



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPEVI

SECRETARIA DE SUPRIMENTOS

Rua Agostinho Ferreira Campos, 675 – Vila Nova Itapevi | Itapevi | São Paulo | CEP: 06693-120

Telefone: (11) 4343-7600 | licitacoes@itapevi.sp.gov.br

TERMO DE CONTRATO nº 76/2022

TERMO DE CONTRATO QUE ENTRE SI CELEBRAM A PREFEITURA MUNICIPAL ITAPEVI E A EMPRESA: CONSTRUALPHA CONSTRUCOES EIRELI

Pelo presente instrumento de contrato, de um lado a **PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPEVI**, pessoa jurídica de Direito Público Interno, com sede na Rua Agostinho Ferreira Campos, 675 - Vila Nova Itapevi – Itapevi - SP, CNPJ 46.523.031/0001-28, neste ato representada pelo Senhor **Secretário de Infraestrutura e Serviços Urbanos, Marcos de Oliveira Anjos**, RG nº 48.055.668-4, CPF nº 400.926.838-78, doravante designada "**CONTRATANTE**", e, de outro, a empresa **CONSTRUALPHA CONSTRUCOES EIRELI**, com sede na Avenida Cauaxi, 293, Sala 1.010, Andar 10, Alphaville Industrial, Barueri/SP, telefone (11) 4195-0947, e-mail: construalpha@construalpha.com, CNPJ nº 05.126.036/0001-30 representado por Ivan Boverotti Tagliari, RG nº 33.682.634-5, CPF nº 359.915.818-51, doravante designada "**CONTRATADA**", têm entre si justo e contratado o quanto segue:

CLÁUSULA I - DO OBJETO

1.1. Objeto desta **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS DE ADEQUAÇÃO DE ACESSIBILIDADE EM ESCOLAS MUNICIPAIS DE ITAPEVI - LOTE II E LOTE III**, conforme proposta da vencedora, memorial descritivo Anexo IV e demais condições do edital, independentemente de transcrição.

1.2. A execução da obra/serviço deverá obedecer rigorosamente às especificações técnicas e projetos que integram os Anexos do Edital, a que corresponde este contrato.

1.3. A subempreitada parcial dos serviços a serem executados somente será permitida após a anuência da **CONTRATANTE**, com a devida formalização.

CLÁUSULA II – DOS PRAZOS

2.1. Prazo para início dos serviços: até 05 (cinco) dias úteis, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço;

2.2. Prazo para execução do contrato: O objeto da presente licitação deverá ser executado no período individual de cada unidade, conforme memorial descritivo, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviços a ser expedida pela Secretaria de Infraestrutura e Serviços Urbanos;

2.3. Prazo de vigência do contrato: a vigência contratual será de 15 (quinze) meses contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviços, podendo ser prorrogado na forma da Lei;

2.4. A ordem de serviço conterá a indicação do Engenheiro/Arquiteto que ficará responsável pela fiscalização, o qual manterá todos os contatos com a **CONTRATADA** e determinará as providências necessárias, podendo embargar as obras, rejeitá-las no todo ou em parte e determinar o que deve ser feito.

2.5. À **CONTRATADA** será facultada a prorrogação do prazo, se ocorrer interrupção dos trabalhos determinados por:

2.5.1. Atos da administração;

2.5.2. Caso fortuito ou de força maior;

2.5.3. Más condições de tempo.

CLÁUSULA III – DO PREÇO E DAS CONDIÇÕES DE PAGAMENTO



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPEVI

SECRETARIA DE SUPRIMENTOS

Rua Agostinho Ferreira Campos, 675 – Vila Nova Itapevi | Itapevi | São Paulo | CEP: 06693-120

Telefone: (11) 4143-7900 | licitacoes@itapevi.sp.gov.br

3.1. Os preços são os ofertados pela **CONTRATADA** na proposta

3.2. Os preços propostos indicados na planilha de orçamento, que faz parte deste contrato, **não** poderão ser reajustados nos primeiros **12 (doze) meses**.

3.3. A periodicidade anual do reajuste será contada a partir da apresentação da Proposta Comercial.

3.3.1. Os preços contratados poderão ser reajustados, de comum acordo entre as partes, a cada período de 12 (doze) meses, com base na variação do Índice INCC Índice Nacional da Construção Civil ocorrido entre a data de apresentação das propostas, (data base - 1º) e da concessão do reajuste.

3.4. Mediante requerimentos mensais apresentados à Prefeitura pela Contratada(s), serão efetuadas após decurso dos respectivos períodos, as medições dos serviços prestados, desde que devidamente instruídas com a documentação necessária à verificação da respectiva medição.

3.5. O valor de cada medição será apurado com base nas quantidades dos serviços executados no período, aplicados os preços unitários propostos.

3.6. Nos processos de medições parciais e finais, a Contratada deverá apresentar os relatórios emitidos pela empresa responsável pelo acompanhamento e controle tecnológico da obra, atestando o desenvolvimento e a qualidade dos serviços executados no período.

3.7. Tratando-se da última medição (final) e havendo qualquer alteração na diretriz do memorial descritivo, bem como quaisquer outras que se fizerem necessárias no decorrer da execução das obras e/ou serviços, a Contratada ficará obrigada a entregar à Secretaria de Educação e Cultura, no término, os projetos revisados e alterados, acompanhados dos ensaios qualitativos de acordo com as normas vigentes, sem qualquer ônus para a Prefeitura.

3.8. Quando das solicitações de pagamento, em face ao disposto no artigo 71, parágrafo 2º, da Lei nº 8.666/1993, o Fornecedor deverá comprovar a regularidade dos encargos previdenciários resultantes do ajuste, mediante apresentação de cópia das últimas guias de recolhimento já exigíveis, nos termos da legislação vigente e respectiva folha de pagamento.

3.9. Os pagamentos serão mensais, observados os seguintes critérios:

3.9.1. Mediante requerimentos mensais apresentados à Prefeitura pela Contratada serão efetuadas após decurso dos respectivos períodos, as medições dos serviços prestados, desde que devidamente instruídas com a documentação necessária à verificação da respectiva medição.

3.9.2. O valor de cada medição será apurado com base nas quantidades dos serviços executados no período, aplicados os preços unitários propostos.

3.9.3. As medições serão apresentadas até o terceiro dia útil após o encerramento do período;

3.9.4. O órgão competente da Prefeitura Municipal de Itapevi promoverá a conferência e aprovação da medição, no prazo de até 10 (dez) dias, contados da apresentação;

3.9.5. As faturas dos serviços prestados deverão ser apresentadas de acordo com a Ordem de Serviço correspondente, que deverão ser emitidas no primeiro dia subsequente à medição e aprovação dos serviços efetivamente executados;



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPEVI

SECRETARIA DE SUPRIMENTOS

Rua Agastinho Ferreira Campos, 675 – Vila Nova Itapevi | Itapevi | São Paulo | CEP: 06699-120
Telefone: (11) 4143-7600 | licitacoes@itapevi.sp.gov.br

3.9.6. Os pagamentos serão efetuados no prazo máximo de até 21 (vinte e um) dias, após a apresentação da fatura dos serviços executados medidos e aprovados e liberados pela Secretaria de Infraestrutura e Serviços Urbanos – Diretoria de Obras.

3.9.7. O faturamento deverá ser apresentado, conforme segue, de modo a padronizar condições e forma de apresentação:

a) Nota fiscal com discriminação resumida dos serviços executados, período de execução do serviço, número do termo de contrato e outros dados que julgar convenientes, sem rasuras e/ou entrelinhas e certificada pelo responsável pelo acompanhamento dos serviços.

b) Cópia da guia de recolhimento da Previdência Social - GRPS, do último recolhimento devido, regularmente quitado e autenticada em cartório, de conformidade com o demonstrativo de dados referentes ao FGTS/INSS, exclusivo para cada serviço;

c) Cópia da guia de recolhimento do Fundo de Garantia por Tempo de Serviço - FGTS, do último recolhimento devido, regularmente quitado e autenticada em cartório, de conformidade com o demonstrativo de dados referentes ao FGTS/INSS, para cada obra e/ou serviço;

d) A liberação da primeira parcela fica condicionada à regularidade junto ao:

(I) INSS, através de apresentação da Certidão Conjunta Negativa de Débitos (ou positiva com efeitos de negativa), relativos a Tributos Federais e à Dívida Ativa da União, expedida pela Secretaria da Receita Federal; e

(II) FGTS/CAIXA, através do CRF.

e) A contratada fica obrigada a apresentar, em suas faturas mensais, separadamente, o montante correspondente aos impostos (INSS e ISS). O INSS apurado em cada medição será descontado da fatura pela Contratante e recolhido ao Instituto Nacional de Previdência Social, também pela Contratante.

3.9.8. No caso de devolução das medições por inexatidão, o prazo para pagamento será contado da reapresentação e aceitação destas pela CONTRATANTE.

3.9.9. Quaisquer pagamentos não isentarão a detentora das responsabilidades contratuais, nem implicarão aceitação das obras/serviços.

3.9.10. A empresa Contratada deverá apresentar relatórios técnicos mensais de controle tecnológico dos materiais empregados na obra por empresa especializada que deverá ser previamente aprovada pela fiscalização da PMI.

3.9.11. Os ensaios necessários serão realizados em conformidade com as Normas Técnicas da Prefeitura do Município de Itapevi e, na sua ausência, pela ABNT – Associação Brasileira de Normas Técnicas.

3.9.12. Os valores referentes ao controle tecnológico dos materiais empregados na obra, deverão ter seu custo absorvidos pelo BDI da Contratada.

3.9.13. Ocorrendo modificação dos encargos considerados na composição dos preços, ditada por alteração na legislação Federal, Estadual ou Municipal, ou pela ocorrência de eventos extraordinários, imprevistos, imprevisíveis e onerosos, será procedida a respectiva revisão de preços, para mais ou para menos, na medida em que a referida ocorrência ou modificação tenha reflexo na composição dos preços, retornando-se, assim, à equação do equilíbrio econômico-financeiro do ajuste inicial, na forma prevista na alínea "d", do inciso.

3.9.14. Os pagamentos serão efetuados mediante crédito em conta corrente em nome da Contratada, conforme indicado em sua proposta.

CLÁUSULA IV – DAS CONDIÇÕES DE RECEBIMENTO DO OBJETO

4.1. O objeto do contrato somente será recebido quando perfeitamente executado de acordo com as condições contratuais e demais documentos que o integram.



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPEVI

SECRETARIA DE SUPRIMENTOS

Rua Agostinho Ferreira Campos, 675 – Vila Nova Itapevi | Itapevi | São Paulo | CEP: 06693-120

Telefone: (11) 4143-7600 | licitacoes@itapevi.sp.gov.br

4.2. Concluídos os serviços, até 15 (quinze) dias após a comunicação escrita da contratada, a Prefeitura, procederá a um exame minucioso, qualitativo e quantitativo, dos serviços executados para o recebimento provisório.

4.3. Após o recebimento provisório, ratificado mediante termo, os serviços ficarão em observação pelo prazo de 30 (trinta) dias corridos, durante os quais a contratada estará obrigada a fazer, às suas expensas, as reparações reclamadas, em consequência de irregularidades e defeitos que porventura apareçam por ocasião do recebimento provisório ou após o mesmo, observado o disposto no artigo 69 da Lei 8.666/1993.

4.4. Decorrido o prazo de 30 (trinta) dias a que se refere o item anterior e feitas as reparações reclamadas ou se a Prefeitura não fizer qualquer comunicação, os serviços serão recebidos definitivamente, mediante termo de recebimento definitivo.

CLÁUSULA V - DO VALOR DO CONTRATO E DOS ACRÉSCIMOS

5.1. O valor deste contrato é de R\$ 15.652.201,69 (quinze milhões, seiscentos e cinquenta e dois mil, duzentos e um reais e sessenta e nove centavos).

5.2. A **CONTRATADA** obriga-se a aceitar, nas mesmas condições contratuais, acréscimos ou supressões de até 25% (vinte e cinco por cento) do valor inicial atualizado do contrato, conforme disposição do artigo 65, §§1º e 2º da Lei de Licitações.

CLÁUSULA VI – DA DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

6.1. As despesas decorrentes do presente contrato correrão por conta das dotações nº

ORGÃO	U.O.	U/D	FUNÇÃO	SUB-FUNÇÃO	PROGRAMA	AÇÃO	NATUREZA DESPESA	DESPESA	FONTE RECURSO	CODIGO DE APLICAÇÃO
11	02	00	12	361	0011	1035	4.4.90.51.71	1481	01	220000
11	02	00	12	365	0011	1035	4.4.90.51.71	1482	01	212000
11	02	00	12	366	0011	1035	4.4.90.51.71	1483	01	213000

CLÁUSULA VII – DA GARANTIA CONTRATUAL

7.1. A caução de garantia de execução, deverá ser depositada no prazo de até 72 (setenta e duas) horas da assinatura deste instrumento, pela Contratada, no valor de R\$ 782.610,08 (setecentos e oitenta e dois mil, seiscentos e dez reais e oito centavos). Correspondente a 5% (cinco por cento) do valor contratual pelo seu respectivo prazo de vigência, responderá pelo inadimplemento das obrigações contratuais e por todas as multas que forem impostas pela CONTRATANTE, para perfeita execução do objeto deste Contrato. No caso de alteração do contrato para um valor maior, a Contratada obriga-se a efetuar o depósito no valor complementar, sendo que o não cumprimento do mesmo implicará a rescisão automática do presente contrato.

7.2. A garantia acima será devolvida mediante requerimento da **CONTRATADA**, após recebimento definitivo da obra, descontadas as multas não pagas e o valor dos prejuízos causados, em razão do não cumprimento das obrigações contratuais, ou por qualquer outro motivo pertinente à avença e sua execução.

7.3. Se a garantia ficar desfalcada, a **CONTRATADA** deverá integralizá-la no prazo máximo de 10 (dez) dias, contados da respectiva intimação escrita, expedida pela **CONTRATANTE**.

7.4. A **CONTRATADA** perderá a garantia em favor da **CONTRATANTE** se este contrato for rescindido por culpa ou dolo imputável à primeira.

CLÁUSULA VIII – DAS PENALIDADES



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPEVI

SECRETARIA DE SUPRIMENTOS

Rua Agostinho Ferreira Campos, 675 – Vila Nova Itapevi | Itapevi | São Paulo | CEP: 06693-120
Telefone: (11) 4143-7600 | licitacoes@itapevilsp.gov.br

8.1. São aplicáveis as sanções previstas no Capítulo IV da Lei nº 8.666/1993, assegurado o contraditório e a ampla defesa.

8.2. A recusa injustificada da adjudicatária em assinar, aceitar ou retirar o contrato ou instrumento equivalente, dentro do prazo estabelecido pelo Município de Itapevi caracteriza o descumprimento total da obrigação assumida, sujeitando-se à multa de até **20% (vinte por cento)** sobre o valor da obrigação não cumprida.

8.3. O atraso injustificado na execução contratual, ou na entrega de produtos, sem prejuízo do disposto no parágrafo primeiro do artigo 86 da Lei 8.666/1993, sujeitará a Contratada, garantida a prévia defesa, às seguintes penalidades:

a) advertência, quando a Contratada descumprir qualquer obrigação contratual, ou quando forem constatadas irregularidades de pouca gravidade, para as quais tenha concorrido diretamente;

b) multa de **0,5%** do valor da fatura por dia de atraso, até o limite de 10 (dez) dias;

c) multa de **10%** sobre o valor correspondente à parcela do objeto contratual não executada, ou executada em desacordo com as especificações técnicas, para atraso superior a 10 (dez) dias, caracterizando-se inexecução parcial;

d) multa de **20%** sobre o valor da obrigação não cumprida, para casos de inexecução total;

e) suspensão temporária de participação em licitação, e impedimento de contratar com a Administração Municipal, pelo prazo de até 2 (dois) anos, nos casos de reincidência em inadimplementos apenados por 2 (duas) vezes, bem como as faltas graves que impliquem a rescisão unilateral do contrato ou instrumento equivalente;

f) declaração de inidoneidade para licitar ou contratar com a Administração Pública, na prática de atos de natureza dolosa pela Contratada, das quais decorram prejuízos ao interesse público de difícil reversão.

8.4. As sanções de advertência, suspensão e declaração de inidoneidade poderão ser aplicadas juntamente com a sanção de multa.

8.5. Não serão aplicadas as sanções quando o motivo da mora ou inexecução decorrer de força maior ou caso fortuito, desde que devidamente justificados, comprovados e aceitos pela Administração.

8.6. Consideram-se motivos de força maior ou caso fortuito: atos de inimigo público, guerra, revolução, bloqueios, epidemias, fenômenos meteorológicos de vulto, perturbações civis, ou acontecimentos assemelhados que fujam ao controle razoável de qualquer das partes contratantes.

8.7. O pedido de prorrogação de prazo final dos serviços ou entrega de produto somente será apreciado e anuído pela Secretaria de Suprimentos, se efetuado dentro dos prazos fixados no contrato ou instrumento equivalente.

8.8. As multas deverão ser pagas no prazo de até 10 (dez) dias contados do recebimento da intimação escrita, expedida pela **PREFEITURA**.

8.9. A multa, aplicada após regular processo administrativo, será descontada da garantia do respectivo contrato.

8.10. Se a multa for de valor superior ao valor da garantia prestada, além da perda desta, responderá a **CONTRATADA** pela sua diferença, a qual será descontada dos pagamentos eventualmente devidos pela **CONTRATANTE**, ou ainda, quando for o caso, cobrada judicialmente.

8.11. O pagamento das multas ou a dedução dos créditos não exime a Contratada do fiel cumprimento das obrigações e responsabilidades contraídas neste instrumento.



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPEVÍ

SECRETARIA DE SUPRIMENTOS

Rua Agostinho Ferreira Campos, 675 – Vila Nova Itapeví | Itapeví | São Paulo | CEP: 06693-120

Telefone: (11) 4143-7600 | licitacoes@itapevi.sp.gov.br

8.12. À CONTRATADA assiste o direito de pedir reconsideração das multas impostas, devendo o pedido ser dirigido, por escrito, ao Ilustríssimo Senhor Secretário de Fazenda e Patrimônio, dentro de 5 (cinco) dias úteis, contados do recebimento da intimação, cabendo a este decidir em igual prazo, relevando ou não a penalidade.

CLÁUSULA IX – DA RESCISÃO

9.1. A CONTRATANTE poderá rescindir unilateralmente o presente contrato, nos termos do artigo 78, incisos I a XII e XVII, da Lei Federal nº 8.666, de 21 de Junho de 1993, com suas alterações, ou ainda, pela aplicação de multas que atingirem até 20% (vinte por cento) do valor contratado, em razão de atraso no início da obra e serviços por mais de 15 (quinze) dias, contados da ordem de início, por interrupções dos serviços por mais de 10 (dez) dias consecutivos sem justa causa, ou ainda, pela inobservância das especificações técnicas.

9.2. A rescisão do contrato, na forma da cláusula anterior, acarretará as consequências referidas no artigo 80, da Lei Federal nº 8.666, de 21 de Junho de 1993, com suas alterações, sem prejuízo das demais sanções.

CLÁUSULA X – DAS DISPOSIÇÕES FINAIS

10.1. O presente contrato é regido pelas normas da Lei Federal nº 8.666/1993 e suas alterações.

10.2. Na contagem dos prazos estabelecidos neste contrato, excluir-se-á o dia de início e incluir-se-á o do vencimento, prorrogando-se este, automaticamente, para o primeiro dia útil, se recair em dia sem expediente.

10.3. Fazem parte integrante deste contrato e vinculados: edital, anexos e a proposta da **CONCORRÊNCIA PÚBLICA nº 05/2021**.

10.4. Fica a CONTRATADA obrigada, **quando for o caso**, a fixar na obra/serviço, no prazo máximo de 15 (quinze) dias após a assinatura do CONTRATO, placa informativa, contendo todos os dados e especificações previstas no Edital.

10.5. Deverá a CONTRATADA manter durante toda a execução contratual, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação, consoante disposição contida no artigo 55, XIII, da Lei nº 8.666/1993, cuja comprovação poderá ser solicitada, a qualquer momento, pela Secretaria de Suprimentos.

10.6. As partes contratantes elegem o Foro da Comarca de Itapeví, com renúncia de qualquer outro, por mais privilegiado que seja para dirimir as questões oriundas da execução do presente avençado.

E, por estarem de acordo com as cláusulas anteriormente descritas, assinam o presente em 02 (duas) vias de igual teor, na presença de 02 (duas) testemunhas, para que produza seus legais efeitos.

Itapeví, 17 de Maio de 2022



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPEVI

SECRETARIA DE SUPRIMENTOS

Rua Agostinho Ferreira Campos, 675 – Vila Nova Itapevi | Itapevi | São Paulo | CEP: 06693-120
Telefone: (11) 4143-7600 | licitacoes@itapevi.sp.gov.br

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE ITAPEVI

Marcos de Oliveira Anjos – Secretário de Infraestrutura e Serviços Urbanos

CONSTRUALPHA CONSTRUÇÕES EIRELI

Ivan Bovarotti Tagliari - Diretor

Tesimunhas:

Nome: André F. Costa Nome: Tina de Lencastre
RG: 280290855 RG: 43357205-X



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPEVI

SECRETARIA DE SUPRIMENTOS

Rua Agostinho Ferreira Campos, 675 – Vila Nova Itapevi | Itapevi | São Paulo | CEP: 06693-120

Telefone: (11) 4143-7600 | licitacoes@itapevi.sp.gov.br

TERMO DE CIÊNCIA E NOTIFICAÇÃO

CONTRATANTE: PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE ITAPEVI
CONTRATADA: CONSTRUALPHA CONSTRUCOES EIRELI
CONTRATO nº: 76/2022

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS DE ADEQUAÇÃO DE ACESSIBILIDADE EM ESCOLAS MUNICIPAIS DE ITAPEVI - LOTE II E LOTE III

Pelo presente TERMO, nós, abaixo identificados:

1. Estamos CIENTES de que:

- a) o ajuste acima referido, seus aditamentos, bem como o acompanhamento de sua execução contratual, estarão sujeitos a análise e julgamento pelo Tribunal de Contas do Estado de São Paulo, cujo trâmite processual ocorrerá pelo sistema eletrônico;
- b) poderemos ter acesso ao processo, tendo vista e extraído cópias das manifestações de interesse, Despachos e Decisões, mediante regular cadastramento no Sistema de Processo Eletrônico, em consonância com o estabelecido na Resolução nº 01/2011 do TCESP;
- c) além de disponíveis no processo eletrônico, todos os Despachos e Decisões que vierem a ser tomados, relativamente ao aludido processo, serão publicados no Diário Oficial do Estado, Caderno do Poder Legislativo, parte do Tribunal de Contas do Estado de São Paulo, em conformidade com o artigo 90 da Lei Complementar nº 709, de 14 de Janeiro de 1993, iniciando-se, a partir de então, a contagem dos prazos processuais, conforme regras do Código de Processo Civil;
- d) as informações pessoais dos responsáveis pela contratante estão cadastradas no módulo eletrônico do "Cadastro Corporativo TCESP – CadTCESP", nos termos previstos no Artigo 2º das Instruções nº 01/2020, conforme "Declaração(ões) de Atualização Cadastral" anexa (s);
- e) é de exclusiva responsabilidade do contratado manter seus dados sempre atualizados.

2. Damo-nos por NOTIFICADOS para:

- a) O acompanhamento dos atos do processo até seu julgamento final e consequente publicação;
- b) Se for o caso e de nosso interesse, nos prazos e nas formas legais e regimentais, exercer o direito de defesa, interpor recursos e o que mais couber.

ITAPEVI, 17 DE MAIO DE 2022

AUTORIDADE MÁXIMA DO ÓRGÃO/ENTIDADE:

Nome: Igor Soares Ebert
Cargo: Prefeito
CPF: 282.233.028-02

RESPONSÁVEIS PELA HOMOLOGAÇÃO DO CERTAME

Nome: Marcos de Oliveira Anjos
Cargo: Secretário Municipal de Infraestrutura e Serviços Urbanos
CPF: 400.926.838-78

Assinatura: _____



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPEVI

SECRETARIA DE SUPRIMENTOS

Rua Agostinho Ferreira Campos, 575 – Vila Nova Itapevi | Itapevi | São Paulo | CEP: 06693-120
Telefone: (11) 4143-7600 | licitacoes@itapevi.sp.gov.br

RESPONSÁVEIS QUE ASSINARAM O AJUSTE:

Pelo contratante:

Nome: Marcos de Oliveira Anjos
Cargo: Secretário Municipal de Infraestrutura e Serviços Urbanos
CPF: 400.926.838-78

Assinatura: _____

Pela contratada:

Nome: Ivan Boverotti Tagliari
Cargo: Diretor
CPF: 359.915.818-51

Assinatura: _____

ORDENADOR DE DESPESAS DA CONTRATANTE:

Nome: Luiz Cláudio de Freitas Leite
Cargo: Secretário da Fazenda e Patrimônio
CPF: 287.561.498-32

Assinatura: _____

PROPOSTA COMERCIAL

À
PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE ITAPEVI

Concorrência Pública para Registro de Preços nº 05/2021
Processo SUPRI nº 292/2021

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS DE ADEQUAÇÃO DE ACESSIBILIDADE EM ESCOLAS MUNICIPAIS DE ITAPEVI – LOTE II e LOTE III

A empresa CONSTRUALPHA CONSTRUÇÕES EIRELI, inscrita no CNPJ/MF sob o nº 05.126.036/0001-30, Inscrição Estadual nº 206.199.742.110 e Inscrição Municipal nº 5-38450-2, estabelecida à Avenida Cauaxi, nº 293 – 10º andar – sala 1010, CEP 06454-020, Bairro Alphaville, na cidade de Barueri/SP, telefone (11) 4195 0947, e-mail construalpha@construalpha.com, vem pela presente apresentar abaixo sua Proposta de Preços para a Execução de Obras de Adequação de Acessibilidade em Escolas Municipais de Itapevi – Lote II e Lote III, conforme Memorial Descritivo e demais exigências do presente Edital.

Valor Total: R\$ 15.652.201,69 (quinze milhões, seiscentos e cinquenta e dois mil, duzentos e um reais e sessenta e nove centavos);

Prazo para início dos serviços: até 05 (cinco) dias úteis contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço;

Prazo para execução do Contrato: O objeto da presente Licitação deverá ser executado conforme cronograma individual de cada unidade, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço a ser expedida pela Secretaria de Infraestrutura e Serviços Urbanos;

Prazo para vigência do Contrato: a vigência contratual será de **15 (quinze) meses**, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço;

Condições de execução dos serviços: conforme item 15 do Edital;

Condições de Pagamento: na forma do item 16 do Edital

DECLARAMOS que, o prazo de validade desta Proposta será de, no mínimo 60 (sessenta) dias, contados a partir da data de apresentação, podendo ser prorrogado por acordo das partes;

DECLARAMOS que, nos preços propostos estão incluídos, além do lucro, todas as despesas e custos, como por exemplo: transportes, mão-de-obra, pedágio, tributos de qualquer natureza e todas as despesas, diretas e indiretas, relacionadas à execução dos serviços, objeto da presente Licitação;

DECLARAMOS outrossim, que por ser de nosso conhecimento, nos submetemos a todas as cláusulas e condições do Edital relativo à Licitação supra, bem como às disposições da Lei Federal nº. 8.666/93, que integrarão o ajuste correspondente.

Barueri, 07 de fevereiro de 2022

IVAN BOVAROTTI TAGLIARI - SÓCIO-DIRETOR

CPF: 359.915.818-51

RG : 33.682.634-5

e-mail : construalpha@construalpha.com

e-mail : ivan@construalpha.com

05.126.036/0001-30

CONSTRUALPHA
CONTRUCOES EIRELI

Avenida Cauaxi, 293 - Sala 1010
Alphaville Cep: 06454-020
BARUERI - SP



CONSTRUALPHA CONSTRUÇÕES EIRELI

OBRA: ACESSIBILIDADE DAS ESCOLAS - LOTE II E III
 Tipo de Interv.: REFORMA PARA ATENDIMENTO A ACESSIBILIDADE
 Endereço: MUNICÍPIO DE ITAPEVI - ITAPEVI/SP
 TAB. REF.: CDHU 183 / FDE (Out/2021) / SINAPI (Out/2021) Investimentos: 15.652.201,69

ITEM	CÓDIGO	REF.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QTD.	CUSTO UN.	CUSTO TOTAL	%
01			ADMINISTRAÇÃO LOCAL				553.295,28	3,53%
01.01			ADMINISTRAÇÃO LOCAL				553.295,28	3,53%
01.01.01	93567	Sinapi-Out/21	Engenheiro Civil De Obra Pleno Com Encargos Complementares	mes	12,00	24.266,75	291.201,00	1,86%
01.01.02	90769	Sinapi-Out/21	Arquiteto De Obra Pleno Com Encargos Complementares	h	720,00	126,79	91.288,80	0,58%
01.01.03	91677	Sinapi-Out/21	Engenheiro Eletricista Com Encargos Complementares	h	720,00	116,06	83.563,20	0,53%
01.01.04	93572	Sinapi-Out/21	Encarregado Geral De Obras Com Encargos Complementares	mes	12,00	7.270,19	87.242,28	0,56%
02			CEMEX JOÃO GUIMARÃES ROSA				1.125.939,56	7,19%
02.01			SERVIÇOS TÉCNICOS				22.396,98	0,14%
02.01.01	01.17.051	CDHU-183	Projeto Executivo De Estrutura Em Formato A1	un	4,00	2.186,89	8.747,56	0,06%
02.01.02	01.17.071	CDHU-183	Projeto Executivo De Instalações Hidráulicas Em Formato A1	un	3,00	938,85	2.816,55	0,02%
02.01.03	01.17.111	CDHU-183	Projeto Executivo De Instalações Elétricas Em Formato A1	un	4,00	1.066,05	4.272,20	0,03%
02.01.04	01.17.051	CDHU-183	Projeto Executivo De Estrutura Em Formato A1 (Bombeiro)	un	3,00	2.186,89	6.560,67	0,04%
02.02			INTERVENÇÃO EXTERNA - PASSEIO PÚBLICO				18.491,79	0,12%
02.02.01	02.50.001	FDE-Out/21	Demolição De Concreto Simples (Manual)	m3	2,28	204,51	466,28	0,00%
02.02.02	04.40.010	CDHU-183	Retirada Manual De Guia Pré-Moldada, Inclusive Limpeza, Carregamento, Transporte Até 1 Quilômetro E Descarregamento	m	9,00	8,14	73,26	0,00%
02.02.03	13.80.007	FDE-Out/21	Piso De Concreto Fck=25Mpa E=5Cm	m2	320,12	26,58	8.508,79	0,05%
02.02.04	70.02.017	CDHU-183	Sinalização Horizontal Em Massa Termoplástica À Quente Por Extrusão, Espessura De 3,0 Mm, Para Legendas	m2	26,76	134,16	3.590,12	0,02%
02.02.05	16.13.010	FDE-Out/21	Aplicamento Para Simples Regularização	m2	14,70	7,44	109,37	0,00%
02.02.06	16.02.029	FDE-Out/21	Ge-03 Guia E Sarjeta Tipo Pmso	m	9,00	125,76	1.131,84	0,01%
02.02.07	13.02.053	FDE-Out/21	Borracha Colada - Piso Tátil De Alerta	m2	6,50	215,52	1.400,88	0,01%
02.02.08	13.02.023	FDE-Out/21	Borracha Colada - Piso Tátil Direcional	m2	14,90	215,52	3.211,25	0,02%
02.03			INTERVENÇÃO EXTERNA - ENTRADA ESCOLA				59.794,83	0,38%
02.03.01	04.50.001	FDE-Out/21	Demolição De Avenarias Em Geral E Elementos Vazados, Incl Revestimentos	m3	15,30	86,19	1.318,71	0,01%
02.03.02	04.09.140	CDHU-183	Retirada De Poste Ou Sistema De Sustentação Para Alamedado Ou Fechamento	un	7,00	24,17	169,19	0,00%
02.03.03	16.15.005	FDE-Out/21	Avenaria Auto Portante Bloco De Concreto Estrutural De 14X19X39 Cm Classe A	m2	18,05	86,06	1.553,38	0,01%
02.03.04	93201	Sinapi-Out/21	Fixação (Encunhamento) De Avenaria De Vedação Com Argamassa Aplicada Com Colher. Af. 03/2016	m	12,00	5,54	66,48	0,00%
02.03.05	12.02.002	FDE-Out/21	Chapisco	m2	36,10	6,70	241,87	0,00%
02.03.06	12.02.005	FDE-Out/21	Emboço	m2	36,10	33,85	1.221,99	0,01%
02.03.07	12.02.007	FDE-Out/21	Reboco	m2	36,10	24,87	897,81	0,01%
02.03.08	15.04.015	FDE-Out/21	Esmalte Em Superfície Rebocada Sem Massa Niveladora	m2	36,10	24,36	879,40	0,01%
02.03.09	09.02.040	CDHU-183	Forma Plana Em Compensado Para Estrutura Aparente	m2	15,55	194,38	3.022,61	0,02%
02.03.10	02.05.019	FDE-Out/21	Concreto Dosado E Lancado Fck=30Mpa	m3	32,04	488,52	15.652,18	0,10%
02.03.11	06.03.100	FDE-Out/21	Co-34 Corrimão Duplo Aço Galvanizado Com Pintura Esmalte.	m	6,56	604,66	3.966,57	0,03%
02.03.12	06.03.108	FDE-Out/21	Co-42 Guarda-Corpo Com Chapa Perfurada H=130Cm Aço Galvanizado Com Pintura Esmalte	m	7,99	1.808,86	14.452,79	0,09%
02.03.13	16.18.077	FDE-Out/21	SI-08 Placa De Sinalização De Corrimão 30X30Mm (Metálica/Braille)	un	5,00	16,72	83,60	0,00%
02.03.14	16.18.080	FDE-Out/21	SI-11 Sinalização Horizontal Para Vaga Acessível	un	4,00	401,94	1.607,76	0,01%
02.03.15	30.06.090	CDHU-183	Placa De Identificação Para Estacionamento, Com Desenho Universal De Acessibilidade, Tipo Pedestal	un	4,00	592,10	2.368,40	0,02%
02.03.16	54.20.040	CDHU-183	Bate-Roda Em Concreto Pré-Moldado	m	4,00	71,54	286,16	0,00%
02.03.17	30.06.050	CDHU-183	Tinta Acrílica Para Sinalização Visual De Piso, Com Acabamento Microtexturizado E Antiderrapante	m	14,80	55,96	828,21	0,01%
02.03.18	13.02.053	FDE-Out/21	Borracha Colada - Piso Tátil De Alerta	m2	12,50	215,52	2.694,00	0,02%
02.03.19	13.02.023	FDE-Out/21	Borracha Colada - Piso Tátil Direcional	m2	37,15	215,52	8.006,57	0,05%
02.03.20	33.06.020	CDHU-183	Acrílico Para Quadras E Pisos Cementados	m2	21,65	22,04	477,17	0,00%
02.04			INTERVENÇÃO INTERNA - COMUNICAÇÃO E SINALIZAÇÃO				646.240,45	4,13%
02.04.01	13.02.053	FDE-Out/21	Borracha Colada - Piso Tátil De Alerta	m2	54,08	215,52	11.655,32	0,07%
02.04.02	13.02.023	FDE-Out/21	Borracha Colada - Piso Tátil Direcional	m2	12,82	215,52	2.762,97	0,02%
02.04.03	55.01.140	CDHU-183	Limpeza De Superfície Com Hidrojateamento	m2	545,72	7,55	4.120,19	0,03%
02.04.04	06.03.100	FDE-Out/21	Co-34 Corrimão Duplo Aço Galvanizado Com Pintura Esmalte.	m	129,68	604,66	78.412,31	0,50%
02.04.05	06.03.108	FDE-Out/21	Co-42 Guarda-Corpo Com Chapa Perfurada H=130Cm Aço Galvanizado Com Pintura Esmalte	m	23,91	1.808,86	43.249,84	0,28%
02.04.06	16.18.076	FDE-Out/21	SI-07 Placa De Sinalização De Ambiente 500X50Mm (Parede Interna) / Braille	un	30,00	80,56	2.416,80	0,02%
02.04.07	16.18.077	FDE-Out/21	SI-08 Placa De Sinalização De Corrimão 30X30Mm (Metálica/Braille)	un	17,00	16,72	284,24	0,00%
02.04.08	30.06.080	CDHU-183	Placa De Identificação Em Alumínio Para Wc, Com Desenho Universal De Acessibilidade	un	5,00	29,73	148,65	0,00%
02.04.09	97.02.195	CDHU-183	Placa De Sinalização Em Pvc Fotoluminescente (240X120Mm), Com Indicação De Rota De Evacuação E Saída De Emergência	un	20,00	13,19	263,80	0,00%
02.04.10	16.18.070	FDE-Out/21	SI-01 Placa De Sinalização De Ambiente 200X200Mm (Porta)	un	16,00	68,95	1.103,20	0,01%
02.04.11	30.06.050	CDHU-183	Tinta Acrílica Para Sinalização Visual De Piso, Com Acabamento Microtexturizado E Antiderrapante	m	89,24	55,96	4.993,87	0,03%
02.04.12	COTAÇÃO		Mesa tátil braille/relevo acrílica 40x80cm - sinalização de ambientes	pc	3,00	1.371,76	4.115,28	0,03%
02.04.13	COTAÇÃO		Pedestal em aço com pintura eletrolítica para mapa tátil 40x80CM / 44X100CM.	pc	3,00	935,49	2.806,47	0,02%
02.04.14	30.06.110	CDHU-183	Sinalização Com Pictograma Para Vaga De Estacionamento, Com Faixas Demarcatórias	un	2,00	463,24	926,48	0,01%
02.04.15	30.06.124	CDHU-183	Sinalização Com Pictograma Autoadesivo Em Policarbonato Para Piso 80 Cm X 120 Cm - Área De Resgate	un	13,00	254,04	3.302,52	0,02%
02.04.16	09.08.058	FDE-Out/21	Interruptor De 1 Tecla Simples Caixa 4*42" Eletr Pvc Rígido	un	50,00	133,72	6.686,00	0,04%

OBRA: ACESSIBILIDADE DAS ESCOLAS - LOTE II E III
Tipo de Interv.: REFORMA PARA ATENDIMENTO A ACESSIBILIDADE
Endereço: MUNICÍPIO DE ITAPEVI - ITAPEVI/SP
TAB. REF.: CDHU 193 / FDE (Out/2021) / SINAPI (Out/2021) **Investimento:** 15.652.201,69

ITEM	CÓDIGO	REF.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QTD.	CUSTO UN.	CUSTO TOTAL	%
02.04.17	09.08.016	FDE-Out/21	Tomada 2P+T Padrão Nbr 14136, Corrente 20A-250V-Eletr.Aço Galv.A Quente	un	20,00	303,42	6.068,40	0,04%
02.04.18	91928	Sinapi-Out/21	Cabo De Cobre Flexível Isolado, 4 Mm², Anti-Chama 450/750 V, Para Circuitos Terminais - Fornecimento E Instalação. Af_12/2015	m	200,00	6,99	1.398,00	0,01%
02.04.19	98307	Sinapi-Out/21	Tomada De Rede Rj45 - Fornecimento E Instalação. Af_11/2019	un	10,00	44,34	443,40	0,00%
02.04.20	39.18.120	CDHU-183	Cabo Para Rede U/Utp 23 Awg Com 4 Pares - Categoria 6A	m	40,00	28,87	1.154,80	0,01%
02.04.21	98308	Sinapi-Out/21	Tomada Para Telefone Rj11 - Fornecimento E Instalação. Af_11/2019	un	10,00	29,24	292,40	0,00%
02.04.22	39.11.110	CDHU-183	Fio Telefônico Externo Tipo Fe-160	m	80,00	15,84	1.267,20	0,01%
02.04.23	41.13.102	CDHU-183	Luminária Blindada Tipo Arandela De 45º E 90º, Para Lâmpada Led	un	45,00	259,21	11.664,45	0,07%
02.04.24	41.07.420	CDHU-183	Lâmpada Fluorescente Compacta Eletrônica *3U*, Base E27 De 15 W - 110 Ou 220 V (AMARELA)	un	22,00	19,34	425,48	0,00%
02.04.25	41.07.420	CDHU-183	Lâmpada Fluorescente Compacta Eletrônica *3U*, Base E27 De 15 W - 110 Ou 220 V (VERMELHA)	un	23,00	19,34	444,82	0,00%
02.04.26	66.02.239	CDHU-183	Sistema Eletrônico De Automação De Portão Deslizante, Para Esforço Até 800 Kg	cj	5,00	3.422,40	17.112,00	0,11%
02.04.27	16.20.022	FDE-Out/21	Elevador 2 Paredas Maç Conjugada Porta Unilateral (Acessib)	un	1,00	107.602,71	107.602,71	0,69%
02.04.28	61.01.800	CDHU-183	Fechamento Em Vidro Laminado Para Caixa De Elevador	m2	28,67	809,54	23.209,51	0,15%
02.04.29	30.14.020	CDHU-183	Elevador De Uso Restrito A Pessoas Com Mobilidade Reduzida Com 03 Paredas, Capacidade De 225 Kg - Uso Interno Em Alvenaria	cl	1,00	182.236,15	182.236,15	1,16%
34.30	97629	Sinapi-Out/21	Demolição De Lajes, De Forma Mecanizada Com Marteleto, Sem Reaproveitamento. Af_12/2017	m3	1,37	125,97	172,58	0,00%
02.04.31	16.80.097	FDE-Out/21	Cacamba De 4M3 Para Retirada De Entulho	un	5,00	587,19	2.935,95	0,02%
02.04.32	03.04.010	FDE-Out/21	Fornecimento E Montagem De Estrutura Metálica Com Aço Não Patinável (Astm A36/A570)	kg	2.577,50	25,78	66.447,95	0,42%
02.04.33	93962	Sinapi-Out/21	Execução De Grampo Para Solo Grampeado Com Comprimento Menor Ou Igual A 4 M, Diâmetro De 7 Cm, Perfuração Com Equipamento Manual E Armadura Com Diâmetro De 16 Mm. Af_05/2016	m	24,30	231,92	5.635,66	0,04%
02.04.34	91069	Sinapi-Out/21	Execução De Revestimento De Concreto Projetado Com Espessura De 7 Cm, Armado Com Tela, Inclinação Menor Que 90º, Aplicação Contínua, Utilizando Equipamento De Projecção Com 6 M³/H De Capacidade. Af_01/2016	m2	25,00	126,19	3.154,75	0,02%
02.04.35	02.01.001	FDE-Out/21	Escavação Manual - Profundidade Até 1,80 M	m3	15,27	74,37	1.135,63	0,01%
02.04.36	16.13.010	FDE-Out/21	Apoio Para Simples Regularização	m2	7,83	7,44	58,26	0,00%
02.04.37	02.01.025	FDE-Out/21	Reboco Interno Apoiado	m3	3,72	55,78	207,50	0,00%
02.04.38	03.01.001	FDE-Out/21	Formas De Madeira Maciça	m2	27,60	120,02	3.312,55	0,02%
02.04.39	04.01.046	FDE-Out/21	Armadura Ca 50 Para Parede Auto-Portante	kg	320,00	15,54	4.972,80	0,03%
02.04.40	03.03.016	FDE-Out/21	Concreto Dosado E Lançado Fck=25 Mpa	m3	3,20	482,68	1.544,58	0,01%
02.04.41	16.02.008	FDE-Out/21	Piso De Concreto Liso-Fundação Direta Fck-25 Mpa	m2	4,33	184,57	799,19	0,01%
02.04.42	11.01.003	FDE-Out/21	Impermeabilização Por Cristalização - Sub Solos	m2	31,10	11,49	357,34	0,00%
02.04.43	11.04.010	FDE-Out/21	Mangueira Plástica Flexível Para Junta De Dilatação	m	30,30	13,09	396,63	0,00%
02.04.44	11.04.041	FDE-Out/21	Selante De Poliuretano P/Juntas Movimentação/Dessolidarização Quadro	m	30,30	30,22	915,67	0,01%
02.04.45	04.01.033	FDE-Out/21	Alvenaria De Bloco De Concreto 14X19X39 Cm Classe C	m2	75,35	74,76	5.633,17	0,04%
02.04.46	06.03.019	FDE-Out/21	Em-05 Escada Marinheiro (Galvanizada)	m	2,20	850,48	1.871,06	0,01%
02.04.47	12.02.002	FDE-Out/21	Chapisco	m2	75,18	6,70	503,71	0,00%
02.04.48	12.02.005	FDE-Out/21	Emboço	m2	75,18	33,85	2.544,84	0,02%
02.04.49	12.02.007	FDE-Out/21	Reboco	m2	75,18	24,87	1.869,73	0,01%
02.04.50	15.04.006	FDE-Out/21	Tinta Latex Standard	m2	77,30	25,33	1.958,01	0,01%
02.04.51	15.01.035	FDE-Out/21	Fundo Anti-Oxidante Em Estruturas	m2	73,44	15,22	1.117,76	0,01%
02.04.52	15.01.004	FDE-Out/21	Esmalte Em Estrutura Metálica	m2	73,44	17,25	1.266,84	0,01%
02.04.53	09.02.052	FDE-Out/21	Ae-24 Abrigo E Entrada De Energia (Caixa M, T E E) Com Leitura Voltada Para Calçada. Aes Estropado	un	3,00	5.620,29	16.860,87	0,11%
02.05			INTERVENÇÃO INTERNA - DEMOLIÇÃO DAS ALVENARIAS DIVISÓRIAS PISOS FORRO REVESTIMENTOS				11.016,74	0,07%
02.05.01	17.01.020	CDHU-183	Argamassa De Regularização E/Ou Proteção (Requadro em Portas e Janelas)	m3	3,40	749,68	2.548,91	0,02%
02.05.02	04.50.001	FDE-Out/21	Demolição De Alvenarias Em Geral E Elementos Vazados, Incl Revestimentos	m3	4,80	86,19	413,71	0,00%
02.05.03	03.08.200	CDHU-183	Demolição Manual De Painéis Divisórias, Inclusive Montantes Metálicos	m2	6,78	6,14	41,63	0,00%
02.05.04	03.04.020	CDHU-183	Demolição Manual De Revestimento Cerâmico, Incluindo A Base	m2	276,53	11,16	3.085,87	0,02%
02.05.05	13.60.003	FDE-Out/21	Retirada De Piso De Cerâmica Ou Ladrilhos Hidráulicos	m2	174,52	27,86	4.862,62	0,03%
02.05.06	03.01.260	CDHU-183	Demolição Mecanizada De Sarjeta Ou Sarjetão, Inclusive Fragmentação, Carregamento, Transporte Até 1 Quilômetro E Descarrocamento	m3	0,21	289,51	60,80	0,00%
02.06			INTERVENÇÃO INTERNA - ADEQUAÇÃO ALVENARIA PISOS FORRO REVESTIMENTOS				64.025,51	0,41%
02.06.01	16.15.005	FDE-Out/21	Alvenaria Auto Portante Bloco De Concreto Estrutural De 14X19X39 Cm Classe A	m2	29,93	86,06	2.575,78	0,02%
02.06.02	93201	Sinapi-Out/21	Fixação (Encunhamento) De Alvenaria De Vedação Com Argamassa Aplicada Com Colher. Af_03/2016	m	27,16	5,54	150,47	0,00%
02.06.03	12.02.002	FDE-Out/21	Chapisco	m2	73,16	6,70	490,77	0,00%
02.06.04	12.02.005	FDE-Out/21	Emboço	m2	73,16	33,85	2.476,47	0,02%
02.06.05	12.02.007	FDE-Out/21	Reboco	m2	73,16	24,87	1.819,49	0,01%
02.06.06	33.10.050	CDHU-183	Tinta Acrílica Em Massa, Inclusive Preparo	m2	73,16	27,94	2.044,09	0,01%

OBRA: ACESSIBILIDADE DAS ESCOLAS - LOTE II E III
 Tipo de Interv.: REFORMA PARA ATENDIMENTO A ACESSIBILIDADE
 Endereço: MUNICÍPIO DE ITAPEVI - ITAPEVI/SP
 TAB. REF.: COHU 183 / FDE (Out/2021) / SINAPI (Out/2021) Investimento: 15.652.201,69

ITEM	CÓDIGO	REF.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QTD.	CUSTO UN.	CUSTO TOTAL	%
02.06.07	88485	Sinapi-Out/21	Aplicação De Fundo Selador Acrílico Em Paredes, Uma Demão, Af. 05/2014	m2	73,16	2,87	209,97	0,00%
02.06.08	12.02.036	FDE-Out/21	Revestimento Com Azulejos Rebrifados Lisos Branco Brilhante	m2	276,53	73,19	20.239,23	0,13%
02.06.09	16.48.013	FDE-Out/21	Aplicação Pintura Imperm Primer Duas Demãos Verniz Acrílico Base Água	m2	13,82	30,08	415,71	0,00%
02.06.10	02.05.019	FDE-Out/21	Concreto Dosado E Lancado Fck=30Mpa	m3	5,00	488,52	2.442,60	0,02%
02.06.11	09.02.040	CDHU-183	Forma Plana Em Compensado Para Estrutura Aparente	m2	8,52	194,38	1.656,12	0,01%
02.06.12	03.02.002	FDE-Out/21	Aço Ca 50 (A Ou B) Pyko: 500 M Pa	kg	120,00	15,54	1.864,80	0,01%
02.06.13	13.02.100	FDE-Out/21	Cerâmica Esmalt.Antider. Absorção De Água 3% A 8% Pel 4/5 Coef.Abrão Mínimo 0,4 Uso Exclusivo Padrão Cretche	m2	174,52	83,81	14.626,52	0,09%
02.06.14	13.80.007	FDE-Out/21	Piso De Concreto Fck=25Mpa E=5Cm	m2	14,52	26,58	385,94	0,00%
02.06.15	13.02.034	FDE-Out/21	Granite Cinza / Cimento Comum 8Mm C/ Polimento	m2	9,58	184,94	1.771,73	0,01%
02.06.16	13.05.020	FDE-Out/21	Rodapes De Granite Simples De 10 Cm	m	38,46	52,92	2.035,30	0,01%
02.06.17	13.02.052	FDE-Out/21	Tratamento Selador Para Granite - Base Água	m2	175,98	10,85	1.909,38	0,01%
02.06.18	13.06.077	FDE-Out/21	So-17 Soleira Rampada Desnivel Até 2Cm (Granite / Alvenaria 22Cm)	m	24,40	140,19	3.420,64	0,02%
02.06.19	13.06.075	FDE-Out/21	So-15 Soleira Rampada Desnivel Até 2Cm (Cimentado / Alvenaria 22Cm)	m	8,00	113,80	910,40	0,01%
02.06.20	13.06.083	FDE-Out/21	So-23 Soleira De Granite Em Nivel 1 Peça (L=19 A 22Cm)	m	8,00	156,09	1.248,72	0,01%
02.06.21	13.06.084	FDE-Out/21	So-24 - Soleira De Granite Rampada Desnivel Até 2Cm 2 Peças (L=14 A 17Cm)	m	8,00	166,50	1.332,00	0,01%
02.07			INTERVENÇÃO INTERNA - ESQUADRIAS				98.987,64	0,63%
02.07.01	06.70.001	FDE-Out/21	Recolocação De Esquadrias Metálicas	m2	5,36	41,45	222,17	0,00%
02.07.02	06.60.001	FDE-Out/21	Retirada De Esquadrias Metálicas	m2	4,00	29,01	116,04	0,00%
02.07.03	05.60.001	FDE-Out/21	Retirada De Folhas De Portas Ou Janelas	un	29,00	11,30	327,70	0,00%
02.07.04	05.60.005	FDE-Out/21	Retirada De Batentes De Esquadrias De Madeira	un	29,00	49,74	1.442,46	0,01%
02.07.05	05.70.017	FDE-Out/21	Recolocação De Dobradiças	un	67,00	7,00	609,00	0,00%
02.07.06	12.60.001	FDE-Out/21	Retirada De Mármore Pedras Ou Granitos Incl Demolição Argamassa Assentamento	m2	3,50	33,47	117,15	0,00%
02.07.07	05.01.004	FDE-Out/21	Pm-04 Porta De Madeira Sarrafeada P/ Pint. Bat. Madeira L=82Cm	un	21,00	1.076,55	22.607,55	0,14%
02.07.08	05.01.051	FDE-Out/21	Pm-75 Porta Sarrafeada Macica Sanit. Acessível Bat. Met.	un	2,00	2.330,72	4.661,44	0,03%
02.07.09	05.01.029	FDE-Out/21	Pm-74 Porta Sarrafeado Macico P/Boxes L=62Cm-Completa	un	19,00	601,83	11.434,77	0,07%
02.07.10	06.02.015	FDE-Out/21	Pf-15 Porta Em Chapa De Ferro (L=82 Cm)	un	3,00	4.931,54	14.794,62	0,09%
02.07.11	16.01.089	FDE-Out/21	Pt-42 Portão Em Chapa De Aço (180x235Cm)	un	1,00	6.556,23	6.556,23	0,04%
02.07.12	15.03.013	FDE-Out/21	Esmalte Com Massa Niveladora Em Esquadrias De Madeira	m2	257,84	56,15	14.477,72	0,09%
02.07.13	33.11.050	CDHU-183	Esmalte A Base Água Em Superfície Metálica, Inclusive Preparo	m2	32,19	40,92	1.317,21	0,01%
02.07.14	06.03.040	FDE-Out/21	Tela Arame Galvanizado Mosquiteira Contra Insetos	m2	30,00	474,64	14.239,20	0,09%
02.07.15	06.03.016	FDE-Out/21	Bp-01 Barra Antipânico Simples	un	4,00	1.025,52	4.102,08	0,03%
02.07.16	44.02.062	CDHU-183	Tampo/Bancada Em Granite, Com Frontão, Espessura De 2 Cm, Acabamento Polido	m2	3,00	654,10	1.962,30	0,01%
02.08			INTERVENÇÃO INTERNA - SANITÁRIO COLETIVO FEMININO				31.083,85	0,20%
02.08.01	08.60.011	FDE-Out/21	Retirada De Aparelhos Sanitários Incluindo Acessórios	un	4,00	45,17	180,68	0,00%
02.08.02	04.11.140	CDHU-183	Retirada De Sifão Ou Metais Sanitários Diversos	un	8,00	9,03	72,24	0,00%
02.08.03	08.16.010	FDE-Out/21	Lavatório De Louca Branca Sem Coluna C/ Torneira De Fecham Automático	un	2,00	1.008,15	2.016,30	0,01%
02.08.04	44.03.300	CDHU-183	Torneira Volante Tipo Alavanca	un	2,00	218,19	436,38	0,00%
02.08.05	08.16.001	FDE-Out/21	Bacia Sifonada De Louca Branca (Vár 6L) C/ Assento	un	5,00	312,80	1.564,00	0,01%
02.08.06	08.04.004	FDE-Out/21	Registro De Gaveta Bruto Dn 32Mm (1 1/4")	un	5,00	115,05	575,25	0,00%
02.08.07	46.01.090	CDHU-183	Tubo De Pvc Rígido Soldável Marrom, Dn= 110 Mm, (4"). Inclusive Conexões	m	15,00	209,05	3.135,75	0,02%
02.08.08	46.01.040	CDHU-183	Tubo De Pvc Rígido Soldável Marrom, Dn= 40 Mm, (1 1/4"). Inclusive Conexões	m	3,00	47,17	141,51	0,00%
02.08.09	46.01.020	CDHU-183	Tubo De Pvc Rígido Soldável Marrom, Dn= 25 Mm, (3/4"). Inclusive Conexões	m	18,00	28,87	519,66	0,00%
02.08.10	44.03.130	CDHU-183	Saboneteira Tipo Dispenser, Para Refil De 800 Ml	un	4,00	48,82	195,28	0,00%
02.08.11	44.03.180	CDHU-183	Dispenser Toalheiro Em Abs, Para Folhas	un	4,00	67,71	270,84	0,00%
02.08.12	44.03.050	CDHU-183	Dispenser Papel Higiénico Em Abs Para Rolão 300 / 600 M, Com Visor	un	5,00	92,29	461,45	0,00%
02.08.13	14.02.001	FDE-Out/21	Ep-01 Espelho	un	4,00	488,23	1.952,92	0,01%
02.08.14	26.04.030	CDHU-183	Espelho Comum De 3 Mm Com Moldura Em Alumínio	m2	0,36	655,06	235,82	0,00%
02.08.15	44.04.030	CDHU-183	Prateleira Em Granite Com Espessura De 2 Cm	m2	1,56	454,04	708,30	0,00%
02.08.16	44.03.090	CDHU-183	Cabide Cromado Para Banheiro	un	6,00	52,23	313,38	0,00%
02.08.17	30.01.061	CDHU-183	Barra De Apoio Lateral Para Lavatório, Para Pessoas Com Mobilidade Reduzida, Em Tubo De Aço Inoxidável De 1.1/4", Comprimento 25 A 30 Cm	un	2,00	235,26	470,52	0,00%
02.08.18	30.04.060	CDHU-183	Revestimento Em Chapa De Aço Inoxidável Para Proteção De Portas, Altura De 40 Cm	m	2,00	474,99	949,98	0,01%
02.08.19	04.03.003	FDE-Out/21	Dv-03 Divisoria De Granite - Frontal	m	5,77	2.257,60	13.026,35	0,08%
02.08.20	04.03.001	FDE-Out/21	Dv-01 Divisoria De Granite - Lateral Aberta	m	5,80	665,04	3.857,23	0,02%
02.09			INTERVENÇÃO INTERNA - SANITÁRIO COLETIVO MASCULINO				23.314,96	0,15%
02.09.01	08.60.011	FDE-Out/21	Retirada De Aparelhos Sanitários Incluindo Acessórios	un	8,00	45,17	361,36	0,00%
02.09.02	04.11.140	CDHU-183	Retirada De Sifão Ou Metais Sanitários Diversos	un	2,00	9,03	18,06	0,00%
02.09.03	08.16.010	FDE-Out/21	Lavatório De Louca Branca Sem Coluna C/ Torneira De Fecham Automático	un	1,00	1.008,15	1.008,15	0,01%
02.09.04	44.03.300	CDHU-183	Torneira Volante Tipo Alavanca	un	2,00	218,19	436,38	0,00%
02.09.05	08.16.025	FDE-Out/21	Mictório De Louca Sifonado/Auto Aspirante Branco	un	1,00	541,66	541,66	0,00%

OBRA: ACESSIBILIDADE DAS ESCOLAS - LOTE II E III
 Tipo de Interv.: REFORMA PARA ATENDIMENTO A ACESSIBILIDADE
 Endereço: MUNICÍPIO DE ITAPEVI - ITAPEVI/SP
 TAB. REF.: CDHU 183 / FDE (Out/2021) / SINAPI (Out/2021) Investimento: 15.652.201,69

ITEM	CÓDIGO	REF.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QTD.	CUSTO UN.	CUSTO TOTAL	%
02.09.05	08.04.048	FDE-Out/21	Valvula De Descarga De Fechamento Automatico Para Mictorio	un	1,00	428,13	428,13	0,00%
02.09.07	08.16.001	FDE-Out/21	Bacia Sifonada De Louca Branca (Vdr 6L) C/ Assento	un	1,00	312,80	312,80	0,00%
02.09.08	08.04.044	FDE-Out/21	Valvula De Descarga C/ Reg Incorp Dn=40Mm(1 1/2) Acab Antivandalismo	un	1,00	557,49	557,49	0,00%
02.09.09	46.01.090	CDHU-183	Tubo De Pvc Rígido Soldável Marrom, Dn= 110 Mm, (4"), Inclusive Conexões	m	3,00	209,05	627,15	0,00%
02.09.10	46.01.040	CDHU-183	Tubo De Pvc Rígido Soldável Marrom, Dn= 40 Mm, (1 1/4"), Inclusive Conexões	m	3,00	47,17	141,51	0,00%
02.09.11	46.01.020	CDHU-183	Tubo De Pvc Rígido Soldável Marrom, Dn= 25 Mm, (3/4"), Inclusive Conexões	m	6,00	28,87	173,22	0,00%
02.09.12	44.03.130	CDHU-183	Saboneteira Tipo Dispenser, Para Refil De 800 Ml	un	3,00	48,82	146,46	0,00%
02.09.13	44.03.050	CDHU-183	Dispenser Papel Higiénico Em Abs Para Rolão 300 / 600 M, Com Visor	un	3,00	92,29	276,87	0,00%
02.09.14	44.03.180	CDHU-183	Dispenser Toalheiro Em Abs, Para Folhas	un	3,00	67,71	203,13	0,00%
02.09.15	14.02.001	FDE-Out/21	Ep-01 Espelho	un	4,00	488,23	1.952,92	0,01%
02.09.16	26.04.030	CDHU-183	Espelho Comum De 3 Mm Com Moldura Em Alumínio	m2	0,36	655,06	235,82	0,00%
02.09.17	44.04.030	CDHU-183	Prateleira Em Granito Com Espessura De 2 Cm	m2	0,52	454,04	236,10	0,00%
02.09.18	44.03.090	CDHU-183	Cabide Cromado Para Banheiro	un	4,00	52,23	208,92	0,00%
02.09.19	30.01.061	CDHU-183	Barra De Apoio Lateral Para Lavatório, Para Pessoas Com Mobilidade Reduzida, Em Tubo De Aço Inoxidável De 1.1/4", Comprimento 25 A 30 Cm	un	2,00	235,26	470,52	0,00%
02.09.20	30.01.030	CDHU-183	Barra De Apoio Reta, Para Pessoas Com Mobilidade Reduzida, Em Tubo De Aço Inoxidável De 1 1/2" X 800 Mm	un	2,00	208,52	417,04	0,00%
02.09.21	30.04.060	CDHU-183	Revestimento Em Chapa De Aço Inoxidável Para Proteção De Portas, Altura De 40 Cm	m	2,00	474,99	949,98	0,01%
02.09.22	04.03.003	FDE-Out/21	Dv-03 Divisoria De Granilite - Frontal	m	4,35	2.257,60	9.820,56	0,06%
02.09.23	04.03.001	FDE-Out/21	Dv-01 Divisoria De Granilite - Lateral Aberta	m	5,70	665,04	3.790,73	0,02%
02.10			INTERVENÇÃO INTERNA - SANITÁRIO COLETIVO FEMININO - 2º PAVIMENTO				29.611,94	0,19%
02.10.01	08.60.011	FDE-Out/21	Retirada De Aparelhos Sanitários Incluindo Acessórios	un	1,00	45,17	45,17	0,00%
02.10.02	04.11.140	CDHU-183	Retirada De Sifão Ou Metais Sanitários Diversos	un	5,00	9,03	45,15	0,00%
02.10.03	08.16.010	FDE-Out/21	Lavatorio De Louca Branca Sem Coluna C/ Torneira De Fecham Automatico	un	1,00	1.008,15	1.008,15	0,01%
02.10.04	44.03.300	CDHU-183	Torneira Volante Tipo Alavanca	un	2,00	218,19	436,38	0,00%
02.10.05	08.16.001	FDE-Out/21	Bacia Sifonada De Louca Branca (Vdr 6L) C/ Assento	un	1,00	312,80	312,80	0,00%
02.10.06	08.04.044	FDE-Out/21	Valvula De Descarga C/ Reg Incorp Dn=40Mm(1 1/2) Acab Antivandalismo	un	1,00	557,49	557,49	0,00%
02.10.07	46.01.090	CDHU-183	Tubo De Pvc Rígido Soldável Marrom, Dn= 110 Mm, (4"), Inclusive Conexões	m	3,00	209,05	627,15	0,00%
02.10.08	46.01.040	CDHU-183	Tubo De Pvc Rígido Soldável Marrom, Dn= 40 Mm, (1 1/4"), Inclusive Conexões	m	3,00	47,17	141,51	0,00%
02.10.09	46.01.020	CDHU-183	Tubo De Pvc Rígido Soldável Marrom, Dn= 25 Mm, (3/4"), Inclusive Conexões	m	6,00	28,87	173,22	0,00%
02.10.10	44.03.130	CDHU-183	Saboneteira Tipo Dispenser, Para Refil De 800 Ml	un	7,00	48,82	341,74	0,00%
02.10.11	44.03.050	CDHU-183	Dispenser Papel Higiénico Em Abs Para Rolão 300 / 600 M, Com Visor	un	7,00	92,29	646,03	0,00%
02.10.12	44.03.180	CDHU-183	Dispenser Toalheiro Em Abs, Para Folhas	un	6,00	67,71	406,26	0,00%
02.10.13	14.02.001	FDE-Out/21	Ep-01 Espelho	un	8,00	488,23	3.905,84	0,02%
02.10.14	26.04.030	CDHU-183	Espelho Comum De 3 Mm Com Moldura Em Alumínio	m2	0,36	655,06	235,82	0,00%
02.10.15	44.04.030	CDHU-183	Prateleira Em Granito Com Espessura De 2 Cm	m2	0,52	454,04	236,10	0,00%
02.10.16	44.03.090	CDHU-183	Cabide Cromado Para Banheiro	un	7,00	52,23	365,61	0,00%
02.10.17	30.01.061	CDHU-183	Barra De Apoio Lateral Para Lavatório, Para Pessoas Com Mobilidade Reduzida, em Tubo De Aço Inoxidável De 1.1/4", Comprimento 25 A 30 Cm	un	2,00	235,26	470,52	0,00%
02.10.18	30.04.060	CDHU-183	Revestimento Em Chapa De Aço Inoxidável Para Proteção De Portas, Altura De 40 Cm	m	2,00	474,99	949,98	0,01%
02.10.19	04.03.003	FDE-Out/21	Dv-03 Divisoria De Granilite - Frontal	m	5,80	2.257,60	13.094,08	0,08%
02.10.20	04.03.001	FDE-Out/21	Dv-01 Divisoria De Granilite - Lateral Aberta	m	8,44	665,04	5.612,94	0,04%
02.11			INTERVENÇÃO INTERNA - SANITÁRIO COLETIVO MASCULINO - 2º PAVIMENTO				24.936,56	0,16%
02.11.01	08.60.011	FDE-Out/21	Retirada De Aparelhos Sanitários Incluindo Acessórios	un	1,00	45,17	45,17	0,00%
02.11.02	04.11.140	CDHU-183	Retirada De Sifão Ou Metais Sanitários Diversos	un	7,00	9,03	63,21	0,00%
02.11.03	08.16.010	FDE-Out/21	Lavatorio De Louca Branca Sem Coluna C/ Torneira De Fecham Automatico	un	1,00	1.008,15	1.008,15	0,01%
02.11.04	44.03.300	CDHU-183	Torneira Volante Tipo Alavanca	un	2,00	218,19	436,38	0,00%
02.11.05	08.16.001	FDE-Out/21	Bacia Sifonada De Louca Branca (Vdr 6L) C/ Assento	un	2,00	312,80	625,60	0,00%
02.11.06	08.04.044	FDE-Out/21	Valvula De Descarga C/ Reg Incorp Dn=40Mm(1 1/2) Acab Antivandalismo	un	2,00	557,49	1.114,98	0,01%
02.11.07	08.16.025	FDE-Out/21	Mictorio De Louca Sifonada/Auto Aspirante Branco	un	1,00	541,66	541,66	0,00%
02.11.08	08.04.048	FDE-Out/21	Valvula De Descarga De Fechamento Automatico Para Mictorio	un	1,00	428,13	428,13	0,00%
02.11.09	46.01.090	CDHU-183	Tubo De Pvc Rígido Soldável Marrom, Dn= 110 Mm, (4"), Inclusive Conexões	m	3,00	209,05	627,15	0,00%
02.11.10	46.01.040	CDHU-183	Tubo De Pvc Rígido Soldável Marrom, Dn= 40 Mm, (1 1/4"), Inclusive Conexões	m	3,00	47,17	141,51	0,00%
02.11.11	46.01.020	CDHU-183	Tubo De Pvc Rígido Soldável Marrom, Dn= 25 Mm, (3/4"), Inclusive Conexões	m	6,00	28,87	173,22	0,00%
02.11.12	44.03.130	CDHU-183	Saboneteira Tipo Dispenser, Para Refil De 800 Ml	un	4,00	48,82	195,28	0,00%
02.11.13	44.03.050	CDHU-183	Dispenser Papel Higiénico Em Abs Para Rolão 300 / 600 M, Com Visor	un	4,00	92,29	369,16	0,00%
02.11.14	44.03.180	CDHU-183	Dispenser Toalheiro Em Abs, Para Folhas	un	4,00	67,71	270,84	0,00%
02.11.15	14.02.001	FDE-Out/21	Ep-01 Espelho	un	4,00	488,23	1.952,92	0,01%

OBRA: ACESSIBILIDADE DAS ESCOLAS - LOTE II E III
Tipo de Interv.: REFORMA PARA ATENDIMENTO A ACESSIBILIDADE
Endereço: MUNICÍPIO DE ITAPEVI - ITAPEVI/SP
TAB. REF.: CDHU 183 / FDE (Out/2021) / SINAPI (Out/2021) **Investimento: 15.652.201,69**

ITEM	CÓDIGO	REF.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QTD.	CUSTO UN.	CUSTO TOTAL	%
02.11.16	26.04.030	CDHU-183	Espelho Comum De 3 Mm Com Moldura Em Alumínio	m2	0,36	655,06	235,82	0,00%
02.11.17	44.04.030	CDHU-183	Prateleira Em Granito Com Espessura De 2 Cm	m2	0,52	454,04	236,10	0,00%
02.11.18	44.03.090	CDHU-183	Cabide Cromado Para Banheiro	un	5,00	52,23	261,15	0,00%
02.11.19	30.01.061	CDHU-183	Barra De Apoio Lateral Para Lavatório, Para Pessoas Com Mobilidade Reduzida, Em Tubo De Aço Inoxidável De 1.1/4", Comprimento 25 A 30 Cm	un	2,00	235,26	470,52	0,00%
02.11.20	30.01.030	CDHU-183	Barra De Apoio Reta, Para Pessoas Com Mobilidade Reduzida, Em Tubo De Aço Inoxidável De 1 1/2" X 800 Mm	un	2,00	208,52	417,04	0,00%
02.11.21	30.04.060	CDHU-183	Revestimento Em Chapa De Aço Inoxidável Para Proteção De Portas, Altura De 40 Cm	m	2,00	474,99	949,98	0,01%
02.11.22	04.03.003	FDE-Out/21	Dv-03 Divisória De Granilite - Frontal	m	4,21	2.257,60	9.504,50	0,06%
02.11.23	04.03.001	FDE-Out/21	Dv-01 Divisória De Granilite - Lateral Aberta	m	7,32	665,04	4.868,09	0,03%
02.12			INTERVENÇÃO INTERNA - SANITÁRIO ACESSÍVEL UNISSEX				8.745,26	0,06%
02.12.01	08.60.011	FDE-Out/21	Retirada De Aparelhos Sanitários Incluindo Acessórios	un	2,00	45,17	90,34	0,00%
02.12.02	04.11.140	CDHU-183	Retirada De Sifão Ou Metais Sanitários Diversos	un	3,00	9,03	27,09	0,00%
02.12.03	08.16.010	FDE-Out/21	Lavatório De Louca Branca Sem Coluna C/ Torneira De Fecham Automático	un	1,00	1.008,15	1.008,15	0,01%
02.12.04	44.03.300	CDHU-183	Torneira Volante Tipo Alavanca	un	2,00	218,19	436,38	0,00%
02.12.05	08.16.001	FDE-Out/21	Bacia Sifonada De Louca Branca (Vdr 6L) C/ Assento	un	1,00	312,80	312,80	0,00%
02.12.06	08.04.044	FDE-Out/21	Valvula De Descarga C/ Reg Incorp Dn=40Mm(1 1/2) Acab Antivandalismo	un	1,00	557,49	557,49	0,00%
02.12.07	46.01.090	CDHU-183	Tubo De Pvc Rígido Soldável Marrom, Dn= 110 Mm, (4"), Inclusive Conexões	m	3,00	209,05	627,15	0,00%
12.08	46.01.040	CDHU-183	Tubo De Pvc Rígido Soldável Marrom, Dn= 40 Mm, (1 1/4"), Inclusive Conexões	m	3,00	47,17	141,51	0,00%
02.12.09	46.01.020	CDHU-183	Tubo De Pvc Rígido Soldável Marrom, Dn= 25 Mm, (3/4"), Inclusive Conexões	m	6,00	28,87	173,22	0,00%
02.12.10	30.06.064	CDHU-183	Sistema De Alarme Pne Com Indicador Audiovisual, Sistema Sem Fio (Wireless), Para Pessoas Com Mobilidade Reduzida Ou Cadeirante	cj	1,00	785,20	785,20	0,01%
02.12.11	44.03.130	CDHU-183	Saboneteira Tipo Dispenser, Para Refil De 800 Ml	un	1,00	48,82	48,82	0,00%
02.12.12	44.03.050	CDHU-183	Dispenser Papel Higiénico Em Abs Para Rolão 300 / 600 M, Com Visor	un	1,00	92,29	92,29	0,00%
02.12.13	44.03.180	CDHU-183	Dispenser Toalheiro Em Abs, Para Folhas	un	1,00	67,71	67,71	0,00%
02.12.14	26.04.030	CDHU-183	Espelho Comum De 3 Mm Com Moldura Em Alumínio	m2	0,36	655,06	235,82	0,00%
02.12.15	44.04.030	CDHU-183	Prateleira Em Granito Com Espessura De 2 Cm	m2	0,52	454,04	236,10	0,00%
02.12.16	44.03.090	CDHU-183	Cabide Cromado Para Banheiro	un	1,00	52,23	52,23	0,00%
02.12.17	30.04.060	CDHU-183	Revestimento Em Chapa De Aço Inoxidável Para Proteção De Portas, Altura De 40 Cm	m	2,00	474,99	949,98	0,01%
02.12.18	30.01.061	CDHU-183	Barra De Apoio Lateral Para Lavatório, Para Pessoas Com Mobilidade Reduzida, Em Tubo De Aço Inoxidável De 1.1/4", Comprimento 25 A 30 Cm	un	1,00	235,26	235,26	0,00%
02.12.19	30.01.120	CDHU-183	Barra De Apoio Reta, Para Pessoas Com Mobilidade Reduzida, Em Tubo De Aço Inoxidável De 1 1/4" X 400 Mm	un	1,00	167,56	167,56	0,00%
02.12.20	30.01.050	CDHU-183	Barra De Apoio Em Ângulo De 90°, Para Pessoas Com Mobilidade Reduzida, Em Tubo De Aço Inoxidável De 1 1/2" X 800 X 800 Mm	un	2,00	505,27	1.010,54	0,01%
02.12.21	30.01.030	CDHU-183	Barra De Apoio Reta, Para Pessoas Com Mobilidade Reduzida, Em Tubo De Aço Inoxidável De 1 1/2" X 800 Mm	un	1,00	208,52	208,52	0,00%
12.22	COTAÇÃO		Trocador articulado com dimensão de 180cmx45cm instalado na parede na altura entre 0,75cm e 0,85cm do piso acabado	un	1,00	1.281,09	1.281,09	0,01%
02.13			INTERVENÇÃO INTERNA - SANITÁRIO ACESSÍVEL UNISSEX - 2º PAVIMENTO				0,00%	
02.13.01	08.60.011	FDE-Out/21	Retirada De Aparelhos Sanitários Incluindo Acessórios	un	2,00	45,17	90,34	0,00%
02.13.02	04.11.140	CDHU-183	Retirada De Sifão Ou Metais Sanitários Diversos	un	3,00	9,03	27,09	0,00%
02.13.03	08.16.010	FDE-Out/21	Lavatório De Louca Branca Sem Coluna C/ Torneira De Fecham Automático	un	1,00	1.008,15	1.008,15	0,01%
02.13.04	44.03.300	CDHU-183	Torneira Volante Tipo Alavanca	un	2,00	218,19	436,38	0,00%
02.13.05	08.16.001	FDE-Out/21	Bacia Sifonada De Louca Branca (Vdr 6L) C/ Assento	un	1,00	312,80	312,80	0,00%
02.13.06	08.04.044	FDE-Out/21	Valvula De Descarga C/ Reg Incorp Dn=40Mm(1 1/2) Acab Antivandalismo	un	1,00	557,49	557,49	0,00%
02.13.07	46.01.090	CDHU-183	Tubo De Pvc Rígido Soldável Marrom, Dn= 110 Mm, (4"), Inclusive Conexões	m	3,00	209,05	627,15	0,00%
02.13.08	46.01.040	CDHU-183	Tubo De Pvc Rígido Soldável Marrom, Dn= 40 Mm, (1 1/4"), Inclusive Conexões	m	3,00	47,17	141,51	0,00%
02.13.09	46.01.020	CDHU-183	Tubo De Pvc Rígido Soldável Marrom, Dn= 25 Mm, (3/4"), Inclusive Conexões	m	6,00	28,87	173,22	0,00%
02.13.10	30.06.064	CDHU-183	Sistema De Alarme Pne Com Indicador Audiovisual, Sistema Sem Fio (Wireless), Para Pessoas Com Mobilidade Reduzida Ou Cadeirante	cj	1,00	785,20	785,20	0,01%
02.13.11	44.03.130	CDHU-183	Saboneteira Tipo Dispenser, Para Refil De 800 Ml	un	1,00	48,82	48,82	0,00%
02.13.12	44.03.050	CDHU-183	Dispenser Papel Higiénico Em Abs Para Rolão 300 / 600 M, Com Visor	un	1,00	92,29	92,29	0,00%
02.13.13	44.03.180	CDHU-183	Dispenser Toalheiro Em Abs, Para Folhas	un	1,00	67,71	67,71	0,00%
02.13.14	26.04.030	CDHU-183	Espelho Comum De 3 Mm Com Moldura Em Alumínio	m2	0,36	655,06	235,82	0,00%
02.13.15	44.04.030	CDHU-183	Prateleira Em Granito Com Espessura De 2 Cm	m2	0,52	454,04	236,10	0,00%
02.13.16	44.03.090	CDHU-183	Cabide Cromado Para Banheiro	un	1,00	52,23	52,23	0,00%
02.13.17	30.01.061	CDHU-183	Barra De Apoio Lateral Para Lavatório, Para Pessoas Com Mobilidade Reduzida, Em Tubo De Aço Inoxidável De 1.1/4", Comprimento 25 A 30 Cm	un	1,00	235,26	235,26	0,00%
02.13.18	30.01.120	CDHU-183	Barra De Apoio Reta, Para Pessoas Com Mobilidade Reduzida, Em Tubo De Aço Inoxidável De 1 1/4" X 400 Mm	un	1,00	167,56	167,56	0,00%

OBRA: ACESSIBILIDADE DAS ESCOLAS - LOTE II E III
Tipo de Interv.: REFORMA PARA ATENDIMENTO A ACESSIBILIDADE
Endereço: MUNICÍPIO DE ITAPEVI - ITAPEVI/SP
TAB. REF.: CDHU 183 / FDE (Out/2021) / SINAPI (Out/2021) **Investimento:** 15.652.201,69

ITEM	CÓDIGO	REF.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QTD.	CUSTO UN.	CUSTO TOTAL	%
02.13.19	30.01.050	CDHU-183	Barra De Apoio Em Ângulo De 90°, Para Pessoas Com Mobilidade Reduzida, Em Tubo De Aço Inoxidável De 1 1/2" X 800 X 800 Mm	un	2,00	505,27	1.010,54	0,01%
02.13.20	30.01.030	CDHU-183	Barra De Apoio Reta, Para Pessoas Com Mobilidade Reduzida, Em Tubo De Aço Inoxidável De 1 1/2" X 800 Mm	un	1,00	208,52	208,52	0,00%
02.13.21	30.04.060	CDHU-183	Revestimento Em Chapa De Aço Inoxidável Para Proteção De Portas, Altura De 40 Cm	m	2,00	474,99	949,98	0,01%
02.13.22	COTAÇÃO		Trocador articulado com dimensão de 180cmX45cm instalado na parede na altura entre 0,75cm e 0,85cm do piso acabado	un	1,00	1.281,09	1.281,09	0,01%
02.14			INTERVENÇÃO INTERNA - SANITÁRIO PROFESSORES DIREÇÃO				12.557,54	0,08%
02.14.01	08.60.011	FDE-Out/21	Rebrida De Aparelhos Sanitários Incluindo Acessórios	un	3,00	45,17	135,51	0,00%
02.14.02	04.11.140	CDHU-183	Retirada De Sifão Ou Metais Sanitários Diversos	un	6,00	9,03	54,18	0,00%
02.14.03	08.16.010	FDE-Out/21	Lavatorio De Louca Branca Sem Coluna C/ Torneira De Fecham Automatico	un	3,00	1.008,15	3.024,45	0,02%
02.14.04	44.03.300	CDHU-183	Torneira Volante Tipo Alavanca	un	3,00	218,19	654,57	0,00%
02.14.05	08.16.001	FDE-Out/21	Racia Sifonada De Louca Branca (Vdr 6L) C/ Assento	un	3,00	312,80	938,40	0,01%
02.14.06	08.04.044	FDE-Out/21	Valvula De Descarga C/ Reg Incorp Dn=40Mm(1 1/2) Acab Antivandalismo	un	3,00	557,49	1.672,47	0,01%
02.14.07	46.01.090	CDHU-183	Tubo De Pvc Rígido Soldável Marrom, Dn= 110 Mm, (4"), Inclusive Conexões	m	9,00	209,05	1.881,45	0,01%
02.14.08	46.01.040	CDHU-183	Tubo De Pvc Rígido Soldável Marrom, Dn= 40 Mm, (1 1/4"), Inclusive Conexões	m	9,00	47,17	424,53	0,00%
02.14.09	46.01.020	CDHU-183	Tubo De Pvc Rígido Soldável Marrom, Dn= 25 Mm, (3/4"), Inclusive Conexões	m	9,00	28,87	259,83	0,00%
02.14.10	44.03.130	CDHU-183	Saboneteira Tipo Dispenser, Para Refil De 800 Ml	un	3,00	48,82	146,46	0,00%
02.14.11	44.03.050	CDHU-183	Dispenser Papel Higiénico Em Abs Para Rolão 300 / 600 M, Com Visor	un	3,00	92,29	276,87	0,00%
02.14.12	44.03.180	CDHU-183	Dispenser Toalheiro Em Abs, Para Folhas	un	3,00	67,71	203,13	0,00%
02.14.13	26.04.030	CDHU-183	Espelho Comum De 3 Mm Com Moldura Em Alumínio	m2	0,36	655,06	235,82	0,00%
02.14.14	44.04.030	CDHU-183	Prateleira Em Granito Com Espessura De 2 Cm	m2	0,52	454,04	236,10	0,00%
02.14.15	44.03.090	CDHU-183	Cabide Cromado Para Banheiro	un	1,00	52,23	52,23	0,00%
02.14.16	30.04.060	CDHU-183	Revestimento Em Chapa De Aço Inoxidável Para Proteção De Portas, Altura De 40 Cm	m	2,00	474,99	949,98	0,01%
02.14.17	30.01.061	CDHU-183	Barra De Apoio Lateral Para Lavatório, Para Pessoas Com Mobilidade Reduzida, Em Tubo De Aço Inoxidável De 1.1/4", Comprimento 25 A 30 Cm	un	6,00	235,26	1.411,56	0,01%
02.15			COZINHA				4.101,02	0,03%
02.15.01	08.16.010	FDE-Out/21	Lavatorio De Louca Branca Sem Coluna C/ Torneira De Fecham Automatico	un	1,00	1.008,15	1.008,15	0,01%
02.15.02	44.03.300	CDHU-183	Torneira Volante Tipo Alavanca	un	1,00	218,19	218,19	0,00%
02.15.03	08.84.054	FDE-Out/21	Cuba Simples Aço Inox(304) - Chapa 22 560X330X140Mm - Sem Pertences	un	2,00	178,63	357,26	0,00%
02.15.04	46.01.040	CDHU-183	Tubo De Pvc Rígido Soldável Marrom, Dn= 40 Mm, (1 1/4"), Inclusive Conexões	m	6,00	47,17	283,02	0,00%
02.15.05	46.01.020	CDHU-183	Tubo De Pvc Rígido Soldável Marrom, Dn= 25 Mm, (3/4"), Inclusive Conexões	m	6,00	28,87	173,22	0,00%
02.15.06	44.03.130	CDHU-183	Saboneteira Tipo Dispenser, Para Refil De 800 Ml	un	1,00	48,82	48,82	0,00%
02.15.07	44.03.180	CDHU-183	Dispenser Toalheiro Em Abs, Para Folhas	un	1,00	67,71	67,71	0,00%
02.15.08	44.04.030	CDHU-183	Prateleira Em Granito Com Espessura De 2 Cm	m2	0,52	454,04	236,10	0,00%
02.15.09	26.04.030	CDHU-183	Espelho Comum De 3 Mm Com Moldura Em Alumínio	m2	0,36	655,06	235,82	0,00%
02.15.10	44.03.090	CDHU-183	Cabide Cromado Para Banheiro	un	1,00	52,23	52,23	0,00%
02.15.11	30.04.060	CDHU-183	Revestimento Em Chapa De Aço Inoxidável Para Proteção De Portas, Altura De 40 Cm	m	2,00	474,99	949,98	0,01%
02.15.12	30.01.061	CDHU-183	Barra De Apoio Lateral Para Lavatório, Para Pessoas Com Mobilidade Reduzida, Em Tubo De Aço Inoxidável De 1.1/4", Comprimento 25 A 30 Cm	un	2,00	235,26	470,52	0,00%
02.16			EQUIPAMENTOS				46.721,26	0,30%
02.16.01	08.15.017	FDE-Out/21	Bb-02 Bebedouro Acessível Água Refrigerada Pressão Mínima 8Mca - Fornecido E Instalado	un	5,00	2.298,53	11.492,65	0,07%
02.16.02	46.01.040	CDHU-183	Tubo De Pvc Rígido Soldável Marrom, Dn= 40 Mm, (1 1/4"), Inclusive Conexões	m	12,00	47,17	566,04	0,00%
02.16.03	46.01.020	CDHU-183	Tubo De Pvc Rígido Soldável Marrom, Dn= 25 Mm, (3/4"), Inclusive Conexões	m	12,00	28,87	346,44	0,00%
02.16.04	05.50.015	FDE-Out/21	Demolição De Quadro Negro Tipo Greenboard Incluindo Entarugamento	m2	50,40	5,57	280,73	0,00%
02.16.05	05.80.042	FDE-Out/21	Lousa Quadrada L=4,61M Mod. Lq-01	un	14,00	2.431,10	34.035,40	0,22%
02.17			SERVIÇOS COMPLEMENTARES				23.913,23	0,15%
02.17.01	02.08.020	CDHU-183	Placa De Identificação Para Obra	m2	6,00	716,27	4.297,62	0,03%
02.17.02	16.80.097	FDE-Out/21	Cacamba De 4M3 Para Retirada De Entulho	un	25,00	587,19	14.679,75	0,09%
02.17.03	16.06.045	FDE-Out/21	Locação Mensal Container De 6M C/1 V.Sanit. 1 Lavabo E 1 Ponto P/Chuveiro,Inclusive Suporte Ar Cond.	m2	30,00	67,70	2.031,00	0,01%
02.17.04	16.06.046	FDE-Out/21	Locação Mensal De Container 6,00M Com Janelas De Ventilação.	m2	30,00	50,39	1.511,70	0,01%
02.17.05	16.06.049	FDE-Out/21	Locação Mensal Inclusive Frete De Aparelho De Ar Condicionado Até 10000 Btu.	un	4,00	348,29	1.393,16	0,01%
3			CEMEX ZILDA ARNS NEUMANN				1.485.024,98	9,49%
03.01			SERVIÇOS TÉCNICOS				22.396,98	0,14%
03.01.01	01.17.051	CDHU-183	Projeto Executivo De Estrutura Em Formato A1	un	4,00	2.185,89	8.743,56	0,06%
03.01.02	01.17.071	CDHU-183	Projeto Executivo De Instalações Hidráulicas Em Formato A1	un	3,00	938,85	2.816,55	0,02%
03.01.03	01.17.111	CDHU-183	Projeto Executivo De Instalações Elétricas Em Formato A1	un	4,00	1.068,05	4.272,20	0,03%
03.01.04	01.17.051	CDHU-183	Projeto Executivo De Estrutura Em Formato A1 (Bombeiro)	un	3,00	2.185,89	6.557,67	0,04%

OBRA: ACESSIBILIDADE DAS ESCOLAS - LOTE II E III
Tipo de Interv.: REFORMA PARA ATENDIMENTO A ACESSIBILIDADE
Endereço: MUNICÍPIO DE ITAPEVI - ITAPEVI/SP
TAB. REF.: CDHU 183 / FDE (Out/2021) / SENAPI (Out/2021) **Investimento:** 15.652.201,69

ITEM	CÓDIGO	REF.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QTD.	CUSTO UN.	CUSTO TOTAL	%
03.02			INTERVENÇÃO EXTERNA - PASSEIO PÚBLICO				21.431,50	0,14%
03.02.01	02.50.001	FDE-Out/21	Demolição De Concreto Simples (Manual)	m3	2,16	204,51	441,74	0,00%
03.02.02	04.40.010	CDHU-183	Retirada Manual De Guita Pré-Moldada, Inclusive Limpeza, Carregamento, Transporte Até 1 Quilômetro E Descarregamento	m	9,00	8,14	73,26	0,00%
03.02.03	13.80.007	FDE-Out/21	Piso De Concreto Fck=25Mpa E=50cm	m2	78,72	26,58	2.092,38	0,01%
03.02.04	70.02.017	CDHU-183	Sinalização Horizontal Em Massa Termoplástica À Quente Por Extrusão, Espessura De 3,0 Mm, Para Legendas	m2	31,36	134,16	4.207,26	0,03%
03.02.05	16.13.010	FDE-Out/21	Apolimento Para Simples Regularização	m2	63,72	7,44	474,08	0,00%
03.02.06	16.02.029	FDE-Out/21	Ga-03 Guita E Sarteia Tipo Pmso	m	9,00	125,76	1.131,84	0,01%
03.02.07	13.02.053	FDE-Out/21	Borracha Colada - Piso Tátil De Alerta	m2	55,87	215,52	12.041,10	0,08%
03.02.08	13.02.023	FDE-Out/21	Borracha Colada - Piso Tátil Direcional	m2	4,50	215,52	969,84	0,01%
03.03			INTERVENÇÃO EXTERNA - ENTRADA ESCOLA				52.629,83	0,34%
03.03.01	02.05.019	FDE-Out/21	Concreto Desado E Lancado Fck=30Mpa	m3	57,27	488,52	27.977,54	0,18%
03.03.02	16.18.080	FDE-Out/21	SI-11 Sinalização Horizontal Para Vaga Acessivel	un	4,00	401,94	1.607,76	0,01%
03.03.03	30.06.090	CDHU-183	Placa De Identificação Para Estacionamento, Com Desenho Universal De Acessibilidade, Tipo Pedestal	un	4,00	592,10	2.368,40	0,02%
03.03.04	54.20.040	CDHU-183	Rala-Roja Em Concreto Pré-Moldado	m	4,00	71,54	286,16	0,00%
03.03.05	07.02.016	FDE-Out/21	Fornecimento E Montagem De Estrutura Metalica Com Aço Resistente A Corrosão (Astm A709/A588)	kg	588,00	20,78	12.218,64	0,08%
03.03.06	15.01.004	FDE-Out/21	Esmalte Em Estrutura Metalica	m2	14,70	17,25	253,58	0,00%
03.03.07	16.32.120	CDHU-183	Cobertura Plana Em Chapa De Policarbonato Alveolar De 10 Mm	m2	14,70	312,71	4.596,84	0,03%
03.03.08	13.02.053	FDE-Out/21	Borracha Colada - Piso Tátil De Alerta	m2	14,15	215,52	3.049,61	0,02%
03.03.09	33.06.020	CDHU-183	Acilica Para Quadras E Pisos cimentados	m2	12,31	22,04	271,31	0,00%
03.04			INTERVENÇÃO INTERNA - COMUNICAÇÃO E SINALIZAÇÃO				766.683,88	4,90%
03.04.01	13.02.053	FDE-Out/21	Borracha Colada - Piso Tátil De Alerta	m2	58,13	215,52	12.528,18	0,08%
03.04.02	13.02.023	FDE-Out/21	Borracha Colada - Piso Tátil Direcional	m2	47,16	215,52	10.163,92	0,06%
03.04.03	55.01.140	CDHU-183	Limpeza De Superfície Com Hidrojateamento	m2	509,03	7,55	3.843,18	0,02%
03.04.04	06.03.100	FDE-Out/21	Co-34 Corrimão Duplo Aço Galvanizado Com Pintura Esmalte.	m	191,38	604,66	115.719,83	0,74%
03.04.05	06.03.108	FDE-Out/21	Co-42 Guarda-Corpe Com Chapa Perfurada H=130Cm Aço Galvanizado Com Pintura Esmalte	m	80,18	1.808,86	145.034,39	0,93%
03.04.06	16.18.076	FDE-Out/21	SI-07 Placa De Sinalização De Ambiente 500x500mm (Parede Interna) / Braille	un	39,00	80,56	3.141,84	0,02%
03.04.07	16.18.077	FDE-Out/21	SI-08 Placa De Sinalização De Corrimão 300x300mm (Metálica/Braille)	un	26,00	16,72	434,72	0,00%
03.04.08	30.06.080	CDHU-183	Placa De Identificação Em Alumínio Para Wc, Com Desenho Universal De Acessibilidade	un	5,00	29,77	148,85	0,00%
03.04.09	97.02.195	CDHU-183	Placa De Sinalização Em Pvc Fotoluminescente (240X120Mm), Com Indicação De Rota De Evacuação E Saida De Emergência	un	10,00	13,19	131,90	0,00%
03.04.10	16.18.070	FDE-Out/21	SI-01 Placa De Sinalização De Ambiente 200x200mm (Porta)	un	19,00	68,99	1.310,05	0,01%
03.04.11	30.06.050	CDHU-183	Tinta Acilica Para Sinalização Visual De Piso, Com Acabamento Microtexturizado E Antiderrapante	m	108,55	55,96	6.074,46	0,04%
03.04.12	COTAÇÃO		Mapa tátil braille/relevo acrílico 40x80cm - sinalização de ambientes	pc	2,00	1.371,76	2.743,52	0,02%
03.04.13	COTAÇÃO		Pedestal em aço com pintura eletrostática para mapa tátil 40x80CM / 44X100CM.	pc	2,00	935,49	1.870,98	0,01%
03.04.14	30.06.124	CDHU-183	Sinalização Com Pictograma Autoadesivo Em Policarbonato Para Piso 80 Cm X 120 Cm - Área De Resgate	un	16,00	254,04	4.064,64	0,03%
03.04.15	09.08.058	FDE-Out/21	Interruptor De 1 Teda Simples Caixa 4"X2" -Elet Pvc Rígido	un	48,00	133,72	6.418,56	0,04%
03.04.16	09.08.016	FDE-Out/21	Tomada 2P+T Padrao Nbr 14136, Corrente 20A-250V-Eletr.Aço Galv.A Quente	un	20,00	303,42	6.068,40	0,04%
03.04.17	91928	Senapi-Out/21	Cabo De Cobre Flexível Isolado, 4 Mm², Anti-Chama 450/750 V, Para Circuitos Terminais - Fornecimento E Instalação. Af_12/2015	m	200,00	6,99	1.398,00	0,01%
03.04.18	98307	Senapi-Out/21	Tomada De Rede RJ45 - Fornecimento E Instalação. Af_11/2019	un	10,00	44,34	443,40	0,00%
03.04.19	39.18.120	CDHU-183	Cabo Para Rede U/Lito 23 Awg Com 4 Pares - Categoria 6A	m	40,00	28,87	1.154,80	0,01%
03.04.20	98308	Senapi-Out/21	Tomada Para Telefone RJ11 - Fornecimento E Instalação. Af_11/2019	un	10,00	29,24	292,40	0,00%
03.04.21	39.11.110	CDHU-183	Rio Telefônico Externo Tipo Fe-160	m	80,00	15,84	1.267,20	0,01%
03.04.22	41.13.102	CDHU-183	Luminária Blindada Tipo Arandela De 45º E 90º, Para Lâmpada Led	un	48,00	259,21	12.442,08	0,08%
03.04.23	41.07.420	CDHU-183	Lâmpada Fluorescente Compacta Eletrônica "3U", Base E27 De 15 W - 110 Ou 220 V (AMARELA)	un	20,00	19,34	386,80	0,00%
03.04.24	41.07.420	CDHU-183	Lâmpada Fluorescente Compacta Eletrônica "3U", Base E27 De 15 W - 110 Ou 220 V (VERMELHA)	un	22,00	19,34	425,48	0,00%
03.04.25	COTAÇÃO		Raizforma inclinada - escada curva	un	1,00	145.070,70	145.070,70	0,93%
03.04.26	16.20.022	FDE-Out/21	Elevador 2 Perdas Maq Conjugada Porta Unilateral (Acessib)	un	2,00	107.602,71	215.205,42	1,37%
03.04.27	61.01.800	CDHU-183	Fechamento Em Vidro Laminado Para Caixa De Elevador	m2	57,34	809,54	46.419,02	0,30%
03.04.28	09.02.052	FDE-Out/21	Ae-24 Abrigo E Entrada De Energia (Caixa M, T E E) Com Letura Voltada Para Calçada. Aes Eletropaulo	un	4,00	5.620,29	22.481,16	0,14%
03.05			INTERVENÇÃO INTERNA - DEMOLIÇÃO DAS ALVENARIAS DIVISÓRIAS PISOS FORRO REVESTIMENTOS				27.446,72	0,18%
03.05.01	17.01.020	CDHU-183	Argamassa De Regularização C/Cu Proteção	m3	2,96	749,68	1.919,18	0,01%
03.05.02	04.50.001	FDE-Out/21	Demolição De Alvenarias Em Geral E Elementos Vazados, Incl Revestimentos	m3	8,13	86,19	700,72	0,00%
03.05.03	03.08.200	CDHU-183	Demolição Manual De Painéis Divisórias, Inclusive Montantes Metálicos	m2	7,02	6,14	43,10	0,00%
03.05.04	03.04.020	CDHU-183	Demolição Manual De Revestimento Cerâmico, Incluindo A Base	m2	677,30	11,16	7.558,67	0,05%

OBRA: ACESSIBILIDADE DAS ESCOLAS - LOTE II E III
Tipo de Interv.: REFORMA PARA ATENDIMENTO A ACESSIBILIDADE
Endereço: MUNICÍPIO DE ITAPEVI - ITAPEVI/SP
TAB. REF.: CDHU 183 / FDE (Out/2021) / SINAPI (Out/2021) **Investimento: 15.652.201,69**

ITEM	CÓDIGO	REF.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QTD.	CUSTO UN.	CUSTO TOTAL	%
03.05.05	13.60.003	FDE-Out/21	Retirada De Piso De Cerâmica Ou Ladrilhos Hidráulicos	m2	591,33	27,88	16.486,28	0,11%
03.05.06	13.60.001	FDE-Out/21	Retirada De Piso Vinílico E Borracha	m2	31,70	4,14	131,24	0,00%
03.05.07	09.64.005	FDE-Out/21	Retirada De Aparelho De Iluminação, Plafons E Pendentes P/Lampadas Incandescentes	un	4,00	4,38	17,52	0,00%
03.05.08	04.09.060	CDHU-183	Retirada De Batente, Corrimão Ou Peças Lineares Metálicas, Chumbados	m	1,32	9,94	13,12	0,00%
03.05.09	49.06.160	CDHU-183	Grelha Quadrada Em Ferro Fundido Para Caixas E Canaletas	m2	0,11	1.556,53	171,22	0,00%
03.05.10	16.05.031	FDE-Out/21	Ca-21 Canaleta De Águas Pluviais Em Concreto (20Cm)	m	2,10	163,81	344,00	0,00%
03.05.11	13.80.007	FDE-Out/21	Piso De Concreto Fck=25Mpa E=5Cm	m2	2,32	26,58	61,67	0,00%
03.06			INTERVENÇÃO INTERNA - ADEQUAÇÃO ALVENARIA PISOS PORRO REVESTIMENTOS				170.924,52	1,09%
03.06.01	16.15.005	FDE-Out/21	Alvenaria Auto Portante Bloco De Concreto Estrutural De 14X19X39 Cm Classe A	m2	67,94	86,06	5.846,92	0,04%
03.06.02	93201	Sinapi-Out/21	Fixação (Encunhamento) De Alvenaria De Vedação Com Argamassa Aplicada Com Colher. Af. 03/2016	m	41,58	5,54	230,35	0,00%
03.06.03	12.02.002	FDE-Out/21	Chapisco	m2	145,88	6,70	977,40	0,01%
03.06.04	12.02.005	FDE-Out/21	Emboço	m2	145,88	33,85	4.938,04	0,03%
03.06.05	12.02.007	FDE-Out/21	Reboco	m2	145,88	24,87	3.628,04	0,02%
03.06.06	33.10.050	CDHU-183	Tinta Acrílica Em Massa, Inclusive Preparo	m2	220,90	27,94	6.171,95	0,04%
03.06.07	88485	Sinapi-Out/21	Aplicação De Fundo Selador Acrílico Em Paredes, Uma Demão. Af. 06/2014	m2	220,90	2,87	633,98	0,00%
03.06.08	12.02.036	FDE-Out/21	Revestimento Com Azulejos Retificados Lisos Branco Brilhante	m2	758,72	73,19	55.530,72	0,35%
03.06.09	16.48.013	FDE-Out/21	Aplicação Pintura Imperm Primer Duas Demãos Verniz Acrílico Base Água	m2	24,70	30,08	742,98	0,00%
03.06.10	02.05.019	FDE-Out/21	Concreto Dosado E Lancado Fck=30Mpa	m3	16,00	488,52	7.816,32	0,05%
03.06.11	09.02.040	CDHU-183	Forma Plana Em Compensado Para Estruturas Aparente	m2	9,00	194,38	1.749,42	0,01%
03.06.12	13.02.100	FDE-Out/21	Cerâmica Esmalt.Antidder, Absorção De Água 3% A 8% Pel 4/5 Coef.Abrão Mínimo 0,4 Uso Exclusivo Padrao Creche	m2	608,87	83,81	51.029,39	0,33%
03.06.13	13.80.007	FDE-Out/21	Piso De Concreto Fck=25Mpa E=5Cm	m2	19,08	26,58	507,15	0,00%
03.06.14	15.04.006	FDE-Out/21	Tinta Latex Standard	m2	37,54	25,33	950,89	0,01%
03.06.15	88485	Sinapi-Out/21	Aplicação De Fundo Selador Acrílico Em Paredes, Uma Demão. Af. 06/2014	m2	37,54	2,87	107,74	0,00%
03.06.16	09.08.058	FDE-Out/21	Interruptor De 1 Tecla Simples Caixa 4"X2"-Eletr Pvc Rígido	un	15,00	133,72	2.005,80	0,00%
03.06.17	09.08.016	FDE-Out/21	Tomada 2P+T Padrao Nbr 14136, Corrente 20A-250V-Eletr.Aço Galv.A Quente	un	20,00	303,42	6.068,40	0,04%
03.06.18	09.09.052	FDE-Out/21	IL-45 Luminaria Para Lâmpada Fluorescente (2X32W)	un	5,00	221,34	1.106,70	0,01%
03.06.19	09.85.005	FDE-Out/21	Lâmpada Fluorescente De 32W	un	10,00	15,97	159,70	0,00%
03.06.20	13.02.034	FDE-Out/21	Granilite Cinza / Cimento Comum 8Mm C/ Polimento	m2	35,58	184,94	6.580,17	0,04%
03.06.21	13.05.020	FDE-Out/21	Rodapes De Granilite Simples De 10 Cm	m	68,46	52,92	3.622,90	0,02%
03.06.22	13.06.077	FDE-Out/21	So-17 Soleira Rampada Desnível Até 20cm (Granilite / Alvenaria 22Cm)	m	34,40	140,19	4.822,54	0,03%
03.06.23	13.02.052	FDE-Out/21	Tratamento Selador Para Granilite - Base Água	m2	42,43	10,85	460,37	0,00%
03.06.24	13.06.075	FDE-Out/21	So-15 Soleira Rampada Desnível Até 20cm (Cimentado / Alvenaria 22Cm)	m	12,00	113,80	1.365,60	0,01%
03.06.25	13.06.083	FDE-Out/21	So-23 Soleira De Granito Em Nível 1 Peça (L=19 A 22Cm)	m	12,00	156,09	1.873,08	0,01%
03.06.26	13.06.084	FDE-Out/21	So-24 - Soleira De Granito Rampada Desnível Até 20cm 2 Peças (L=14 A 17Cm)	m	12,00	166,50	1.998,00	0,01%
03.07			INTERVENÇÃO INTERNA - ESQUADRIAS				130.317,27	0,83%
03.07.01	05.60.001	FDE-Out/21	Retirada De Folhas De Portas Ou Janelas	un	35,00	11,30	395,50	0,00%
03.07.02	05.60.005	FDE-Out/21	Retirada De Batentes De Esquadrias De Madeira	un	35,00	49,74	1.740,90	0,01%
03.07.03	05.70.017	FDE-Out/21	Recolocação De Dobradiças	un	105,00	7,00	735,00	0,00%
03.07.04	12.60.001	FDE-Out/21	Retirada De Mármore Pedras Ou Granitos Incl Demolição Argamassa Assentamento	m2	3,86	33,47	129,19	0,00%
03.07.05	05.01.004	FDE-Out/21	Pm-04 Porta De Madeira Sarrafeada P/ Pint. Bat. Madeira L=82Cm	un	31,00	1.076,55	33.373,05	0,21%
03.07.06	05.01.051	FDE-Out/21	Pm-75 Porta Sarrafeada Madeira Sanit. Acessível Bat. Met.	un	2,00	2.330,72	4.661,44	0,03%
03.07.07	05.01.029	FDE-Out/21	Pm-74 Porta Sarrafeada Maciço P/Boxes L=62Cm-Completa	un	39,00	601,83	23.471,37	0,15%
03.07.08	06.02.016	FDE-Out/21	Pf-16 Porta Em Chapa De Ferro (L=92 Cm)	un	2,00	5.007,51	10.015,02	0,06%
03.07.09	06.03.016	FDE-Out/21	Bp-01 Barra Antibanico Simples	un	6,00	1.025,52	6.153,12	0,04%
03.07.10	05.05.087	FDE-Out/21	Sa-04 Guiche De Secretaria/Janela De Correr	un	1,00	2.957,31	2.957,31	0,02%
03.07.11	24.02.590	CDHU-183	Porta De Enrolar Manual, Ceça Ou Vazada	m2	8,10	363,92	2.947,75	0,02%
03.07.12	06.03.032	FDE-Out/21	Gr-01 Grade De Protecão Ferro Chato 1" X 1/4" Malha 150cm X150cm	m2	9,10	912,41	8.302,93	0,05%
03.07.13	06.03.040	FDE-Out/21	Tela Arame Galvanizado Mosquiteira Contra Insetos	m2	30,00	474,64	14.239,20	0,09%
03.07.14	44.02.062	CDHU-183	Tampo/Bancada Em Granito, Com Frontão, Espessura De 2 Cm, Acabamento Polido	m2	5,62	654,10	3.676,04	0,02%
03.07.15	33.11.050	CDHU-183	Esmalte À Base Água Em Superfície Metálica, Inclusive Preparo	m2	65,03	40,92	2.661,03	0,02%
03.07.16	15.03.011	FDE-Out/21	Esmalte Com Massa Niveladora Em Esquadrias De Madeira	m2	264,62	56,15	14.858,41	0,09%
03.08			INTERVENÇÃO INTERNA - SANITÁRIO COLETIVO FEMININO TÉRREO				24.625,01	0,16%
03.08.01	08.60.011	FDE-Out/21	Retirada De Aparelhos Sanitários Incluindo Acessórios	un	7,00	45,17	316,19	0,00%
03.08.02	04.11.140	CDHU-183	Retirada De Sifão Ou Metas Sanitários Diversos	un	1,00	9,03	9,03	0,00%
03.08.03	08.16.010	FDE-Out/21	Lavatório De Louca Branca Sem Coluna C/ Torneira De Pedra Automática	un	1,00	1.008,15	1.008,15	0,01%
03.08.04	44.03.300	CDHU-183	Torneira Volante Tipo Alavanca	un	2,00	218,19	436,38	0,00%
03.08.05	08.16.001	FDE-Out/21	Bacia Sifonada De Louca Branca (Vdr 6L) C/ Assento	un	1,00	312,80	312,80	0,00%
03.08.06	08.04.004	FDE-Out/21	Registro De Gaveta Bruto Dn 32Pm (1 1/4")	un	1,00	115,05	115,05	0,00%
03.08.07	46.01.090	CDHU-183	Tubo De Pvc Rígido Soldável Marrom, Dn= 110 Mm, (4"), Inclusive Conexões	m	3,00	209,05	627,15	0,00%

OBRA: ACESSIBILIDADE DAS ESCOLAS - LOTE II E III
 Tipo de Interv.: REFORMA PARA ATENDIMENTO A ACESSIBILIDADE
 Endereço: MUNICÍPIO DE ITAPEVI - ITAPEVI/SP
 TAB. REF.: CDHU 183 / FDE (Out/2021) / SINAPI (Out/2021) Investimento: 15.652.201,69

ITEM	CÓDIGO	REF.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QTD.	CUSTO UN.	CUSTO TOTAL	%
03.08.08	46.01.040	CDHU-183	Tubo De Pvc Rígido Soldável Marrom, Dn= 40 Mm, (1 1/4"), Inclusive Conexões	m	3,00	47,17	141,51	0,00%
03.08.09	46.01.020	CDHU-183	Tubo De Pvc Rígido Soldável Marrom, Dn= 25 Mm, (3/4"), Inclusive Conexões	m	6,00	28,87	173,22	0,00%
03.08.10	44.03.130	CDHU-183	Saboneteira Tipo Dispenser, Para Refil De 800 Ml	un	4,00	48,82	195,28	0,00%
03.08.11	44.03.180	CDHU-183	Dispenser Toalheiro Em Abs, Para Folhas	un	4,00	67,71	270,84	0,00%
03.08.12	44.03.050	CDHU-183	Dispenser Papel Higiénico Em Abs Para Rolão 300 / 600 M, Com Visor	un	6,00	92,29	553,74	0,00%
03.08.13	14.02.001	FDE-Out/21	Sp-01 Espelho	un	4,00	488,23	1.952,92	0,01%
03.08.14	26.04.030	CDHU-183	Espelho Comum De 3 Mm Com Moldura Em Alumínio	m2	0,36	655,06	235,82	0,00%
03.08.15	44.04.030	CDHU-183	Prateleira Em Granito Com Espessura De 2 Cm	m2	0,52	454,04	236,10	0,00%
03.08.16	44.03.090	CDHU-183	Cabide Cromado Para Banheiro	un	7,00	52,23	365,61	0,00%
03.08.17	30.01.061	CDHU-183	Barra De Apoio Lateral Para Lavatório, Para Pessoas Com Mobilidade Reduzida, Em Tubo De Aço Inoxidável De 1.1/4", Comprimento 25 A 30 Cm	un	2,00	235,26	470,52	0,00%
03.08.18	30.04.060	CDHU-183	Revestimento Em Chapa De Aço Inoxidável Para Proteção De Portas, Altura De 40 Cm	m	2,00	474,99	949,98	0,01%
03.08.19	04.03.003	FDE-Out/21	Dv-03 Divisória De Granilite - Frontal	m	7,20	2.257,60	16.254,72	0,10%
03.09			INTERVENÇÃO INTERNA - SANITÁRIO COLETIVO MASCULINO				27.185,50	0,17%
03.09.01	08.60.011	FDE-Out/21	Retirada De Aparelhos Sanitários Incluindo Acessórios	un	7,00	45,17	316,19	0,00%
03.09.02	04.11.140	CDHU-183	Retirada De Sifão Ou Metais Sanitários Diversos	un	1,00	9,03	9,03	0,00%
03.09.03	08.16.010	FDE-Out/21	Lavatorio De Louca Branca Sem Coluna C/ Torneira De Fecham Automatico	un	1,00	1.008,15	1.008,15	0,01%
03.09.04	44.03.300	CDHU-183	Torneira Volante Tipo Alavanca	un	1,00	218,19	218,19	0,00%
03.09.05	08.16.025	FDE-Out/21	Mictório De Louca Sifonado/Auto Aspirante Branco	un	1,00	541,66	541,66	0,00%
03.09.06	08.04.048	FDE-Out/21	Valvula De Descarga De Fechamento Automatico Para Mictorio	un	1,00	428,13	428,13	0,00%
03.09.07	08.16.001	FDE-Out/21	Bacia Sifonada De Louca Branca (Vdr 6L) C/ Assento	un	1,00	312,80	312,80	0,00%
03.09.08	08.04.044	FDE-Out/21	Valvula De Descarga C/ Reg Incorp Dn=40Mm(1 1/2) Acab Antirradiação	un	1,00	557,49	557,49	0,00%
03.09.09	46.01.090	CDHU-183	Tubo De Pvc Rígido Soldável Marrom, Dn= 110 Mm, (4"), Inclusive Conexões	m	3,00	209,05	627,15	0,00%
03.09.10	46.01.040	CDHU-183	Tubo De Pvc Rígido Soldável Marrom, Dn= 40 Mm, (1 1/4"), Inclusive Conexões	m	6,00	47,17	283,02	0,00%
03.09.11	46.01.020	CDHU-183	Tubo De Pvc Rígido Soldável Marrom, Dn= 25 Mm, (3/4"), Inclusive Conexões	m	9,00	28,87	259,83	0,00%
03.09.12	44.03.130	CDHU-183	Saboneteira Tipo Dispenser, Para Refil De 800 Ml	un	6,00	48,82	292,92	0,00%
03.09.13	44.03.050	CDHU-183	Dispenser Papel Higiénico Em Abs Para Rolão 300 / 600 M, Com Visor	un	6,00	92,29	553,74	0,00%
03.09.14	44.03.180	CDHU-183	Dispenser Toalheiro Em Abs, Para Folhas	un	6,00	67,71	406,26	0,00%
03.09.15	14.02.001	FDE-Out/21	Sp-01 Espelho	un	5,00	488,23	2.441,15	0,02%
03.09.16	26.04.030	CDHU-183	Espelho Comum De 3 Mm Com Moldura Em Alumínio	m2	0,36	655,06	235,82	0,00%
03.09.17	44.04.030	CDHU-183	Prateleira Em Granito Com Espessura De 2 Cm	m2	0,52	454,04	236,10	0,00%
03.09.18	44.03.090	CDHU-183	Cabide Cromado Para Banheiro	un	7,00	52,23	365,61	0,00%
03.09.19	30.01.061	CDHU-183	Barra De Apoio Lateral Para Lavatório, Para Pessoas Com Mobilidade Reduzida, Em Tubo De Aço Inoxidável De 1.1/4", Comprimento 25 A 30 Cm	un	2,00	235,26	470,52	0,00%
03.09.20	30.01.030	CDHU-183	Barra De Apoio Reta, Para Pessoas Com Mobilidade Reduzida, Em Tubo De Aço Inoxidável De 1 1/2" X 800 Mm	un	2,00	208,52	417,04	0,00%
03.09.21	30.04.060	CDHU-183	Revestimento Em Chapa De Aço Inoxidável Para Proteção De Portas, Altura De 40 Cm	m	2,00	474,99	949,98	0,01%
03.09.22	04.03.003	FDE-Out/21	Dv-03 Divisória De Granilite - Frontal	m	7,20	2.257,60	16.254,72	0,10%
03.10			INTERVENÇÃO INTERNA - SANITÁRIO ACESSÍVEL				7.193,61	0,05%
03.10.01	08.60.011	FDE-Out/21	Retirada De Aparelhos Sanitários Incluindo Acessórios	un	3,00	45,17	135,51	0,00%
03.10.02	04.11.140	CDHU-183	Retirada De Sifão Ou Metais Sanitários Diversos	un	2,00	9,03	18,06	0,00%
03.10.03	08.16.010	FDE-Out/21	Lavatorio De Louca Branca Sem Coluna C/ Torneira De Fecham Automatico	un	1,00	1.008,15	1.008,15	0,01%
03.10.04	44.03.300	CDHU-183	Torneira Volante Tipo Alavanca	un	2,00	218,19	436,38	0,00%
03.10.05	46.01.040	CDHU-183	Tubo De Pvc Rígido Soldável Marrom, Dn= 40 Mm, (1 1/4"), Inclusive Conexões	m	3,00	47,17	141,51	0,00%
03.10.06	46.01.020	CDHU-183	Tubo De Pvc Rígido Soldável Marrom, Dn= 25 Mm, (3/4"), Inclusive Conexões	m	6,00	28,87	173,22	0,00%
03.10.07	30.06.064	CDHU-183	Sistema De Alarme Poe Com Indicador Audiovisual, Sistema Sem Fio (Wireless), Para Pessoas Com Mobilidade Reduzida Ou Cadeirante	cl	1,00	785,20	785,20	0,01%
03.10.08	44.03.130	CDHU-183	Saboneteira Tipo Dispenser, Para Refil De 800 Ml	un	1,00	48,82	48,82	0,00%
03.10.09	44.03.050	CDHU-183	Dispenser Papel Higiénico Em Abs Para Rolão 300 / 600 M, Com Visor	un	1,00	92,29	92,29	0,00%
03.10.10	44.03.180	CDHU-183	Dispenser Toalheiro Em Abs, Para Folhas	un	1,00	67,71	67,71	0,00%
03.10.11	26.04.030	CDHU-183	Espelho Comum De 3 Mm Com Moldura Em Alumínio	m2	0,36	655,06	235,82	0,00%
03.10.12	44.04.030	CDHU-183	Prateleira Em Granito Com Espessura De 2 Cm	m2	0,52	454,04	236,10	0,00%
03.10.13	44.03.090	CDHU-183	Cabide Cromado Para Banheiro	un	1,00	52,23	52,23	0,00%
03.10.14	30.01.061	CDHU-183	Barra De Apoio Lateral Para Lavatório, Para Pessoas Com Mobilidade Reduzida, Em Tubo De Aço Inoxidável De 1.1/4", Comprimento 25 A 30 Cm	un	1,00	235,26	235,26	0,00%
03.10.15	30.01.120	CDHU-183	Barra De Apoio Reta, Para Pessoas Com Mobilidade Reduzida, Em Tubo De Aço Inoxidável De 1 1/4" X 400 Mm	un	1,00	167,56	167,56	0,00%
03.10.16	30.01.050	CDHU-183	Barra De Apoio Em Ângulo De 90º, Para Pessoas Com Mobilidade Reduzida, Em Tubo De Aço Inoxidável De 1 1/2" X 800 X 800 Mm	un	2,00	506,27	1.010,54	0,01%
03.10.17	30.01.030	CDHU-183	Barra De Apoio Reta, Para Pessoas Com Mobilidade Reduzida, Em Tubo De Aço Inoxidável De 1 1/2" X 800 Mm	un	1,00	208,52	208,52	0,00%

OBRA: ACESSIBILIDADE DAS ESCOLAS - LOTE II E III
 Tipo de Interv.: REFORMA PARA ATENDIMENTO A ACESSIBILIDADE
 Endereço: MUNICÍPIO DE ITAPEVI - ITAPEVI/SP
 TAB. REF.: CDHU 183 / FDE (Out/2021) / SENAPI (Out/2021) Investimento: 15.652.201,69

ITEM	CÓDIGO	REF.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QTD.	CUSTO UN.	CUSTO TOTAL	%
03.10.18	30.04.060	CDHU-183	Revestimento Em Chapa De Aço Inoxidável Para Proteção De Portas, Altura De 40 Cm	m	2,00	474,99	949,98	0,01%
03.10.19	COTAÇÃO		Trocador articulado com dimensão de 180cmX45cm instalado na parede na altura entre 0,75cm e 0,85cm do piso acabado	un	1,00	1.281,09	1.281,09	0,01%
03.11			INTERVENÇÃO INTERNA - VESTIÁRIO MASCULINO				10.319,04	0,07%
03.11.01	08.60.011	FDE-Out/21	Retirada De Aparelhos Sanitários Incluindo Acessórios	un	2,00	45,17	90,34	0,00%
03.11.02	04.11.140	CDHU-183	Retirada De Sifão Ou Metais Sanitários Diversos	un	4,00	9,03	36,12	0,00%
03.11.03	08.16.010	FDE-Out/21	Lavatório De Louca Branca Sem Coluna C/ Torneira De Fecham Automático	un	1,00	1.008,15	1.008,15	0,01%
03.11.04	44.03.300	CDHU-183	Torneira Volante Tipo Alavanca	un	2,00	218,19	436,38	0,00%
03.11.05	46.01.040	CDHU-183	Tubo De Pvc Rígido Soldável Marron, Dn= 40 Mm, (1 1/4"), Inclusive Conexões	m	3,00	47,17	141,51	0,00%
03.11.06	46.01.020	CDHU-183	Tubo De Pvc Rígido Soldável Marron, Dn= 25 Mm, (3/4"), Inclusive Conexões	m	3,00	28,87	86,61	0,00%
03.11.07	44.03.130	CDHU-183	Saboneteira Tipo Dispenser, Para Refil De 800 Ml	un	1,00	48,82	48,82	0,00%
03.11.08	44.03.050	CDHU-183	Dispenser Papel Higiénico Em Abs Para Rolão 300 / 600 M, Com Visor	un	1,00	92,29	92,29	0,00%
03.11.09	44.03.180	CDHU-183	Dispenser Toalheiro Em Abs, Para Folhas	un	1,00	67,71	67,71	0,00%
03.11.10	26.04.030	CDHU-183	Espelho Comum De 3 Mm Com Moldura Em Alumínio	m2	0,36	655,06	235,82	0,00%
03.11.11	44.04.030	CDHU-183	Prateleira Em Granito Com Espessura De 2 Cm	m2	0,52	454,04	236,10	0,00%
03.11.12	44.03.090	CDHU-183	Cabide Cromado Para Banheiro	un	1,00	52,23	52,23	0,00%
03.11.13	30.01.061	CDHU-183	Barra De Apoio Lateral Para Lavatório, Para Pessoas Com Mobilidade Reduzida, Em Tubo De Aço Inoxidável De 1.1/4", Comprimento 25 A 30 Cm	un	1,00	235,26	235,26	0,00%
03.11.14	30.01.120	CDHU-183	Barra De Apoio Reto, Para Pessoas Com Mobilidade Reduzida, Em Tubo De Aço Inoxidável De 1 1/4" X 400 Mm	un	1,00	167,56	167,56	0,00%
03.11.15	30.04.060	CDHU-183	Revestimento Em Chapa De Aço Inoxidável Para Proteção De Portas, Altura De 40 Cm	m	2,00	474,99	949,98	0,01%
03.11.16	04.03.003	FDE-Out/21	Div-03 Divisória De Granilite - Frontal	m	2,85	2.257,60	6.434,16	0,04%
03.12			INTERVENÇÃO INTERNA - VESTIÁRIO FEMININO				10.319,04	0,07%
03.12.01	08.60.011	FDE-Out/21	Retirada De Aparelhos Sanitários Incluindo Acessórios	un	2,00	45,17	90,34	0,00%
03.12.02	04.11.140	CDHU-183	Retirada De Sifão Ou Metais Sanitários Diversos	un	4,00	9,03	36,12	0,00%
03.12.03	08.16.010	FDE-Out/21	Lavatório De Louca Branca Sem Coluna C/ Torneira De Fecham Automático	un	1,00	1.008,15	1.008,15	0,01%
03.12.04	44.03.300	CDHU-183	Torneira Volante Tipo Alavanca	un	2,00	218,19	436,38	0,00%
03.12.05	46.01.040	CDHU-183	Tubo De Pvc Rígido Soldável Marron, Dn= 40 Mm, (1 1/4"), Inclusive Conexões	m	3,00	47,17	141,51	0,00%
03.12.06	46.01.020	CDHU-183	Tubo De Pvc Rígido Soldável Marron, Dn= 25 Mm, (3/4"), Inclusive Conexões	m	3,00	28,87	86,61	0,00%
03.12.07	44.03.130	CDHU-183	Saboneteira Tipo Dispenser, Para Refil De 800 Ml	un	1,00	48,82	48,82	0,00%
03.12.08	44.03.050	CDHU-183	Dispenser Papel Higiénico Em Abs Para Rolão 300 / 600 M, Com Visor	un	1,00	92,29	92,29	0,00%
03.12.09	44.03.180	CDHU-183	Dispenser Toalheiro Em Abs, Para Folhas	un	1,00	67,71	67,71	0,00%
03.12.10	26.04.030	CDHU-183	Espelho Comum De 3 Mm Com Moldura Em Alumínio	m2	0,36	655,06	235,82	0,00%
03.12.11	44.04.030	CDHU-183	Prateleira Em Granito Com Espessura De 2 Cm	m2	0,52	454,04	236,10	0,00%
03.12.12	44.03.090	CDHU-183	Cabide Cromado Para Banheiro	un	1,00	52,23	52,23	0,00%
03.12.13	30.01.061	CDHU-183	Barra De Apoio Lateral Para Lavatório, Para Pessoas Com Mobilidade Reduzida, Em Tubo De Aço Inoxidável De 1.1/4", Comprimento 25 A 30 Cm	un	1,00	235,26	235,26	0,00%
03.12.14	30.01.120	CDHU-183	Barra De Apoio Reto, Para Pessoas Com Mobilidade Reduzida, Em Tubo De Aço Inoxidável De 1 1/4" X 400 Mm	un	1,00	167,56	167,56	0,00%
03.12.15	30.04.060	CDHU-183	Revestimento Em Chapa De Aço Inoxidável Para Proteção De Portas, Altura De 40 Cm	m	2,00	474,99	949,98	0,01%
03.12.16	04.03.003	FDE-Out/21	Div-03 Divisória De Granilite - Frontal	m	2,85	2.257,60	6.434,16	0,04%
03.13			INTERVENÇÃO INTERNA - SANITÁRIO PROFESSORES MASCULINO				10.264,84	0,07%
03.13.01	08.60.011	FDE-Out/21	Retirada De Aparelhos Sanitários Incluindo Acessórios	un	1,00	45,17	45,17	0,00%
03.13.02	04.11.140	CDHU-183	Retirada De Sifão Ou Metais Sanitários Diversos	un	3,00	9,03	27,09	0,00%
03.13.03	08.16.010	FDE-Out/21	Lavatório De Louca Branca Sem Coluna C/ Torneira De Fecham Automático	un	1,00	1.008,15	1.008,15	0,01%
03.13.04	44.03.300	CDHU-183	Torneira Volante Tipo Alavanca	un	2,00	218,19	436,38	0,00%
03.13.05	46.01.040	CDHU-183	Tubo De Pvc Rígido Soldável Marron, Dn= 40 Mm, (1 1/4"), Inclusive Conexões	m	3,00	47,17	141,51	0,00%
03.13.06	46.01.020	CDHU-183	Tubo De Pvc Rígido Soldável Marron, Dn= 25 Mm, (3/4"), Inclusive Conexões	m	3,00	28,87	86,61	0,00%
03.13.07	44.03.130	CDHU-183	Saboneteira Tipo Dispenser, Para Refil De 800 Ml	un	1,00	48,82	48,82	0,00%
03.13.08	44.03.050	CDHU-183	Dispenser Papel Higiénico Em Abs Para Rolão 300 / 600 M, Com Visor	un	1,00	92,29	92,29	0,00%
03.13.09	44.03.180	CDHU-183	Dispenser Toalheiro Em Abs, Para Folhas	un	1,00	67,71	67,71	0,00%
03.13.10	26.04.030	CDHU-183	Espelho Comum De 3 Mm Com Moldura Em Alumínio	m2	0,36	655,06	235,82	0,00%
03.13.11	44.04.030	CDHU-183	Prateleira Em Granito Com Espessura De 2 Cm	m2	0,52	454,04	236,10	0,00%
03.13.12	44.03.090	CDHU-183	Cabide Cromado Para Banheiro	un	1,00	52,23	52,23	0,00%
03.13.13	30.01.061	CDHU-183	Barra De Apoio Lateral Para Lavatório, Para Pessoas Com Mobilidade Reduzida, Em Tubo De Aço Inoxidável De 1.1/4", Comprimento 25 A 30 Cm	un	1,00	235,26	235,26	0,00%
03.13.14	30.01.120	CDHU-183	Barra De Apoio Reto, Para Pessoas Com Mobilidade Reduzida, Em Tubo De Aço Inoxidável De 1 1/4" X 400 Mm	un	1,00	167,56	167,56	0,00%
03.13.15	30.04.060	CDHU-183	Revestimento Em Chapa De Aço Inoxidável Para Proteção De Portas, Altura De 40 Cm	m	2,00	474,99	949,98	0,01%
03.13.16	04.03.003	FDE-Out/21	Div-03 Divisória De Granilite - Frontal	m	2,85	2.257,60	6.434,16	0,04%
03.14			INTERVENÇÃO INTERNA - SANITÁRIO PROFESSORES FEMININO				10.264,84	0,07%
03.14.01	08.60.011	FDE-Out/21	Retirada De Aparelhos Sanitários Incluindo Acessórios	un	1,00	45,17	45,17	0,00%

OBRA: ACESSIBILIDADE DAS ESCOLAS - LOTE II E III
 Tipo de Interv.: REFORMA PARA ATENDIMENTO A ACESSIBILIDADE
 Endereço: MUNICÍPIO DE ITAPEVI - ITAPEVI/SP
 TAB. REF.: CDHU 183 / FDE (Out/2021) / SINAPI (Out/2021) Investimento: 15.652.201,69

ITEM	CÓDIGO	REF.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QTD.	CUSTO UN.	CUSTO TOTAL	%
03.14.02	04.11.140	CDHU-183	Retirada De Sifão Ou Metais Sanitários Diversos	un	3,00	9,03	27,09	0,00%
03.14.03	08.16.010	FDE-Out/21	Lavatorio De Louca Branca Sem Coluna C/ Torneira De Fecham Automatico	un	1,00	1.008,15	1.008,15	0,01%
03.14.04	44.03.300	CDHU-183	Torneira Volante Tipo Alavanca	un	2,00	218,19	436,38	0,00%
03.14.05	46.01.040	CDHU-183	Tubo De Pvc Rígido Soldável Marrom, Dn= 40 Mm, (1 1/4"), Inclusive Conexões	m	3,00	47,17	141,51	0,00%
03.14.06	46.01.020	CDHU-183	Tubo De Pvc Rígido Soldável Marrom, Dn= 25 Mm, (3/4"), Inclusive Conexões	m	3,00	28,87	86,61	0,00%
03.14.07	44.03.130	CDHU-183	Saboneteira Tipo Dispenser, Para Refil De 800 Ml	un	1,00	48,82	48,82	0,00%
03.14.08	44.03.050	CDHU-183	Dispenser Papel Higiénico Em Abs Para Rolão 300 / 600 M, Com Visor	un	1,00	92,29	92,29	0,00%
03.14.09	44.03.180	CDHU-183	Dispenser Toalheiro Em Abs, Para Folhas	un	1,00	67,71	67,71	0,00%
03.14.10	26.04.030	CDHU-183	Espelho Comum De 3 Mm Com Moldura Em Alumínio	m2	0,36	655,06	235,82	0,00%
03.14.11	44.04.030	CDHU-183	Prateleira Em Granito Com Espessura De 2 Cm	m2	0,52	454,04	236,10	0,00%
03.14.12	44.03.090	CDHU-183	Cabide Cromado Para Banheiro	un	1,00	52,23	52,23	0,00%
03.14.13	30.01.061	CDHU-183	Barra De Apoio Lateral Para Lavatório, Para Pessoas Com Mobilidade Reduzida, Em Tubo De Aço Inoxidável De 1.1/4", Comprimento 25 A 30 Cm	un	1,00	235,26	235,26	0,00%
03.14.14	30.01.120	CDHU-183	Barra De Apoio Reta, Para Pessoas Com Mobilidade Reduzida, Em Tubo De Aço Inoxidável De 1 1/4" X 800 Mm	un	1,00	167,56	167,56	0,00%
03.14.15	30.04.060	CDHU-183	Revestimento Em Chapa De Aço Inoxidável Para Proteção De Portas, Altura De 40 Cm	m	2,00	474,99	949,98	0,01%
03.14.16	04.03.003	FDE-Out/21	Dv-03 Divisora De Granilite - Frontal	m	2,85	2.257,60	6.434,16	0,04%
03.15			INTERVENÇÃO INTERNA - SANITÁRIO COLETIVO MASCULINO 2º PAVIMENTO				13.736,71	0,09%
03.15.01	08.60.011	FDE-Out/21	Retirada De Aparelhos Sanitários Incluindo Acessórios	un	1,00	45,17	45,17	0,00%
03.15.02	04.11.140	CDHU-183	Retirada De Sifão Ou Metais Sanitários Diversos	un	3,00	9,03	27,09	0,00%
03.15.03	08.16.010	FDE-Out/21	Lavatorio De Louca Branca Sem Coluna C/ Torneira De Fecham Automatico	un	1,00	1.008,15	1.008,15	0,01%
03.15.04	44.03.300	CDHU-183	Torneira Volante Tipo Alavanca	un	2,00	218,19	436,38	0,00%
03.15.05	08.16.025	FDE-Out/21	Mictorio De Louca Sifonado/Auto Aspirante Branco	un	1,00	541,66	541,66	0,00%
03.15.06	08.04.048	FDE-Out/21	Valvula De Descarga De Fechamento Automatico Para Mictorio	un	1,00	428,13	428,13	0,00%
03.15.07	08.16.001	FDE-Out/21	Barra Sifonada De Louca Branca (Vdr 6L) C/ Assento	un	1,00	312,80	312,80	0,00%
03.15.08	08.04.044	FDE-Out/21	Valvula De Descarga C/ Reg Incorp Dn=40Mm(1 1/2) Acab Antivandalismo	un	1,00	557,49	557,49	0,00%
03.15.09	46.01.090	CDHU-183	Tubo De Pvc Rígido Soldável Marrom, Dn= 110 Mm, (4"), Inclusive Conexões	m	3,00	209,05	627,15	0,00%
03.15.10	46.01.040	CDHU-183	Tubo De Pvc Rígido Soldável Marrom, Dn= 40 Mm, (1 1/4"), Inclusive Conexões	m	6,00	47,17	283,02	0,00%
03.15.11	46.01.020	CDHU-183	Tubo De Pvc Rígido Soldável Marrom, Dn= 25 Mm, (3/4"), Inclusive Conexões	m	9,00	28,87	259,83	0,00%
03.15.12	44.03.130	CDHU-183	Saboneteira Tipo Dispenser, Para Refil De 800 Ml	un	1,00	48,82	48,82	0,00%
03.15.13	44.03.050	CDHU-183	Dispenser Papel Higiénico Em Abs Para Rolão 300 / 600 M, Com Visor	un	2,00	92,29	184,58	0,00%
03.15.14	44.03.180	CDHU-183	Dispenser Toalheiro Em Abs, Para Folhas	un	1,00	67,71	67,71	0,00%
03.15.15	26.04.030	CDHU-183	Espelho Comum De 3 Mm Com Moldura Em Alumínio	m2	0,36	655,06	235,82	0,00%
03.15.16	44.04.030	CDHU-183	Prateleira Em Granito Com Espessura De 2 Cm	m2	0,52	454,04	236,10	0,00%
03.15.17	44.03.090	CDHU-183	Cabide Cromado Para Banheiro	un	1,00	52,23	52,23	0,00%
03.15.18	30.01.061	CDHU-183	Barra De Apoio Lateral Para Lavatório, Para Pessoas Com Mobilidade Reduzida, Em Tubo De Aço Inoxidável De 1.1/4", Comprimento 25 A 30 Cm	un	2,00	235,26	470,52	0,00%
03.15.19	30.01.030	CDHU-183	Barra De Apoio Reta, Para Pessoas Com Mobilidade Reduzida, Em Tubo De Aço Inoxidável De 1 1/2" X 800 Mm	un	2,00	208,52	417,04	0,00%
03.15.20	30.04.060	CDHU-183	Revestimento Em Chapa De Aço Inoxidável Para Proteção De Portas, Altura De 40 Cm	m	2,00	474,99	949,98	0,01%
03.15.21	04.03.003	FDE-Out/21	Dv-03 Divisora De Granilite - Frontal	m	2,90	2.257,60	6.547,04	0,04%
03.16			INTERVENÇÃO INTERNA - SANITÁRIO COLETIVO FEMININO 2º PAVIMENTO				17.408,58	0,11%
03.16.01	08.60.011	FDE-Out/21	Retirada De Aparelhos Sanitários Incluindo Acessórios	un	4,00	45,17	180,68	0,00%
03.16.02	04.11.140	CDHU-183	Retirada De Sifão Ou Metais Sanitários Diversos	un	1,00	9,03	9,03	0,00%
03.16.03	08.16.010	FDE-Out/21	Lavatorio De Louca Branca Sem Coluna C/ Torneira De Fecham Automatico	un	3,00	1.008,15	3.024,45	0,02%
03.16.04	44.03.300	CDHU-183	Torneira Volante Tipo Alavanca	un	3,00	218,19	654,57	0,00%
03.16.05	08.16.001	FDE-Out/21	Bacia Sifonada De Louca Branca (Vdr 6L) C/ Assento	un	1,00	312,80	312,80	0,00%
03.16.06	08.04.044	FDE-Out/21	Valvula De Descarga C/ Reg Incorp Dn=40Mm(1 1/2) Acab Antivandalismo	un	1,00	557,49	557,49	0,00%
03.16.07	46.01.090	CDHU-183	Tubo De Pvc Rígido Soldável Marrom, Dn= 110 Mm, (4"), Inclusive Conexões	m	3,00	209,05	627,15	0,00%
03.16.08	46.01.040	CDHU-183	Tubo De Pvc Rígido Soldável Marrom, Dn= 40 Mm, (1 1/4"), Inclusive Conexões	m	3,00	47,17	141,51	0,00%
03.16.09	46.01.020	CDHU-183	Tubo De Pvc Rígido Soldável Marrom, Dn= 25 Mm, (3/4"), Inclusive Conexões	m	6,00	28,87	173,22	0,00%
03.16.10	44.03.130	CDHU-183	Saboneteira Tipo Dispenser, Para Refil De 800 Ml	un	1,00	48,82	48,82	0,00%
03.16.11	44.03.050	CDHU-183	Dispenser Papel Higiénico Em Abs Para Rolão 300 / 600 M, Com Visor	un	3,00	92,29	276,87	0,00%
03.16.12	44.03.180	CDHU-183	Dispenser Toalheiro Em Abs, Para Folhas	un	1,00	67,71	67,71	0,00%
03.16.13	26.04.030	CDHU-183	Espelho Comum De 3 Mm Com Moldura Em Alumínio	m2	0,36	655,06	235,82	0,00%
03.16.14	44.04.030	CDHU-183	Prateleira Em Granito Com Espessura De 2 Cm	m2	0,52	454,04	236,10	0,00%
03.16.15	44.03.090	CDHU-183	Cabide Cromado Para Banheiro	un	1,00	52,23	52,23	0,00%
03.16.16	30.01.061	CDHU-183	Barra De Apoio Lateral Para Lavatório, Para Pessoas Com Mobilidade Reduzida, Em Tubo De Aço Inoxidável De 1.1/4", Comprimento 25 A 30 Cm	un	2,00	235,26	470,52	0,00%

OBRA: ACESSIBILIDADE DAS ESCOLAS - LOTE II E III
 Tipo de Interv.: REFORMA PARA ATENDIMENTO A ACESSIBILIDADE
 Endereço: MUNICÍPIO DE ITAPEVI - ITAPEVI/SP
 TAB. RES.: CDHU 183 / FDE (Out/2021) / SINAPI (Out/2021) Investimento: 15.652.201,69

ITEM	CÓDIGO	REP.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNL	QTD.	CUSTO UNL	CUSTO TOTAL	%
03.16.17	30.04.060	CDHU-183	Revestimento Em Chapa De Aço Inoxidável Para Proteção De Portas, Altura De 40 Cm	m	2,00	474,99	949,98	0,01%
03.16.18	04.03.003	FDE-Out/21	Dv-03 Divisória De Granilite - Frontal	m	4,20	2.257,60	9.481,92	0,06%
03.17			INTERVENÇÃO INTERNA - SANITÁRIO ACESSÍVEL				7.193,61	0,05%
			2º PAVIMENTO					
03.17.01	08.60.011	FDE-Out/21	Retirada De Aparelhos Sanitários Incluindo Acessórios	un	1,00	45,17	45,17	0,00%
03.17.02	04.11.140	CDHU-183	Retirada De Sifão Ou Metais Sanitários Diversos	un	2,00	9,03	18,06	0,00%
03.17.03	08.16.010	FDE-Out/21	Lavatório De Louca Branca Sem Coluna C/ Torneira De Fecham Automático	un	1,00	1.008,15	1.008,15	0,01%
03.17.04	44.03.300	CDHU-183	Torneira Volante Tipo Alavanca	un	2,00	218,19	436,38	0,00%
03.17.05	46.01.040	CDHU-183	Tubo De Pvc Rígido Soldável Marrom, Dn= 40 Mm, (1 1/4"), Inclusive Conexões	m	3,00	47,17	141,51	0,00%
03.17.06	46.01.020	CDHU-183	Tubo De Pvc Rígido Soldável Marrom, Dn= 25 Mm, (3/4"), Inclusive Conexões	m	6,00	28,87	173,22	0,00%
03.17.07	30.06.064	CDHU-183	Sistema De Alarme Pne Com Indicador Audiovisual, Sistema Sem Fio (Wireless), Para Pessoas Com Mobilidade Reduzida Ou Cadeiraante	qj	1,00	785,20	785,20	0,01%
03.17.08	44.03.130	CDHU-183	Saboneteira Tipo Dispenser, Para Refil De 800 Ml	un	1,00	48,82	48,82	0,00%
03.17.09	44.03.050	CDHU-183	Dispenser Papel Higiénico Em Abs Para Rolão 300 / 600 M, Com Visor	un	1,00	92,29	92,29	0,00%
03.17.10	44.03.180	CDHU-183	Dispenser Toalheiro Em Abs, Para Folhas	un	1,00	67,71	67,71	0,00%
03.17.11	26.04.030	CDHU-183	Espelho Comum De 3 Mm Com Moldura Em Alumínio	m2	0,36	655,06	235,82	0,00%
03.17.12	44.04.030	CDHU-183	Prateleira Em Granito Com Espessura De 2 Cm	m2	0,52	454,04	236,10	0,00%
03.17.13	44.03.090	CDHU-183	Cabide Cromado Para Banheiro	un	1,00	52,23	52,23	0,00%
17.14	30.01.061	CDHU-183	Barra De Apoio Lateral Para Lavatório, Para Pessoas Com Mobilidade Reduzida, Em Tubo De Aço Inoxidável De 1.1/4", Comprimento 25 A 30 Cm	un	1,00	235,26	235,26	0,00%
03.17.15	30.01.120	CDHU-183	Barra De Apoio Reta, Para Pessoas Com Mobilidade Reduzida, Em Tubo De Aço Inoxidável De 1 1/4" X 400 Mm	un	1,00	167,56	167,56	0,00%
03.17.16	30.01.050	CDHU-183	Barra De Apoio Em Ângulo De 90°, Para Pessoas Com Mobilidade Reduzida, Em Tubo De Aço Inoxidável De 1 1/2" X 800 X 800 Mm	un	2,00	505,27	1.010,54	0,01%
03.17.17	30.01.030	CDHU-183	Barra De Apoio Reta, Para Pessoas Com Mobilidade Reduzida, Em Tubo De Aço Inoxidável De 1 1/2" X 800 Mm	un	1,00	208,52	208,52	0,00%
03.17.18	30.04.060	CDHU-183	Revestimento Em Chapa De Aço Inoxidável Para Proteção De Portas, Altura De 40 Cm	m	2,00	474,99	949,98	0,01%
03.17.19	COTAÇÃO		Trocador articulado com dimensão de 180cmx45cm instalado na parede na altura entre 0,75cm e 0,85cm do piso acabado	un	1,00	1.281,09	1.281,09	0,01%
03.18			SANITÁRIO COLETIVO MASCULINO QUADRA				25.042,92	0,16%
03.18.01	08.60.011	FDE-Out/21	Retirada De Aparelhos Sanitários Incluindo Acessórios	un	4,00	45,17	180,68	0,00%
03.18.02	04.11.140	CDHU-183	Retirada De Sifão Ou Metais Sanitários Diversos	un	1,00	9,03	9,03	0,00%
03.18.03	08.16.010	FDE-Out/21	Lavatório De Louca Branca Sem Coluna C/ Torneira De Fecham Automático	un	1,00	1.008,15	1.008,15	0,01%
03.18.04	44.03.300	CDHU-183	Torneira Volante Tipo Alavanca	un	2,00	218,19	436,38	0,00%
03.18.05	08.16.025	FDE-Out/21	Mictório De Louca Sifonado/Auto Aspirante Branco	un	1,00	541,66	541,66	0,00%
03.18.06	08.04.048	FDE-Out/21	Valvula De Descarga De Fechamento Automático Para Mictório	un	1,00	428,13	428,13	0,00%
03.18.07	08.16.001	FDE-Out/21	Bacia Sifonada De Louca Branca (Vdr 6L) C/ Assento	un	1,00	312,80	312,80	0,00%
03.18.08	08.04.044	FDE-Out/21	Valvula De Descarga C/ Reg Incorp Dn=40Mm(1 1/2) Acab Antivandalismo	un	1,00	557,49	557,49	0,00%
03.18.09	46.01.090	CDHU-183	Tubo De Pvc Rígido Soldável Marrom, Dn= 110 Mm, (4"), Inclusive Conexões	m	3,00	209,05	627,15	0,00%
03.18.10	46.01.040	CDHU-183	Tubo De Pvc Rígido Soldável Marrom, Dn= 40 Mm, (1 1/4"), Inclusive Conexões	m	6,00	47,17	283,02	0,00%
03.18.11	46.01.020	CDHU-183	Tubo De Pvc Rígido Soldável Marrom, Dn= 25 Mm, (3/4"), Inclusive Conexões	m	9,00	28,87	259,83	0,00%
03.18.12	44.03.130	CDHU-183	Saboneteira Tipo Dispenser, Para Refil De 800 Ml	un	3,00	48,82	146,46	0,00%
03.18.13	44.03.050	CDHU-183	Dispenser Papel Higiénico Em Abs Para Rolão 300 / 600 M, Com Visor	un	3,00	92,29	276,87	0,00%
03.18.14	44.03.180	CDHU-183	Dispenser Toalheiro Em Abs, Para Folhas	un	3,00	67,71	203,13	0,00%
03.18.15	14.02.001	FDE-Out/21	Eq-01 Espelho	un	2,00	488,23	976,46	0,01%
03.18.16	26.04.030	CDHU-183	Espelho Comum De 3 Mm Com Moldura Em Alumínio	m2	0,36	655,06	235,82	0,00%
03.18.17	44.04.030	CDHU-183	Prateleira Em Granito Com Espessura De 2 Cm	m2	0,52	454,04	236,10	0,00%
03.18.18	44.03.090	CDHU-183	Cabide Cromado Para Banheiro	un	4,00	52,23	208,92	0,00%
03.18.19	30.01.061	CDHU-183	Barra De Apoio Lateral Para Lavatório, Para Pessoas Com Mobilidade Reduzida, Em Tubo De Aço Inoxidável De 1.1/4", Comprimento 25 A 30 Cm	un	2,00	235,26	470,52	0,00%
03.18.20	30.01.030	CDHU-183	Barra De Apoio Reta, Para Pessoas Com Mobilidade Reduzida, Em Tubo De Aço Inoxidável De 1 1/2" X 800 Mm	un	2,00	208,52	417,04	0,00%
03.18.21	30.04.060	CDHU-183	Revestimento Em Chapa De Aço Inoxidável Para Proteção De Portas, Altura De 40 Cm	m	2,00	474,99	949,98	0,01%
03.18.22	04.03.003	FDE-Out/21	Dv-03 Divisória De Granilite - Frontal	m	7,21	2.257,60	16.277,30	0,10%
03.19			SANITÁRIO COLETIVO FEMININO QUADRA				24.769,91	0,16%
03.19.01	08.60.011	FDE-Out/21	Retirada De Aparelhos Sanitários Incluindo Acessórios	un	1,00	45,17	45,17	0,00%
03.19.02	04.11.140	CDHU-183	Retirada De Sifão Ou Metais Sanitários Diversos	un	1,00	9,03	9,03	0,00%
03.19.03	08.16.010	FDE-Out/21	Lavatório De Louca Branca Sem Coluna C/ Torneira De Fecham Automático	un	2,00	1.008,15	2.016,30	0,01%
03.19.04	44.03.300	CDHU-183	Torneira Volante Tipo Alavanca	un	2,00	218,19	436,38	0,00%
03.19.05	08.16.001	FDE-Out/21	Bacia Sifonada De Louca Branca (Vdr 6L) C/ Assento	un	1,00	312,80	312,80	0,00%
03.19.06	08.04.044	FDE-Out/21	Valvula De Descarga C/ Reg Incorp Dn=40Mm(1 1/2) Acab Antivandalismo	un	1,00	557,49	557,49	0,00%
03.19.07	46.01.090	CDHU-183	Tubo De Pvc Rígido Soldável Marrom, Dn= 110 Mm, (4"), Inclusive Conexões	m	3,00	209,05	627,15	0,00%

OBRA: ACESSIBILIDADE DAS ESCOLAS - LOTE II E III
Investimento: 15.652.201,69
Tipo de Interv.: REFORMA PARA ATENDIMENTO A ACESSIBILIDADE
Endereço: MUNICÍPIO DE ITAPEVI - ITAPEVI/SP
TAB. REF.: CDHU 183 / FDE (Out/2021) / SINAPI (Out/2021)

ITEM	CÓDIGO	REF.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QTD.	CUSTO UN.	CUSTO TOTAL	%
03.19.08	46.01.040	CDHU-183	Tubo De Pvc Rígido Soldável Marrom, Dn= 40 Mm, (1 1/4"), Inclusive Conexões	m	3,00	47,17	141,51	0,00%
03.19.09	46.01.020	CDHU-183	Tubo De Pvc Rígido Soldável Marrom, Dn= 25 Mm, (3/4"), Inclusive Conexões	m	6,00	28,87	173,22	0,00%
03.19.10	44.03.130	CDHU-183	Saboneteira Tipo Dispenser, Para Refil De 800 Ml	un	4,00	48,82	195,28	0,00%
03.19.11	44.03.050	CDHU-183	Dispenser Papel Higiénico Em Abs Para Rolão 300 / 600 M, Com Visor	un	3,00	92,29	276,87	0,00%
03.19.12	44.03.180	CDHU-183	Dispenser Toalheiro Em Abs, Para Folhas	un	4,00	67,71	270,84	0,00%
03.19.13	26.04.030	FDE-Out/21	Ep-01 Espelho	un	3,00	488,23	1.464,69	0,01%
03.19.14	26.04.030	CDHU-183	Espelho Comum De 3 Mm Com Moldura Em Alumínio	m2	0,36	655,06	235,82	0,00%
03.19.15	44.04.030	CDHU-183	Prateleira Em Granito Com Espessura De 2 Cm	m2	0,52	454,04	236,10	0,00%
03.19.16	44.03.090	CDHU-183	Cabide Cromado Para Banheiro	un	4,00	52,23	208,92	0,00%
03.19.17	30.01.061	CDHU-183	Barra De Apoio Lateral Para Lavatório, Para Pessoas Com Mobilidade Reduzida, Em Tubo De Aço Inoxidável De 1.1/4", Comprimento 25 A 30 Cm	un	2,00	235,26	470,52	0,00%
03.19.18	30.04.060	CDHU-183	Revestimento Em Chapa De Aço Inoxidável Para Proteção De Portas, Altura De 40 Cm	m	2,00	474,99	949,98	0,01%
03.19.19	04.03.003	FDE-Out/21	Dv-03 Divisória De Granito - Frontal	m	7,15	2.257,60	16.141,84	0,10%
03.20			SANITÁRIO ACESSÍVEL MASCULINO QUADRA				8.627,82	0,06%
03.20.01	08.16.010	FDE-Out/21	Lavatório De Louca Branca Sem Coluna C/ Torneira De Fecham Automático	un	1,00	1.008,15	1.008,15	0,01%
03.20.02	44.03.300	CDHU-183	Torneira Volante Tipo Alavanca	un	2,00	218,19	436,38	0,00%
03.20.03	08.16.001	FDE-Out/21	Bacia Sifonada De Louca Branca (Vdr 6L) C/ Assento	un	1,00	312,80	312,80	0,00%
03.20.04	08.04.044	FDE-Out/21	Valvula De Descarga C/ Reg Incorp Dn=40Mm(1 1/2) Acab Antivandalismo	un	1,00	557,49	557,49	0,00%
03.20.05	46.01.090	CDHU-183	Tubo De Pvc Rígido Soldável Marrom, Dn= 110 Mm, (4"), Inclusive Conexões	m	3,00	209,05	627,15	0,00%
03.20.06	46.01.040	CDHU-183	Tubo De Pvc Rígido Soldável Marrom, Dn= 40 Mm, (1 1/4"), Inclusive Conexões	m	3,00	47,17	141,51	0,00%
03.20.07	46.01.020	CDHU-183	Tubo De Pvc Rígido Soldável Marrom, Dn= 25 Mm, (3/4"), Inclusive Conexões	m	6,00	28,87	173,22	0,00%
03.20.08	30.06.064	CDHU-183	Sistema De Alarme Pne Com Indicador Audiovisual, Sistema Sem Fio (Wireless), Para Pessoas Com Mobilidade Reduzida Ou Cadeirante	cj	1,00	785,20	785,20	0,01%
03.20.09	44.03.130	CDHU-183	Saboneteira Tipo Dispenser, Para Refil De 800 Ml	un	1,00	48,82	48,82	0,00%
03.20.10	44.03.050	CDHU-183	Dispenser Papel Higiénico Em Abs Para Rolão 300 / 600 M, Com Visor	un	1,00	92,29	92,29	0,00%
03.20.11	44.03.180	CDHU-183	Dispenser Toalheiro Em Abs, Para Folhas	un	1,00	67,71	67,71	0,00%
03.20.12	26.04.030	CDHU-183	Espelho Comum De 3 Mm Com Moldura Em Alumínio	m2	0,36	655,06	235,82	0,00%
03.20.13	44.04.030	CDHU-183	Prateleira Em Granito Com Espessura De 2 Cm	m2	0,52	454,04	236,10	0,00%
03.20.14	44.03.090	CDHU-183	Cabide Cromado Para Banheiro	un	1,00	52,23	52,23	0,00%
03.20.15	30.01.061	CDHU-183	Barra De Apoio Lateral Para Lavatório, Para Pessoas Com Mobilidade Reduzida, Em Tubo De Aço Inoxidável De 1.1/4", Comprimento 25 A 30 Cm	un	1,00	235,26	235,26	0,00%
03.20.16	30.01.120	CDHU-183	Barra De Apoio Reta, Para Pessoas Com Mobilidade Reduzida, Em Tubo De Aço Inoxidável De 1 1/4" X 400 Mm	un	1,00	167,56	167,56	0,00%
03.20.17	30.01.050	CDHU-183	Barra De Apoio Em Ângulo De 90°, Para Pessoas Com Mobilidade Reduzida, Em Tubo De Aço Inoxidável De 1 1/2" X 800 X 800 Mm	un	2,00	505,27	1.010,54	0,01%
03.20.18	30.01.030	CDHU-183	Barra De Apoio Reta, Para Pessoas Com Mobilidade Reduzida, Em Tubo De Aço Inoxidável De 1 1/2" X 800 Mm	un	1,00	208,52	208,52	0,00%
03.20.19	30.04.060	CDHU-183	Revestimento Em Chapa De Aço Inoxidável Para Proteção De Portas, Altura De 40 Cm	m	2,00	474,99	949,98	0,01%
03.20.20	COTAÇÃO		Trocador articulado com dimensão de 180cmx15cm instalado na parede na altura entre 0,75cm e 0,85cm do piso acabado	un	1,00	1.281,09	1.281,09	0,01%
03.21			SANITÁRIO ACESSÍVEL FEMININO QUADRA				8.627,82	0,06%
03.21.01	08.16.010	FDE-Out/21	Lavatório De Louca Branca Sem Coluna C/ Torneira De Fecham Automático	un	1,00	1.008,15	1.008,15	0,01%
03.21.02	44.03.300	CDHU-183	Torneira Volante Tipo Alavanca	un	2,00	218,19	436,38	0,00%
03.21.03	08.16.001	FDE-Out/21	Bacia Sifonada De Louca Branca (Vdr 6L) C/ Assento	un	1,00	312,80	312,80	0,00%
03.21.04	08.04.044	FDE-Out/21	Valvula De Descarga C/ Reg Incorp Dn=40Mm(1 1/2) Acab Antivandalismo	un	1,00	557,49	557,49	0,00%
03.21.05	46.01.090	CDHU-183	Tubo De Pvc Rígido Soldável Marrom, Dn= 110 Mm, (4"), Inclusive Conexões	m	3,00	209,05	627,15	0,00%
03.21.06	46.01.040	CDHU-183	Tubo De Pvc Rígido Soldável Marrom, Dn= 40 Mm, (1 1/4"), Inclusive Conexões	m	3,00	47,17	141,51	0,00%
03.21.07	46.01.020	CDHU-183	Tubo De Pvc Rígido Soldável Marrom, Dn= 25 Mm, (3/4"), Inclusive Conexões	m	6,00	28,87	173,22	0,00%
03.21.08	30.06.064	CDHU-183	Sistema De Alarme Pne Com Indicador Audiovisual, Sistema Sem Fio (Wireless), Para Pessoas Com Mobilidade Reduzida Ou Cadeirante	cj	1,00	785,20	785,20	0,01%
03.21.09	44.03.130	CDHU-183	Saboneteira Tipo Dispenser, Para Refil De 800 Ml	un	1,00	48,82	48,82	0,00%
03.21.10	44.03.050	CDHU-183	Dispenser Papel Higiénico Em Abs Para Rolão 300 / 600 M, Com Visor	un	1,00	92,29	92,29	0,00%
03.21.11	44.03.180	CDHU-183	Dispenser Toalheiro Em Abs, Para Folhas	un	1,00	67,71	67,71	0,00%
03.21.12	26.04.030	CDHU-183	Espelho Comum De 3 Mm Com Moldura Em Alumínio	m2	0,36	655,06	235,82	0,00%
03.21.13	44.04.030	CDHU-183	Prateleira Em Granito Com Espessura De 2 Cm	m2	0,52	454,04	236,10	0,00%
03.21.14	44.03.090	CDHU-183	Cabide Cromado Para Banheiro	un	1,00	52,23	52,23	0,00%
03.21.15	30.01.061	CDHU-183	Barra De Apoio Lateral Para Lavatório, Para Pessoas Com Mobilidade Reduzida, Em Tubo De Aço Inoxidável De 1.1/4", Comprimento 25 A 30 Cm	un	1,00	235,26	235,26	0,00%
03.21.16	30.01.120	CDHU-183	Barra De Apoio Reta, Para Pessoas Com Mobilidade Reduzida, Em Tubo De Aço Inoxidável De 1 1/4" X 400 Mm	un	1,00	167,56	167,56	0,00%

OBRA: ACESSIBILIDADE DAS ESCOLAS - LOTE II E III
Tipo de Interv.: REFORMA PARA ATENDIMENTO A ACESSIBILIDADE
Endereço: MUNICÍPIO DE ITAPEVI - ITAPEVI/SP
TAR. REF.: CDHU 183 / FDE (Out/2021) / SINAPI (Out/2021) **Investimento:** 15.652.201,69

ITEM	CÓDIGO	REF.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QTD.	CUSTO UN.	CUSTO TOTAL	%
03.21.17	30.01.050	CDHU-183	Barra De Apoio Em Ângulo De 90°, Para Pessoas Com Mobilidade Reduzida, Em Tubo De Aço Inoxidável De 1 1/2" X 800 X 800 Mm	un	2,00	505,27	1.010,54	0,01%
03.21.18	30.01.030	CDHU-183	Barra De Apoio Reto, Para Pessoas Com Mobilidade Reduzida, Em Tubo De Aço Inoxidável De 1 1/2" X 800 Mm	un	1,00	208,52	208,52	0,00%
03.21.19	30.04.060	CDHU-183	Revestimento Em Chape De Aço Inoxidável Para Proteção De Portas, Altura De 40 Cm	m	2,00	474,99	949,98	0,01%
03.21.20	COTAÇÃO		Trocador articulado com dimensão de 180cmX45cm instalado na parede na altura entre 0,75cm e 0,85cm do piso acabado	un	1,00	1.281,09	1.281,09	0,01%
03.22			COZINHA				21.674,24	0,14%
03.22.01	08.60.011	FDE-Out/21	Retirada De Aparelhos Sanitários Incluindo Acessórios	un	3,00	45,17	135,51	0,00%
03.22.02	04.11.140	CDHU-183	Retirada De Sifão Ou Metais Sanitários Diversos	un	4,00	9,03	36,12	0,00%
03.22.03	12.60.001	FDE-Out/21	Retirada De Mármore Pedras Ou Granitos Incl Demolição Argamassa Assentamento	m2	5,75	33,47	192,45	0,00%
03.22.04	08.16.010	FDE-Out/21	Lavatório De Louca Branca Sem Coluna C/ Torneira De Fecham Automático	un	1,00	1.008,15	1.008,15	0,01%
03.22.05	44.03.300	CDHU-183	Torneira Volante Tipo Alavanca	un	2,00	218,19	436,38	0,00%
03.22.06	44.02.100	CDHU-183	Tampo/Bancada Em Mármore Nacional Espessura De 3 Cm	m2	4,60	1.204,80	5.542,08	0,04%
03.22.07	08.84.055	FDE-Out/21	Cuba Simples Aço Inox(304) Chap.22 - 400X340X140Mm - Sem Pertences	un	1,00	219,58	219,58	0,00%
03.22.08	05.05.101	FDE-Out/21	Cc-01 Cuba Inox (60X50X30Cm) Inclusive Válvula Americana-Granito	un	2,00	2.985,10	5.972,20	0,04%
03.22.09	05.05.104	FDE-Out/21	Cc-04 Cuba Dupla Inox (102X40X25Cm) Inclusive Válvula Americana- Granito	un	1,00	4.929,99	4.929,99	0,03%
03.22.10	46.01.040	CDHU-183	Tubo De Pvc Rígido Soldável Marrom, Dn= 40 Mm, (1 1/4"), Inclusive Conexões	m	15,00	47,17	707,55	0,00%
03.22.11	46.01.020	CDHU-183	Tubo De Pvc Rígido Soldável Marrom, Dn= 25 Mm, (3/4"), Inclusive Conexões	m	15,00	28,87	433,05	0,00%
03.22.12	44.03.130	CDHU-183	Saboneteira Tipo Dispenser, Para Refil De 800 Ml	un	1,00	48,82	48,82	0,00%
03.22.13	44.03.180	CDHU-183	Dispenser Toalheiro Em Abs, Para Folhas	un	1,00	67,71	67,71	0,00%
03.22.14	44.04.030	CDHU-183	Prateleira Em Granito Com Espessura De 2 Cm	m2	0,52	454,04	236,10	0,00%
03.22.15	26.04.030	CDHU-183	Espelho Comum De 3 Mm Com Moldura Em Alumínio	m2	0,36	655,06	235,82	0,00%
03.22.16	44.03.090	CDHU-183	Cabide Cromado Para Banheiro	un	1,00	52,23	52,23	0,00%
03.22.17	30.04.060	CDHU-183	Revestimento Em Chapa De Aço Inoxidável Para Proteção De Portas, Altura De 40 Cm	m	2,00	474,99	949,98	0,01%
03.22.18	30.01.061	CDHU-183	Barra De Apoio Lateral Para Lavatório, Para Pessoas Com Mobilidade Reduzida, Em Tubo De Aço Inoxidável De 1.1/4", Comprimento 25 A 30 Cm	un	2,00	235,26	470,52	0,00%
03.23			COPA				3.934,88	0,03%
03.23.01	08.16.010	FDE-Out/21	Lavatório De Louca Branca Sem Coluna C/ Torneira De Fecham Automático	un	1,00	1.008,15	1.008,15	0,01%
03.23.02	44.03.300	CDHU-183	Torneira Volante Tipo Alavanca	un	1,00	218,19	218,19	0,00%
03.23.03	46.01.040	CDHU-183	Tubo De Pvc Rígido Soldável Marrom, Dn= 40 Mm, (1 1/4"), Inclusive Conexões	m	3,00	47,17	141,51	0,00%
03.23.04	46.01.020	CDHU-183	Tubo De Pvc Rígido Soldável Marrom, Dn= 25 Mm, (3/4"), Inclusive Conexões	m	3,00	28,87	86,61	0,00%
03.23.05	44.03.130	CDHU-183	Saboneteira Tipo Dispenser, Para Refil De 800 Ml	un	1,00	48,82	48,82	0,00%
03.23.06	44.03.180	CDHU-183	Dispenser Toalheiro Em Abs, Para Folhas	un	1,00	67,71	67,71	0,00%
03.23.07	44.04.030	CDHU-183	Prateleira Em Granito Com Espessura De 2 Cm	m2	0,52	454,04	236,10	0,00%
03.23.08	26.04.030	CDHU-183	Espelho Comum De 3 Mm Com Moldura Em Alumínio	m2	1,00	655,06	655,06	0,00%
03.23.09	44.03.090	CDHU-183	Cabide Cromado Para Banheiro	un	1,00	52,23	52,23	0,00%
03.23.10	30.04.060	CDHU-183	Revestimento Em Chapa De Aço Inoxidável Para Proteção De Portas, Altura De 40 Cm	m	2,00	474,99	949,98	0,01%
03.23.11	30.01.061	CDHU-183	Barra De Apoio Lateral Para Lavatório, Para Pessoas Com Mobilidade Reduzida, Em Tubo De Aço Inoxidável De 1.1/4", Comprimento 25 A 30 Cm	un	2,00	235,26	470,52	0,00%
03.24			EQUIPAMENTOS				36.018,28	0,24%
03.24.01	08.15.017	FDE-Out/21	Bb-02 Bebedouro Acessível Água Refrigerada Pressão Mínima 8Mca - Fornecido E Instalado	un	2,00	2.298,53	4.597,06	0,03%
03.24.02	46.01.040	CDHU-183	Tubo De Pvc Rígido Soldável Marrom, Dn= 40 Mm, (1 1/4"), Inclusive Conexões	m	6,00	47,17	283,02	0,00%
03.24.03	46.01.020	CDHU-183	Tubo De Pvc Rígido Soldável Marrom, Dn= 25 Mm, (3/4"), Inclusive Conexões	m	6,00	28,87	173,22	0,00%
03.24.04	05.50.015	FDE-Out/21	Demolição De Quadro Negro Tipo Greenboard Incluindo Entregamento	m2	45,80	5,57	260,68	0,00%
03.24.05	05.80.042	FDE-Out/21	Louça Quadrada L=4.61M Mod. Lq-01	un	13,00	2.431,10	31.604,30	0,20%
03.25			SERVIÇOS COMPLEMENTARES				25.087,61	0,16%
03.25.01	02.08.020	CDHU-183	Placa De Identificação Para Obra	m2	6,00	716,27	4.297,62	0,03%
03.25.02	16.80.097	FDE-Out/21	Cacamba De 4M3 Para Retirada De Entulho	un	27,00	587,19	15.854,13	0,10%
03.25.03	16.06.045	FDE-Out/21	Locação Mensal Container De 6M C/1 V.Sant. 1 Lavabo E 1 Ponto P/Chuveiro, Inclusive Suporte Ar Cond.	m2	30,00	67,70	2.031,00	0,01%
03.25.04	16.06.046	FDE-Out/21	Locação Mensal De Container 6,00M Com Janelas De Ventilação.	m2	30,00	50,39	1.511,70	0,01%
03.25.05	16.06.049	FDE-Out/21	Locação Mensal Inclusive Frete De Aparelho De Ar Condicionado Até 10000 Btu.	un	4,00	348,29	1.393,16	0,01%
4			CEMES PROFª EVANY CAMARGO				457.107,95	2,92%
04.01			SERVIÇOS TÉCNICOS				22.398,98	0,14%
04.01.01	01.17.051	CDHU-183	Projeto Executivo De Estrutura Em Formato A1	un	4,00	2.186,89	8.747,56	0,06%
04.01.02	01.17.071	CDHU-183	Projeto Executivo De Instalações Hidráulicas Em Formato A1	un	3,00	938,85	2.816,55	0,02%
04.01.03	01.17.111	CDHU-183	Projeto Executivo De Instalações Elétricas Em Formato A1	un	4,00	1.068,05	4.272,20	0,03%
04.01.04	01.17.051	CDHU-183	Projeto Executivo De Estrutura Em Formato A1 (Bombeiro)	un	3,00	2.186,89	6.560,67	0,04%
04.02			INTERVENÇÃO EXTERNA - PASSEIO PÚBLICO				27.995,00	0,18%
04.02.01	02.50.001	FDE-Out/21	Demolição De Concreto Simples (Manual)	m3	6,70	204,51	1.370,22	0,01%

OBRA: ACESSIBILIDADE DAS ESCOLAS - LOTE II E III
Tipo de Interv.: REFORMA PARA ATENDIMENTO A ACESSIBILIDADE
Endereço: MUNICÍPIO DE ITAPEVI - ITAPEVI/SP
TAB. REF.: CDHU 183 / FDE (Out/2021) / SINAPI (Out/2021) **Investimento:** 15.652.201,69

ITEM	CÓDIGO	REF.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QTD.	CUSTO UN.	CUSTO TOTAL	%
04.02.02	04.40.010	CDHU-183	Retirada Manual De Guia Pré-Moldada, Inclusive Limpeza, Carregamento, Transporte Até 1 Quilômetro E Descarregamento	m	9,00	8,14	73,26	0,00%
04.02.03	13.00.007	FDE-Out/21	Piso De Concreto Fck=25Mpa E=5Cm	m2	174,26	26,58	4.631,83	0,03%
04.02.04	70.02.017	CDHU-183	Sinalização Horizontal Em Massa Termoplástica À Quente Por Extrusão, Espessura De 3,0 Mm, Para Legendas	m2	24,77	134,16	3.323,14	0,02%
04.02.05	16.13.010	FDE-Out/21	Aplicação Para Simples Regularização	m2	154,26	7,44	1.147,69	0,01%
04.02.06	16.02.029	FDE-Out/21	Gr-03 Guia E Sareta Tipo Pmpo	m	9,00	125,76	1.131,84	0,01%
04.02.07	13.02.053	FDE-Out/21	Borracha Colada - Piso Tátil De Alerta	m2	6,50	215,52	1.400,88	0,01%
04.02.08	13.02.023	FDE-Out/21	Borracha Colada - Piso Tátil Direcional	m2	69,21	215,52	14.916,14	0,10%
04.03 INTERVENÇÃO EXTERNA - ENTRADA ESCOLA							55.402,60	0,35%
04.03.01	16.15.005	FDE-Out/21	Alvenaria Auto Portante Bloco De Concreto Estrutural De 14X19X39 Cm Classe A	m2	11,24	86,06	967,31	0,01%
04.03.02	93201	Sinapi-Out/21	Fixação (Encunhamento) De Alvenaria De Vedação Com Argamassa Aplicada Com Colher. Af. 03/2016	m	18,00	5,54	99,72	0,00%
04.03.03	12.02.002	FDE-Out/21	Chapisco	m2	22,48	6,70	150,62	0,00%
04.03.04	12.02.005	FDE-Out/21	Emprego	m2	22,48	33,85	760,95	0,00%
04.03.05	12.02.007	FDE-Out/21	Reboco	m2	22,48	24,87	559,08	0,00%
04.03.06	15.04.015	FDE-Out/21	Esmalte Em Superfície Rebocada Sem Massa Niveladora	m2	22,48	24,36	547,61	0,00%
04.03.07	09.02.040	CDHU-183	Forma Plana Em Compensado Para Estrutura aparente	m2	38,41	194,38	7.466,14	0,05%
04.03.08	02.05.019	FDE-Out/21	Concreto Dosado E Lancado Fck=30Mpa	m3	14,29	488,52	6.980,95	0,04%
04.03.09	06.03.100	FDE-Out/21	Co-34 Corrimão Duplo Aço Galvanizado Com Pintura Esmalte.	m	16,10	604,66	10.944,35	0,07%
04.03.10	16.18.077	FDE-Out/21	SI-08 Placa De Sinalização De Corrimão 30X30Mm (Metálica/Braille)	un	15,00	16,72	250,80	0,00%
04.03.11	30.06.050	CDHU-183	Tinta Acrilica Para Sinalização Visual De Piso, Com Acabamento Microtexturizado E Antiderrapante	m	12,20	55,96	682,71	0,00%
04.03.12	16.18.080	FDE-Out/21	SI-11 Sinalização Horizontal Para Vaga Acessível	un	4,00	401,94	1.607,76	0,01%
04.03.13	30.06.090	CDHU-183	Placa De Identificação Para Estacionamento, Com Desenho Universal De Acessibilidade, Tipo Pedestal	un	4,00	592,10	2.368,40	0,02%
04.03.14	54.20.040	CDHU-183	Bate-Roda Em Concreto Pré-Moldado	m	4,00	71,54	286,16	0,00%
04.03.15	50.05.492	CDHU-183	Sinalizador Audiovisual De Advertência	un	1,00	189,29	189,29	0,00%
04.03.16	13.02.053	FDE-Out/21	Borracha Colada - Piso Tátil De Alerta	m2	22,75	215,52	4.903,08	0,03%
04.03.17	13.02.023	FDE-Out/21	Borracha Colada - Piso Tátil Direcional	m2	14,75	215,52	3.176,92	0,02%
04.03.18	70.01.001	CDHU-183	Faixa Elevada Para Travessia De Pedestres	m2	8,43	167,30	1.410,34	0,01%
04.03.19	46.21.056	CDHU-183	Tubo De Aço Carbono Preto Sem Costura Schedule 40, Dn= 2 1/2" - Inclusive Conexões	m	12,00	276,78	3.321,36	0,02%
04.03.20	70.02.017	CDHU-183	Sinalização Horizontal Em Massa Termoplástica À Quente Por Extrusão, Espessura De 3,0 Mm, Para Legendas	m2	59,40	134,16	7.969,10	0,05%
04.03.21	33.06.020	CDHU-183	Acrílico Para Quadras E Pisos cimentados	m2	34,39	22,04	757,96	0,00%
04.04 INTERVENÇÃO INTERNA - COMUNICAÇÃO E SINALIZAÇÃO							41.967,24	0,27%
04.04.01	13.02.053	FDE-Out/21	Borracha Colada - Piso Tátil De Alerta	m2	25,17	215,52	5.414,64	0,03%
04.04.02	55.01.140	CDHU-183	Limpeza De Superfície Com Hidrojateamento	m2	338,95	7,55	2.559,07	0,02%
04.04.03	16.18.076	FDE-Out/21	SI-07 Placa De Sinalização De Ambiente 500X600Mm (Parede Interna) / Braille	un	25,00	80,56	2.014,00	0,01%
04.04.04	30.06.080	CDHU-183	Placa De Identificação Em Alumínio Para Wc, Com Desenho Universal De Acessibilidade	un	5,00	29,77	148,85	0,00%
04.04.05	97.02.195	CDHU-183	Placa De Sinalização Em Pvc Fotoluminescente (240X120Mm), Com Indicação De Rota De Evacuação E Saída De Emergência	un	10,00	13,19	131,90	0,00%
04.04.06	16.18.070	FDE-Out/21	SI-01 Placa De Sinalização De Ambiente 200X200Mm (Porta)	un	10,00	68,95	689,50	0,00%
04.04.07	COTAÇÃO		Mapa tátil braille/relevo acrílico 40x80cm - sinalização de ambientes	pc	1,00	1.371,76	1.371,76	0,01%
04.04.08	COTAÇÃO		Pedestal em aço com pintura eletrolítica para mapa tátil 40x80CM / 44X100CM.	pc	1,00	935,49	935,49	0,01%
04.04.09	30.06.110	CDHU-183	Sinalização Com Pictograma Para Vaga De Estacionamento, Com Faixas Demarcatórias	un	4,00	463,24	1.852,96	0,01%
04.04.10	30.06.124	CDHU-183	Sinalização Com Pictograma Autoadesivo Em Policarbonato Para Piso 80 Cm X 120 Cm - Área De Resgate	un	13,00	254,04	3.302,52	0,02%
04.04.11	09.08.058	FDE-Out/21	Interruptor De 1 Tecla Simples Caixa 4"X2"-Eletr Pvc Rígido	un	35,00	133,72	4.680,20	0,03%
04.04.12	09.08.016	FDE-Out/21	Tomada 2P+T Padrão Nbr 14136, Corrente 20A-250V-Eletr.Aço Galv.À Quente	un	15,00	303,42	4.551,30	0,03%
04.04.13	91928	Sinapi-Out/21	Cabo De Cobre Flexível Isolado, 4 Mm², Anti-Chama 450/750 V, Para Circuitos Terminais - Fornecimento E Instalação. Af. 12/2015	m	200,00	6,99	1.398,00	0,01%
04.04.14	98307	Sinapi-Out/21	Tomada De Rede RJ45 - Fornecimento E Instalação. Af. 11/2019	un	10,00	44,34	443,40	0,00%
04.04.15	39.18.120	CDHU-183	Cabo Para Rede U/Uto 23 Awg Com 4 Pares - Categoria 6A	m	40,00	28,87	1.154,80	0,01%
04.04.16	98308	Sinapi-Out/21	Tomada Para Telefone RJ11 - Fornecimento E Instalação. Af. 11/2019	un	10,00	29,24	292,40	0,00%
04.04.17	39.11.110	CDHU-183	Fio Telefônico Externo Tipo Fe-160	m	80,00	15,84	1.267,20	0,01%
04.04.18	41.13.102	CDHU-183	Luminária Blindada Tipo Arandela De 45º E 90º, Para Lâmpada Led	un	35,00	259,21	9.072,35	0,06%
04.04.19	41.07.420	CDHU-183	Lâmpada Fluorescente Compacta Eletrônica "3U", Base E27 De 15 W - 110 Ou 220 V (AMARELA)	un	17,00	19,34	328,78	0,00%
04.04.20	41.07.420	CDHU-183	Lâmpada Fluorescente Compacta Eletrônica "3U", Base E27 De 15 W - 110 Ou 220 V (VERMELHA)	un	18,00	19,34	348,12	0,00%
04.05 INTERVENÇÃO INTERNA - DEMOLIÇÃO DAS ALVENARIAS DIVISÓRIAS PISOS FORRO REVESTIMENTOS							13.051,65	0,08%
04.05.01	17.01.020	CDHU-183	Argamassa De Regularização E/ou Proteção	m3	6,67	749,68	5.000,37	0,03%
04.05.02	04.50.001	FDE-Out/21	Demolição De Alvenarias Em Geral E Elementos Vazados, Incl Revestimentos	m3	10,86	86,19	936,02	0,01%

OBRA: ACESSIBILIDADE DAS ESCOLAS - LOTE II E III
 Tipo de Interv.: REFORMA PARA ATENDIMENTO A ACESSIBILIDADE
 Endereço: MUNICÍPIO DE ITAPEVI - ITAPEVI/SP
 TAB. REF.: CDHU 183 / FDE (Out/2021) / SINAPI (Out/2021) Investimento: 15.652.201,69

ITEM	CÓDIGO	REF.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QTD.	CUSTO UN.	CUSTO TOTAL	%
04.05.03	03.08.200	CDHU-183	Demolição Manual De Painéis Divisórias, Inclusive Montantes Metálicas	m2	7,44	6,14	45,68	0,00%
04.05.04	03.04.020	CDHU-183	Demolição Manual De Revestimento Cerâmico, Incluindo A Base	m2	246,70	11,16	2.753,17	0,01%
04.05.05	13.60.003	FDE-Out/21	Retirada De Piso De Cerâmica Ou Ladrilhos Hidráulicos	m2	108,97	27,68	3.038,08	0,02%
04.05.06	10.60.005	FDE-Out/21	Retirada De Forro De Pvc Em Laminas	m2	108,97	11,53	1.256,42	0,01%
04.05.07	09.64.005	FDE-Out/21	Retirada De Aparelho De Iluminação, Plafons E Pendentes P/Lâmpadas Incandescc	un	5,00	4,38	21,90	0,00%
04.06			INTERVENÇÃO INTERNA - ADEQUAÇÃO ALVENARIA PISOS FORRO REVESTIMENTOS				92.426,40	0,59%
04.06.01	16.15.005	FDE-Out/21	Alvenaria Auto Portante Bloco De Concreto Estrutural De 140X19X39 Cm Classe A	m2	119,24	86,06	10.261,79	0,07%
04.06.02	93201	Sinapi-Out/21	Fixação (Encunhamento) De Alvenaria De Vedação Com Argamassa Aplicada Com Colher. Af. 03/2016	m	63,05	5,54	349,30	0,00%
04.06.03	12.02.002	FDE-Out/21	Chapisco	m2	238,48	6,70	1.597,82	0,01%
04.06.04	12.02.005	FDE-Out/21	Emboço	m2	238,48	33,85	8.072,55	0,05%
04.06.05	12.02.007	FDE-Out/21	Reboco	m2	238,48	24,87	5.931,00	0,04%
04.06.06	33.10.050	CDHU-183	Tinta Acrilica Em Massa, Inclusive Preparo	m2	238,48	27,94	6.663,13	0,04%
04.06.07	89485	Sinapi-Out/21	Aplicação De Fundo Selador Acrílico Em Paredes, Uma Demão. Af. 05/2014	m2	238,48	2,87	684,41	0,00%
04.06.08	12.02.036	FDE-Out/21	Revestimento Com Azulejos Refilicados Lisos Branco Brilhante	m2	225,93	73,19	16.535,82	0,11%
04.06.09	16.48.013	FDE-Out/21	Aplicação Pintura Impero Primer Duas Demãos Verniz Acrílico Base Água	m2	43,05	30,08	1.294,94	0,01%
06.10	13.02.100	FDE-Out/21	Cerâmica Esmalt.Antider. Absorção De Água 3% A 8% Pei 4/5 Coef.Abrão Mínimo 0,4 Uso Exclusivo Pedra Creta	m2	211,68	83,81	17.740,90	0,11%
04.06.11	10.60.005	FDE-Out/21	Retirada De Forro De Pvc Em Laminas	m2	211,68	11,53	2.440,67	0,02%
04.06.12	09.64.005	FDE-Out/21	Retirada De Aparelho De Iluminação, Plafons E Pendentes P/Lâmpadas Incandescc	un	30,00	4,38	131,40	0,00%
04.06.13	13.02.034	FDE-Out/21	Granite Cinza / Cimento Comum 8Mm C/ Polimento	m2	35,58	184,94	6.580,17	0,04%
04.06.14	13.05.020	FDE-Out/21	Rodapes De Granite Simples De 10 Cm	m	68,46	52,92	3.622,90	0,02%
04.06.15	13.05.077	FDE-Out/21	So-17 Soleira Rampada Desnivel Até 20cm (Granite / Alvenaria 22Cm)	m	34,40	140,19	4.822,54	0,03%
04.06.16	13.02.052	FDE-Out/21	Tratamento Selador Para Granite - Base Água	m2	42,43	10,85	460,37	0,00%
04.06.17	13.05.075	FDE-Out/21	So-15 Soleira Rampada Desnivel Até 20cm (Cimentado / Alvenaria 22Cm)	m	12,00	113,80	1.365,60	0,01%
04.06.18	13.05.083	FDE-Out/21	So-23 Soleira De Granite Em Nivel 1 Peça (L=19 A 22Cm)	m	12,00	156,09	1.873,08	0,01%
04.06.19	13.05.084	FDE-Out/21	So-24 - Soleira De Granite Rampada Desnivel Até 20cm 2 Peças (L=14 A 17Cm)	m	12,00	166,50	1.998,00	0,01%
04.07			INTERVENÇÃO INTERNA - ESQUADRIAS				83.979,75	0,54%
04.07.01	06.70.001	FDE-Out/21	Recolocação De Esquadrias Metálicas	m2	6,48	41,45	268,60	0,00%
04.07.02	05.60.001	FDE-Out/21	Retirada De Folhas De Portas Ou Janelas	un	30,00	11,30	339,00	0,00%
04.07.03	05.60.005	FDE-Out/21	Retirada De Batentes De Esquadrias De Madeira	un	30,00	49,74	1.492,70	0,01%
04.07.04	05.70.017	FDE-Out/21	Recolocação De Dobradiças	un	90,00	7,00	630,00	0,00%
04.07.05	12.60.001	FDE-Out/21	Retirada De Mármore Pedras Ou Granitos Incl Demolição Argamassa Assentamento	m2	2,00	33,47	66,94	0,00%
04.07.06	05.01.004	FDE-Out/21	Pm-04 Porta De Madeira Sarrafeada P/ Pint. Bat. Madeira L=82Cm	un	26,00	1.076,55	27.990,30	0,18%
04.07.07	05.01.051	FDE-Out/21	Pm-75 Porta Sarrafeada Mecica Senil. Acessível Bat. Met.	un	2,00	2.330,72	4.661,44	0,03%
04.07.08	05.01.029	FDE-Out/21	Pm-74 Porta Sarrafeada Maciço P/Boxes L=62Cm-Completa	un	2,00	601,83	1.203,66	0,01%
04.07.09	06.02.016	FDE-Out/21	Pf-16 Porta Em Chapa De Ferro (L=92 Cm)	un	1,00	5.007,51	5.007,51	0,03%
04.07.10	15.01.089	FDE-Out/21	Pt-42 Portão Em Chapa De Aço (180X235Cm)	un	1,00	6.556,23	6.556,23	0,04%
04.07.11	06.03.016	FDE-Out/21	Bg-01 Barra Antipânico Simples	un	4,00	1.025,52	4.102,08	0,03%
04.07.12	06.03.040	FDE-Out/21	Tela Arame Galvanizado Mosquiteira Contra Insetos	m2	30,00	474,64	14.239,20	0,09%
04.07.13	30.04.060	CDHU-183	Revestimento Em Chapa De Aço Inoxidável Para Proteção De Portas, Altura De 40 Cm	m	15,00	474,99	7.124,85	0,05%
04.07.14	24.02.590	CDHU-183	Porta De Enrolar Manual, Ceça Ou Vazada	m2	1,70	363,92	618,66	0,00%
04.07.15	24.02.590	CDHU-183	Porta De Enrolar Manual, Ceça Ou Vazada	m2	8,10	363,92	2.947,75	0,02%
04.07.16	44.02.062	CDHU-183	Tampo/Bancada Em Granite, Com Frontão, Espessura De 2 Cm, Acabamento Polido	m2	2,50	654,10	1.635,25	0,01%
04.07.17	33.11.050	CDHU-183	Esmalte À Base Água Em Superfície Metálica, Inclusive Preparo	m2	37,87	40,92	1.549,64	0,01%
04.07.18	15.03.011	FDE-Out/21	Esmalte Com Masse Niveladora Em Esquadrias De Madeira	m2	63,16	56,15	3.546,43	0,02%
04.08			INTERVENÇÃO INTERNA - SANITÁRIO COLETIVO FEMININO				19.865,12	0,13%
04.08.01	08.60.011	FDE-Out/21	Retirada De Aparelhos Sanitários Incluindo Acessórios	un	1,00	45,17	45,17	0,00%
04.08.02	04.11.140	CDHU-183	Retirada De Sifão Ou Metais Sanitários Diversos	un	1,00	9,03	9,03	0,00%
04.08.03	08.16.010	FDE-Out/21	Lavatório De Louca Branca Sem Coluna C/ Torneira De Fecham Automático	un	1,00	1.008,15	1.008,15	0,01%
04.08.04	44.03.300	CDHU-183	Torneira Volante Tipo Alavanca	un	2,00	218,19	436,38	0,00%
04.08.05	08.16.001	FDE-Out/21	Bacia Sifonada De Louca Branca (Vdr 6L) C/ Assento	un	1,00	312,80	312,80	0,00%
04.08.06	08.04.044	FDE-Out/21	Valvula De Descarga C/ Reg Incorp Dn=40Mm(1 1/2) Aceb Antivandalismo	un	1,00	557,49	557,49	0,00%
04.08.07	45.01.090	CDHU-183	Tubo De Pvc Rígido Soldável Marrom, Dn= 110 Mm, (4'), Inclusive Conexões	m	3,00	209,05	627,15	0,00%
04.08.08	45.01.040	CDHU-183	Tubo De Pvc Rígido Soldável Marrom, Dn= 90 Mm, (1 1/4'), Inclusive Conexões	m	3,00	47,17	141,51	0,00%
04.08.09	44.03.130	CDHU-183	Saboneteira Tipo Dispenser, Para Refil De 800 Ml	un	3,00	48,82	146,46	0,00%
04.08.10	44.03.180	CDHU-183	Dispenser Toalheiro Em Abs, Para Folhas	un	3,00	67,71	203,13	0,00%
04.08.11	44.03.050	CDHU-183	Dispenser Papel Higiénico Em Abs Para Rolão 300 / 600 M, Com Vaso	un	4,00	92,29	369,16	0,00%
04.08.12	14.02.001	FDE-Out/21	Ep-01 Espelho	un	2,00	488,23	976,46	0,01%
04.08.13	26.04.030	CDHU-183	Espelho Comum De 3 Mm Com Moldura Em Alumínio	m2	0,36	655,06	236,82	0,00%

OBRA: ACESSIBILIDADE DAS ESCOLAS - LOTE II E III
 Tipo de Interv.: REFORMA PARA ATENDIMENTO A ACESSIBILIDADE
 Endereço: MUNICÍPIO DE ITAPEVI - ITAPEVI/SP
 TAB. REF.: COHU 143 / FDE (Out/2021) / SINAPI (Out/2021) Investimento: 15.652.201,69

ITEM	CÓDIGO	REF.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QTD.	CUSTO UN.	CUSTO TOTAL	%
04.08.14	44.04.030	CDHU-183	Prateleira Em Granito Com Espessura De 2 Cm	m2	1,04	454,04	472,20	0,00%
04.08.15	44.03.090	CDHU-183	Cabide Cromado Para Banheiro	un	5,00	52,23	261,15	0,00%
04.08.16	30.01.061	CDHU-183	Barra De Apoio Lateral Para Lavatório, Para Pessoas Com Mobilidade Reduzida, Em Tubo De Aço Inoxidável De 1.1/4", Comprimento 25 A 30 Cm	un	2,00	235,26	470,52	0,00%
04.08.17	30.04.060	CDHU-183	Revestimento Em Chapa De Aço Inoxidável Para Proteção De Portas, Altura De 40 Cm	m	2,00	474,99	949,98	0,01%
04.08.18	04.03.003	FDE-Out/21	Dv-03 Divisória De Granilite - Frontal	m	5,60	2.257,60	12.642,56	0,08%
04.09			INTERVENÇÃO INTERNA - SANITÁRIO COLETIVO MASCULINO				25.940,02	0,17%
04.09.01	08.60.011	FDE-Out/21	Retirada De Aparelhos Sanitários Incluindo Acessórios	un	2,00	45,17	90,34	0,00%
04.09.02	04.11.140	CDHU-183	Retirada De Sifão Ou Metais Sanitários Diversos	un	6,00	9,03	54,18	0,00%
04.09.03	08.16.010	FDE-Out/21	Lavatorio De Louca Branca Sem Coluna C/ Torneira De Fecham Automatico	un	1,00	1.008,15	1.008,15	0,01%
04.09.04	44.03.300	CDHU-183	Torneira Volante Tipo Alavanca	un	2,00	218,19	436,38	0,00%
04.09.05	08.16.025	FDE-Out/21	Mictorio De Louca Sifonado/Auto Aspirante Branco	un	1,00	541,66	541,66	0,00%
04.09.06	08.04.048	FDE-Out/21	Valvula De Descarga De Fechamento Automatico Para Mictorio	un	1,00	428,13	428,13	0,00%
04.09.07	08.16.001	FDE-Out/21	Bacia Sifonada De Louca Branca (Vdr 6L) C/ Assento	un	1,00	312,80	312,80	0,00%
04.09.08	08.04.044	FDE-Out/21	Valvula De Descarga C/ Reg Incomp Dn=40Mm(1 1/2) Acab Antivandalismo	un	1,00	557,49	557,49	0,00%
04.09.09	46.01.090	CDHU-183	Tubo De Pvc Rígido Soldável Marrom, Dn= 110 Mm, (4"), Inclusive Conexões	m	3,00	209,05	627,15	0,00%
04.09.10	46.01.040	CDHU-183	Tubo De Pvc Rígido Soldável Marrom, Dn= 40 Mm, (1 1/4"), Inclusive Conexões	m	6,00	47,17	283,02	0,00%
04.09.11	46.01.020	CDHU-183	Tubo De Pvc Rígido Soldável Marrom, Dn= 25 Mm, (3/4"), Inclusive Conexões	m	9,00	28,87	259,83	0,00%
04.09.12	44.03.130	CDHU-183	Saboneteira Tipo Dispenser, Para Refil De 800 Ml	un	3,00	48,82	146,46	0,00%
04.09.13	44.03.050	CDHU-183	Dispenser Papel Higiénico Em Abs Para Rolão 300 / 600 M, Com Visor	un	4,00	92,29	369,16	0,00%
04.09.14	44.03.180	CDHU-183	Dispenser Toalheiro Em Abs, Para Folhas	un	3,00	67,71	203,13	0,00%
04.09.15	14.02.001	FDE-Out/21	Ep-01 Espelho	un	2,00	485,23	970,46	0,01%
04.09.16	26.04.030	CDHU-183	Espelho Comum De 3 Mm Com Moldura Em Alumínio	m2	0,36	655,06	235,82	0,00%
04.09.17	44.04.030	CDHU-183	Prateleira Em Granito Com Espessura De 2 Cm	m2	1,04	454,04	472,20	0,00%
04.09.18	44.03.090	CDHU-183	Cabide Cromado Para Banheiro	un	5,00	52,23	261,15	0,00%
04.09.19	30.01.061	CDHU-183	Barra De Apoio Lateral Para Lavatório, Para Pessoas Com Mobilidade Reduzida, Em Tubo De Aço Inoxidável De 1.1/4", Comprimento 25 A 30 Cm	un	2,00	235,26	470,52	0,00%
04.09.20	30.01.030	CDHU-183	Barra De Apoio Reta, Para Pessoas Com Mobilidade Reduzida, Em Tubo De Aço Inoxidável De 1 1/2" X 800 Mm	un	2,00	208,52	417,04	0,00%
04.09.21	30.04.060	CDHU-183	Revestimento Em Chapa De Aço Inoxidável Para Proteção De Portas, Altura De 40 Cm	m	2,00	474,99	949,98	0,01%
04.09.22	04.03.003	FDE-Out/21	Dv-03 Divisória De Granilite - Frontal	m	5,60	2.257,60	12.642,56	0,08%
04.09.23	04.03.001	FDE-Out/21	Dv-01 Divisória De Granilite - Lateral Aberta	m	6,31	665,04	4.196,40	0,03%
04.10			INTERVENÇÃO INTERNA - SANITÁRIO DIREÇÃO COORDENAÇÃO				4.222,39	0,03%
04.10.01	08.60.011	FDE-Out/21	Retirada De Aparelhos Sanitários Incluindo Acessórios	un	4,00	45,17	180,68	0,00%
04.10.02	04.11.140	CDHU-183	Retirada De Sifão Ou Metais Sanitários Diversos	un	2,00	9,03	18,06	0,00%
04.10.03	30.04.060	CDHU-183	Revestimento Em Chapa De Aço Inoxidável Para Proteção De Portas, Altura De 40 Cm	m	2,00	474,99	949,98	0,01%
04.10.04	08.16.010	FDE-Out/21	Lavatorio De Louca Branca Sem Coluna C/ Torneira De Fecham Automatico	un	1,00	1.008,15	1.008,15	0,01%
04.10.05	44.03.300	CDHU-183	Torneira Volante Tipo Alavanca	un	2,00	218,19	436,38	0,00%
04.10.06	08.16.001	FDE-Out/21	Bacia Sifonada De Louca Branca (Vdr 6L) C/ Assento	un	1,00	312,80	312,80	0,00%
04.10.07	44.04.030	CDHU-183	Prateleira Em Granito Com Espessura De 2 Cm	m2	0,52	454,04	236,10	0,00%
04.10.08	44.03.090	CDHU-183	Cabide Cromado Para Banheiro	un	1,00	52,23	52,23	0,00%
04.10.09	30.01.061	CDHU-183	Barra De Apoio Lateral Para Lavatório, Para Pessoas Com Mobilidade Reduzida, Em Tubo De Aço Inoxidável De 1.1/4", Comprimento 25 A 30 Cm	un	2,00	235,26	470,52	0,00%
04.10.10	08.04.044	FDE-Out/21	Valvula De Descarga C/ Reg Incomp Dn=40Mm(1 1/2) Acab Antivandalismo	un	1,00	557,49	557,49	0,00%
04.11			INTERVENÇÃO INTERNA - SANITÁRIO FEMININO MASCULINO				13.046,14	0,08%
04.11.01	08.16.010	FDE-Out/21	Lavatorio De Louca Branca Sem Coluna C/ Torneira De Fecham Automatico	un	2,00	1.008,15	2.016,30	0,01%
04.11.02	44.03.300	CDHU-183	Torneira Volante Tipo Alavanca	un	2,00	218,19	436,38	0,00%
04.11.03	08.16.001	FDE-Out/21	Bacia Sifonada De Louca Branca (Vdr 6L) C/ Assento	un	2,00	312,80	625,60	0,00%
04.11.04	08.04.044	FDE-Out/21	Valvula De Descarga C/ Reg Incomp Dn=40Mm(1 1/2) Acab Antivandalismo	un	2,00	557,49	1.114,98	0,01%
04.11.05	46.01.090	CDHU-183	Tubo De Pvc Rígido Soldável Marrom, Dn= 110 Mm, (4"), Inclusive Conexões	m	6,00	209,05	1.254,30	0,01%
04.11.06	46.01.040	CDHU-183	Tubo De Pvc Rígido Soldável Marrom, Dn= 40 Mm, (1 1/4"), Inclusive Conexões	m	6,00	47,17	283,02	0,00%
04.11.07	46.01.020	CDHU-183	Tubo De Pvc Rígido Soldável Marrom, Dn= 25 Mm, (3/4"), Inclusive Conexões	m	12,00	28,87	346,44	0,00%
04.11.08	44.03.130	CDHU-183	Saboneteira Tipo Dispenser, Para Refil De 800 Ml	un	3,00	48,82	146,46	0,00%
04.11.09	44.03.050	CDHU-183	Dispenser Papel Higiénico Em Abs Para Rolão 300 / 600 M, Com Visor	un	2,00	92,29	184,58	0,00%
04.11.10	44.03.180	CDHU-183	Dispenser Toalheiro Em Abs, Para Folhas	un	2,00	67,71	135,42	0,00%
04.11.11	26.04.030	CDHU-183	Espelho Comum De 3 Mm Com Moldura Em Alumínio	m2	0,72	655,06	471,64	0,00%
04.11.12	44.04.030	CDHU-183	Prateleira Em Granito Com Espessura De 2 Cm	m2	1,04	454,04	472,20	0,00%
04.11.13	44.03.090	CDHU-183	Cabide Cromado Para Banheiro	un	2,00	52,23	104,46	0,00%

OBRA: ACESSIBILIDADE DAS ESCOLAS - LOTE II E III
 Tipo de Interv.: REFORMA PARA ATENDIMENTO A ACESSIBILIDADE
 Endereço: MUNICÍPIO DE ITAPEVI - ITAPEVI/SP
 TAB. REF.: CDHU 183 / FDE (Out/2021) / SINAPI (Out/2021) Investimento: 15.652.201,69

ITEM	CÓDIGO	REF.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QTD.	CUSTO UN.	CUSTO TOTAL	%
04.11.14	30.01.061	CDHU-183	Barra De Apoio Lateral Para Lavatório, Para Pessoas Com Mobilidade Reduzida, Em Tubo De Aço Inoxidável De 1.1/4", Comprimento 25 A 30 Cm	un	4,00	235,26	941,04	0,01%
04.11.15	30.04.060	CDHU-183	Revestimento Em Chapa De Aço Inoxidável Para Proteção De Portas, Altura De 40 Cm	m	2,00	474,99	949,98	0,01%
04.11.16	04.03.003	FDE-Out/21	Dv-03 Divisória De Granilite - Frontal	m	1,60	2.257,60	3.612,16	0,02%
04.12			INTERVENÇÃO INTERNA - SANITÁRIO ACESSÍVEL UNISSEX				7.811,73	0,05%
04.12.01	08.60.011	FDE-Out/21	Retirada De Aparelhos Sanitários Incluindo Acessórios	un	1,00	45,17	45,17	0,00%
04.12.02	04.11.140	CDHU-183	Retirada De Sifão Ou Metas Sanitários Diversos	un	1,00	9,03	9,03	0,00%
04.12.03	08.16.010	FDE-Out/21	Lavatório De Louca Branca Sem Coluna C/ Torneira De Fecham Automático	un	1,00	1.008,15	1.008,15	0,01%
04.12.04	44.03.300	CDHU-183	Torneira Volante Tipo Alavanca	un	2,00	218,19	436,38	0,00%
04.12.05	46.01.090	CDHU-183	Tubo De Pvc Rígido Soldável Marrom, Dn= 110 Mm, (4"), Inclusive Conexões	m	3,00	209,05	627,15	0,00%
04.12.06	46.01.040	CDHU-183	Tubo De Pvc Rígido Soldável Marrom, Dn= 40 Mm, (1 1/4"), Inclusive Conexões	m	3,00	47,17	141,51	0,00%
04.12.07	46.01.020	CDHU-183	Tubo De Pvc Rígido Soldável Marrom, Dn= 25 Mm, (3/4"), Inclusive Conexões	m	6,00	28,87	173,22	0,00%
04.12.08	30.06.064	CDHU-183	Sistema De Alarme Pre Com Indicador Audiovisual, Sistema Sem Fio (Wireless), Para Pessoas Com Mobilidade Reduzida Ou Cadeirante	cj	1,00	785,20	785,20	0,01%
04.12.09	44.03.130	CDHU-183	Saboneteira Tipo Dispenser, Para Refil De 800 Ml	un	1,00	48,82	48,82	0,00%
04.12.10	44.03.050	CDHU-183	Dispenser Papel Higiénico Em Abs Para Rolão 300 / 600 M, Com Visor	un	1,00	92,29	92,29	0,00%
04.12.11	44.03.180	CDHU-183	Dispenser Toalheiro Em Abs, Para Folhas	un	1,00	67,71	67,71	0,00%
04.12.12	26.04.030	CDHU-183	Espelho Comum De 3 Mm Com Moldura Em Alumínio	m2	0,36	655,06	235,82	0,00%
04.12.13	44.04.030	CDHU-183	Prateleira Em Granito Com Espessura De 2 Cm	m2	0,52	454,04	236,10	0,00%
04.12.14	44.03.090	CDHU-183	Cabide Cromado Para Banheiro	un	1,00	52,23	52,23	0,00%
04.12.15	30.01.061	CDHU-183	Barra De Apoio Lateral Para Lavatório, Para Pessoas Com Mobilidade Reduzida, Em Tubo De Aço Inoxidável De 1.1/4", Comprimento 25 A 30 Cm	un	1,00	235,26	235,26	0,00%
04.12.16	30.01.120	CDHU-183	Barra De Apoio Reta, Para Pessoas Com Mobilidade Reduzida, Em Tubo De Aço Inoxidável De 1 1/4" X 400 Mm	un	1,00	167,56	167,56	0,00%
04.12.17	30.01.050	CDHU-183	Barra De Apoio Em Angulo De 90°, Para Pessoas Com Mobilidade Reduzida, Em Tubo De Aço Inoxidável De 1 1/2" X 800 X 800 Mm	un	2,00	505,27	1.010,54	0,01%
04.12.18	30.01.030	CDHU-183	Barra De Apoio Reta, Para Pessoas Com Mobilidade Reduzida, Em Tubo De Aço Inoxidável De 1 1/2" X 800 Mm	un	1,00	208,52	208,52	0,00%
04.12.19	30.04.060	CDHU-183	Revestimento Em Chapa De Aço Inoxidável Para Proteção De Portas, Altura De 40 Cm	m	2,00	474,99	949,98	0,01%
04.12.20	COTACÃO		Trocador articulado com dimensão de 180cmX45cm instalado na parede na altura entre 0,75cm e 0,85cm do piso acabado	un	1,00	1.281,09	1.281,09	0,01%
04.13			COZINHA				4.101,02	0,03%
04.13.01	08.16.010	FDE-Out/21	Lavatório De Louca Branca Sem Coluna C/ Torneira De Fecham Automático	un	1,00	1.008,15	1.008,15	0,01%
04.13.02	44.03.300	CDHU-183	Torneira Volante Tipo Alavanca	un	1,00	218,19	218,19	0,00%
04.13.03	08.84.054	FDE-Out/21	Cuba Simples Aço Inox(304) - Chapa 22 560X330X140Mm - Sem Pertences	un	2,00	178,63	357,26	0,00%
04.13.04	46.01.040	CDHU-183	Tubo De Pvc Rígido Soldável Marrom, Dn= 40 Mm, (1 1/4"), Inclusive Conexões	m	6,00	47,17	283,02	0,00%
04.13.05	46.01.020	CDHU-183	Tubo De Pvc Rígido Soldável Marrom, Dn= 25 Mm, (3/4"), Inclusive Conexões	m	6,00	28,87	173,22	0,00%
04.13.06	44.03.130	CDHU-183	Saboneteira Tipo Dispenser, Para Refil De 800 Ml	un	1,00	48,82	48,82	0,00%
04.13.07	44.03.180	CDHU-183	Dispenser Toalheiro Em Abs, Para Folhas	un	1,00	67,71	67,71	0,00%
04.13.08	44.04.030	CDHU-183	Prateleira Em Granito Com Espessura De 2 Cm	m2	0,52	454,04	236,10	0,00%
04.13.09	26.04.030	CDHU-183	Espelho Comum De 3 Mm Com Moldura Em Alumínio	m2	0,36	655,06	235,82	0,00%
04.13.10	44.03.090	CDHU-183	Cabide Cromado Para Banheiro	un	1,00	52,23	52,23	0,00%
04.13.11	30.04.060	CDHU-183	Revestimento Em Chapa De Aço Inoxidável Para Proteção De Portas, Altura De 40 Cm	m	2,00	474,99	949,98	0,01%
04.13.12	30.01.061	CDHU-183	Barra De Apoio Lateral Para Lavatório, Para Pessoas Com Mobilidade Reduzida, Em Tubo De Aço Inoxidável De 1.1/4", Comprimento 25 A 30 Cm	un	2,00	235,26	470,52	0,00%
04.14			COPA				1.763,48	0,01%
04.14.01	08.84.054	FDE-Out/21	Cuba Simples Aço Inox(304) - Chapa 22 560X330X140Mm - Sem Pertences	un	2,00	178,63	357,26	0,00%
04.14.02	30.04.060	CDHU-183	Revestimento Em Chapa De Aço Inoxidável Para Proteção De Portas, Altura De 40 Cm	m	2,00	474,99	949,98	0,01%
04.14.03	46.01.040	CDHU-183	Tubo De Pvc Rígido Soldável Marrom, Dn= 40 Mm, (1 1/4"), Inclusive Conexões	m	6,00	47,17	283,02	0,00%
04.14.04	46.01.020	CDHU-183	Tubo De Pvc Rígido Soldável Marrom, Dn= 25 Mm, (3/4"), Inclusive Conexões	m	6,00	28,87	173,22	0,00%
04.15			EQUIPAMENTOS				24.509,89	0,16%
04.15.01	08.15.017	FDE-Out/21	Bb-02 Bebedouro Acessível Água Refrigerada Pressão Mínima 8Mca - Fornecido E Instalado	un	3,00	2.298,53	6.895,59	0,04%
04.15.02	46.01.040	CDHU-183	Tubo De Pvc Rígido Soldável Marrom, Dn= 40 Mm, (1 1/4"), Inclusive Conexões	m	6,00	47,17	283,02	0,00%
04.15.03	46.01.020	CDHU-183	Tubo De Pvc Rígido Soldável Marrom, Dn= 25 Mm, (3/4"), Inclusive Conexões	m	6,00	28,87	173,22	0,00%
04.15.04	05.50.015	FDE-Out/21	Demolição De Quadro Negro Tipo Greenboard Incluindo Entançamento	m2	25,20	5,57	140,36	0,00%
04.15.05	05.80.042	FDE-Out/21	Lousa Quadrada L=4,61M Mod. Lq-01	un	7,00	2.431,10	17.017,70	0,11%
04.16			SERVIÇOS COMPLEMENTARES				18.628,52	0,12%

OBRA: ACESSIBILIDADE DAS ESCOLAS - LOTE II E III
 Tipo de Interv.: REFORMA PARA ATENDIMENTO A ACESSIBILIDADE
 Endereço: MUNICÍPIO DE ITAPEVI - ITAPEVI/SP
 TAB. REF.: CDHU 183 / FDE (Out/2021) / SENAPI (Out/2021) Investimento: 15.652.201,69

ITEM	CÓDIGO	REF.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QTD.	CUSTO UN.	CUSTO TOTAL	%
04.16.01	02.08.020	CDHU-183	Placa De Identificação Para Obra	m2	6,00	716,27	4.297,62	0,03%
04.16.02	16.80.097	FDE-Out/21	Cacamba De 4M3 Para Retirada De Entulho	un	16,00	587,19	9.395,04	0,06%
04.16.03	16.06.045	FDE-Out/21	Locação Mensal Container De 6M C/1 V.Sanit. 1 Lavebo E 1 Ponto P/Chuveiro,Inclusive Suporte Ar Cond.	m2	30,00	67,70	2.031,00	0,01%
04.16.04	16.06.046	FDE-Out/21	Locação Mensal De Container 6,00M Com Janelas De Ventilação.	m2	30,00	50,39	1.511,70	0,01%
04.16.05	16.06.049	FDE-Out/21	Locação Mensal Inclusive Frete De Aparelho De Ar Condicionado Até 10000 Btu.	un	4,00	348,20	1.393,16	0,01%
Σ							558.512,27	3,57%
CEMEL MANOELA SANCHES CASAGRANDE							19.142,04	0,12%
5.01 SERVIÇOS TÉCNICOS								
05.01.01	01.17.051	CDHU-183	Projeto Executivo De Estrutura Em Formato A1	un	3,00	2.186,89	6.560,67	0,04%
05.01.02	01.17.071	CDHU-183	Projeto Executivo De Instalações Hidráulicas Em Formato A1	un	3,00	938,85	2.816,55	0,02%
05.01.03	01.17.111	CDHU-183	Projeto Executivo De Instalações Elétricas Em Formato A1	un	3,00	1.068,05	3.204,15	0,02%
05.01.04	01.17.051	CDHU-183	Projeto Executivo De Estrutura Em Formato A1 (Bombeiro)	un	3,00	2.186,89	6.560,67	0,04%
5.02 INTERVENÇÃO EXTERNA - PASSEIO PÚBLICO							41.981,65	0,27%
05.02.01	02.50.001	FDE-Out/21	Demolição De Concreto Simples (Manual)	m3	6,70	204,51	1.370,22	0,01%
05.02.02	04.40.010	CDHU-183	Retirada Manual De Guia Pré-Moldada, Inclusive Limpeza, Carregamento, Transporte Até 1 Quilômetro E Descarregamento	m	9,00	8,14	73,26	0,00%
05.02.03	13.80.007	FDE-Out/21	Piso De Concreto Fck=25Mpa F=5Cm	m2	144,85	26,58	3.850,11	0,02%
05.02.04	70.02.017	CDHU-183	Sinalização Horizontal Em Massa Termoplástica A Quente Por Extrusão, Espessura De 3,0 Mm, Para Legendas	m2	19,00	134,16	2.549,04	0,02%
05.02.05	16.13.010	FDE-Out/21	Aplicação Para Simples Regularização	m2	134,85	7,44	1.003,28	0,01%
05.02.06	16.02.029	FDE-Out/21	Ge-03 Guia E Sareta Tipo Pmpo	m	9,00	125,76	1.131,84	0,01%
05.02.07	16.18.080	FDE-Out/21	SI-11 Sinalização Horizontal Para Vaga Acessível	un	4,00	401,94	1.607,76	0,01%
05.02.08	30.06.090	CDHU-183	Placa De Identificação Para Estacionamento, Com Desenho Universal De Acessibilidade, Tipo Pedestal	un	4,00	592,10	2.368,40	0,02%
05.02.09	54.20.040	CDHU-183	Bebe-Roda Em Concreto Pré-Moldado	m	6,00	71,54	286,16	0,00%
05.02.10	50.05.492	CDHU-183	Sinalizador Audiovisual De Advertência	un	1,00	189,29	189,29	0,00%
05.02.11	70.01.001	CDHU-183	Placa Elevada Para Travessia De Pedestres	m2	8,43	167,30	1.410,34	0,01%
05.02.12	46.21.056	CDHU-183	Tubo De Aço Carbono Preto Sem Costura Schedule 40, Dn= 2 1/2" - Inclusive Conexões	m	12,00	276,78	3.321,36	0,02%
05.02.13	70.02.017	CDHU-183	Sinalização Horizontal Em Massa Termoplástica A Quente Por Extrusão, Espessura De 3,0 Mm, Para Legendas	m2	59,40	134,16	7.969,10	0,05%
05.02.14	13.02.053	FDE-Out/21	Borracha Colada - Piso Tátil De Alerta	m2	13,35	215,52	2.877,19	0,02%
05.02.15	13.02.023	FDE-Out/21	Borracha Colada - Piso Tátil Direcional	m2	55,56	215,52	11.974,29	0,08%
5.03 INTERVENÇÃO EXTERNA - ENTRADA ESCOLA							132.109,35	0,84%
05.03.01	04.50.001	FDE-Out/21	Demolição De Alvenarias Em Geral E Elementos Vazados,Incl Revestimentos	m3	22,46	86,19	1.935,83	0,01%
05.03.02	04.09.060	CDHU-183	Retirada De Batente, Corrimão Ou Peças Lineares Metálicas, Chumbados	m	20,00	9,94	198,80	0,00%
05.03.03	16.15.005	FDE-Out/21	Alvenaria Auto Portante Bloco De Concreto Estrutural De 14X19X39 Cm Classe A	m2	65,23	86,06	5.613,69	0,04%
05.03.04	93201	Senapi-Out/21	Fixação (Encunhamento) De Alvenaria De Vedação Com Argamassa Aplicada Com Colher. Af. 03/2016	m	42,00	5,54	232,68	0,00%
05.03.05	12.02.002	FDE-Out/21	Chapisco	m2	130,46	6,70	874,06	0,01%
05.03.06	12.02.005	FDE-Out/21	Emprego	m2	130,46	33,85	4.416,07	0,03%
05.03.07	12.02.007	FDE-Out/21	Reboco	m2	130,46	24,87	3.244,54	0,02%
05.03.08	15.04.015	FDE-Out/21	Esmalte Em Superfície Rebocada Sem Massa Niveladora	m2	130,46	24,36	3.178,01	0,02%
05.03.09	09.02.040	CDHU-183	Forma Plana Em Compensado Para Estrutura aparente	m2	59,67	194,38	11.598,65	0,07%
05.03.10	02.05.019	FDE-Out/21	Concreto Dossado E Lancado Fck=30Mpa	m3	41,96	488,52	20.498,30	0,13%
05.03.11	07.02.016	FDE-Out/21	Fornecimento E Montagem De Estrutura Metálica Com Aço Resistente A Corrosão (Astm A709/A588)	kg	916,80	20,78	19.051,10	0,12%
05.03.12	15.01.004	FDE-Out/21	Esmalte Em Estrutura Metálica	m2	22,92	17,25	395,37	0,00%
05.03.13	16.32.120	CDHU-183	Cobertura Plana Em Chapa De Policarbonato Alveolar De 10 Mm	m2	22,92	312,71	7.167,31	0,05%
05.03.14	06.03.100	FDE-Out/21	Co-34 Corrimão Duplo Aço Galvanizado Com Pintura Esmalte.	m	74,66	604,66	45.143,92	0,29%
05.03.15	16.18.077	FDE-Out/21	SI-08 Placa De Sinalização De Corrimão 30X30Nm (Metálica/Braille)	un	13,00	16,72	217,36	0,00%
05.03.16	30.06.050	CDHU-183	Tinta Acrílica Para Sinalização Visual De Piso, Com Acabamento Microtexturizado E Antiderrapante	m	24,00	55,96	1.343,04	0,01%
05.03.17	13.02.053	FDE-Out/21	Borracha Colada - Piso Tátil De Alerta	m2	17,95	215,52	3.868,58	0,02%
05.03.18	33.06.020	CDHU-183	Acrílico Para Quadras E Pisos Orientados	m2	57,67	22,04	1.271,05	0,01%
05.03.19	16.05.031	FDE-Out/21	Ca-21 Canaleta De Aguas Pluviais Em Concreto (20Cm)	m	7,45	163,81	1.220,38	0,01%
05.03.20	13.80.007	FDE-Out/21	Piso De Concreto Fck=25Mpa F=5Cm	m2	24,10	26,58	640,58	0,00%
5.04 INTERVENÇÃO INTERNA - COMUNICAÇÃO E SINALIZAÇÃO							39.764,04	0,25%
05.04.01	13.02.053	FDE-Out/21	Borracha Colada - Piso Tátil De Alerta	m2	25,66	215,52	5.530,24	0,04%
05.04.02	13.02.023	FDE-Out/21	Borracha Colada - Piso Tátil Direcional	m2	21,95	215,52	4.730,66	0,03%
05.04.03	55.01.140	CDHU-183	Limpeza De Superfície Com Hidrojateamento	m2	209,73	7,55	1.583,46	0,01%
05.04.04	16.18.076	FDE-Out/21	SI-07 Placa De Sinalização De Ambiente 500X600mm (Parede Interna) / Braille	un	21,00	80,85	1.697,76	0,01%
05.04.05	30.06.080	CDHU-183	Placa De Identificação Em Alumínio Para Wc, Com Desenho Universal De Acessibilidade	un	5,00	29,77	148,85	0,00%
05.04.06	97.02.195	CDHU-183	Placa De Sinalização Em Pvc Fotoluminescente (240X120Mm), Com Indicação De Rota De Evacuação E Saida De Emergência	un	10,00	13,19	131,90	0,00%
05.04.07	16.18.070	FDE-Out/21	SI-01 Placa De Sinalização De Ambiente 200X200Mm (Porta)	un	12,00	68,95	827,40	0,01%
05.04.08	16.18.080	FDE-Out/21	SI-11 Sinalização Horizontal Para Vaga Acessível	un	3,00	401,94	1.205,82	0,01%
05.04.09	COTAÇÃO		Mapa tátil braille/relevo acrílico 40x80cm - sinalização de ambientes	pc	1,00	1.371,76	1.371,76	0,01%
05.04.10	COTAÇÃO		Pedestal em aço com pintura eletrolítica para mapa tátil 40x80CM / 44X100CM	pc	1,00	935,49	935,49	0,01%

OBRA: ACESSIBILIDADE DAS ESCOLAS - LOTE II E III
 Tipo de Interv.: REFORMA PARA ATENDIMENTO A ACESSIBILIDADE
 Endereço: MUNICÍPIO DE ITAPEVI - ITAPEVI/SP
 TAB. REF.: CONSU 183 / FDE (Out/2021) / SINAPI (Out/2021) Investimento: 15.652.201,69

ITEM	CÓDIGO	REF.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QTD.	CUSTO UN.	CUSTO TOTAL	%
05.04.11	30.05.124	CDHU-183	Sinalização Com Pictograma Autoadesivo Em Policarbonato Para Piso 80 Cm X 120 Cm - Área De Resgate	un	6,00	254,04	1.524,24	0,01%
05.04.12	09.08.058	FDE-Out/21	Interruptor De 1 Tarda Simples Caixa 4"X2"-Eletr Pvc Rígido	un	30,00	133,72	4.011,60	0,03%
05.04.13	09.08.016	FDE-Out/21	Tomada 2P+T Padrão Nbr 14136, Corrente 20A-250V-Eletr.Aço Galv.A Ourete	un	15,00	303,42	4.551,30	0,03%
05.04.14	91928	Sinapi-Out/21	Cabo De Cobre Flexível Isolado, 4 Mm², Anti-Chama 450/750 V, Para Circuitos Terminais - Fornecimento E Instalação. Af_12/2015	m	200,00	6,99	1.398,00	0,01%
05.04.15	98307	Sinapi-Out/21	Tomada De Rada RJ45 - Fornecimento E Instalação. Af_11/2019	un	10,00	44,34	443,40	0,00%
05.04.16	39.18.120	CDHU-183	Cabo Para Rede U/Uto 23 Awg Com 4 Pares - Categoria 5e	m	40,00	28,87	1.154,80	0,01%
05.04.17	98308	Sinapi-Out/21	Tomada Para Telefone RJ11 - Fornecimento E Instalação. Af_11/2019	un	10,00	29,24	292,40	0,00%
05.04.18	39.11.110	CDHU-183	Fio Telefônico Externo Tipo Fe-150	m	80,00	15,84	1.267,20	0,01%
05.04.19	41.13.102	CDHU-183	Luminária Blindada Tipo Arandela De 45º E 90º, Para Lâmpada Led	un	25,00	259,21	6.480,25	0,04%
05.04.20	41.07.420	CDHU-183	Lâmpada Fluorescente Compacta Eletrônica "3U", Base E27 De 15 W - 110 Ou 220 V (AMARELA)	un	13,00	19,34	251,42	0,00%
05.04.21	41.07.420	CDHU-183	Lâmpada Fluorescente Compacta Eletrônica "3U", Base E27 De 15 W - 110 Ou 220 V (VERMELHA)	un	12,00	19,34	232,08	0,00%
5.05			INTERVENÇÃO INTERNA - DEMOLIÇÃO DAS ALVENARIAS DIVISÓRIAS PISOS FORRO REVESTIMENTOS				15.003,25	0,10%
05.05.01	17.01.020	CDHU-183	Argamassa De Regularização E/Ou Proteção	m3	6,08	749,68	4.558,05	0,03%
05.05.02	04.50.001	FDE-Out/21	Demolição De Alvenarias Em Geral E Elementos Vazados, Incl Revestimentos	m3	13,61	86,19	1.173,05	0,01%
05.05.03	03.08.200	CDHU-183	Demolição Manual De Painéis Divisórias, Inclusive Montantes Metálicos	m2	10,95	6,14	67,23	0,00%
05.05.04	03.04.020	CDHU-183	Demolição Manual De Revestimento Cerâmico, Incluindo A Base	m2	317,65	11,16	3.544,97	0,02%
05.05.05	13.60.003	FDE-Out/21	Retirada De Piso De Cerâmica Ou Ladrilhos Hidráulicos	m2	154,77	27,88	4.314,99	0,03%
05.05.06	10.60.005	FDE-Out/21	Retirada De Forro De Pvc Em Laminas	m2	110,95	11,53	1.279,25	0,01%
05.05.07	09.64.005	FDE-Out/21	Retirada De Aparelho De Iluminação, Plafons E Pendentes P/Lâmpadas Incandescc	un	15,00	4,38	65,70	0,00%
5.06			INTERVENÇÃO INTERNA - ADEQUAÇÃO ALVENARIA PISOS FORRO REVESTIMENTOS				88.970,81	0,57%
05.06.01	16.15.005	FDE-Out/21	Alvenaria Auto Portante Bloco De Concreto Estrutural De 14X19X30 Cm Classe A	m2	95,98	86,06	8.260,04	0,05%
05.06.02	93201	Sinapi-Out/21	Fixação (Encunhamento) De Alvenaria De Vedação Com Argamassa Aplicada Com Colher. Af_03/2016	m	53,14	5,54	294,40	0,00%
05.06.03	12.02.002	FDE-Out/21	Chapisco	m2	191,96	6,70	1.286,13	0,01%
05.06.04	12.02.005	FDE-Out/21	Emboco	m2	191,96	33,85	6.497,85	0,04%
05.06.05	12.02.007	FDE-Out/21	Reboco	m2	191,96	24,87	4.774,05	0,03%
05.06.06	33.10.050	CDHU-183	Tinta Acrílica Em Massa, Inclusive Preparo	m2	191,96	27,94	5.363,36	0,03%
05.06.07	89485	Sinapi-Out/21	Aplicação De Fundo Selador Acrílico Em Paredes, Uma Demão. Af_06/2014	m2	191,96	2,87	550,93	0,00%
05.06.08	12.02.036	FDE-Out/21	Revestimento Com Azulejos Retificados Lisos Branco Brilhante	m2	286,33	73,19	20.956,49	0,13%
05.06.09	16.48.013	FDE-Out/21	Aplicação Pintura Imperm Primer Duas Demãos Verniz Acrílico Base Água	m2	24,07	30,08	724,03	0,00%
05.06.10	13.02.100	FDE-Out/21	Cerâmica Esmalt.Antider. Absorção De Água 3% A 8% Pel 4/5 Coef.Atrito Mínimo 0,4 Uso Exclusivo Padrão Cnche	m2	195,92	83,61	16.420,06	0,10%
05.06.11	10.60.005	FDE-Out/21	Retirada De Forro De Pvc Em Laminas	m2	195,92	11,53	2.258,96	0,01%
05.06.12	09.64.005	FDE-Out/21	Retirada De Aparelho De Iluminação, Plafons E Pendentes P/Lâmpadas Incandescc	un	30,00	4,38	131,40	0,00%
05.06.13	13.02.034	FDE-Out/21	Granilite Cinza / Cimento Comum 8Mm C/ Polimento	m2	37,14	184,94	6.868,67	0,04%
05.06.14	13.05.020	FDE-Out/21	Rodapes De Granilite Simples De 10 Cm	m	76,33	52,92	4.039,38	0,03%
05.06.15	13.06.077	FDE-Out/21	So-17 Soleira Rampada Desnivel Ate 2Cm (Granilite / Alvenaria 22Cm)	m	34,40	140,19	4.822,54	0,03%
05.06.16	13.02.052	FDE-Out/21	Tratamento Selador Para Granilite - Base Água	m2	44,78	10,85	485,86	0,00%
05.06.17	13.06.075	FDE-Out/21	So-15 Soleira Rampada Desnivel Ate 2Cm (Cimentado / Alvenaria 22Cm)	m	12,00	113,80	1.365,60	0,01%
05.06.18	13.06.083	FDE-Out/21	So-23 Soleira De Granito Em Nível 1 Peça (L=19 A 22Cm)	m	12,00	156,09	1.873,08	0,01%
05.06.19	13.06.084	FDE-Out/21	So-24 - Soleira De Granito Rampada Desnivel Ate 2Cm 2 Peças (L=14 A 17Cm)	m	12,00	166,50	1.998,00	0,01%
5.07			INTERVENÇÃO INTERNA - ESQUADRIAS				81.906,99	0,52%
05.07.01	06.70.001	FDE-Out/21	Recolocação De Esquadrias Metálicas	m2	15,50	41,45	642,48	0,00%
05.07.02	05.60.001	FDE-Out/21	Retirada De Folhas De Portas Ou Janelas	un	25,00	11,30	282,50	0,00%
05.07.03	05.60.005	FDE-Out/21	Retirada De Batentes De Esquadrias De Madeira	un	25,00	49,74	1.243,50	0,01%
05.07.04	05.70.017	FDE-Out/21	Recolocação De Dobradiças	un	75,00	7,00	525,00	0,00%
05.07.05	12.60.001	FDE-Out/21	Retirada De Marmore Pedras Ou Granitos Incl Demolição Argamassa Assentamento	m2	2,80	33,47	93,72	0,00%
05.07.06	05.01.004	FDE-Out/21	Pm-04 Porta De Madeira Sarrafeada P/ Pint. Bat. Madeira L=82Cm	un	11,00	1.076,55	11.842,05	0,08%
05.07.07	05.01.051	FDE-Out/21	Pm-75 Porta Sarrafeada Maciça Sanit. Acessível Bat. Met.	un	2,00	2.330,72	4.661,44	0,03%
05.07.08	05.01.029	FDE-Out/21	Pm-74 Porta Sarrafeada Maciço P/Baixas L=62Cm-Completa	un	12,00	601,83	7.221,96	0,05%
05.07.09	16.01.089	FDE-Out/21	Pt-42 Portão Em Chapa De Aço (160X235Cm)	un	1,00	6.996,23	6.996,23	0,04%
05.07.10	05.05.087	FDE-Out/21	Gs-04 Guiche De Secretaria/Janela De Correr	un	1,00	2.957,31	2.957,31	0,02%
05.07.11	24.02.590	CDHU-183	Porta De Enrolar Manual, Cega Ou Vazada	m2	1,94	363,92	706,00	0,00%
05.07.12	06.03.032	FDE-Out/21	G-01 Grade De Proteção Ferro Chato 1" X 1/4" Malha 15Cm X15Cm	m2	6,44	912,41	5.876,92	0,04%
05.07.13	06.01.025	FDE-Out/21	Caxilhos De Ferro -Basculantes	m2	0,12	1.364,55	163,75	0,00%
05.07.14	06.01.025	FDE-Out/21	Caxilhos De Ferro -Basculantes	m2	0,32	1.364,55	436,66	0,00%
05.07.15	06.01.006	FDE-Out/21	Bf-06 Esquadria De Ferro 180X150Cm	un	1,00	3.412,17	3.412,17	0,02%

OBRA: ACESSIBILIDADE DAS ESCOLAS - LOTE II E III
 Tipo de Interv.: REFORMA PARA ATENDIMENTO A ACESSIBILIDADE
 Endereço: MUNICÍPIO DE ITAPEVI - ITAPEVI/SP
 TAB. REF.: CDHU 183 / FDE (Out/2021) / SINAPI (Out/2021) Investimento: 15.652.201,69

ITEM	CÓDIGO	REF.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QTD.	CUSTO UN.	CUSTO TOTAL	%
05.07.16	06.01.001	FDE-Out/21	Ef-01 Esquadria De Ferro 20X60Cm	un	2,00	733,24	1.466,48	0,01%
05.07.17	26.01.020	CDHU-183	Vidro Liso Transparente De 3 Mm	m2	11,88	132,99	1.579,92	0,01%
05.07.18	06.03.040	FDE-Out/21	Tela Arame Galvanizado Mosquiteira Contra Insetos	m2	30,00	474,64	14.239,20	0,09%
05.07.19	33.11.050	CDHU-183	Esmalte A Base Agua Em Superfície Metálica, Inclusive Preparo	m2	69,05	40,92	2.825,53	0,02%
05.07.20	15.03.011	FDE-Out/21	Esmalte Com Massa Niveladora Em Esquadrias De Madeira	m2	125,48	56,15	7.056,93	0,05%
05.07.21	06.03.016	FDE-Out/21	Bp-01 Barra Antipânico Simples	un	4,00	1.025,52	4.102,08	0,03%
05.07.22	44.02.062	CDHU-183	Tampo/Bancada Em Granito, Com Frontão, Espessura De 2 Cm, Acabamento Polido	m2	6,14	654,10	4.016,17	0,03%
5.08			INTERVENÇÃO INTERNA - SANITÁRIO DIREÇÃO SECRETARIA				6.499,07	0,04%
05.08.01	08.60.011	FDE-Out/21	Retirada De Aparelhos Sanitários Incluindo Acessórios	un	2,00	45,17	90,34	0,00%
05.08.02	04.11.140	CDHU-183	Retirada De Sifão Ou Metais Sanitários Diversos	un	4,00	9,03	36,12	0,00%
05.08.03	30.04.060	CDHU-183	Revestimento Em Chapa De Aço Inoxidável Para Proteção De Portas, Altura De 40 Cm	m	2,00	474,99	949,98	0,01%
05.08.04	30.01.061	CDHU-183	Barra De Apoio Lateral Para Lavatório, Para Pessoas Com Mobilidade Reduzida, Em Tubo De Aço Inoxidável De 1.1/4", Comprimento 25 A 30 Cm	un	2,00	235,26	470,52	0,00%
05.08.05	08.16.010	FDE-Out/21	Lavatorio De Louca Branca Sem Coluna C/ Torneira De Fecham Automatico	un	2,00	1.008,15	2.016,30	0,01%
05.08.06	44.03.300	CDHU-183	Torneira Volante Tipo Alavanca	un	2,00	218,19	436,38	0,00%
05.08.07	44.04.030	CDHU-183	Prateleira Em Granito Com Espessura De 2 Cm	m2	0,52	454,04	236,10	0,00%
05.08.08	44.03.090	CDHU-183	Cabide Cromado Para Banheiro	un	1,00	52,23	52,23	0,00%
05.08.09	30.01.061	CDHU-183	Barra De Apoio Lateral Para Lavatório, Para Pessoas Com Mobilidade Reduzida, Em Tubo De Aço Inoxidável De 1.1/4", Comprimento 25 A 30 Cm	un	2,00	235,26	470,52	0,00%
05.08.10	08.16.001	FDE-Out/21	Bacia Sifonada De Louca Branca (Vdr 6L) C/ Assento	un	2,00	312,80	625,60	0,00%
05.08.11	08.04.044	FDE-Out/21	Valvula De Descarga C/ Reg Incorp Dn=40Mm(1 1/2) Acab Antivandalismo	un	2,00	557,49	1.114,98	0,01%
5.09			INTERVENÇÃO INTERNA - SANITÁRIO COLETIVO FEMININO				29.457,25	0,19%
05.09.01	04.11.140	CDHU-183	Retirada De Sifão Ou Metais Sanitários Diversos	un	1,00	9,03	9,03	0,00%
05.09.02	08.16.010	FDE-Out/21	Lavatorio De Louca Branca Sem Coluna C/ Torneira De Fecham Automatico	un	1,00	1.008,15	1.008,15	0,01%
05.09.03	44.03.300	CDHU-183	Torneira Volante Tipo Alavanca	un	2,00	218,19	436,38	0,00%
05.09.04	08.16.001	FDE-Out/21	Bacia Sifonada De Louca Branca (Vdr 6L) C/ Assento	un	2,00	312,80	625,60	0,00%
05.09.05	08.04.044	FDE-Out/21	Valvula De Descarga C/ Reg Incorp Dn=40Mm(1 1/2) Acab Antivandalismo	un	2,00	557,49	1.114,98	0,01%
05.09.06	46.01.090	CDHU-183	Tubo De Pvc Rígido Soldável Marrom, Dn= 110 Mm, (4"), Inclusive Conexões	m	6,00	209,05	1.254,30	0,01%
05.09.07	46.01.040	CDHU-183	Tubo De Pvc Rígido Soldável Marrom, Dn= 40 Mm, (1 1/4"), Inclusive Conexões	m	3,00	47,17	141,51	0,00%
05.09.08	46.01.020	CDHU-183	Tubo De Pvc Rígido Soldável Marrom, Dn= 25 Mm, (3/4"), Inclusive Conexões	m	9,00	28,87	259,83	0,00%
05.09.09	44.03.130	CDHU-183	Saboneteira Tipo Dispenser, Para Refil De 800 Ml	un	4,00	48,82	195,28	0,00%
05.09.10	44.03.180	CDHU-183	Dispenser Toalheiro Em Abs, Para Folhas	un	4,00	67,71	270,84	0,00%
05.09.11	44.03.050	CDHU-183	Dispenser Papel Higienico Em Abs Para Rolão 300 / 600 M, Com Visor	un	5,00	92,29	461,45	0,00%
05.09.12	14.02.001	FDE-Out/21	Ep-01 Espelho	un	3,00	488,23	1.464,69	0,01%
05.09.13	26.04.030	CDHU-183	Espelho Comum De 3 Mm Com Moldura Em Alumínio	m2	0,36	655,06	235,82	0,00%
05.09.14	44.04.030	CDHU-183	Prateleira Em Granito Com Espessura De 2 Cm	m2	0,52	454,04	236,10	0,00%
05.09.15	44.03.090	CDHU-183	Cabide Cromado Para Banheiro	un	6,00	52,23	313,38	0,00%
05.09.16	30.01.061	CDHU-183	Barra De Apoio Lateral Para Lavatório, Para Pessoas Com Mobilidade Reduzida, Em Tubo De Aço Inoxidável De 1.1/4", Comprimento 25 A 30 Cm	un	2,00	235,26	470,52	0,00%
05.09.17	30.04.060	CDHU-183	Revestimento Em Chapa De Aço Inoxidável Para Proteção De Portas, Altura De 40 Cm	m	2,00	474,99	949,98	0,01%
05.09.18	04.03.003	FDE-Out/21	Dv-03 Divisoria De Granilite - Frontal	m	6,86	2.257,60	15.487,14	0,10%
05.09.19	04.03.001	FDE-Out/21	Dv-01 Divisoria De Granilite - Lateral Aberta	m	6,80	665,04	4.522,27	0,03%
5.1			INTERVENÇÃO INTERNA - SANITÁRIO COLETIVO MASCULINO				31.981,63	0,20%
05.10.01	08.60.011	FDE-Out/21	Retirada De Aparelhos Sanitários Incluindo Acessórios	un	7,00	45,17	316,19	0,00%
05.10.02	04.11.140	CDHU-183	Retirada De Sifão Ou Metais Sanitários Diversos	un	11,00	9,03	99,33	0,00%
05.10.03	08.16.010	FDE-Out/21	Lavatorio De Louca Branca Sem Coluna C/ Torneira De Fecham Automatico	un	1,00	1.008,15	1.008,15	0,01%
05.10.04	44.03.300	CDHU-183	Torneira Volante Tipo Alavanca	un	2,00	218,19	436,38	0,00%
05.10.05	08.16.025	FDE-Out/21	Mictorio De Louca Sifonada/Auto Aspirante Branco	un	3,00	541,66	1.624,98	0,01%
05.10.06	08.04.048	FDE-Out/21	Valvula De Descarga De Fechamento Automatico Para Mictorio	un	3,00	428,13	1.284,39	0,01%
05.10.07	08.16.001	FDE-Out/21	Bacia Sifonada De Louca Branca (Vdr 6L) C/ Assento	un	2,00	312,80	625,60	0,00%
05.10.08	08.04.044	FDE-Out/21	Valvula De Descarga C/ Reg Incorp Dn=40Mm(1 1/2) Acab Antivandalismo	un	2,00	557,49	1.114,98	0,01%
05.10.09	46.01.090	CDHU-183	Tubo De Pvc Rígido Soldável Marrom, Dn= 110 Mm, (4"), Inclusive Conexões	m	6,00	209,05	1.254,30	0,01%
05.10.10	46.01.040	CDHU-183	Tubo De Pvc Rígido Soldável Marrom, Dn= 40 Mm, (1 1/4"), Inclusive Conexões	m	18,00	47,17	707,55	0,00%
05.10.11	46.01.020	CDHU-183	Tubo De Pvc Rígido Soldável Marrom, Dn= 25 Mm, (3/4"), Inclusive Conexões	m	21,00	28,87	606,27	0,00%
05.10.12	44.03.130	CDHU-183	Saboneteira Tipo Dispenser, Para Refil De 800 Ml	un	4,00	48,82	195,28	0,00%
05.10.13	44.03.050	CDHU-183	Dispenser Papel Higienico Em Abs Para Rolão 300 / 600 M, Com Visor	un	4,00	92,29	369,16	0,00%
05.10.14	44.03.180	CDHU-183	Dispenser Toalheiro Em Abs, Para Folhas	un	4,00	67,71	270,84	0,00%
05.10.15	14.02.001	FDE-Out/21	Ep-01 Espelho	un	2,00	488,23	976,46	0,01%

OBRA: ACESSIBILIDADE DAS ESCOLAS - LOYE II E III
 Tipo de Interv.: REFORMA PARA ATENDIMENTO A ACESSIBILIDADE
 Endereço: MUNICÍPIO DE ITAPEVI - ITAPEVI/SP
 TAB. REF.: CDHU 183 / FDE (Out/2021) / SINAPI (Out/2021) Investimento: 15.652.201,69

ITEM	CÓDIGO	REF.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QTD.	CUSTO UN.	CUSTO TOTAL	%
05.10.16	26.04.030	CDHU-183	Espelho Comum De 3 Mm Com Moldura Em Alumínio	m2	0,36	655,06	235,82	0,00%
05.10.17	44.04.030	CDHU-183	Prateleira Em Granito Com Espessura De 2 Cm	m2	0,52	454,04	236,10	0,00%
05.10.18	44.03.090	CDHU-183	Cabide Cromado Para Banheiro	un	5,00	52,23	261,15	0,00%
05.10.19	30.01.061	CDHU-183	Barra De Apoio Lateral Para Lavatório, Para Pessoas Com Mobilidade Reduzida, Em Tubo De Aço Inoxidável De 1.1/4", Comprimento 25 A 30 Cm	un	2,00	235,26	470,52	0,00%
05.10.20	30.01.030	CDHU-183	Barra De Apoio Reta, Para Pessoas Com Mobilidade Reduzida, Em Tubo De Aço Inoxidável De 1 1/2" X 800 Mm	un	2,00	208,52	417,04	0,00%
05.10.21	30.04.060	CDHU-183	Revestimento Em Chapa De Aço Inoxidável Para Proteção De Portas, Altura De 40 Cm	m	2,00	474,99	949,98	0,01%
05.10.22	04.03.003	FDE-Out/21	Div-03 Divisória De Granilite - Frontal	m	5,70	2.257,60	12.868,32	0,08%
05.10.23	04.03.001	FDE-Out/21	Div-01 Divisória De Granilite - Lateral Aberta	m	8,50	665,04	5.652,84	0,04%
5.11			INTERVENÇÃO INTERNA - SANITÁRIO ACESSÍVEL UNISSEX				8.745,25	0,06%
05.11.01	08.66.011	FDE-Out/21	Retirada De Aparelhos Sanitários Incluindo Acessórios	un	2,00	45,17	90,34	0,00%
05.11.02	04.11.140	CDHU-183	Retirada De Sifão Ou Metas Sanitários Diversos	un	3,00	9,03	27,09	0,00%
05.11.03	08.16.010	FDE-Out/21	Lavatório De Louca Branca Sem Coluna C/ Torneira De Fecham Automatico	un	1,00	1.008,15	1.008,15	0,01%
05.11.04	44.03.300	CDHU-183	Torneira Volante Tipo Alavanca	un	2,00	218,19	436,38	0,00%
05.11.05	08.16.001	FDE-Out/21	Bacia Sifonada De Louca Branca (Vdr 6L) C/ Assento	un	1,00	312,80	312,80	0,00%
05.11.06	08.04.044	FDE-Out/21	Valvula De Descarga C/ Reg Incorp Dn=40Mm(1 1/2) Acab Antivandalismo	un	1,00	557,49	557,49	0,00%
05.11.07	46.01.090	CDHU-183	Tubo De Pvc Rígido Soldável Marrom, Dn= 110 Mm, (4"), Inclusive Conexões	m	3,00	209,05	627,15	0,00%
05.11.08	46.01.040	CDHU-183	Tubo De Pvc Rígido Soldável Marrom, Dn= 40 Mm, (1 1/4"), Inclusive Conexões	m	3,00	47,17	141,51	0,00%
05.11.09	46.01.020	CDHU-183	Tubo De Pvc Rígido Soldável Marrom, Dn= 25 Mm, (3/4"), Inclusive Conexões	m	6,00	28,87	173,22	0,00%
05.11.10	30.06.064	CDHU-183	Sistema De Alarme Pnc Com Indicador Audiovisual, Sistema Sem Fio (Wireless), Para Pessoas Com Mobilidade Reduzida Ou Cadeirante	cj	1,00	785,20	785,20	0,01%
05.11.11	44.03.130	CDHU-183	Saboneteira Tipo Dispenser, Para Refil De 800 Ml	un	1,00	48,82	48,82	0,00%
05.11.12	44.03.060	CDHU-183	Dispenser Papel Higiénico Em Abs Para Rolão 300 / 600 M, Com Visor	un	1,00	92,29	92,29	0,00%
05.11.13	44.03.180	CDHU-183	Dispenser Toalheiro Em Abs, Para Folhas	un	1,00	67,71	67,71	0,00%
05.11.14	26.04.030	CDHU-183	Espelho Comum De 3 Mm Com Moldura Em Alumínio	m2	0,36	655,06	235,82	0,00%
05.11.15	44.04.030	CDHU-183	Prateleira Em Granito Com Espessura De 2 Cm	m2	0,52	454,04	236,10	0,00%
05.11.16	44.03.090	CDHU-183	Cabide Cromado Para Banheiro	un	1,00	52,23	52,23	0,00%
05.11.17	30.01.061	CDHU-183	Barra De Apoio Lateral Para Lavatório, Para Pessoas Com Mobilidade Reduzida, Em Tubo De Aço Inoxidável De 1.1/4", Comprimento 25 A 30 Cm	un	1,00	235,26	235,26	0,00%
05.11.18	30.01.120	CDHU-183	Barra De Apoio Reta, Para Pessoas Com Mobilidade Reduzida, Em Tubo De Aço Inoxidável De 1 1/4" X 400 Mm	un	1,00	167,56	167,56	0,00%
05.11.19	30.01.050	CDHU-183	Barra De Apoio Em Ângulo De 90°, Para Pessoas Com Mobilidade Reduzida, Em Tubo De Aço Inoxidável De 1 1/2" X 800 X 800 Mm	un	2,00	505,27	1.010,54	0,01%
05.11.20	30.01.030	CDHU-183	Barra De Apoio Reta, Para Pessoas Com Mobilidade Reduzida, Em Tubo De Aço Inoxidável De 1 1/2" X 800 Mm	un	1,00	208,52	208,52	0,00%
05.11.21	30.04.060	CDHU-183	Revestimento Em Chapa De Aço Inoxidável Para Proteção De Portas, Altura De 40 Cm	m	2,00	474,99	949,98	0,01%
05.11.22	COTAÇÃO		Trocador articulado com dimensão de 180cmX45cm instalado na parede na altura entre 0,75cm e 0,85cm do piso acabado	un	1,00	1.281,09	1.281,09	0,01%
5.12			INTERVENÇÃO INTERNA - SANITÁRIO FUNCIONÁRIOS				8.680,05	0,06%
05.12.01	08.16.010	FDE-Out/21	Lavatório De Louca Branca Sem Coluna C/ Torneira De Fecham Automatico	un	1,00	1.008,15	1.008,15	0,01%
05.12.02	44.03.300	CDHU-183	Torneira Volante Tipo Alavanca	un	2,00	218,19	436,38	0,00%
05.12.03	08.16.001	FDE-Out/21	Bacia Sifonada De Louca Branca (Vdr 6L) C/ Assento	un	1,00	312,80	312,80	0,00%
05.12.04	08.04.044	FDE-Out/21	Valvula De Descarga C/ Reg Incorp Dn=40Mm(1 1/2) Acab Antivandalismo	un	1,00	557,49	557,49	0,00%
05.12.05	46.01.090	CDHU-183	Tubo De Pvc Rígido Soldável Marrom, Dn= 110 Mm, (4"), Inclusive Conexões	m	3,00	209,05	627,15	0,00%
05.12.06	46.01.040	CDHU-183	Tubo De Pvc Rígido Soldável Marrom, Dn= 40 Mm, (1 1/4"), Inclusive Conexões	m	3,00	47,17	141,51	0,00%
05.12.07	46.01.020	CDHU-183	Tubo De Pvc Rígido Soldável Marrom, Dn= 25 Mm, (3/4"), Inclusive Conexões	m	6,00	28,87	173,22	0,00%
05.12.08	30.06.064	CDHU-183	Sistema De Alarme Pnc Com Indicador Audiovisual, Sistema Sem Fio (Wireless), Para Pessoas Com Mobilidade Reduzida Ou Cadeirante	cj	1,00	785,20	785,20	0,01%
05.12.09	44.03.130	CDHU-183	Saboneteira Tipo Dispenser, Para Refil De 800 Ml	un	1,00	48,82	48,82	0,00%
05.12.10	44.03.060	CDHU-183	Dispenser Papel Higiénico Em Abs Para Rolão 300 / 600 M, Com Visor	un	1,00	92,29	92,29	0,00%
05.12.11	44.03.180	CDHU-183	Dispenser Toalheiro Em Abs, Para Folhas	un	1,00	67,71	67,71	0,00%
05.12.12	26.04.030	CDHU-183	Espelho Comum De 3 Mm Com Moldura Em Alumínio	m2	0,36	655,06	235,82	0,00%
05.12.13	44.04.030	CDHU-183	Prateleira Em Granito Com Espessura De 2 Cm	m2	0,52	454,04	236,10	0,00%
05.12.14	44.03.090	CDHU-183	Cabide Cromado Para Banheiro	un	2,00	52,23	104,46	0,00%
05.12.15	30.01.061	CDHU-183	Barra De Apoio Lateral Para Lavatório, Para Pessoas Com Mobilidade Reduzida, Em Tubo De Aço Inoxidável De 1.1/4", Comprimento 25 A 30 Cm	un	1,00	235,26	235,26	0,00%
05.12.16	30.01.120	CDHU-183	Barra De Apoio Reta, Para Pessoas Com Mobilidade Reduzida, Em Tubo De Aço Inoxidável De 1 1/4" X 400 Mm	un	1,00	167,56	167,56	0,00%

OBRA: ACESSIBILIDADE DAS ESCOLAS - LOYE II E III
 Tipo de Interv.: REFORMA PARA ATENDIMENTO A ACESSIBILIDADE
 Endereço: MUNICÍPIO DE ITAPEVI - ITAPEVI/SP
 TAB. REF.: CDHU 183 / FDE (Out/2021) / SENAPI (Out/2021) Investimento: 15.652.201,69

ITEM	CÓDIGO	REF.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QTD.	CUSTO UN.	CUSTO TOTAL	%
05.12.17	30.01.050	CDHU-183	Barra De Apoio Em Ângulo De 90º, Para Pessoas Com Mobilidade Reduzida, Em Tubo De Aço Inoxidável De 1 1/2" X 800 X 800 Mm	un	2,00	505,27	1.010,54	0,01%
05.12.18	30.01.030	CDHU-183	Barra De Apoio Reta, Para Pessoas Com Mobilidade Reduzida, Em Tubo De Aço Inoxidável De 1 1/2" X 800 Mm	un	1,00	208,52	208,52	0,00%
05.12.19	30.04.060	CDHU-183	Revestimento Em Chapa De Aço Inoxidável Para Proteção De Portas, Altura De 40 Cm	m	2,00	474,99	949,98	0,01%
05.12.20	COTAÇÃO		Trocador articulado com dimensão de 180cmX45cm instalado na parede na altura entre 0,75cm a 0,85cm do piso acabado	un	1,00	1.281,09	1.281,09	0,01%
5.13			INTERVENÇÃO INTERNA - SANITÁRIO FEMININO				5.805,99	0,04%
05.13.01	08.16.010	FDE-Out/21	Lavatório De Louca Branca Sem Coluna C/ Torneira De Fecham Automático	un	1,00	1.008,15	1.008,15	0,01%
05.13.02	44.03.300	CDHU-183	Torneira Volante Tipo Alavanca	un	2,00	218,19	436,38	0,00%
05.13.03	08.16.001	FDE-Out/21	Bacia Sifonada De Louca Branca (Vdr 6L) C/ Assento	un	1,00	312,80	312,80	0,00%
05.13.04	08.04.044	FDE-Out/21	Valvula De Descarga C/ Reg Incorp Dn=40Mm(1 1/2) Acab Antivandalismo	un	1,00	557,49	557,49	0,00%
05.13.05	46.01.090	CDHU-183	Tubo De Pvc Rígido Soldável Marrom, Dn= 110 Mm, (4"), Inclusive Conexões	m	3,00	209,05	627,15	0,00%
05.13.06	46.01.040	CDHU-183	Tubo De Pvc Rígido Soldável Marrom, Dn= 40 Mm, (1 1/4"), Inclusive Conexões	m	3,00	47,17	141,51	0,00%
05.13.07	46.01.020	CDHU-183	Tubo De Pvc Rígido Soldável Marrom, Dn= 25 Mm, (3/4"), Inclusive Conexões	m	6,00	28,87	173,22	0,00%
05.13.08	44.03.050	CDHU-183	Dispenser Papel Higiénico Em Abs Para Rolão 300 / 600 M, Com Visor	un	1,00	92,29	92,29	0,00%
05.13.09	44.03.180	CDHU-183	Dispenser Toalheiro Em Abs, Para Folhas	un	1,00	67,71	67,71	0,00%
05.13.10	26.04.030	CDHU-183	Espelho Comum De 3 Mm Com Moldura Em Alumínio	m2	0,36	655,06	235,82	0,00%
05.13.11	44.04.030	CDHU-183	Prateleira Em Granito Com Espessura De 2 Cm	m2	0,52	454,04	236,10	0,00%
05.13.12	44.03.090	CDHU-183	Cabide Cromado Para Banheiro	un	1,00	52,23	52,23	0,00%
05.13.13	30.04.060	CDHU-183	Revestimento Em Chapa De Aço Inoxidável Para Proteção De Portas, Altura De 40 Cm	m	2,00	474,99	949,98	0,01%
05.13.14	30.01.061	CDHU-183	Barra De Apoio Lateral Para Lavatório, Para Pessoas Com Mobilidade Reduzida, Em Tubo De Aço Inoxidável De 1.1/4", Comprimento 25 A 30 Cm	un	2,00	235,26	470,52	0,00%
05.13.15	44.03.130	CDHU-183	Saboneteira Tipo Dispenser, Para Refil De 800 Ml	un	1,00	48,82	48,82	0,00%
05.13.16	44.03.050	CDHU-183	Dispenser Papel Higiénico Em Abs Para Rolão 300 / 600 M, Com Visor	un	1,00	92,29	92,29	0,00%
05.13.17	44.03.180	CDHU-183	Dispenser Toalheiro Em Abs, Para Folhas	un	1,00	67,71	67,71	0,00%
05.13.18	26.04.030	CDHU-183	Espelho Comum De 3 Mm Com Moldura Em Alumínio	m2	0,36	655,06	235,82	0,00%
5.14			INTERVENÇÃO INTERNA - SANITÁRIO MASCULINO				5.410,17	0,03%
05.14.01	08.16.010	FDE-Out/21	Lavatório De Louca Branca Sem Coluna C/ Torneira De Fecham Automático	un	1,00	1.008,15	1.008,15	0,01%
05.14.02	44.03.300	CDHU-183	Torneira Volante Tipo Alavanca	un	2,00	218,19	436,38	0,00%
05.14.03	08.16.001	FDE-Out/21	Bacia Sifonada De Louca Branca (Vdr 6L) C/ Assento	un	1,00	312,80	312,80	0,00%
05.14.04	08.04.044	FDE-Out/21	Valvula De Descarga C/ Reg Incorp Dn=40Mm(1 1/2) Acab Antivandalismo	un	1,00	557,49	557,49	0,00%
05.14.05	46.01.090	CDHU-183	Tubo De Pvc Rígido Soldável Marrom, Dn= 110 Mm, (4"), Inclusive Conexões	m	3,00	209,05	627,15	0,00%
05.14.06	46.01.040	CDHU-183	Tubo De Pvc Rígido Soldável Marrom, Dn= 40 Mm, (1 1/4"), Inclusive Conexões	m	3,00	47,17	141,51	0,00%
05.14.07	46.01.020	CDHU-183	Tubo De Pvc Rígido Soldável Marrom, Dn= 25 Mm, (3/4"), Inclusive Conexões	m	6,00	28,87	173,22	0,00%
05.14.08	30.04.060	CDHU-183	Revestimento Em Chapa De Aço Inoxidável Para Proteção De Portas, Altura De 40 Cm	m	2,00	474,99	949,98	0,01%
05.14.09	30.01.061	CDHU-183	Barra De Apoio Lateral Para Lavatório, Para Pessoas Com Mobilidade Reduzida, Em Tubo De Aço Inoxidável De 1.1/4", Comprimento 25 A 30 Cm	un	2,00	235,26	470,52	0,00%
05.14.10	44.04.030	CDHU-183	Prateleira Em Granito Com Espessura De 2 Cm	m2	0,52	454,04	236,10	0,00%
05.14.11	44.03.090	CDHU-183	Cabide Cromado Para Banheiro	un	1,00	52,23	52,23	0,00%
05.14.12	44.03.130	CDHU-183	Saboneteira Tipo Dispenser, Para Refil De 800 Ml	un	1,00	48,82	48,82	0,00%
05.14.13	44.03.050	CDHU-183	Dispenser Papel Higiénico Em Abs Para Rolão 300 / 600 M, Com Visor	un	1,00	92,29	92,29	0,00%
05.14.14	44.03.180	CDHU-183	Dispenser Toalheiro Em Abs, Para Folhas	un	1,00	67,71	67,71	0,00%
05.14.15	26.04.030	CDHU-183	Espelho Comum De 3 Mm Com Moldura Em Alumínio	m2	0,36	655,06	235,82	0,00%
5.15			COZINHA				4.472,78	0,03%
05.15.01	08.60.011	FDE-Out/21	Retirada De Aparelhos Sanitários Incluindo Acessórios	un	3,00	45,17	135,51	0,00%
05.15.02	04.11.140	CDHU-183	Retirada De Sifão Ou Metais Sanitários Diversos	un	2,00	9,03	18,06	0,00%
05.15.03	08.16.010	FDE-Out/21	Lavatório De Louca Branca Sem Coluna C/ Torneira De Fecham Automático	un	1,00	1.008,15	1.008,15	0,01%
05.15.04	44.03.300	CDHU-183	Torneira Volante Tipo Alavanca	un	2,00	218,19	436,38	0,00%
05.15.05	08.84.054	FDE-Out/21	Cuba Simples Aço Inox(304) - Chapa 22 560X330X140Mm - Sem Pertences	un	2,00	178,63	357,26	0,00%
05.15.06	46.01.040	CDHU-183	Tubo De Pvc Rígido Soldável Marrom, Dn= 40 Mm, (1 1/4"), Inclusive Conexões	m	6,00	47,17	283,02	0,00%
05.15.07	46.01.020	CDHU-183	Tubo De Pvc Rígido Soldável Marrom, Dn= 25 Mm, (3/4"), Inclusive Conexões	m	6,00	28,87	173,22	0,00%
05.15.08	44.03.130	CDHU-183	Saboneteira Tipo Dispenser, Para Refil De 800 Ml	un	1,00	48,82	48,82	0,00%
05.15.09	44.03.180	CDHU-183	Dispenser Toalheiro Em Abs, Para Folhas	un	1,00	67,71	67,71	0,00%
05.15.10	44.04.030	CDHU-183	Prateleira Em Granito Com Espessura De 2 Cm	m2	0,52	454,04	236,10	0,00%
05.15.11	26.04.030	CDHU-183	Espelho Comum De 3 Mm Com Moldura Em Alumínio	m2	0,36	655,06	235,82	0,00%
05.15.12	44.03.090	CDHU-183	Cabide Cromado Para Banheiro	un	1,00	52,23	52,23	0,00%
05.15.13	30.04.060	CDHU-183	Revestimento Em Chapa De Aço Inoxidável Para Proteção De Portas, Altura De 40 Cm	m	2,00	474,99	949,98	0,01%

OBRA: **ACESSIBILIDADE DAS ESCOLAS - LOTE II E III** Investimento: **15.652.201,69**
 Tipo de Interv.: **REFORMA PARA ATENDIMENTO A ACESSIBILIDADE**
 Endereço: **MUNICÍPIO DE ITAPEVI - ITAPEVI/SP**
 TAB. REF.: **COHU 183 / FDE (Out/2021) / SINAPT (Out/2021)**

ITEM	CÓDIGO	REF.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QTD.	CUSTO UN.	CUSTO TOTAL	%
05.15.14	30.01.061	CDHU-183	Barra De Apoio Lateral Para Lavatório, Para Pessoas Com Mobilidade Reduzida, Em Tubo De Aço Inoxidável De 1.1/4", Comprimento 25 A 30 Cm	un	2,00	235,26	470,52	0,00%
5.16							1.981,67	0,01%
05.16.01	08.84.054	FDE-Out/21	Copa Simples Aço Inox(304) - Chapa 22 560X330X140Mm - Sem Pertences	un	2,00	178,63	357,26	0,00%
05.16.02	30.04.060	CDHU-183	Revestimento Em Chapa De Aço Inoxidável Para Proteção De Portas, Altura De 40 Cm	m	2,00	474,99	949,98	0,01%
05.16.03	44.03.300	CDHU-183	Torneira Volante Tipo Alavanca	un	1,00	218,19	218,19	0,00%
05.16.04	46.01.040	CDHU-183	Tubo De Pvc Rígido Soldável Marron, Dn= 40 Mm, (1 1/4"), Inclusive Conexões	m	6,00	47,17	283,02	0,00%
05.16.05	46.01.020	CDHU-183	Tubo De Pvc Rígido Soldável Marron, Dn= 25 Mm, (3/4"), Inclusive Conexões	m	6,00	28,87	173,22	0,00%
5.17							17.384,56	0,11%
05.17.01	08.15.017	FDE-Out/21	Bb-02 Bebedouro Acessível Água Refrigerada Pressão Mínima 8Mca - Fornecido E Instalado	un	3,00	2.298,53	6.895,59	0,04%
05.17.02	46.01.040	CDHU-183	Tubo De Pvc Rígido Soldável Marron, Dn= 40 Mm, (1 1/4"), Inclusive Conexões	m	9,00	47,17	424,53	0,00%
05.17.03	46.01.020	CDHU-183	Tubo De Pvc Rígido Soldável Marron, Dn= 25 Mm, (3/4"), Inclusive Conexões	m	9,00	28,87	259,83	0,00%
05.17.04	05.50.015	FDE-Out/21	Demolição De Quadro Negro Tipo Greenboard Incluindo Entruçamento	m2	14,40	5,57	80,21	0,00%
05.17.05	05.80.042	FDE-Out/21	Louça Quadrada L=4.61M Mod. Lq-01	un	4,00	2.431,10	9.724,40	0,06%
5.18							19.215,71	0,12%
18.01	02.06.020	CDHU-183	Placa De Identificação Para Obra	m2	6,00	716,27	4.297,62	0,03%
05.18.02	16.80.097	FDE-Out/21	Caçamba De 4M3 Para Retirada De Entulho	un	17,00	587,19	9.982,23	0,06%
05.18.03	16.06.045	FDE-Out/21	Locação Mensal Container De 6M C/1 V.Sanit. 1 Lavebo E 1 Porta P/Chuveiro,Inclusive Supporte Ar Cond.	m2	30,00	67,70	2.031,00	0,01%
05.18.04	16.06.046	FDE-Out/21	Locação Mensal De Container 6,00M Com Janelas De Ventilação.	m2	30,00	50,39	1.511,70	0,01%
05.18.05	16.06.049	FDE-Out/21	Locação Mensal Inclusive Frota De Aparelho De Ar Condicionado Até 10000 Btu.	un	4,00	348,29	1.393,16	0,01%
6							651.489,59	4,16%
6.01							19.142,04	0,12%
SERVIÇOS TÉCNICOS								
06.01.01	01.17.051	CDHU-183	Projeto Executivo De Estrutura Em Formato A1	un	3,00	2.186,89	6.560,67	0,04%
06.01.02	01.17.071	CDHU-183	Projeto Executivo De Instalações Hidráulicas Em Formato A1	un	3,00	936,85	2.810,55	0,02%
06.01.03	01.17.111	CDHU-183	Projeto Executivo De Instalações Elétricas Em Formato A1	un	3,00	1.068,05	3.204,15	0,02%
06.01.04	01.17.051	CDHU-183	Projeto Executivo De Estrutura Em Formato A1 (bombeiro)	un	3,00	2.186,89	6.560,67	0,04%
6.02							95.935,19	0,61%
INTERVENÇÃO EXTERNA - PASSEIO PÚBLICO								
06.02.01	13.80.007	FDE-Out/21	Piso De Concreto Fck=25Mpa E=5Cm	m2	194,29	26,58	5.164,23	0,03%
06.02.02	70.02.017	CDHU-183	Sinalização Horizontal Em Massa Termoplástica A Quente Por Extrusão, Espessura De 3,0 Mm, Para Legendas	m2	15,72	134,16	2.109,00	0,01%
06.02.03	16.13.010	FDE-Out/21	Aploamento Para Simples Regularizacao	m2	199,39	7,44	1.483,46	0,01%
06.02.04	16.02.029	FDE-Out/21	Ga-03 Guia E Sarteja Tipo Pnsp	m	98,63	125,76	12.403,71	0,08%
06.02.05	16.18.080	FDE-Out/21	SI-11 Sinalização Horizontal Para Vaga Acessível	un	2,00	401,94	803,88	0,01%
06.02.06	30.06.090	CDHU-183	Placa De Identificação Para Estacionamento, Com Desenho Universal De Acessibilidade, Tipo Pedestal	un	2,00	592,10	1.184,20	0,01%
06.02.07	54.20.040	CDHU-183	Bata-Roda Em Concreto Pré-Moldado	m	4,00	71,54	286,16	0,00%
06.02.08	50.05.492	CDHU-183	Sinalizador Audiovisual De Advertência	un	1,00	189,29	189,29	0,00%
06.02.09	13.02.053	FDE-Out/21	Borracha Colada - Piso Tátil De Alerta	m2	12,00	215,52	2.586,24	0,02%
06.02.10	13.02.023	FDE-Out/21	Borracha Colada - Piso Tátil Direcional	m2	323,52	215,52	69.725,03	0,45%
6.03							89.946,10	0,57%
INTERVENÇÃO EXTERNA - ENTRADA ESCOLA								
06.03.01	04.50.001	FDE-Out/21	Demolição De Avenarias Em Geral E Elementos Vazados,Incl Revestimentos	m3	15,00	86,19	1.292,85	0,01%
06.03.02	16.50.002	FDE-Out/21	Demolição De Telo De Arame Galvanizado	m2	23,80	2,07	49,27	0,00%
06.03.03	09.02.040	CDHU-183	Forma Plana Em Compensado Para Estrutura aparente	m2	18,43	194,38	3.582,42	0,02%
06.03.04	02.05.019	FDE-Out/21	Concreto Dosado E Lancado Fck=30Mpa	m3	14,33	488,52	7.000,49	0,04%
06.03.05	06.03.100	FDE-Out/21	Co-34 Corrimão Duplo Aço Galvanizado Com Pintura Esmalte.	m	26,19	604,66	15.836,05	0,10%
06.03.06	06.03.108	FDE-Out/21	Co-42 Guarda-Corpo Com Chapa Perfurada H=130Cm Aço Galvanizado Com Pintura Esmalte	m	14,30	1.808,86	25.866,70	0,17%
06.03.07	16.18.077	FDE-Out/21	SI-08 Placa De Sinalização De Corrimão 30X30Mm (Metálica/Braille)	un	20,00	16,72	334,40	0,00%
06.03.08	13.02.053	FDE-Out/21	Borracha Colada - Piso Tátil De Alerta	m2	10,95	215,52	2.359,94	0,02%
06.03.09	13.02.051	FDE-Out/21	Piso De Borracha Sint Poshhada Cor Preta Esp 7Mm Fixavel C/Aremassa	m2	153,92	193,76	29.823,54	0,19%
06.03.10	33.06.020	CDHU-183	Acrílico Para Quadras E Pisos Orientados	m2	23,43	22,04	516,40	0,00%
06.03.11	01.02.003	FDE-Out/21	Aterro Com Transporte Por Caminhao Nos Primeiros 100 M	m3	44,06	32,97	1.452,66	0,01%
06.03.12	05.10.026	CDHU-183	Transporte De Solo De 1ª E 2ª Categoria Por Caminhão Para Distâncias Superiores Ao 20º Km	m3xkm	881,20	1,53	1.348,24	0,01%
06.03.13	16.13.010	FDE-Out/21	Aploamento Para Simples Regularizacao	m2	64,94	7,44	483,15	0,00%
6.04							122.536,73	0,78%
INTERVENÇÃO INTERNA - COMUNICAÇÃO E SINALIZAÇÃO								
06.04.01	13.02.053	FDE-Out/21	Borracha Colada - Piso Tátil De Alerta	m2	31,33	215,52	6.752,24	0,04%
06.04.02	13.02.023	FDE-Out/21	Borracha Colada - Piso Tátil Direcional	m2	12,76	215,52	2.750,04	0,02%
06.04.03	55.01.140	CDHU-183	Limpeza De Superfície Com Hidro-jateamento	m2	525,72	7,55	3.969,19	0,03%
06.04.04	06.03.100	FDE-Out/21	Co-34 Corrimão Duplo Aço Galvanizado Com Pintura Esmalte.	m	34,46	604,66	20.836,58	0,13%
06.04.05	06.03.108	FDE-Out/21	Co-42 Guarda-Corpo Com Chapa Perfurada H=130Cm Aço Galvanizado Com Pintura Esmalte	m	32,43	1.808,86	58.661,33	0,37%
06.04.06	16.18.076	FDE-Out/21	SI-07 Placa De Sinalização De Ambiente 500X60Mm (Parede Interna) / Braille	un	22,00	80,56	1.772,32	0,01%
06.04.07	16.18.077	FDE-Out/21	SI-08 Placa De Sinalização De Corrimão 30X30Mm (Metálica/Braille)	un	10,00	16,72	167,20	0,00%

OBRA: ACESSIBILIDADE DAS ESCOLAS - LOYE II E III
 Tipo de Interv.: REFORMA PARA ATENDIMENTO A ACESSIBILIDADE
 Endereçor: MUNICÍPIO DE ITAPEVI - ITAPEVI/SP
 TAB. REF.: CDHU 183 / FDE (Out/2021) / SINAPI (Out/2021) Investimento: 15.652.201,49

ITEM	CÓDIGO	REF.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QTD.	CUSTO UN.	CUSTO TOTAL	%
06.04.08	30.06.080	CDHU-183	Placa De Identificação Em Alumínio Para Wc, Com Desenho Universal De Acessibilidade	un	3,00	29,77	89,31	0,00%
06.04.09	16.18.070	FDE-Out/21	SI-01 Placa De Sinalização De Ambiente 200X200Mm (Porta)	un	25,00	68,95	1.723,75	0,01%
06.04.10	30.06.124	CDHU-183	Sinalização Com Pictograma Autoadesivo Em Polcarbonato Para Piso 80 Cm X 120 Cm - Área De Resgate	un	8,00	254,04	2.032,32	0,01%
06.04.11	COTAÇÃO		Mapa tátil braille/relevo acrílico 40x80cm - sinalização de ambientes	pc	1,00	1.371,76	1.371,76	0,01%
06.04.12	COTAÇÃO		Pedestal em aço com pintura eletrolítica para mapa tátil 40x80CM / 44X100CM	pc	1,00	935,49	935,49	0,01%
06.04.13	09.08.058	FDE-Out/21	Interruptor De 1 Tecla Simples Caixa 4"X2"-Eletr Pvc Rígido	un	30,00	133,72	4.011,60	0,03%
06.04.14	09.08.016	FDE-Out/21	Tomada 2P+T Padrão Nbr 14136, Corrente 20A-250V-Eletr.Aço Galv.A Quente	un	15,00	303,42	4.551,30	0,03%
06.04.15	91928	Sinapi-Out/21	Cabo De Cobre Flexível Isolado, 4 Mm², Anti-Chama 450/750 V, Para Circuitos Terminais - Fornecimento E Instalação. Af_12/2015	m	200,00	6,99	1.398,00	0,01%
06.04.16	98307	Sinapi-Out/21	Tomada De Rede RJ45 - Fornecimento E Instalação. Af_11/2019	un	10,00	44,34	443,40	0,00%
06.04.17	39.18.120	CDHU-183	Cabo Para Rede U/Utq 23 Awg Com 4 Pares - Categoria 6A	m	40,00	28,87	1.154,80	0,01%
06.04.18	98308	Sinapi-Out/21	Tomada Para Telefone RJ11 - Fornecimento E Instalação. Af_11/2019	un	10,00	20,24	202,40	0,00%
06.04.19	39.11.110	CDHU-183	Fio Telefônico Externo Tipo Fe-160	m	80,00	15,84	1.267,20	0,01%
06.04.20	41.13.102	CDHU-183	Luminária Blindada Tipo Arandela De 45° E 90°, Para Lâmpada Led	un	30,00	259,21	7.776,30	0,05%
06.04.21	41.07.420	CDHU-183	Lâmpada Fluorescente Compacta Eletrônica "3U", Base E27 De 15 W - 110 Ou 220 V (AMARELA)	un	15,00	19,34	290,10	0,00%
06.04.22	41.07.420	CDHU-183	Lâmpada Fluorescente Compacta Eletrônica "3U", Base E27 De 15 W - 110 Ou 220 V (VERMELHA)	un	15,00	19,34	290,10	0,00%
6.05			INTERVENÇÃO INTERNA - DEMOLIÇÃO DAS ALVENARIAS DIVISÓRIAS PISOS FORRO REVESTIMENTOS				36.417,42	0,23%
06.05.01	17.01.020	CDHU-183	Argamassa De Regularização E/Ou Proteção	m3	6,38	749,68	4.782,96	0,03%
06.05.02	04.10.001	FDE-Out/21	Demolição De Alvenarias Em Geral E Elementos Vazados, Incl Revestimentos	m3	34,34	86,19	2.959,76	0,02%
06.05.03	03.06.200	CDHU-183	Demolição Manual De Painéis Divisórias, Inclusive Montantes Metálicos	m2	11,48	6,14	70,49	0,00%
06.05.04	03.04.020	CDHU-183	Demolição Manual De Revestimento Cerâmico, Incluindo A Base	m2	275,03	11,16	3.069,33	0,02%
06.05.05	13.60.003	FDE-Out/21	Retirada De Piso De Cerâmica Ou Ladrilhos Hidráulicos	m2	105,64	27,88	2.945,24	0,02%
06.05.06	02.30.001	FDE-Out/21	Demolição De Concreto Simples (Manual)	m3	86,64	204,51	17.718,75	0,11%
06.05.07	06.14.020	CDHU-183	Carga Manual De Solo	m3	116,64	11,16	1.301,70	0,01%
06.05.08	05.10.020	CDHU-183	Transporte De Solo De 1ª E 2ª Categoria Por Caminhão Para Distâncias Superiores Ao 20ª Km	m3xkm	2.332,80	1,53	3.569,18	0,02%
6.06			INTERVENÇÃO INTERNA - ADEQUAÇÃO ALVENARIA PISOS FORRO REVESTIMENTOS				88.995,17	0,57%
06.06.01	16.15.005	FDE-Out/21	Alvenaria Auto Portante Bloco De Concreto Estrutural De 14X19X39 Cm Classe A	m2	85,08	86,06	7.321,98	0,05%
06.06.02	93201	Sinapi-Out/21	Fixação (Encaixe) De Alvenaria De Vedação Com Argamassa Aplicada Com Colher. Af_03/2016	m	59,52	5,54	329,74	0,00%
06.06.03	12.02.002	FDE-Out/21	Chapisco	m2	170,16	6,70	1.140,07	0,01%
06.06.04	12.02.005	FDE-Out/21	Emboço	m2	170,16	33,85	5.759,92	0,04%
06.06.05	12.02.007	FDE-Out/21	Reboco	m2	170,16	24,87	4.231,88	0,03%
06.06.06	33.10.050	CDHU-183	Tinta Acrílica Em Massa, Inclusive Preparo	m2	170,16	27,94	4.754,27	0,03%
06.06.07	88485	Sinapi-Out/21	Aplicação De Fundo Selador Acrílico Em Paredes, Uma Demão. Af_05/2014	m2	170,16	2,87	488,36	0,00%
06.06.08	12.02.036	FDE-Out/21	Revestimento Com Azulejos Refilicados Lisos Branco Brilhante	m2	294,83	73,19	21.578,61	0,14%
06.06.09	16.48.013	FDE-Out/21	Aplicação Pintura Imperm Primer Duas Demãos Verniz Acrílico Base Água	m2	30,99	30,08	932,18	0,01%
06.06.10	02.05.019	FDE-Out/21	Concreto Dosado E Lancado Fck=30Mpa	m3	12,57	488,52	6.140,70	0,04%
06.06.11	13.02.100	FDE-Out/21	Cerâmica Esmalt.Antider. Absorção De Água 3% A 8% Pei 4/5 Coef.Atrito Mínimo 0.4 Uso Exclusivo Padrão Czeche	m2	155,99	83,81	13.073,52	0,08%
06.06.12	13.80.007	FDE-Out/21	Piso De Concreto Fck=25Mpa E=5Cm	m2	16,74	26,58	444,95	0,00%
06.06.13	13.02.034	FDE-Out/21	Granite Cruz / Cimento Comum 8Mm C/ Polimento	m2	37,18	184,94	6.876,07	0,04%
06.06.14	13.05.020	FDE-Out/21	Rodapes De Granite Simples De 10 Cm	m	72,14	52,92	3.817,65	0,02%
06.06.15	13.06.077	FDE-Out/21	So-17 Soleira Rampada Desnível Até 20cm (Granite / Alvenaria 22Cm)	m	36,22	140,19	5.077,68	0,03%
06.06.16	13.02.052	FDE-Out/21	Tratamento Selador Para Granite - Base Água	m2	44,40	10,85	481,74	0,00%
06.06.17	13.06.075	FDE-Out/21	So-15 Soleira Rampada Desnível Até 20cm (Cimentado / Alvenaria 22Cm)	m	15,00	113,80	1.707,00	0,01%
06.06.18	13.06.083	FDE-Out/21	So-23 Soleira De Granite Em Nível 1 Peça (L=19 A 22Cm)	m	15,00	156,09	2.341,35	0,01%
06.06.19	13.06.084	FDE-Out/21	So-24 - Soleira De Granite Rampada Desnível Até 20cm 2 Peças (L=14 A 17Cm)	m	15,00	166,50	2.497,50	0,02%
6.07			INTERVENÇÃO INTERNA - ESQUADRIAS				108.070,59	0,69%
06.07.01	05.60.001	FDE-Out/21	Retirada De Folhas De Portas Ou Janelas	un	20,00	11,30	226,00	0,00%
06.07.02	05.60.005	FDE-Out/21	Retirada De Batentes De Esquadrias De Madeira	un	20,00	49,74	994,80	0,01%
06.07.03	05.70.017	FDE-Out/21	Recolocação De Dobradiças	un	60,00	7,00	420,00	0,00%
06.07.04	12.60.001	FDE-Out/21	Retirada De Mármore Pedras Ou Granitos Incl Demolição Argamassa Assentamento	m2	3,50	33,47	117,15	0,00%
06.07.05	05.01.004	FDE-Out/21	Pm-04 Porta De Madeira Sarrafeada P/ Pint. Bat. Madeira L=82Cm	un	20,00	1.076,55	21.531,00	0,14%
06.07.06	05.01.051	FDE-Out/21	Pm-75 Porta Sarrafeada Maciça Sanit. Acessível Bat. Met.	un	2,00	2.330,72	4.661,44	0,03%
06.07.07	05.01.029	FDE-Out/21	Pm-74 Porta Sarrafeada Maciço P/Boxes L=62Cm-Completa	un	5,00	601,83	3.009,15	0,02%
06.07.08	05.02.015	FDE-Out/21	Pf-15 Porta Em Chapa De Ferro (L=82 Cm)	un	2,00	4.931,54	9.863,08	0,06%

OBRA: ACESSIBILIDADE DAS ESCOLAS - LOTE II E III
 Tipo de Interv.: REFORMA PARA ATENDIMENTO A ACESSIBILIDADE
 Endereço: MUNICÍPIO DE ITAPEVI - ITAPEVI/SP
 TAB. REF.: CDHU 183 / FDE (Out/2021) / SINAPI (Out/2021) Investimento: 15.652.201,49

ITEM	CÓDIGO	REF.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QTD.	CUSTO UN.	CUSTO TOTAL	%
06.07.09	16.01.089	FDE-Out/21	Pt-42 Portão Em Chapa De Aço (180X235Cm)	un	1,00	6.556,23	6.556,23	0,04%
06.07.10	16.01.089	FDE-Out/21	Pt-42 Portão Em Chapa De Aço (180X235Cm)	un	2,00	6.556,23	13.112,46	0,08%
06.07.11	15.03.011	FDE-Out/21	Esmalte Com Massa Niveladora Em Esquadrias De Madeira	m2	129,08	56,15	7.247,84	0,05%
06.07.12	06.03.016	FDE-Out/21	Ba-01 Barra Antipânico Simples	un	6,00	1.025,52	6.153,12	0,04%
06.07.13	05.05.078	FDE-Out/21	Gs-03 Guiche De Secretaria/Janela De 2 Folhas	un	1,00	3.447,03	3.447,03	0,02%
06.07.14	24.02.590	CDHU-183	Porta De Enrolar Manual, Cega Ou Vazada	m2	2,70	363,92	982,58	0,01%
06.07.15	06.03.032	FDE-Out/21	Gr-01 Grade De Proteção Ferro Chato 1" X 1/4" Malha 15Cm X15Cm	m2	7,20	912,41	6.569,35	0,04%
06.07.16	06.01.001	FDE-Out/21	Ef-01 Esquadria De Ferro 90X60Cm	un	1,00	733,24	733,24	0,00%
06.07.17	06.01.025	FDE-Out/21	Cavilhos De Ferro -Basculantes	m2	0,54	1.364,55	736,86	0,00%
06.07.18	06.01.002	FDE-Out/21	Ef-02 Esquadria De Ferro 90X120Cm	un	1,00	1.560,45	1.560,45	0,01%
06.07.19	26.01.020	CDHU-183	Vidro Liso Transparente De 3 Mm	m2	2,70	132,99	359,07	0,00%
06.07.20	06.03.040	FDE-Out/21	Tela Arame Galvanizado Mosquiteira Contra Insetos	m2	30,00	474,64	14.239,20	0,09%
06.07.21	33.11.050	CDHU-183	Esmalte À Base Água Em Superfície Metálica, Inclusive Preparo	m2	76,18	40,92	3.117,29	0,02%
06.07.22	44.02.062	CDHU-183	Tampo/Bancada Em Granito, Com Frontão, Espessura De 2 Cm, Acabamento Polido	m2	3,72	654,10	2.433,25	0,02%
6.08			INTERVENÇÃO INTERNA - SANITÁRIO COLETIVO FEMININO				13.992,62	0,09%
06.08.01	08.60.011	FDE-Out/21	Retirada De Aparelhos Sanitários Incluindo Acessórios	un	1,00	45,17	45,17	0,00%
06.08.02	04.11.140	CDHU-183	Retirada De Sifão Ou Metais Sanitários Diversos	un	5,00	9,03	45,15	0,00%
06.08.03	08.16.010	FDE-Out/21	Lavatorio De Louca Branca Sem Coluna C/ Torneira De Fecham Automático	un	1,00	1.008,15	1.008,15	0,01%
06.08.04	44.03.300	CDHU-183	Torneira Volante Tipo Alavanca	un	2,00	218,19	436,38	0,00%
06.08.05	46.01.040	CDHU-183	Tubo De Pvc Rígido Soldável Marrom, Dn= 40 Mm, (1 1/4"), Inclusive Conexões	m	3,00	47,17	141,51	0,00%
06.08.06	46.01.020	CDHU-183	Tubo De Pvc Rígido Soldável Marrom, Dn= 25 Mm, (3/4"), Inclusive Conexões	m	3,00	28,87	86,61	0,00%
06.08.07	44.03.130	CDHU-183	Saboneteira Tipo Dispenser, Para Refil De 800 Ml	un	2,00	48,82	97,64	0,00%
06.08.08	44.03.180	CDHU-183	Dispenser Toalheiro Em Abs, Para Folhas	un	2,00	67,71	135,42	0,00%
06.08.09	44.03.050	CDHU-183	Dispenser Papel Higiénico Em Abs Para Rolão 300 / 600 M, Com Visor	un	2,00	92,29	184,58	0,00%
06.08.10	26.04.030	CDHU-183	Espelho Comum De 3 Mm Com Moldura Em Alumínio	m2	0,72	655,06	471,64	0,00%
06.08.11	44.04.030	CDHU-183	Prateleira Em Granito Com Espessura De 2 Cm	m2	0,52	454,04	236,10	0,00%
06.08.12	44.03.090	CDHU-183	Cabide Cromado Para Banheiro	un	3,00	52,23	156,69	0,00%
06.08.13	30.04.060	CDHU-183	Revestimento Em Chapa De Aço Inoxidável Para Proteção De Portas, Altura De 40 Cm	m	2,00	474,99	949,98	0,01%
06.08.14	30.01.061	CDHU-183	Barra De Apoio Lateral Para Lavatório, Para Pessoas Com Mobilidade Reduzida, Em Tubo De Aço Inoxidável De 1.1/4", Comprimento 25 A 30 Cm	un	2,00	235,26	470,52	0,00%
06.08.15	04.03.003	FDE-Out/21	Dv-03 Divisória De Granilite - Frontal	m	4,22	2.257,60	9.527,07	0,06%
6.09			INTERVENÇÃO INTERNA - SANITÁRIO COLETIVO MASCULINO				14.964,07	0,10%
06.09.01	08.60.011	FDE-Out/21	Retirada De Aparelhos Sanitários Incluindo Acessórios	un	1,00	45,17	45,17	0,00%
06.09.02	04.11.140	CDHU-183	Retirada De Sifão Ou Metais Sanitários Diversos	un	6,00	9,03	54,18	0,00%
06.09.03	08.16.010	FDE-Out/21	Lavatorio De Louca Branca Sem Coluna C/ Torneira De Fecham Automático	un	1,00	1.008,15	1.008,15	0,01%
06.09.04	44.03.300	CDHU-183	Torneira Volante Tipo Alavanca	un	2,00	218,19	436,38	0,00%
06.09.05	46.01.040	CDHU-183	Tubo De Pvc Rígido Soldável Marrom, Dn= 40 Mm, (1 1/4"), Inclusive Conexões	m	3,00	47,17	141,51	0,00%
06.09.06	46.01.020	CDHU-183	Tubo De Pvc Rígido Soldável Marrom, Dn= 25 Mm, (3/4"), Inclusive Conexões	m	6,00	28,87	173,22	0,00%
06.09.07	44.03.130	CDHU-183	Saboneteira Tipo Dispenser, Para Refil De 800 Ml	un	1,00	48,82	48,82	0,00%
06.09.08	44.03.050	CDHU-183	Dispenser Papel Higiénico Em Abs Para Rolão 300 / 600 M, Com Visor	un	3,00	92,29	276,87	0,00%
06.09.09	44.03.180	CDHU-183	Dispenser Toalheiro Em Abs, Para Folhas	un	1,00	67,71	67,71	0,00%
06.09.10	26.04.030	CDHU-183	Espelho Comum De 3 Mm Com Moldura Em Alumínio	m2	0,36	655,06	235,82	0,00%
06.09.11	44.04.030	CDHU-183	Prateleira Em Granito Com Espessura De 2 Cm	m2	0,52	454,04	236,10	0,00%
06.09.12	44.03.090	CDHU-183	Cabide Cromado Para Banheiro	un	4,00	52,23	208,92	0,00%
06.09.13	30.01.061	CDHU-183	Barra De Apoio Lateral Para Lavatório, Para Pessoas Com Mobilidade Reduzida, Em Tubo De Aço Inoxidável De 1.1/4", Comprimento 25 A 30 Cm	un	2,00	235,26	470,52	0,00%
06.09.14	30.04.060	CDHU-183	Revestimento Em Chapa De Aço Inoxidável Para Proteção De Portas, Altura De 40 Cm	m	2,00	474,99	949,98	0,01%
06.09.15	04.03.003	FDE-Out/21	Dv-03 Divisória De Granilite - Frontal	m	4,70	2.257,60	10.610,72	0,07%
6.1			INTERVENÇÃO INTERNA - SANITÁRIO PROFESSORES				3.880,35	0,02%
06.10.01	08.60.011	FDE-Out/21	Retirada De Aparelhos Sanitários Incluindo Acessórios	un	1,00	45,17	45,17	0,00%
06.10.02	04.11.140	CDHU-183	Retirada De Sifão Ou Metais Sanitários Diversos	un	2,00	9,03	18,06	0,00%
06.10.03	08.16.010	FDE-Out/21	Lavatorio De Louca Branca Sem Coluna C/ Torneira De Fecham Automático	un	1,00	1.008,15	1.008,15	0,01%
06.10.04	44.03.300	CDHU-183	Torneira Volante Tipo Alavanca	un	2,00	218,19	436,38	0,00%
06.10.05	46.01.040	CDHU-183	Tubo De Pvc Rígido Soldável Marrom, Dn= 40 Mm, (1 1/4"), Inclusive Conexões	m	3,00	47,17	141,51	0,00%
06.10.06	46.01.020	CDHU-183	Tubo De Pvc Rígido Soldável Marrom, Dn= 25 Mm, (3/4"), Inclusive Conexões	m	3,00	28,87	86,61	0,00%
06.10.07	44.03.130	CDHU-183	Saboneteira Tipo Dispenser, Para Refil De 800 Ml	un	1,00	48,82	48,82	0,00%
06.10.08	44.03.050	CDHU-183	Dispenser Papel Higiénico Em Abs Para Rolão 300 / 600 M, Com Visor	un	1,00	92,29	92,29	0,00%
06.10.09	44.03.180	CDHU-183	Dispenser Toalheiro Em Abs, Para Folhas	un	1,00	67,71	67,71	0,00%
06.10.10	26.04.030	CDHU-183	Espelho Comum De 3 Mm Com Moldura Em Alumínio	m2	0,36	655,06	235,82	0,00%
06.10.11	44.04.030	CDHU-183	Prateleira Em Granito Com Espessura De 2 Cm	m2	0,52	454,04	236,10	0,00%
06.10.12	44.03.090	CDHU-183	Cabide Cromado Para Banheiro	un	1,00	52,23	52,23	0,00%

OBRA: ACESSIBILIDADE DAS ESCOLAS - LOTE II E III
 Tipo de Interv.: REFORMA PARA ATENDIMENTO A ACESSIBILIDADE
 Endereço: MUNICÍPIO DE ITAPEVI - ITAPEVI/SP
 TAB. REF.: CDHU 183 / FDE (Out/2021) / SINAPI (Out/2021) Investimento: 15.652.201,69

ITEM	CÓDIGO	REP.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QTD.	CUSTO UN.	CUSTO TOTAL	%
06.10.13	30.04.060	CDHU-183	Revestimento Em Chapa De Aço Inoxidável Para Proteção De Portas, Altura De 40 Cm	m	2,00	474,99	949,98	0,01%
06.10.14	30.01.061	CDHU-183	Barra De Apoio Lateral Para Lavatório, Para Pessoas Com Mobilidade Reduzida, Em Tubo De Aço Inoxidável De 1.1/4", Comprimento 25 A 30 Cm	un	2,00	235,26	470,52	0,00%
6.11			INTERVENÇÃO INTERNA - SANITARIO ACESSÍVEL UNISSEX				9.653,98	0,06%
06.11.01	08.16.010	FDE-Out/21	Lavatório De Louca Branca Sem Coluna C/ Torneira De Fecham Automático	un	1,00	1.008,15	1.008,15	0,01%
06.11.02	44.03.300	CDHU-183	Torneira Volante Tipo Navanca	un	2,00	218,19	436,38	0,00%
06.11.03	08.16.001	FDE-Out/21	Bacia Sifonada De Louca Branca (Vdr 6L) C/ Assento	un	1,00	312,80	312,80	0,00%
06.11.04	08.04.044	FDE-Out/21	Valvula De Descarga C/ Reg Incorp Dn=40Mm(1 1/2) Acab Antivandalismo	un	1,00	557,49	557,49	0,00%
06.11.05	46.01.090	CDHU-183	Tubo De Pvc Rígido Soldável Marrom, Dn= 110 Mm, (4"), Inclusive Conexões	m	3,00	209,05	627,15	0,00%
06.11.06	46.01.040	CDHU-183	Tubo De Pvc Rígido Soldável Marrom, Dn= 40 Mm, (1 1/4"), Inclusive Conexões	m	3,00	47,17	141,51	0,00%
06.11.07	46.01.020	CDHU-183	Tubo De Pvc Rígido Soldável Marrom, Dn= 25 Mm, (3/4"), Inclusive Conexões	m	6,00	28,87	173,22	0,00%
06.11.08	30.06.064	CDHU-183	Sistema De Alarme Pne Com Indicador Audiovisual, Sistema Sem Fio (Wireless), Para Pessoas Com Mobilidade Reduzida Ou Cadeirante	cl	1,00	785,20	785,20	0,01%
06.11.09	44.03.130	CDHU-183	Saboneteira Tipo Dispenser, Para Refil De 800 Ml	un	1,00	48,82	48,82	0,00%
11.10	44.03.050	CDHU-183	Dispenser Papel Higiénico Em Abs Para Rolão 300 / 600 M, Com Visor	un	1,00	92,29	92,29	0,00%
06.11.11	44.03.160	CDHU-183	Dispenser Toalheiro Em Abs, Para Folhas	un	1,00	67,71	67,71	0,00%
06.11.12	26.04.030	CDHU-183	Espelho Comum De 3 Mm Com Moldura Em Alumínio	m2	0,36	655,06	235,82	0,00%
06.11.13	44.04.030	CDHU-183	Prateleira Em Granito Com Espessura De 2 Cm	m2	0,52	454,04	236,10	0,00%
06.11.14	44.03.090	CDHU-183	Capide Cromado Para Banheiro	un	1,00	52,23	52,23	0,00%
06.11.15	30.01.061	CDHU-183	Barra De Apoio Lateral Para Lavatório, Para Pessoas Com Mobilidade Reduzida, Em Tubo De Aço Inoxidável De 1.1/4", Comprimento 25 A 30 Cm	un	1,00	235,26	235,26	0,00%
06.11.16	30.01.120	CDHU-183	Barra De Apoio Reto, Para Pessoas Com Mobilidade Reduzida, Em Tubo De Aço Inoxidável De 1 1/4" X 400 Mm	un	1,00	167,56	167,56	0,00%
06.11.17	30.01.050	CDHU-183	Barra De Apoio Em Ângulo De 90°, Para Pessoas Com Mobilidade Reduzida, Em Tubo De Aço Inoxidável De 1 1/2" X 800 X 800 Mm	un	2,00	505,27	1.010,54	0,01%
06.11.18	30.01.030	CDHU-183	Barra De Apoio Reto, Para Pessoas Com Mobilidade Reduzida, Em Tubo De Aço Inoxidável De 1 1/2" X 800 Mm	un	1,00	208,52	208,52	0,00%
06.11.19	30.04.060	CDHU-183	Revestimento Em Chapa De Aço Inoxidável Para Proteção De Portas, Altura De 40 Cm	m	2,00	474,99	949,98	0,01%
06.11.20	COTAÇÃO		Mapa tátil braille/relevo acrílico 40x80cm - sinalização de ambientes	ps	1,00	1.371,76	1.371,76	0,01%
06.11.21	COTAÇÃO		Pedestal em aço com pintura eletrolítica para mapa tátil 40x80CM / 44X100CM.	ps	1,00	935,49	935,49	0,01%
6.12			COZINHA				4.140,58	0,03%
06.12.01	08.16.010	FDE-Out/21	Lavatório De Louca Branca Sem Coluna C/ Torneira De Fecham Automático	un	1,00	1.008,15	1.008,15	0,01%
06.12.02	44.03.300	CDHU-183	Torneira Volante Tipo Navanca	un	2,00	218,19	436,38	0,00%
06.12.03	08.04.054	FDE-Out/21	Cuba Simples Aço Inox(304) - Chapa 22 560X330X140Mm - Sem Pertences	un	1,00	178,63	178,63	0,00%
06.12.04	46.01.040	CDHU-183	Tubo De Pvc Rígido Soldável Marrom, Dn= 40 Mm, (1 1/4"), Inclusive Conexões	m	6,00	47,17	283,02	0,00%
06.12.05	46.01.020	CDHU-183	Tubo De Pvc Rígido Soldável Marrom, Dn= 25 Mm, (3/4"), Inclusive Conexões	m	6,00	28,87	173,22	0,00%
06.12.06	44.03.130	CDHU-183	Saboneteira Tipo Dispenser, Para Refil De 800 Ml	un	1,00	48,82	48,82	0,00%
06.12.07	44.03.180	CDHU-183	Dispenser Toalheiro Em Abs, Para Folhas	un	1,00	67,71	67,71	0,00%
06.12.08	44.04.030	CDHU-183	Prateleira Em Granito Com Espessura De 2 Cm	m2	0,52	454,04	236,10	0,00%
06.12.09	26.04.030	CDHU-183	Espelho Comum De 3 Mm Com Moldura Em Alumínio	m2	0,36	655,06	235,82	0,00%
06.12.10	44.03.090	CDHU-183	Capide Cromado Para Banheiro	un	1,00	52,23	52,23	0,00%
06.12.11	30.04.060	CDHU-183	Revestimento Em Chapa De Aço Inoxidável Para Proteção De Portas, Altura De 40 Cm	m	2,00	474,99	949,98	0,01%
06.12.12	30.01.061	CDHU-183	Barra De Apoio Lateral Para Lavatório, Para Pessoas Com Mobilidade Reduzida, Em Tubo De Aço Inoxidável De 1.1/4", Comprimento 25 A 30 Cm	un	2,00	235,26	470,52	0,00%
6.13			COPA - COZINHA DOS FUNCIONÁRIOS				1.793,11	0,01%
06.13.01	08.04.054	FDE-Out/21	Cuba Simples Aço Inox(304) - Chapa 22 560X330X140Mm - Sem Pertences	un	1,00	178,63	178,63	0,00%
06.13.02	44.03.300	CDHU-183	Torneira Volante Tipo Navanca	un	2,00	218,19	436,38	0,00%
06.13.03	30.04.060	CDHU-183	Revestimento Em Chapa De Aço Inoxidável Para Proteção De Portas, Altura De 40 Cm	m	2,00	474,99	949,98	0,01%
06.13.04	46.01.040	CDHU-183	Tubo De Pvc Rígido Soldável Marrom, Dn= 40 Mm, (1 1/4"), Inclusive Conexões	m	3,00	47,17	141,51	0,00%
06.13.05	46.01.020	CDHU-183	Tubo De Pvc Rígido Soldável Marrom, Dn= 25 Mm, (3/4"), Inclusive Conexões	m	3,00	28,87	86,61	0,00%
6.14			EQUIPAMENTOS				23.308,74	0,14%
06.14.01	08.15.017	FDE-Out/21	Bb-02 Bebedouro Acessível Água Refrigerada Pressão Mínima BMca - Fornecido E Instalado	un	5,00	2.298,53	11.492,65	0,07%
06.14.02	46.01.040	CDHU-183	Tubo De Pvc Rígido Soldável Marrom, Dn= 40 Mm, (1 1/4"), Inclusive Conexões	m	12,00	47,17	566,04	0,00%
06.14.03	46.01.020	CDHU-183	Tubo De Pvc Rígido Soldável Marrom, Dn= 25 Mm, (3/4"), Inclusive Conexões	m	12,00	28,87	346,44	0,00%

OBRA: ACESSIBILIDADE DAS ESCOLAS - LOTE II E III
 Tipo de Interv.: REFORMA PARA ATENDIMENTO A ACESSIBILIDADE
 Endereço: MUNICÍPIO DE ITAPEVI - ITAPEVI/SP
 TAB. REF.: CDHU 183 / FDE (Out/2021) / SINAPI (Out/2021) Investimento: 15.652.201,69

ITEM	CÓDIGO	REF.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QTD.	CUSTO UN.	CUSTO TOTAL	%
06.14.04	05.50.015	FDE-Out/21	Demolição De Quadro Negro Tipo Greenboard Incluindo Entançamento	m2	14,40	5,57	80,21	0,00%
06.14.05	05.80.042	FDE-Out/21	Lousa Quadrada L=4,51M Mod. Lq-01	un	4,00	2.431,10	9.724,40	0,06%
6.15							19.802,90	0,13%
			SERVIÇOS COMPLEMENTARES					
06.15.01	02.08.020	CDHU-183	Placa De Identificação Para Obra	m2	6,00	716,27	4.297,62	0,03%
06.15.02	16.80.097	FDE-Out/21	Capamba De 4M3 Para Retirada De Entulho	un	18,00	587,19	10.569,42	0,07%
06.15.03	16.06.045	FDE-Out/21	Locação Mensal Container De 6M C/1 V.Sanit. 1 Lavabo E 1 Ponto P/Chuveiro,Inclusive Supporte Ar Cond.	m2	30,00	67,70	2.031,00	0,01%
06.15.04	16.06.046	FDE-Out/21	Locação Mensal De Container 5,00M Com Janelas De Ventilação.	m2	30,00	50,39	1.511,70	0,01%
06.15.05	16.06.049	FDE-Out/21	Locação Mensal Inclusive Frete De Aparelho De Ar Condicionado Até 10000 R\$.	un	4,00	348,29	1.393,16	0,01%
7							195.264,45	1,25%
			CEMEL ANTONIO CARLOS GÓSMES					
7.01							12.761,36	0,08%
			SERVIÇOS TÉCNICOS					
07.01.01	01.17.051	CDHU-183	Projeto Executivo De Estrutura Em Formato A1	un	1,00	2.186,89	2.186,89	0,01%
07.01.02	01.17.071	CDHU-183	Projeto Executivo De Instalações Hidráulicas Em Formato A1	un	2,00	938,85	1.877,70	0,01%
07.01.03	01.17.111	CDHU-183	Projeto Executivo De Instalações Elétricas Em Formato A1	un	2,00	1.068,05	2.136,10	0,01%
07.01.04	01.17.051	CDHU-183	Projeto Executivo De Estrutura Em Formato A1 (Dobriple)	un	3,00	2.186,89	6.560,67	0,04%
7.02							17.193,98	0,11%
			INTERVENÇÃO EXTERNA - PASSEIO PÚBLICO					
07.02.01	13.02.053	FDE-Out/21	Borracha Colada - Piso Tátil De Alerta	m2	7,27	215,52	1.566,83	0,01%
07.02.02	13.02.023	FDE-Out/21	Borracha Colada - Piso Tátil Direcional	m2	6,00	215,52	1.293,12	0,01%
07.02.03	16.18.080	FDE-Out/21	SI-11 Sinalização Horizontal Para Vaga Acessível	un	2,00	401,94	803,88	0,01%
07.02.04	30.06.090	CDHU-183	Placa De Identificação Para Estacionamento, Com Desenho Universal De Acessibilidade, Tipo Pedestal	un	2,00	592,10	1.184,20	0,01%
07.02.05	54.20.040	CDHU-183	Bate-Roda Em Concreto Pré-Moldado	m	2,00	71,54	143,08	0,00%
07.02.06	70.01.001	CDHU-183	Faixa Elevada Para Travessia De Pedestres	m2	8,10	157,30	1.274,13	0,01%
07.02.07	46.21.056	CDHU-183	Tubo De Aço Carbono Preto Sem Costura Schedule 40, Cn= 2 1/2" - Inclusive Conexões	m	12,00	276,78	3.321,36	0,02%
07.02.08	70.02.017	CDHU-183	Sinalização Horizontal Em Massa Termoplástica À Quente Por Extrusão, Espessura De 3,0 Mm, Para Legendas	m2	56,10	134,16	7.526,38	0,05%
7.03							62.048,08	0,40%
			INTERVENÇÃO EXTERNA - ENTRADA DA ESCOLA					
07.03.01	06.03.102	FDE-Out/21	Cc-35 Corrimão Duplo Intermediário Aço Galvanizado Com Pintura Esmalte	m	6,00	564,47	3.386,82	0,02%
07.03.02	16.18.077	FDE-Out/21	SI-08 Placa De Sinalização De Corrimão 30X30Mm (Metálica/Braile)	un	12,00	16,72	200,64	0,00%
07.03.03	09.64.023	FDE-Out/21	Retirada De Poste De Ferro Reto Engastado No Solo	un	3,00	218,58	655,74	0,00%
07.03.04	16.06.022	FDE-Out/21	Mb-03 Mastro Para Bandeiras	cj	3,00	11.959,20	35.877,60	0,23%
07.03.05	07.02.016	FDE-Out/21	Fornecimento E Montagem De Estrutura Metálica Com Aço Resistente A Corrosão (Astm A709/A588)	kg	690,00	20,78	14.338,20	0,09%
07.03.06	15.01.004	FDE-Out/21	Esmalte Em Estrutura Metálica	m2	23,00	17,25	396,75	0,00%
07.03.07	16.32.120	CDHU-183	Cobertura Plana Em Chapa De Policarbonato Alveolar De 10 Mm	m2	23,00	312,71	7.192,33	0,05%
7.04							3.167,56	0,02%
			INTERVENÇÃO INTERNA - COMUNICAÇÃO E SINALIZAÇÃO					
07.04.01	30.06.080	CDHU-183	Placa De Identificação Em Alumínio Para Wc, Com Desenho Universal De Acessibilidade	un	4,00	29,77	119,08	0,00%
07.04.02	30.06.124	CDHU-183	Sinalização Com Pictograma Autoadesivo Em Policarbonato Para Piso 80 Cm X 120 Cm - Área De Resgate	un	12,00	254,04	3.048,48	0,02%
7.05							65.649,53	0,42%
			INTERVENÇÃO INTERNA - PORTAS					
07.05.01	05.00.001	FDE-Out/21	Retirada De Folhas De Portas Ou Janelas	un	27,00	11,30	305,10	0,00%
07.05.02	05.70.017	FDE-Out/21	Recolocação De Dobradiças	un	81,00	7,00	567,00	0,00%
15.03	30.04.060	CDHU-183	Revestimento Em Chapa De Aço Inoxidável Para Proteção De Portas, Altura De 40 Cm	m	15,00	474,99	7.124,85	0,05%
07.05.04	05.01.004	FDE-Out/21	Pm-04 Porta De Madeira Sarnafeada Py Pint. Bet. Madeira L=82Cm	un	27,00	1.076,55	29.066,85	0,19%
07.05.05	06.03.040	FDE-Out/21	Tela Arame Galvanizado Mosquiteira Contra Insetos	m2	30,00	474,64	14.239,20	0,09%
07.05.06	15.03.011	FDE-Out/21	Esmalte Com Massa Niveladora Em Esquadrias De Madeira	m2	145,92	56,15	8.193,41	0,05%
07.05.07	06.03.016	FDE-Out/21	Rp-01 Barra Antipânico Simples	un	6,00	1.025,52	6.153,12	0,04%
7.06							23.098,57	0,15%
			COZINHA					
07.06.01	44.02.062	CDHU-183	Tempo/Bancada Em Granito, Com Frontão, Espessura De 2 Cm, Acabamento Polido	m2	5,55	654,10	3.630,26	0,02%
07.06.02	05.05.101	FDE-Out/21	Cc-01 Cube Inox (60X50X30Cm) Inclusive Válvula Americana-Granito	un	2,00	2.986,10	5.972,20	0,04%
07.06.03	05.05.104	FDE-Out/21	Cc-04 Cube Dupla Inox (102X40X25Cm) Inclusive Válvula Americana- Granito	un	2,00	4.929,99	9.859,98	0,06%
07.06.04	08.16.010	FDE-Out/21	Lavatório De Louca Branca Sem Coluna C/ Torneira De Fecham Automático	un	1,00	1.008,15	1.008,15	0,01%
07.06.05	30.04.060	CDHU-183	Revestimento Em Chapa De Aço Inoxidável Para Proteção De Portas, Altura De 40 Cm	m	2,00	474,99	949,98	0,01%
07.06.06	30.01.051	CDHU-183	Barra De Apoio Lateral Para Lavatório, Para Pessoas Com Mobilidade Reduzida, Em Tubo De Aço Inoxidável De 1,1/4", Comprimento 25 A 30 Cm	un	2,00	235,26	470,52	0,00%
07.06.07	44.03.130	CDHU-183	Saboneteira Tipo Dispenser, Para Refil De 800 Ml	un	1,00	48,82	48,82	0,00%
07.06.08	44.03.180	CDHU-183	Dispenser Toalheiro Em Abs, Para Folhas	un	1,00	67,71	67,71	0,00%
07.06.09	44.03.300	CDHU-183	Torneira Volante Tipo Alavanca	un	5,00	238,19	1.090,95	0,01%
7.07							2.231,07	0,01%
			INTERVENÇÃO INTERNA - SANITÁRIO COLETIVO MASCULINO					
07.07.01	30.04.060	CDHU-183	Revestimento Em Chapa De Aço Inoxidável Para Proteção De Portas, Altura De 40 Cm	m	2,00	474,99	949,98	0,01%
07.07.02	COTAÇÃO		Trocador articulado com dimensão de 180cmX45cm instalado na parede na altura entre 0,75cm e 0,85cm do piso acabado	un	1,00	1.281,09	1.281,09	0,01%
7.08							9.114,31	0,06%
			SERVIÇOS COMPLEMENTARES					
07.08.01	02.08.020	CDHU-183	Placa De Identificação Para Obra	m2	6,00	716,27	4.297,62	0,03%

OBRA: ACESSIBILIDADE DAS ESCOLAS - LOTE II E III
Investimento: 15.652.201,69
Tipo de Interv.: REFORMA PARA ATENDIMENTO A ACESSIBILIDADE
Endereço: MUNICÍPIO DE ITAPEVI - ITAPEVI/SP
TAB. REF.: CDHU 183 / FDE (Out/2021) / SINAPI (Out/2021)

ITEM	CODIGO	REF.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QTD.	CUSTO UN.	CUSTO TOTAL	%
07.08.02	16.06.097	FDE-Out/21	Cacamba De 4M3 Para Retirada De Entulho	un	4,00	587,19	2.348,76	0,02%
07.08.03	16.06.045	FDE-Out/21	Locação Mensal Container De 6M C/1 V.Sanit. 1 Lavabo E 1 Ponto P/Chuveiro,Inclusive Suporte Ar Cond.	m2	15,00	67,70	1.015,50	0,01%
07.08.04	16.06.046	FDE-Out/21	Locação Mensal De Container 6,00M Com Janelas De Ventilação.	m2	15,00	50,39	755,85	0,00%
07.08.05	16.06.049	FDE-Out/21	Locação Mensal Inclusive Frete De Aparelho De Ar Condicionado Até 10000 Btu.	un	2,00	348,29	696,58	0,00%
8			CEMEX CÂNDIDO PORTINARI				154.165,05	0,98%
8.01			SERVIÇOS TÉCNICOS				12.761,36	0,08%
08.01.01	01.17.051	CDHU-183	Projeto Executivo De Estrutura Em Formato A1	un	1,00	2.186,89	2.186,89	0,01%
08.01.02	01.17.071	CDHU-183	Projeto Executivo De Instalações Hidráulicas Em Formato A1	un	2,00	938,85	1.877,70	0,01%
08.01.03	01.17.111	CDHU-183	Projeto Executivo De Instalações Elétricas Em Formato A1	un	2,00	1.068,05	2.136,10	0,01%
08.01.04	01.17.051	CDHU-183	Projeto Executivo De Estrutura Em Formato A1 (Bombelo)	un	3,00	2.186,89	6.560,67	0,04%
8.02			INTERVENÇÃO EXTERNA - PASSEIO PÚBLICO				21.330,99	0,14%
08.02.01	13.02.053	FDE-Out/21	Borracha Colada - Piso Tátil De Alerta	m2	8,66	215,52	1.866,40	0,01%
08.02.02	13.02.023	FDE-Out/21	Borracha Colada - Piso Tátil Direcional	m2	29,26	215,52	6.306,12	0,04%
08.02.03	16.18.080	FDE-Out/21	SI-11 Sinalização Horizontal Para Vaga Acessível	un	2,00	401,94	803,88	0,01%
08.02.04	30.06.090	CDHU-183	Placa De Identificação Para Estacionamento, Com Desenho Universal De Acessibilidade, Tipo Pedestal	un	2,00	592,10	1.184,20	0,01%
08.02.05	54.20.040	CDHU-183	Bate-Roda Em Concreto Pré-Moldado	m	2,00	71,54	143,08	0,00%
08.02.06	70.01.001	CDHU-183	Faixa Elevada Para Travessia De Pedestres	m2	8,05	167,30	1.346,77	0,01%
08.02.07	46.21.056	CDHU-183	Tubo De Aço Carbono Preto Sem Costura Schedule 40, Dn= 2 1/2" - Inclusive Conexões	m	12,00	276,78	3.321,36	0,02%
08.02.08	70.02.017	CDHU-183	Sinalização Horizontal Em Massa Termoplástica A Quente Por Extrusão, Espessura De 3,0 Mm, Para Legendas	m2	47,40	134,16	6.359,18	0,04%
8.03			INTERVENÇÃO EXTERNA - ENTRADA DA ESCOLA				5.019,00	0,03%
08.03.01	06.03.100	FDE-Out/21	Co-36 Corrimão Duplo Intermediário Aço Galvanizado Com Pintura Epoxi	m	8,30	564,47	4.685,10	0,03%
08.03.02	16.18.077	FDE-Out/21	SI-08 Placa De Sinalização De Corrimão 30X30mm (Metálica/Braille)	un	12,00	16,72	200,64	0,00%
08.03.03	30.06.132	CDHU-183	Placa De Sinalização Tátil Em Poliestireno Com Alto Relevo Em Braille, Para Identificação De Pavimentos	un	6,00	22,21	133,26	0,00%
8.04			INTERVENÇÃO INTERNA - COMUNICAÇÃO E SINALIZAÇÃO				5.782,64	0,04%
08.04.01	30.06.080	CDHU-183	Placa De Identificação Em Alumínio Para Wc, Com Desenho Universal De Acessibilidade	un	4,00	29,77	119,08	0,00%
08.04.02	30.06.110	CDHU-183	Sinalização Com Pictograma Para Vaga De Estacionamento, Com Faixas Demarcatórias	un	4,00	463,24	1.852,96	0,01%
08.04.03	30.06.124	CDHU-183	Sinalização Com Pictograma Autoadesivo Em Policarbonato Para Piso 80 Cm X 120 Cm - Área De Resgate	un	15,00	254,04	3.810,60	0,02%
8.05			INTERVENÇÃO INTERNA - PORTAS				79.124,96	0,51%
08.05.01	05.60.001	FDE-Out/21	Retirada De Folhas De Portas Ou Janelas	un	37,00	11,30	418,10	0,00%
08.05.02	05.70.017	FDE-Out/21	Recolocação De Dobradiças	un	111,00	7,00	777,00	0,00%
08.05.03	30.04.060	CDHU-183	Revestimento Em Chapa De Aço Inoxidável Para Proteção De Portas, Altura De 40 Cm	m	15,00	474,99	7.124,85	0,05%
08.05.04	05.01.004	FDE-Out/21	Pm-04 Porta De Madeira Sarrafeada P/ Pint. Bat. Madeira L=82Cm	un	37,00	1.076,55	39.832,35	0,25%
08.05.05	15.03.011	FDE-Out/21	Esmaite Com Massa Niveladora Em Esquadrias De Madeira	m2	188,43	56,15	10.580,34	0,07%
08.05.06	06.03.040	FDE-Out/21	Tela Arame Galvanizado Mosquiteira Contra Insetos	m2	30,00	474,64	14.239,20	0,09%
08.05.07	06.03.016	FDE-Out/21	Ba-01 Barra Antipânico Simples	un	6,00	1.025,52	6.153,12	0,04%
8.06			COZINHA				18.800,72	0,12%
08.06.01	44.02.062	CDHU-183	Tampo/Bancada Em Granito, Com Frontão, Espessura De 2 Cm, Acabamento Polido	m2	6,85	654,10	4.480,59	0,03%
08.06.02	05.05.101	FDE-Out/21	Co-01 Cuba Inox (60X50X30Cm) Inclusive Válvula Americana-Granito	un	2,00	2.986,10	5.972,20	0,04%
08.06.03	05.05.104	FDE-Out/21	Co-04 Cuba Dupla Inox (102X40X25Cm) Inclusive Válvula Americana-Granito	un	1,00	4.929,99	4.929,99	0,03%
08.06.04	08.16.010	FDE-Out/21	Lavatório De Louça Branca Sem Coluna C/ Torneira De Fecham Automático	un	1,00	1.008,15	1.008,15	0,01%
08.06.05	30.04.060	CDHU-183	Revestimento Em Chapa De Aço Inoxidável Para Proteção De Portas, Altura De 40 Cm	m	2,00	474,99	949,98	0,01%
08.06.06	30.01.061	CDHU-183	Barra De Apoio Lateral Para Lavatório, Para Pessoas Com Mobilidade Reduzida, Em Tubo De Aço Inoxidável De 1.1/4", Comprimento 25 A 30 Cm	un	2,00	235,26	470,52	0,00%
08.06.07	44.03.130	CDHU-183	Saboneteira Tipo Dispenser, Para Refil De 800 Ml	un	1,00	48,82	48,82	0,00%
08.06.08	44.03.180	CDHU-183	Dispenser Toalheiro Em Abs, Para Folhas	un	1,00	67,71	67,71	0,00%
08.06.09	44.03.300	CDHU-183	Torneira Volante Tipo Alavanca	un	4,00	218,19	872,76	0,01%
8.07			INTERVENÇÃO INTERNA - SANITÁRIO COLETIVO FEMININO				2.231,07	0,01%
08.07.01	30.04.060	CDHU-183	Revestimento Em Chapa De Aço Inoxidável Para Proteção De Portas, Altura De 40 Cm	m	2,00	474,99	949,98	0,01%
08.07.02	COTAÇÃO		Trocador articulado com dimensão de 180cmX45cm instalado na parede na altura entre 0,75cm e 0,85cm do piso acabado	un	1,00	1.281,09	1.281,09	0,01%
8.08			SERVIÇOS COMPLEMENTARES				9.114,31	0,06%
08.08.01	02.08.020	CDHU-183	Placa De Identificação Para Obra	m2	6,00	716,27	4.297,62	0,03%
08.08.02	16.06.097	FDE-Out/21	Cacamba De 4M3 Para Retirada De Entulho	un	4,00	587,19	2.348,76	0,02%
08.08.03	16.06.045	FDE-Out/21	Locação Mensal Container De 6M C/1 V.Sanit. 1 Lavabo E 1 Ponto P/Chuveiro,Inclusive Suporte Ar Cond.	m2	15,00	67,70	1.015,50	0,01%
08.08.04	16.06.046	FDE-Out/21	Locação Mensal De Container 6,00M Com Janelas De Ventilação.	m2	15,00	50,39	755,85	0,00%
08.08.05	16.06.049	FDE-Out/21	Locação Mensal Inclusive Frete De Aparelho De Ar Condicionado Até 10000 Btu.	un	2,00	348,29	696,58	0,00%
9			CEMEX JOSSEI TODA				180.130,43	1,15%

OBRA: ACESSIBILIDADE DAS ESCOLAS - LOTE II E III
Tipo de Interv.: REFORMA PARA ATENDIMENTO A ACESSIBILIDADE
Endereço: MUNICÍPIO DE ITAPEVI - ITAPEVI/SP
TAB. REF.: CDHU 183 / FDE (Out/2021) / SINAPI (Out/2021)

Investimentos: 15.652.201,69

ITEM	CÓDIGO	REF.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QTD.	CUSTO UN.	CUSTO TOTAL	%
9.01							12.761,36	0,08%
SERVIÇOS TÉCNICOS								
09.01.01	01.17.051	CDHU-183	Projeto Executivo De Estrutura Em Formato A1	un	1,00	2.186,89	2.186,89	0,01%
09.01.02	01.17.071	CDHU-183	Projeto Executivo De Instalações Hidráulicas Em Formato A1	un	2,00	938,85	1.877,70	0,01%
09.01.03	01.17.111	CDHU-183	Projeto Executivo De Instalações Elétricas Em Formato A1	un	2,00	1.068,05	2.136,10	0,01%
09.01.04	01.17.051	CDHU-183	Projeto Executivo De Estrutura Em Formato A1 (bombeio)	un	3,00	2.186,89	6.560,67	0,04%
9.02							18.252,27	0,12%
INTERVENÇÃO EXTERNA - PASSEIO PÚBLICO								
09.02.01	13.02.053	FDE-Out/21	Borracha Colada - Piso Tátil De Alerta	m2	7,94	215,52	1.711,23	0,01%
09.02.02	13.02.023	FDE-Out/21	Borracha Colada - Piso Tátil Direcional	m2	7,93	215,52	1.709,07	0,01%
09.02.03	16.18.080	FDE-Out/21	S-11 Sinalização Horizontal Para Vaga Acessível	un	2,00	401,94	803,88	0,01%
09.02.04	30.06.090	CDHU-183	Placa De Identificação Para Estacionamento, Com Desenho Universal De Acessibilidade, Tipo Pedestal	un	2,00	592,10	1.184,20	0,01%
09.02.05	54.20.040	CDHU-183	Bate-Roda Em Concreto Pré-Moldado	m	2,00	71,54	143,08	0,00%
09.02.06	70.01.001	CDHU-183	Faixa Elevada Para Traversia De Pedestres	m2	8,43	167,30	1.410,34	0,01%
09.02.07	46.21.056	CDHU-183	Tubo De Aço Carbono Preto Sem Costura Schedule 40, Dn= 2 1/2" - Inclusive Conexões	m	12,00	276,78	3.321,36	0,02%
09.02.08	70.02.017	CDHU-183	Sinalização Horizontal Em Massa Termoplástica À Quente Por Extrusão, Espessura De 3,0 Mm, Para Legendas	m2	59,40	134,16	7.969,10	0,05%
9.03							9.761,62	0,06%
INTERVENÇÃO INTERNA - COMUNICAÇÃO E SINALIZAÇÃO								
09.03.01	30.06.080	CDHU-183	Placa De Identificação Em Alumínio Para Wc, Com Desenho Universal De Acessibilidade	un	7,00	29,77	208,39	0,00%
09.03.02	30.05.132	CDHU-183	Placa De Sinalização Tátil Em Poliestireno Com Alto Relevo Em Braille, Para Identificação De Pavimentos	un	8,00	22,21	177,68	0,00%
09.03.03	30.05.110	CDHU-183	Sinalização Com Pictograma Para Vaga De Estacionamento, Com Faixas Demarcatórias	un	4,00	463,24	1.852,96	0,01%
09.03.04	30.05.124	CDHU-183	Sinalização Com Pictograma Autoadesivo Em Policarbonato Para Piso 80 Cm X 120 Cm - Área De Resqste	un	16,00	254,04	4.064,64	0,03%
09.03.05	13.02.053	FDE-Out/21	Borracha Colada - Piso Tátil De Alerta	m2	1,44	215,52	310,35	0,00%
09.03.06	66.02.460	CDHU-183	Vídeo Porteiro Eletrônico Colorido, Com Um Interfone	cj	2,00	1.573,80	3.147,60	0,02%
9.04							81.403,01	0,52%
INTERVENÇÃO INTERNA - PORTAS								
09.04.01	05.60.001	FDE-Out/21	Retirada De Folhas De Portas Ou Janelas	un	37,00	11,30	418,10	0,00%
09.04.02	05.70.017	FDE-Out/21	Recolocação De Dobradiças	un	111,00	7,00	777,00	0,00%
09.04.03	05.01.004	FDE-Out/21	Pm-04 Porta De Madeira Sarrafeada P/ Pint. Bat. Madeira L=82Cm	un	37,00	1.076,55	39.832,35	0,25%
09.04.04	30.04.060	CDHU-183	Revestimento Em Chapa De Aço Inoxidável Para Proteção De Portas, Altura De 40 Cm	m	15,00	474,99	7.124,85	0,05%
09.04.05	05.03.040	FDE-Out/21	Tela Arame Galvanizado Mosquiteira Contra Insetos	m2	30,00	474,64	14.239,20	0,09%
09.04.06	15.03.011	FDE-Out/21	Esmalte Com Massa Niveladora Em Esquadrias De Madeira	m2	184,56	56,15	10.363,04	0,07%
09.04.07	05.03.016	FDE-Out/21	Bp-01 Barra Antipânico Simples	un	6,00	1.025,52	6.153,12	0,04%
09.04.08	05.01.070	FDE-Out/21	Pm-83 Porta De Correr Acessível Sarrafeada Maciça G1-C1 P/ Pintura L=101Cm	un	1,00	2.495,35	2.495,35	0,02%
9.05							19.959,69	0,13%
COZINHA								
09.05.01	44.02.062	CDHU-183	Tampo/Bancada Em Granito, Com Frontão, Espessura De 2 Cm, Acabamento Polido	m2	5,65	654,10	3.695,67	0,02%
09.05.02	05.05.101	FDE-Out/21	Cc-01 Cuba Inox (60X50X30Cm) Inclusive Válvula Americana-Granito	un	1,00	2.986,10	2.986,10	0,02%
09.05.03	05.05.104	FDE-Out/21	Cc-04 Cube Dupla Inox (102X40X25Cm) Inclusive Válvula Americana- Granito	un	2,00	4.929,99	9.859,98	0,06%
09.05.04	08.16.010	FDE-Out/21	Lavatório De Louca Branca Sem Coluna C/ Torneira De Fecham Automático	un	1,00	1.008,15	1.008,15	0,01%
09.05.05	30.04.060	CDHU-183	Revestimento Em Chapa De Aço Inoxidável Para Proteção De Portas, Altura De 40 Cm	m	2,00	474,99	949,98	0,01%
09.05.06	30.01.061	CDHU-183	Berra De Apoio Lateral Para Lavatório, Para Pessoas Com Mobilidade Reduzida, Em Tubo De Aço Inoxidável De 1.1/4", Comprimento 25 A 30 Cm	un	2,00	235,26	470,52	0,00%
09.05.07	44.03.130	CDHU-183	Saboneteira Tipo Dispenser, Para Refil De 800 Ml	un	1,00	48,82	48,82	0,00%
09.05.08	44.03.180	CDHU-183	Dispenser Toalheiro Em Abs, Para Folhas	un	1,00	67,71	67,71	0,00%
09.05.09	44.03.300	CDHU-183	Torneira Volante Tipo Alavanca	un	4,00	218,19	872,76	0,01%
9.06							4.793,25	0,03%
INTERVENÇÃO INTERNA - SANITÁRIO ACESSÍVEIS P.C.D.								
09.06.01	30.04.060	CDHU-183	Revestimento Em Chapa De Aço Inoxidável Para Proteção De Portas, Altura De 40 Cm	m	2,00	474,99	949,98	0,01%
09.06.02	COTAÇÃO		Trocador articulado com dimensão de 180cmX45cm instalado na parede na altura entre 0,75cm e 0,85cm do piso acabado	un	3,00	1.281,09	3.843,27	0,02%
9.07							24.284,65	0,16%
INTERVENÇÃO INTERNA - ESCADA								
09.07.01	06.03.102	FDE-Out/21	Co-35 Corrimão Duplo Intermediário Aço Galvanizado Com Pintura Esmalte	m	42,40	564,47	23.933,53	0,15%
09.07.02	16.18.077	FDE-Out/21	SI-08 Placa De Sinalização De Corrimão 30X30Mm (Metálica/Braille)	un	21,00	16,72	351,12	0,00%
9.08							9.114,31	0,06%
SERVIÇOS COMPLEMENTARES								
09.08.01	02.06.020	CDHU-183	Placa De Identificação Para Obra	m2	6,00	716,27	4.297,62	0,03%
09.08.02	16.80.097	FDE-Out/21	Caçamba De 4M3 Para Retirada De Entulho	un	4,00	585,19	2.340,76	0,02%
09.08.03	16.06.045	FDE-Out/21	Locação Mensal Container De 6M C/1 V.Sanit. 1 Lavabo E 1 Ponto P/Chuveiro, Inclusive Suporte Ar Cond.	m2	15,00	67,70	1.015,50	0,01%
09.08.04	16.06.046	FDE-Out/21	Locação Mensal De Container 6,00M Com Janelas De Ventilação.	m2	15,00	50,39	755,85	0,00%
09.08.05	16.06.049	FDE-Out/21	Locação Mensal Inclusive Frete De Aparelho De Ar Condicionado Até 10000 Btu.	un	2,00	348,29	696,58	0,00%
10							155.048,18	0,99%
CEMES PAULO MARIANO DE ARRUDA								
10.01							12.761,36	0,08%
SERVIÇOS TÉCNICOS								
10.01.01	01.17.051	CDHU-183	Projeto Executivo De Estrutura Em Formato A1	un	1,00	2.186,89	2.186,89	0,01%
10.01.02	01.17.071	CDHU-183	Projeto Executivo De Instalações Hidráulicas Em Formato A1	un	2,00	938,85	1.877,70	0,01%
10.01.03	01.17.111	CDHU-183	Projeto Executivo De Instalações Elétricas Em Formato A1	un	2,00	1.068,05	2.136,10	0,01%
10.01.04	01.17.051	CDHU-183	Projeto Executivo De Estrutura Em Formato A1 (bombeio)	un	3,00	2.186,89	6.560,67	0,04%

OBRA:	ACESSIBILIDADE DAS ESCOLAS - LOTE II E III	Investimento:	15.652.201,69
Tipo de Interv.:	REFORMA PARA ATENDIMENTO A ACESSIBILIDADE		
Endereço:	MUNICÍPIO DE ITAPEVI - ITAPEVI/SP		
TAB. REF.:	CDHU 183 / FDE (Out/2021) / SINAPI (Out/2021)		

ITEM	CÓDIGO	REF.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QTD.	CUSTO UN.	CUSTO TOTAL	%
							22.152,46	0,14%
10.02			INTERVENÇÃO EXTERNA - PASSEIO PÚBLICO					
10.02.01	13.02.053	FDE-Out/21	Borracha Colada - Piso Tátil De Alerta	m2	10,54	215,52	2.271,58	0,01%
10.02.02	13.02.023	FDE-Out/21	Borracha Colada - Piso Tátil Direcional	m2	7,73	215,52	1.685,97	0,01%
10.02.03	16.18.080	FDE-Out/21	Si-11 Sinalização Horizontal Para Vaga Acessível	un	2,00	401,94	803,88	0,01%
10.02.04	30.06.090	CDHU-183	Placa De Identificação Para Estacionamento, Com Desenho Universal De Acessibilidade, Tipo Pedestal	un	2,00	592,10	1.184,20	0,01%
10.02.05	54.30.040	CDHU-183	Bate-Roda Em Concreto Pré-Moldado	m	2,00	71,54	143,08	0,00%
10.02.06	50.05.492	CDHU-183	Sinalizador Auditivo/Visual De Advertência	un	1,00	189,29	189,29	0,00%
10.02.07	70.01.001	CDHU-183	Faixa Elevada Para Travessia De Pedestres	m2	11,00	167,30	1.840,30	0,01%
10.02.08	46.21.056	CDHU-183	Tubo De Aço Carbono Preto Sem Costura Schedule 40, Dn= 2 1/2" - Inclusive Conexões	m	12,00	276,78	3.321,36	0,02%
10.02.09	70.02.017	CDHU-183	Sinalização Horizontal Em Massa Termoplástica À Quente Por Extrusão, Espessura De 3,0 Mm, Para Legendas	m2	80,00	134,16	10.732,80	0,07%
							9.941,46	0,06%
10.03			INTERVENÇÃO INTERNA - COMUNICAÇÃO E SINALIZAÇÃO					
10.03.01	30.06.080	CDHU-183	Placa De Identificação Em Alumínio Para Wc, Com Desenho Universal De Acessibilidade	un	4,00	29,77	119,08	0,00%
10.03.02	06.03.102	FDE-Out/21	Co-36 Corrimão Duplo Intermediário Aço Galvanizado Com Pintura Esmalte	m	11,20	564,47	6.322,06	0,04%
10.03.03	30.06.110	CDHU-183	Sinalização Com Pictograma Para Vaga De Estacionamento, Com Faixas Demarcatórias	un	2,00	463,24	926,48	0,01%
10.03.04	30.06.124	CDHU-183	Sinalização Com Pictograma Autoadesivo Em Policarbonato Para Piso 80 Cm X 120 Cm - Área De Resgate	un	10,00	254,04	2.540,40	0,02%
10.03.05	16.18.077	FDE-Out/21	Si-08 Placa De Sinalização De Corrimão 30X30cm (Metálica/Braile)	un	2,00	16,72	33,44	0,00%
							58.256,70	0,37%
10.04			INTERVENÇÃO INTERNA - PORTAS					
10.04.01	05.60.001	FDE-Out/21	Retirada De Folhas De Portas Ou Janelas	un	32,00	11,30	361,60	0,00%
10.04.02	05.70.017	FDE-Out/21	Recolocação De Dobradiças	un	96,00	7,00	672,00	0,00%
10.04.03	30.04.060	CDHU-183	Revestimento Em Chapa De Aço Inoxidável Para Proteção De Portas, Altura De 40 Cm	m	15,00	474,99	7.124,85	0,05%
10.04.04	05.01.004	FDE-Out/21	Pm-04 Porta De Madeira Sarrafeada P/ Pint. Bat. Madeira L=82cm	un	32,00	1.076,55	34.449,60	0,22%
10.04.05	15.03.011	FDE-Out/21	Esmalte Com Massa Niveladora Em Esquadrias De Madeira	m2	169,11	56,15	9.495,53	0,06%
10.04.06	06.03.016	FDE-Out/21	Bo-01 Barra Antipânico Simples	un	6,00	1.025,52	6.153,12	0,04%
							29.092,29	0,19%
10.05			COZINHA					
10.05.01	44.02.062	CDHU-183	Tampo/Bancada Em Granito, Com Frontão, Espessura De 2 Cm, Acabamento Polido	m2	5,38	654,10	3.519,06	0,02%
10.05.02	05.05.101	FDE-Out/21	Co-01 Cuba Inox (60X50X30cm) Inclusive Válvula Americana-Granito	un	1,00	2.986,10	2.986,10	0,02%
10.05.03	05.05.104	FDE-Out/21	Co-04 Cuba Dupla Inox (102X40X25cm) Inclusive Válvula Americana- Granito	un	1,00	4.929,99	4.929,99	0,03%
10.05.04	08.16.010	FDE-Out/21	Lavatório De Louça Branca Sem Coluna C/ Torneira De Fecham Automático	un	1,00	1.008,15	1.008,15	0,01%
10.05.05	30.04.060	CDHU-183	Revestimento Em Chapa De Aço Inoxidável Para Proteção De Portas, Altura De 40 Cm	m	2,00	474,99	949,98	0,01%
10.05.06	30.01.061	CDHU-183	Barra De Apoio Lateral Para Lavatório, Para Pessoas Com Mobilidade Reduzida, Em Tubo De Aço Inoxidável De 1.1/4", Comprimento 25 A 30 Cm	un	2,00	235,26	470,52	0,00%
10.05.07	06.01.040	FDE-Out/21	Tela Arame Galvanizado Mosquiteiro Contra Insetos	m2	30,00	474,64	14.239,20	0,09%
10.05.08	44.03.130	CDHU-183	Saboneteira Tipo Dispenser, Para Refil De 600 Ml	un	1,00	48,82	48,82	0,00%
10.05.09	44.03.180	CDHU-183	Dispenser Toalheiro Em Abs, Para Folhas	un	1,00	67,71	67,71	0,00%
05.10	44.03.300	CDHU-183	Torneira Volante Tipo Alavanca	un	4,00	218,19	872,76	0,01%
							2.231,07	0,01%
10.06			INTERVENÇÃO INTERNA - SANITÁRIO P.C.D.					
10.06.01	30.04.060	CDHU-183	Revestimento Em Chapa De Aço Inoxidável Para Proteção De Portas, Altura De 40 Cm	m	2,00	474,99	949,98	0,01%
10.06.02	COTAÇÃO		Trocador articulado com dimensão de 180cmx45cm instalado na parede na altura entre 0,75cm e 0,85cm do piso acabado	un	1,00	1.281,09	1.281,09	0,01%
							20.612,84	0,13%
10.07			SERVIÇOS COMPLEMENTARES					
10.07.01	02.08.020	CDHU-183	Placa De Identificação Para Obra	m2	6,00	716,27	4.297,62	0,03%
10.07.02	16.80.097	FDE-Out/21	Caçamba De 4M3 Para Retirada De Entulho	un	4,00	587,19	2.348,76	0,02%
10.07.03	13.50.002	FDE-Out/21	Demolição Piso Granítico, Ladrilho Hidráulico, Cerâmico, Cacos, Inclusive Base	m2	82,35	29,24	2.407,91	0,02%
10.07.04	13.80.007	FDE-Out/21	Piso De Concreto Fck=25Mpa E=50cm	m2	82,35	26,58	2.188,86	0,01%
10.07.05	13.02.100	FDE-Out/21	Cerâmica Esmalt.Antider. Absorção De Água 3% A 8% Pei 4/5 Coef.Atrito Mínimo 0,4 Uso Exclusivo Padrão Creche	m2	82,35	83,81	6.901,75	0,04%
10.07.06	16.06.045	FDE-Out/21	Locação Mensal Container De 6M C/1 V.SanIt. 1 Lavabo E 1 Ponto P/Chuveiro,Inclusive Suporte Ar Cond.	m2	15,00	67,70	1.015,50	0,01%
10.07.07	16.06.046	FDE-Out/21	Locação Mensal De Container 6,00M Com Janelas De Ventilação.	m2	15,00	50,99	755,85	0,00%
10.07.08	16.06.049	FDE-Out/21	Locação Mensal Inclusive Frete De Aparelho De Ar Condicionado Até 10000 Btu.	un	2,00	348,29	696,58	0,00%
							912.850,73	5,83%
11			CEMEX CECILIA BELLI					
11.01			SERVIÇOS TÉCNICOS					
11.01.01	01.17.051	CDHU-183	Projeto Executivo De Estrutura Em Formato A1	un	4,00	2.186,89	8.747,56	0,06%
11.01.02	01.17.071	CDHU-183	Projeto Executivo De Instalações Hidráulicas Em Formato A1	un	3,00	938,85	2.816,55	0,02%
11.01.03	01.17.111	CDHU-183	Projeto Executivo De Instalações Elétricas Em Formato A1	un	4,00	1.068,05	4.272,20	0,03%
11.01.04	01.17.051	CDHU-183	Projeto Executivo De Estrutura Em Formato A1 (bombeiro)	un	1,00	2.186,89	2.186,89	0,01%
							31.765,26	0,20%
11.02			INTERVENÇÃO EXTERNA - PASSEIO PÚBLICO					
11.02.01	02.50.001	FDE-Out/21	Demolição De Concreto Simples (Manual)	m3	11,98	204,51	2.450,03	0,02%
11.02.02	16.13.010	FDE-Out/21	Aplicamento Para Simples Regularizacao	m2	28,40	7,44	213,30	0,00%
11.02.03	16.02.029	FDE-Out/21	Ge-03 Guia E Sareta Tipo Pnsp	m	9,40	125,76	1.182,14	0,01%
11.02.04	13.80.007	FDE-Out/21	Piso De Concreto Fck=25Mpa E=50cm	m2	144,23	26,58	3.835,33	0,02%
11.02.05	16.02.061	FDE-Out/21	Ladrilho Hidráulico 25X25 E=2Cm - Piso Tátil De Alerta	m2	4,63	150,57	697,14	0,00%

OBRA: ACESSIBILIDADE DAS ESCOLAS - LOTE II E III
 Tipo de Interv.: REFORMA PARA ATENDIMENTO A ACESSIBILIDADE
 Endereço: MUNICÍPIO DE ITAPEVI - ITAPEVI/SP
 TAB. REF.: CDHU 183 / FDE (Out/2021) / SINAPI (Out/2021) Investimento: 15.652.201,69

ITEM	CÓDIGO	REF.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QTD.	CUSTO UN.	CUSTO TOTAL	%
11.02.06	16.02.062	FDE-Out/21	Ladrilho Hidráulico 25X25 E=2Cm - Piso Tátil Direcional	m2	2,10	150,57	316,20	0,00%
11.02.07	70.02.017	CDHU-183	Sinalização Horizontal Em Massa Termoplástica À Quente Por Extrusão, Espessura De 3,0 Mm, Para Legendas	m2	63,13	134,16	8.469,52	0,05%
11.02.08	30.06.090	CDHU-183	Placa De Identificação Para Estacionamento, Com Desenho Universal De Acessibilidade, Tipo Pedestal	un	3,00	592,10	1.776,30	0,01%
11.02.09	16.18.060	FDE-Out/21	SI-11 Sinalização Horizontal Para Vaga Acessível	un	3,00	401,94	1.205,82	0,01%
11.02.10	30.06.090	CDHU-183	Placa De Identificação Para Estacionamento, Com Desenho Universal De Acessibilidade, Tipo Pedestal	un	3,00	592,10	1.776,30	0,01%
11.02.11	54.20.040	CDHU-183	Bata-Roda Em Concreto Pré-Moldado	m	4,00	71,54	286,16	0,00%
11.02.12	50.05.492	CDHU-183	Sinalizador Auditivo/visual De Advertência	un	1,00	189,29	189,29	0,00%
11.02.13	13.02.053	FDE-Out/21	Borracha Colada - Piso Tátil De Alerta	m2	9,75	215,52	2.101,32	0,01%
11.02.14	13.02.023	FDE-Out/21	Borracha Colada - Piso Tátil Direcional	m2	10,80	215,52	2.327,62	0,01%
11.02.15	70.01.001	CDHU-183	Faixa Elevada Para Travessia De Pedestres	m2	9,69	167,30	1.621,14	0,01%
11.02.16	46.21.056	CDHU-183	Tubo De Aço Carbono Preto Sem Costura Schedule 40, Dn= 2 1/2" - Inclui-se Conexões	m	12,00	276,78	3.321,36	0,02%
11.03			INTERVENÇÃO EXTERNA - ENTRADA ESCOLA				452.399,54	2,89%
11.03.01	04.50.001	FDE-Out/21	Demolição De Alvenarias Em Geral E Elementos Vazados, Incl Revestimentos	m3	9,33	86,19	804,15	0,01%
11.03.02	04.09.140	CDHU-183	Retirada De Poste Ou Sistema De Sustentação Para Alambrado Ou Fechamento	un	2,00	24,17	48,34	0,00%
11.03.03	06.60.002	FDE-Out/21	Retirada De Tela	m2	6,99	8,81	61,58	0,00%
11.03.04	06.60.001	FDE-Out/21	Retirada De Esquadrias Metálicas	m2	8,57	29,01	248,62	0,00%
11.03.05	13.80.007	FDE-Out/21	Piso De Concreto Fck=25Mpa E=5Cm	m2	27,42	26,58	728,82	0,00%
11.03.06	03.03.005	FDE-Out/21	Laje Pré-Fabricada Unidirecional C/Vigotas Protendidas Lp12-300kgf/M2	m2	47,88	181,99	8.713,68	0,06%
11.03.07	13.01.006	FDE-Out/21	Lastro De Pedra Britada - 5Cm	m2	22,23	9,06	201,40	0,00%
11.03.08	02.05.019	FDE-Out/21	Concreto Dosado E Lancado Fck=30Mpa	m3	11,41	488,52	5.574,01	0,04%
11.03.09	09.02.040	CDHU-183	Forma Plana Em Compensado Para Estrutura Aparente	m2	35,85	194,38	10.856,12	0,07%
11.03.10	87620	Sinapi-Out/21	Contrapiso Em Argamassa Traço 1:4 (Cimento E Areia), Preparo Mecânico Com Betoneira 400 L, Aplicado Em Áreas Secas Sobre Laje, Aderido, Acabamento Não Reforçado, Espessura 2Cm. Af. 02/2021	m2	66,73	32,62	2.176,73	0,01%
11.03.11	33.06.020	CDHU-183	Acrílico Para Quadras E Pisos Cimentados	m2	87,91	22,04	1.937,54	0,01%
11.03.12	55.01.140	CDHU-183	Limpeza De Superfície Com Hidrojateamento	m2	97,32	7,55	734,77	0,00%
11.03.13	13.02.053	FDE-Out/21	Borracha Colada - Piso Tátil De Alerta	m2	32,93	215,52	7.097,07	0,05%
11.03.14	13.02.023	FDE-Out/21	Borracha Colada - Piso Tátil Direcional	m2	16,43	215,52	3.540,99	0,02%
11.03.15	06.03.108	FDE-Out/21	Co-42 Guarda-Corpo Com Chapa Perfurada H=130Cm Aço Galvanizado Com Pintura Esmalte	m	56,95	1.806,86	121.103,18	0,77%
11.03.16	06.03.100	FDE-Out/21	Co-34 Corrimão Duplo Aço Galvanizado Com Pintura Esmalte.	m	61,63	604,66	37.265,20	0,24%
11.03.17	30.06.050	CDHU-183	Tinta Acrilica Para Sinalização Visual De Piso, Com Acabamento Microtexturizado E Antiderrapante	m	91,56	55,96	5.123,70	0,03%
11.03.18	16.18.077	FDE-Out/21	SI-08 Placa De Sinalização De Corrimão 30X30Mm (Metálica/Braille)	un	29,00	16,72	484,88	0,00%
11.03.19	16.20.022	FDE-Out/21	Elevador 2 Paradas Maq Conjugada Porta Unilateral (Acessib)	un	1,00	107.602,71	107.602,71	0,69%
11.03.20	61.01.800	CDHU-183	Fechamento Em Vidro Laminado Para Caixa De Elevador	m2	28,67	809,54	23.209,51	0,15%
11.03.21	09.02.052	FDE-Out/21	Ae-24 Abrigo E Entrada De Energia (Caixa M, T E E) Com Letura Voltada Para Calçada Aes Eletropaua	un	2,00	5.620,79	11.240,58	0,07%
11.03.22	06.14.020	CDHU-183	Carga Manual De Solo	m3	22,50	11,16	251,10	0,00%
11.03.23	01.03.005	FDE-Out/21	Transporte Por Caminhão M3X	km	675,00	1,69	1.140,75	0,01%
11.03.24	01.01.037	FDE-Out/21	Corte Raso, Recorte E Remoção De Árvores 250Cm<Diam<350Cm	un	1,00	25.982,45	25.982,45	0,17%
11.03.25	16.03.031	FDE-Out/21	Arvore Ornamental H=1,50 A 2,00M - Tipuana	un	1,00	164,52	164,52	0,00%
11.03.26	16.05.032	FDE-Out/21	Ca-22 Camêra De Águas Pluviais Em Concreto (30Cm)	m	21,46	169,88	3.645,62	0,02%
11.03.27	16.05.042	FDE-Out/21	Tc-05 Tampa De Concreto Pl Camêra Ao (35Cm)	m	21,46	155,93	3.346,26	0,02%
11.03.28	Composição		CANTEIRO ACESSÍVEL EM ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO 2,00x0,75CM	unid.	1,00	3.341,02	3.341,02	0,02%
11.03.29	07.02.016	FDE-Out/21	Fornecimento E Montagem De Estrutura Metálica Com Aço Resistente A Corrosão (Astm A709/A588) - ENTRADA + GUICHÊ	kg	2.086,70	20,78	43.361,63	0,28%
11.03.30	15.01.004	FDE-Out/21	Esmalte Em Estrutura Metálica - ENTRADA + GUICHÊ	m2	37,94	17,25	654,47	0,00%
11.03.31	16.32.120	CDHU-183	Cobertura Plana Em Chapa De Policarbonato Alveolar De 10 Mm - ENTRADA + GUICHÊ	m2	37,94	312,71	11.864,22	0,08%
11.03.32	07.02.016	FDE-Out/21	Fornecimento E Montagem De Estrutura Metálica Com Aço Resistente A Corrosão (Astm A709/A588) - PLATAFORMA	kg	362,40	20,78	7.530,67	0,05%
11.03.33	15.01.004	FDE-Out/21	Esmalte Em Estrutura Metálica - PLATAFORMA	m2	6,04	17,25	104,19	0,00%
11.03.34	16.32.120	CDHU-183	Cobertura Plana Em Chapa De Policarbonato Alveolar De 10 Mm - PLATAFORMA	m2	6,04	312,71	1.888,77	0,01%
11.03.35	08.12.015	FDE-Out/21	Caixa Ou Agua Furtada Em Chapa Galv. N 24 - Corte 0,33M - PLATAFORMA	m	3,45	107,33	370,29	0,00%
11.04			INTERVENÇÃO INTERNA - COMUNICAÇÃO E SINALIZAÇÃO				65.950,83	0,42%
11.04.01	55.01.140	CDHU-183	Limpeza De Superfície Com Hidrojateamento	m2	199,93	7,55	1.509,47	0,01%
11.04.02	02.05.019	FDE-Out/21	Concreto Dosado E Lancado Fck=30Mpa	m3	4,49	488,52	2.193,45	0,01%
11.04.03	09.02.040	CDHU-183	Forma Plana Em Compensado Para Estrutura Aparente	m2	7,78	194,38	1.512,28	0,01%
11.04.04	87620	Sinapi-Out/21	Contrapiso Em Argamassa Traço 1:4 (Cimento E Areia), Preparo Mecânico Com Betoneira 400 L, Aplicado Em Áreas Secas Sobre Laje, Aderido, Acabamento Não Reforçado, Espessura 2Cm. Af. 02/2021	m2	18,52	32,62	604,12	0,00%
11.04.05	33.06.020	CDHU-183	Acrílico Para Quadras E Pisos Cimentados	m2	18,52	22,04	408,28	0,00%
11.04.06	13.02.053	FDE-Out/21	Borracha Colada - Piso Tátil De Alerta	m2	35,70	215,52	7.694,06	0,05%
11.04.07	06.03.107	FDE-Out/21	Co-41 Guarda-Corpo Com Chapa Perfurada H=110Cm Aço Galvanizado Com Pintura Esmalte	m	7,40	1.509,09	11.167,27	0,07%
11.04.08	06.03.100	FDE-Out/21	Co-34 Corrimão Duplo Aço Galvanizado Com Pintura Esmalte.	m	9,00	604,66	5.441,94	0,03%

OBRA: ACESSIBILIDADE DAS ESCOLAS - LOTE II E III
Tipo de Interv.: REFORMA PARA ATENDIMENTO A ACESSIBILIDADE
Endereço: MUNICÍPIO DE ITAPEVI - ITAPEVI/SP
TAB. REF.: CDHU 183 / FDE (Out/2021) / SINAPI (Out/2021) **Investimento:** 15.652.201,69

ITEM	CÓDIGO	REF.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QTD.	CUSTO UN.	CUSTO TOTAL	%
11.04.09	06.03.063	FDE-Out/21	Co-29 Corrimão Duplo Intermediário Aço Inox Fornecido E Instalado	m	2,00	1.619,27	3.238,54	0,02%
11.04.10	30.06.050	CDHU-183	Tinta Acrílica Para Sinalização Visual De Piso, Com Acabamento Microtexturizado E Antideslante	m	9,90	55,96	554,00	0,00%
11.04.11	16.18.077	FDE-Out/21	SI-06 Placa De Sinalização De Corrimão 30X30Mm (Metálica/Braile)	un	14,00	16,72	234,08	0,00%
11.04.12	16.18.076	FDE-Out/21	SI-07 Placa De Sinalização De Ambiente 500X60Mm (Parede Interna) / Braile	un	25,00	80,56	2.014,00	0,01%
11.04.13	30.06.080	CDHU-183	Placa De Identificação Em Alumínio Para Wc, Com Desenho Universal De Acessibilidade	un	2,00	29,77	59,54	0,00%
11.04.14	30.06.132	CDHU-183	Placa De Sinalização Tátil Em Poliestireno Com Alto Relevo Em Braile, Para Identificação De Pavimentos	un	4,00	22,21	88,84	0,00%
11.04.15	08.15.017	FDE-Out/21	Bb-02 Bebedouro Acessível Água Refrigerada Pressão Mínima 8Mca - Fornecido E Instalado	un	2,00	2.298,53	4.597,06	0,03%
11.04.16	46.01.040	CDHU-183	Tubo De Pvc Rígido Soldável Marrom, Dn= 40 Mm, (1 1/4"), Inclusive Conexões	m	6	47,17	283,02	0,00%
11.04.17	COTAÇÃO		Mapa tátil braille/relevo acrílico 40x80cm - sinalização de ambientes	ps	1	1.371,76	1.371,76	0,01%
11.04.18	COTAÇÃO		Pedestal em aço com pintura eletrolítica para mapa tátil 40x80CM / 44X100CM	ps	1,00	935,49	935,49	0,01%
11.04.19	30.06.124	CDHU-183	Sinalização Com Pictogramas Autoadesivo Em Policarbonato Para Piso 80 Cm X 120 Cm - Área De Resgate	un	8,00	254,04	2.032,32	0,01%
11.04.20	09.08.058	FDE-Out/21	Interruptor De 1 Tecla Simples Caixa 4"X2"-Eletr Pvc Rígido	un	20,00	133,72	2.674,40	0,02%
11.04.21	09.08.016	FDE-Out/21	Tomada 2P+T Padrão Nbr 14136, Corrente 20A-250V-Eletr.Aço Galv.A Quente	un	20,00	303,42	6.068,40	0,04%
11.04.22	91928	Sinapi-Out/21	Cabo De Cobre Flexível Isolado, 4 Mm², Anti-Chama 450/750 V, Para Circuitos Terminais - Fornecimento E Instalação. Af_12/2015	m	80,00	6,99	559,20	0,00%
11.04.23	98307	Sinapi-Out/21	Tomada De Rede RJ45 - Fornecimento E Instalação. Af_11/2019	un	15,00	44,34	665,10	0,00%
11.04.24	39.18.120	CDHU-183	Cabo Para Rede U/Útp 23 Awg Com 4 Pares - Categoria 6A	m	50,00	28,87	1.443,50	0,01%
11.04.25	98308	Sinapi-Out/21	Tomada Para Telefone Rj11 - Fornecimento E Instalação. Af_11/2019	un	15,00	29,24	438,60	0,00%
11.04.26	39.11.110	CDHU-183	Fio Telefônico Externo Tipo Fe-160	m	90,00	15,84	1.425,60	0,01%
11.04.27	41.13.102	CDHU-183	Luminária Blindada Tipo Arandela De 45º E 90º, Para Lâmpada Led	un	20,00	259,21	5.184,20	0,03%
11.04.28	41.07.420	CDHU-183	Lâmpada Fluorescente Compacta Eletrônica "3U", Base E27 De 15 W - 110 Ou 220 V	un	10,00	19,34	193,40	0,00%
11.04.29	41.07.420	CDHU-183	Lâmpada Fluorescente Compacta Eletrônica "3U", Base E27 De 15 W - 110 Ou 220 V	un	10,00	19,34	193,40	0,00%
11.04.30	30.06.080	CDHU-183	Placa De Identificação Em Alumínio Para Wc, Com Desenho Universal De Acessibilidade	un	2,00	29,77	59,54	0,00%
11.04.31	97.02.195	CDHU-183	Placa De Sinalização Em Pvc Fotoluminescente (240X120Mm), Com Indicação De Rota De Evacuação E Saída De Emergência	un	2,00	13,19	26,38	0,00%
11.04.32	16.18.070	FDE-Out/21	SI-01 Placa De Sinalização De Ambiente 200X200Mm (Porta)	un	4,00	68,95	275,80	0,00%
11.04.33	16.18.080	FDE-Out/21	SI-11 Sinalização Horizontal Para Vaga Acessível	un	2,00	401,94	803,88	0,01%
11.05			INTERVENÇÃO INTERNA - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA RETIRADA DE ESQUADRIAS REVESTIMENTOS				56.974,30	0,36%
11.05.01	05.60.001	FDE-Out/21	Retirada De Folhas De Portas Ou Janelas	un	25,00	11,30	282,50	0,00%
11.05.02	05.60.005	FDE-Out/21	Retirada De Batentes De Esquadrias De Madeira	un	25,00	49,74	1.243,50	0,01%
5.03	04.50.001	FDE-Out/21	Demolição De Alvenarias Em Geral E Elementos Vazados, Incl Revestimentos	m3	12,38	85,19	1.067,03	0,01%
11.05.04	03.08.200	CDHU-183	Demolição Manual De Painéis Divisórias, Inclusive Montantes Metálicos	m2	2,58	6,14	15,84	0,00%
11.05.05	13.60.003	FDE-Out/21	Retirada De Piso De Cerâmica Ou Ladrilhos Hidráulicos	m2	83,57	27,88	2.329,93	0,01%
11.05.06	03.04.020	CDHU-183	Demolição Manual De Revestimento Cerâmico, Incluindo A Base	m2	102,61	11,16	1.145,13	0,01%
11.05.07	12.01.020	CDHU-183	Argamassa De Regularização E/ou Proteção	m3	3,95	749,68	2.961,24	0,02%
11.05.08	11.04.010	FDE-Out/21	Mangueira Plástica Flexível Para Junta De Dilatação	m	4,00	13,09	52,36	0,00%
11.05.09	11.04.041	FDE-Out/21	Selante De Poliuretano P/Juntas Movimentação/Dessolidarização Quadro	m	4,00	30,22	120,88	0,00%
11.05.10	16.15.005	FDE-Out/21	Alvenaria Auto Portante Bloco De Concreto Estrutural De 14X19X39 Cm Classe A	m2	65,43	86,06	5.630,91	0,04%
11.05.11	93201	Sinapi-Out/21	Fixação (Encushamento) De Alvenaria De Vedação Com Argamassa Aplicada Com Colher. Af_03/2016	m	91,30	5,54	505,80	0,00%
11.05.12	12.02.002	FDE-Out/21	Chapisco	m2	130,86	6,70	876,76	0,01%
11.05.13	12.02.005	FDE-Out/21	Emboço	m2	130,86	33,85	4.429,61	0,03%
11.05.14	12.02.036	FDE-Out/21	Revestimento Com Azulejos Retificados Lisos Branco Brilhante	m2	148,79	73,16	10.889,94	0,07%
11.05.15	10.01.082	FDE-Out/21	Ferro Em Lâmina De Pvc 200Mm E = 7 Ou 8Mm	m2	42,26	44,53	1.881,84	0,01%
11.05.16	15.02.506	FDE-Out/21	Latex Com Massa Niveladora Para Interior	m2	59,77	44,51	2.660,36	0,02%
11.05.17	15.04.015	FDE-Out/21	Esmaite Em Superfície Rebocada Sem Massa Niveladora	m2	41,16	24,36	1.002,66	0,01%
11.05.18	88485	Sinapi-Out/21	Aplicação De Fundo Selador Acrílico Em Paredes, Uma Demão. Af_06/2014	m2	41,16	2,87	118,13	0,00%
11.05.19	13.02.100	FDE-Out/21	Cerâmica Esmalt, Antider, Absorção De Água 3% A 8% Pci 4/5 Coef.Abrão Mínimo 0,4 Uso Exclusivo Padrão Creche	m2	75,86	83,81	6.357,83	0,04%
11.05.20	02.50.001	FDE-Out/21	Demolição De Concreto Simples (Manual)	m3	5,25	204,51	1.073,68	0,01%
11.05.21	15.02.026	FDE-Out/21	Tinta Latex Standard Com Massa Niveladora	m2	51,23	43,04	2.204,94	0,01%
11.05.22	13.02.034	FDE-Out/21	Granilite Onza / Cimento Comum 80Mm C/ Polimento	m2	12,74	184,94	2.356,14	0,02%
11.05.23	13.05.020	FDE-Out/21	Rodapes De Granilite Simples De 10 Cm	m	25,16	52,52	1.331,47	0,01%
11.05.24	13.02.052	FDE-Out/21	Tratamento Selador Para Granilite - Base Água	m2	20,74	10,85	225,07	0,00%

OBRA: ACESSIBILIDADE DAS ESCOLAS - LOTE II E III
 Tipo de Inter.: REFORMA PARA ATENDIMENTO A ACESSIBILIDADE
 Endereço: MUNICÍPIO DE ITAPEVI - ITAPEVI/SP
 TAB. REF.: CDHU 183 / FDE (Out/2021) / SINAPI (Out/2021) Investimento: 15.652.201,69

ITEM	CODIGO	REF.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QTD.	CUSTO UN.	CUSTO TOTAL	%
11.05.25	13.06.077	FDE-Out/21	So-17 Soleira Rampada Desnível Até 2Cm (Granite / Alvenaria 22Cm)	m	19,40	140,19	2.719,69	0,02%
11.05.26	13.06.075	FDE-Out/21	So-15 Soleira Rampada Desnível Até 2Cm (Cimentado / Alvenaria 22Cm)	m	8,00	113,80	910,40	0,01%
11.05.27	13.06.083	FDE-Out/21	So-23 Soleira De Granito Em Nível 1 Peça (L=19 A 22Cm)	m	8,00	156,09	1.248,72	0,01%
11.05.28	13.06.084	FDE-Out/21	So-24 - Soleira De Granito Rampada Desnível Até 2Cm 2 Peças (L=14 A 17Cm)	m	8,00	166,50	1.332,00	0,01%
11.06			INTERVENÇÃO INTERNA - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA RETIRADA DE ESQUADRIAS REVESTIMENTOS				15.208,01	0,10%
11.06.01	05.50.015	FDE-Out/21	Demolição De Quadro Negro Tipo Greemboard Incluindo Entregamento	m2	28,80	5,57	160,42	0,00%
11.06.02	COTAÇÃO		Trocador articulado com dimensão de 180cmx45cm instalado na parede na altura entre 0,75cm e 0,85cm do piso acabado	un	3,00	1.281,09	3.843,27	0,02%
11.06.03	05.80.044	FDE-Out/21	Lousa Quadrada L=2,55M Mod. Lq-02	un	8,00	1.400,54	11.204,32	0,07%
11.07			INTERVENÇÃO INTERNA - PORTAS				78.455,31	0,50%
11.07.01	05.60.001	FDE-Out/21	Retirada De Folhas De Portas Ou Janelas	un	25,00	11,30	282,50	0,00%
11.07.02	05.60.005	FDE-Out/21	Retirada De Batentes De Esquadrias De Madeira	un	25,00	49,74	1.243,50	0,01%
11.07.03	05.70.017	FDE-Out/21	Recolocação De Dobradiças	un	75,00	7,00	525,00	0,00%
11.07.04	05.01.004	FDE-Out/21	Pm-04 Porta De Madeira Sarrafeada P/ Pint. Bat. Madeira L=82Cm	un	15,00	1.076,55	16.148,25	0,10%
11.07.05	06.02.032	FDE-Out/21	Pf-20 Porta De Ferro Com Bandeira Chapa Perfurada L=180Cm	un	3,00	8.773,38	26.320,14	0,17%
11.07.06	05.01.029	FDE-Out/21	Pm-74 Porta Sarrafeada Macico P/Boxes L=62Cm-Completa	un	7,00	601,83	4.212,81	0,03%
11.07.07	05.01.051	FDE-Out/21	Pm-75 Porta Sarrafeada Macico Sanit. Acessível Bat. Met.	un	1,00	2.330,72	2.330,72	0,01%
11.07.08	06.02.016	FDE-Out/21	Pf-16 Porta Em Chapa De Ferro (L=92 Cm)	un	1,00	5.007,51	5.007,51	0,03%
11.07.09	06.02.015	FDE-Out/21	Pf-15 Porta Em Chapa De Ferro (L=82 Cm)	un	1,00	4.931,54	4.931,54	0,03%
11.07.10	97.02.195	CDHU-183	Placa De Sinalização Em Pvc Fotoluminescente (240X120Mm), Com Indicação De Rota De Evacuação E Saída De Emergência	un	1,00	13,19	13,19	0,00%
11.07.11	15.03.011	FDE-Out/21	Esmalte Com Massa Niveladora Em Esquadrias De Madeira	m2	113,42	56,15	6.368,53	0,04%
11.07.12	33.11.050	CDHU-183	Esmalte A Base Água Em Superfície Metálica, Inclusive Preparo	m2	62,09	40,92	2.540,72	0,02%
11.07.13	05.03.016	FDE-Out/21	Bp-01 Barra Antipânico Simples	un	6,00	1.025,52	6.153,12	0,04%
11.07.14	30.06.054	CDHU-183	Sistema De Alarme Pn Com Indicador Audiovisual, Sistema Sem Fio (Wireless), Para Pessoas Com Mobilidade Reduzida Ou Cadeira de Rodas	cj	1,00	785,20	785,20	0,01%
11.07.15	02.05.019	FDE-Out/21	Concreto Dossado E Lancado Fck=30Mpa	m3	3,26	488,57	1.592,58	0,01%
11.08			INTERVENÇÃO INTERNA - JANELAS				23.157,34	0,15%
11.08.01	24.02.590	CDHU-183	Porta De Enrolar Manual, Ceça Ou Vazada	m2	1,40	363,92	509,49	0,00%
11.08.02	24.02.590	CDHU-183	Porta De Enrolar Manual, Ceça Ou Vazada	m2	1,97	363,92	716,92	0,00%
11.08.03	06.01.025	FDE-Out/21	Caxilhões De Ferro -Basculantes	m2	1,44	1.364,53	1.964,95	0,01%
11.08.04	06.03.032	FDE-Out/21	Gr-01 Grade De Proteção Ferro Chato 1" X 1/4" Malha 15Cm X15Cm	m2	5,37	912,41	4.899,64	0,03%
11.08.05	15.01.005	FDE-Out/21	Pintura Para Estrutura De Alumínio C/ Tinta Esmalte Automotiva	m2	5,37	25,25	135,59	0,00%
11.08.06	26.01.020	CDHU-183	Vidro Liso Transparente De 3 Mm	m2	5,20	132,99	691,53	0,00%
11.08.07	06.03.040	FDE-Out/21	Tela Arame Galvanizado Mosquiteira Contra Insetos	m2	30,00	474,64	14.239,20	0,09%
11.09			INTERVENÇÃO INTERNA - COZINHA COPA				16.087,53	0,10%
11.09.01	12.60.001	FDE-Out/21	Retirada De Mármore Pedras Ou Granitos Incl Demolição Arcoamassa Assentamento	m2	2,47	33,47	82,67	0,00%
11.09.02	08.60.007	FDE-Out/21	Retirada De Torneiras	un	3,00	5,87	17,61	0,00%
11.09.03	08.60.011	FDE-Out/21	Retirada De Aparelhos Sanitários Incluindo Acessórios	un	3,00	45,17	135,51	0,00%
11.09.04	44.02.062	CDHU-183	Tampo/Bancada Em Granito, Com Frontão, Espessura De 2 Cm, Acabamento Polido	m2	5,15	654,10	3.368,62	0,02%
11.09.05	05.05.101	FDE-Out/21	Cc-01 Cube Inox (60X50X30Cm) Inclusive Válvula Americana-Granito	un	1,00	2.986,10	2.986,10	0,02%
11.09.06	05.05.104	FDE-Out/21	Cc-04 Cube Dupla Inox (102X40X25Cm) Inclusive Válvula Americana- Granito	un	1,00	4.929,99	4.929,99	0,03%
11.09.07	08.16.010	FDE-Out/21	Lavatorio De Louca Branca Sem Coluna C/ Torneira De Fecham Automatico	un	1,00	1.008,15	1.008,15	0,01%
11.09.08	30.04.060	CDHU-183	Revestimento Em Chapa De Aço Inoxidável Para Proteção De Portas, Altura De 40 Cm	m	2,00	474,99	949,98	0,01%
11.09.09	30.01.061	CDHU-183	Barra De Apoio Lateral Para Lavatório, Para Pessoas Com Mobilidade Reduzida, Em Tubo De Aço Inoxidável De 1,1/4", Comprimento 25 A 30 Cm	un	2,00	235,26	470,52	0,00%
11.09.10	44.03.130	CDHU-183	Saboneteira Tipo Dispenser, Para Refil De 800 Ml	un	1,00	48,82	48,82	0,00%
11.09.11	44.03.180	CDHU-183	Dispenser Toalheiro Em Abs, Para Folhas	un	1,00	67,71	67,71	0,00%
11.09.12	08.84.054	FDE-Out/21	Cuba Simples Aço Inox(304) - Chapa 22 560X330X140Mm - Sem Pertences	un	1,00	178,63	178,63	0,00%
11.09.13	44.03.300	CDHU-183	Torneira Volante Tipo Alavanca	un	5,00	218,19	1.090,95	0,01%
11.09.14	46.01.040	CDHU-183	Tubo De Pvc Rígido Soldável Marrom, Dn= 40 Mm, (1 1/4"), Inclusive Conexões	m	3,00	47,17	141,51	0,00%
11.09.15	46.01.020	CDHU-183	Tubo De Pvc Rígido Soldável Marrom, Dn= 25 Mm, (3/4"), Inclusive Conexões	m	3,00	28,87	86,61	0,00%
11.09.16	44.04.030	CDHU-183	Prateleira Em Granito Com Espessura De 2 Cm	m2	0,52	454,04	236,10	0,00%
11.09.17	26.04.030	CDHU-183	Espelho Convsum De 3 Mm Com Moldura Em Alumínio	m2	0,36	653,06	235,82	0,00%
11.09.18	44.03.090	CDHU-183	Cabide Cromado Para Banheiro	un	1,00	52,23	52,23	0,00%
11.10			INTERVENÇÃO INTERNA - SANITÁRIOS PROFESSORES				8.140,46	0,05%
11.10.01	08.60.011	FDE-Out/21	Retirada De Aparelhos Sanitários Incluindo Acessórios	un	4,00	45,17	180,68	0,00%
11.10.02	08.16.010	FDE-Out/21	Lavatorio De Louca Branca Sem Coluna C/ Torneira De Fecham Automatico	un	2,00	1.008,15	2.016,30	0,01%
11.10.03	30.01.061	CDHU-183	Barra De Apoio Lateral Para Lavatório, Para Pessoas Com Mobilidade Reduzida, Em Tubo De Aço Inoxidável De 1,1/4", Comprimento 25 A 30 Cm	un	4,00	235,26	941,04	0,01%

OBRA: ACESSIBILIDADE DAS ESCOLAS - LOTE II E III
Tipo de Interv.: REFORMA PARA ATENDIMENTO A ACESSIBILIDADE
Endereço: MUNICÍPIO DE ITAPEVI - ITAPEVI/SP
TAB. REF.: CDHU 183 / FDE (Out/2021) / SINAPI (Out/2021) **Investimento:** 15.652.201,69

ITEM	CÓDIGO	REF.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QTD.	CUSTO UN.	CUSTO TOTAL	%
11.10.04	44.03.130	CDHU-183	Saboneteira Tipo Dispenser, Para Refil De 800 Ml	un	2,00	48,82	97,64	0,00%
11.10.05	44.03.180	CDHU-183	Dispenser Toalheiro Em Abs, Para Folhas	un	2,00	67,71	135,42	0,00%
11.10.06	26.04.030	CDHU-183	Espelho Comum De 3 Mm Com Moldura Em Alumínio	m2	0,72	655,06	471,64	0,00%
11.10.07	16.18.070	FDE-Out/21	Si-01 Placa De Sinalização De Ambiente 200X200Mm (Porta)	un	2,00	68,95	137,90	0,00%
11.10.08	44.03.090	CDHU-183	Cabide Cromado Para Banheiro	un	2,00	52,23	104,46	0,00%
11.10.09	44.04.030	CDHU-183	Prateleira Em Granito Com Espessura De 2 Cm	m2	1,04	454,04	472,20	0,00%
11.10.10	44.03.300	CDHU-183	Torneira Volante Tipo Alavanca	un	2,00	218,19	436,38	0,00%
11.10.11	46.01.040	CDHU-183	Tubo De Pvc Rígido Soldável Marrom, Dn= 40 Mm, (1 1/4"), Inclusive Conexões	m	6,00	47,17	283,02	0,00%
11.10.12	46.01.020	CDHU-183	Tubo De Pvc Rígido Soldável Marrom, Dn= 25 Mm, (3/4"), Inclusive Conexões	m	6,00	28,87	173,22	0,00%
11.10.13	30.04.060	CDHU-183	Revestimento Em Chapa De Aço Inoxidável Para Proteção De Portas, Altura De 40 Cm	m	2,00	474,99	949,98	0,01%
11.10.14	08.16.001	FDE-Out/21	Bacia Sifonada De Louca Branca (Vdr 6L) C/ Assento	un	2,00	312,80	625,60	0,00%
11.10.15	08.04.044	FDE-Out/21	Valvula De Descarga C/ Reg Incorp Dn=40Mm(1 1/2) Acab Antivandalismo	un	2,00	557,49	1.114,98	0,01%
11.11			INTERVENÇÃO INTERNA - SANITÁRIOS COLETIVO MASCULINO FEMININO ALUNOS BERCÁRIO				107.588,04	0,69%
11.11.01	08.60.011	FDE-Out/21	Retirada De Aparelhos Sanitários Incluindo Acessórios	un	8,00	45,17	361,36	0,00%
11.11.02	04.03.003	FDE-Out/21	Dv-03 Divisoria De Granilite - Frontal	m	12,96	2.257,60	29.258,50	0,19%
11.11.03	04.03.001	FDE-Out/21	Dv-01 Divisoria De Granilite - Lateral Aberta	m	11,60	665,04	7.714,46	0,05%
11.11.04	04.03.002	FDE-Out/21	Dv-02 Divisoria De Granilite - Lateral Fechada	m	4,50	665,04	2.992,68	0,02%
11.11.05	04.03.003	FDE-Out/21	Dv-03 Divisoria De Granilite - Frontal	m	10,00	2.257,60	22.576,00	0,14%
11.11.06	08.16.010	FDE-Out/21	Lavatorio De Louca Branca Sem Coluna C/ Torneira De Fecham Automatico	un	7,00	1.008,15	7.057,05	0,05%
11.11.07	30.01.061	CDHU-183	Barra De Apoio Lateral Para Lavatório, Para Pessoas Com Mobilidade Reduzida, Em Tubo De Aço Inoxidável De 1.1/4", Comprimento 25 A 30 Cm	un	8,00	235,26	1.882,08	0,01%
11.11.08	44.03.130	CDHU-183	Saboneteira Tipo Dispenser, Para Refil De 800 Ml	un	5,00	48,82	244,10	0,00%
11.11.09	44.03.180	CDHU-183	Dispenser Toalheiro Em Abs, Para Folhas	un	5,00	67,71	338,55	0,00%
11.11.10	26.04.030	CDHU-183	Espelho Comum De 3 Mm Com Moldura Em Alumínio	m2	1,08	655,06	707,46	0,00%
11.11.11	14.02.001	FDE-Out/21	Ep-01 Espelho	un	2,00	488,23	976,46	0,01%
11.11.12	16.18.070	FDE-Out/21	Si-01 Placa De Sinalização De Ambiente 200X200Mm (Porta)	un	3,00	68,95	206,85	0,00%
11.11.13	44.03.090	CDHU-183	Cabide Cromado Para Banheiro	un	2,00	52,23	104,46	0,00%
11.11.14	44.04.030	CDHU-183	Prateleira Em Granito Com Espessura De 2 Cm	m2	1,04	454,04	472,20	0,00%
11.11.15	08.16.003	FDE-Out/21	Bacia Sanitária Infantil	un	5,00	600,01	3.000,05	0,02%
11.11.16	08.04.044	FDE-Out/21	Valvula De Descarga C/ Reg Incorp Dn=40Mm(1 1/2) Acab Antivandalismo	un	5,00	557,49	2.787,45	0,02%
11.11.17	08.15.003	FDE-Out/21	Bn-02 Banho Infantil	cj	2,00	1.251,43	2.502,86	0,02%
11.11.18	08.15.002	FDE-Out/21	Bn-01 Banho Bercário	un	3,00	4.256,62	12.769,86	0,08%
11.11.19	30.04.060	CDHU-183	Revestimento Em Chapa De Aço Inoxidável Para Proteção De Portas, Altura De 40 Cm	m	6,00	474,99	2.849,94	0,02%
11.11.20	COTAÇÃO		Trocador articulado com dimensão de 180cmX45cm instalado na parede na altura entre 0,75cm e 0,85cm do piso acabado	un	1,00	1.281,09	1.281,09	0,01%
11.11.21	06.01.001	FDE-Out/21	Ef-01 Esquadria De Ferro 90X60Cm	un	4,00	733,24	2.932,96	0,02%
11.11.22	15.01.005	FDE-Out/21	Pintura Para Estrutura De Alumínio C/ Tinta Esmalte Automotiva	m2	2,16	25,25	54,54	0,00%
11.11.23	14.01.004	FDE-Out/21	Vidro Liso Comum Incolor De 4Mm	m2	2,16	155,87	336,68	0,00%
11.11.24	08.16.001	FDE-Out/21	Bacia Sifonada De Louca Branca (Vdr 6L) C/ Assento	un	2,00	312,80	625,60	0,00%
11.11.25	08.04.044	FDE-Out/21	Valvula De Descarga C/ Reg Incorp Dn=40Mm(1 1/2) Acab Antivandalismo	un	2,00	557,49	1.114,98	0,01%
11.11.26	46.01.040	CDHU-183	Tubo De Pvc Rígido Soldável Marrom, Dn= 40 Mm, (1 1/4"), Inclusive Conexões	m	12,00	47,17	566,04	0,00%
11.11.27	46.01.020	CDHU-183	Tubo De Pvc Rígido Soldável Marrom, Dn= 25 Mm, (3/4"), Inclusive Conexões	m	12,00	28,87	346,44	0,00%
11.11.28	44.03.300	CDHU-183	Torneira Volante Tipo Alavanca	un	7,00	218,19	1.527,33	0,01%
11.12			INTERVENÇÃO INTERNA - SANITÁRIOS ACESSÍVEL UNISSEX				8.728,32	0,06%
11.12.01	09.09.052	FDE-Out/21	Il-45 Luminária Para Lâmpada Fluorescente (2X32W)	un	2,00	221,34	442,68	0,00%
11.12.02	09.85.003	FDE-Out/21	Lâmpada Fluorescente De 32W	un	4,00	15,97	63,88	0,00%
11.12.03	08.16.010	FDE-Out/21	Lavatorio De Louca Branca Sem Coluna C/ Torneira De Fecham Automatico	un	1,00	1.008,15	1.008,15	0,01%
11.12.04	30.01.061	CDHU-183	Barra De Apoio Lateral Para Lavatório, Para Pessoas Com Mobilidade Reduzida, Em Tubo De Aço Inoxidável De 1.1/4", Comprimento 25 A 30 Cm	un	4,00	235,26	941,04	0,01%
11.12.05	44.03.130	CDHU-183	Saboneteira Tipo Dispenser, Para Refil De 800 Ml	un	1,00	48,82	48,82	0,00%
11.12.06	44.03.180	CDHU-183	Dispenser Toalheiro Em Abs, Para Folhas	un	1,00	67,71	67,71	0,00%
11.12.07	26.04.030	CDHU-183	Espelho Comum De 3 Mm Com Moldura Em Alumínio	m2	0,36	658,06	235,82	0,00%
11.12.08	08.16.001	FDE-Out/21	Bacia Sifonada De Louca Branca (Vdr 6L) C/ Assento	un	1,00	312,80	312,80	0,00%
11.12.09	08.04.044	FDE-Out/21	Valvula De Descarga C/ Reg Incorp Dn=40Mm(1 1/2) Acab Antivandalismo	un	1,00	557,49	557,49	0,00%
11.12.10	30.01.030	CDHU-183	Barra De Apoio Reta, Para Pessoas Com Mobilidade Reduzida, Em Tubo De Aço Inoxidável De 1 1/2" X 900 Mm	un	4,00	208,52	834,08	0,01%
11.12.11	30.04.060	CDHU-183	Revestimento Em Chapa De Aço Inoxidável Para Proteção De Portas, Altura De 40 Cm	m	2,00	474,99	949,98	0,01%
11.12.12	16.18.070	FDE-Out/21	Si-01 Placa De Sinalização De Ambiente 200X200Mm (Porta)	un	1,00	68,95	68,95	0,00%
11.12.13	30.06.064	CDHU-183	Sistema De Alarme Pne Com Indicador Audiovisual, Sistema Sem Fio (Wireless), Para Pessoas Com Mobilidade Reduzida Ou Cadeirante	cj	1,00	785,20	785,20	0,01%
11.12.14	44.03.090	CDHU-183	Cabide Cromado Para Banheiro	un	1,00	52,23	52,23	0,00%
11.12.15	44.04.030	CDHU-183	Prateleira Em Granito Com Espessura De 2 Cm	m2	0,52	454,04	236,10	0,00%

OBRA: ACESSIBILIDADE DAS ESCOLAS - LOTE II E III
 Tipo de Inter.: REFORMA PARA ATENDIMENTO A ACESSIBILIDADE
 Endereço: MUNICÍPIO DE ITAPEVI - ITAPEVI/SP
 TAB. REF.: CDHU 183 / FDE (Out/2021) / SINAPI (Out/2021) Investimento: 15.652.201,69

ITEM	CÓDIGO	REF.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QTD.	CUSTO UN.	CUSTO TOTAL	%
11.12.16	46.01.090	CDHU-183	Tubo De Pvc Rígido Soldável Marrom, Dn= 110 Mm, (4"), Inclusive Conexões	m	3,00	209,05	627,15	0,00%
11.12.17	46.01.040	CDHU-183	Tubo De Pvc Rígido Soldável Marrom, Dn= 40 Mm, (1 1/4"), Inclusive Conexões	m	3,00	47,17	141,51	0,00%
11.12.18	46.01.020	CDHU-183	Tubo De Pvc Rígido Soldável Marrom, Dn= 25 Mm, (3/4"), Inclusive Conexões	m	6,00	28,87	173,22	0,00%
11.12.19	09.08.058	FDE-Out/21	Interruptor De 1 Tecla Simples Caixa 4"X2" Elet Pvc Rígido	un	1,00	133,72	133,72	0,00%
11.12.20	09.12.010	FDE-Out/21	Exaustor Dn 150Mm Vazao 280 M3/hora Com Veneziana Autofechante Inclusive Duto Exaustão Uso Exclusivo RadiaoCreche	un	1,00	833,66	833,66	0,01%
11.12.21	61.10.310	CDHU-183	Duto Flexível Aluminizado, Seção Circular De 15Cm (6")	m	7,00	30,59	214,13	0,00%
11.13			EQUIPAMENTOS				12.331,26	0,08%
11.13.01	08.15.017	FDE-Out/21	B0-02 Bebedouro Acessível Água Refrigerada Pressão Mínima 8Mca - Fornecido E Instalado	un	1,00	2.298,53	2.298,53	0,01%
11.13.02	46.01.040	CDHU-183	Tubo De Pvc Rígido Soldável Marrom, Dn= 40 Mm, (1 1/4"), Inclusive Conexões	m	3,00	47,17	141,51	0,00%
11.13.03	46.01.020	CDHU-183	Tubo De Pvc Rígido Soldável Marrom, Dn= 25 Mm, (3/4"), Inclusive Conexões	m	3,00	28,87	86,61	0,00%
11.13.04	05.50.015	FDE-Out/21	Demolição De Quadro Negro Tipo Greenboard Incluindo Entançamento	m2	14,40	5,57	80,21	0,00%
11.13.05	05.80.042	FDE-Out/21	Lousa Quadrada L=4.61M Mod. Lq-01	un	4,00	2.431,10	9.724,40	0,06%
11.14			SERVICOS COMPLEMENTARES				18.041,33	0,12%
11.14.01	02.08.020	CDHU-183	Placa De Identificação Para Obra	m2	6,00	716,27	4.297,62	0,03%
14.02	16.80.097	FDE-Out/21	Caçamba De 4M3 Para Retirada De Entulho	un	15,00	587,19	8.807,85	0,06%
14.03	16.06.045	FDE-Out/21	Locação Mensal Container De 6M C/1 V.Sanit. 1 Lavebo E 1 Ponto P/Chuveiro Inclusive Suporte Ar Cond.	m2	30,00	67,70	2.031,00	0,01%
11.14.04	16.06.046	FDE-Out/21	Locação Mensal De Container 6,00M Com Janelas De Ventilação.	m2	30,00	50,39	1.511,70	0,01%
11.14.05	16.06.049	FDE-Out/21	Locação Mensal Inclusive Frete De Aparelho De Ar Condicionado Até 10000 Btu.	un	4,00	348,29	1.393,16	0,01%
12			CEMEB MONTEIRO LOBATO				2.124.884,27	13,58%
12.01			SERVICOS TÉCNICOS				22.396,98	0,14%
12.01.01	01.17.051	CDHU-183	Projeto Executivo De Estrutura Em Formato A1	un	4,00	2.186,89	8.747,56	0,05%
12.01.02	01.17.071	CDHU-183	Projeto Executivo De Instalações Hidráulicas Em Formato A1	un	3,00	938,85	2.816,55	0,02%
12.01.03	01.17.111	CDHU-183	Projeto Executivo De Instalações Elétricas Em Formato A1	un	4,00	1.068,05	4.272,20	0,03%
12.01.04	01.17.051	CDHU-183	Projeto Executivo De Estrutura Em Formato A1 (bombeiro)	un	3,00	2.186,89	6.560,67	0,04%
12.02			INTERVENÇÃO EXTERNA - PASSEIO PÚBLICO				86.959,33	0,43%
12.02.01	02.50.001	FDE-Out/21	Demolição De Concreto Simples (Manual)	m3	19,59	204,51	4.006,35	0,03%
12.02.02	04.40.010	CDHU-183	Retirada Manual De Guia Pré-Moldada, Inclusive Limpeza, Carregamento, Transporte Até 1 Quilômetro E Descarregamento	m	62,25	8,14	505,72	0,00%
12.02.03	16.13.010	FDE-Out/21	Aplicamento Para Simples Regularização	m2	6,80	7,44	50,59	0,00%
12.02.04	16.02.029	FDE-Out/21	Ge-03 Guia E Sarjeta Tipo Pmsp	m	104,79	125,76	13.178,39	0,08%
12.02.05	13.80.007	FDE-Out/21	Piso De Concreto Fck=25Mpa E=5Cm	m2	163,67	26,58	4.350,35	0,03%
12.02.06	13.02.053	FDE-Out/21	Borracha Colada - Piso Tátil De Alerta	m2	14,25	215,52	3.071,16	0,02%
12.02.07	13.02.023	FDE-Out/21	Borracha Colada - Piso Tátil Direcional	m2	82,35	215,52	17.748,07	0,11%
12.02.08	13.02.053	FDE-Out/21	Borracha Colada - Piso Tátil De Alerta	m2	17,00	215,52	3.663,84	0,02%
12.02.09	70.02.017	CDHU-183	Sinalização Horizontal Em Massa Termoplástica A Quente Por Extrusão, Espessura De 3,0 Mm, Para Legendas	m2	77,00	134,16	10.330,32	0,07%
12.02.10	16.18.080	FDE-Out/21	SI-11 Sinalização Horizontal Para Vaga Acessível	un	2,00	401,94	803,88	0,01%
12.11	30.06.090	CDHU-183	Placa De Identificação Para Estacionamento, Com Desenho Universal De Acessibilidade, Tipo Pedestal	un	2,00	592,10	1.184,20	0,01%
12.02.12	16.03.002	FDE-Out/21	Grana Esmeralda Em Placas	m2	32,70	11,19	365,91	0,00%
12.02.13	50.05.492	CDHU-183	Sinalizador Auditivo De Advertência	un	1,00	189,29	189,29	0,00%
12.02.14	70.01.001	CDHU-183	Faixa Elevada Para Travessia De Pedestres	m2	9,00	167,30	1.505,70	0,01%
12.02.15	46.21.056	CDHU-183	Tubo De Aço Carbono Preto Sem Costura Schedule 40, Dn= 2 1/2" - Inclusive Conexões	m	12,00	276,78	3.321,36	0,02%
12.02.16	70.02.017	CDHU-183	Sinalização Horizontal Em Massa Termoplástica A Quente Por Extrusão, Espessura De 3,0 Mm, Para Legendas	m2	20,00	134,16	2.683,20	0,02%
12.03			INTERVENÇÃO EXTERNA - ENTRADA DA ESCOLA				91.338,81	0,58%
12.03.01	02.50.001	FDE-Out/21	Demolição De Concreto Simples (Manual)	m3	20,53	204,51	4.198,59	0,03%
12.03.02	13.80.007	FDE-Out/21	Piso De Concreto Fck=25Mpa E=5Cm	m2	123,35	26,58	3.278,64	0,02%
12.03.03	02.05.019	FDE-Out/21	Concreto Densado E Lancado Fck=30Mpa	m3	19,17	488,57	9.364,93	0,06%
12.03.04	09.02.040	CDHU-183	Forma Plana Em Compensado Para Estrutura Aparente	m2	43,87	194,36	8.527,45	0,05%
12.03.05	87620	Sinapi-Out/21	Contrapiso Em Argamassa Traço 1:4 (Cimento E Areia), Preparo Mecânico Com Betoneira 400 L, Aplicado Em Áreas Secas Sobre Laje, Aderido, Acabamento Não Reforçado, Espessura 2Cm. Af. 02/2021	m2	43,87	32,62	1.431,04	0,01%
12.03.06	16.03.002	FDE-Out/21	Grana Esmeralda Em Placas	m2	111,82	11,19	1.251,27	0,01%
12.03.07	33.06.020	CDHU-183	Acrílico Para Quadras E Pisos Cimentados - cinza	m2	28,46	22,04	627,26	0,00%
12.03.08	33.06.020	CDHU-183	Acrílico Para Quadras E Pisos Cimentados - vermelho	m2	29,36	22,04	647,09	0,00%
12.03.09	55.01.140	CDHU-183	Limpeza De Superfície Com Hidrolatamento	m2	148,39	7,55	1.120,34	0,01%
12.03.10	13.02.053	FDE-Out/21	Borracha Colada - Piso Tátil De Alerta	m2	12,85	215,52	2.769,43	0,02%
12.03.11	13.02.023	FDE-Out/21	Borracha Colada - Piso Tátil Direcional	m2	7,91	215,52	1.704,76	0,01%
12.03.12	06.03.108	FDE-Out/21	Co-42 Guarda-Corpo Com Chapa Perfurada H=130Cm Aço Galvanizado Com Pintura Esmalte	m	19,44	1.808,86	35.164,24	0,22%
12.03.13	06.03.100	FDE-Out/21	Co-34 Corrimão Duplo Aço Galvanizado Com Pintura Esmalte.	m	18,44	604,66	11.149,93	0,07%
12.03.14	06.03.102	FDE-Out/21	Co-36 Corrimão Duplo Intermediário Aço Galvanizado Com Pintura Esmalte	m	6,22	564,47	3.511,00	0,02%
12.03.15	30.06.050	CDHU-183	Tinta Acrílica Para Sinalização Visual De Piso, Com Acabamento Microtexturizado E Antiderrapante	m	14,60	55,96	817,02	0,01%

OBRA: **ACESSIBILIDADE DAS ESCOLAS - LOTE II E III**
 Tipo de Interv.: **REFORMA PARA ATENDIMENTO A ACESSIBILIDADE**
 Endereço: **MUNICÍPIO DE ITAPEVI - ITAPEVI/SP**
 TAB. REF.: **CDHU 183 / FDE (Out/2021) / SINAPI (Out/2021)**
 Investimento: **15.652.201,69**

ITEM	CÓDIGO	REF.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QTD.	CUSTO UN.	CUSTO TOTAL	%
12.03.16	16.18.077	FDE-Out/21	SI-08 Placa De Sinalização De Corrimão 30x30Mm (Metálica/Braille)	un	12,00	16,72	200,64	0,00%
12.03.17	70.02.017	CDHU-183	Sinalização Horizontal Em Massa Termoplástica A Quente Por Extrusão, Espessura De 3,0 Mm, Para Legendas	m2	24,05	134,16	3.226,55	0,02%
12.03.18	30.06.090	CDHU-183	Placa De Identificação Para Estacionamento, Com Desenho Universal De Acessibilidade, Tipo Pedestal	un	3,00	592,10	1.776,30	0,01%
12.03.19	54.20.040	CDHU-183	Bate-Roda Em Concreto Pré-Moldado	m	8,00	71,54	572,32	0,00%
12.04							803.047,52	5,13%
INTERVENÇÃO INTERNA - COMUNICAÇÃO E SINALIZAÇÃO								
12.04.01	85.01.140	CDHU-183	Limpeza De Superfície Com Hidroalvejamento	m2	871,80	7,55	6.582,09	0,04%
12.04.02	13.02.053	FDE-Out/21	Borracha Colada - Piso Tátil De Alerta	m2	111,09	215,52	23.942,12	0,15%
12.04.03	13.02.023	FDE-Out/21	Borracha Colada - Piso Tátil Direcional	m2	49,39	215,52	10.644,53	0,07%
12.04.04	16.18.076	FDE-Out/21	SI-07 Placa De Sinalização De Ambiente 500x500Mm (Parade Interna) / Braille	un	60,00	80,56	4.833,60	0,03%
12.04.05	16.18.070	FDE-Out/21	SI-01 Placa De Sinalização De Ambiente 200x200Mm (Porta)	un	15,00	68,95	1.034,25	0,01%
12.04.06	16.18.077	FDE-Out/21	SI-08 Placa De Sinalização De Corrimão 30x30Mm (Metálica/Braille)	un	30,00	16,72	501,60	0,00%
12.04.07	30.06.090	CDHU-183	Placa De Identificação Em Alumínio Para Wc, Com Desenho Universal De Acessibilidade	un	3,00	29,77	89,31	0,00%
12.04.08	30.06.132	CDHU-183	Placa De Sinalização Tátil Em Poliestireno Com Alto Relevo Em Braille, Para Identificação De Pavimentos	un	36,00	32,21	577,46	0,00%
12.04.09	30.06.050	CDHU-183	Tinta Acrílica Para Sinalização Visual De Piso, Com Acabamento Microtexturizado E Antiderrapante	m	141,20	55,96	7.901,55	0,05%
12.04.10	97.02.195	CDHU-183	Placa De Sinalização Em Pvc Fotoluminescente (240x120Mm), Com Indicação De Rota De Evacuação E Saída De Emergência	un	15,00	13,19	197,85	0,00%
12.04.11	06.03.100	FDE-Out/21	Co-34 Corrimão Duplo Aço Galvanizado Com Pintura Esmalte.	m	234,46	604,66	141.768,58	0,91%
12.04.12	06.03.107	FDE-Out/21	Co-41 Guarda-Corpo Com Chapa Perfurada H=110Cm Aço Galvanizado Com Pintura Esmalte	m	146,50	1.509,09	221.081,69	1,41%
12.04.13	08.15.017	FDE-Out/21	BO-02 Bebedouro Acessível Água Refrigerada Pressão Mínima 8Mca - Fornecido E Instalado	un	10,00	2.298,53	22.985,30	0,15%
12.04.14	08.15.013	FDE-Out/21	LT-04 Levatório /Bebedouro Coletivo Com Tomera Antivandalismo	m	3,00	1.559,50	4.678,50	0,03%
12.04.15	46.01.040	CDHU-183	Tubo De Pvc Rígido Soldável Marrom, Dn= 40 Mm, (1 1/4"), Inclusive Conexões	m	27,00	47,17	1.273,59	0,01%
12.04.16	46.01.020	CDHU-183	Tubo De Pvc Rígido Soldável Marrom, Dn= 25 Mm, (3/4"), Inclusive Conexões	m	27,00	28,87	779,49	0,00%
12.04.17	COTAÇÃO		Mapa tátil braille/relevo acrílico 40x80cm - sinalização de ambientes	pç	1,00	1.371,76	1.371,76	0,01%
12.04.18	COTAÇÃO		Pedestal em aço com pintura eletrolítica para mapa tátil 40x80CM / 44X100CM.	pç	1,00	935,49	935,49	0,01%
12.04.19	30.06.110	CDHU-183	Sinalização Com Pictograma Para Vaga De Estacionamento, Com Faixas Demarcatórias	un	3,00	463,24	1.389,72	0,01%
12.04.20	30.06.124	CDHU-183	Sinalização Com Pictograma Autoadesivo Em Policarbonato Para Piso 80 Cm X 120 Cm - Área De Resgate	un	27,00	254,04	6.859,08	0,04%
12.04.21	09.08.058	FDE-Out/21	Interruptor De 1 Teca Simples Caixa 4"x2"-Eletr Pvc Rígido	un	85,00	133,72	11.366,20	0,07%
12.04.22	09.08.016	FDE-Out/21	Tomada 2P+T Padrão Nbr 14136, Corrente 20A-250V-Eletr Aço Galv. A Quente	un	20,00	303,42	6.068,40	0,04%
12.04.23	91928	Sinapi-Out/21	Cabo De Cobre Flexível Isolado, 4 Mm², Anti-Chama 450/750 V, Para Circuitos Terminais - Fornecimento E Instalação. Af_12/2015	m	80,00	6,99	559,20	0,00%
12.04.24	98307	Sinapi-Out/21	Tomada De Rede RJ45 - Fornecimento E Instalação. Af_11/2019	un	15,00	44,34	665,10	0,00%
12.04.25	39.18.120	CDHU-183	Cabo Para Rede U/Utp 23 Awg Com 4 Pares - Categoria 5A	m	50,00	28,87	1.443,50	0,01%
12.04.26	98308	Sinapi-Out/21	Tomada Para Telefone RJ11 - Fornecimento E Instalação. Af_11/2019	un	15,00	29,24	438,60	0,00%
12.04.27	39.11.110	CDHU-183	Fio Telefônico Externo Tipo Fe-160	m	90,00	15,84	1.425,60	0,01%
12.04.28	41.13.102	CDHU-183	Luminária Blindada Tipo Arandela De 45º E 90º, Para Lâmpada Led	un	60,00	259,21	15.552,60	0,10%
12.04.29	41.07.420	CDHU-183	Lâmpada Fluorescente Compacta Eletrônica "3U", Base E27 De 15 W - 110 Ou 220 V	un	30,00	19,34	580,20	0,00%
12.04.30	41.07.420	CDHU-183	Lâmpada Fluorescente Compacta Eletrônica "3U", Base E27 De 15 W - 110 Ou 220 V	un	30,00	19,34	580,20	0,00%
12.04.31	09.08.087	FDE-Out/21	Sirene Para Alarme De Emergência- Elebroduto De Pvc	un	20,00	128,11	2.562,20	0,02%
12.04.32	30.14.020	CDHU-183	Elevador De Uso Restrito A Pessoas Com Mobilidade Reduzida Com 03 Paradas, Capacidade De 225 Kg - Uso Interno Em Alvenaria	cl	1,00	182.236,15	182.236,15	1,16%
12.04.33	97629	Sinapi-Out/21	Demolição De Lajes, De Forma Mecanizada Com Martelo, Sem Reaproveitamento. Af_12/2017	m3	1,37	125,97	172,58	0,00%
12.04.34	16.80.097	FDE-Out/21	Capomba De 4M3 Para Retirada De Enlulho	un	5,00	587,19	2.935,95	0,02%
12.04.35	03.04.010	FDE-Out/21	Fornecimento E Montagem De Estrutura Metálica Com Aço Nao Patinave (Astm A36/A570)	kg	2.577,50	25,78	66.447,95	0,42%
12.04.36	93962	Sinapi-Out/21	Execução De Grampo Para Solo Grampeado Com Comprimento Menor Ou Igual A 4 M, Diâmetro De 7 Cm, Perfuração Com Equipamento Manual E Armadura Com Diâmetro De 16 Mm. Af_05/2016	m	24,30	231,92	5.635,66	0,04%
12.04.37	91069	Sinapi-Out/21	Execução De Revestimento De Concreto Projetado Com Espessura De 7 Cm, Armado Com Tela, Inclinação Menor Que 90º, Aplicação Contínua, Utilizando Equipamento De Projção Com 6 M³/H De Capacidade. Af_01/2016	m2	25,00	126,19	3.154,75	0,02%
12.04.38	02.01.001	FDE-Out/21	Escavação Manual - Profundidade Até 1,80 M	m3	15,27	74,37	1.135,43	0,01%
12.04.39	16.13.010	FDE-Out/21	Apilamento Para Simples Regularização	m2	7,83	7,44	58,26	0,00%
12.04.40	02.01.025	FDE-Out/21	Reatero Interno Apilado	m3	3,72	55,78	207,50	0,00%

OBRA: ACESSIBILIDADE DAS ESCOLAS - LOTE II E III
Tipo de Interv.: REFORMA PARA ATENDIMENTO A ACESSIBILIDADE
Endereço: MUNICÍPIO DE ITAPEVI - ITAPEVI/SP
TAB. REF.: CDHU 183 / FDE (Out/2021) / SINAPI (Out/2021)
Investimento: 15.632.201,69

ITEM	CÓDIGO	REF.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QTD.	CUSTO UN.	CUSTO TOTAL	%
12.04.41	03.01.001	FDE-Out/21	Formas De Madeira Maciça	m2	27,60	120,02	3.312,55	0,02%
12.04.42	04.01.046	FDE-Out/21	Armadura Ca 50 Para Parede Auto-Portante	kg	320,00	15,54	4.972,80	0,03%
12.04.43	03.03.016	FDE-Out/21	Concreto Dosado E Lancado Fck=25 Mpa	m3	3,20	482,68	1.544,58	0,01%
12.04.44	16.02.008	FDE-Out/21	Piso De Concreto Liso-Fundação Direta Fck=25 Mpa	m2	4,33	184,57	799,19	0,01%
12.04.45	11.01.003	FDE-Out/21	Impermeabilizacao Por Cristalização - Sub Solos	m2	31,10	11,49	357,34	0,00%
12.04.46	11.04.010	FDE-Out/21	Mangueira Plastica Flexivel Para Junta De Dilatacao	m	30,30	13,09	396,63	0,00%
12.04.47	11.04.041	FDE-Out/21	Selante De Poliuretano P/Juntas, Movimentacao/Dessoldarizacao Quadro	m	30,30	30,22	915,67	0,01%
12.04.48	04.01.033	FDE-Out/21	Alvenaria De Bloco De Concreto 14X19X39 Cm Classe C	m2	75,35	74,76	5.633,17	0,04%
12.04.49	06.03.019	FDE-Out/21	Em-05 Escada Marinheiro (Galvanizada)	m	2,20	850,48	1.871,06	0,01%
12.04.50	12.02.002	FDE-Out/21	Chapisco	m2	75,18	6,70	503,71	0,00%
12.04.51	12.02.005	FDE-Out/21	Emboco	m2	75,18	33,85	2.544,84	0,02%
12.04.52	12.02.007	FDE-Out/21	Reboco	m2	75,18	24,87	1.869,73	0,01%
12.04.53	15.04.006	FDE-Out/21	Tinta Latex Standard	m2	77,30	25,33	1.958,01	0,01%
12.04.54	15.01.035	FDE-Out/21	Fundo Anti-Oxidante Em Estruturas	m2	73,44	15,22	1.117,76	0,01%
12.04.55	15.01.004	FDE-Out/21	Esmalte Em Esmadura Metalica	m2	73,44	17,25	1.266,84	0,01%
12.04.56	09.02.052	FDE-Out/21	Ae-24 Abrigo E Entrada De Energia (Caixa M, T E E) Com Leituras Voltadas Para Calçada Aes Eletropaulo	un	2,00	5.620,29	11.240,58	0,07%
12.04.57	30.06.080	CDHU-183	Placa De Identificação Em Alumínio Para Wc, Com Desenho Universal De Acessibilidade	un	3,00	29,77	89,31	0,00%
12.05			INTERVENÇÃO INTERNA - DEMOLIÇÃO ALVENARIA DIVISÓRIAS PISOS FORRO REVESTIMENTOS				28.428,94	0,18%
12.05.01	04.50.001	FDE-Out/21	Demolição De Alvenarias Em Geral E Elementos Vazados, Inc Revestimentos	m3	67,01	86,19	5.775,59	0,04%
12.05.02	13.60.001	FDE-Out/21	Retirada De Piso Vinílico E Borracha	m2	144,42	4,14	597,90	0,00%
12.05.03	13.60.003	FDE-Out/21	Retirada De Piso De Cerâmico Ou Ladrilhos Hidráulicos	m2	191,40	27,88	5.336,23	0,03%
12.05.04	03.04.020	CDHU-183	Demolição Manual De Revestimento Cerâmico, Incluindo A Base	m2	729,74	11,16	8.143,90	0,05%
12.05.05	13.60.008	FDE-Out/21	Retirada De Piso De Granito Ou Mármore	m2	97,52	29,75	2.901,22	0,02%
12.05.06	17.01.020	CDHU-183	Argamassa De Regularização E/Ou Proteção	m3	3,14	749,68	2.354,00	0,02%
12.05.07	09.09.052	FDE-Out/21	IL-45 Luminária Para Lâmpada Fluorescente (2X32W)	un	15,00	221,34	3.320,10	0,02%
12.06			INTERVENÇÃO INTERNA - ADEQUAÇÃO ALVENARIA PISOS FORRO REVESTIMENTOS				373.762,81	2,39%
12.06.01	11.04.010	FDE-Out/21	Mangueira Plastica Flexivel Para Junta De Dilatacao	m	7,85	13,09	102,76	0,00%
12.06.02	11.04.041	FDE-Out/21	Selante De Poliuretano P/Juntas Movimentacao/Dessoldarizacao Quadro	m	7,85	30,22	237,23	0,00%
12.06.03	02.05.019	FDE-Out/21	Concreto Dosado E Lancado Fck=30Mpa	m3	16,25	488,52	7.938,45	0,05%
12.06.04	09.02.040	CDHU-183	Forma Plana Em Compensado Para Estrutura Aparente	m2	30,16	194,38	5.862,50	0,04%
12.06.05	16.15.005	FDE-Out/21	Alvenaria Auto Portante Bloco De Concreto Estrutural De 14X19X39 Cm Classe A	m2	522,27	86,06	44.946,56	0,29%
12.06.06	93201	Sinapi-Out/21	Fixação (Encunhamento) De Alvenaria De Vedação Com Argamassa Aplicada Com Colher. Af. 03/2016	m	326,16	5,54	1.806,93	0,01%
12.06.07	16.85.048	FDE-Out/21	Late De Protecao De 2.00X2.00 M	un	2,00	347,45	694,90	0,00%
12.06.08	93201	Sinapi-Out/21	Fixação (Encunhamento) De Alvenaria De Vedação Com Argamassa Aplicada Com Colher. Af. 03/2016	m	217,16	5,54	1.203,07	0,01%
12.06.09	12.02.002	FDE-Out/21	Chapisco	m2	1.044,54	6,70	6.998,42	0,04%
12.06.10	12.02.005	FDE-Out/21	Emboco	m2	1.044,54	33,85	35.357,68	0,23%
12.06.11	12.02.036	FDE-Out/21	Revestimento Com Azulejos Retificados Liso Branco Brilhante	m2	124,42	73,19	9.106,30	0,06%
12.06.12	15.02.018	FDE-Out/21	Esmalte A Base De Agua	m2	211,81	35,39	7.495,96	0,05%
12.06.13	33.10.050	CDHU-183	Tinta Acrilica Em Massa, Inclusive Preparo	m2	302,72	27,94	8.458,00	0,05%
12.06.14	89485	Sinapi-Out/21	Aplicação De Fundo Selador Acrilico Em Paredes, Uma Demão. Af. 05/2014	m2	514,53	2,87	1.476,70	0,01%
12.06.15	16.48.013	FDE-Out/21	Aplicacao Pintura Imperm Primer Duas Demoes Verniz Acrilico Base Agua	m2	90,21	30,08	2.984,24	0,02%
12.06.16	13.02.100	FDE-Out/21	Ceramica Esmalt,Antider. Absorção De Agua 3% A 8% Pel 4/5 Coef.Abrão Mínimo 0.4 Uso Exclusivo Padrao Creche	m2	357,22	83,81	29.938,61	0,19%
12.06.17	13.02.034	FDE-Out/21	Granilite Circa / Cimento Corium 8Mm C/ Polimento	m2	653,56	184,91	120.943,36	0,77%
12.06.18	13.05.020	FDE-Out/21	Rodapes De Granilite Simples De 10 Cm	m	268,00	52,92	14.182,56	0,09%
12.06.19	13.02.052	FDE-Out/21	Tratamento Selador Para Granilite - Base Agua	m2	683,56	10,85	7.420,97	0,05%
12.06.20	13.06.077	FDE-Out/21	So-17 Soleira Rampada Desnivel Ate 20cm (Granilite / Alvenaria 22Cm)	m	19,40	140,19	2.719,69	0,02%
12.06.21	13.06.075	FDE-Out/21	So-15 Soleira Rampada Desnivel Ate 20cm (Cimentado / Alvenaria 22Cm)	m	8,00	113,80	910,40	0,01%
12.06.22	13.06.083	FDE-Out/21	So-23 Soleira De Granito Em Nivel 1 Peça (L=19 A 22Cm)	m	8,00	156,09	1.248,72	0,01%
12.06.23	13.06.084	FDE-Out/21	So-24 - Soleira De Granito Rampada Desnivel Ate 20cm 2 Peças (L=14 A 17Cm)	m	8,00	166,50	1.332,00	0,01%
12.06.24	16.35.022	FDE-Out/21	Preparacao Do Substrato Por Apicoamento Manual De Superficie	m2	40,58	46,48	1.886,15	0,01%
12.06.25	12.02.002	FDE-Out/21	Chapisco	m2	40,58	6,70	271,89	0,00%
12.06.26	12.01.006	FDE-Out/21	Emboco Desempenado	m2	40,58	41,58	1.687,32	0,01%
12.06.27	15.02.006	FDE-Out/21	Latex Com Massa Niveladora Para Interior	m2	40,58	44,51	1.806,22	0,01%
12.06.28	33.10.050	CDHU-183	Tinta Acrilica Em Massa, Inclusive Preparo	m2	556,45	27,94	15.547,21	0,10%
12.06.29	09.09.052	FDE-Out/21	IL-45 Luminaria Para Lâmpada Fluorescente (2X32W)	un	80,00	221,34	17.707,20	0,11%
12.06.30	09.85.005	FDE-Out/21	Lampada Fluorescente De 32W	un	160,00	15,97	2.555,20	0,02%
12.06.31	09.08.058	FDE-Out/21	Interruptor De 1 Tacta Simples Caixa 4"X2"-Elet. Pvc Rigido	un	80,00	133,73	10.697,60	0,07%
12.06.32	10.01.082	FDE-Out/21	Forro Em Lâmina De Pvc 200Mm E = 7 Ou 8Mm	m2	185,00	46,53	8.628,05	0,05%
12.07			INTERVENÇÃO INTERNA - SALA DE AULA BERÇÁRIO SECRETARIA COORDENAÇÃO DIRETORIA				17.443,11	0,11%
12.07.01	05.50.015	FDE-Out/21	Demolição De Quadro Negro Tipo Greenboard Incluindo Entusamento	m2	75,60	5,57	421,09	0,00%
12.07.02	12.60.001	FDE-Out/21	Retirada De Mármore Pedras Ou Granitos Inc Demolição Argamassa Assentamento	m2	3,55	33,47	118,82	0,00%

OBRA: ACESSIBILIDADE DAS ESCOLAS - LOTE II E III
 Tipo de Interv.: REFORMA PARA ATENDIMENTO A ACESSIBILIDADE
 Endereço: MUNICÍPIO DE ITAPEVI - ITAPEVI/SP
 TAB. REF.: CDHU 183 / FDE (Out/2021) / SINAPI (Out/2021) Investimento: 15.652.201,69

ITEM	CÓDIGO	REF.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QTD.	CUSTO UN.	CUSTO TOTAL	%
12.07.03	44.02.100	CDHU-183	Tampo/Bancada Em Mármore Nacional Espessura De 3 Cm	m2	5,12	1.204,80	6.168,58	0,04%
12.07.04	COTAÇÃO		Trocador articulado com dimensão de 180cmX45cm instalado na parede na altura entre 0,75cm e 0,85cm do piso acabado	un	2,00	1.281,09	2.562,18	0,02%
12.07.05	08.16.093	FDE-Out/21	Bn-05 Trocador Acessível	un	2,00	4.086,22	8.172,44	0,05%
12.08							314.001,41	2,01%
INTERVENÇÃO INTERNA - ESQUADRIAS								
12.08.01	06.60.001	FDE-Out/21	Retirada De Esquadrias Metálicas	m2	15,00	29,01	435,15	0,00%
12.08.02	06.60.001	FDE-Out/21	Retirada De Folhas De Portas Ou Janelas	un	95,00	11,30	1.073,50	0,01%
12.08.03	06.60.005	FDE-Out/21	Retirada De Batentes De Esquadrias De Madeira	un	95,00	49,74	4.725,30	0,03%
12.08.04	06.60.001	FDE-Out/21	Retirada De Esquadrias Metálicas	m2	20,00	29,01	580,20	0,00%
12.08.05	12.60.001	FDE-Out/21	Retirada De Mármore Pedras Ou Granitos Incl Demolição Argamassa Assentamento	m2	14,00	33,47	468,58	0,00%
12.08.06	05.01.004	FDE-Out/21	Pm-04 Porta De Madeira Sarrafeada P/ Pint. Bat. Madeira L=82Cm	un	25,00	1.076,55	26.913,75	0,17%
12.08.07	05.01.051	FDE-Out/21	Pm-75 Porta Sarrafeada Macica Sanit. Acessível Bat. Met.	un	10,00	2.330,72	23.307,20	0,15%
12.08.08	06.02.049	FDE-Out/21	Pf-30 Porta Em Chapa De Aço C/Vent.Perim (L=140Cm)	un	1,00	5.544,24	5.544,24	0,04%
12.08.09	05.01.096	FDE-Out/21	Pm-64 Porta De Madeira Sarrafeada P/ Pint. C/ Band. Bat. Mad. L=92Cm Inclusive Reforço De Fechadura	un	5,00	1.233,96	6.169,80	0,04%
12.08.10	05.01.029	FDE-Out/21	Pm-74 Porta Sarrafeado Maciço P/Boxes L=62Cm-Completa	un	30,00	601,83	18.054,90	0,12%
12.08.11	16.01.088	FDE-Out/21	Pt-41 Portao Em Chapa De Aço (300X235Cm)	un	7,00	9.516,94	66.618,58	0,43%
12.08.12	05.01.105	FDE-Out/21	Pm-73 Porta De Madeira Sarrafeada P/ Pint. Bat. Met. L=124Cm Inclusive Reforço Fechadura	un	2,00	2.327,96	4.655,92	0,03%
12.08.13	06.01.024	FDE-Out/21	Ef-22 Esquadria De Ferro Com Basculante L=90Cm	un	1,00	3.734,34	3.734,34	0,02%
12.08.14	05.01.005	FDE-Out/21	Pm-05 Porta De Madeira Sarrafeada P/ Pint. Bat. Madeira L=92Cm	un	5,00	1.095,10	5.475,50	0,03%
12.08.15	30.01.120	CDHU-183	Barra De Apoio Reta, Para Pessoas Com Mobilidade Reduzida, Em Tubo De Aço Inoxidável De 1 1/4" X 400 Mm	un	10,00	167,56	1.675,60	0,01%
12.08.16	06.03.016	FDE-Out/21	Bp-01 Barra Antipânico Simples	un	8,00	1.025,52	8.204,16	0,05%
12.08.17	05.05.087	FDE-Out/21	Gs-04 Guiche De Secretaria/Janela De Correr	un	1,00	2.957,31	2.957,31	0,02%
12.08.18	24.02.590	CDHU-183	Porta De Enrolar Manual, Casa Ou Vazada	m2	1,91	363,92	695,09	0,00%
12.08.19	05.01.025	FDE-Out/21	Caixilhos De Ferro -Basculantes	m2	0,27	1.364,55	368,43	0,00%
12.08.20	05.01.025	FDE-Out/21	Caixilhos De Ferro -Basculantes	m2	50,40	1.364,55	68.773,32	0,44%
12.08.21	26.01.020	CDHU-183	Vidro Liso Transparente De 3 Mm	m2	121,23	132,99	16.122,38	0,10%
12.08.22	06.03.035	FDE-Out/21	Gr-02 Grade De Protecao / Guiche (122X105 Cm) Ferro Chato 1/2" X 1/8"	un	3,79	888,73	3.368,29	0,02%
12.08.23	06.03.040	FDE-Out/21	Tela Arame Galvanizado Mosquiteira Contra Insetos	m2	30,00	474,64	14.239,20	0,09%
12.08.24	44.02.062	CDHU-183	Tampo/Bancada Em Granito, Com Frontão, Espessura De 2 Cm, Acabamento Polido	m2	5,96	654,10	3.911,52	0,02%
12.08.25	33.11.050	CDHU-183	Esmalte A Base Agua Em Superficie Metálica, Inclusive Preparo	m2	209,47	40,92	8.571,51	0,05%
12.08.26	15.03.011	FDE-Out/21	Esmalte Com Massa Niveladora Em Esquadrias De Madeira	m2	309,13	56,15	17.357,65	0,11%
12.09							28.073,73	0,18%
INTERVENÇÃO INTERNA - COZINHA COPA								
12.09.01	12.60.001	FDE-Out/21	Retirada De Mármore Pedras Ou Granitos Incl Demolição Argamassa Assentamento	m2	8,30	33,47	277,80	0,00%
12.09.02	06.60.007	FDE-Out/21	Retirada De Torneiras	un	3,00	5,87	17,61	0,00%
12.09.03	04.11.030	CDHU-183	Retirada De Bancada Incluindo Pertences	m2	3,00	58,02	174,06	0,00%
12.09.04	44.02.062	CDHU-183	Tampo/Bancada Em Granito, Com Frontão, Espessura De 2 Cm, Acabamento Polido	m2	15,75	654,10	10.302,08	0,07%
12.09.05	08.84.054	FDE-Out/21	Cuba Simples Aço Inox(304) - Chapa 22 560X330X140Mm - Sem Pertences	un	3,00	178,63	535,89	0,00%
12.09.06	05.05.101	FDE-Out/21	Cc-01 Cube Inox (60X50X30Cm) Inclusive Válvula Americana-Granito	un	1,00	2.986,10	2.986,10	0,02%
12.09.07	05.05.104	FDE-Out/21	Cc-04 Cube Duplo Inox (102X40X25Cm) Inclusive Válvula Americana- Granito	un	2,00	4.929,99	9.859,98	0,06%
12.09.08	44.03.300	CDHU-183	Torneira Volante Tipo Alavanca	un	5,00	218,19	1.090,95	0,01%
12.09.09	08.16.010	FDE-Out/21	Lavatorio De Louca Branca Sem Coluna C/ Torneira De Fecham Automatico	un	1,00	1.008,15	1.008,15	0,01%
12.09.10	30.01.061	CDHU-183	Barra De Apoio Lateral Para Lavatório, Para Pessoas Com Mobilidade Reduzida, Em Tubo De Aço Inoxidável De 1,1/4", Comprimento 25 A 30 Cm	un	3,00	235,26	705,78	0,00%
12.09.11	44.03.130	CDHU-183	Saboneteira Tipo Dispenser, Para Refil De 800 Ml	un	2,00	48,82	97,64	0,00%
12.09.12	44.03.180	CDHU-183	Dispenser Toalheiro Em Abs, Para Folhas	un	1,00	67,71	67,71	0,00%
12.09.13	33.04.060	CDHU-183	Revestimento Em Chapa De Aço Inoxidável Para Proteção De Portas, Altura De 40 Cm	m	2,00	474,99	949,98	0,01%
12.10							35.027,36	0,22%
INTERVENÇÃO INTERNA - DISPENSA								
12.10.01	04.50.001	FDE-Out/21	Demolição De Avenarias Em Geral E Elementos Vazados, Incl Revestimentos	m3	12,00	86,19	1.034,28	0,01%
12.10.02	05.05.075	FDE-Out/21	Pn-09 Proteleira Em Granilite - L=55Cm	m	27,90	1.218,39	33.993,08	0,22%
12.11							215.955,26	1,38%
INTERVENÇÃO INTERNA - SANITÁRIOS COLETIVOS MASCULINO FEMININO E PROFESSORES								
12.11.01	06.60.011	FDE-Out/21	Retirada De Aparelhos Sanitários Incluindo Acessórios	un	70,00	45,12	3.161,90	0,02%
12.11.02	04.11.140	CDHU-183	Retirada De Sifão Ou Metalo Sanitários Diversos	un	125,00	9,03	1.128,75	0,01%
12.11.03	08.16.010	FDE-Out/21	Lavatorio De Louca Branca Sem Coluna C/ Torneira De Fecham Automatico	un	7,00	1.008,15	7.057,05	0,05%
12.11.04	08.16.025	FDE-Out/21	Mictorio De Louca Sifonado/Auto Aspirante Branco	un	9,00	541,66	4.874,94	0,03%
12.11.05	08.04.048	FDE-Out/21	Válvula De Descarga De Fechamento Automatico Para Mictorio	un	9,00	428,13	3.853,17	0,02%
12.11.06	08.16.003	FDE-Out/21	Bacia Sifonada De Louca Branca (Vár 6l) C/ Assento	un	30,00	312,80	9.384,00	0,06%
12.11.07	08.04.044	FDE-Out/21	Válvula De Descarga C/ Reg Incorp Dn=40Mm(1 1/2) Acab Antivandalismo	un	30,00	557,49	16.724,70	0,11%
12.11.08	08.15.018	FDE-Out/21	Lc-05 Lavatório Coletivo Com Torneira Antivandalismo	m	5,00	1.806,36	9.031,80	0,07%
12.11.09	44.03.300	CDHU-183	Torneira Volante Tipo Alavanca	un	10,00	218,19	2.181,90	0,01%
12.11.10	45.01.090	CDHU-183	Tubo De Pvc Rígido Soldável Marrom, Dn= 110 Mm, (4"), Inclusive Conexões	m	87,00	209,05	18.187,35	0,12%

OBRA: ACESSIBILIDADE DAS ESCOLAS - LOTE 11 E 111
 Tipo de Interv.: REFORMA PARA ATENDIMENTO A ACESSIBILIDADE
 Endereço: MUNICÍPIO DE ITAPEVI - ITAPEVI/SP
 TAB. REF.: CDHU 183 / FDE (Out/2021) / SINAPI (Out/2021) Investimento: 15.652.201,69

ITEM	CÓDIGO	REF.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QTD.	CUSTO UN.	CUSTO TOTAL	%
12.11.11	46.01.040	CDHU-183	Tubo De Pvc Rígido Soldável Marrom, Dn= 40 Mm, (1 1/4"), Inclusive Conexões	m	48,00	47,17	2.264,16	0,01%
12.11.12	46.01.020	CDHU-183	Tubo De Pvc Rígido Soldável Marrom, Dn= 25 Mm, (3/4"), Inclusive Conexões	m	135,00	28,87	3.897,45	0,02%
12.11.13	44.03.130	CDHU-183	Saboneteira Tipo Dispenser, Para Refil De 800 Ml	un	30,00	48,82	1.464,60	0,01%
12.11.14	44.03.180	CDHU-183	Dispenser Toalheiro Em Abs, Para Folhas	un	30,00	67,71	2.031,30	0,01%
12.11.15	44.03.050	CDHU-183	Dispenser Papel Higiénico Em Abs Para Rolão 300 / 600 M, Com Visor	un	30,00	92,29	2.768,70	0,02%
12.11.16	14.03.001	FDE-Out/21	Espelho	un	30,00	488,23	14.646,90	0,09%
12.11.17	26.04.030	CDHU-183	Espelho Comum De 3 Mm Com Moldura Em Alumínio	m2	3,60	655,06	2.358,22	0,02%
12.11.18	44.04.030	CDHU-183	Prateleira Em Granito Com Espessura De 2 Cm	m2	2,60	454,04	1.180,50	0,01%
12.11.19	44.03.090	CDHU-183	Cabide Cromado Para Banheiro	un	40,00	52,23	2.089,20	0,01%
12.11.20	30.01.061	CDHU-183	Barra De Apoio Lateral Para Lavatório, Para Pessoas Com Mobilidade Reduzida, Em Tubo De Aço Inoxidável De 1.1/4", Comprimento 25 A 30 Cm	un	16,00	235,26	3.764,16	0,02%
12.11.21	30.01.030	CDHU-183	Barra De Apoio Reto, Para Pessoas Com Mobilidade Reduzida, Em Tubo De Aço Inoxidável De 1 1/2" X 800 Mm	un	8,00	208,52	1.668,16	0,01%
12.11.22	04.03.003	FDE-Out/21	Dv-03 Divisória De Granilite - Frontal	m	31,64	2.257,60	71.430,46	0,46%
12.11.23	04.03.001	FDE-Out/21	Dv-01 Divisória De Granilite - Lateral Aberta	m	33,00	665,04	21.946,32	0,14%
12.11.24	COTAÇÃO		Trocador articulado com dimensão de 180cmx45cm instalado na parede na altura entre 0,75cm e 0,85cm do piso acabado	un	3,00	1.281,09	3.843,27	0,02%
12.11.25	30.04.060	CDHU-183	Revestimento Em Chapa De Aço Inoxidável Para Proteção De Portas, Altura De 40 Cm	m	6,00	474,99	2.849,94	0,02%
12.12			INTERVENÇÃO INTERNA - SANITÁRIOS E BANHEIROS ACESSÍVEIS PROFESSORES E UNISSEX MASCULINO E FEMININO				87.507,00	0,56%
12.12.01	08.16.010	FDE-Out/21	Lavatorio De Louca Branca Sem Coluna C/ Torneira De Fecham Automático	un	8,00	1.008,15	8.065,20	0,05%
12.12.02	44.03.300	CDHU-183	Torneira Volante Tipo Alavanca	un	10,00	218,19	2.181,90	0,01%
12.12.03	30.01.061	CDHU-183	Barra De Apoio Lateral Para Lavatório, Para Pessoas Com Mobilidade Reduzida, Em Tubo De Aço Inoxidável De 1.1/4", Comprimento 25 A 30 Cm	un	10,00	235,26	2.352,60	0,02%
12.12.04	30.01.120	CDHU-183	Barra De Apoio Reto, Para Pessoas Com Mobilidade Reduzida, Em Tubo De Aço Inoxidável De 1 1/4" X 400 Mm	un	10,00	167,56	1.675,60	0,01%
12.12.05	30.01.030	CDHU-183	Barra De Apoio Reto, Para Pessoas Com Mobilidade Reduzida, Em Tubo De Aço Inoxidável De 1 1/2" X 800 Mm	un	10,00	208,52	2.085,20	0,01%
12.12.06	30.01.050	CDHU-183	Barra De Apoio Em Ângulo De 90°, Para Pessoas Com Mobilidade Reduzida, Em Tubo De Aço Inoxidável De 1 1/2" X 800 X 800 Mm	un	10,00	505,27	5.052,70	0,03%
12.12.07	44.03.130	CDHU-183	Saboneteira Tipo Dispenser, Para Refil De 800 Ml	un	10,00	48,82	488,20	0,00%
12.12.08	44.03.180	CDHU-183	Dispenser Toalheiro Em Abs, Para Folhas	un	10,00	67,71	677,10	0,00%
12.12.09	26.04.030	CDHU-183	Espelho Comum De 3 Mm Com Moldura Em Alumínio	m2	3,60	655,06	2.358,22	0,02%
12.12.10	08.16.001	FDE-Out/21	Bacia Sifonada De Louca Branca (Vlr 6.) C/ Assento	un	10,00	312,80	3.128,00	0,02%
12.12.11	08.04.044	FDE-Out/21	Valvula De Descarga C/ Reg Incorp Dn=40Mm(1 1/2) Acab Antivandalismo	un	10,00	557,49	5.574,90	0,04%
12.12.12	30.04.060	CDHU-183	Revestimento Em Chapa De Aço Inoxidável Para Proteção De Portas, Altura De 40 Cm	m	14,00	474,99	6.649,86	0,04%
12.12.13	30.06.064	CDHU-183	Sistema De Alarme Pnr Com Indicador Audiovisual, Sistema Sem Fio (Wireless), Para Pessoas Com Mobilidade Reduzida Ou Cadeira de Rodas	cj	14,00	785,20	10.992,80	0,07%
12.12.14	44.03.090	CDHU-183	Cabide Cromado Para Banheiro	un	10,00	52,23	522,30	0,00%
12.12.15	44.03.050	CDHU-183	Dispenser Papel Higiénico Em Abs Para Rolão 300 / 600 M, Com Visor	un	10,00	92,29	922,90	0,01%
12.12.16	44.04.030	CDHU-183	Prateleira Em Granito Com Espessura De 2 Cm	m2	5,20	454,04	2.361,01	0,02%
12.12.17	08.16.094	FDE-Out/21	Br-06 Chuveiro Acessível	cj	5,00	2.592,93	12.964,65	0,08%
12.12.18	100875	Sinapi-Out/21	Banco Articulado, Em Aço Inox, Para Pcd, Fixado Na Parede - Fornecimento E Instalação. Af. 01/2020	un	5,00	1.004,77	5.023,85	0,03%
12.12.19	46.01.090	CDHU-183	Tubo De Pvc Rígido Soldável Marrom, Dn= 110 Mm, (4"), Inclusive Conexões	m	24,00	209,05	5.017,20	0,03%
12.12.20	46.01.040	CDHU-183	Tubo De Pvc Rígido Soldável Marrom, Dn= 40 Mm, (1 1/4"), Inclusive Conexões	m	24,00	47,17	1.132,08	0,01%
12.12.21	46.01.020	CDHU-183	Tubo De Pvc Rígido Soldável Marrom, Dn= 25 Mm, (3/4"), Inclusive Conexões	m	48,00	28,87	1.385,76	0,01%
12.12.22	09.08.058	FDE-Out/21	Interruptor De 1 Tecla Simples Caixa 4"X2" Elet Pvc Rígido	un	5,00	133,72	668,60	0,00%
12.12.23	09.12.010	FDE-Out/21	Exaustor Dn 150Mm Vazao 280 M3Hora Com Veneziaria Autofechante Inclusive Duto Exaustao Uso Exclusivo Padrao Creche	un	5,00	833,66	4.168,30	0,03%
12.12.24	61.10.310	CDHU-183	Duto Flexível Aluminizado, Seção Circular De 15Cm (6")	m	25,40	30,59	776,99	0,00%
12.12.25	COTAÇÃO		Trocador articulado com dimensão de 180cmx45cm instalado na parede na altura entre 0,75cm e 0,85cm do piso acabado	un	1,00	1.281,09	1.281,09	0,01%
12.13			EQUIPAMENTOS				12.531,26	0,08%
12.13.01	08.15.017	FDE-Out/21	Bb-02 Bebedouro Acessível Água Refrigerada Pressão Mínima 8Mca - Fornecido E Instalado	un	1,00	2.298,53	2.298,53	0,01%
12.13.02	46.01.040	CDHU-183	Tubo De Pvc Rígido Soldável Marrom, Dn= 40 Mm, (1 1/4"), Inclusive Conexões	m	3,00	47,17	141,51	0,00%
12.13.03	46.01.020	CDHU-183	Tubo De Pvc Rígido Soldável Marrom, Dn= 25 Mm, (3/4"), Inclusive Conexões	m	3,00	28,87	86,61	0,00%
12.13.04	05.50.015	FDE-Out/21	Demolição De Quadro Negro Tipo Greenboard Incluindo Entarugamento	m2	14,40	5,57	80,21	0,00%
12.13.05	05.80.042	FDE-Out/21	Lousa Quadrada L=4.61M Mod. Lq-01	un	4,00	2.431,10	9.724,40	0,06%
12.14			SERVIÇOS COMPLEMENTARES				28.610,75	0,18%
12.14.01	02.08.020	CDHU-183	Placa De Identificação Para Obra	m2	6,00	716,27	4.297,62	0,03%
12.14.02	16.80.097	FDE-Out/21	Caçamba De 4M3 Para Retirada De Entulho	un	33,00	587,19	19.377,27	0,12%

OBRA: ACESSIBILIDADE DAS ESCOLAS - LOTE II E III
Tipo de Interv.: REFORMA PARA ATENDIMENTO A ACESSIBILIDADE
Endereço: MUNICÍPIO DE ITAPEVI - ITAPEVI/SP
TAB. REF.: CDHU 183 / FDE (Out/2021) / SINAPI (Out/2021) **Investimento:** 15.652.201,69

ITEM	CÓDIGO	REF.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QTD.	CUSTO UN.	CUSTO TOTAL	%
12.14.03	16.06.045	FDE-Out/21	Locação Mensal Container De 6M C/1 V.Sanit. 1 Lavabo E 1 Ponto P/Chuveiro,Inclusive Suporte Ar Cond.	m2	30,00	67,70	2.031,00	0,01%
12.14.04	16.06.046	FDE-Out/21	Locação Mensal De Container 6,00M Com Janelas De Ventilação.	m2	30,00	50,39	1.511,70	0,01%
12.14.05	16.06.049	FDE-Out/21	Locação Mensal Inclusive Frete De Aparelho De Ar Condicionado Até 10000 Btu.	un	4,00	348,29	1.393,16	0,01%
13			CEMEX MAESTRO GILBERTO DE PINHO				1.103.059,04	7,05%
13.01			SERVIÇOS TÉCNICOS				22.396,98	0,14%
13.01.01	01.17.051	CDHU-183	Projeto Executivo De Estrutura Em Formato A1	un	4,00	2.186,89	8.747,56	0,06%
13.01.02	01.17.071	CDHU-183	Projeto Executivo De Instalações Hidráulicas Em Formato A1	un	3,00	938,85	2.816,55	0,02%
13.01.03	01.17.111	CDHU-183	Projeto Executivo De Instalações Elétricas Em Formato A1	un	4,00	1.068,05	4.272,20	0,03%
13.01.04	01.17.051	CDHU-183	Projeto Executivo De Estrutura Em Formato A1 (bombeiro)	un	3,00	2.186,89	6.560,67	0,04%
13.02			INTERVENÇÃO EXTERNA - PASSEIO PÚBLICO				16.242,38	0,10%
13.02.01	02.50.001	FDE-Out/21	Desenho De Concreto Simples (Manual)	m3	6,93	204,51	1.417,25	0,01%
13.02.02	16.13.010	FDE-Out/21	Aplicamento Para Simples Regularização	m2	5,17	7,44	38,46	0,00%
13.02.03	09.50.029	FDE-Out/21	Remoção De Poste De Concreto	un	1,00	218,58	218,58	0,00%
13.02.04	09.70.029	FDE-Out/21	Recolocação De Poste De Concreto	un	1,00	291,35	291,35	0,00%
13.02.05	16.05.032	FDE-Out/21	Ca-22 Canaleta De Aguas Pluviais Em Concreto (30Cm)	m	14,66	169,88	2.490,44	0,02%
13.02.06	16.05.042	FDE-Out/21	Tc-05 Tampa De Concreto P/ Canaleta Ap (35Cm)	m	14,66	155,93	2.285,93	0,01%
13.02.07	16.02.029	FDE-Out/21	Ga-03 Guia E Saneta Tipo Pmpo	m	10,54	125,76	1.325,51	0,01%
13.02.08	13.80.007	FDE-Out/21	Piso De Concreto Fck=25Mpa E=5Cm	m2	129,54	26,58	3.443,17	0,02%
13.02.09	70.02.017	CDHU-183	Sinalização Horizontal Em Massa Termoplástica A Quente Por Extrução, Espessura De 3,0 Mm, Para Legendas	m2	19,40	134,16	2.602,70	0,02%
13.02.10	50.05.492	CDHU-183	Sinalizador Audiovisual De Advertência	un	1,00	189,29	189,29	0,00%
02.11	13.02.023	FDE-Out/21	Borracha Colada - Piso Tátil Direcional	m2	9,00	215,52	1.939,68	0,01%
13.03			INTERVENÇÃO EXTERNA - ENTRADA ESCOLA				399.849,66	2,55%
13.03.01	04.50.001	FDE-Out/21	Demolição De Alvenarias Em Geral E Elementos Vazados, Incl Revestimentos	m3	11,12	86,19	958,43	0,01%
13.03.02	06.60.001	FDE-Out/21	Retirada De Esquadrias Metálicas	m2	14,38	29,01	417,16	0,00%
13.03.03	13.80.007	FDE-Out/21	Piso De Concreto Fck=25Mpa E=5Cm	m2	37,32	26,58	991,97	0,01%
13.03.04	03.03.025	FDE-Out/21	Laje Pre-Fabricada Unidirecional C/Vigotas Protendidas Lp12-300Kg/m2	m2	47,89	181,99	8.715,50	0,06%
13.03.05	02.05.019	FDE-Out/21	Concreto Dosado E Lancado fck=30Mpa	m3	77,29	488,52	37.757,71	0,24%
13.03.06	09.02.040	CDHU-183	Forma Plana Em Compensado Para Estrutura Aparante	m2	31,51	194,38	6.124,91	0,04%
13.03.07	33.06.020	CDHU-183	Acrílico Para Quadras E Pisos Cementados - cinza	m2	141,06	22,04	3.108,96	0,02%
13.03.08	33.06.020	CDHU-183	Acrílico Para Quadras E Pisos Cementados - vermelho	m2	16,14	22,04	355,73	0,00%
13.03.09	70.02.017	CDHU-183	Sinalização Horizontal Em Massa Termoplástica A Quente Por Extrução, Espessura De 3,0 Mm, Para Legendas	m2	12,94	134,16	1.736,03	0,01%
13.03.10	30.06.090	CDHU-183	Placa De Identificação Para Estacionamento, Com Desenho Universal De Acessibilidade, Tipo Pedestal	un	2,00	592,10	1.184,20	0,01%
13.03.11	54.20.040	CDHU-183	Bate-Roda Em Concreto Pré-Moldado	m	4,00	71,54	286,16	0,00%
13.03.12	13.02.053	FDE-Out/21	Borracha Colada - Piso Tátil De Alerta	m2	37,39	215,52	8.058,29	0,05%
13.03.13	13.02.023	FDE-Out/21	Borracha Colada - Piso Tátil Direcional	m2	11,90	215,52	2.564,69	0,02%
13.03.14	06.03.108	FDE-Out/21	Co-42 Guarda-Corpo Com Chapa Perfurada H=130Cm Aço Galvanizado Com Pintura Esmalte	m	102,29	1.808,86	185.028,29	1,18%
13.03.15	06.03.100	FDE-Out/21	Co-34 Corrimão Duplo Aço Galvanizado Com Pintura Esmalte	m	85,70	604,66	51.819,36	0,33%
13.03.16	30.06.050	CDHU-183	Tinta Acrílica Para Sinalização Visual De Piso, Com Acabamento Microtexturizado E Antiderrapante	m	43,90	55,96	2.456,64	0,02%
13.03.17	16.18.077	FDE-Out/21	SI-08 Placa De Sinalização De Corrimão 30X30Mm (Metálica/Braile)	un	54,00	16,72	902,88	0,01%
13.18	16.04.016	FDE-Out/21	Quadra De Esportes-Piso De Concreto Armado-Fund. Direta	m2	342,31	154,32	52.825,28	0,34%
13.19	09.02.052	FDE-Out/21	Ae-24 Abrigo E Entrada De Energia (Calha M, T E E) Com Leitura Voltada Para Calçada - Aes Eletroposto	un	1,00	5.620,29	5.620,29	0,04%
13.03.20	Composição		CANTEIRO ACESSÍVEL EM ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO 2,00x0,75CM	unid.	1,00	3.341,02	3.341,02	0,02%
13.03.21	49.06.160	CDHU-183	Grelha Quadriculada Em Ferro Fundido Para Calças E Canaletas	m2	3,97	1.556,53	6.179,42	0,04%
13.03.22	07.02.016	FDE-Out/21	Fornecimento E Montagem De Estrutura Metálica Com Aço Resistente A Corrosão (Astm A709/A588)	kg	748,00	20,78	15.543,44	0,10%
13.03.23	15.01.004	FDE-Out/21	Esmalte Em Estrutura Metálica	m2	8,80	17,25	151,80	0,00%
13.03.24	16.32.120	CDHU-183	Cobertura Plana Em Chapa De Policarbonato Alveolar De 10 Mm	m2	8,80	312,71	2.751,85	0,02%
13.03.25	08.12.015	FDE-Out/21	Calha Ou Agua Furtada Em Chapa Galv. N 24 - Corte 0,33M	m	4,70	107,33	504,45	0,00%
13.03.26	08.12.033	FDE-Out/21	Rufo Em Chapa Galvanizada N 24 - Corte 0,33 M	m	5,50	84,58	465,19	0,00%
13.04			INTERVENÇÃO INTERNA - COMUNICAÇÃO E SINALIZAÇÃO				393.717,23	2,52%
13.04.01	55.01.140	CDHU-183	Limpeza De Superfície Com Hidroblatamento	m2	458,08	7,55	3.458,50	0,02%
13.04.02	13.02.053	FDE-Out/21	Borracha Colada - Piso Tátil De Alerta	m2	53,11	215,52	11.446,27	0,07%
13.04.03	13.02.023	FDE-Out/21	Borracha Colada - Piso Tátil Direcional	m2	9,35	215,52	2.015,11	0,01%
13.04.04	06.03.100	FDE-Out/21	Co-34 Corrimão Duplo Aço Galvanizado Com Pintura Esmalte	m	48,80	604,66	29.507,41	0,19%
13.04.05	16.18.077	FDE-Out/21	SI-08 Placa De Sinalização De Corrimão 30X30Mm (Metálica/Braile)	un	20,00	16,72	334,40	0,00%
13.04.06	16.18.076	FDE-Out/21	SI-07 Placa De Sinalização De Ambiente 500X60Mm (Parede Interna) / Braile	un	30,00	80,96	2.416,80	0,02%
13.04.07	30.06.080	CDHU-183	Placa De Identificação Em Alumínio Para Wc, Com Desenho Universal De Acessibilidade	un	8,00	29,77	238,16	0,00%
13.04.08	30.06.132	CDHU-183	Placa De Sinalização Tátil Em Poliestireno Com Alto Relevo Em Braile, Para Identificação De Pavimentos	un	8,00	22,21	177,68	0,00%
13.04.09	08.15.017	FDE-Out/21	Bb-02 Bebedouro Acessível Agua Refrigerada Pressão Mínima 8Mca - Fornecido E Instalado	un	7,00	2.298,53	16.089,71	0,10%
13.04.10	04.11.110	CDHU-183	Retirada De Purificador/Bebedouro	un	1,00	24,83	24,83	0,00%
13.04.11	46.01.040	CDHU-183	Tubo De Pvc Rígido Soldável Marrom, Dn= 40 Mm, (1 1/4"), Inclusive Conexões	m	40,00	47,17	1.886,80	0,01%

OBRA: ACESSIBILIDADE DAS ESCOLAS - LOTE II E III
 Tipo de Interv.: REFORMA PARA ATENDIMENTO A ACESSIBILIDADE
 Endereço: MUNICÍPIO DE ITAPEVI - ITAPEVI/SP
 TAB. REF.: COHU 183 / FDE (Out/2021) / SINAPI (Out/2021) Investimento: 15.652.201,69

ITEM	CÓDIGO	REF.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QTD.	CUSTO UN.	CUSTO TOTAL	%
13.04.12	46.01.020	CDHU-183	Tubo De Pvc Rígido Soldável Marrom, Dn= 25 Mm, (3/4"), Inclusive Conexões	m	40,00	28,87	1.154,80	0,01%
13.04.13	COTAÇÃO		Mapa tátil braille/relevo acrílico 40x80cm - sinalização de ambientes	pc	1,00	1.371,26	1.371,26	0,01%
13.04.14	COTAÇÃO		Pedestal em aço com pintura eletrolítica para mapa tátil 40x80cm / 44X100cm.	pc	1,00	935,49	935,49	0,01%
13.04.15	30.06.110	CDHU-183	Sinalização Com Pictograma Para Vaga De Estacionamento, Com Faixas Demarcatórias	un	1,00	463,24	463,24	0,00%
13.04.16	30.06.124	CDHU-183	Sinalização Com Pictograma Autoadesivo Em Policarbonato Para Piso 80 Cm X 120 Cm - Área De Resgate	un	11,00	254,04	2.794,44	0,02%
13.04.17	41.13.102	CDHU-183	Luminária Blindada Tipo Arandela De 45° E 90°, Para Lâmpada Led	un	26,00	259,21	6.739,46	0,04%
13.04.18	41.07.420	CDHU-183	Lâmpada Fluorescente Compacta Eletrônica "3U", Base E27 De 15 W - 110 Ou 220 V	un	13,00	19,34	251,42	0,00%
13.04.19	41.07.420	CDHU-183	Lâmpada Fluorescente Compacta Eletrônica "3U", Base E27 De 15 W - 110 Ou 220 V	un	13,00	19,34	251,42	0,00%
13.04.20	09.08.058	FDE-Out/21	Interruptor De 1 Tecla Simples Caixa 4"X2"-Elet. Pvc Rígido	un	26,00	133,72	3.476,72	0,02%
13.04.21	09.08.016	FDE-Out/21	Tomada 2P+T Padrão Nbr 14136, Corrente 20A-250V-Elet. Aço Galv. A Quente	un	20,00	303,42	6.068,40	0,04%
13.04.22	91928	Sinapi-Out/21	Cabo De Cobre Flexível Isolado, 4 Mm², Anti-Chama 450/750 V, Para Circuitos Terminais - Fornecimento E Instalação. Af. 12/2015	m	80,00	6,99	559,20	0,00%
13.04.23	98307	Sinapi-Out/21	Tomada De Rede RJ45 - Fornecimento E Instalação. Af. 11/2019	un	15,00	44,34	665,10	0,00%
13.04.24	39.18.120	CDHU-183	Cabo Para Rede U/Utp 23 Awg Com 4 Pares - Categoria 6A	m	60,00	28,87	1.732,20	0,01%
13.04.25	98308	Sinapi-Out/21	Tomada Para Telefone RJ11 - Fornecimento E Instalação. Af. 11/2019	un	20,00	29,24	584,80	0,00%
13.04.26	39.11.110	CDHU-183	Fio Telefônico Externo Tipo Fe-160	m	100,00	15,84	1.584,00	0,01%
13.04.27	COTAÇÃO		Plataforma inclinada - escada curva - andar inferior	un	1,00	135.162,81	135.162,81	0,86%
13.04.28	COTAÇÃO		Plataforma inclinada - escada curva - andar superior	un	1,00	143.343,23	143.343,23	0,92%
13.04.29	02.50.001	FDE-Out/21	Demolição De Concreto Simples (Manual)	m3	7,35	204,51	1.503,15	0,01%
13.04.30	02.01.001	FDE-Out/21	Escavação Manual - Profundidade Até 1,80 M	m3	46,55	74,37	3.461,92	0,02%
13.04.31	06.14.020	CDHU-183	Carga Manual De Solo	m3	46,55	11,16	519,50	0,00%
13.04.32	05.10.026	CDHU-183	Transporte De Solo De 1ª E 2ª Categoria Por Caminhão Para Distâncias Superiores Ao 20º Km	m3xkm	931,00	1,53	1.424,43	0,01%
13.04.33	16.13.010	FDE-Out/21	Aplicamento Para Simples Regularização	m2	24,50	7,44	182,28	0,00%
13.04.34	13.80.007	FDE-Out/21	Piso De Concreto Fck=25Mpa E=5Cm	m2	24,50	26,58	651,21	0,00%
13.04.35	09.02.052	FDE-Out/21	Ae-24 Abrigo E Entrada De Energia (Caixa M, T E E) Com Leteura Voltada Para Calçada - Aes Eletropaulo	un	2,00	5.620,29	11.240,58	0,07%
13.05			INTERVENÇÃO INTERNA - DEMOLIÇÃO ALVENARIA DIVISÓRIAS PISOS FORRO REVESTIMENTOS				6.438,35	0,05%
13.05.01	05.60.001	FDE-Out/21	Retirada De Folhas De Portas Ou Janelas	un	10,00	11,30	113,00	0,00%
13.05.02	05.60.005	FDE-Out/21	Retirada De Batentes De Esquadrias De Madeira	un	6,00	49,74	298,44	0,00%
13.05.03	04.50.001	FDE-Out/21	Demolição De Alvenarias Em Geral E Elementos Vazados, Incl Revestimentos	m3	7,99	86,19	688,66	0,00%
13.05.04	03.08.200	CDHU-183	Demolição Manual De Painéis Divisórias, Inclusive Montantes Metálicos	m2	5,53	6,14	33,95	0,00%
13.05.05	13.60.003	FDE-Out/21	Retirada De Piso De Cerâmica Ou Ladrilhos Hidráulicos	m2	89,96	27,88	2.508,08	0,02%
13.05.06	03.04.020	CDHU-183	Demolição Manual De Revestimento Cerâmico, Incluindo A Base	m2	116,73	11,16	1.302,71	0,01%
13.05.07	17.01.020	CDHU-183	Argamassa De Regularização E/ou Proteção	m3	4,66	749,68	3.493,51	0,02%
13.06			INTERVENÇÃO INTERNA - ADEQUAÇÃO ALVENARIA PISOS REVESTIMENTOS				41.289,02	0,26%
13.06.01	11.04.010	FDE-Out/21	Manguelina Plástica Flexível Para Junta De Dilatacao	m	8,63	13,09	112,97	0,00%
13.06.02	16.15.005	FDE-Out/21	Alvenaria Auto Portante Bloco De Concreto Estrutural De 14X19X39 Cm Classe A	m2	18,11	86,06	1.558,55	0,01%
13.06.03	93201	Sinapi-Out/21	Fixação (Encunhamento) De Alvenaria De Vedação Com Argamassa Aplicada Com Colher. Af. 03/2016	m	30,00	5,54	166,20	0,00%
13.06.04	12.02.002	FDE-Out/21	Chapisco	m2	36,22	6,70	242,67	0,00%
13.06.05	12.02.025	FDE-Out/21	Emboço	m2	36,22	33,85	1.226,05	0,01%
13.06.06	12.02.036	FDE-Out/21	Revestimento Com Azulejos Retificados Lisos Branco Brilhante	m2	112,57	73,19	8.239,00	0,05%
13.06.07	33.10.050	CDHU-183	Tinta Acrílica Em Massa, Inclusive Preparo	m2	53,56	27,94	1.490,88	0,01%
13.06.08	89485	Sinapi-Out/21	Aplicação De Fundo Selador Acrílico Em Paredes, Uma Demão. Af. 06/2014	m2	53,36	2,07	109,75	0,00%
13.06.09	13.02.100	FDE-Out/21	Cerâmica Esmalt. Antid. Absorção De Água 3% A 8% Pei 4/5 Coef. Absor. Mínimo 0,4 Un Excluído Padrão Creche	m2	79,96	83,81	6.701,45	0,04%
13.06.10	16.01.016	FDE-Out/21	Fd-16 Fechamento Divisa/El Concreto/Revest. Chapisco Fino H=235cm/Broca	m	7,02	768,54	5.395,15	0,03%
13.06.11	13.80.007	FDE-Out/21	Piso De Concreto Fck=25Mpa E=5Cm	m2	63,40	26,58	1.685,17	0,01%
13.06.12	16.35.022	FDE-Out/21	Preparação Do Substrato Por Apicamento Manual De Superfície	m2	63,40	46,46	2.946,83	0,02%
13.06.13	13.02.034	FDE-Out/21	Granilite Onze / Cimento Comum 8Mm C/ Polimento	m2	23,52	184,94	4.349,79	0,03%
13.06.14	13.05.020	FDE-Out/21	Rodapes De Granilite Simples De 10 Cm	m	37,00	52,92	1.958,04	0,01%
13.06.15	13.02.052	FDE-Out/21	Tratamento Selador Para Granilite - Base Água	m2	41,52	10,85	450,49	0,00%
13.06.16	13.06.077	FDE-Out/21	So-17 Soleira Rampada Desnível Até 2Cm (Granilite / Alvenaria 22Cm)	m	8,00	140,19	1.121,52	0,01%
13.06.17	13.06.075	FDE-Out/21	So-15 Soleira Rampada Desnível Até 2Cm (Cimentado / Alvenaria 22Cm)	m	8,00	113,80	910,40	0,01%
13.06.18	13.06.083	FDE-Out/21	So-23 Soleira De Granito Em Nível 1 Peça (L=19 A 22Cm)	m	8,00	156,09	1.248,72	0,01%
13.06.19	13.06.084	FDE-Out/21	So-24 - Soleira De Granito Rampada Desnível Até 2Cm 2 Peças (L=14 A 17Cm)	m	8,00	166,50	1.332,00	0,01%

OBRA: ACESSIBILIDADE DAS ESCOLAS - LOTE II E III
 Tipo de Interv.: REFORMA PARA ATENDIMENTO A ACESSIBILIDADE
 Endereço: MUNICÍPIO DE ITAPEVI - ITAPEVI/SP
 TAB. REF.: CDHU 183 / FDE (Out/2021) / SINAPI (Out/2021) Investimento: 15.652.201,69

ITEM	CÓDIGO	REF.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QTD.	CUSTO UN.	CUSTO TOTAL	%
13.07			INTERVENÇÃO INTERNA - SALAS DE AULA E NOVO DEPÓSITO				18.791,68	0,12%
13.07.01	05.50.015	FDE-Out/21	Demolição De Quadro Negro Tipo Greenboard Incluindo Enrijugamento	m2	21,60	5,57	120,31	0,00%
13.07.02	05.80.042	FDE-Out/21	Lousa Quadrada L=4,61M Mod. Lq-01	un	6,00	2.431,10	14.586,60	0,09%
13.07.03	09.09.052	FDE-Out/21	Il-45 Luminária Para Lâmpada Fluorescente (2X32W)	un	3,00	221,34	664,02	0,00%
13.07.04	09.85.005	FDE-Out/21	Lâmpada Fluorescente De 32W	un	6,00	15,97	95,82	0,00%
13.07.05	30.04.060	CDHU-183	Revestimento Em Chapa De Aço Inoxidável Para Proteção De Portas, Altura De 40 Cm	m	7,00	474,99	3.324,93	0,02%
13.08			PORTAS				57.366,12	0,37%
13.08.01	05.01.004	FDE-Out/21	Pm-04 Porta De Madeira Sarrafeada P/ Pint. Bat. Madeira L=82Cm	un	1,00	1.076,55	1.076,55	0,01%
13.08.02	16.01.089	FDE-Out/21	Pt-42 Portão Em Chapa De Aço (180X235Cm)	un	2,00	6.556,23	13.112,46	0,08%
13.08.03	05.01.029	FDE-Out/21	Pm-74 Porta Sarrafeada Maciço P/Boxes L=62Cm-Completa	un	10,00	601,83	6.018,30	0,04%
13.08.04	05.01.051	FDE-Out/21	Pm-75 Porta Sarrafeada Maciça Sanit. Acessível Bat. Met.	un	2,00	2.330,72	4.661,44	0,03%
13.08.05	30.06.080	CDHU-183	Placa De Identificação Em Alumínio Para Wc, Com Desenho Universal De Acessibilidade	un	6,00	29,77	178,62	0,00%
13.08.06	33.11.050	CDHU-183	Esmalte A Base Água Em Superfície Metálica, Inclusive Preparo	m2	8,46	40,92	346,18	0,00%
13.08.07	15.03.011	FDE-Out/21	Ferrinho Com Massa Niveladora Em Esquadrias De Madeira	m2	142,97	56,15	8.027,77	0,05%
13.08.08	66.02.239	CDHU-183	Sistema Eletrônico De Automação De Portão Deslizante, Para Esforços Até 800 Kg	cj	4,00	3.422,40	13.689,60	0,09%
13.08.09	06.03.016	FDE-Out/21	Bp-01 Barra Antipânico Simples	un	10,00	1.025,52	10.255,20	0,07%
13.09			JANELAS				26.290,03	0,17%
13.09.01	05.05.087	FDE-Out/21	Ge-04 Guiche De Secretaria/Janela De Correr	un	1,00	2.957,31	2.957,31	0,02%
13.09.02	44.02.062	CDHU-183	Tampo/Bancada Em Granito, Com Frontão, Espessura De 2 Cm, Acabamento Polido	m2	6,87	654,10	4.493,67	0,03%
13.09.03	24.02.590	CDHU-183	Porta De Enrolar Manual, Cega Ou Vazada	m2	1,93	363,92	702,57	0,00%
13.09.04	06.01.025	FDE-Out/21	Caxilhos De Ferro -Basculantes	m2	0,69	1.364,55	941,54	0,01%
13.09.05	06.01.025	FDE-Out/21	Caxilhos De Ferro -Basculantes	m2	1,60	1.364,55	2.183,28	0,01%
13.09.06	36.01.020	CDHU-183	Vidro Liso Transparente De 3 Mm	m2	2,29	132,99	304,55	0,00%
13.09.07	06.03.040	FDE-Out/21	Tela Arame Galvanizado Mosquiteira Contra Insetos	m2	30,00	474,64	14.239,20	0,09%
13.09.08	33.11.050	CDHU-183	Esmalte A Base Água Em Superfície Metálica, Inclusive Preparo	m2	11,44	40,92	468,12	0,00%
13.1			INTERVENÇÃO INTERNA - COZINHA DESPENSA				47.476,70	0,30%
13.10.01	12.60.001	FDE-Out/21	Retirada De Mármore Pedras Ou Granitos Incl Demolição Argamassa Assentamento	m2	4,39	33,47	146,93	0,00%
13.10.02	08.60.007	FDE-Out/21	Retirada De Torneiras	un	4,00	5,87	23,48	0,00%
13.10.03	04.11.030	CDHU-183	Retirada De Bancada Incluindo Pertences	m2	3,00	58,02	174,06	0,00%
13.10.04	44.02.062	CDHU-183	Tampo/Bancada Em Granito, Com Frontão, Espessura De 2 Cm, Acabamento Polido	m2	7,47	654,10	4.886,13	0,03%
13.10.05	05.05.101	FDE-Out/21	Cc-01 Cube Inox (60X50X30Cm) Inclusive Válvula Americana-Granito	un	1,00	2.986,10	2.986,10	0,02%
13.10.06	05.05.104	FDE-Out/21	Cc-04 Cube Dupla Inox (102X40X25Cm) Inclusive Válvula Americana- Granito	un	3,00	4.929,99	14.789,97	0,09%
13.10.07	08.16.010	FDE-Out/21	Lavatório De Louca Branca Sem Coluna C/ Torneira De Fecham Automático	un	1,00	1.008,15	1.008,15	0,01%
13.10.08	30.01.061	CDHU-183	Barra De Apoio Lateral Para Lavatório, Para Pessoas Com Mobilidade Reduzida, Em Tubo De Aço Inoxidável De 1.1/4", Comprimento 25 A 30 Cm	un	2,00	235,26	470,52	0,00%
13.10.09	44.03.130	CDHU-183	Saboneteira Tipo Dispenser, Para Refil De 800 Ml	un	1,00	48,82	48,82	0,00%
13.10.10	44.03.180	CDHU-183	Dispenser Toalheiro Em Abs, Para Folhas	un	1,00	67,71	67,71	0,00%
13.10.11	08.84.054	FDE-Out/21	Cuba Simples Aço Inox(304) - Chapa 22 560X330X140Mm - Sem Pertences	un	1,00	178,63	178,63	0,00%
13.10.12	44.03.300	CDHU-183	Torneira Volante Tipo Alavanca	un	6,00	218,19	1.309,14	0,01%
13.10.13	46.01.040	CDHU-183	Tubo De Pvc Rígido Soldável Marrom, Dn= 40 Mm, (1 1/4), Inclusive Conexões	m	3,00	47,17	141,51	0,00%
13.10.14	46.01.020	CDHU-183	Tubo De Pvc Rígido Soldável Marrom, Dn= 25 Mm, (3/4), Inclusive Conexões	m	3,00	28,87	86,61	0,00%
13.10.15	08.84.054	FDE-Out/21	Cuba Simples Aço Inox(304) - Chapa 22 560X330X140Mm - Sem Pertences	un	1,00	178,63	178,63	0,00%
13.10.16	30.04.060	CDHU-183	Revestimento Em Chapa De Aço Inoxidável Para Proteção De Portas, Altura De 40 Cm	m	2,00	474,99	949,98	0,01%
13.10.17	05.05.075	FDE-Out/21	Pt-09 Prateleira Em Granilite - L=55Cm	m	16,44	1.218,39	20.030,33	0,13%
13.11			INTERVENÇÃO INTERNA - SANITÁRIOS COLETIVOS MASCULINO FEMININO				38.233,17	0,24%
13.11.01	08.60.011	FDE-Out/21	Retirada De Aparelhos Sanitários Incluindo Acessórios	un	5,00	45,17	225,85	0,00%
13.11.02	04.11.140	CDHU-183	Retirada De Sifão Ou Metais Sanitários Diversos	un	5,00	9,03	45,15	0,00%
13.11.03	04.03.003	FDE-Out/21	Dv-03 Divisória De Granilite - Frontal	m	8,78	2.257,60	19.821,73	0,13%
13.11.04	04.03.001	FDE-Out/21	Dv-01 Divisória De Granilite - Lateral Aberta	m	8,80	665,04	5.852,35	0,04%
13.11.05	08.16.010	FDE-Out/21	Lavatório De Louca Branca Sem Coluna C/ Torneira De Fecham Automático	un	2,00	1.008,15	2.016,30	0,01%
13.11.06	30.01.061	CDHU-183	Barra De Apoio Lateral Para Lavatório, Para Pessoas Com Mobilidade Reduzida, Em Tubo De Aço Inoxidável De 1.1/4", Comprimento 25 A 30 Cm	un	4,00	235,26	941,04	0,01%
13.11.07	44.03.130	CDHU-183	Saboneteira Tipo Dispenser, Para Refil De 800 Ml	un	8,00	48,82	390,56	0,00%
13.11.08	44.03.180	CDHU-183	Dispenser Toalheiro Em Abs, Para Folhas	un	8,00	67,71	541,68	0,00%
13.11.09	08.16.025	FDE-Out/21	Mictório De Louca Sifonado/Auto Aspirante Branco	un	1,00	541,66	541,66	0,00%
13.11.10	08.04.048	FDE-Out/21	Válvula De Descarga De Fechamento Automático Para Mictório	un	1,00	428,13	428,13	0,00%
13.11.11	04.03.009	FDE-Out/21	Dv-07 Divisória De Granilite	m2	6,35	228,12	1.448,55	0,01%
13.11.12	30.01.030	CDHU-183	Barra De Apoio Reta, Para Pessoas Com Mobilidade Reduzida, Em Tubo De Aço Inoxidável De 1 1/2' X 800 Mm	un	2,00	209,52	419,04	0,00%

OBRA: ACESSIBILIDADE DAS ESCOLAS - LOTE II E III
 Tipo de Interv.: REFORMA PARA ATENDIMENTO A ACESSIBILIDADE
 Endereço: MUNICÍPIO DE ITAPEVI - ITAPEVI/SP
 TAB. REF.: CDHU 143 / FDE (Out/2021) / SINAPI (Out/2021) Investimento: 15.632.201,69

ITEM	CÓDIGO	REF.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QTD.	CUSTO UN.	CUSTO TOTAL	%
13.11.13	26.04.030	CDHU-183	Escolho Comum De 3 Mm Com Moldura Em Alumínio	m2	1,72	655,06	1.126,70	0,01%
13.11.14	14.02.001	FDE-Out/21	Ep-01 Espelho	un	6,00	488,23	2.929,38	0,02%
13.11.15	44.03.300	CDHU-183	Torneira Volante Tipo Alavanca	un	3,00	218,19	654,57	0,00%
13.11.16	16.18.070	FDE-Out/21	SI-01 Placa De Sinalização De Ambiente 200X200Mm (Porta)	un	4,00	68,95	275,80	0,00%
13.11.17	44.03.090	CDHU-183	Cabide Cromado Para Banheiro	un	2,00	52,23	104,46	0,00%
13.11.18	44.04.030	CDHU-183	Prateleira Em Granito Com Espessura De 2 Cm	m2	1,04	454,04	472,20	0,00%
13.12 INTERVENÇÃO INTERNA - SANITÁRIOS ACESSÍVEIS UNISSEX							11.403,24	0,07%
13.12.01	09.09.052	FDE-Out/21	0-45 Luminária Para Lâmpada Fluorescente (2X32W)	un	2,00	221,34	442,68	0,00%
13.12.02	09.85.005	FDE-Out/21	Lâmpada Fluorescente De 32W	un	4,00	15,97	63,88	0,00%
13.12.03	08.16.010	FDE-Out/21	Lavatório De Louca Branca Sem Coluna C/ Torneira De Fecham Automático	un	1,00	1.008,15	1.008,15	0,01%
13.12.04	30.01.120	CDHU-183	Barra De Apoio Reta, Para Pessoas Com Mobilidade Reduzida, Em Tubo De Aço Inoxidável De 1 1/4" X 400 Mm	un	4,00	167,56	670,24	0,00%
13.12.05	44.03.130	CDHU-183	Saboneteira Tipo Dispenser, Para Refil De 800 Ml	un	2,00	48,82	97,64	0,00%
13.12.06	44.03.180	CDHU-183	Dispenser Toalheiro Em Abs, Para Folhas	un	2,00	67,71	135,42	0,00%
13.12.07	26.04.030	CDHU-183	Escolho Comum De 3 Mm Com Moldura Em Alumínio	m2	1,36	655,06	890,88	0,01%
13.12.08	08.16.001	FDE-Out/21	Bacia Sifonada De Louca Branca (Vdr 6L) C/ Assento	un	1,00	312,80	312,80	0,00%
13.12.09	08.04.044	FDE-Out/21	Valvula De Descarga C/ Reg Incorp Dn=40Mm(1 1/2) Acab Antiderrapante	un	1,00	557,49	557,49	0,00%
13.12.10	30.01.050	CDHU-183	Barra De Apoio Em Ângulo De 90°, Para Pessoas Com Mobilidade Reduzida, Em Tubo De Aço Inoxidável De 1 1/2" X 800 X 800 Mm	un	4,00	505,27	2.021,08	0,01%
13.12.11	16.18.070	FDE-Out/21	SI-01 Placa De Sinalização De Ambiente 200X200Mm (Porta)	un	2,00	68,95	137,90	0,00%
13.12.12	30.06.064	CDHU-183	Sistema De Alarme Pne Com Indicador Audiovisual, Sistema Sem Fio (Wireless), Para Pessoas Com Mobilidade Reduzida Ou Cadeirante	cj	1,00	785,20	785,20	0,01%
13.12.13	44.03.090	CDHU-183	Cabide Cromado Para Banheiro	un	1,00	52,23	52,23	0,00%
13.12.14	44.04.030	CDHU-183	Prateleira Em Granito Com Espessura De 2 Cm	m2	0,52	454,04	236,10	0,00%
13.12.15	46.01.050	CDHU-183	Tubo De Pvc Rígido Soldável Marron, Dn= 110 Mm, (4"), Inclusive Conexões	m	3,00	209,05	627,15	0,00%
13.12.16	46.01.040	CDHU-183	Tubo De Pvc Rígido Soldável Marron, Dn= 40 Mm, (1 1/4"), Inclusive Conexões	m	6,00	47,17	283,02	0,00%
13.12.17	46.01.020	CDHU-183	Tubo De Pvc Rígido Soldável Marron, Dn= 25 Mm, (3/4"), Inclusive Conexões	m	6,00	28,87	173,22	0,00%
13.12.18	COTAÇÃO		Trocador articulado com dimensão de 180cmX45cm instalado na parede na altura entre 0,75cm e 0,85cm do piso acabado	un	1,00	1.281,09	1.281,09	0,01%
13.12.19	09.08.058	FDE-Out/21	Interruptor De 1 Tecla Simples Caixa 4"X2"-Extr Pvc Rígido	un	1,00	133,72	133,72	0,00%
13.12.20	09.12.010	FDE-Out/21	Exaustor Dn 150Mm Vazao 280 M3/Hora Com Veneziana Autofechante Inclusive Duto Exaustão Uso Exclusivo Padrao Creche	un	1,00	833,66	833,66	0,01%
13.12.21	61.10.310	CDHU-183	Duto Flexível Aluminizado, Seção Circular De 15Cm (6")	m	7,30	30,59	223,31	0,00%
13.12.22	44.03.300	CDHU-183	Torneira Volante Tipo Alavanca	un	2,00	218,19	436,38	0,00%
13.13 SERVIÇOS COMPLEMENTARES							21.564,47	0,14%
13.13.01	02.08.020	CDHU-183	Placa De Identificação Para Obra	m2	6,00	716,27	4.297,62	0,03%
13.13.02	16.80.097	FDE-Out/21	Cacamba De 4M3 Para Retirada De Entulho	un	21,00	587,19	12.330,99	0,08%
13.13.03	16.06.045	FDE-Out/21	Locação Mensal Container De 6M C/1 V.Sanit. 1 Lavabo E 1 Ponto P/Chuveiro, Inclusive Supporte Ar Cond.	m2	30,00	67,70	2.031,00	0,01%
13.13.04	16.06.046	FDE-Out/21	Locação Mensal De Container 6,00M Com Janelas De Ventilação.	m2	30,00	50,39	1.511,70	0,01%
13.13.05	16.06.049	FDE-Out/21	Locação Mensal Inclusive Frete De Aparelho De Ar Condicionado Até 10000 Btu.	un	4,00	348,29	1.393,16	0,01%
14 CEMEB MANUEL BANDEIRA							980.515,56	6,26%
14.01 SERVIÇOS TÉCNICOS							19.142,04	0,12%
14.01.01	01.17.051	CDHU-183	Projeto Executivo De Estrutura Em Formato A1	un	3,00	2.186,89	6.560,67	0,04%
14.01.02	01.17.071	CDHU-183	Projeto Executivo De Instalações Hidráulicas Em Formato A1	un	3,00	938,85	2.816,55	0,02%
14.01.03	01.17.111	CDHU-183	Projeto Executivo De Instalações Elétricas Em Formato A1	un	3,00	1.068,05	3.204,15	0,02%
14.01.04	01.17.051	CDHU-183	Projeto Executivo De Estrutura Em Formato A1 (bombeiro)	un	3,00	2.186,89	6.560,67	0,04%
14.02 INTERVENÇÃO EXTERNA - PASSEIO PÚBLICO							88.983,61	0,57%
14.02.01	02.50.001	FDE-Out/21	Demolição De Concreto Simples (Manual)	m3	6,38	204,51	1.304,77	0,01%
14.02.02	01.40.010	CDHU-183	Retirada Manual De Guia Pré-Moldada, Inclusive Limpeza, Carregamento, Transporte Até 1 Quilômetro E Descarregamento	m	47,20	8,14	384,21	0,00%
14.02.03	16.13.010	FDE-Out/21	Apoio Para Simples Regularização	m2	10,55	7,44	78,49	0,00%
14.02.04	16.02.029	FDE-Out/21	Ge-03 Guia E Sareta Tipo Pnsp	m	47,20	125,76	5.935,87	0,04%
14.02.05	13.80.007	FDE-Out/21	Piso De Concreto Fck=25Mpa E=5Cm	m2	41,00	26,58	1.089,78	0,01%
14.02.06	13.02.053	FDE-Out/21	Borracha Colada - Piso Tátil De Alerta	m2	12,00	215,52	2.586,24	0,02%
14.02.07	13.02.023	FDE-Out/21	Borracha Colada - Piso Tátil Direcional	m2	12,50	215,52	2.694,00	0,02%
14.02.08	70.02.017	CDHU-183	Sinalização Horizontal Em Massa Termoplástica A Quente Por Extrusão, Espessura De 3,0 Mm, Para Legendas	m2	72,00	134,16	9.659,52	0,06%
14.02.09	30.06.090	CDHU-183	Placa De Identificação Para Estacionamento, Com Deserto Universal De Acessibilidade, Tipo Pedestal	un	3,00	592,10	1.776,30	0,01%
14.02.10	16.18.080	FDE-Out/21	SI-11 Sinalização Horizontal Para Vaga Acessível	un	3,00	401,94	1.205,82	0,01%
14.02.11	07.02.016	FDE-Out/21	Fornecimento E Montagem De Estrutura Metálica Com Aço Resistente A Corrosão (Astm A709/A588)	kg	2.145,00	20,78	44.573,10	0,28%
14.02.12	15.01.004	FDE-Out/21	Esmalte Em Estrutura Metálica	m2	39,00	17,25	672,75	0,00%
14.02.13	16.32.120	CDHU-183	Cobertura Plana Em Chapa De Policarbonato Alveolar De 10 Mm	m2	39,00	312,71	12.195,69	0,08%
14.02.14	70.01.001	CDHU-183	Faixa Elevada Para Travessia De Pedestres	m2	9,00	167,30	1.505,70	0,01%
14.02.15	46.21.056	CDHU-183	Tubo De Aço Carbono Preto Sem Costura Schedule 40, Dn= 2 1/2" - Inclusive Conexões	m	12,00	276,78	3.321,36	0,02%
14.03 INTERVENÇÃO EXTERNA - ENTRADA ESCOLA							258.359,96	1,65%

OBRA: ACESSIBILIDADE DAS ESCOLAS - LOTE II E III
 Tipo de Interv.: REFORMA PARA ATENDIMENTO A ACESSIBILIDADE
 Endereço: MUNICÍPIO DE ITAPEVI - ITAPEVI/SP
 TAB. REF.: CDHU 183 / FDE (Out/2021) / SINAPI (Out/2021) Investimento: 15.652.201,69

ITEM	CÓDIGO	REF.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QTD.	CUSTO UN.	CUSTO TOTAL	%
14.03.01	02.50.001	FDE-Out/21	Demolição De Concreto Simples (Manual)	m3	13,93	204,51	2.848,82	0,02%
14.03.02	02.05.019	FDE-Out/21	Concreto Dosado E Lancado Fk=30Mpa	m3	25,65	488,52	13.019,06	0,08%
14.03.03	03.01.002	FDE-Out/21	Formas Planas Plásticas Para Concreto Aparente	m2	28,45	160,55	4.567,85	0,03%
14.03.04	17.01.020	CDHU-183	Argamassa De Regularização E/Ou Proteção	m3	35,90	749,68	27.663,19	0,18%
14.03.05	33.06.020	CDHU-183	Acrílico Para Quadras E Pisos Cementados - Cinza	m2	35,00	22,04	771,40	0,00%
14.03.06	33.06.020	CDHU-183	Acrílico Para Quadras E Pisos Cementados - Vermelho	m2	16,93	22,04	373,14	0,00%
14.03.07	55.01.140	CDHU-183	Limpeza De Superfície Com Hidrojateamento	m2	17,00	7,55	128,35	0,00%
14.03.08	16.02.020	FDE-Out/21	Borracha Assentada C/ Argamassa - Piso Tátil Alerta	m2	27,45	372,66	10.229,52	0,07%
14.03.09	16.02.018	FDE-Out/21	Borracha Assentada C/ Argamassa - Piso Tátil Direcional	m2	15,59	372,66	5.809,77	0,04%
14.03.10	06.03.108	FDE-Out/21	Co-42 Guarda-Corpo Com Chapa Perfurada H=130Cm Aço Galvanizado Com Pintura Esmalte	m	23,95	1.808,86	43.322,20	0,28%
14.03.11	06.03.102	FDE-Out/21	Co-36 Corrimão Duplo Intermediário Aço Galvanizado Com Pintura Esmalte	m	35,86	564,47	20.241,89	0,13%
14.03.12	30.06.050	CDHU-183	Tinta Acrílica Para Sinalização Visual De Piso, Com Acabamento Microtexturizado E Antideslante	m	29,00	55,96	1.622,84	0,01%
14.03.13	16.18.077	FDE-Out/21	SI-08 Placa De Sinalização De Corrimão 30X30Mm (Metálica/Braille)	un	29,00	16,72	484,88	0,00%
14.03.14	30.14.040	CDHU-183	Plataforma Para Elevação Até 2,00 M, Nas Dimensões De 900 X 1400 Mm, Capacidade De 250 Kg - Percurso Superior A 1,00 M De Altura	cj	1,00	53.892,89	53.892,89	0,34%
14.03.15	61.01.800	CDHU-183	Pechamento Em Vidro Laminado Para Caixa De Elevador	m2	14,57	809,54	11.795,00	0,08%
14.03.16	09.02.052	FDE-Out/21	Ae-24 Abrigo E Entrada De Energia (Caixa M, T E E) Com Letura Voltada Para Calçada Aes Elebrosepio	un	1,00	5.620,29	5.620,29	0,04%
14.03.17	07.02.016	FDE-Out/21	Fornecimento E Montagem De Estrutura Metálica Com Aço Resistente A Corrosão (Astm A709/A588)	kg	2.090,00	20,78	43.430,20	0,28%
14.03.18	15.01.004	FDE-Out/21	Esmalte Em Estrutura Metálica	m2	38,00	17,25	655,50	0,00%
14.03.19	16.32.120	CDHU-183	Cobertura Plana Em Chapa De Policarbonato Alveolar De 10 Mm	m2	38,00	312,71	11.882,98	0,08%
14.04			INTERVENÇÃO INTERNA - COMUNICAÇÃO E SINALIZAÇÃO				316.929,75	2,02%
14.04.01	55.01.140	CDHU-183	Limpeza De Superfície Com Hidrojateamento	m2	366,00	7,55	2.763,30	0,02%
14.04.02	13.02.053	FDE-Out/21	Borracha Colada - Piso Tátil De Alerta	m2	55,20	215,52	11.896,70	0,08%
14.04.03	13.02.023	FDE-Out/21	Borracha Colada - Piso Tátil Direcional	m2	36,69	215,52	7.907,43	0,05%
14.04.04	16.18.076	FDE-Out/21	SI-07 Placa De Sinalização De Ambiente 500X50Mm (Pareda Interna) / Braille	un	30,00	80,56	2.416,80	0,02%
14.04.05	30.06.080	CDHU-183	Placa De Identificação Em Alumínio Para Wc, Com Desenho Universal De Acessibilidade	un	2,00	29,77	59,54	0,00%
14.04.06	30.06.080	CDHU-183	Placa De Identificação Em Alumínio Para Wc, Com Desenho Universal De Acessibilidade	un	1,00	29,77	29,77	0,00%
14.04.07	30.06.132	CDHU-183	Placa De Sinalização Tátil Em Poliestireno Com Alto Relevo Em Braille, Para Identificação De Pavimentos	un	16,00	22,21	355,36	0,00%
14.04.08	08.15.017	FDE-Out/21	Bb-02 Bebedouro Acessível Água Refrigerada Pressão Mínima 8Mca - Fornecido E Instalado	un	4,00	2.298,53	9.194,12	0,06%
14.04.09	46.01.040	CDHU-183	Tubo De Pvc Rígido Soldável Marrom, Dn= 40 Mm, (1 1/4"), Inclusive Conexões	m	12,00	47,17	566,04	0,00%
14.04.10	46.01.030	CDHU-183	Tubo De Pvc Rígido Soldável Marrom, Dn= 25 Mm, (3/4"), Inclusive Conexões	m	12,00	28,87	346,44	0,00%
14.04.11	COTAÇÃO		Mapa tátil braille/relevo acrílico 40x80cm - sinalização de ambientes	ps	1,00	1.371,76	1.371,76	0,01%
14.04.12	COTAÇÃO		Pedestal em aço com pintura eletrostática para mapa tátil 40x80CM / 44X100CM.	ps	1,00	935,49	935,49	0,01%
14.04.13	30.06.110	CDHU-183	Sinalização Com Pictograma Para Vaga De Estacionamento, Com Faixas Demarcatórias	un	2,00	463,24	926,48	0,01%
14.04.14	30.06.124	CDHU-183	Sinalização Com Pictograma Autoadesivo Em Policarbonato Para Piso 80 Cm X 120 Cm - Área De Resgate	un	16,00	254,04	4.064,64	0,03%
14.04.15	91928	Sinapi-Out/21	Cabo De Cobre Flexível Isolado, 4 Mm², Anti-Chama 450/750 V, Para Circuitos Terminais - Fornecimento E Instalação. Af_12/2015	m	120,00	6,99	838,80	0,01%
14.04.16	98307	Sinapi-Out/21	Tomada De Rede RJ45 - Fornecimento E Instalação. Af_11/2019	un	10,00	44,34	443,40	0,00%
14.04.17	39.18.120	CDHU-183	Cabo Para Rede U/Utp 23 Awg Com 4 Pares - Categoria 6A	m	70,00	28,87	2.020,90	0,01%
14.04.18	98308	Sinapi-Out/21	Tomada Para Telefone RJ11 - Fornecimento E Instalação. Af_11/2019	un	10,00	29,24	292,40	0,00%
14.04.19	39.11.110	CDHU-183	Fio Telefônico Externo Tipo Fe-160	m	80,00	15,84	1.267,20	0,01%
14.04.20	41.13.102	CDHU-183	Luminária Blindada Tipo Arandela De 45º E 90º, Para Lâmpada Led	un	38,00	259,21	9.849,98	0,06%
14.04.21	41.07.420	CDHU-183	Lâmpada Fluorescente Compacta Eletrônica "3U", Base E27 De 15 W - 110 Ou 220 V (AMARELA)	un	20,00	19,34	386,80	0,00%
14.04.22	41.07.420	CDHU-183	Lâmpada Fluorescente Compacta Eletrônica "3U", Base E27 De 15 W - 110 Ou 220 V (VERMELHA)	un	18,00	19,34	348,12	0,00%
14.04.23	09.08.058	FDE-Out/21	Interruptor De 1 Tecla Simples Caixa 4"X2"-Eletr Pvc Rígido	un	38,00	133,72	5.081,36	0,03%
14.04.24	09.08.016	FDE-Out/21	Tomada 2P+T Padrão Nbr 14136, Corrente 20A-250V-Eletr.Aço Galv.A Quente	un	114,00	305,42	34.817,88	0,22%
14.04.25	09.08.087	FDE-Out/21	Sirene Para Alarme De Emergência- Eletroduto De Pvc	un	20,00	138,41	2.768,20	0,02%
14.04.26	16.20.022	FDE-Out/21	Elevador 2 Paradas Maq Conjugaada Porta Unilateral (Acesso)	un	1,00	107.602,71	107.602,71	0,69%
14.04.27	97529	Sinapi-Out/21	Demolição De Lajes, De Forma Mecanizada Com Marteleto, Sem Resprovemento. Af_12/2017	m3	1,37	125,97	172,58	0,00%
14.04.28	16.80.097	FDE-Out/21	Caçamba De 4M3 Para Retirada De Entulho	un	5,00	587,19	2.935,95	0,02%
14.04.29	03.04.010	FDE-Out/21	Fornecimento E Montagem De Estrutura Metálica Com Aço Não Patinave (Astm A36/A570)	kg	2.577,50	25,78	66.447,55	0,42%

OBRA: ACESSIBILIDADE DAS ESCOLAS - LOTE II E III
 Tipo de Interv.: REFORMA PARA ATENDIMENTO A ACESSIBILIDADE
 Endereço: MUNICÍPIO DE ITAPEVI - ITAPEVI/SP
 TAB. REF.: CDHU 183 / FDE (Out/2021) / SINAPI (Out/2021) Investimento: 15.652.201,69

ITEM	CÓDIGO	REF.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QTD.	CUSTO UN.	CUSTO TOTAL	%
14.04.30	93962	Sinapi-Out/21	Execução De Grampo Para Solo Grampeado Com Comprimento Menor Ou Igual A 4 M, Diâmetro De 7 Cm, Perfuração Com Equipamento Manual E Armadura Com Diâmetro De 16 Mm. Af. 05/2016	m	24,30	231,92	5.635,66	0,04%
14.04.31	91069	Sinapi-Out/21	Execução De Revestimento De Concreto Projetado Com Espessura De 7 Cm, Armado Com Tela, Inclinação Menor Que 90°, Aplicação Contínua, Utilizando Equipamento De Projeção Com 6 M³/H De Capacidade. Af. 01/2016	m²	25,00	126,19	3.154,75	0,02%
14.04.32	01.01.001	FDE-Out/21	Escavação Manual - Profundidade Até 1,80 M	m³	15,27	74,37	1.135,63	0,01%
14.04.33	16.13.010	FDE-Out/21	Aplicação Para Simples Regularização	m²	7,83	7,44	58,26	0,00%
14.04.34	02.01.025	FDE-Out/21	Reatermo Interno Apoiado	m³	3,72	55,78	207,50	0,00%
14.04.35	03.01.001	FDE-Out/21	Formas De Madeira Maciça	m²	27,60	120,02	3.312,55	0,02%
14.04.36	04.01.046	FDE-Out/21	Armadura Ca 50 Para Parede Auto-Portante	kg	320,00	15,54	4.972,80	0,03%
14.04.37	03.03.016	FDE-Out/21	Concreto Dosado E Lancado Fck=25 Mpa	m³	3,20	482,68	1.544,58	0,01%
14.04.38	16.02.008	FDE-Out/21	Piso De Concreto Liso-Fundação Direta Fck=25 Mpa	m²	4,33	184,57	799,19	0,01%
14.04.39	11.01.003	FDE-Out/21	Impermeabilização Por Cristalização - Sub Solos	m²	31,10	11,49	357,34	0,00%
14.04.40	11.04.010	FDE-Out/21	Mangueira Plástica Flexível Para Junta De Dilatação	m	30,30	13,09	396,63	0,00%
14.04.41	11.04.041	FDE-Out/21	Selante De Poliuretano P/Juntas Movimentação/Dessolidarização Quadro	m	30,30	30,22	915,67	0,01%
14.04.42	04.01.033	FDE-Out/21	Alvenaria De Bloco De Concreto 14X19X39 Cm Classe C	m²	75,35	74,76	5.633,17	0,04%
14.04.43	06.03.019	FDE-Out/21	Em-05 Escada Manilhão (Galvanizada)	m	2,20	850,48	1.871,06	0,01%
14.04.44	12.02.002	FDE-Out/21	Chapisco	m²	75,18	6,70	503,71	0,00%
14.04.45	12.02.005	FDE-Out/21	Emboço	m²	75,18	33,85	2.544,84	0,02%
14.04.46	12.02.007	FDE-Out/21	Reboco	m²	75,18	24,87	1.869,73	0,01%
14.04.47	15.04.006	FDE-Out/21	Tinta Latex Standard	m²	77,30	25,33	1.958,01	0,01%
14.04.48	15.01.035	FDE-Out/21	Fundo Anti-Oxidante Em Estruturas	m²	73,44	15,22	1.117,76	0,01%
14.04.49	15.01.004	FDE-Out/21	Esmalte Em Estrutura Metálica	m²	73,44	17,25	1.266,84	0,01%
14.05			INTERVENÇÃO INTERNA - DEMOLIÇÃO ALVENARIA RETIRADA DE ESQUADRIAS REVESTIMENTOS				54.370,71	0,35%
14.05.01	05.60.001	FDE-Out/21	Retirada De Folhas De Portas Ou Janelas	un	21,00	11,30	237,30	0,00%
14.05.02	05.60.005	FDE-Out/21	Retirada De Batentes De Esquadrias De Madeira	un	21,00	49,74	1.044,54	0,01%
14.05.03	06.60.001	FDE-Out/21	Retirada De Esquadrias Metálicas	m²	34,78	29,01	1.008,97	0,01%
14.05.04	06.60.005	FDE-Out/21	Retirada De Batentes	un	6,00	49,74	298,44	0,00%
14.05.05	04.50.011	FDE-Out/21	Demolição De Divisórias Em Placas Para Sanitários	m²	10,25	5,57	57,09	0,00%
14.05.06	04.30.001	FDE-Out/21	Demolição De Alvenarias Em Geral E Elementos Vazados, Incl Revestimentos	m³	9,41	86,19	811,05	0,01%
14.05.07	02.50.001	FDE-Out/21	Demolição De Concreto Simples (Manual)	m³	7,05	204,51	1.441,80	0,01%
14.05.08	13.60.003	FDE-Out/21	Retirada De Piso De Cerâmica Ou Ladrilhos Hidráulicos	m²	47,89	27,88	1.335,17	0,01%
14.05.09	12.50.003	FDE-Out/21	Demolição Somente De Azulejo	m²	118,86	5,22	620,45	0,00%
14.05.10	11.03.001	FDE-Out/21	Com Argamassa Cim Areia 1:3 Com Hidrofugo (Aplicação Interna)	m²	11,03	62,31	687,28	0,00%
14.05.11	11.04.010	FDE-Out/21	Mangueira Plástica Flexível Para Junta De Dilatação	m	7,00	13,09	91,63	0,00%
14.05.12	11.04.041	FDE-Out/21	Selante De Poliuretano P/Juntas Movimentação/Dessolidarização Quadro	m	6,48	30,22	195,83	0,00%
14.05.13	02.50.001	FDE-Out/21	Demolição De Concreto Simples (Manual)	m³	6,60	204,51	1.349,77	0,01%
14.05.14	03.01.002	FDE-Out/21	Formas Planas Plastificada Para Concreto Aparente	m²	13,00	160,55	2.087,15	0,01%
14.05.15	16.15.005	FDE-Out/21	Alvenaria Auto Portante Bloco De Concreto Estrutural De 14X19X39 Cm Classe A	m²	64,25	86,06	5.529,36	0,04%
14.05.16	16.85.048	FDE-Out/21	Laje De Proteção De 2,00X2,00 M	un	3,00	347,45	1.042,35	0,01%
14.05.17	12.02.002	FDE-Out/21	Chapisco	m²	80,00	6,70	536,00	0,00%
14.05.18	12.02.005	FDE-Out/21	Emboço	m²	80,00	33,85	2.708,00	0,02%
14.05.19	12.02.036	FDE-Out/21	Revestimento Com Azulejos Retificados Lisos Branco Brilhante	m²	147,45	73,19	10.791,87	0,07%
14.05.20	15.02.018	FDE-Out/21	Esmalte A Base De Agua	m²	31,79	35,39	1.125,05	0,01%
14.05.21	15.04.006	FDE-Out/21	Tinta Latex Standard	m²	42,50	25,33	1.076,53	0,01%
14.05.22	13.02.100	FDE-Out/21	Cerâmica Esmalt.Antidr. Absorção De Agua 3% A 8% Pei 4/5 Coef.Abrão Mínimo 0,4 Uso Exclusivo Padrão Creche	m²	48,02	83,81	4.024,56	0,03%
14.05.23	16.35.022	FDE-Out/21	Preparação Do Substrato Por Apicoamento Manual Da Superfície	m²	27,60	46,48	1.282,85	0,01%
14.05.24	12.02.002	FDE-Out/21	Chapisco	m²	27,60	6,70	184,92	0,00%
14.05.25	12.01.006	FDE-Out/21	Emboço Desempenado	m²	27,60	41,58	1.147,61	0,01%
14.05.26	15.02.006	FDE-Out/21	Latex Com Massa Niveladora Para Interior	m²	27,60	44,51	1.228,48	0,01%
14.05.27	16.35.022	FDE-Out/21	Preparação Do Substrato Por Apicoamento Manual Da Superfície	m²	20,00	46,48	929,60	0,01%
14.05.28	13.02.034	FDE-Out/21	Granilite Cruz / Cimento Comum 80kg C/ Polimento	m²	17,00	184,94	3.143,98	0,02%
14.05.29	13.05.020	FDE-Out/21	Rodapes De Granilite Simples De 10 Cm	m	23,00	52,92	1.217,16	0,01%
14.05.30	13.02.052	FDE-Out/21	Tratamento Selador Para Granilite - Base Agua	m²	20,00	10,85	217,00	0,00%
14.05.31	13.06.077	FDE-Out/21	So-17 Soleira Rampada Desnível Até 2Cm (Granilite / Alvenaria 22Cm)	m	12,00	140,19	1.682,28	0,01%
14.05.32	13.06.075	FDE-Out/21	So-15 Soleira Rampada Desnível Até 2Cm (Cimentado / Alvenaria 22Cm)	m	12,00	113,80	1.365,60	0,01%
14.05.33	13.06.083	FDE-Out/21	So-23 Soleira De Granito Em Nível 1 Peça (L=19 A 22Cm)	m	12,00	156,20	1.873,08	0,01%
14.05.34	13.06.084	FDE-Out/21	So-24 - Soleira De Granito Rampada Desnível Até 2Cm 2 Peças (L=14 A 17Cm)	m	12,00	166,50	1.998,00	0,01%
14.06			INTERVENÇÃO INTERNA - SALAS DE AULA SECRETARIA COORDENAÇÃO DIRETORIA				5.004,62	0,03%
14.06.01	05.50.015	FDE-Out/21	Demolição De Quadro Negro Tipo Greenboard Incluindo Engraxamento	m²	43,20	5,57	240,62	0,00%
14.06.02	12.60.001	FDE-Out/21	Retirada De Mármore Pedras Ou Granlites Incl Demolição Argamassa Assentamento	m²	5,55	33,47	185,76	0,00%
14.06.03	44.02.100	CDHU-183	Tempo/Bancada Em Mármore Nacional Espessura De 3 Cm	m²	3,80	1.204,80	4.578,24	0,03%
14.07			PORTAS				90.835,20	0,58%

OBRA: ACESSIBILIDADE DAS ESCOLAS - LOTE II E III
Endereço: REFORMA PARA ATENDIMENTO A ACESSIBILIDADE
TAB. REF.: MUNICÍPIO DE ITAPEVI - ITAPEVI/SP
CDHU 183 / FDE (Out/2021) / SINAPI (Out/2021)

Investimento: 15.652.201,69

ITEM	CÓDIGO	REF.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QTD.	CUSTO UN.	CUSTO TOTAL	%
14.07.01	05.01.004	FDE-Out/21	Pm-04 Porta De Madeira Serrafeada P/ Pint. Bat. Madeira L=82Cm	un	10,00	1.076,55	10.765,50	0,07%
14.07.02	05.02.049	FDE-Out/21	Pf-30 Porta Em Chapa De Aço C/Vent.Perm (L=140Cm)	un	1,00	5.544,24	5.544,24	0,04%
14.07.03	06.02.016	FDE-Out/21	Pf-16 Porta Em Chapa De Ferro (L=92 Cm)	un	1,00	5.007,51	5.007,51	0,03%
14.07.04	05.01.029	FDE-Out/21	Pm-74 Porta Serrafeada Medica P/Boxes L=62Cm-Completa	un	8,00	601,83	4.814,64	0,03%
14.07.05	16.01.045	FDE-Out/21	Portão Em Gradil Eletrofundido	m2	4,20	1.273,19	5.347,40	0,03%
14.07.06	16.01.045	FDE-Out/21	Portão Em Gradil Eletrofundido	m2	4,20	1.273,19	5.347,40	0,03%
14.07.07	06.03.032	FDE-Out/21	Gr-01 Grade De Protecão Ferro Chato 1" X 1/4" Malha 15Cm X15Cm	m2	12,76	912,41	11.642,35	0,07%
14.07.08	06.02.064	FDE-Out/21	Pt-43 Portão De Correr Em Gradil Eletro (360X230Cm)	un	1,00	12.383,15	12.383,15	0,08%
14.07.09	06.03.017	FDE-Out/21	Ba-02 Barra Antipânico Dupla	un	2,00	2.248,41	4.496,82	0,03%
14.07.10	97.02.195	CDHU-183	Placa De Sinalização Em Pvc Fotoluminescente (240X120Mm), Com Indicação De Rota De Evacuação E Saída De Emergência	un	2,00	13,19	26,38	0,00%
14.07.11	05.01.051	FDE-Out/21	Pm-75 Porta Serrafeada Macica Sanit. Acessivel Bat. Met.	un	3,00	2.330,72	6.992,16	0,04%
14.07.12	15.02.018	FDE-Out/21	Esmalte A Base De Agua	m2	83,65	35,39	2.950,37	0,02%
14.07.13	15.03.011	FDE-Out/21	Esmalte Com Massa Niveladora Em Esquadrias De Madeira	m2	62,26	56,15	3.495,90	0,02%
14.07.14	33.11.050	CDHU-183	Esmalte À Base Agua Em Superfície Metálica, Inclusive Preparo	m2	49,77	40,92	2.036,59	0,01%
14.07.15	30.04.060	CDHU-183	Revestimento Em Chapa De Aço Inoxidável Para Protecão De Portas, Altura De 40 Cm	m	21,00	474,99	9.974,79	0,06%
14.08			LANELAS				18.862,71	0,12%
14.08.01	06.01.075	FDE-Out/21	Caxilhos De Alumínio -f/bo	m2	1,40	1.057,50	1.480,50	0,01%
14.08.02	06.01.075	FDE-Out/21	Caxilhos De Alumínio -f/bo	m2	1,68	1.057,50	1.776,60	0,01%
14.08.03	06.01.025	FDE-Out/21	Caxilhos De Ferro -Basculantes	m2	0,54	1.364,55	736,86	0,00%
14.08.04	06.03.040	FDE-Out/21	Tela Arame Galvanizado Mosquiteira Contra Insetos	m2	30,00	474,64	14.239,20	0,09%
14.08.05	33.11.050	CDHU-183	Esmalte A Base Agua Em Superfície Metálica, Inclusive Preparo	m2	3,62	40,92	148,13	0,00%
14.08.06	26.01.020	CDHU-183	Vidro Liso Transparente De 3 Mm	m2	3,62	132,99	481,42	0,00%
14.09			COZINHA				18.260,08	0,12%
14.09.01	12.60.001	FDE-Out/21	Retirada De Mármore Pedras Ou Granitos Incl Demolição Argamassa Assentamento	m2	8,19	33,47	274,12	0,00%
14.09.02	08.60.007	FDE-Out/21	Retirada De Torneiras	un	4,00	5,87	23,48	0,00%
14.09.03	04.11.030	CDHU-183	Retirada De Bancada Incluindo Perences	m2	6,83	58,02	396,28	0,00%
14.09.04	05.05.040	FDE-Out/21	Ba-05 Bancada Para Cozinha - Granito Polido 20Mm	m	4,47	425,93	1.903,91	0,01%
14.09.05	08.84.054	FDE-Out/21	Cuba Simples Aço Inox(304) - Chapa 22 560X300X140Mm - Sem Perences	un	2,00	178,63	357,26	0,00%
14.09.06	44.03.300	CDHU-183	Torneira Volante Tipo Alavanca	un	4,00	218,19	872,76	0,01%
14.09.07	05.05.101	FDE-Out/21	Cc-01 Cuba Inox (60X50X30Cm) Inclusive Válvula Americana-Granito	un	1,00	2.986,10	2.986,10	0,02%
14.09.08	05.05.104	FDE-Out/21	Cc-04 Cuba Dupla Inox (102X40X25Cm) Inclusive Válvula Americana- Granito	un	2,00	4.929,99	9.859,98	0,06%
14.09.09	08.16.010	FDE-Out/21	Lavatorio De Louca Branca Sem Coluna C/ Torneira De Fecham Automatico	un	1,00	1.008,15	1.008,15	0,01%
14.09.10	30.01.061	CDHU-183	Barra De Apoio Lateral Para Lavatório, Para Pessoas Com Mobilidade Reduzida, Em Tubo De Aço Inoxidável De 1.1/4", Comprimento 25 A 30 Cm	un	2,00	235,26	470,52	0,00%
14.09.11	44.03.130	CDHU-183	Saboneteira Tipo Dispenser, Para Refil De 800 Ml	un	1,00	48,82	48,82	0,00%
14.09.12	44.03.180	CDHU-183	Dispenser Toalheiro Em Abs, Para Folhas	un	1,00	67,71	67,71	0,00%
14.1			DESPENSA				23.327,84	0,15%
14.10.01	04.11.140	CDHU-183	Retirada De Sifão Ou Metais Sanitários Diversos	un	3,00	9,03	27,09	0,00%
14.10.02	12.60.001	FDE-Out/21	Retirada De Mármore Pedras Ou Granitos Incl Demolição Argamassa Assentamento	m2	15,00	33,47	502,05	0,00%
14.10.03	05.05.075	FDE-Out/21	Pt-06 Prateleira Em Granilite - L=55Cm	m	17,90	1.218,39	21.809,18	0,14%
14.10.04	09.64.005	FDE-Out/21	Retirada De Aparelho De Iluminação, Plafons E Pendentes P/Lampadas Incandes	un	2,00	4,38	8,76	0,00%
14.10.05	09.09.034	FDE-Out/21	Il-42 Luminaria C/ Difusor Transparente P/ Lampada Fluor (2X32W)	un	3,00	294,98	884,94	0,01%
14.10.06	09.85.005	FDE-Out/21	Lampada Fluorescente De 32W	un	6,00	15,97	95,82	0,00%
14.11			INTERVENÇÃO INTERNA - SANITÁRIOS COLETIVOS MASCULINO				16.066,93	0,10%
14.11.01	08.60.011	FDE-Out/21	Retirada De Aparelhos Sanitários Incluindo Acessórios	un	5,00	45,17	225,85	0,00%
14.11.02	04.11.140	CDHU-183	Retirada De Sifão Ou Metais Sanitários Diversos	un	4,00	9,03	36,12	0,00%
14.11.03	02.50.001	FDE-Out/21	Demolição De Concreto Simples (Manual)	m3	5,27	204,51	1.077,77	0,01%
14.11.04	09.64.005	FDE-Out/21	Retirada De Aparelho De Iluminação, Plafons E Pendentes P/Lampadas Incandes	un	2,00	4,38	8,76	0,00%
14.11.05	09.09.052	FDE-Out/21	Il-45 Luminaria Para Lampada Fluorescente (2X32W)	un	2,00	221,34	442,68	0,00%
14.11.06	09.85.005	FDE-Out/21	Lampada Fluorescente De 32W	un	4,00	15,97	63,88	0,00%
14.11.07	08.15.018	FDE-Out/21	Li-06 Lavatório Coletivo Com Torneira Antivandalismo	m	1,95	1.866,36	3.639,40	0,02%
14.11.08	14.02.001	FDE-Out/21	Ep-01 Espelho	un	3,00	488,23	1.464,69	0,01%
14.11.09	08.16.025	FDE-Out/21	Mictorio De Louca Sifonado/Auto Aspirante Branco	un	2,00	541,66	1.083,32	0,01%
14.11.10	08.04.048	FDE-Out/21	Válvula De Descarga De Fechamento Automatico Para Mictorio	un	2,00	428,13	856,26	0,01%
14.11.11	04.03.009	FDE-Out/21	Dv-07 Divisória De Granilite	m2	5,37	228,12	1.225,20	0,01%
14.11.12	30.01.030	CDHU-183	Barra De Apoio Reta, Para Pessoas Com Mobilidade Reduzida, Em Tubo De Aço Inoxidável De 1 1/2" X 800 Mm	un	4,00	208,52	834,08	0,01%
14.11.13	08.16.010	FDE-Out/21	Lavatorio De Louca Branca Sem Coluna C/ Torneira De Fecham Automatico	un	1,00	1.008,15	1.008,15	0,01%
14.11.14	30.01.061	CDHU-183	Barra De Apoio Lateral Para Lavatório, Para Pessoas Com Mobilidade Reduzida, Em Tubo De Aço Inoxidável De 1.1/4", Comprimento 25 A 30 Cm	un	2,00	235,26	470,52	0,00%
14.11.15	44.03.130	CDHU-183	Saboneteira Tipo Dispenser, Para Refil De 800 Ml	un	3,00	48,82	146,46	0,00%
14.11.16	44.03.180	CDHU-183	Dispenser Toalheiro Em Abs, Para Folhas	un	3,00	67,71	203,13	0,00%

OBRA: ACESSIBILIDADE DAS ESCOLAS - LOTE II E III
 Tipo de Interv.: REFORMA PARA ATENDIMENTO A ACESSIBILIDADE
 Endereço: MUNICÍPIO DE ITAPEVI - ITAPEVI/SP
 TAB. REF.: CDHU 183 / FDE (Out/2021) / SINAPI (Out/2021) Investimento: 15.652.201,69

ITEM	CÓDIGO	REF.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QTD.	CUSTO UN.	CUSTO TOTAL	%
14.11.17	26.04.030	CDHU-183	Espelho Comum De 3 Mm Com Moldura Em Alumínio	m2	0,36	655,06	235,82	0,00%
14.11.18	08.16.003	FDE-Out/21	Bacia Sanitária Infantil	un	1,00	600,01	600,01	0,00%
14.11.19	08.04.044	FDE-Out/21	Valvula De Descarga C/ Reg Incorp Dn=40Mm(1 1/2) Acab Antivandalismo	un	1,00	557,49	557,49	0,00%
14.11.20	44.03.050	CDHU-183	Dispenser Papel Higiénico Em Abs Para Rolão 300 / 600 M, Com Visgr	un	4,00	92,29	369,16	0,00%
14.11.21	16.18.070	FDE-Out/21	SI-01 Placa De Sinalização De Ambiente 200X200Mm (Porta)	un	1,00	68,95	68,95	0,00%
14.11.22	44.03.090	CDHU-183	Cabide Cromado Para Banheiro	un	2,00	52,23	104,46	0,00%
14.11.23	44.04.030	CDHU-183	Prateleira Em Granito Com Espessura De 2 Cm	m2	1,04	454,04	472,20	0,00%
14.11.24	44.03.300	CDHU-183	Torneira Volante Tipo Alavanca	un	4,00	218,19	872,76	0,01%
14.12							9.967,33	0,06%
INTERVENÇÃO INTERNA - SANITÁRIO COLETIVO FEMININO								
14.12.01	08.60.011	FDE-Out/21	Retirada De Aparelhos Sanitários Incluindo Acessórios	un	4,00	45,17	180,68	0,00%
14.12.02	04.11.140	CDHU-183	Retirada De Sifão Ou Metais Sanitários Diversos	un	4,00	9,03	36,12	0,00%
14.12.03	09.64.005	FDE-Out/21	Retirada De Aparelho De Iluminação, Plafons E Pendentes P/Lampadas Incandesec	un	2,00	4,38	8,76	0,00%
14.12.04	09.09.052	FDE-Out/21	LI-45 Luminária Para Lampada Fluorescente (2X32W)	un	1,00	221,34	221,34	0,00%
14.12.05	09.85.005	FDE-Out/21	Lampada Fluorescente De 32W	un	2,00	15,97	31,94	0,00%
14.12.06	08.15.018	FDE-Out/21	L2-06 Lavatório Coletivo Com Torneira Antivandalismo	m	1,95	1.866,36	3.639,40	0,02%
14.12.07	14.02.001	FDE-Out/21	Ep-01 Espelho	un	3,00	488,23	1.464,69	0,07%
14.12.08	08.16.010	FDE-Out/21	Lavatorio De Louca Branca Sem Coluna C/ Torneira De Fecham Automatico	un	1,00	1.008,15	1.008,15	0,01%
14.12.09	30.01.061	CDHU-183	Barra De Apoio Lateral Para Lavatório, Para Pessoas Com Mobilidade Reduzida, Em Tubo De Aço Inoxidável De 1.1/4", Comprimento 25 A 30 Cm	un	2,00	235,26	470,52	0,00%
14.12.10	44.03.130	CDHU-183	Saboneteira Tipo Dispenser, Para Refil De 800 Ml	un	3,00	48,82	146,46	0,00%
14.12.11	44.03.180	CDHU-183	Dispenser Toalheiro Em Abs, Para Folhas	un	3,00	67,71	203,13	0,00%
14.12.12	26.04.030	CDHU-183	Espelho Comum De 3 Mm Com Moldura Em Alumínio	m2	0,36	655,06	235,82	0,00%
14.12.13	08.16.003	FDE-Out/21	Bacia Sanitária Infantil	un	1,00	600,01	600,01	0,00%
14.12.14	08.04.044	FDE-Out/21	Valvula De Descarga C/ Reg Incorp Dn=40Mm(1 1/2) Acab Antivandalismo	un	1,00	557,49	557,49	0,00%
14.12.15	44.03.050	CDHU-183	Dispenser Papel Higiénico Em Abs Para Rolão 300 / 600 M, Com Visgr	un	4,00	92,29	369,16	0,00%
14.12.16	16.18.070	FDE-Out/21	SI-01 Placa De Sinalização De Ambiente 200X200Mm (Porta)	un	1,00	68,95	68,95	0,00%
14.12.17	44.03.090	CDHU-183	Cabide Cromado Para Banheiro	un	1,00	52,23	52,23	0,00%
14.12.18	44.04.030	CDHU-183	Prateleira Em Granito Com Espessura De 2 Cm	m2	0,52	454,04	236,10	0,00%
14.12.19	44.03.300	CDHU-183	Torneira Volante Tipo Alavanca	un	2,00	218,19	436,38	0,00%
14.13							19.457,91	0,12%
INTERVENÇÃO INTERNA - SANITÁRIO ACESSÍVEL P.C.D. ALUNOS E PROFESSORES								
14.13.01	08.60.011	FDE-Out/21	Retirada De Aparelhos Sanitários Incluindo Acessórios	un	6,00	45,17	271,02	0,00%
14.13.02	04.11.140	CDHU-183	Retirada De Sifão Ou Metais Sanitários Diversos	un	6,00	9,03	54,18	0,00%
14.13.03	09.64.005	FDE-Out/21	Retirada De Aparelho De Iluminação, Plafons E Pendentes P/Lampadas Incandesec	un	3,00	4,38	13,14	0,00%
14.13.04	09.09.052	FDE-Out/21	LI-45 Luminária Para Lampada Fluorescente (2X32W)	un	4,00	221,34	885,36	0,01%
14.13.05	09.85.005	FDE-Out/21	Lampada Fluorescente De 32W	un	8,00	15,97	127,76	0,00%
14.13.06	08.16.010	FDE-Out/21	Lavatorio De Louca Branca Sem Coluna C/ Torneira De Fecham Automatico	un	3,00	1.008,15	3.024,45	0,02%
14.13.07	44.03.300	CDHU-183	Torneira Volante Tipo Alavanca	un	3,00	218,19	654,57	0,00%
14.13.08	30.01.120	CDHU-183	Barra De Apoio Reta, Para Pessoas Com Mobilidade Reduzida, Em Tubo De Aço Inoxidável De 1 1/4" X 400 Mm	un	9,00	167,56	1.508,04	0,01%
14.13.09	44.03.130	CDHU-183	Saboneteira Tipo Dispenser, Para Refil De 800 Ml	un	3,00	48,82	146,46	0,00%
14.13.10	44.03.180	CDHU-183	Dispenser Toalheiro Em Abs, Para Folhas	un	3,00	67,71	203,13	0,00%
14.13.11	26.04.030	CDHU-183	Espelho Comum De 3 Mm Com Moldura Em Alumínio	m2	1,08	655,06	707,46	0,00%
14.13.12	08.16.001	FDE-Out/21	Bacia Sifonada De Louca Branca (Vitr 6L) C/ Assento	un	3,00	312,80	938,40	0,01%
14.13.13	08.04.044	FDE-Out/21	Valvula De Descarga C/ Reg Incorp Dn=40Mm(1 1/2) Acab Antivandalismo	un	3,00	557,49	1.672,47	0,01%
14.13.14	30.01.030	CDHU-183	Barra De Apoio Reta, Para Pessoas Com Mobilidade Reduzida, Em Tubo De Aço Inoxidável De 1 1/2" X 800 Mm	un	9,00	208,52	1.876,68	0,01%
14.13.15	30.04.060	CDHU-183	Revestimento Em Chape De Aço Inoxidável Para Proteção De Portas, Altura De 40 Cm	m	3,00	474,99	1.424,97	0,01%
14.13.16	16.18.070	FDE-Out/21	SI-01 Placa De Sinalização De Ambiente 200X200Mm (Porta)	un	4,00	68,95	275,80	0,00%
14.13.17	30.06.064	CDHU-183	Sistema De Alarme Pnc Com Indicador Audiovisual, Sistema Sem Fio (Wireless), Para Pessoas Com Mobilidade Reduzida Ou Cadeira de Rodas	ct	3,00	785,20	2.355,60	0,02%
14.13.18	44.03.090	CDHU-183	Cabide Cromado Para Banheiro	un	3,00	52,23	156,69	0,00%
14.13.19	44.04.030	CDHU-183	Prateleira Em Granito Com Espessura De 2 Cm	m2	1,56	454,04	708,30	0,00%
14.13.20	COTAÇÃO		Trocador articulado com dimensão de 180cmX45cm instalado na parede na altura entre 0,75cm e 0,85cm do piso acabado	un	1,00	1.281,09	1.281,09	0,01%
14.13.21	09.08.058	FDE-Out/21	Interruptor De 1 Tecla Simples Caixa 4"X2" Eletr Pvc Rígido	un	1,00	133,72	133,72	0,00%
14.13.22	09.12.010	FDE-Out/21	Exaustor De 150Mm Vazao 280 M3/hora Com Veneziã Autofechante Inclusive Duto Exaustao Uso Exclusivo Padrao Creche	un	1,00	833,66	833,66	0,01%
14.13.23	61.10.310	CDHU-183	Duto Flexível Aluminiado, Seção Circular De 15Cm (6")	m	6,70	30,59	204,95	0,00%
14.14							25.832,89	0,17%
INTERVENÇÃO INTERNA - ESCADA								
14.14.01	04.09.060	CDHU-183	Retirada De Batente, Corrimão Ou Peças Lineares Metálicas, Chumbados	m	34,00	9,94	337,96	0,00%
14.14.02	06.03.102	FDE-Out/21	Co-35 Corrimão Duplo Intermediário Aço Galvanizado Com Pintura Esmalte	m	15,68	564,47	8.820,83	0,06%
14.14.03	06.03.100	FDE-Out/21	Co-34 Corrimão Duplo Aço Galvanizado Com Pintura Esmalte	m	17,94	604,66	10.847,60	0,07%
14.14.04	16.18.077	FDE-Out/21	SI-08 Placa De Sinalização De Corrimão 30X30Mm (Metálica/Braile)	un	15,00	16,72	250,80	0,00%

ORRA: ACESSIBILIDADE DAS ESCOLAS - LOTE II E III
Investimento: 15.652.201,69
Tipo de Interv.: REFORMA PARA ATENDIMENTO A ACESSIBILIDADE
Endereço: MUNICÍPIO DE ITAPEVI - ITAPEVI/SP
TAB. REF.: CDHU 183 / FDE (Out/2021) / SINAPI (Out/2021)

ITEM	CÓDIGO	REF.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QTD.	CUSTO UN.	CUSTO TOTAL	%
14.14.05	30.06.050	CDHU-183	Tinta Acrílica Para Sinalização Visual De Piso, Com Acabamento Microtexturizado E Antiderrapante	m	99,10	55,96	5.545,64	0,04%
14.15			SERVIÇOS COMPLEMENTARES				15.105,38	0,10%
14.15.01	02.08.020	CDHU-183	Placa De Identificação Para Cora	m2	6,00	716,27	4.297,62	0,03%
14.15.02	16.80.097	FDE-Out/21	Cacamba De 4M3 Para Retirada De Entulho	un	10,00	587,19	5.871,90	0,04%
14.15.03	16.06.045	FDE-Out/21	Locação Mensal Container De 6M C/1 V.Sant. 1 Lavabo E 1 Ponto P/Chuveiro,Inclusive Suporte Ar Cond.	m2	30,00	67,70	2.031,00	0,01%
14.15.04	16.06.045	FDE-Out/21	Locação Mensal De Container 6,00M Com Janelas De Ventilação.	m2	30,00	50,39	1.511,70	0,01%
14.15.05	16.06.049	FDE-Out/21	Locação Mensal Inclusive Frete De Aparelho De Ar Condicionado Até 10000 Btu.	un	4,00	348,25	1.393,16	0,01%
15			CEMEX MAESTRO HEITOR VILLA LOBOS				565.579,72	3,61%
15.01			SERVIÇOS TÉCNICOS				23.335,83	0,15%
15.01.01	01.17.051	CDHU-183	Projeto Executivo De Estrutura Em Formato A1	un	4,00	2.186,89	8.747,56	0,06%
15.01.02	01.17.071	CDHU-183	Projeto Executivo De Instalações Hidráulicas Em Formato A1	un	4,00	938,85	3.755,40	0,02%
15.01.03	01.17.111	CDHU-183	Projeto Executivo De Instalações Elétricas Em Formato A1	un	4,00	1.068,05	4.272,20	0,03%
15.01.04	01.17.051	CDHU-183	Projeto Executivo De Estrutura Em Formato A1 (bombeio)	un	3,00	2.186,89	6.560,67	0,04%
15.02			INTERVENÇÃO EXTERNA - PASSEIO PÚBLICO				60.358,67	0,39%
15.02.01	02.50.001	FDE-Out/21	Demolição De Concreto Simples (Manual)	m3	16,69	204,51	3.413,27	0,02%
15.02.02	04.40.010	CDHU-183	Retirada Manual De Guia Pré-Moldada, Inclusive Limpeza, Carregamento, Transporte Até 1 Quilômetro E Descarregamento	m	32,80	8,14	266,99	0,00%
15.02.03	13.80.007	FDE-Out/21	Piso De Concreto Fck=25Mpa E=5Cm	m2	291,88	26,58	7.758,17	0,05%
15.02.04	70.02.017	CDHU-183	Sinalização Horizontal Em Massa Termoplástica À Quente Por Extrusão, Espessura De 3,0 Mm, Para Legendas	m2	32,47	134,16	4.356,18	0,03%
15.02.05	16.13.010	FDE-Out/21	Aplicamento Para Simples Regularizacao	m2	17,56	7,44	130,65	0,00%
15.02.06	16.02.029	FDE-Out/21	Sa-03 Guia E Sarjeta Tipo Pnsp	m	32,80	125,76	4.124,93	0,03%
15.02.07	13.02.053	FDE-Out/21	Borracha Colada - Piso Tátil De Alerta	m2	11,25	215,52	2.424,60	0,02%
15.02.08	13.02.023	FDE-Out/21	Borracha Colada - Piso Tátil Direcional	m2	147,90	215,52	31.875,41	0,20%
15.02.09	13.02.053	FDE-Out/21	Borracha Colada - Piso Tátil De Alerta	m2	7,50	215,52	1.616,40	0,01%
15.02.10	70.01.001	CDHU-183	Faixa Elevada Para Travessia De Pedestres	m2	6,40	167,30	1.070,72	0,01%
15.02.11	46.21.056	CDHU-183	Tubo De Aço Carbono Preto Sem Costura Schedule 40, Dn= 2 1/2" - Inclusive Conexões	m	12,00	276,78	3.321,36	0,02%
15.03			INTERVENÇÃO EXTERNA - ENTRADA ESCOLA				31.862,37	0,20%
15.03.01	04.09.060	CDHU-183	Retirada De Botente, Corrimão Ou Peças Lineares Metálicas, Chumbagos	m	13,60	9,94	135,18	0,00%
15.03.02	13.80.007	FDE-Out/21	Piso De Concreto Fck=25Mpa E=5Cm	m2	13,41	26,58	356,44	0,00%
15.03.03	06.03.100	FDE-Out/21	Co-34 Corrimão Duplo Aço Galvanizado Com Pintura Esmalte.	m	29,00	604,66	17.535,14	0,11%
15.03.04	16.18.077	FDE-Out/21	SI-06 Placa De Sinalização De Corrimão 30X30Mm (Metálica/Braille)	un	6,00	16,72	100,32	0,00%
15.03.05	30.06.050	CDHU-183	Tinta Acrílica Para Sinalização Visual De Piso, Com Acabamento Microtexturizado E Antiderrapante	m	64,10	55,96	3.587,04	0,02%
15.03.06	13.02.053	FDE-Out/21	Borracha Colada - Piso Tátil De Alerta	m2	17,38	215,52	3.702,63	0,02%
15.03.07	13.02.023	FDE-Out/21	Borracha Colada - Piso Tátil Direcional	m2	7,05	215,52	1.515,42	0,01%
15.03.08	16.15.005	FDE-Out/21	Avenaria Auto Portante Bloco De Concreto Estrutural De 14X19X39 Cm Classe A	m2	29,47	86,05	2.536,19	0,02%
15.03.09	12.02.002	FDE-Out/21	Chapisco	m2	58,94	6,70	394,90	0,00%
15.03.10	12.02.005	FDE-Out/21	Emboço	m2	58,94	33,85	1.995,12	0,01%
15.04			INTERVENÇÃO INTERNA - COMUNICAÇÃO E SINALIZAÇÃO				92.808,34	0,59%
15.04.01	13.02.053	FDE-Out/21	Borracha Colada - Piso Tátil De Alerta	m2	37,69	215,52	8.122,95	0,05%
15.04.02	13.02.023	FDE-Out/21	Borracha Colada - Piso Tátil Direcional	m2	10,25	215,52	2.209,08	0,01%
15.04.03	55.01.140	CDHU-183	Limpeza De Superfície Com Hidrojateamento	m2	541,54	7,55	4.088,63	0,03%
15.04.04	06.03.100	FDE-Out/21	Co-34 Corrimão Duplo Aço Galvanizado Com Pintura Esmalte.	m	56,81	604,66	34.350,73	0,22%
15.04.05	16.18.076	FDE-Out/21	SI-07 Placa De Sinalização De Ambiente 500X60Mm (Parede Interna) / Braille	un	46,00	80,56	3.705,76	0,02%
15.04.06	16.18.077	FDE-Out/21	SI-08 Placa De Sinalização De Corrimão 30X30Mm (Metálica/Braille)	un	12,00	16,72	200,64	0,00%
15.04.07	30.06.080	CDHU-183	Placa De Identificação Em Alumínio Para Wc, Com Desenho Universal De Acessibilidade	un	2,00	29,77	59,54	0,00%
15.04.08	COTAÇÃO		Mapa tátil braille/relievo acrílico 40x80cm - sinalização de ambientes	pç	1,00	1.371,76	1.371,76	0,01%
15.04.09	COTAÇÃO		Pedestal em aço com pintura eletrolítica para mapa tátil 40x80CM / 44X100CM.	pç	1,00	935,49	935,49	0,01%
15.04.10	30.06.110	CDHU-183	Sinalização Com Pictograma Para Vaga De Estacionamento, Com Faixas Demarcatórias	un	2,00	463,24	926,48	0,01%
15.04.11	30.06.124	CDHU-183	Sinalização Com Pictograma Autoadesivo Em Policarbonato Para Piso 80 Cm X 120 Cm - Área De Resgate	un	14,00	254,04	3.556,56	0,02%
15.04.12	30.06.050	CDHU-183	Tinta Acrílica Para Sinalização Visual De Piso, Com Acabamento Microtexturizado E Antiderrapante	m	24,25	55,96	1.357,03	0,01%
15.04.13	97.02.195	CDHU-183	Placa De Sinalização Em Pvc Fotoluminescente (240X120Mm), Com Indicação De Rota De Evacuação E Saída De Emergência	un	8,00	13,19	105,52	0,00%
15.04.14	16.18.070	FDE-Out/21	SI-01 Placa De Sinalização De Ambiente 200X200Mm (Porta)	un	15,00	68,95	1.034,25	0,01%
15.04.15	97.02.195	CDHU-183	Placa De Sinalização Em Pvc Fotoluminescente (240X120Mm), Com Indicação De Rota De Evacuação E Saída De Emergência	un	2,00	13,19	26,38	0,00%
15.04.16	41.13.102	CDHU-183	Luminária Blindada Tipo Arandela De 45º E 90º, Para Lâmpada Led	un	46,00	259,21	11.923,66	0,08%
15.04.17	41.07.420	CDHU-183	Lâmpada Fluorescente Compacta Eletrônica "3U", Base E27 De 15 W - 110 Ou 220 V (amarela)	un	23,00	19,34	444,82	0,00%
15.04.18	41.07.420	CDHU-183	Lâmpada Fluorescente Compacta Eletrônica "3U", Base E27 De 15 W - 110 Ou 220 V (vermelha)	un	23,00	19,34	444,82	0,00%
15.04.19	09.08.058	FDE-Out/21	Interruptor De 1 Tecto Simples Caixa 4"X4" Eletr Pvc Rígido	un	46,00	133,72	6.151,12	0,04%

OBRA: ACESSIBILIDADE DAS ESCOLAS - LOTE II E III
Tipo de Interv.: REFORMA PARA ATENDIMENTO A ACESSIBILIDADE
Endereço: MUNICÍPIO DE ITAPEVI - ITAPEVI/SP
TAB. REF.: CDHU 183 / FDE (Out/2021) / SINAPI (Out/2021) **Investimento:** 15.652.201,69

ITEM	CÓDIGO	REF.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QTD.	CUSTO UN.	CUSTO TOTAL	%
15.04.20	09.08.087	FDE-Out/21	Sirene Para Alarme De Emergencia- Eletroduto De Pvc	un	20,00	128,11	2.562,20	0,02%
15.04.21	30.06.080	CDHU-183	Placa De Identificação Em Alumínio Para Wc, Com Desenho Universal De Acessibilidade	un	2,00	29,77	59,54	0,00%
15.04.22	09.08.016	FDE-Out/21	Tomada 2P+T Padrao Nbr 14136, Corrente 20A-250V-Eletr.Aço Galv.A Quente	un	8,00	303,42	2.427,36	0,02%
15.04.23	91928	Sinapi-Out/21	Cabo De Cobre Flexível Isolado, 4 Mm², Anti-Chama 450/750 V, Para Circuitos Terminais - Fornecimento E Instalação. Af_12/2015	m	150,00	6,99	1.048,50	0,01%
15.04.24	98307	Sinapi-Out/21	Tomada Da Rede RJ45 - Fornecimento E Instalação. Af_11/2019	un	8,00	44,34	354,72	0,00%
15.04.25	39.18.120	CDHU-183	Cabo Para Rede U/Uto 23 Aveg Com 4 Pares - Categoria 6A	m	120,00	28,87	3.464,40	0,02%
15.04.26	98308	Sinapi-Out/21	Tomada Para Telefone RJ11 - Fornecimento E Instalação. Af_11/2019	un	10,00	29,24	292,40	0,00%
15.04.27	39.11.110	CDHU-183	Fio Telefônico Externo Tipo Fe-160	m	100,00	15,84	1.584,00	0,01%
15.05			INTERVENÇÃO INTERNA - DEMOLIÇÃO ALVENARIA DIVISÓRIAS PISOS FORRO REVESTIMENTOS				17.051,12	0,11%
15.05.01	17.01.020	CDHU-183	Argamassa De Regularização E/Ou Proteção (PORTAS)	m3	5,91	749,68	4.430,61	0,03%
15.05.02	17.01.020	CDHU-183	Argamassa De Regularização E/Ou Proteção (JANELAS)	m3	5,12	749,68	3.838,36	0,02%
15.05.03	04.50.001	FDE-Out/21	Demolição De Alvenarias Em Geral E Elementos Vazados, Incl Revestimentos	m3	5,63	86,19	485,25	0,00%
15.05.04	03.08.200	CDHU-183	Demolição Manual De Painéis Divisórias, Inclusive Montantes Metálicos	m2	6,49	6,14	39,85	0,00%
15.05.05	03.04.020	CDHU-183	Demolição Manual De Revestimento Cerâmica, Incluindo A Base	m2	278,51	11,16	3.108,17	0,02%
15.05.06	13.60.003	FDE-Out/21	Retirada De Piso De Cerâmica Ou Ladrilhos Hidráulicos	m2	161,70	27,88	4.508,20	0,03%
15.05.07	10.60.005	FDE-Out/21	Retirada De Forro De Pvc Em Laminas	m2	33,60	11,53	387,41	0,00%
15.05.08	09.09.052	FDE-Out/21	IL-45 Luminaria Para Lampada Fluorescente (2X32W)	un	1,00	221,34	221,34	0,00%
15.05.09	09.85.005	FDE-Out/21	Lampada Fluorescente De 32W	un	2,00	15,97	31,94	0,00%
15.06			INTERVENÇÃO INTERNA - ADEQUAÇÃO ALVENARIA RETIRADA DE ESQUADRIAS REVESTIMENTOS				65.590,41	0,42%
15.06.01	16.15.005	FDE-Out/21	Alvenaria Auto Portante Bloco De Concreto Estrutural De 14X19X39 Cm Classe A	m2	24,51	86,06	2.109,33	0,01%
15.06.02	93201	Sinapi-Out/21	Fixação (Encunhamento) De Alvenaria De Vedação Com Argamassa Aplicada Com Colher. Af_03/2016	m	14,90	5,54	82,55	0,00%
15.06.03	12.02.002	FDE-Out/21	Chapisco	m2	49,02	6,70	328,43	0,00%
15.06.04	12.02.005	FDE-Out/21	Emboço	m2	49,02	33,85	1.659,33	0,01%
15.06.05	33.10.050	CDHU-183	Tinta Acrilica Em Massa, Inclusive Preparo	m2	98,04	27,94	2.739,24	0,02%
15.06.06	89485	Sinapi-Out/21	Aplicação De Fundo Selador Acrílico Em Paredes, Uma Demão. Af_05/2014	m2	98,04	2,87	281,37	0,00%
15.06.07	12.02.036	FDE-Out/21	Revestimento Com Azulejos Retificados Lisos Branco Brilhante	m2	294,34	73,19	21.542,74	0,14%
15.06.08	16.48.013	FDE-Out/21	Aplicação Pintura Imperm Primer Duas Demãos Verniz Acrílico Base Agua	m2	15,10	30,08	454,21	0,00%
15.06.09	13.02.100	FDE-Out/21	Ceramica Esmalt, Antibid. Absorção De Agua 3% A 8% Pel 4/5 Coef.Abrão Mínimo 0,4 Uso Exclusivo Padrao Creche	m2	144,52	83,81	12.112,22	0,08%
15.06.10	10.01.082	FDE-Out/21	Forro Em Lâmina De Pvc 200Mm E = 7 Ou 8Mm	m2	27,06	44,53	1.204,98	0,01%
15.06.11	09.09.052	FDE-Out/21	IL-45 Luminaria Para Lampada Fluorescente (2X32W)	un	3,00	221,34	664,02	0,00%
15.06.12	09.85.005	FDE-Out/21	Lampada Fluorescente De 32W	un	6,00	15,97	95,82	0,00%
15.06.13	16.35.022	FDE-Out/21	Preparação Do Substrato Por Apicoamento Manual De Superfície	m2	50,00	46,48	2.324,00	0,01%
15.06.14	13.02.034	FDE-Out/21	Granilite Cinza / Cimento Comum 8Mm C/ Polimento	m2	50,00	184,94	9.247,00	0,06%
15.06.15	13.05.020	FDE-Out/21	Rodapes De Granilite Simples De 10 Cm	m	60,00	52,92	3.175,20	0,02%
15.06.16	13.02.052	FDE-Out/21	Tratamento Selador Para Granilite - Base Agua	m2	60,00	10,85	651,00	0,00%
15.06.17	13.06.077	FDE-Out/21	So-17 Soleira Rampada Desnivel Ate 2Cm (Granilite / Alvenaria 22Cm)	m	12,00	140,19	1.682,28	0,01%
15.06.18	13.06.075	FDE-Out/21	So-15 Soleira Rampada Desnivel Ate 2Cm (Cimentado / Alvenaria 22Cm)	m	12,00	113,80	1.365,60	0,01%
15.06.19	13.06.083	FDE-Out/21	So-23 Soleira De Granito Em Nível 1 Peça (L=19 A 22Cm)	m	12,00	156,09	1.873,08	0,01%
15.06.20	13.06.084	FDE-Out/21	So-24 - Soleira De Granito Rampada Desnivel Ate 2Cm 2 Peças (L=14 A 17Cm)	m	12,00	166,50	1.998,00	0,01%
15.07			ESQUADRIAS				100.795,33	0,64%
15.07.01	06.60.001	FDE-Out/21	Retirada De Esquadrias Metálicas	m2	23,86	29,01	692,18	0,00%
15.07.02	06.70.001	FDE-Out/21	Recolocação De Esquadrias Metálicas	m2	14,87	41,45	616,36	0,00%
15.07.03	05.60.001	FDE-Out/21	Retirada De Folhas De Portas Ou Janelas	un	20,00	11,30	226,00	0,00%
15.07.04	05.60.005	FDE-Out/21	Retirada De Batentes De Esquadrias De Madeira	un	16,00	49,74	795,84	0,01%
15.07.05	05.70.017	FDE-Out/21	Recolocação De Dobradiças	un	16,00	7,00	112,00	0,00%
15.07.06	12.60.001	FDE-Out/21	Retirada De Mármore Pedras Ou Granitos Incl Demolição Argamassa Assentamento	m2	2,74	33,47	91,71	0,00%
15.07.07	05.01.004	FDE-Out/21	Pm-04 Porta De Madeira Serrafeada P/ Pint. Bat. Madeira L=82Cm	un	10,00	1.076,55	10.765,50	0,07%
15.07.08	05.01.051	FDE-Out/21	Pm-75 Porta Serrafeada Macica Sanit. Acessível Bat. Met.	un	2,00	2.330,72	4.661,44	0,03%
15.07.09	06.02.016	FDE-Out/21	Pf-16 Porta Em Chapa De Ferro (L=92 Cm)	un	1,00	5.007,51	5.007,51	0,03%
15.07.10	05.01.029	FDE-Out/21	Pm-74 Porta Serrafeada Macico P/Boxes L=62Cm-Completa	un	20,00	601,83	12.036,60	0,08%
15.07.11	05.01.004	FDE-Out/21	Pm-04 Porta De Madeira Serrafeada P/ Pint. Bat. Madeira L=82Cm	un	1,00	1.076,55	1.076,55	0,01%
15.07.12	05.01.096	FDE-Out/21	Pm-04 Porta De Madeira Serrafeada P/ Pint. C/ Isolat. Térm. L=92Cm Inclusive Reforço De Fechadura	un	2,00	1.233,96	2.467,92	0,02%
15.07.13	16.01.089	FDE-Out/21	Pt-42 Portão Em Chapa De Aço (180X235Cm)	un	1,00	6.556,23	6.556,23	0,04%
15.07.14	06.02.088	FDE-Out/21	Portão De Correr Em Gradil Eletrofundido	m2	4,20	1.497,36	6.288,91	0,04%
15.07.15	15.03.011	FDE-Out/21	Esmalte Com Massa Niveladora Em Esquadrias De Madeira	m2	111,48	56,15	6.259,60	0,04%
15.07.16	06.03.016	FDE-Out/21	Bp-01 Barra Antipânico Simples	un	3,00	1.025,52	3.076,56	0,02%
15.07.17	66.02.239	CDHU-183	Sistema Eletrônico De Automação De Portão Deslizante, Para Esforços Até 800 Kg	q	5,00	3.422,40	17.112,00	0,11%

OBRA: ACESSIBILIDADE DAS ESCOLAS - LOTE II E III
 Tipo de Interv.: REFORMA PARA ATENDIMENTO A ACESSIBILIDADE
 Endereço: MUNICÍPIO DE ITAPEVI - ITAPEVI/SP
 TAB. REF.: CDHU 183 / FDE (Out/2021) / SINAPI (Out/2021) Investimento: 15.652.201,69

ITEM	CÓDIGO	REF.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QTD.	CUSTO UN.	CUSTO TOTAL	%
15.07.18	05.05.087	FDE-Out/21	Gs-04 Guiche De Secretaria/Janela De Comer	un	1,00	2.957,31	2.957,31	0,02%
15.07.19	24.02.590	CDHU-183	Porta De Enrolar Manual, Cega Ou Vazada	m2	2,48	363,92	902,52	0,01%
15.07.20	06.03.035	FDE-Out/21	Gr-02 Grade De Protecao / Guiche (122X105 Cm) Ferro Chato 1/2" X 1/8"	un	1,00	888,73	888,73	0,01%
15.07.21	06.03.040	FDE-Out/21	Tela Arame Galvanizado Mosquiteira Contra Insetos	m2	30,00	474,64	14.239,20	0,09%
15.07.22	26.01.020	CDHU-183	Vidro Uso Transparente De 3 Mm	m2	2,40	132,99	319,18	0,00%
15.07.23	44.02.062	CDHU-183	Tampo/Bancada Em Granito, Com Frontão, Espessura De 2 Cm, Acabamento Polido	m2	4,09	654,10	2.675,27	0,02%
15.07.24	33.11.050	CDHU-183	Esmalta À Base Agua Em Superfície Metálica, Inclusive Preparo	m2	23,71	40,92	970,21	0,01%
15.08			INTERVENÇÃO INTERNA - SANITÁRIO COLETIVO MASCULINO NÍVEL 0.00				27.885,23	0,18%
15.08.01	08.60.011	FDE-Out/21	Retirada De Aparelhos Sanitários Incluindo Acessórios	un	5,00	45,17	225,85	0,00%
15.08.02	04.11.140	CDHU-183	Retirada De Sifão Ou Metas Sanitários Diversos	un	5,00	9,03	45,15	0,00%
15.08.03	02.50.001	FDE-Out/21	Demolição De Concreto Simples (Manual)	m3	2,00	204,51	409,02	0,00%
15.08.04	08.16.010	FDE-Out/21	Lavatorio De Louca Branca Sem Coluna C/ Torneira De Fecham Automatico	un	1,00	1.008,15	1.008,15	0,01%
15.08.05	08.16.025	FDE-Out/21	Mictorio De Louca Sifonado/Auto Aspirante Branco	un	2,00	541,66	1.083,32	0,01%
15.08.06	08.04.048	FDE-Out/21	Valvula De Descarga De Fechamento Automatico Para Mictorio	un	2,00	428,13	856,26	0,01%
15.08.07	08.15.018	FDE-Out/21	Lj-06 Lavatório Coletivo Com Torneira Antivandalismo	m	1,00	1.866,36	1.866,36	0,01%
15.08.08	46.01.040	CDHU-183	Tubo De Pvc Rígido Soldável Marrom, Dn= 40 Mm, (1 1/4"), Inclusive Conexões	m	9,00	47,17	424,53	0,00%
15.08.09	46.01.020	CDHU-183	Tubo De Pvc Rígido Soldável Marrom, Dn= 25 Mm, (3/4"), Inclusive Conexões	m	9,00	28,87	259,83	0,00%
15.08.10	44.03.130	CDHU-183	Saboneteira Tipo Dispenser, Para Refil De 800 Ml	un	4,00	48,82	195,28	0,00%
15.08.11	44.03.050	CDHU-183	Dispenser Papel Higiénico Em Abs Para Rolão 300 / 600 M, Com Visor	un	4,00	92,29	369,16	0,00%
15.08.12	44.03.180	CDHU-183	Dispenser Toalheiro Em Abs, Para Folhas	un	4,00	67,71	270,84	0,00%
15.08.13	14.02.001	FDE-Out/21	Ep-01 Espelho	un	3,00	488,23	1.464,69	0,01%
15.08.14	26.04.030	CDHU-183	Espelho Comum De 3 Mm Com Moldura Em Alumínio	m2	0,36	655,06	235,82	0,00%
15.08.15	44.04.030	CDHU-183	Prateleira Em Granito Com Espessura De 2 Cm	m2	1,04	454,04	472,20	0,00%
15.08.16	44.03.090	CDHU-183	Cabide Cromado Para Banheiro	un	5,00	52,23	261,15	0,00%
15.08.17	30.01.051	CDHU-183	Barra De Apoio Lateral Para Lavatório, Para Pessoas Com Mobilidade Reduzida, Em Tubo De Aço Inoxidável De 1.1/4", Comprimento 25 A 30 Cm	un	4,00	235,26	941,04	0,01%
15.08.18	30.01.030	CDHU-183	Barra De Apoio Reta, Para Pessoas Com Mobilidade Reduzida, Em Tubo De Aço Inoxidável De 1 1/2" X 800 Mm	un	2,00	208,52	417,04	0,00%
15.08.19	04.03.003	FDE-Out/21	Dv-03 Divisoria De Granilite - Frontal	m	3,16	2.257,60	7.134,02	0,05%
15.08.20	04.03.001	FDE-Out/21	Dv-01 Divisoria De Granilite - Lateral Aberta	m	10,20	665,04	6.783,41	0,04%
15.08.21	16.18.070	FDE-Out/21	Sl-01 Placa De Sinalização De Ambiente 200X200Mm (Porta)	un	1,00	68,95	68,95	0,00%
15.08.22	COTAÇÃO		Trocador articulado com dimensão de 180cmX45cm instalado na parede na altura entre 0,75cm e 0,85cm do piso acabado	un	1,00	1.281,09	1.281,09	0,01%
15.08.23	08.16.003	FDE-Out/21	Bacia Sanitária Infantil	un	1,00	600,01	600,01	0,00%
15.08.24	08.04.044	FDE-Out/21	Valvula De Descarga C/ Reg Incorp Dn=40Mm(1 1/2) Acab Antivandalismo	un	1,00	557,49	557,49	0,00%
15.08.25	44.03.300	CDHU-183	Torneira Volante Tipo Alavanca	un	3,00	218,19	654,57	0,00%
15.09			INTERVENÇÃO INTERNA - SANITÁRIO COLETIVO FEMININO - NÍVEL 0.00				24.292,32	0,16%
15.09.01	08.60.011	FDE-Out/21	Retirada De Aparelhos Sanitários Incluindo Acessórios	un	5,00	45,17	225,85	0,00%
15.09.02	04.11.140	CDHU-183	Retirada De Sifão Ou Metas Sanitários Diversos	un	5,00	9,03	45,15	0,00%
15.09.03	02.50.001	FDE-Out/21	Demolição De Concreto Simples (Manual)	m3	2,00	204,51	409,02	0,00%
15.09.04	08.16.010	FDE-Out/21	Lavatorio De Louca Branca Sem Coluna C/ Torneira De Fecham Automatico	un	1,00	1.008,15	1.008,15	0,01%
15.09.05	08.16.001	FDE-Out/21	Bacia Sifonada De Louca Branca (Vdr 6L) C/ Assento	un	2,00	312,80	625,60	0,00%
15.09.06	08.04.048	FDE-Out/21	Valvula De Descarga De Fechamento Automatico Para Mictorio	un	2,00	428,13	856,26	0,01%
15.09.07	08.15.018	FDE-Out/21	Lj-06 Lavatório Coletivo Com Torneira Antivandalismo	m	1,00	1.866,36	1.866,36	0,01%
15.09.08	46.01.090	CDHU-183	Tubo De Pvc Rígido Soldável Marrom, Dn= 110 Mm, (4"), Inclusive Conexões	m	6,00	209,05	1.254,30	0,01%
15.09.09	46.01.040	CDHU-183	Tubo De Pvc Rígido Soldável Marrom, Dn= 40 Mm, (1 1/4"), Inclusive Conexões	m	3,00	47,17	141,51	0,00%
15.09.10	46.01.020	CDHU-183	Tubo De Pvc Rígido Soldável Marrom, Dn= 25 Mm, (3/4"), Inclusive Conexões	m	3,00	28,87	86,61	0,00%
15.09.11	44.03.130	CDHU-183	Saboneteira Tipo Dispenser, Para Refil De 800 Ml	un	4,00	48,82	195,28	0,00%
15.09.12	44.03.180	CDHU-183	Dispenser Toalheiro Em Abs, Para Folhas	un	4,00	67,71	270,84	0,00%
15.09.13	44.03.050	CDHU-183	Dispenser Papel Higiénico Em Abs Para Rolão 300 / 600 M, Com Visor	un	6,00	92,29	553,74	0,00%
15.09.14	14.02.001	FDE-Out/21	Ep-01 Espelho	un	3,00	488,23	1.464,69	0,01%
15.09.15	26.04.030	CDHU-183	Espelho Comum De 3 Mm Com Moldura Em Alumínio	m2	0,36	655,06	235,82	0,00%
15.09.16	44.04.030	CDHU-183	Prateleira Em Granito Com Espessura De 2 Cm	m2	1,04	454,04	472,20	0,00%
15.09.17	44.03.090	CDHU-183	Cabide Cromado Para Banheiro	un	7,00	52,23	365,61	0,00%
15.09.18	30.01.051	CDHU-183	Barra De Apoio Lateral Para Lavatório, Para Pessoas Com Mobilidade Reduzida, Em Tubo De Aço Inoxidável De 1.1/4", Comprimento 25 A 30 Cm	un	4,00	235,26	941,04	0,01%
15.09.19	04.03.003	FDE-Out/21	Dv-03 Divisoria De Granilite - Frontal	m	2,69	2.257,60	6.072,94	0,04%
15.09.20	04.03.001	FDE-Out/21	Dv-01 Divisoria De Granilite - Lateral Aberta	m	8,00	665,04	5.320,32	0,03%
15.09.21	16.18.070	FDE-Out/21	Sl-01 Placa De Sinalização De Ambiente 200X200Mm (Porta)	un	1,00	68,95	68,95	0,00%
15.09.22	08.16.003	FDE-Out/21	Bacia Sanitária Infantil	un	1,00	600,01	600,01	0,00%
15.09.23	08.04.044	FDE-Out/21	Valvula De Descarga C/ Reg Incorp Dn=40Mm(1 1/2) Acab Antivandalismo	un	1,00	557,49	557,49	0,00%
15.09.24	44.03.300	CDHU-183	Torneira Volante Tipo Alavanca	un	3,00	218,19	654,57	0,00%

OBRA: ACESSIBILIDADE DAS ESCOLAS - LOTE II E III
Tipo de Interv.: REFORMA PARA ATENDIMENTO A ACESSIBILIDADE
Endereço: MUNICÍPIO DE ITAPEVI - ITAPEVI/SP
TAB. REF.: CDHU 183 / FDE (Out/2021) / SENAPI (Out/2021) **Investimento:** 15.652.201,69

ITEM	CODIGO	REF.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QTD.	CUSTO UN.	CUSTO TOTAL	%
15.10			INTERVENÇÃO INTERNA - SANITÁRIO COLETIVO				2.834,40	0,02%
			FUNCIONÁRIOS					
15.10.01	08.60.011	FDE-Out/21	Retirada De Aparelhos Sanitários Incluindo Acessórios	un	2,00	45,17	90,34	0,00%
15.10.02	04.11.140	CDHU-183	Retirada De Sifão Ou Metais Sanitários Diversos	un	3,00	9,03	27,09	0,00%
15.10.03	08.16.010	FDE-Out/21	Lavatório De Louca Branca Sem Coluna C/ Torneira De Fecham Automático	un	1,00	1.008,15	1.008,15	0,01%
15.10.04	44.03.130	CDHU-183	Saboneteira Tipo Dispenser, Para Refil De 800 Ml	un	1,00	48,82	48,82	0,00%
15.10.05	44.03.180	CDHU-183	Dispenser Toalheiro Em Abs, Para Folhas	un	1,00	67,71	67,71	0,00%
15.10.06	44.03.050	CDHU-183	Dispenser Papel Higiénico Em Abs Para Rolão 300 / 600 M, Com Visor	un	1,00	92,29	92,29	0,00%
15.10.07	26.04.030	CDHU-183	Espelho Comum De 3 Mm Com Moldura Em Alumínio	m2	0,36	655,06	235,82	0,00%
15.10.08	44.04.030	CDHU-183	Prateleira Em Granito Com Espessura De 2 Cm	m2	0,52	454,04	236,10	0,00%
15.10.09	44.03.090	CDHU-183	Cabide Cromado Para Banheiro	un	1,00	52,23	52,23	0,00%
15.10.10	30.01.061	CDHU-183	Barra De Apoio Lateral Para Lavatório, Para Pessoas Com Mobilidade Reduzida, Em Tubo De Aço Inoxidável De 1.1/4", Comprimento 25 A 30 Cm	un	2,00	235,26	470,52	0,00%
15.10.11	16.18.070	FDE-Out/21	SI-01 Placa De Sinalização De Ambiente 200x200Mm (Porta)	un	1,00	68,95	68,95	0,00%
15.10.12	44.03.300	CDHU-183	Torneira Volante Tipo Alevanca	un	2,00	218,19	436,38	0,00%
15.11			INTERVENÇÃO INTERNA - SANITÁRIO COLETIVO				21.228,55	0,14%
			MASCULINO NÍVEL 1.26					
15.11.01	08.60.011	FDE-Out/21	Retirada De Aparelhos Sanitários Incluindo Acessórios	un	1,00	45,17	45,17	0,00%
15.11.02	04.11.140	CDHU-183	Retirada De Sifão Ou Metais Sanitários Diversos	un	4,00	9,03	36,12	0,00%
15.11.03	02.50.001	FDE-Out/21	Demolição De Concreto Simples (Manual)	m3	2,00	204,51	409,02	0,00%
15.11.04	08.16.010	FDE-Out/21	Lavatório De Louca Branca Sem Coluna C/ Torneira De Fecham Automático	un	1,00	1.008,15	1.008,15	0,01%
15.11.05	08.16.025	FDE-Out/21	Mictório De Louca Sifonado/Auto Aspirante Branco	un	2,00	541,66	1.083,32	0,01%
15.11.06	08.04.048	FDE-Out/21	Valvula De Descarga De Fechamento Automático Para Mictório	un	2,00	428,13	856,26	0,01%
15.11.07	08.15.018	FDE-Out/21	Lt-06 Lavatório Coletivo Com Torneira Antivandalismo	m	1,00	1.866,36	1.866,36	0,01%
15.11.08	46.01.040	CDHU-183	Tubo De Pvc Rígido Soldável Marrom, Dn= 40 Mm, (1 1/4"), Inclusive Conexões	m	9,00	47,17	424,53	0,00%
15.11.09	46.01.020	CDHU-183	Tubo De Pvc Rígido Soldável Marrom, Dn= 25 Mm, (3/4"), Inclusive Conexões	m	9,00	28,87	259,83	0,00%
15.11.10	44.03.130	CDHU-183	Saboneteira Tipo Dispenser, Para Refil De 800 Ml	un	4,00	48,82	195,28	0,00%
15.11.11	44.03.050	CDHU-183	Dispenser Papel Higiénico Em Abs Para Rolão 300 / 600 M, Com Visor	un	4,00	92,29	369,16	0,00%
15.11.12	44.03.180	CDHU-183	Dispenser Toalheiro Em Abs, Para Folhas	un	4,00	67,71	270,84	0,00%
15.11.13	14.02.001	FDE-Out/21	Ep-01 Espelho	un	4,00	488,23	1.952,92	0,01%
15.11.14	26.04.030	CDHU-183	Espelho Comum De 3 Mm Com Moldura Em Alumínio	m2	0,36	655,06	235,82	0,00%
15.11.15	44.04.030	CDHU-183	Prateleira Em Granito Com Espessura De 2 Cm	m2	1,04	454,04	472,20	0,00%
15.11.16	44.03.090	CDHU-183	Cabide Cromado Para Banheiro	un	5,00	52,23	261,15	0,00%
15.11.17	30.01.061	CDHU-183	Barra De Apoio Lateral Para Lavatório, Para Pessoas Com Mobilidade Reduzida, Em Tubo De Aço Inoxidável De 1.1/4", Comprimento 25 A 30 Cm	un	4,00	235,26	941,04	0,01%
15.11.18	30.01.030	CDHU-183	Barra De Apoio Reta, Para Pessoas Com Mobilidade Reduzida, Em Tubo De Aço Inoxidável De 1 1/2" X 800 Mm	un	2,00	208,52	417,04	0,00%
15.11.19	04.03.003	FDE-Out/21	Dv-03 Divisória De Granilite - Frontal	m	2,67	2.257,60	6.027,79	0,04%
15.11.20	04.03.001	FDE-Out/21	Dv-01 Divisória De Granilite - Lateral Aberta	m	5,40	665,04	3.591,22	0,02%
15.11.21	16.18.070	FDE-Out/21	SI-01 Placa De Sinalização De Ambiente 200x200Mm (Porta)	un	1,00	68,95	68,95	0,00%
15.11.22	44.03.300	CDHU-183	Torneira Volante Tipo Alevanca	un	2,00	218,19	436,38	0,00%
15.12			INTERVENÇÃO INTERNA - SANITÁRIO COLETIVO				23.144,04	0,15%
			FEMININO - NÍVEL 1.26					
15.12.01	08.60.011	FDE-Out/21	Retirada De Aparelhos Sanitários Incluindo Acessórios	un	2,00	45,17	90,34	0,00%
15.12.02	04.11.140	CDHU-183	Retirada De Sifão Ou Metais Sanitários Diversos	un	5,00	9,03	45,15	0,00%
15.12.03	02.50.001	FDE-Out/21	Demolição De Concreto Simples (Manual)	m3	2,00	204,51	409,02	0,00%
15.12.04	08.16.010	FDE-Out/21	Lavatório De Louca Branca Sem Coluna C/ Torneira De Fecham Automático	un	1,00	1.008,15	1.008,15	0,01%
15.12.05	08.16.051	FDE-Out/21	Bacia Sifonada De Louca Branca (Vidr 6L) C/ Assento	un	1,00	312,80	312,80	0,00%
15.12.06	08.04.044	FDE-Out/21	Valvula De Descarga C/ Req Incorp Dn=40Mm(1 1/2) Acab Antivandalismo	un	1,00	557,49	557,49	0,00%
15.12.07	08.15.018	FDE-Out/21	Lt-05 Lavatório Coletivo Com Torneira Antivandalismo	m	1,00	1.866,36	1.866,36	0,01%
15.12.08	46.01.090	CDHU-183	Tubo De Pvc Rígido Soldável Marrom, Dn= 110 Mm, (4"), Inclusive Conexões	m	3,00	209,05	627,15	0,00%
15.12.09	46.01.040	CDHU-183	Tubo De Pvc Rígido Soldável Marrom, Dn= 40 Mm, (1 1/4"), Inclusive Conexões	m	3,00	47,17	141,51	0,00%
15.12.10	46.01.020	CDHU-183	Tubo De Pvc Rígido Soldável Marrom, Dn= 25 Mm, (3/4"), Inclusive Conexões	m	3,00	28,87	86,61	0,00%
15.12.11	44.03.130	CDHU-183	Saboneteira Tipo Dispenser, Para Refil De 800 Ml	un	4,00	48,82	195,28	0,00%
15.12.12	44.03.180	CDHU-183	Dispenser Toalheiro Em Abs, Para Folhas	un	5,00	67,71	338,55	0,00%
15.12.13	44.03.050	CDHU-183	Dispenser Papel Higiénico Em Abs Para Rolão 300 / 600 M, Com Visor	un	4,00	92,29	369,16	0,00%
15.12.14	14.02.001	FDE-Out/21	Ep-01 Espelho	un	3,00	488,23	1.464,69	0,01%
15.12.15	26.04.030	CDHU-183	Espelho Comum De 3 Mm Com Moldura Em Alumínio	m2	0,36	655,06	235,82	0,00%
15.12.16	44.04.030	CDHU-183	Prateleira Em Granito Com Espessura De 2 Cm	m2	1,04	454,04	472,20	0,00%
15.12.17	44.03.090	CDHU-183	Cabide Cromado Para Banheiro	un	6,00	52,23	313,38	0,00%
15.12.18	30.01.061	CDHU-183	Barra De Apoio Lateral Para Lavatório, Para Pessoas Com Mobilidade Reduzida, Em Tubo De Aço Inoxidável De 1.1/4", Comprimento 25 A 30 Cm	un	4,00	235,26	941,04	0,01%
15.12.19	04.03.003	FDE-Out/21	Dv-03 Divisória De Granilite - Frontal	m	2,95	2.257,60	6.659,92	0,04%
15.12.20	04.03.001	FDE-Out/21	Dv-01 Divisória De Granilite - Lateral Aberta	m	9,78	665,04	6.504,29	0,04%
15.12.21	16.18.070	FDE-Out/21	SI-01 Placa De Sinalização De Ambiente 200x200Mm (Porta)	un	1,00	68,95	68,95	0,00%
15.12.22	44.03.300	CDHU-183	Torneira Volante Tipo Alevanca	un	2,00	218,19	436,38	0,00%

OBRA: ACESSIBILIDADE DAS ESCOLAS - LOTE II E III
 Tipo de Interv.: REFORMA PARA ATENDIMENTO A ACESSIBILIDADE
 Endereço: MUNICÍPIO DE ITAPEVI - ITAPEVI/SP
 TAB. REF.: CDHU 183 / FDE (Out/2021) / SINAPI (Out/2021) Investimento: 15.652.201,69

ITEM	CÓDIGO	REF.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QTD.	CUSTO UN.	CUSTO TOTAL	%
15.13			INTERVENÇÃO INTERNA - SANITÁRIO ACESSÍVEL UNISSEX 1				6.916,19	0,04%
15.13.01	08.16.010	FDE-Out/21	Lavatorio De Louca Branca Sem Coluna C/ Torneira De Fecham Automatico	un	1,00	1.008,15	1.008,15	0,01%
15.13.02	08.16.001	FDE-Out/21	Bacia Sifonada De Louca Branca (Vdr 6L) C/ Assento	un	1,00	312,80	312,80	0,00%
15.13.03	08.04.044	FDE-Out/21	Valvula De Descarga C/ Reg Incorp Dn=40Mm(1 1/2) Acab Antivandalismo	un	1,00	557,49	557,49	0,00%
15.13.04	46.01.090	CDHU-183	Tubo De Pvc Rígido Soldável Marrom, Dn= 110 Mm, (4"), Inclusive Conexões	m	3,00	209,05	627,15	0,00%
15.13.05	46.01.040	CDHU-183	Tubo De Pvc Rígido Soldável Marrom, Dn= 40 Mm, (1 1/4"), Inclusive Conexões	m	3,00	47,17	141,51	0,00%
15.13.06	46.01.020	CDHU-183	Tubo De Pvc Rígido Soldável Marrom, Dn= 25 Mm, (3/4"), Inclusive Conexões	m	3,00	28,87	86,61	0,00%
15.13.07	30.06.064	CDHU-183	Sistema De Alarme Pne Com Indicador Audiovisual, Sistema Sem Fio (Wireless), Para Pessoas Com Mobilidade Reduzida Ou Cadeira de Rodas	cj	1,00	785,20	785,20	0,01%
15.13.08	44.03.130	CDHU-183	Saboneteira Tipo Dispenser, Para Refil De 800 Ml	un	1,00	48,82	48,82	0,00%
15.13.09	44.03.050	CDHU-183	Dispenser Papel Higiénico Em Abs Para Rolão 300 / 600 M, Com Visor	un	1,00	92,29	92,29	0,00%
15.13.10	44.03.180	CDHU-183	Dispenser Toalheiro Em Abs, Para Folhas	un	1,00	67,71	67,71	0,00%
15.13.11	26.04.030	CDHU-183	Espelho Comum De 3 Mm Com Moldura Em Alumínio	m2	0,36	655,06	235,82	0,00%
15.13.12	44.04.030	CDHU-183	Prateleira Em Granito Com Espessura De 2 Cm	m2	0,52	454,04	236,10	0,00%
15.13.13	44.03.090	CDHU-183	Cabide Cromado Para Banheiro	un	1,00	52,23	52,23	0,00%
15.13.14	30.01.061	CDHU-183	Barra De Apoio Lateral Para Lavatório, Para Pessoas Com Mobilidade Reduzida, Em Tubo De Aço Inoxidável De 1.1/4", Comprimento 25 A 30 Cm	un	2,00	235,26	470,52	0,00%
15.13.15	30.01.030	CDHU-183	Barra De Apoio Reta, Para Pessoas Com Mobilidade Reduzida, Em Tubo De Aço Inoxidável De 1 1/2" X 900 Mm	un	3,00	208,52	625,56	0,00%
15.13.16	16.18.070	FDE-Out/21	SI-01 Placa De Sinalização De Ambiente 200X200Mm (Porta)	un	1,00	68,95	68,95	0,00%
15.13.17	COTAÇÃO		Trocador articulado com dimensão de 180cmX45cm instalado na parede na altura entre 0,75cm e 0,85cm do piso acabado	un	1,00	1.281,09	1.281,09	0,01%
15.13.18	44.03.300	CDHU-183	Torneira Volante Tipo Alavanca	un	1,00	218,19	218,19	0,00%
15.14			INTERVENÇÃO INTERNA - SANITÁRIO ACESSÍVEL UNISSEX 2				6.891,91	0,04%
15.14.01	08.16.010	FDE-Out/21	Lavatorio De Louca Branca Sem Coluna C/ Torneira De Fecham Automatico	un	1,00	1.008,15	1.008,15	0,01%
15.14.02	08.16.001	FDE-Out/21	Bacia Sifonada De Louca Branca (Vdr 6L) C/ Assento	un	1,00	312,80	312,80	0,00%
15.14.03	08.04.044	FDE-Out/21	Valvula De Descarga C/ Reg Incorp Dn=40Mm(1 1/2) Acab Antivandalismo	un	1,00	557,49	557,49	0,00%
15.14.04	46.01.090	CDHU-183	Tubo De Pvc Rígido Soldável Marrom, Dn= 110 Mm, (4"), Inclusive Conexões	m	3,00	209,05	627,15	0,00%
15.14.05	46.01.040	CDHU-183	Tubo De Pvc Rígido Soldável Marrom, Dn= 40 Mm, (1 1/4"), Inclusive Conexões	m	3,00	47,17	141,51	0,00%
15.14.06	46.01.020	CDHU-183	Tubo De Pvc Rígido Soldável Marrom, Dn= 25 Mm, (3/4"), Inclusive Conexões	m	3,00	28,87	86,61	0,00%
15.14.07	30.06.064	CDHU-183	Sistema De Alarme Pne Com Indicador Audiovisual, Sistema Sem Fio (Wireless), Para Pessoas Com Mobilidade Reduzida Ou Cadeira de Rodas	cj	1,00	785,20	785,20	0,01%
15.14.08	44.03.130	CDHU-183	Saboneteira Tipo Dispenser, Para Refil De 800 Ml	un	1,00	48,82	48,82	0,00%
15.14.09	44.03.050	CDHU-183	Dispenser Papel Higiénico Em Abs Para Rolão 300 / 600 M, Com Visor	un	1,00	92,29	92,29	0,00%
15.14.10	44.03.180	CDHU-183	Dispenser Toalheiro Em Abs, Para Folhas	un	1,00	67,71	67,71	0,00%
15.14.11	26.04.030	CDHU-183	Espelho Comum De 3 Mm Com Moldura Em Alumínio	m2	0,36	655,06	235,82	0,00%
15.14.12	44.04.030	CDHU-183	Prateleira Em Granito Com Espessura De 2 Cm	m2	0,52	454,04	236,10	0,00%
15.14.13	44.03.090	CDHU-183	Cabide Cromado Para Banheiro	un	1,00	52,23	52,23	0,00%
15.14.14	30.01.061	CDHU-183	Barra De Apoio Lateral Para Lavatório, Para Pessoas Com Mobilidade Reduzida, Em Tubo De Aço Inoxidável De 1.1/4", Comprimento 25 A 30 Cm	un	2,00	235,26	470,52	0,00%
15.14.15	30.01.030	CDHU-183	Barra De Apoio Reta, Para Pessoas Com Mobilidade Reduzida, Em Tubo De Aço Inoxidável De 1 1/2" X 900 Mm	un	3,00	208,52	625,56	0,00%
15.14.16	16.18.070	FDE-Out/21	SI-01 Placa De Sinalização De Ambiente 200X200Mm (Porta)	un	1,00	68,95	68,95	0,00%
15.14.17	09.12.010	FDE-Out/21	Exaustor Dn 150Mm Vazao 280 M3/Hora Com Veneziara Autofechante Inclusive Duto Exaustao Uso Exclusivo Pedrao Ceche	un	1,00	833,66	833,66	0,01%
15.14.18	61.10.310	CDHU-183	Duto Flexível Aluminiado, Seção Circular De 150cm (6")	m	6,70	30,59	204,95	0,00%
15.14.19	44.03.300	CDHU-183	Torneira Volante Tipo Alavanca	un	2,00	218,19	436,38	0,00%
15.15			COZINHA				14.438,70	0,09%
15.15.01	12.60.001	FDE-Out/21	Retirada De Mármore Pedras Ou Granitos Incl Demolição Argamassa Assentamento	m2	5,06	33,47	169,36	0,00%
15.15.02	04.11.140	CDHU-183	Retirada De Sifão Ou Metais Sanitários Diversos	un	2,00	9,03	18,06	0,00%
15.15.03	08.60.011	FDE-Out/21	Retirada De Aparelhos Sanitários Incluindo Acessórios	un	1,00	45,17	45,17	0,00%
15.15.04	08.16.010	FDE-Out/21	Lavatorio De Louca Branca Sem Coluna C/ Torneira De Fecham Automatico	un	1,00	1.008,15	1.008,15	0,01%
15.15.05	05.05.104	FDE-Out/21	Cc-04 Cuba Dupla Inox (102X40X25Cm) Inclusive Válvula Americana- Granito	un	1,00	4.929,99	4.929,99	0,03%
15.15.06	46.01.040	CDHU-183	Tubo De Pvc Rígido Soldável Marrom, Dn= 40 Mm, (1 1/4"), Inclusive Conexões	m	3,00	47,17	141,51	0,00%
15.15.07	46.01.020	CDHU-183	Tubo De Pvc Rígido Soldável Marrom, Dn= 25 Mm, (3/4"), Inclusive Conexões	m	3,00	28,87	86,61	0,00%
15.15.08	44.03.130	CDHU-183	Saboneteira Tipo Dispenser, Para Refil De 800 Ml	un	1,00	48,82	48,82	0,00%
15.15.09	44.03.180	CDHU-183	Dispenser Toalheiro Em Abs, Para Folhas	un	1,00	67,71	67,71	0,00%
15.15.10	44.03.090	CDHU-183	Cabide Cromado Para Banheiro	un	1,00	52,23	52,23	0,00%

OBRA: ACESSIBILIDADE DAS ESCOLAS - LOTE II E III
REFORMA PARA ATENDIMENTO A ACESSIBILIDADE
MUNICÍPIO DE ITAPEVI - ITAPEVI/SP
Endereço: CDHU 183 / FDE (Out/2021) / SINAPI (Out/2021)
Investimento: 15.652.201,69
TAB. REF.:

ITEM	CODIGO	REF.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QTD.	CUSTO UN.	CUSTO TOTAL	%
15.15.11	30.01.061	CDHU-183	Barra De Apoio Lateral Para Levatório, Para Pessoas Com Mobilidade Reduzida, Em Tubo De Aço Inoxidável De 1.1/4", Comprimento 25 A 30 Cm	un	3,00	235,26	705,78	0,00%
15.15.12	26.04.030	CDHU-183	Espelho Comum De 3 Mm Com Moldura Em Alumínio	m2	0,36	655,06	235,82	0,00%
15.15.13	44.02.100	CDHU-183	Tampo/Bancada Em Mármore Nacional Espessura De 3 Cm	m2	5,06	1.204,80	6.096,29	0,04%
15.15.14	44.03.300	CDHU-183	Torneira Volante Tipo Alavanca	un	3,00	218,19	654,57	0,00%
15.15.15	08.84.054	FDE-Out/21	Cube Simples Aço Inox(304) - Chapa 22 560X330X140Mm - Sem Pertences	un	1,00	178,63	178,63	0,00%
15.16			COPA DE PROFESSORES				2.752,88	0,02%
15.16.01	12.60.001	FDE-Out/21	Retirada De Mármore Pedras Ou Granitos Incl Demolição Argamassa Assentamento	m2	2,00	33,47	66,94	0,00%
15.16.02	44.02.100	CDHU-183	Tampo/Bancada Em Mármore Nacional Espessura De 3 Cm	m2	1,90	1.204,80	2.289,12	0,01%
15.16.03	44.03.300	CDHU-183	Torneira Volante Tipo Alavanca	un	1,00	218,19	218,19	0,00%
15.16.04	08.84.054	FDE-Out/21	Cube Simples Aço Inox(304) - Chapa 22 560X330X140Mm - Sem Pertences	un	1,00	178,63	178,63	0,00%
15.17			EQUIPAMENTOS				27.113,67	0,17%
15.17.01	08.15.017	FDE-Out/21	B0-02 Bebedouro Acessível Água Refrigerada Pressão Mínima 8Mca - Fornecido E Instalado	un	2,00	2.298,53	4.597,06	0,03%
15.17.02	46.01.040	CDHU-183	Tubo De Pvc Rígido Soldável Marrom, Dn= 40 Mm, (1 1/4"), Inclusive Conexões	m	6,00	47,17	283,02	0,00%
15.17.03	46.01.020	CDHU-183	Tubo De Pvc Rígido Soldável Marrom, Dn= 25 Mm, (3/4"), Inclusive Conexões	m	6,00	28,87	173,22	0,00%
15.17.04	05.50.015	FDE-Out/21	Demolição De Quadro Negro Tipo Greenboard Incluindo Entançamento	m2	32,40	5,57	180,47	0,00%
15.17.05	05.90.042	FDE-Out/21	Lousa Quadrícula L=4,61M Mod. Lq-01	un	9,00	2.431,10	21.879,90	0,14%
15.18			SERVIÇOS COMPLEMENTARES				16.279,76	0,10%
15.18.01	02.08.020	CDHU-183	Placa De Identificação Para Obra	m2	6,00	716,27	4.297,62	0,03%
15.18.02	16.80.097	FDE-Out/21	Cacamba De 4M3 Para Retirada De Entulho	un	12,00	587,19	7.046,28	0,05%
15.18.03	16.06.045	FDE-Out/21	Locação Mensal Container De 6M C/1 V.Sanit. 1 Lavabo E 1 Ponto P/Chuveiros,Inclusive Suporte Ar Cond.	m2	30,00	67,70	2.031,00	0,01%
15.18.04	16.06.046	FDE-Out/21	Locação Mensal De Container 6,00M Com Janelas De Ventilação.	m2	30,00	50,39	1.511,70	0,01%
15.18.05	16.06.049	FDE-Out/21	Locação Mensal Inclusive Frete De Aparelho De Ar Condicionado Até 10000 Btu.	un	4,00	348,29	1.393,16	0,01%
16			CEMES TANCREDO DE ALMEIDA NEVES				927.393,25	5,92%
16.01			SERVIÇOS TÉCNICOS				19.142,04	0,12%
16.01.01	01.17.051	CDHU-183	Projeto Executivo De Estrutura Em Formato A1	un	3,00	2.186,89	6.560,67	0,04%
16.01.02	01.17.071	CDHU-183	Projeto Executivo De Instalações Hidráulicas Em Formato A1	un	3,00	938,85	2.816,55	0,02%
16.01.03	01.17.111	CDHU-183	Projeto Executivo De Instalações Elétricas Em Formato A1	un	3,00	1.068,05	3.204,15	0,02%
16.01.04	01.17.051	CDHU-183	Projeto Executivo De Estrutura Em Formato A1 (bombeio)	un	3,00	2.186,89	6.560,67	0,04%
16.02			INTERVENÇÃO EXTERNA - PASSEIO PÚBLICO				49.435,24	0,32%
16.02.01	02.50.001	FDE-Out/21	Demolição De Concreto Simples (Manual)	m3	14,08	204,51	2.879,50	0,02%
16.02.02	04.40.010	CDHU-183	Retirada Manual De Guia Pré-Moldada, Inclusive Limpeza, Carregamento, Transporte Até 1 Quilômetro E Descarregamento	m	18,52	8,14	150,75	0,00%
16.02.03	13.80.007	FDE-Out/21	Piso De Concreto Fck=25Mpa E=5Cm	m2	267,10	26,58	7.099,52	0,05%
16.02.04	70.02.017	CDHU-183	Sinalização Horizontal Em Massa Termoplástica À Quente Por Extrusão, Espessura De 3,0 Mm, Para Legendas	m2	56,49	134,16	7.578,70	0,05%
16.02.05	16.02.029	FDE-Out/21	Ca-03 Guia E Sargeta Tipo Pmpo	m	18,52	125,76	2.329,08	0,01%
16.02.06	16.18.080	FDE-Out/21	S-11 Sinalização Horizontal Para Vaga Acessível	un	2,00	401,94	803,88	0,01%
02.07	30.06.090	CDHU-183	Placa De Identificação Para Estacionamento, Com Desenho Universal De Acessibilidade, Tipo Pedestal	un	2,00	592,10	1.184,20	0,01%
16.02.08	13.02.023	FDE-Out/21	Borracha Colada - Piso Tátil Direcional	m2	74,10	215,52	15.970,03	0,10%
16.02.09	13.02.053	FDE-Out/21	Borracha Colada - Piso Tátil De Alerta	m2	32,70	215,52	7.047,50	0,05%
16.02.10	70.01.001	CDHU-183	Faixa Elevada Para Travessia De Pedestres	m2	6,40	167,30	1.070,72	0,01%
16.02.11	46.21.056	CDHU-183	Tubo De Aço Carbono Preto Sem Costura Schedule 40, Dn= 2 1/2" - Inclusive Conexões	m	12,00	276,78	3.321,36	0,02%
16.03			INTERVENÇÃO EXTERNA - ENTRADA ESCOLA				551.476,73	3,52%
16.03.01	02.50.001	FDE-Out/21	Demolição De Concreto Simples (Manual)	m3	76,88	204,51	15.722,73	0,10%
16.03.02	04.09.060	CDHU-183	Retirada De Balente, Corrimão Ou Peças Lineares Metálicas, Chumbados	m	31,05	9,94	308,64	0,00%
16.03.03	13.80.007	FDE-Out/21	Piso De Concreto Fck=25Mpa E=5Cm	m2	100,91	26,58	2.682,19	0,02%
16.03.04	02.05.019	FDE-Out/21	Concreto Dosado E Lancado Fck=30Mpa	m3	72,03	488,52	35.188,10	0,22%
16.03.05	17.01.020	CDHU-183	Argamassa De Regularização E/ou Proteção	m3	37,38	749,68	28.023,04	0,18%
16.03.06	09.02.040	CDHU-183	Forma Plana Em Compensado Para Estrutura Alargante	m2	115,71	194,38	22.491,71	0,14%
16.03.07	06.03.100	FDE-Out/21	Ca-34 Corrimão Duplo Aço Galvanizado Com Pintura Esmalte.	m	119,96	604,66	72.535,01	0,46%
16.03.08	06.03.108	FDE-Out/21	Ca-42 Guarda-Corpo Com Chapa Perfurada H=130Cm Aço Galvanizado Com Pintura Esmalte	m	119,96	1.808,86	216.990,85	1,39%
16.03.09	16.18.077	FDE-Out/21	S-08 Placa De Sinalização De Corrimão 30X30Mm (Metálica/Brilho)	un	48,00	16,72	802,56	0,01%
16.03.10	30.06.050	CDHU-183	Tinta Acrílica Para Sinalização Visual De Piso, Com Acabamento Microtexturizado E Antiderrapante	m	103,50	55,96	5.791,86	0,04%
16.03.11	13.02.053	FDE-Out/21	Borracha Colada - Piso Tátil De Alerta	m2	35,73	215,52	7.700,53	0,05%
16.03.12	33.06.020	CDHU-183	Pintura acrílica para chão na cor cinza escuro	m2	224,47	22,04	4.947,32	0,03%
16.03.13	30.14.040	CDHU-183	Plataforma Para Elevação Até 2,00 M, Nas Dimensões De 900 X 1400 Mm, Capacidade De 250 Kg - Percurso Superior A 1,00 M De Altura	un	1,00	53.892,89	53.892,89	0,34%
16.03.14	61.01.800	CDHU-183	Fechamento Em Vidro Laminado Para Caixa De Elevador	m2	28,67	809,54	23.209,51	0,15%
16.03.15	09.02.052	FDE-Out/21	Ae-24 Abrigo E Entrada De Energia (Caixa M, T E E) Com Leituras Voltada Para Calçada Aes Eletropaulo	un	1,00	5.620,29	5.620,29	0,04%
16.03.16	13.02.023	FDE-Out/21	Borracha Colada - Piso Tátil Direcional	m2	14,70	215,52	3.168,14	0,02%
16.03.17	13.02.053	FDE-Out/21	Borracha Colada - Piso Tátil De Alerta	m2	33,93	215,52	7.311,59	0,05%

OBRA: ACESSIBILIDADE DAS ESCOLAS - LOTE II E III
Tipo de Interv.: REFORMA PARA ATENDIMENTO A ACESSIBILIDADE
Endereço: MUNICÍPIO DE ITAPEVI - ITAPEVI/SP
TAB. REF.: CDHU 183 / FDE (Out/2021) / SINAPI (Out/2021) **Investimento: 15.652.201,69**

ITEM	CODIGO	REF.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QTD.	CUSTO UN.	CUSTO TOTAL	%
16.03.18	COTAÇÃO		Mapa tátil braille/relevo acrílico 40x80cm - sinalização de ambientes	pc	2,00	1.371,76	2.743,52	0,02%
16.03.19	COTAÇÃO		Pedestal em aço com pintura eletrostática para mapa tátil 40x80CM / 44X100CM.	pc	2,00	935,49	1.870,98	0,01%
16.03.20	07.02.016	FDE-Out/21	Fornecimento E Montagem De Estrutura Metalica Com Aço Resistente A Corrosao (Astm A709/A588) - ATENDIMENTO DA SECRETARIA	kg	780,00	20,78	16.208,40	0,10%
16.03.21	15.01.004	FDE-Out/21	Esmalte Em Estrutura Metalica - ATENDIMENTO DA SECRETARIA	m2	12,00	17,25	207,00	0,00%
16.03.22	16.32.120	CDHU-183	Cobertura Plana Em Chapa De Policarbonato Alveolar De 10 Mm - ATENDIMENTO DA SECRETARIA	m2	12,00	312,71	3.752,52	0,02%
16.03.23	08.12.015	FDE-Out/21	Calha Ou Agua Furtada Em Chapa Galv. N 24 - Corte 0,33M	m	8,00	107,33	858,64	0,01%
16.03.24	08.12.033	FDE-Out/21	Rufo Em Chapa Galvanizada N 24 - Corte 0,33 M	m	8,00	84,58	676,64	0,00%
16.03.25	07.02.016	FDE-Out/21	Fornecimento E Montagem De Estrutura Metalica Com Aço Resistente A Corrosao (Astm A709/A588) - RAMPA DE ACESSO A QUADRA	kg	576,00	20,78	11.969,28	0,08%
16.03.26	15.01.004	FDE-Out/21	Esmalte Em Estrutura Metalica - RAMPA DE ACESSO A QUADRA	m2	7,20	17,25	124,20	0,00%
16.03.27	16.32.120	CDHU-183	Cobertura Plana Em Chapa De Policarbonato Alveolar De 10 Mm - RAMPA DE ACESSO A QUADRA	m2	7,20	312,71	2.251,51	0,01%
16.03.28	08.12.015	FDE-Out/21	Calha Ou Agua Furtada Em Chapa Galv. N 24 - Corte 0,33M	m	3,60	107,33	386,39	0,00%
16.03.29	16.15.025	FDE-Out/21	Alvenaria Auto Portante Bloco De Concreto Estrutural De 14X19X39 Cm Classe A	m2	15,00	86,06	1.290,90	0,01%
16.03.30	93201	Sinapi-Out/21	Fixação (Encunhamento) De Alvenaria De Vedação Com Argamassa Aplicada Com Colher. Af. 03/2016	m	10,00	5,54	55,40	0,00%
16.03.31	12.02.002	FDE-Out/21	Chapisco	m2	30,00	6,70	201,00	0,00%
16.03.32	12.02.005	FDE-Out/21	Emboço	m2	30,00	33,85	1.015,50	0,01%
16.03.33	12.02.007	FDE-Out/21	Reboco	m2	30,00	24,87	746,10	0,00%
16.03.34	15.04.015	FDE-Out/21	Esmalte Em Superfície Rebocada Sem Massa Niveladora	m2	30,00	24,36	730,80	0,00%
16.04			INTERVENÇÃO INTERNA - COMUNICAÇÃO E SINALIZAÇÃO				44.672,14	0,29%
16.04.01	13.02.053	FDE-Out/21	Borracha Colada - Piso Tátil De Alerta	m2	8,00	215,52	1.724,16	0,01%
16.04.02	13.02.023	FDE-Out/21	Borracha Colada - Piso Tátil Direcional	m2	17,55	215,52	3.782,38	0,02%
16.04.03	55.01.140	CDHU-183	Limpeza De Superfície Com Hidrojateamento	m2	352,61	7,55	2.662,21	0,02%
16.04.04	30.06.132	CDHU-183	Placa De Sinalização Tátil Em Poliestireno Com Alto Relevo Em Braille, Para Identificação De Pavimentos	un	5,00	22,21	111,05	0,00%
16.04.05	16.18.076	FDE-Out/21	SI-07 Placa De Sinalização De Ambiente 500X500mm (Parede Interna) / Braille	un	25,00	80,56	2.014,00	0,01%
16.04.06	30.06.080	CDHU-183	Placa De Identificação Em Alumínio Para Wc, Com Desenho Universal De Acessibilidade	un	2,00	29,77	59,54	0,00%
16.04.07	97.02.195	CDHU-183	Placa De Sinalização Em Pvc Fotoluminescente (240X120Mm), Com Indicação De Rota De Evacuação E Saída De Emergência	un	6,00	13,19	79,14	0,00%
16.04.08	16.18.070	FDE-Out/21	SI-01 Placa De Sinalização De Ambiente 200X200mm (Porta)	un	8,00	68,95	551,60	0,00%
16.04.09	16.18.077	FDE-Out/21	SI-08 Placa De Sinalização De Corrimão 300X300mm (Metálica/Braille)	un	26,00	16,72	434,72	0,00%
16.04.10	COTAÇÃO		Mapa tátil braille/relevo acrílico 40x80cm - sinalização de ambientes	pc	1,00	1.371,76	1.371,76	0,01%
16.04.11	COTAÇÃO		Pedestal em aço com pintura eletrostática para mapa tátil 40x80CM / 44X100CM.	pc	1,00	935,49	935,49	0,01%
16.04.12	30.06.110	CDHU-183	Sinalização Com Pictograma Para Vaga De Estacionamento, Com Faixas Demarcatórias	un	2,00	463,24	926,48	0,01%
16.04.13	30.06.124	CDHU-183	Sinalização Com Pictograma Autoadesivo Em Policarbonato Para Piso 80 Cm X 120 Cm - Área De Resgate	un	9,00	254,04	2.286,36	0,01%
16.04.14	41.13.102	CDHU-183	Luminária Bêndada Tipo Arandela De 45º E 90º, Para Lâmpada Led	un	25,00	259,21	6.480,25	0,04%
16.04.15	41.07.420	CDHU-183	Lâmpada Fluorescente Compacta Eletrônica "3U", Base E27 De 15 W - 110 Ou 220 V (AMARELA)	un	12,00	19,34	232,08	0,00%
16.04.16	41.07.420	CDHU-183	Lâmpada Fluorescente Compacta Eletrônica "3U", Base E27 De 15 W - 110 Ou 220 V (VERMELHA)	un	13,00	19,34	251,42	0,00%
16.04.17	09.08.058	FDE-Out/21	Interruptor De 1 Tecla Simples Caixa 4"X2"-Elebr Pvc Rígido	un	25,00	133,72	3.343,00	0,02%
16.04.18	09.08.087	FDE-Out/21	Sirene Para Alarme De Emergência- Elebroduto De Pvc	un	20,00	128,11	2.562,20	0,02%
16.04.19	30.06.080	CDHU-183	Placa De Identificação Em Alumínio Para Wc, Com Desenho Universal De Acessibilidade	un	4,00	29,77	119,08	0,00%
16.04.20	06.03.100	FDE-Out/21	Co-34 Corrimão Duplo Aço Galvanizado Com Pintura Esmalte.	m	10,80	604,66	6.530,33	0,04%
16.04.21	09.08.016	FDE-Out/21	Tomada 2P+T Padrao Nbr 14136, Corrente 20A-250V-Elebr Aço Galv. A Quente	un	5,00	303,42	1.517,10	0,01%
16.04.22	91928	Sinapi-Out/21	Cabo De Cobre Flexível Isolado, 4 Mm², Anti-Chama 450/750 V, Para Circuitos Terminais - Fornecimento E Instalação. Af. 12/2015	m	100,00	6,99	699,00	0,00%
16.04.23	98307	Sinapi-Out/21	Tomada De Rede RJ45 - Fornecimento E Instalação. Af. 11/2019	un	10,00	44,34	443,40	0,00%
16.04.24	39.18.120	CDHU-183	Cabo Para Rede U/Ult 23 Awg Com 4 Pares - Categoria 5A	m	100,00	28,87	2.887,00	0,02%
16.04.25	98308	Sinapi-Out/21	Tomada Para Telefone RJ11 - Fornecimento E Instalação. Af. 11/2019	un	10,00	29,24	292,40	0,00%
16.04.26	39.11.110	CDHU-183	Fio Telefônico Externo Tipo Fe-160	m	150,00	15,84	2.376,00	0,02%
16.05			INTERVENÇÃO INTERNA - DEMOLIÇÃO ALVENARIA DIVISÓRIAS PISOS FORRO REVESTIMENTOS				17.609,49	0,11%
16.05.01	17.01.020	CDHU-183	Argamassa De Regularização E/ou Proteção (PORTAS)	m3	5,18	749,68	3.883,91	0,02%
16.05.02	17.01.020	CDHU-183	Argamassa De Regularização E/ou Proteção (JANELAS)	m3	5,12	749,68	3.839,36	0,02%
16.05.03	04.50.001	FDE-Out/21	Demolição De Alvenarias Em Geral E Elementos Vazados, Incl Revestimentos	m3	6,43	86,19	554,20	0,00%
16.05.04	03.08.200	CDHU-183	Demolição Manual De Painéis Divisórias, Inclusive Montantes Metálicos	m2	5,70	6,14	35,00	0,00%

OBRA: ACESSIBILIDADE DAS ESCOLAS - LOTE II E III
Tipo de Interv.: REFORMA PARA ATENDIMENTO A ACESSIBILIDADE
Endereço: MUNICÍPIO DE ITAPEVI - ITAPEVI/SP
TAB. REF.: CDHU 183 / FDE (Out/2021) / SINAPI (Out/2021) **Investimento: 15.652.261,69**

ITEM	CÓDIGO	REF.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QTD.	CUSTO UN.	CUSTO TOTAL	%
16.05.05	03.04.020	CDHU-183	Demolição Manual De Revestimento Cerâmico, Incluindo A Base	m2	182,01	11,16	2.031,23	0,01%
16.05.06	13.60.003	FDE-Out/21	Retirada De Piso De Cerâmica Ou Ladrinhos Hidráulicos	m2	102,97	27,88	2.870,80	0,02%
16.05.07	02.50.001	FDE-Out/21	Demolição De Concreto Simples (Manual)	m3	12,79	204,51	2.615,68	0,02%
16.05.08	10.60.005	FDE-Out/21	Retirada De Forro De Pvc Em Laminas	m2	44,62	11,53	514,47	0,00%
16.05.09	09.09.052	FDE-Out/21	Il-45 Luminaria Para Lampada Fluorescente (2X32W)	un	5,00	221,34	1.106,70	0,01%
16.05.10	09.85.005	FDE-Out/21	Lampada Fluorescente De 32W	un	10,00	15,97	159,70	0,00%
16.06			INTERVENÇÃO INTERNA - ADEQUAÇÃO ALVENARIA RETIRADA DE ESQUADRIAS REVESTIMENTOS				47.683,02	0,30%
16.06.01	16.15.005	FDE-Out/21	Alvenaria Auto Portante Bloco De Concreto Estrutural De 14X19X39 Cm Classe A	m2	20,21	86,06	1.739,27	0,01%
16.06.02	93201	Sinapi-Out/21	Fixação (Encunhamento) De Alvenaria De Vedação Com Argamassa Aplicada Com Colher. Af 03/2016	m	15,06	5,54	83,43	0,00%
16.06.03	12.02.002	FDE-Out/21	Chapisco	m2	40,42	6,70	270,81	0,00%
16.06.04	12.02.005	FDE-Out/21	Emboço	m2	40,42	33,85	1.368,22	0,01%
16.06.05	33.10.050	CDHU-183	Tinta Acrílica Em Massa, Inclusive Preparo	m2	80,84	27,94	2.258,67	0,01%
16.06.06	86485	Sinapi-Out/21	Aplicação De Fundo Selador Acrílico Em Paredes, Uma Demão. Af 06/2014	m2	80,84	2,87	232,01	0,00%
16.06.07	12.02.036	FDE-Out/21	Revestimento Com Azulejos Retificados Lisos Branco Brilhante	m2	182,85	73,19	13.382,79	0,09%
16.06.08	16.48.013	FDE-Out/21	Aplicação Pintura Imperm Primer Duas Demãos Verniz Acrílico Base Água	m2	9,87	30,08	296,89	0,00%
16.06.09	13.02.100	FDE-Out/21	Cerâmica Esmalt.Antider. Absorção De Água 3% A 8% Pel 4/5 Coef.Abrão Mínimo 0,4 Uso Exclusivo Pedrao Creche	m2	109,99	83,81	9.218,26	0,06%
16.06.10	13.80.007	FDE-Out/21	Piso De Concreto Fck=25Mpa E=5Cm	m2	10,82	26,58	287,60	0,00%
16.06.11	13.02.006	FDE-Out/21	Piso De Concreto Fck 25Mpa Desempenamento Mecânico E=8Cm	m2	37,77	75,82	2.863,72	0,02%
16.06.12	10.01.082	FDE-Out/21	Forro Em Lâmina De Pvc 200Mm E = 7 Ou 8Mm	m2	15,51	44,53	690,66	0,00%
16.06.13	09.09.052	FDE-Out/21	Il-45 Luminaria Para Lampada Fluorescente (2X32W)	un	6,00	221,34	1.328,04	0,01%
16.06.14	09.85.005	FDE-Out/21	Lampada Fluorescente De 32W	un	12,00	15,97	191,64	0,00%
16.06.15	16.35.022	FDE-Out/21	Preparação Do Substrato Por Apicamento Manual Da Superfície	m2	30,00	46,48	1.394,40	0,01%
16.06.16	13.02.034	FDE-Out/21	Granilite Cirza / Cimento Comum 8Mm C/ Polimento	m2	30,00	184,94	5.548,20	0,04%
16.06.17	13.05.020	FDE-Out/21	Rodapes De Granilite Simples De 10 Cm	m	28,00	52,92	1.481,76	0,01%
16.06.18	13.02.052	FDE-Out/21	Tratamento Selador Para Granilite - Base Água	m2	40,00	10,85	434,00	0,00%
16.06.19	13.06.077	FDE-Out/21	So-17 Soleira Rampada Desnível Ate 2Cm (Granilite / Alvenaria 22Cm)	m	8,00	140,19	1.121,52	0,01%
16.06.20	13.06.075	FDE-Out/21	So-15 Soleira Rampada Desnível Ate 2Cm (Cimentado / Alvenaria 22Cm)	m	8,00	113,80	910,40	0,01%
16.06.21	13.06.083	FDE-Out/21	So-23 Soleira De Granito Em Nível 1 Peça (L=19 A 22Cm)	m	8,00	156,09	1.248,72	0,01%
16.06.22	13.06.084	FDE-Out/21	So-24 - Soleira De Granito Rampada Desnível Ate 2Cm 2 Peças (L=14 A 17Cm)	m	8,00	166,50	1.332,00	0,01%
16.07			ESQUADRIAS				81.928,99	0,52%
16.07.01	06.60.001	FDE-Out/21	Retirada De Esquadrias Metálicas	m2	14,95	29,01	433,70	0,00%
16.07.02	05.60.001	FDE-Out/21	Retirada De Folhas De Portas Ou Janelas	un	15,00	11,30	169,50	0,00%
16.07.03	05.60.005	FDE-Out/21	Retirada De Batentes De Esquadrias De Madeira	un	15,00	49,74	746,10	0,00%
16.07.04	05.70.017	FDE-Out/21	Recolocação De Dobradiças	un	45,00	7,00	315,00	0,00%
16.07.05	04.09.100	CDHU-183	Retirada De Guarda-Corpo Ou Gradil Em Geral	m2	10,44	29,01	302,86	0,00%
16.07.06	12.60.001	FDE-Out/21	Retirada De Mármore Pedras Ou Granitos Incl Demolição Argamassa Assentamento	m2	2,68	33,47	89,70	0,00%
16.07.07	05.01.004	FDE-Out/21	Pm-04 Porta De Madeira Sarrafeada P/ Pint. Bat. Madeira L=82Cm	un	10,00	1.076,55	10.765,50	0,07%
16.07.08	05.01.051	FDE-Out/21	Pm-75 Porta Sarrafeada Madica Sanit. Acessível Bat. Met.	un	2,00	2.330,72	4.661,44	0,03%
16.07.09	05.01.005	FDE-Out/21	Pm-05 Porta De Madeira Sarrafeada P/ Pint. Bat. Madeira L=92Cm	un	1,00	1.095,10	1.095,10	0,01%
16.07.10	05.01.029	FDE-Out/21	Pm-74 Porta Sarrafeada Maciço P/Boxes L=62Cm-Completa	un	20,00	601,83	12.036,60	0,08%
16.07.11	05.01.004	FDE-Out/21	Pm-04 Porta De Madeira Sarrafeada P/ Pint. Bat. Madeira L=82Cm	un	1,00	1.076,55	1.076,55	0,01%
16.07.12	05.01.096	FDE-Out/21	Pm-64 Porta De Madeira Sarrafeada P/ Pint. C/ Bnd. Bat. Mad. L=92Cm Inclusive Reforço De Fechadura	un	2,00	1.233,96	2.467,92	0,02%
16.07.13	16.01.089	FDE-Out/21	Pt-42 Portão Em Chapa De Aço (180X235Cm)	un	1,00	6.556,23	6.556,23	0,04%
16.07.14	15.03.011	FDE-Out/21	Esmalte Com Massa Niveladora Em Esquadrias De Madeira	m2	124,41	56,15	6.985,62	0,04%
16.07.15	34.05.310	CDHU-183	Gradil De Ferro Perfurado, Tipo Parque	m2	8,63	610,87	5.271,81	0,03%
16.07.16	06.03.016	FDE-Out/21	Bp-01 Barra Antipânico Simples	un	2,00	1.025,52	2.051,04	0,01%
16.07.17	66.02.239	CDHU-183	Sistema Eletrônico De Automação De Portão Deslizante, Para Esforços Até 800 Kg	cj	1,00	3.422,40	3.422,40	0,02%
16.07.18	05.05.087	FDE-Out/21	Go-04 Guiche De Secretaria/Janela De Corner	un	1,00	2.957,31	2.957,31	0,02%
16.07.19	24.02.590	CDHU-183	Porta De Enrolar Manual, Cega Ou Vasada	m2	2,25	363,92	818,82	0,01%
16.07.20	05.01.025	FDE-Out/21	Caixas De Ferro - Rasquantes	m2	0,27	1.364,55	368,43	0,00%
16.07.21	06.03.035	FDE-Out/21	Gr-02 Grade De Proteção / Guiche (122X105 Cm) Ferro Chato 1/2" X 1/8"	un	1,00	888,73	888,73	0,01%
16.07.22	44.02.062	CDHU-183	Tempo/Bancada Em Granito, Com Frontão, Espessura De 2 Cm, Acabamento Polido	m2	4,15	654,10	2.714,52	0,02%
16.07.23	06.03.040	FDE-Out/21	Tela Arame Galvanizado Mosquiteira Contra Insetos	m2	30,00	474,64	14.239,20	0,09%
16.07.24	33.11.050	CDHU-183	Esmalte À Base Água Em Superfície Metálica, Inclusive Preparo	m2	28,83	40,92	1.179,72	0,01%
16.07.25	26.01.020	CDHU-183	Vidro Uso Transparente De 3 Mm	m²	2,37	132,99	315,19	0,00%
16.08			INTERVENÇÃO INTERNA - SANITÁRIO ACESSÍVEL UNISSEX - NÍVEL 0.00				6.811,59	0,04%
16.08.01	06.60.011	FDE-Out/21	Retirada De Aparelhos Sanitários Incluindo Acessórios	un	2,00	45,17	90,34	0,00%
16.08.02	04.11.140	CDHU-183	Retirada De Sifão Ou Rebis Sanitários Diversos	un	2,00	9,03	18,06	0,00%
16.08.03	02.50.001	FDE-Out/21	Demolição De Concreto Simples (Manual)	m3	1,00	204,51	204,51	0,00%

OBRA: ACESSIBILIDADE DAS ESCOLAS - LOTE II E III
Tipo de Interv.: REFORMA PARA ATENDIMENTO A ACESSIBILIDADE
Endereço: MUNICÍPIO DE ITAPEVI - ITAPEVI/SP
TAR. REF.: CDHU 183 / FDE (Out/2021) / SENAPI (Out/2021) **Investimento: 15.652.201,69**

ITEM	CÓDIGO	REF.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QTD.	CUSTO UN.	CUSTO TOTAL	%
16.08.04	08.16.010	FDE-Out/21	Lavatório De Louca Branca Sem Coluna C/ Torneira De Fecham Automático	un	1,00	1.008,15	1.008,15	0,01%
16.08.05	08.16.001	FDE-Out/21	Bacia Sifonada De Louca Branca (Vdr 6L) C/ Assento	un	1,00	312,80	312,80	0,00%
16.08.06	08.04.044	FDE-Out/21	Valvula De Descarga C/ Reg Incorp Dn=40Mm(1 1/2) Acab Antivandalismo	un	1,00	557,49	557,49	0,00%
16.08.07	46.01.040	CDHU-183	Tube De Pvc Rígido Soldável Marrom, Dn= 40 Mm, (1 1/4"), Inclusive Conexões	m	3,00	47,17	141,51	0,00%
16.08.08	46.01.020	CDHU-183	Tube De Pvc Rígido Soldável Marrom, Dn= 25 Mm, (3/4"), Inclusive Conexões	m	3,00	28,87	86,61	0,00%
16.08.09	30.06.064	CDHU-183	Sistema De Alarme Pna Com Indicador Audiovisual, Sistema Sem Fio (Wireless), Para Pessoas Com Mobilidade Reduzida Ou Cadeirante	cj	1,00	785,20	785,20	0,01%
16.08.10	44.03.130	CDHU-183	Saboneteira Tipo Dispenser, Para Refil De 800 Ml	un	1,00	48,82	48,82	0,00%
16.08.11	44.03.050	CDHU-183	Dispenser Papel Higiénico Em Abs Para Rolão 300 / 600 M, Com Visor	un	1,00	92,29	92,29	0,00%
16.08.12	44.03.180	CDHU-183	Dispenser Toalheiro Em Abs, Para Folhas	un	1,00	67,71	67,71	0,00%
16.08.13	26.04.030	CDHU-183	Espelho Comum De 3 Mm Com Moldura Em Alumínio	m2	0,36	655,06	235,82	0,00%
16.08.14	44.04.030	CDHU-183	Prateleira Em Granito Com Espessura De 2 Cm	m2	0,52	454,04	236,10	0,00%
16.08.15	44.03.090	CDHU-183	Cabide Cromado Para Banheiro	un	1,00	52,23	52,23	0,00%
16.08.16	30.01.061	CDHU-183	Barra De Apoio Lateral Para Lavatório, Para Pessoas Com Mobilidade Reduzida, Em Tube De Aço Inoxidável De 1.1/4", Comprimento 25 A 30 Cm	un	4,00	235,26	941,04	0,01%
16.08.17	30.01.050	CDHU-183	Barra De Apoio Em Angulo De 90°, Para Pessoas Com Mobilidade Reduzida, Em Tube De Aço Inoxidável De 1 1/2" X 800 X 800 Mm	un	2,00	505,27	1.010,54	0,01%
16.08.18	30.01.030	CDHU-183	Barra De Apoio Reta, Para Pessoas Com Mobilidade Reduzida, Em Tube De Aço Inoxidável De 1 1/2" X 800 Mm	un	2,00	208,52	417,04	0,00%
16.08.19	16.18.070	FDE-Out/21	SI-01 Placa De Sinalização De Ambiente 200X200Mm (Porta)	un	1,00	68,95	68,95	0,00%
16.08.20	44.03.300	CDHU-183	Torneira Volante Tipo Alavanca	un	2,00	218,19	436,38	0,00%
16.09			INTERVENÇÃO INTERNA - SANITÁRIO COLETIVO FUNCIONÁRIOS				3.228,01	0,02%
16.09.01	08.60.011	FDE-Out/21	Retirada De Aparelhos Sanitários Incluindo Acessórios	un	1,00	45,17	45,17	0,00%
16.09.02	04.11.140	CDHU-183	Retirada De Sifão Ou Metais Sanitários Diversos	un	1,00	9,03	9,03	0,00%
16.09.03	02.50.001	FDE-Out/21	Demolição De Concreto Simples (Manual)	m3	1,00	204,51	204,51	0,00%
16.09.04	08.16.010	FDE-Out/21	Lavatório De Louca Branca Sem Coluna C/ Torneira De Fecham Automático	un	1,00	1.008,15	1.008,15	0,01%
16.09.05	44.03.130	CDHU-183	Saboneteira Tipo Dispenser, Para Refil De 800 Ml	un	1,00	48,82	48,82	0,00%
16.09.06	44.03.180	CDHU-183	Dispenser Toalheiro Em Abs, Para Folhas	un	1,00	67,71	67,71	0,00%
16.09.07	44.03.050	CDHU-183	Dispenser Papel Higiénico Em Abs Para Rolão 300 / 600 M, Com Visor	un	1,00	92,29	92,29	0,00%
16.09.08	26.04.030	CDHU-183	Espelho Comum De 3 Mm Com Moldura Em Alumínio	m2	0,36	655,06	235,82	0,00%
16.09.09	44.04.030	CDHU-183	Prateleira Em Granito Com Espessura De 2 Cm	m2	0,52	454,04	236,10	0,00%
16.09.10	44.03.090	CDHU-183	Cabide Cromado Para Banheiro	un	1,00	52,23	52,23	0,00%
16.09.11	30.01.061	CDHU-183	Barra De Apoio Lateral Para Lavatório, Para Pessoas Com Mobilidade Reduzida, Em Tube De Aço Inoxidável De 1.1/4", Comprimento 25 A 30 Cm	un	4,00	235,26	941,04	0,01%
16.09.12	16.18.070	FDE-Out/21	SI-01 Placa De Sinalização De Ambiente 200X200Mm (Porta)	un	1,00	68,95	68,95	0,00%
16.09.13	44.03.300	CDHU-183	Torneira Volante Tipo Alavanca	un	1,00	218,19	218,19	0,00%
16.10			INTERVENÇÃO INTERNA - SANITÁRIO FUNCIONARIOS SECRETARIA				3.255,10	0,02%
16.10.01	08.60.011	FDE-Out/21	Retirada De Aparelhos Sanitários Incluindo Acessórios	un	1,00	45,17	45,17	0,00%
16.10.02	04.11.140	CDHU-183	Retirada De Sifão Ou Metais Sanitários Diversos	un	4,00	9,03	36,12	0,00%
16.10.03	02.50.001	FDE-Out/21	Demolição De Concreto Simples (Manual)	m3	1,00	204,51	204,51	0,00%
16.10.04	08.16.010	FDE-Out/21	Lavatório De Louca Branca Sem Coluna C/ Torneira De Fecham Automático	un	1,00	1.008,15	1.008,15	0,01%
16.10.05	44.03.130	CDHU-183	Saboneteira Tipo Dispenser, Para Refil De 800 Ml	un	1,00	48,82	48,82	0,00%
16.10.06	44.03.180	CDHU-183	Dispenser Toalheiro Em Abs, Para Folhas	un	1,00	67,71	67,71	0,00%
16.10.07	44.03.050	CDHU-183	Dispenser Papel Higiénico Em Abs Para Rolão 300 / 600 M, Com Visor	un	1,00	92,29	92,29	0,00%
16.10.08	26.04.030	CDHU-183	Espelho Comum De 3 Mm Com Moldura Em Alumínio	m2	0,36	655,06	235,82	0,00%
16.10.09	44.04.030	CDHU-183	Prateleira Em Granito Com Espessura De 2 Cm	m2	0,52	454,04	236,10	0,00%
16.10.10	44.03.090	CDHU-183	Cabide Cromado Para Banheiro	un	1,00	52,23	52,23	0,00%
16.10.11	30.01.061	CDHU-183	Barra De Apoio Lateral Para Lavatório, Para Pessoas Com Mobilidade Reduzida, Em Tube De Aço Inoxidável De 1.1/4", Comprimento 25 A 30 Cm	un	4,00	235,26	941,04	0,01%
16.10.12	16.18.070	FDE-Out/21	SI-01 Placa De Sinalização De Ambiente 200X200Mm (Porta)	un	1,00	68,95	68,95	0,00%
16.10.13	44.03.300	CDHU-183	Torneira Volante Tipo Alavanca	un	1,00	218,19	218,19	0,00%
16.11			INTERVENÇÃO INTERNA - SANITÁRIO COLETIVO MASCULINO NÍVEL 2.60				14.189,27	0,09%
16.11.01	08.60.011	FDE-Out/21	Retirada De Aparelhos Sanitários Incluindo Acessórios	un	3,00	45,17	135,51	0,00%
16.11.02	04.11.140	CDHU-183	Retirada De Sifão Ou Metais Sanitários Diversos	un	3,00	9,03	27,09	0,00%
16.11.03	08.16.010	FDE-Out/21	Lavatório De Louca Branca Sem Coluna C/ Torneira De Fecham Automático	un	1,00	1.008,15	1.008,15	0,01%
16.11.04	08.16.025	FDE-Out/21	Mictório De Louca Sifonada/Auto Aspirante Branco	un	1,00	541,66	541,66	0,00%
16.11.05	08.04.048	FDE-Out/21	Valvula De Descarga De Fechamento Automático Para Mictório	un	1,00	428,13	428,13	0,00%
16.11.06	08.16.001	FDE-Out/21	Bacia Sifonada De Louca Branca (Vdr 6L) C/ Assento	un	2,00	312,80	625,60	0,00%
16.11.07	08.04.044	FDE-Out/21	Valvula De Descarga C/ Reg Incorp Dn=40Mm(1 1/2) Acab Antivandalismo	un	2,00	557,49	1.114,98	0,01%
16.11.08	46.01.090	CDHU-183	Tube De Pvc Rígido Soldável Marrom, Dn= 110 Mm, (4"), Inclusive Conexões	m	6,00	209,05	1.254,30	0,01%

OBRA: ACESSIBILIDADE DAS ESCOLAS - LOTE II E III
 Tipo de Interv.: REFORMA PARA ATENDIMENTO A ACESSIBILIDADE
 Endereço: MUNICÍPIO DE ITAPEVI - ITAPEVI/SP
 TAB. REF.: CDHU 183 / FDE (Out/2021) / SINAPI (Out/2021) Investimento: 15.652.201,69

ITEM	CÓDIGO	REF.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QTD.	CUSTO UN.	CUSTO TOTAL	%
16.11.09	46.01.040	CDHU-183	Tubo De Pvc Rígido Soldável Marrom, Dn= 40 Mm, (1 1/4"), Inclusive Conexões	m	6,00	47,17	283,02	0,00%
16.11.10	46.01.020	CDHU-183	Tubo De Pvc Rígido Soldável Marrom, Dn= 25 Mm, (3/4"), Inclusive Conexões	m	12,00	28,87	346,44	0,00%
16.11.11	44.03.130	CDHU-183	Saboneteira Tipo Dispenser, Para Refil De 800 Ml	un	2,00	48,82	97,64	0,00%
16.11.12	44.03.050	CDHU-183	Dispenser Papel Higiénico Em Abs Para Rolão 300 / 600 M, Com Visor	un	2,00	92,29	184,58	0,00%
16.11.13	44.03.180	CDHU-183	Dispenser Toalheiro Em Abs, Para Folhas	un	2,00	67,71	135,42	0,00%
16.11.14	14.02.001	FDE-Out/21	Ep-01 Espelho	un	1,00	488,23	488,23	0,00%
16.11.15	26.04.030	CDHU-183	Espelho Comum De 3 Mm Com Moldura Em Alumínio	m2	0,36	655,06	235,82	0,00%
16.11.16	44.04.030	CDHU-183	Prateleira Em Granito Com Espessura De 2 Cm	m2	0,52	454,04	236,10	0,00%
16.11.17	44.03.090	CDHU-183	Cabide Cromado Para Banheiro	un	1,00	52,23	52,23	0,00%
16.11.18	30.01.061	CDHU-183	Barra De Apoio Lateral Para Lavatório, Para Pessoas Com Mobilidade Reduzida, Em Tubo De Aço Inoxidável De 1.1/4", Comprimento 25 A 30 Cm	un	4,00	235,26	941,04	0,01%
16.11.19	30.01.030	CDHU-183	Barra De Apoio Reta, Para Pessoas Com Mobilidade Reduzida, Em Tubo De Aço Inoxidável De 1.1/2" X 800 Mm	un	2,00	208,52	417,04	0,00%
16.11.20	04.03.003	FDE-Out/21	Dv-03 Divisória De Granilite - Frontal	m	1,25	2.257,60	2.822,00	0,02%
16.11.21	04.03.001	FDE-Out/21	Dv-01 Divisória De Granilite - Lateral Aberta	m	3,80	665,04	2.527,15	0,02%
16.11.22	16.18.070	FDE-Out/21	Sl-01 Placa De Sinalização De Ambiente 200X200Mm (Porta)	un	1,00	68,95	68,95	0,00%
16.11.23	44.03.300	CDHU-183	Torneira Volante Tipo Alavanca	un	1,00	218,19	218,19	0,00%
16.12			INTERVENÇÃO INTERNA - SANITÁRIO COLETIVO FEMININO NÍVEL 2.60				17.595,28	0,11%
16.12.01	08.60.011	FDE-Out/21	Retirada De Aparelhos Sanitários Incluindo Acessórios	un	4,00	45,17	180,68	0,00%
16.12.02	04.11.140	CDHU-183	Retirada De Sifão Ou Metais Sanitários Diversos	un	4,00	9,03	36,12	0,00%
16.12.03	08.16.010	FDE-Out/21	Lavatorio De Louca Branca Sem Coluna C/ Torneira De Fecham Automatico	un	1,00	1.008,15	1.008,15	0,01%
16.12.04	08.16.001	FDE-Out/21	Bacia Sifonada De Louca Branca (Vdr 6L) C/ Assento	un	3,00	312,80	938,40	0,01%
16.12.05	08.04.044	FDE-Out/21	Valvula De Descarga C/ Reg Incorp Dn=40Mm(1 1/2) Acab Antivandalismo	un	3,00	557,49	1.672,47	0,01%
16.12.06	46.01.090	CDHU-183	Tubo De Pvc Rígido Soldável Marrom, Dn= 110 Mm, (4"), Inclusive Conexões	m	9,00	209,05	1.881,45	0,01%
16.12.07	46.01.040	CDHU-183	Tubo De Pvc Rígido Soldável Marrom, Dn= 40 Mm, (1 1/4"), Inclusive Conexões	m	3,00	47,17	141,51	0,00%
16.12.08	46.01.020	CDHU-183	Tubo De Pvc Rígido Soldável Marrom, Dn= 25 Mm, (3/4"), Inclusive Conexões	m	12,00	28,87	346,44	0,00%
16.12.09	44.03.130	CDHU-183	Saboneteira Tipo Dispenser, Para Refil De 800 Ml	un	2,00	48,82	97,64	0,00%
16.12.10	44.03.050	CDHU-183	Dispenser Papel Higiénico Em Abs Para Rolão 300 / 600 M, Com Visor	un	2,00	92,29	184,58	0,00%
16.12.11	44.03.180	CDHU-183	Dispenser Toalheiro Em Abs, Para Folhas	un	3,00	67,71	203,13	0,00%
16.12.12	14.02.001	FDE-Out/21	Ep-01 Espelho	un	1,00	488,23	488,23	0,00%
16.12.13	26.04.030	CDHU-183	Espelho Comum De 3 Mm Com Moldura Em Alumínio	m2	0,36	655,06	235,82	0,00%
16.12.14	44.04.030	CDHU-183	Prateleira Em Granito Com Espessura De 2 Cm	m2	0,52	454,04	236,10	0,00%
16.12.15	44.03.090	CDHU-183	Cabide Cromado Para Banheiro	un	1,00	52,23	52,23	0,00%
16.12.16	30.01.061	CDHU-183	Barra De Apoio Lateral Para Lavatório, Para Pessoas Com Mobilidade Reduzida, Em Tubo De Aço Inoxidável De 1.1/4", Comprimento 25 A 30 Cm	un	4,00	235,26	941,04	0,01%
16.12.17	04.03.003	FDE-Out/21	Dv-03 Divisória De Granilite - Frontal	m	2,63	2.257,60	5.937,49	0,04%
16.12.18	04.03.001	FDE-Out/21	Dv-01 Divisória De Granilite - Lateral Aberta	m	4,10	665,04	2.726,66	0,02%
16.12.19	16.18.070	FDE-Out/21	Sl-01 Placa De Sinalização De Ambiente 200X200Mm (Porta)	un	1,00	68,95	68,95	0,00%
16.12.20	44.03.300	CDHU-183	Torneira Volante Tipo Alavanca	un	1,00	218,19	218,19	0,00%
16.13			INTERVENÇÃO INTERNA - SANITÁRIO ACESSÍVEL UNISSEX - NÍVEL 2.60				8.188,73	0,05%
16.13.01	08.16.010	FDE-Out/21	Lavatorio De Louca Branca Sem Coluna C/ Torneira De Fecham Automatico	un	1,00	1.008,15	1.008,15	0,01%
16.13.02	08.16.001	FDE-Out/21	Bacia Sifonada De Louca Branca (Vdr 6L) C/ Assento	un	1,00	312,80	312,80	0,00%
16.13.03	08.04.044	FDE-Out/21	Valvula De Descarga C/ Reg Incorp Dn=40Mm(1 1/2) Acab Antivandalismo	un	1,00	557,49	557,49	0,00%
16.13.04	46.01.090	CDHU-183	Tubo De Pvc Rígido Soldável Marrom, Dn= 110 Mm, (4"), Inclusive Conexões	m	3,00	209,05	627,15	0,00%
16.13.05	46.01.040	CDHU-183	Tubo De Pvc Rígido Soldável Marrom, Dn= 40 Mm, (1 1/4"), Inclusive Conexões	m	3,00	47,17	141,51	0,00%
16.13.06	46.01.020	CDHU-183	Tubo De Pvc Rígido Soldável Marrom, Dn= 25 Mm, (3/4"), Inclusive Conexões	m	3,00	28,87	86,61	0,00%
16.13.07	30.06.064	CDHU-183	Sistema De Alarme Pre Com Indicador Audiovisual, Sistema Sem Fio (Wireless), Para Pessoas Com Mobilidade Reduzida Ou Cadeirante	cl	1,00	785,20	785,20	0,01%
16.13.08	44.03.130	CDHU-183	Saboneteira Tipo Dispenser, Para Refil De 800 Ml	un	1,00	48,82	48,82	0,00%
16.13.09	44.03.050	CDHU-183	Dispenser Papel Higiénico Em Abs Para Rolão 300 / 600 M, Com Visor	un	1,00	92,29	92,29	0,00%
16.13.10	44.03.180	CDHU-183	Dispenser Toalheiro Em Abs, Para Folhas	un	1,00	67,71	67,71	0,00%
16.13.11	26.04.030	CDHU-183	Espelho Comum De 3 Mm Com Moldura Em Alumínio	m2	0,36	655,06	235,82	0,00%
16.13.12	44.04.030	CDHU-183	Prateleira Em Granito Com Espessura De 2 Cm	m2	0,52	454,04	236,10	0,00%
16.13.13	44.03.090	CDHU-183	Cabide Cromado Para Banheiro	un	1,00	52,23	52,23	0,00%
16.13.14	30.01.061	CDHU-183	Barra De Apoio Lateral Para Lavatório, Para Pessoas Com Mobilidade Reduzida, Em Tubo De Aço Inoxidável De 1.1/4", Comprimento 25 A 30 Cm	un	4,00	235,26	941,04	0,01%
16.13.15	30.01.050	CDHU-183	Barra De Apoio Em Angulo De 90°, Para Pessoas Com Mobilidade Reduzida, Em Tubo De Aço Inoxidável De 1 1/2" X 800 X 800 Mm	un	2,00	505,27	1.010,54	0,01%
16.13.16	30.01.030	CDHU-183	Barra De Apoio Reta, Para Pessoas Com Mobilidade Reduzida, Em Tubo De Aço Inoxidável De 1 1/2" X 800 Mm	un	2,00	208,52	417,04	0,00%

OBRA: ACESSIBILIDADE DAS ESCOLAS - LOTE II E III
Tipo de Interv.: REFORMA PARA ATENDIMENTO A ACESSIBILIDADE
Endereço: MUNICÍPIO DE ITAPEVI - ITAPEVI/SP
TAB. REF.: CDHU 183 / FDE (Out/2021) / SINAPT (Out/2021) **Investimento: 15.652.201,69**

ITEM	CÓDIGO	REF.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QTD.	CUSTO UN.	CUSTO TOTAL	%
16.13.17	16.18.070	FDE-Out/21	SI-01 Placa De Sinalização De Ambiente 200X200Mm (Porta)	un	1,00	68,95	68,95	0,00%
16.13.18	COTAÇÃO		Trocador articulado com dimensão de 180cmX45cm instalado na parede na altura entre 0,75cm e 0,85cm do piso acabado	un	1,00	1.281,09	1.281,09	0,01%
16.13.19	44.03.300	CDHU-183	Torneira Volante Tipo Alevanca	un	1,00	218,19	218,19	0,00%
							9.776,32	0,06%
16.14 COZINHA								
16.14.01	12.60.001	FDE-Out/21	Retirada De Mármore Pedras Ou Granitos Incl Demolição Argamassa Assentamento	m2	3,26	33,47	109,11	0,00%
16.14.02	04.11.140	CDHU-183	Rebrada De Sifão Ou Metais Sanitários Diversos	un	2,00	9,03	18,06	0,00%
16.14.03	08.60.011	FDE-Out/21	Retirada De Aparelhos Sanitários Incluídos Acessórios	un	1,00	45,17	45,17	0,00%
16.14.04	08.16.010	FDE-Out/21	Lavatório De Louca Branca Sem Coluna C/ Tomeira De Fecham Automático	un	1,00	1.008,15	1.008,15	0,01%
16.14.05	05.05.040	FDE-Out/21	Bs-05 Bancada Para Cozinha - Granito Polido 20Mm	m	1,00	425,93	425,93	0,00%
16.14.06	05.05.105	FDE-Out/21	Cc-05 Cuba Inox (500X400X25Cm) Tomeira De Mesa Incl.Válvula Americana-Granito	un	2,00	3.197,10	6.394,20	0,04%
16.14.07	44.03.300	CDHU-183	Torneira Volante Tipo Alevanca	un	2,00	218,19	436,38	0,00%
16.14.08	46.01.040	CDHU-183	Tubo De Pvc Rígido Soldável Marrom, Dn= 40 Mm, (1 1/4"), Inclusive Conexões	m	3,00	47,17	141,51	0,00%
16.14.09	46.01.020	CDHU-183	Tubo De Pvc Rígido Soldável Marrom, Dn= 25 Mm, (3/4"), Inclusive Conexões	m	3,00	28,87	86,61	0,00%
16.14.10	44.03.130	CDHU-183	Saboneteira Tipo Dispenser, Para Refil De 800 Ml	un	1,00	48,82	48,82	0,00%
16.14.11	44.03.180	CDHU-183	Dispenser Toalheiro Em Abs, Para Folhas	un	1,00	67,71	67,71	0,00%
16.14.12	44.04.030	CDHU-183	Prateleira Em Granito Com Espessura De 2 Cm	m2	0,52	454,04	236,10	0,00%
16.14.13	26.04.030	CDHU-183	Espelho Comum De 3 Mm Com Moldura Em Alumínio	m2	0,36	655,06	235,82	0,00%
16.14.14	44.03.090	CDHU-183	Cabide Cromado Para Banheiro	un	1,00	52,23	52,23	0,00%
16.14.15	30.01.061	CDHU-183	Barra De Apoio Lateral Para Lavatório, Para Pessoas Com Mobilidade Reduzida, Em Tubo De Aço Inoxidável De 1.1/4", Comprimento 25 A 30 Cm	un	2,00	235,26	470,52	0,00%
							27.113,67	0,17%
16.15 EQUIPAMENTOS								
16.15.01	08.15.017	FDE-Out/21	Bb-02 Bebedouro Acessível Água Refrigerada Pressão Mínima 8Mca - Fornecido E Instalado	un	2,00	2.298,53	4.597,06	0,03%
16.15.02	46.01.040	CDHU-183	Tubo De Pvc Rígido Soldável Marrom, Dn= 40 Mm, (1 1/4"), Inclusive Conexões	m	6,00	47,17	283,02	0,00%
16.15.03	46.01.020	CDHU-183	Tubo De Pvc Rígido Soldável Marrom, Dn= 25 Mm, (3/4"), Inclusive Conexões	m	6,00	28,87	173,22	0,00%
16.15.04	05.50.015	FDE-Out/21	Demolição De Quadro Negro Tipo Greenboard Incluindo Entançamento	m2	32,40	5,57	180,47	0,00%
16.15.05	05.80.042	FDE-Out/21	Louça Quadrada L=4,61M Mod. Lq-01	un	9,00	2.431,10	21.879,90	0,14%
							25.087,61	0,16%
16.16 SERVIÇOS COMPLEMENTARES								
16.16.01	02.08.020	CDHU-183	Placa De Identificação Para Obra	m2	6,00	716,27	4.297,62	0,03%
16.16.02	16.80.097	FDE-Out/21	Cacamba De 4M3 Para Retirada De Entulho	un	27,00	587,19	15.854,13	0,10%
16.16.03	16.06.045	FDE-Out/21	Locação Mensal Container De 6M C/1 V.SanIt. 1 Lavabo E 1 Ponto P/Chuveiro.Inclusive Suporte Ar Cond.	m2	30,00	67,70	2.031,00	0,01%
16.16.04	16.06.046	FDE-Out/21	Locação Mensal De Container 6,00M Com Janelas De Ventilação.	m2	30,00	50,39	1.511,70	0,01%
16.16.05	16.06.049	FDE-Out/21	Locação Mensal Inclusive Frete De Aparelho De Ar Condicionado Até 10000 Rht.	un	4,00	348,29	1.393,16	0,01%
							906.627,68	5,79%
17 CEMEB PROF. NEUSA MARQUES LOBATO								
							23.335,83	0,15%
17.01 SERVIÇOS TÉCNICOS								
17.01.01	01.17.051	CDHU-183	Projeto Executivo De Estrutura Em Formato A1	un	4,00	2.186,89	8.747,56	0,06%
17.01.02	01.17.071	CDHU-183	Projeto Executivo De Instalações Hidráulicas Em Formato A1	un	4,00	938,85	3.755,40	0,02%
17.01.03	01.17.111	CDHU-183	Projeto Executivo De Instalações Elétricas Em Formato A1	un	4,00	1.068,05	4.272,20	0,03%
17.01.04	01.17.051	CDHU-183	Projeto Executivo De Estrutura Em Formato A1 (bombeiro)	un	3,00	2.186,89	6.560,67	0,04%
							23.377,83	0,15%
17.02 INTERVENÇÃO EXTERNA - PASSEIO PÚBLICO								
17.02.01	02.50.001	FDE-Out/21	Demolição De Concreto Simples (Manual)	m3	5,74	204,51	1.173,89	0,01%
17.02.02	04.40.010	CDHU-183	Retirada Manual De Guia Pré-Moldada, Inclusive Limpeza, Carregamento, Transporte Até 1 Quilômetro E Descarregamento	m	9,40	8,14	76,52	0,00%
17.02.03	13.80.007	FDE-Out/21	Piso De Concreto Fck=25Mpa E=50cm	m2	328,00	26,58	8.718,24	0,06%
17.02.04	33.06.020	CDHU-183	Acrílico Para Quadras E Pisos Cementados - cinza	m2	57,72	22,04	1.272,15	0,01%
17.02.05	16.02.029	FDE-Out/21	Ga-03 Guia E Sarieta Tipo Pmsp	m	9,40	125,76	1.182,14	0,01%
17.02.06	13.02.053	FDE-Out/21	Borracha Colada - Piso Tátil De Alerta	m2	12,80	215,52	2.758,66	0,02%
17.02.07	13.02.023	FDE-Out/21	Borracha Colada - Piso Tátil Direcional	m2	16,45	215,52	3.545,30	0,02%
17.02.08	70.01.001	CDHU-183	Faixa Elevada Para Travessia De Pedestres	m2	4,90	167,30	819,77	0,01%
17.02.09	70.02.017	CDHU-183	Sinalização Horizontal Em Massa Termoplástica A Quente Por Extrusão, Espessura De 3,0 Mm, Para Legendas	m2	3,80	134,16	509,81	0,00%
17.02.10	46.21.056	CDHU-183	Tubo De Aço Carbono Preto Sem Costura Schedule 40, Dn= 3 1/2" - Inclusive Conexões	m	12,00	276,78	3.321,36	0,02%
							111.263,98	0,71%
17.03 INTERVENÇÃO EXTERNA - ENTRADA ESCOLA								
17.03.01	02.50.001	FDE-Out/21	Demolição De Concreto Simples (Manual)	m3	1,07	204,51	218,83	0,00%
17.03.02	16.15.005	FDE-Out/21	Avenaria Auto Portante Bloco De Concreto Estrutural De 14X19X39 Cm Classe A	m2	5,24	86,86	455,95	0,00%
17.03.03	09.02.040	CDHU-183	Forma Placa Em Compensado Para Estrutura Aparente	m2	19,61	194,38	3.811,79	0,02%
17.03.04	02.05.019	FDE-Out/21	Concreto Dosado E Lançado Fck=30Mpa	m3	9,76	488,52	4.767,96	0,03%
17.03.05	06.03.100	FDE-Out/21	Co-34 Corrimão Duplo Aço Galvanizado Com Pintura Esmalte.	m	20,30	604,66	12.274,60	0,08%
17.03.06	16.18.077	FDE-Out/21	SI-08 Placa De Sinalização De Corrimão 30X30Mm (Metálica/Braile)	un	29,00	16,72	484,88	0,00%
17.03.07	30.06.050	CDHU-183	Tinta Acrílica Para Sinalização Visual De Piso, Com Acabamento Microtexturizado E Antiderrapante	m	15,30	55,96	856,19	0,01%
17.03.08	06.03.106	FDE-Out/21	Co-42 Guarda-corpo com Chape Perfurada H=130cm Aço Galvanizado Com Pintura Esmalte	m	20,15	1.808,86	36.448,53	0,23%
17.03.09	16.18.080	FDE-Out/21	SI-11 Sinalização Horizontal Para Vaga Acessível	un	2,00	401,94	803,88	0,01%

OBRA: **ACESSIBILIDADE DAS ESCOLAS - LOTE II E III**
 Tipo de Interv.: **REFORMA PARA ATENDIMENTO A ACESSIBILIDADE**
 Endereço: **MUNICÍPIO DE ITAPEVI - ITAPEVI/SP**
 TAB. REF.: **CDHU 183 / FDE (Out/2021) / SINAPI (Out/2021)**
 Investimento: **15.652.201,69**

ITEM	CÓDIGO	REF.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QTD.	CUSTO UN.	CUSTO TOTAL	%
17.03.10	30.06.090	CDHU-183	Placa De Identificação Para Estacionamento, Com Desenho Universal De Acessibilidade, Tipo Pedestal	un	2,00	592,10	1.184,20	0,01%
17.03.11	13.02.053	FDE-Out/21	Borracha Colada - Piso Tátil De Alerta	m2	27,75	215,52	5.980,68	0,04%
17.03.12	13.02.023	FDE-Out/21	Borracha Colada - Piso Tátil Direcional	m2	15,27	215,52	3.290,99	0,02%
17.03.13	33.06.020	CDHU-183	Acrílico Para Quadras E Pisos Ornamentais - cinza	m2	24,88	22,04	548,36	0,00%
17.03.14	16.05.031	FDE-Out/21	Ca-21 Canaleta De Aguas Pluviais Em Concreto (200cm)	m	17,45	163,81	2.858,48	0,02%
17.03.15	16.05.040	FDE-Out/21	Tc-03 Tampa De Concreto P/ Canaleta Ap (200cm)	m	17,45	138,48	2.416,48	0,02%
17.03.16	07.02.016	FDE-Out/21	Fornecimento E Montagem De Estrutura Metálica Com Aço Resistente A Corrosão (Astm A309/A586)	kg	1.272,05	20,78	26.433,20	0,17%
17.03.17	15.01.004	FDE-Out/21	Esmalte Em Estrutura Metálica	m2	19,57	17,25	337,58	0,00%
17.03.18	16.32.120	CDHU-183	Cobertura Plana Em Chapa De Policarbonato Alveolar De 10 Mm	m2	19,57	312,71	6.119,73	0,04%
17.03.19	08.12.015	FDE-Out/21	Calha Ou Água Furtada Em Chapa Galv. N 24 - Corte 0,33M	m	10,30	107,33	1.105,50	0,01%
17.03.20	08.12.033	FDE-Out/21	Rufo Em Chapa Galvanizada N 24 - Corte 0,33 M	m	10,30	84,58	871,17	0,01%
17.04			INTERVENÇÃO INTERNA - COMUNICAÇÃO E SINALIZAÇÃO				318.813,25	2,04%
17.04.01	13.02.053	FDE-Out/21	Borracha Colada - Piso Tátil De Alerta	m2	58,80	215,52	12.672,58	0,08%
17.04.02	13.02.023	FDE-Out/21	Borracha Colada - Piso Tátil Direcional	m2	59,96	215,52	12.922,58	0,08%
17.04.03	55.01.140	CDHU-183	Limpesa De Superfície Com Hidrojateamento	m2	685,25	7,55	5.203,84	0,03%
17.04.04	06.03.100	FDE-Out/21	Co-34 Corrimão Duplo Aço Galvanizado Com Pintura Esmalte.	m	29,65	604,66	17.928,17	0,11%
17.04.05	06.03.108	FDE-Out/21	Co-42 Guarda-Corpo Com Chapa Perfurada H=130cm Aço Galvanizado Com Pintura Esmalte	m	33,40	1.808,86	60.415,92	0,39%
17.04.06	16.18.076	FDE-Out/21	SI-07 Placa De Sinalização De Ambiente 500x600mm (Parede Interna) / Braille	un	45,00	80,56	3.625,20	0,02%
17.04.07	16.18.077	FDE-Out/21	SI-08 Placa De Sinalização De Corrimão 30X30mm (Metálica/Braille)	un	30,00	16,72	501,60	0,00%
17.04.08	30.06.080	CDHU-183	Placa De Identificação Em Alumínio Para Wc, Com Desenho Universal De Acessibilidade	un	1,00	29,77	29,77	0,00%
17.04.09	97.02.195	CDHU-183	Placa De Sinalização Em Pvc Fotoluminescente (240X120Mm), Com Indicação De Rota De Evacuação E Saída De Emergência	un	5,00	13,19	65,95	0,00%
17.04.10	16.18.070	FDE-Out/21	SI-01 Placa De Sinalização De Ambiente 200X200Mm (Porta)	un	25,00	68,95	1.723,75	0,01%
17.04.11	30.06.132	CDHU-183	Placa De Sinalização Tátil Em Poliestireno Com Alto Relevo Em Braille, Para Identificação De Pavimentos	un	6,00	22,21	133,26	0,00%
17.04.12	30.06.050	CDHU-183	Tinta Acrílica Para Sinalização Visual De Piso, Com Acabamento Microtexturizado E Antiderrapante	m	71,90	55,96	4.023,52	0,03%
17.04.13	COTAÇÃO		Mapa tátil braille/relevo acrílico 40x80cm - sinalização de ambientes	pc	2,00	1.371,76	2.743,52	0,02%
17.04.14	COTAÇÃO		Pedestal em aço com pintura eletrostática para mapa tátil 40x80CM / 44X100CM.	pc	2,00	935,49	1.870,98	0,01%
17.04.15	30.06.110	CDHU-183	Sinalização Com Pictograma Para Vaga De Estacionamento, Com Faixas Demarcatórias	un	2,00	463,24	926,48	0,01%
17.04.16	30.06.124	CDHU-183	Sinalização Com Pictograma Autoadesivo Em Policarbonato Para Piso 80 Cm X 120 Cm - Área De Resgate	un	18,00	254,04	4.572,72	0,03%
17.04.17	09.08.058	FDE-Out/21	Interruptor De 1 Tecla Simples Caixa 4"X2" - Eletr Pvc Rígido	un	45,00	133,72	6.017,40	0,04%
17.04.18	41.13.102	CDHU-183	Luminária Blindada Tipo Arandela De 45° E 90°, Para Lâmpada Led	un	45,00	259,21	11.664,45	0,07%
17.04.19	41.07.420	CDHU-183	Lâmpada Fluorescente Compacta Eletrônica "3U", Base E27 De 15 W - 110 Ou 220 V (AMARELA)	un	22,00	19,34	425,48	0,00%
17.04.20	41.07.420	CDHU-183	Lâmpada Fluorescente Compacta Eletrônica "3U", Base E27 De 15 W - 110 Ou 220 V (VERMELHA)	un	23,00	19,34	444,82	0,00%
17.04.21	66.02.239	CDHU-183	Sistema Eletrônico De Automatização De Portão Deslizante, Para Esforços Até 800 Ka	cj	3,00	3.422,40	10.267,20	0,07%
17.04.22	09.02.052	FDE-Out/21	Ae-24 Abnigo E Entrada De Energia (Caixa M, T E E) Com Leitura Voltada Para Calçada - Aes Eletropaulo	un	1,00	5.620,29	5.620,29	0,04%
17.04.23	30.06.080	CDHU-183	Placa De Identificação Em Alumínio Para Wc, Com Desenho Universal De Acessibilidade	un	6,00	29,77	178,62	0,00%
17.04.24	16.20.022	FDE-Out/21	Elevador 2 Paradas Maq Conjugada Porta Unilateral (Acessib)	un	1,00	107.602,71	107.602,71	0,69%
17.04.25	61.01.800	CDHU-183	Fechamento Em Vidro Laminado Para Caixa De Elevador	m2	28,67	805,54	23.209,51	0,15%
17.04.26	02.50.001	FDE-Out/21	Demolição De Concreto Simples (Manual)	m3	7,35	204,51	1.503,15	0,01%
17.04.27	02.01.001	FDE-Out/21	Escavação Manual - Profundidade Até 1,80 M	m3	46,55	74,37	3.461,92	0,02%
17.04.28	06.14.020	CDHU-183	Carga Manual De Solo	m3	46,55	11,16	519,50	0,00%
17.04.29	05.10.026	CDHU-183	Transporte De Solo De 1º E 2º Categoria Por Caminhão Para Distâncias Superiores Ao 20º Km	m3xkm	931,00	1,53	1.424,43	0,01%
17.04.30	16.13.010	FDE-Out/21	Aplicamento Para Simples Regularização	m2	24,50	7,44	182,28	0,00%
17.04.31	13.80.007	FDE-Out/21	Piso De Concreto Fck=25Mpa E=5Cm	m2	24,50	26,58	651,21	0,00%
17.04.32	16.15.005	FDE-Out/21	Alvenaria Auto Portante Bloco De Concreto Estrutural De 14X19X39 Cm Classe A	m2	80,00	86,06	6.884,80	0,04%
17.04.33	66.02.460	CDHU-183	Vidéo Porteiro Eletrônico Colorido, Com Um Interfone	cj	1,00	1.573,80	1.573,80	0,01%
17.04.34	30.01.120	CDHU-183	Barra De Apoio Reta, Para Pessoas Com Mobilidade Reduzida, Em Tubo De Aço Inoxidável De 1 1/4" X 400 Mm	un	2,00	162,56	325,12	0,00%
17.04.35	98307	Sinapi-Out/21	Tomada De Rede RJ45 - Fornecimento E Instalação. Af_11/2019	un	10,00	44,34	443,40	0,00%
17.04.36	39.18.120	CDHU-183	Cabo Para Rede U/Utp 23 Awg Com 4 Pares - Categoria 6A	m	150,00	28,87	4.330,50	0,03%
17.04.37	98308	Sinapi-Out/21	Tomada Para Telefone RJ11 - Fornecimento E Instalação. nf_11/2019	un	10,00	29,24	292,40	0,00%
17.04.38	39.11.110	CDHU-183	Fio Telefônico Externo Tipo Fe-160	m	150,00	15,84	2.376,00	0,02%
17.05			INTERVENÇÃO INTERNA - DEMOLIÇÃO ALVENARIA DIVISÓRIAS PISOS FORRO REVESTIMENTOS				22.971,12	0,15%
17.05.01	17.01.020	CDHU-183	Argamassa De Regularização E/Ou Proteção (PORTAS)	m3	2,19	749,68	1.640,80	0,01%
17.05.02	17.01.020	CDHU-183	Argamassa De Regularização E/Ou Proteção (JANELAS)	m3	2,05	749,68	1.536,84	0,01%
17.05.03	04.50.001	FDE-Out/21	Demolição De Alvenarias Em Geral E Elementos Vazados, Incl Revestimentos	m3	12,25	186,19	2.281,69	0,01%

OBRA: ACESSIBILIDADE DAS ESCOLAS - LOTE II E III
Reforma para Atendimento a Acessibilidade
MUNICÍPIO DE ITAPEVI - ITAPEVI/SP
CDHU 183 / FDE (Out/2021) / SINAPI (Out/2021)

Investimento: 15.652.201,69

ITEM	CÓDIGO	REP.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QTD.	CUSTO UN.	CUSTO TOTAL	%
17.05.04	03.08.200	CDHU-183	Demolição Manual De Painéis Divisórias, Inclusive Montantes Metálicos	m2	5,91	6,14	36,29	0,00%
17.05.05	03.04.020	CDHU-183	Demolição Manual De Revestimento Cerâmico, Incluindo A Base	m2	445,69	11,16	4.973,90	0,03%
17.05.06	13.60.003	FDE-Out/21	Retirada De Piso De Cerâmica Ou Ladrilhos Hidráulicos	m2	184,97	27,88	5.156,96	0,03%
17.05.07	13.60.001	FDE-Out/21	Retirada De Piso Vinílico E Borracha	m2	5,30	4,14	21,94	0,00%
17.05.08	10.60.005	FDE-Out/21	Retirada De Forro De Pvc Em Laminas	m2	40,88	11,53	471,35	0,00%
17.05.09	09.64.005	FDE-Out/21	Retirada De Aparelho De Iluminação, Plafons E Pendentes P/Lâmpadas Incandescentes	un	5,00	4,38	21,90	0,00%
17.05.10	04.09.050	CDHU-183	Retirada De Batente, Corrimão Ou Peças Lineares Metálicas, Chumbados	m	5,06	9,94	50,30	0,00%
17.05.11	49.06.160	CDHU-183	Grelha Quadrada Em Ferro Fundido Para Caixas E Caneletas	m2	4,01	1.556,53	6.241,69	0,04%
17.05.12	16.05.040	FDE-Out/21	Tc-03 Tampa De Concreto P/ Caneleta Ap (20Cm)	m	12,72	138,48	1.761,47	0,01%
17.06			INTERVENÇÃO INTERNA - ADEQUAÇÃO ALVENARIA PISOS FORRO REVESTIMENTOS				103.350,16	0,66%
17.06.01	16.15.005	FDE-Out/21	Alvenaria Auto Portante Bloco De Concreto Estrutural De 14X19X39 Cm Classe A	m2	131,92	86,06	11.353,04	0,07%
17.06.02	93201	Sinapi-Out/21	Fixação (Encunhamento) De Alvenaria De Vedação Com Argamassa Aplicada Com Colher. Af. 03/2016	m	51,86	5,54	287,30	0,00%
17.06.03	12.02.002	FDE-Out/21	Chapisco	m2	263,84	6,70	1.767,73	0,01%
17.06.04	12.02.005	FDE-Out/21	Emboço	m2	263,84	33,85	8.930,98	0,06%
17.06.05	33.10.050	CDHU-183	Tinta Acrílica Em Massa, Inclusive Preparo	m2	186,68	27,94	5.215,84	0,03%
17.06.06	88485	Sinapi-Out/21	Aplicação De Fundo Selador Acrílico Em Paredes, Uma Demão. Af. 06/2014	m2	186,68	2,87	535,77	0,00%
17.06.07	12.02.036	FDE-Out/21	Revestimento Com Azulejos Retificados Lisos Branco Brilhante	m2	427,29	73,19	31.273,36	0,20%
17.06.08	16.48.013	FDE-Out/21	Aplicação Pintura Imperm Primer Duas Demãos Verniz Acrílico Base Água	m2	18,27	30,08	549,56	0,00%
17.06.09	02.05.019	FDE-Out/21	Concreto Dosado E Lancado Fck=30Mpa	m3	6,64	488,52	4.200,81	0,03%
17.06.10	09.02.040	CDHU-183	Forma Plana Em Compensado Para Estrutura Acarente	m2	61,00	194,38	11.857,18	0,08%
17.06.11	13.02.006	FDE-Out/21	Piso De Concreto Fck 25Mpa Desempenamento Mecânico E=6Cm	m2	186,85	75,82	14.166,97	0,09%
17.06.12	13.80.007	FDE-Out/21	Piso De Concreto Fck=25Mpa E=5Cm	m2	7,97	26,58	211,84	0,00%
17.06.13	15.04.006	FDE-Out/21	Tinta Latex Standard	m2	10,94	25,33	277,11	0,00%
17.06.14	10.01.082	FDE-Out/21	Forro Em Lâmina De Pvc 200Mm E = 7 Ou 8Mm	m2	23,46	44,53	1.044,67	0,01%
17.06.15	09.09.052	FDE-Out/21	Il-45 Luminária Para Lâmpada Fluorescente (2X32W)	un	5,00	221,34	1.106,70	0,01%
17.06.16	09.85.005	FDE-Out/21	Lâmpada Fluorescente De 32W	un	10,00	15,97	159,70	0,00%
17.06.17	16.35.022	FDE-Out/21	Preparação Do Substrato Por Apicamento Manual Da Superfície	m2	22,54	46,48	1.047,66	0,01%
17.06.18	13.02.034	FDE-Out/21	Granilite Cinza / Cimento Comum 8Mm C/ Polimento	m2	20,00	184,94	3.698,80	0,02%
17.06.19	13.05.020	FDE-Out/21	Rodapes De Granilite Simples De 10 Cm	m	15,00	52,92	793,80	0,01%
17.06.20	13.02.052	FDE-Out/21	Tratamento Selador Para Granilite - Base Água	m2	22,00	10,85	238,70	0,00%
17.06.21	13.06.077	FDE-Out/21	So-17 Soleira Rampada Desnível Até 2Cm (Granilite / Alvenaria 22Cm)	m	8,00	140,19	1.121,52	0,01%
17.06.22	13.06.075	FDE-Out/21	So-15 Soleira Rampada Desnível Até 2Cm (Cimentado / Alvenaria 22Cm)	m	8,00	113,80	910,40	0,01%
17.06.23	13.06.083	FDE-Out/21	So-23 Soleira De Granito Em Nível 1 Peça (L=19 A 22Cm)	m	8,00	156,09	1.248,72	0,01%
17.06.24	13.06.084	FDE-Out/21	So-24 - Soleira De Granito Rampada Desnível Até 2Cm 2 Peças (L=14 A 17Cm)	m	8,00	166,50	1.332,00	0,01%
17.07			ESQUADRIAS				89.612,00	0,57%
17.07.01	06.60.001	FDE-Out/21	Retirada De Esquadrias Metálicas	m2	12,25	29,01	355,37	0,00%
17.07.02	06.60.001	FDE-Out/21	Rebida De Folhas De Portas Ou Janelas	un	16,00	11,30	180,80	0,00%
17.07.03	06.60.005	FDE-Out/21	Retirada De Batentes De Esquadrias De Madeira	un	15,00	49,74	746,10	0,00%
17.07.04	05.70.017	FDE-Out/21	Recolocação De Dobradiças	un	45,00	7,00	315,00	0,00%
17.07.05	12.60.001	FDE-Out/21	Retirada De Mármore Pedras Ou Granitos Incl Demolição Argamassa Assentamento	m2	3,70	33,47	123,84	0,00%
17.07.06	06.60.001	FDE-Out/21	Retirada De Esquadrias Metálicas	m2	5,53	29,01	160,43	0,00%
17.07.07	05.01.004	FDE-Out/21	Pm-04 Porta De Madeira Sarrafeada P/ Pint. Bat. Madeira L=82Cm	un	17,00	1.076,55	18.301,35	0,12%
17.07.08	05.01.051	FDE-Out/21	Pm-75 Porta Sarrafeada Maciça Sanit. Acessível Bat. Met.	un	2,00	2.330,22	4.660,44	0,03%
17.07.09	06.02.016	FDE-Out/21	Pf-16 Porta Em Chapa De Ferro (L=92 Cm)	un	3,00	5.007,51	15.022,53	0,10%
17.07.10	05.01.029	FDE-Out/21	Pm-74 Porta Sarrafeada Maciça P/Boxes L=62Cm-Completa	un	25,00	601,83	15.045,75	0,10%
17.07.11	15.03.011	FDE-Out/21	Esmalte Com Massa Niveladora Em Esquadrias De Madeira	m2	112,16	56,15	6.297,78	0,04%
17.07.12	06.03.016	FDE-Out/21	Bp-01 Barra Antipânico Simples	un	2,00	1.025,52	2.051,04	0,01%
17.07.13	05.05.087	FDE-Out/21	Gs-04 Guiche De Secretaria/Janela De Correr	un	1,00	2.957,31	2.957,31	0,02%
17.07.14	24.02.590	CDHU-183	Porta De Enrolar Manual, Cega Ou Vazada	m2	2,10	363,92	764,23	0,00%
17.07.15	26.01.020	CDHU-183	Vidro Liso Transparente De 3 Mm	m2	2,52	132,99	335,13	0,00%
17.07.16	06.03.040	FDE-Out/21	Tela Arame Galvanizado Mosquiteira Contra Insetos	m2	30,00	474,64	14.239,20	0,09%
17.07.17	34.05.310	CDHU-183	Gradiê De Ferro Perfurado, Tipo Parque	m2	3,71	610,87	2.266,33	0,01%
17.07.18	44.02.062	CDHU-183	Tampo/Bancada Em Granito, Com Frontão, Espessura De 2 Cm, Acabamento Polido	m2	7,55	654,10	4.938,46	0,03%
17.07.19	33.11.050	CDHU-183	Esmalte A Base Água Em Superfície Metálica, Inclusive Preparo	m2	20,77	40,92	849,91	0,01%
17.08			INTERVENÇÃO INTERNA - SANITÁRIO COLETIVO FEMININO NÍVEL 0.00				22.995,90	0,15%
17.08.01	08.60.011	FDE-Out/21	Retirada De Aparelhos Sanitários Incluindo Acessórios	un	1,00	45,17	45,17	0,00%
17.08.02	04.11.140	CDHU-183	Retirada De Sifão Ou Metas Sanitários Diversos	un	1,00	9,03	9,03	0,00%
17.08.03	12.60.001	FDE-Out/21	Retirada De Mármore Pedras Ou Granitos Incl Demolição Argamassa Assentamento	m2	2,00	33,47	66,94	0,00%
17.08.04	08.16.010	FDE-Out/21	Lavatório De Louca Branca Sem Coluna C/ Torneira De Fecham Automático	un	1,00	1.008,15	1.008,15	0,01%
17.08.05	08.16.001	FDE-Out/21	Bede Sifonada De Louca Branca (Vdr. 6L) C/ Assento	un	1,00	312,80	312,80	0,00%

OBRA: ACESSIBILIDADE DAS ESCOLAS - LOTE II E III
 Tipo de Interv.: REFORMA PARA ATENDIMENTO A ACESSIBILIDADE
 Endereço: MUNICÍPIO DE ITAPEVI - ITAPEVI/SP
 TAB. REF.: CDHU 183 / FDE (Out/2021) / SINAPI (Out/2021) Investimento: 15.652.201,69

ITEM	CÓDIGO	REF.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QTD.	CUSTO UN.	CUSTO TOTAL	%
17.08.06	08.04.044	FDE-Out/21	Valvula De Descarga C/ Reg Incorp Dn=40Mm(1 1/2) Acab Antivandalismo	un	1,00	557,49	557,49	0,00%
17.08.07	46.01.090	CDHU-183	Tubo De Pvc Rígido Soldável Marrom, Dn= 110 Mm, (4"), Inclusive Conexões	m	3,00	209,05	627,15	0,00%
17.08.08	46.01.040	CDHU-183	Tubo De Pvc Rígido Soldável Marrom, Dn= 40 Mm, (1 1/4"), Inclusive Conexões	m	3,00	47,17	141,51	0,00%
17.08.09	46.01.020	CDHU-183	Tubo De Pvc Rígido Soldável Marrom, Dn= 25 Mm, (3/4"), Inclusive Conexões	m	6,00	28,87	173,22	0,00%
17.08.10	44.03.130	CDHU-183	Saboneteira Tipo Dispenser, Para Refil De 800 Ml	un	5,00	48,82	244,10	0,00%
17.08.11	44.03.050	CDHU-183	Dispenser Papel Higiênico Em Abs Para Rolão 300 / 600 M, Com Visor	un	2,00	92,29	184,58	0,00%
17.08.12	44.03.180	CDHU-183	Dispenser Toalheiro Em Abs, Para Folhas	un	7,00	67,71	473,97	0,00%
17.08.13	14.02.001	FDE-Out/21	Ep-01 Espelho	un	4,00	488,23	1.952,92	0,01%
17.08.14	26.04.030	CDHU-183	Espelho Comum De 3 Mm Com Moldura Em Alumínio	m2	0,36	655,06	235,82	0,00%
17.08.15	44.04.030	CDHU-183	Prateleira Em Granito Com Espessura De 2 Cm	m2	0,52	454,04	236,10	0,00%
17.08.16	44.03.090	CDHU-183	Cabide Cromado Para Banheiro	un	8,00	52,23	417,84	0,00%
17.08.17	30.01.061	CDHU-183	Barra De Apoio Lateral Para Lavatório, Para Pessoas Com Mobilidade Reduzida, Em Tubo De Aço Inoxidável De 1.1/4", Comprimento 25 A 30 Cm	un	4,00	235,26	941,04	0,01%
17.08.18	04.03.003	FDE-Out/21	Dv-03 Divisória De Granilite - Frontal	m	6,00	2.257,60	13.545,60	0,09%
17.08.19	08.16.003	FDE-Out/21	Bacia Sanitária Infantil	un	1,00	600,01	600,01	0,00%
17.08.20	08.04.044	FDE-Out/21	Valvula De Descarga C/ Reg Incorp Dn=40Mm(1 1/2) Acab Antivandalismo	un	1,00	557,49	557,49	0,00%
17.08.21	44.03.300	CDHU-183	Torneira Volante Tipo Alavanca	un	3,00	218,19	654,57	0,00%
17.09			INTERVENÇÃO INTERNA - SANITÁRIO COLETIVO MASCULINO NÍVEL 0.00				26.386,21	0,17%
17.09.01	08.60.011	FDE-Out/21	Retirada De Aparelhos Sanitários Incluindo Acessórios	un	2,00	45,17	90,34	0,00%
17.09.02	04.11.140	CDHU-183	Retirada De Sifão Ou Metais Sanitários Diversos	un	2,00	9,03	18,06	0,00%
17.09.03	12.60.001	FDE-Out/21	Retirada De Marmore Pedras Ou Granitos Ind Demolição Argamassa Assentamento	m2	2,00	33,47	66,94	0,00%
17.09.04	08.16.010	FDE-Out/21	Lavatorio De Louca Branca Sem Coluna C/ Torneira De Fecham Automatico	un	1,00	1.008,15	1.008,15	0,01%
17.09.05	08.16.025	FDE-Out/21	Mictorio De Louca Sifonado/Auto Aspirante Branco	un	2,00	541,66	1.083,32	0,01%
17.09.06	08.04.048	FDE-Out/21	Valvula De Descarga De Fechamento Automatico Para Mictorio	un	2,00	428,13	856,26	0,01%
17.09.07	08.16.001	FDE-Out/21	Bacia Sifonada De Louca Branca (Vidr 6L) C/ Assento	un	2,00	312,80	625,60	0,00%
17.09.08	08.04.044	FDE-Out/21	Valvula De Descarga C/ Reg Incorp Dn=40Mm(1 1/2) Acab Antivandalismo	un	2,00	557,49	1.114,98	0,01%
17.09.09	46.01.090	CDHU-183	Tubo De Pvc Rígido Soldável Marrom, Dn= 110 Mm, (4"), Inclusive Conexões	m	3,00	209,05	627,15	0,00%
17.09.10	46.01.040	CDHU-183	Tubo De Pvc Rígido Soldável Marrom, Dn= 40 Nm, (1 1/4"), Inclusive Conexões	m	9,00	47,17	424,53	0,00%
17.09.11	46.01.020	CDHU-183	Tubo De Pvc Rígido Soldável Marrom, Dn= 25 Mm, (3/4"), Inclusive Conexões	m	15,00	28,87	433,05	0,00%
17.09.12	44.03.130	CDHU-183	Saboneteira Tipo Dispenser, Para Refil De 800 Ml	un	4,00	48,82	195,28	0,00%
17.09.13	44.03.050	CDHU-183	Dispenser Papel Higiênico Em Abs Para Rolão 300 / 600 M, Com Visor	un	6,00	92,29	553,74	0,00%
17.09.14	44.03.180	CDHU-183	Dispenser Toalheiro Em Abs, Para Folhas	un	4,00	67,71	270,84	0,00%
17.09.15	14.02.001	FDE-Out/21	Ep-01 Espelho	un	3,00	488,23	1.464,69	0,01%
17.09.16	26.04.030	CDHU-183	Espelho Comum De 3 Mm Com Moldura Em Alumínio	m2	0,36	655,06	235,82	0,00%
17.09.17	44.04.030	CDHU-183	Prateleira Em Granito Com Espessura De 2 Cm	m2	0,52	454,04	236,10	0,00%
17.09.18	44.03.090	CDHU-183	Cabide Cromado Para Banheiro	un	7,00	52,23	365,61	0,00%
17.09.19	30.01.061	CDHU-183	Barra De Apoio Lateral Para Lavatório, Para Pessoas Com Mobilidade Reduzida, Em Tubo De Aço Inoxidável De 1.1/4", Comprimento 25 A 30 Cm	un	4,00	235,26	941,04	0,01%
17.09.20	30.01.030	CDHU-183	Barra De Apoio Reta, Para Pessoas Com Mobilidade Reduzida, Em Tubo De Aço Inoxidável De 1 1/2" X 800 Mm	un	2,00	208,52	417,04	0,00%
17.09.21	04.03.003	FDE-Out/21	Dv-03 Divisória De Granilite - Frontal	m	6,00	2.257,60	13.545,60	0,09%
17.09.22	08.16.003	FDE-Out/21	Bacia Sanitária Infantil	un	1,00	600,01	600,01	0,00%
17.09.23	08.04.044	FDE-Out/21	Valvula De Descarga C/ Reg Incorp Dn=40Mm(1 1/2) Acab Antivandalismo	un	1,00	557,49	557,49	0,00%
17.09.24	44.03.300	CDHU-183	Torneira Volante Tipo Alavanca	un	3,00	218,19	654,57	0,00%
17.1			INTERVENÇÃO INTERNA - SANITÁRIO COLETIVO FEMININO NÍVEL 0.90				24.946,60	0,16%
17.10.01	08.60.011	FDE-Out/21	Retirada De Aparelhos Sanitários Incluindo Acessórios	un	1,00	45,17	45,17	0,00%
17.10.02	04.11.140	CDHU-183	Retirada De Sifão Ou Metais Sanitários Diversos	un	1,00	9,03	9,03	0,00%
17.10.03	12.60.001	FDE-Out/21	Retirada De Marmore Pedras Ou Granitos Ind Demolição Argamassa Assentamento	m2	2,00	33,47	66,94	0,00%
17.10.04	08.16.010	FDE-Out/21	Lavatorio De Louca Branca Sem Coluna C/ Torneira De Fecham Automatico	un	1,00	1.008,15	1.008,15	0,01%
17.10.05	08.16.001	FDE-Out/21	Bacia Sifonada De Louca Branca (Vidr 6L) C/ Assento	un	1,00	312,80	312,80	0,00%
17.10.06	08.04.044	FDE-Out/21	Valvula De Descarga C/ Reg Incorp Dn=40Mm(1 1/2) Acab Antivandalismo	un	1,00	557,49	557,49	0,00%
17.10.07	46.01.090	CDHU-183	Tubo De Pvc Rígido Soldável Marrom, Dn= 110 Mm, (4"), Inclusive Conexões	m	3,00	209,05	627,15	0,00%
17.10.08	46.01.040	CDHU-183	Tubo De Pvc Rígido Soldável Marrom, Dn= 40 Mm, (1 1/4"), Inclusive Conexões	m	3,00	47,17	141,51	0,00%
17.10.09	46.01.020	CDHU-183	Tubo De Pvc Rígido Soldável Marrom, Dn= 25 Mm, (3/4"), Inclusive Conexões	m	6,00	28,87	173,22	0,00%
17.10.10	COTAÇÃO		Trocador articulado com dimensão de 180cmx45cm instalado na parede na altura entre 0,75cm e 0,85cm do piso acabado	un	2,00	1.281,09	2.562,18	0,02%
17.10.11	44.03.130	CDHU-183	Saboneteira Tipo Dispenser, Para Refil De 800 Ml	un	5,00	48,82	244,10	0,00%

OBRA: ACESSIBILIDADE DAS ESCOLAS - LOTE II E III
 Tipo de Interv.: REFORMA PARA ATENDIMENTO A ACESSIBILIDADE
 Endereço: MUNICÍPIO DE ITAPEVI - ITAPEVI/SP
 TAB. REF.: CDHU 183 / FDE (Out/2021) / SINAPI (Out/2021) Investimento: 15.652.201,69

ITEM	CÓDIGO	REF.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QTD.	CUSTO UN.	CUSTO TOTAL	%
17.10.12	44.03.050	CDHU-183	Dispenser Papel Higiénico Em Abs Para Rolão 300 / 600 M, Com Visor	un	6,00	92,29	553,74	0,00%
17.10.13	44.03.180	CDHU-183	Dispenser Toalheiro Em Abs, Para Folhas	un	5,00	67,71	338,55	0,00%
17.10.14	14.02.001	FDE-Out/21	Eq-01 Espelho	un	4,00	488,23	1.952,92	0,01%
17.10.15	26.04.030	CDHU-183	Espelho Comum De 3 Mm Com Moldura Em Alumínio	m2	0,36	655,06	235,82	0,00%
17.10.16	44.04.030	CDHU-183	Prateleira Em Granito Com Espessura De 2 Cm	m2	0,52	454,04	236,10	0,00%
17.10.17	44.03.090	CDHU-183	Cabide Cromado Para Banheiro	un	7,00	52,23	365,61	0,00%
17.10.18	30.01.061	CDHU-183	Barra De Apoio Lateral Para Lavatório, Para Pessoas Com Mobilidade Reduzida, Em Tubo De Aço Inoxidável De 1.1/4", Comprimento 25 A 30 Cm	un	4,00	235,26	941,04	0,01%
17.10.19	04.03.003	FDE-Out/21	Dv-03 Divisória De Granilite - Frontal	m	5,75	2.257,60	12.981,20	0,08%
17.10.20	08.16.003	FDE-Out/21	Bacia Sanitária Infantil	un	1,00	600,01	600,01	0,00%
17.10.21	08.04.044	FDE-Out/21	Valvula De Descarga C/ Reg Incorp Dn=40Mm(1 1/2) Acab Antivandalismo	un	1,00	557,49	557,49	0,00%
17.10.22	44.03.300	CDHU-183	Torneira Volante Tipo Alavanca	un	2,00	218,19	436,38	0,00%
17.11			INTERVENÇÃO INTERNA - SANITÁRIO COLETIVO MASCULINO NÍVEL 0,90				28.063,36	0,18%
17.11.01	08.60.011	FDE-Out/21	Retirada De Aparelhos Sanitários Incluindo Acessórios	un	5,00	45,17	225,85	0,00%
17.11.02	04.11.140	CDHU-183	Retirada De Sifão Ou Metas Sanitários Diversos	un	5,00	9,03	45,15	0,00%
17.11.03	12.60.001	FDE-Out/21	Retirada De Mármore Pedras Ou Granitos Incl Demolição Argamassa Assentamento	m2	2,00	33,47	66,94	0,00%
17.11.04	08.16.010	FDE-Out/21	Lavatorio De Louca Branca Sem Coluna C/ Torneira De Fecham Automatico	un	1,00	1.008,15	1.008,15	0,01%
17.11.05	08.16.001	FDE-Out/21	Bacia Sifonada De Louca Branca (Vlr 6L) C/ Assento	un	3,00	312,80	938,40	0,01%
17.11.06	08.04.044	FDE-Out/21	Valvula De Descarga C/ Reg Incorp Dn=40Mm(1 1/2) Acab Antivandalismo	un	3,00	557,49	1.672,47	0,01%
17.11.07	08.16.025	FDE-Out/21	Mictorio De Louca Sifonado/Auto Aspirante Branco	un	2,00	541,66	1.083,32	0,01%
17.11.08	08.04.048	FDE-Out/21	Valvula De Descarga De Fechamento Automatico Para Mictorio	un	2,00	428,13	856,26	0,01%
17.11.09	46.01.090	CDHU-183	Tubo De Pvc Rígido Soldável Marrom, Dn= 110 Mm, (4"), Inclusive Conexões	m	9,00	209,05	1.881,45	0,01%
17.11.10	46.01.040	CDHU-183	Tubo De Pvc Rígido Soldável Marrom, Dn= 40 Mm, (1 1/4"), Inclusive Conexões	m	9,00	47,17	424,53	0,00%
17.11.11	46.01.020	CDHU-183	Tubo De Pvc Rígido Soldável Marrom, Dn= 25 Mm, (3/4"), Inclusive Conexões	m	18,00	28,87	519,66	0,00%
17.11.12	44.03.130	CDHU-183	Saboneteira Tipo Dispenser, Para Refil De 800 Ml	un	5,00	48,82	244,10	0,00%
17.11.13	44.03.050	CDHU-183	Dispenser Papel Higiénico Em Abs Para Rolão 300 / 600 M, Com Visor	un	3,00	92,29	276,87	0,00%
17.11.14	44.03.180	CDHU-183	Dispenser Toalheiro Em Abs, Para Folhas	un	5,00	67,71	338,55	0,00%
17.11.15	14.02.001	FDE-Out/21	Eq-01 Espelho	un	4,00	488,23	1.952,92	0,01%
17.11.16	26.04.030	CDHU-183	Espelho Comum De 3 Mm Com Moldura Em Alumínio	m2	0,36	655,06	235,82	0,00%
17.11.17	44.04.030	CDHU-183	Prateleira Em Granito Com Espessura De 2 Cm	m2	0,52	454,04	236,10	0,00%
17.11.18	44.03.090	CDHU-183	Cabide Cromado Para Banheiro	un	4,00	52,23	208,92	0,00%
17.11.19	30.01.061	CDHU-183	Barra De Apoio Lateral Para Lavatório, Para Pessoas Com Mobilidade Reduzida, Em Tubo De Aço Inoxidável De 1.1/4", Comprimento 25 A 30 Cm	un	4,00	235,26	941,04	0,01%
17.11.20	30.01.030	CDHU-183	Barra De Apoio Reta, Para Pessoas Com Mobilidade Reduzida, Em Tubo De Aço Inoxidável De 1 1/2" X 800 Mm	un	2,00	208,52	417,04	0,00%
17.11.21	04.03.003	FDE-Out/21	Dv-03 Divisória De Granilite - Frontal	m	4,60	2.257,60	10.384,96	0,07%
17.11.22	04.03.001	FDE-Out/21	Dv-01 Divisória De Granilite - Lateral Aberta	m	4,86	665,04	3.232,09	0,02%
17.11.23	44.03.300	CDHU-183	Torneira Volante Tipo Alavanca	un	4,00	218,19	872,76	0,01%
17.12			INTERVENÇÃO INTERNA - SANITÁRIO ACESSÍVEL UNISSEX - SECRETARIA - DIREÇÃO				7.364,00	0,05%
17.12.01	08.60.011	FDE-Out/21	Retirada De Aparelhos Sanitários Incluindo Acessórios	un	3,00	45,17	135,51	0,00%
17.12.02	04.11.140	CDHU-183	Retirada De Sifão Ou Metas Sanitários Diversos	un	2,00	9,03	18,06	0,00%
17.12.03	12.60.001	FDE-Out/21	Retirada De Mármore Pedras Ou Granitos Incl Demolição Argamassa Assentamento	m2	2,00	33,47	66,94	0,00%
17.12.04	08.16.010	FDE-Out/21	Lavatorio De Louca Branca Sem Coluna C/ Torneira De Fecham Automatico	un	1,00	1.008,15	1.008,15	0,01%
17.12.05	08.16.001	FDE-Out/21	Bacia Sifonada De Louca Branca (Vlr 6L) C/ Assento	un	1,00	312,80	312,80	0,00%
17.12.06	08.04.044	FDE-Out/21	Valvula De Descarga C/ Reg Incorp Dn=40Mm(1 1/2) Acab Antivandalismo	un	1,00	557,49	557,49	0,00%
17.12.07	46.01.090	CDHU-183	Tubo De Pvc Rígido Soldável Marrom, Dn= 110 Mm, (4"), Inclusive Conexões	m	3,00	209,05	627,15	0,00%
17.12.08	46.01.040	CDHU-183	Tubo De Pvc Rígido Soldável Marrom, Dn= 40 Mm, (1 1/4"), Inclusive Conexões	m	3,00	47,17	141,51	0,00%
17.12.09	46.01.020	CDHU-183	Tubo De Pvc Rígido Soldável Marrom, Dn= 25 Mm, (3/4"), Inclusive Conexões	m	6,00	28,87	173,22	0,00%
17.12.10	30.05.064	CDHU-183	Sistema De Alarme Pn Com Indicador Audiovisual, Sistema Sem Fio (Wireless), Para Pessoas Com Mobilidade Reduzida Ou Cadeirante	cj	1,00	785,20	785,20	0,01%
17.12.11	44.03.130	CDHU-183	Saboneteira Tipo Dispenser, Para Refil De 800 Ml	un	1,00	48,82	48,82	0,00%
17.12.12	44.03.050	CDHU-183	Dispenser Papel Higiénico Em Abs Para Rolão 300 / 600 M, Com Visor	un	1,00	92,29	92,29	0,00%
17.12.13	44.03.180	CDHU-183	Dispenser Toalheiro Em Abs, Para Folhas	un	1,00	67,71	67,71	0,00%
17.12.14	26.04.030	CDHU-183	Espelho Comum De 3 Mm Com Moldura Em Alumínio	m2	0,36	655,06	235,82	0,00%
17.12.15	44.04.030	CDHU-183	Prateleira Em Granito Com Espessura De 2 Cm	m2	0,52	454,04	236,10	0,00%
17.12.16	44.03.090	CDHU-183	Cabide Cromado Para Banheiro	un	1,00	52,23	52,23	0,00%
17.12.17	30.01.061	CDHU-183	Barra De Apoio Lateral Para Lavatório, Para Pessoas Com Mobilidade Reduzida, Em Tubo De Aço Inoxidável De 1.1/4", Comprimento 25 A 30 Cm	un	4,00	235,26	941,04	0,01%

OBRA: ACESSIBILIDADE DAS ESCOLAS - LOTE II E III
 Tipo de Interv.: REFORMA PARA ATENDIMENTO A ACESSIBILIDADE
 Endereço: MUNICÍPIO DE ITAPEVI - ITAPEVI/SP
 TAB. REF.: CDHU 183 / FDE (Out/2021) / SINAPI (Out/2021) Investimento: 15.652.201,69

ITEM	CÓDIGO	REF.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QTD.	CUSTO UN.	CUSTO TOTAL	%
17.12.18	30.01.050	CDHU-183	Barra De Apoio Em Ângulo De 90°, Para Pessoas Com Mobilidade Reduzida, Em Tubo De Aço Inoxidável De 1 1/2" X 800 X 800 Mm	un	2,00	505,27	1.010,54	0,01%
17.12.19	30.01.030	CDHU-183	Barra De Apoio Reta, Para Pessoas Com Mobilidade Reduzida, Em Tubo De Aço Inoxidável De 1 1/2" X 800 Mm	un	2,00	208,52	417,04	0,00%
17.12.20	44.03.300	CDHU-183	Torneira Volante Tipo Alavanca	un	2,00	218,19	436,38	0,00%
17.13			INTERVENÇÃO INTERNA - SANITÁRIO ACESSÍVEL UNISSEX - NÍVEL 0.90				7.012,97	0,04%
17.13.01	08.60.011	FDE-Out/21	Retirada De Aparelhos Sanitários Incluindo Acessórios	un	1,00	45,17	45,17	0,00%
17.13.02	04.11.140	CDHU-183	Retirada De Sifão Ou Meias Sanitários Diversos	un	1,00	9,03	9,03	0,00%
17.13.03	12.60.001	FDE-Out/21	Retirada De Mármore Pedras Ou Granitos Incl Demolição Argamassa Assentamento	m2	1,00	33,47	33,47	0,00%
17.13.04	08.16.010	FDE-Out/21	Lavatorio De Louca Branca Sem Coluna C/ Torneira De Fecham Automatico	un	1,00	1.008,15	1.008,15	0,01%
17.13.05	08.16.001	FDE-Out/21	Bacia Sifonada De Louca Branca (Vdr 6L) C/ Assento	un	1,00	312,80	312,80	0,00%
17.13.06	08.04.044	FDE-Out/21	Valvula De Descarga C/ Reg Incorp Dn=40Mm(1 1/2) Acab Antivandalismo	un	1,00	557,49	557,49	0,00%
17.13.07	46.01.090	CDHU-183	Tubo De Pvc Rígido Soldável Marrom, Dn= 110 Mm, (4"), Inclusive Conexões	m	3,00	209,05	627,15	0,00%
17.13.08	46.01.040	CDHU-183	Tubo De Pvc Rígido Soldável Marrom, Dn= 40 Mm, (1 1/4"), Inclusive Conexões	m	3,00	47,17	141,51	0,00%
17.13.09	46.01.020	CDHU-183	Tubo De Pvc Rígido Soldável Marrom, Dn= 25 Mm, (3/4"), Inclusive Conexões	m	6,00	28,87	173,22	0,00%
17.13.10	30.06.064	CDHU-183	Sistema De Alarme Pire Com Indicador Audiovisual, Sistema Sem Fio (Wireless), Para Pessoas Com Mobilidade Reduzida Ou Cadeirante	cj	1,00	785,20	785,20	0,01%
17.13.11	44.03.130	CDHU-183	Saboneteira Tipo Dispenser, Para Refil De 800 Ml	un	1,00	48,82	48,82	0,00%
17.13.12	44.03.050	CDHU-183	Dispenser Papel Higiénico Em Abs Para Rolão 300 / 600 M, Com Visor	un	1,00	92,29	92,29	0,00%
17.13.13	44.03.180	CDHU-183	Dispenser Toalheiro Em Abs, Para Folhas	un	1,00	67,71	67,71	0,00%
17.13.14	26.04.030	CDHU-183	Espelho Comum De 3 Mm Com Moldura Em Alumínio	m2	0,36	655,06	235,82	0,00%
17.13.15	44.04.030	CDHU-183	Prateleira Em Granito Com Espessura De 2 Cm	m2	0,52	454,04	236,10	0,00%
17.13.16	44.03.090	CDHU-183	Cabide Cromado Para Banheiro	un	1,00	52,23	52,23	0,00%
17.13.17	30.01.061	CDHU-183	Barra De Apoio Lateral Para Lavatório, Para Pessoas Com Mobilidade Reduzida, Em Tubo De Aço Inoxidável De 1,1/4", Comprimento 25 A 30 Cm	un	4,00	235,26	941,04	0,01%
17.13.18	30.01.050	CDHU-183	Barra De Apoio Em Ângulo De 90°, Para Pessoas Com Mobilidade Reduzida, Em Tubo De Aço Inoxidável De 1 1/2" X 800 X 800 Mm	un	2,00	505,27	1.010,54	0,01%
17.13.19	30.01.030	CDHU-183	Barra De Apoio Reta, Para Pessoas Com Mobilidade Reduzida, Em Tubo De Aço Inoxidável De 1 1/2" X 800 Mm	un	2,00	208,52	417,04	0,00%
17.13.20	44.03.300	CDHU-183	Torneira Volante Tipo Alavanca	un	1,00	218,19	218,19	0,00%
17.14			INTERVENÇÃO INTERNA - SANITÁRIO ACESSÍVEL UNISSEX - NÍVEL 0.00				8.424,58	0,05%
17.14.01	08.16.010	FDE-Out/21	Lavatorio De Louca Branca Sem Coluna C/ Torneira De Fecham Automatico	un	1,00	1.008,15	1.008,15	0,01%
17.14.02	08.16.001	FDE-Out/21	Bacia Sifonada De Louca Branca (Vdr 6L) C/ Assento	un	1,00	312,80	312,80	0,00%
17.14.03	08.04.044	FDE-Out/21	Valvula De Descarga C/ Reg Incorp Dn=40Mm(1 1/2) Acab Antivandalismo	un	1,00	557,49	557,49	0,00%
17.14.04	46.01.090	CDHU-183	Tubo De Pvc Rígido Soldável Marrom, Dn= 110 Mm, (4"), Inclusive Conexões	m	3,00	209,05	627,15	0,00%
17.14.05	46.01.040	CDHU-183	Tubo De Pvc Rígido Soldável Marrom, Dn= 40 Mm, (1 1/4"), Inclusive Conexões	m	3,00	47,17	141,51	0,00%
17.14.06	46.01.020	CDHU-183	Tubo De Pvc Rígido Soldável Marrom, Dn= 25 Mm, (3/4"), Inclusive Conexões	m	6,00	28,87	173,22	0,00%
17.14.07	30.06.064	CDHU-183	Sistema De Alarme Pire Com Indicador Audiovisual, Sistema Sem Fio (Wireless), Para Pessoas Com Mobilidade Reduzida Ou Cadeirante	cj	1,00	785,20	785,20	0,01%
17.14.08	44.03.130	CDHU-183	Saboneteira Tipo Dispenser, Para Refil De 800 Ml	un	1,00	48,82	48,82	0,00%
17.14.09	44.03.050	CDHU-183	Dispenser Papel Higiénico Em Abs Para Rolão 300 / 600 M, Com Visor	un	1,00	92,29	92,29	0,00%
17.14.10	44.03.180	CDHU-183	Dispenser Toalheiro Em Abs, Para Folhas	un	1,00	67,71	67,71	0,00%
17.14.11	26.04.030	CDHU-183	Espelho Comum De 3 Mm Com Moldura Em Alumínio	m2	0,36	655,06	235,82	0,00%
17.14.12	44.04.030	CDHU-183	Prateleira Em Granito Com Espessura De 2 Cm	m2	0,52	454,04	236,10	0,00%
17.14.13	44.03.090	CDHU-183	Cabide Cromado Para Banheiro	un	1,00	52,23	52,23	0,00%
17.14.14	30.01.061	CDHU-183	Barra De Apoio Lateral Para Lavatório, Para Pessoas Com Mobilidade Reduzida, Em Tubo De Aço Inoxidável De 1,1/4", Comprimento 25 A 30 Cm	un	4,00	235,26	941,04	0,01%
17.14.15	30.01.050	CDHU-183	Barra De Apoio Em Ângulo De 90°, Para Pessoas Com Mobilidade Reduzida, Em Tubo De Aço Inoxidável De 1 1/2" X 800 X 800 Mm	un	2,00	505,27	1.010,54	0,01%
17.14.16	30.01.030	CDHU-183	Barra De Apoio Reta, Para Pessoas Com Mobilidade Reduzida, Em Tubo De Aço Inoxidável De 1 1/2" X 800 Mm	un	2,00	208,52	417,04	0,00%
17.14.17	COTAÇÃO		Trocador articulado com dimensão de 180cmX45cm instalado na parede na altura entre 0,75cm e 0,85cm do piso acabado	un	1,00	1.281,09	1.281,09	0,01%
17.14.18	44.03.300	CDHU-183	Torneira Volante Tipo Alavanca	un	2,00	218,19	436,38	0,00%
17.15			COZINHA / COPA				17.600,98	0,11%
17.15.01	12.60.001	FDE-Out/21	Retirada De Mármore Pedras Ou Granitos Incl Demolição Argamassa Assentamento	m2	2,00	33,47	66,94	0,00%
17.15.02	08.16.010	FDE-Out/21	Lavatorio De Louca Branca Sem Coluna C/ Torneira De Fecham Automatico	un	1,00	1.008,15	1.008,15	0,01%
17.15.03	05.05.040	FDE-Out/21	Bs-05 Bancada Para Cozinha - Granito Polido 20Mm	m	4,54	425,93	1.933,72	0,01%

OBRA: **ACESSIBILIDADE DAS ESCOLAS - LOTE II E III**
 Tipo de Interv.: **REFORMA PARA ATENDIMENTO A ACESSIBILIDADE**
 Endereço: **MUNICÍPIO DE ITAPEVI - ITAPEVI/SP**
 TAB. REF.: **CDHU 183 / FDE (Out/2021) / SINAPI (Out/2021)**
 Investimento: **15.652.201,69**

ITEM	CÓDIGO	REF.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QTD.	CUSTO UN.	CUSTO TOTAL	%
17.15.04	05.05.104	FDE-Out/21	Cc-04 Cuba Dupla Inox (102X40X25Cm) Inclusive Válvula Americana- Granito	un	1,00	4.929,99	4.929,99	0,03%
17.15.05	05.05.105	FDE-Out/21	Cc-05 Cuba Inox (30X40X25Cm) Tomera De Mesa Incl.Válvula Americana-Granito	un	2,00	3.197,10	6.394,20	0,04%
17.15.06	08.84.054	FDE-Out/21	Cuba Simples Aço Inox(304) - Chape 22 560X330X140Mm - Sem Perfeções	un	2,00	178,63	357,26	0,00%
17.15.07	46.01.040	CDHU-183	Tubo De Pvc Rígido Soldável Marrom, Dn= 40 Mm, (1 1/4"), Inclusive Conexões	m	6,00	47,17	283,02	0,00%
17.15.08	46.01.020	CDHU-183	Tubo De Pvc Rígido Soldável Marrom, Dn= 25 Mm, (3/4"), Inclusive Conexões	m	6,00	28,87	173,22	0,00%
17.15.09	44.03.130	CDHU-183	Saboneteira Tipo Dispenser, Para Refil De 800 Ml	un	1,00	48,82	48,82	0,00%
17.15.10	44.03.180	CDHU-183	Dispenser Toalheiro Em Abs, Para Folhas	un	1,00	67,71	67,71	0,00%
17.15.11	44.04.030	CDHU-183	Prateleira Em Granito Com Espessura De 2 Cm	m2	0,52	454,04	236,10	0,00%
17.15.12	26.04.030	CDHU-183	Espelho Comum De 3 Mm Com Moldura Em Alumínio	m2	0,36	665,06	235,82	0,00%
17.15.13	44.03.090	CDHU-183	Cabide Cromado Para Banheiro	un	1,00	52,23	52,23	0,00%
17.15.14	30.01.061	CDHU-183	Barra De Apoio Lateral Para Lavatório, Para Pessoas Com Mobilidade Reduzida, Em Tubo De Aço Inoxidável De 1.1/4", Comprimento 25 A 30 Cm	un	4,00	235,26	941,04	0,01%
17.15.15	44.03.300	CDHU-183	Tomera Violente Tipo Alavanca	un	4,00	218,19	872,76	0,01%
17.16			EQUIPAMENTOS				44.270,11	0,28%
17.16.01	08.15.017	FDE-Out/21	Bb-02 Bebedouro Acessível Água Refrigerada Pressão Mínima BMca - Fornecido E Instalado	un	5,00	2.298,53	11.492,65	0,07%
17.16.02	46.01.040	CDHU-183	Tubo De Pvc Rígido Soldável Marrom, Dn= 40 Mm, (1 1/4"), Inclusive Conexões	m	12,00	47,17	566,04	0,00%
17.16.03	46.01.020	CDHU-183	Tubo De Pvc Rígido Soldável Marrom, Dn= 25 Mm, (3/4"), Inclusive Conexões	m	12,00	28,87	346,44	0,00%
17.16.04	05.50.015	FDE-Out/21	Demolição De Quadro Negro Tipo Greenboard Incluindo Enturrupamento	m2	46,80	5,57	260,68	0,00%
17.16.05	05.80.042	FDE-Out/21	Leusa Quadrícula L=4,61M Mod. Lq-01	un	13,00	2.431,10	31.604,30	0,20%
17.17			SERVIÇOS COMPLEMENTARES				26.849,18	0,17%
17.17.01	02.08.020	CDHU-183	Placa De Identificação Para Obra	m2	6,00	716,27	4.297,62	0,03%
17.17.02	16.80.097	FDE-Out/21	Cacamba De 4M3 Para Retirada De Entulho	un	30,00	587,19	17.615,70	0,11%
17.17.03	16.06.045	FDE-Out/21	Locação Mensal Container De 6M C/3 V.Sanit. 1 Lavabo E 1 Ponto P/Chuveiro,Inclusive Suporte Ar Cond.	m2	30,00	67,70	2.031,00	0,01%
17.17.04	16.06.046	FDE-Out/21	Locação Mensal De Container 6,00M Com Janelas De Ventilação.	m2	30,00	50,39	1.511,70	0,01%
17.17.05	16.06.049	FDE-Out/21	Locação Mensal Inclusive Frete De Aparelho De Ar Condicionado Até 10000 Btu.	un	4,00	348,29	1.393,16	0,01%
18			CEMER JOSÉ DOS SANTOS NOVAES				1.026.673,60	6,56%
18.01			SERVIÇOS TÉCNICOS				23.335,83	0,15%
18.01.01	01.17.051	CDHU-183	Projeto Executivo De Estrutura Em Formato A1	un	4,00	2.186,89	8.747,56	0,06%
18.01.02	01.17.071	CDHU-183	Projeto Executivo De Instalações Hidráulicas Em Formato A1	un	4,00	938,85	3.755,40	0,02%
18.01.03	01.17.111	CDHU-183	Projeto Executivo De Instalações Elétricas Em Formato A1	un	4,00	1.068,05	4.272,20	0,03%
18.01.04	01.17.051	CDHU-183	Projeto Executivo De Estrutura Em Formato A1 (bombeiro)	un	3,00	2.186,89	6.560,67	0,04%
18.02			INTERVENÇÃO EXTERNA - PASSEIO PÚBLICO				24.246,20	0,15%
18.02.01	02.50.001	FDE-Out/21	Demolição De Concreto Simples (Manual)	m3	13,58	204,51	2.773,16	0,02%
18.02.02	04.40.010	CDHU-183	Retirada Manual De Guia Pré-Moldada, Inclusive Limpeza, Carregamento, Transporte Até 1 Quilômetro E Descarregamento	m	9,50	8,14	77,33	0,00%
18.02.03	06.50.030	FDE-Out/21	Demolição De Degraus De Escada De Marinheiro Em Grampos	un	25,00	3,71	92,75	0,00%
18.02.04	13.80.007	FDE-Out/21	Piso De Concreto Fck=25Mpa E=5Cm	m2	525,04	26,58	13.955,56	0,09%
18.02.05	33.06.020	CDHU-183	Acrílico Para Quadras E Pisos Cementados - cinza	m2	23,45	22,04	516,84	0,00%
18.02.06	16.02.029	FDE-Out/21	Ga-03 Guia E Sarteia Tipo Pmpo	m	9,50	125,76	1.194,72	0,01%
18.02.07	13.02.053	FDE-Out/21	Borracha Colada - Piso Tátil De Alerta	m2	8,50	215,52	1.831,92	0,01%
18.02.08	13.02.023	FDE-Out/21	Borracha Colada - Piso Tátil Direcional	m2	17,65	215,52	3.803,93	0,02%
18.03			INTERVENÇÃO EXTERNA - ENTRADA ESCOLA				132.741,42	0,85%
18.03.01	02.50.001	FDE-Out/21	Demolição De Concreto Simples (Manual)	m3	15,83	204,51	3.237,39	0,02%
18.03.02	13.80.007	FDE-Out/21	Piso De Concreto Fck=25Mpa E=5Cm	m2	98,48	26,58	2.617,60	0,02%
18.03.03	02.05.019	FDE-Out/21	Concreto Dosado E Lancado Fck=30Mpa	m3	8,19	488,52	4.000,98	0,03%
18.03.04	09.02.040	CDHU-183	Forma Plana Em Compensado Para Estrutura Aparante	m2	11,31	194,38	2.198,44	0,01%
18.03.05	54.20.040	CDHU-183	Bate-Roda Em Concreto Pré-Moldado	m	4,00	71,54	286,16	0,00%
18.03.06	16.18.080	FDE-Out/21	Si-11 Sinalização Horizontal Para Vaga Acessível	un	2,00	401,94	803,88	0,01%
18.03.07	30.06.090	CDHU-183	Placa De Identificação Para Estacionamento, Com Desenho Universal De Acessibilidade, Tipo Pedestal	un	2,00	592,10	1.184,20	0,01%
18.03.08	06.03.100	FDE-Out/21	Co-34 Corrimão Duplo Aço Galvanizado Com Pintura Esmalte.	m	9,20	604,66	5.562,87	0,04%
18.03.09	06.03.108	FDE-Out/21	Co-42 Guardá-Corpo Com Chape Perfurada H=130Cm Aço Galvanizado Com Pintura Esmalte	m	10,25	1.808,88	18.540,82	0,12%
18.03.10	16.18.077	FDE-Out/21	Si-08 Placa De Sinalização De Corrimão 30X30Mm (Metálica/Braille)	un	10,00	16,72	167,20	0,00%
18.03.11	30.06.050	CDHU-183	Tinta Acrílica Para Sinalização Visual De Piso, Com Acabamento Microtexturizado E Antiderrapante	m	15,00	55,96	839,40	0,01%
18.03.12	13.02.053	FDE-Out/21	Borracha Colada - Piso Tátil De Alerta	m2	13,90	215,52	2.995,73	0,02%
18.03.13	13.02.023	FDE-Out/21	Borracha Colada - Piso Tátil Direcional	m2	22,63	215,52	4.877,22	0,03%
18.03.14	33.06.020	CDHU-183	Acrílico Para Quadras E Pisos Cementados - cinza	m2	120,80	22,04	2.662,43	0,02%
18.03.15	30.06.132	CDHU-183	Placa De Sinalização Tátil Em Poliestireno Com Alto Relevo Em Braille, Para Identificação De Pavimentos	un	2,00	22,21	44,42	0,00%
18.03.16	30.14.040	CDHU-183	Plataforma Para Elevação Até 2,00 M, Nas Dimensões De 900 X 1400 Mm, Capacidade De 250 Kg - Percurso Superior A 1,00 M De Altura	q	1,00	53.892,89	53.892,89	0,34%
18.03.17	61.01.800	CDHU-183	Fechamento Em Vidro Laminado Para Caixa De Elevador	m2	28,67	809,54	23.208,51	0,15%
18.03.18	09.02.052	FDE-Out/21	Aa-24 Abrigo E Entrada De Energia (Caixa M, T E E) Com Leituras Visuais Para Calçada, Aos Centros	un	1,00	3.620,29	3.620,29	0,02%

OBRA: ACESSIBILIDADE DAS ESCOLAS - LOTE II E III
 Tipo de Interv.: REFORMA PARA ATENDIMENTO A ACESSIBILIDADE
 Endereço: MUNICÍPIO DE ITAPEVI - ITAPEVI/SP
 TAB. REF.: CDHU 183 / FDE (Out/2021) / SINAPI (Out/2021) Investimento: 15.652.201,69

ITEM	CÓDIGO	REF.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QTD.	CUSTO UN.	CUSTO TOTAL	%
18.04			INTERVENÇÃO INTERNA - COMUNICAÇÃO E SINALIZAÇÃO				480.810,64	3,07%
18.04.01	13.02.053	FDE-Out/21	Borracha Colada - Piso Tátil De Alerta	m2	83,82	215,52	18.064,89	0,12%
18.04.02	13.02.023	FDE-Out/21	Borracha Colada - Piso Tátil Direcional	m2	28,82	215,52	6.211,29	0,04%
18.04.03	55.01.140	CDHU-183	Limpeza De Superfície Com Hidrojetamento	m2	596,62	7,55	4.504,48	0,03%
18.04.04	06.03.100	FDE-Out/21	Co-34 Corrimão Duplo Aço Galvanizado Com Pintura Esmalte.	m	138,33	604,66	78.805,34	0,50%
18.04.05	06.03.102	FDE-Out/21	Co-36 Corrimão Duplo Intermediário Aço Galvanizado Com Pintura Esmalte	m	47,16	564,47	26.620,41	0,17%
18.04.06	06.03.107	FDE-Out/21	Co-41 Guarda-Corpo Com Chapa Perfurada H=110Cm Aço Galvanizado Com Pintura Esmalte	m	53,44	1.509,09	80.645,77	0,52%
18.04.07	16.18.076	FDE-Out/21	Si-07 Placa De Sinalização De Ambiente 500X60Mm (Parede Interna) / Braille	un	35,00	80,56	2.819,60	0,02%
18.04.08	16.18.077	FDE-Out/21	Si-08 Placa De Sinalização De Corrimão 30X30Mm (Metálica/Braille)	un	35,00	16,72	585,20	0,00%
18.04.09	30.06.080	CDHU-183	Placa De Identificação Em Alumínio Para Wc, Com Desenho Universal De Acessibilidade	un	1,00	29,77	29,77	0,00%
18.04.10	30.06.050	CDHU-183	Tinta Acrílica Para Sinalização Visual De Piso, Com Acabamento Microtexturizado E Antiderrapante	m	193,00	55,96	10.800,28	0,07%
18.04.11	97.02.195	CDHU-183	Placa De Sinalização Em Pvc Fotoluminescente (240X120Mm), Com Indicação De Rota De Evacuação E Saida De Emergência	un	5,00	13,19	65,95	0,00%
18.04.12	16.18.070	FDE-Out/21	Si-01 Placa De Sinalização De Ambiente 200X200Mm (Porta)	un	10,00	68,95	689,50	0,00%
18.04.13	30.06.080	CDHU-183	Placa De Identificação Em Alumínio Para Wc, Com Desenho Universal De Acessibilidade	un	5,00	29,77	148,85	0,00%
18.04.14	COTAÇÃO		Mapa tátil Braille/relevo acrílico 40x80cm - sinalização de ambientes	pc	1,00	1.371,76	1.371,76	0,01%
18.04.15	COTAÇÃO		Pedestal em aço com pintura eletrolítica para mapa tátil 40x80CM / 44X100CM.	pc	1,00	935,49	935,49	0,01%
18.04.16	30.06.110	CDHU-183	Sinalização Com Pictograma Para Vaga De Estacionamento, Com Faixas Demarcatórias	un	6,00	463,24	2.779,44	0,02%
18.04.17	30.06.124	CDHU-183	Sinalização Com Pictograma Autoadesivo Em Policarbonato Para Piso 80 Cm X 120 Cm - Área De Resgate	un	14,00	254,04	3.556,56	0,02%
18.04.18	66.02.239	CDHU-183	Sistema Eletrônico De Automação De Portão Deslizante, Para Esforços Até 800 Kg	cj	4,00	3.422,40	13.689,60	0,09%
18.04.19	70.05.002	CDHU-183	Botoeira Sonora Para Deficientes Visuais	un	1,00	4.088,67	4.088,67	0,03%
18.04.20	09.08.058	FDE-Out/21	Interruptor De 1 Tecla Simples Caixa 4"X2"-Elet. Pvc Rígido	un	45,00	133,72	6.017,40	0,04%
18.04.21	41.13.102	CDHU-183	Luminária Blindada Tipo Arandela De 45º E 90º, Para Lâmpada Led	un	45,00	259,21	11.664,45	0,07%
18.04.22	41.07.420	CDHU-183	Lâmpada Fluorescente Compacta Eletrônica "3U", Base E27 De 15 W - 110 Ou 220 V (AMARELA)	un	22,00	19,34	425,48	0,00%
18.04.23	41.07.420	CDHU-183	Lâmpada Fluorescente Compacta Eletrônica "3U", Base E27 De 15 W - 110 Ou 220 V (VERMELHA)	un	23,00	19,34	444,82	0,00%
18.04.24	30.06.080	CDHU-183	Placa De Identificação Em Alumínio Para Wc, Com Desenho Universal De Acessibilidade	un	25,00	29,77	744,25	0,00%
18.04.25	COTAÇÃO		Ratadeira inclinada para percurso reto	un	2,00	91.167,91	182.335,82	1,16%
18.04.26	09.02.052	FDE-Out/21	Ae-24 Abrigo E Entrada De Energia (Caixa M, T E E) Com Letura Voltada Para Calçada Aes Eletropaulo	un	2,00	5.620,29	11.240,58	0,07%
18.04.27	09.08.016	FDE-Out/21	Tomada 2P+T Padrao Nbr 14136, Corrente 20A-250V-Elet.Aço Galv.A Queste	un	10,00	303,42	3.034,20	0,02%
18.04.28	91928	Sinapi-Out/21	Cabo De Cobre Flexível Isolado, 4 Mm², Anti-Chama 450/750 V, Para Circuitos Terminais - Fornecimento E Instalação. Af_12/2015	m	150,00	6,99	1.048,50	0,01%
18.04.29	98307	Sinapi-Out/21	Tomada De Rede RJ45 - Fornecimento E Instalação. Af_11/2019	un	10,00	44,34	443,40	0,00%
18.04.30	39.18.120	CDHU-183	Cabo Para Rede U/Utp 23 Awg Com 4 Pares - Categoria 6A	m	150,00	28,87	4.330,50	0,03%
18.04.31	98308	Sinapi-Out/21	Tomada Para Telefone RJ11 - Fornecimento E Instalação. Af_11/2019	un	10,00	29,24	292,40	0,00%
18.04.32	39.11.110	CDHU-183	Fio Telefônico Externo Tipo Fe-160	m	150,00	15,84	2.376,00	0,02%
18.05			INTERVENÇÃO INTERNA - DEMOLIÇÃO ALVENARIA DIVISÓRIAS PISOS FORRO REVESTIMENTOS				21.255,18	0,14%
18.05.01	17.01.020	CDHU-183	Argamassa De Regularização E/Ou Proteção (PORTAS)	m3	5,41	749,68	4.055,77	0,03%
18.05.02	17.01.020	CDHU-183	Argamassa De Regularização E/Ou Proteção (JANELAS)	m3	5,07	749,68	3.800,88	0,02%
18.05.03	04.50.001	FDE-Out/21	Demolição De Alvenarias Em Geral E Elementos Vazados, Incl Revestimentos	m3	14,11	86,19	1.216,14	0,01%
18.05.04	03.08.200	CDHU-183	Demolição Manual De Painéis Divisórias, Inclusive Montantes Metálicos	m2	6,51	6,14	39,97	0,00%
18.05.05	03.04.020	CDHU-183	Demolição Manual De Revestimento Cerâmico, Incluindo A Base	m2	341,32	11,16	3.809,13	0,02%
18.05.06	13.60.003	FDE-Out/21	Retirada De Piso De Cerâmica Ou Ladrilhos Hidráulicos	m2	243,16	27,88	6.779,30	0,04%
18.05.07	10.60.005	FDE-Out/21	Retirada De Forro De Pvc Em Lâminas	m2	129,08	11,53	1.488,29	0,01%
18.05.08	09.64.005	FDE-Out/21	Retirada De Aparelho De Iluminação, Plafons E Pendentes P/Lâmpadas Incandescentes	un	15,00	4,38	65,70	0,00%
18.06			INTERVENÇÃO INTERNA - ADEQUAÇÃO ALVENARIA PISOS FORRO REVESTIMENTOS				74.688,65	0,48%
18.06.01	16.15.005	FDE-Out/21	Alvenaria Auto Portante Bloco De Concreto Estrutural De 140X19X29 Cm Classe A	m2	66,82	66,06	5.750,53	0,04%
18.06.02	93201	Sinapi-Out/21	Fixação (Encunhamento) De Alvenaria De Vedação Com Argamassa Aplicada Com Colher. Af_03/2016	m	23,94	5,54	132,63	0,00%
18.06.03	12.02.002	FDE-Out/21	Chapisco	m2	133,64	6,70	895,39	0,01%
18.06.04	12.02.005	FDE-Out/21	Emboço	m2	133,64	33,85	4.523,71	0,03%
18.06.05	33.10.050	CDHU-183	Tinta Acrílica Em Massa, Inclusive Preparo	m2	129,82	27,94	3.627,17	0,02%
18.06.06	88485	Sinapi-Out/21	Aplicação De Fundo Selador Acrílico Em Paredes, Uma Demão. Af_06/2014	m2	129,82	2,87	372,58	0,00%

Rafael

 Prefeitura Municipal de Itapevi

NOTA DE EMPENHO

Fornecedor	Codigo
CONSTRUALPHA CONSTRUCOES EIRELI	06377
C.N.P.J.: 05.126.036/0001-30	

Descricao	Data	Processo	Empenho
OBRAS DE ADEQUACAO DE ACESSIBILIDADE EM ESC.MUNIC.LOTES II E III CONTRATO 76/22.	17/05/2022	P00005-2021	03253

Tipo	P.M. No. 292	/2021
------	--------------	-------

ORDINARIO

Fonte	01 TESOURO	Desp 01481
-------	------------	------------

C.Apl 2200000 ENSINO FUNDAMENTAL

Processo Contabil	292/2021-00
-------------------	-------------

Classificacao

Institucional

Orgao	11	Secretaria de educacao
Unidade Orcamentaria:	02	Educacao basica
Unidade de Despesa...	00	

Programa de Trabalho

Funcao	12	Educacao
Subfuncao	361	Ensino fundamental
Programa	0011	Educacao do futuro
Acao	1035	Acessibilidade nas unidades

Natureza da Despesa...

4.4.90.51.99	Outras obras e instalacoes
--------------	----------------------------

Dotacao	6.428.000,00
---------------	--------------

Saldo Anterior	6.401.870,12
----------------------	--------------

Esta Nota	6.386.880,90
-----------------	--------------

Saldo da Dotacao	14.989,22
------------------------	-----------

EMITENTE

ORDENADOR DE DESPESA

Maria

MARIA APARECIDA DOS SANTOS

LUIZ CLAUDIO DE FREITAS LEITE
 SECRETARIO DE FAZENDA E PATRIMONIO
 287.561.498-32

CPF-228.570.128-45

**PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPEVI**

C.N.P.J.: 46.523.031/0001-28

Rua Agostinho Ferreira Campos, 675 - Vila Nova Itapevi - SP - CEP 06693-120

FONE: (11) 4143-7500

FOLHA 1

FORNECEDOR: 06377 CONSTRUALPHA CONSTRUCOES EIRELI

C.N.P.J. : 05.126.036/0001-30 I.E.:

ENDERECO : AVENIDA CAUAXI

CIDADE : BARUERI - SP (11) 4195-0947 / (11) 4195-0974

BAIRRO : ALPHAVILLE INDUSTRIAL - Cep: 06454-02

PEDIDO DE COMPRA/O.S

No. 000876 /2022 - 01

Data 17/05/2022

Processo P00005 /2021

ITEM	QUANT.	UN	ESPECIFICAÇÃO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
001	1,-	SV	000.00001.1827-01 EXECUCAO DE OBRAS DE ACESSIBILIDADE LOTE II E III	1.438.437,3400	1.438.437,34
TOTAL				1.438.437,34	

PRAZO DE ENTREGA: ORGAO: 11.02.00 EDUCACAO BASICA

EMP: 03255

LOCAL DE ENTREGA: CLI- ITAPEVI- AV. CEL. NELSON TRANCHESE N. 1730

CONDIÇÕES DE PAGAMENTO: ATÉ 21 DIAS

17 / 05 / 2022

DATA

- FELD NÃO CUMPRIMENTO DAS ESPECIFICAÇÕES E CONDIÇÕES NESTA AUTORIZAÇÃO DE FORNECIMENTO FICAM VÍAS SUJEITOS AS SANÇÕES PREVISTAS NA LEI FEDERAL Nº 8.885 E 8.883.

- PAGAMENTO POR DEPÓSITO BANCÁRIO OU DOC. FAVOR FORNECER DOMICÍLIO BANCÁRIO, NÚMERO DA CONTA.

- ANOTAR NA NOTA FISCAL O NÚMERO DA AUTORIZAÇÃO DE FORNECIMENTO E EMPENHO.

- OBRIGATORIO A EMISSÃO DE NOTA FISCAL ELETRONICA

- A DANFE DEVERÁ SER ENCAMINHADA JUNTAMENTE COM A MERCADORIA NO ATO DA ENTREGA, E A NOTA FISCAL.

**PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPEVI**

C.N.P.J.: 46.523.031/0001-28

Rua Agostinho Ferreira Campos, 675 - Vila Nova Itapevi - SP - CEP 06693-120

FONE: (11) 4143-7500

FOLHA 1

FORNECEDOR: 06377 CONSTRUALPHA CONSTRUCOES EIRELI

C.N.P.J. : 05.126.036/0001-30 I.E.:

ENDERECO : AVENIDA CAUAXI

293

PEDIDO DE COMPRA/O.S

No. 000875 /2022 - 01

CIDADE : BARUERI - SP (11) 4195-0947 / (11) 4195-0974

Data 17/05/2022

BAIRRO : ALPHAVILLE INDUSTRIAL - Cep: 06454-02

Processo P00005 /2021

ITEM	QUANT.	UN	ESPECIFICAÇÃO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
001	1,--	SV	000.00001.1827-01 EXECUCAO DE OBRAS DE ACESSIBILIDADE LOTE II E III	1.440.002,5500	1.440.002,55
TOTAL				1.440.002,55	

PRAZO DE ENTREGA: ORGAO: 11.02.00 EDUCACAO BASICA

EMP: 03254

LOCAL DE ENTREGA: CLI- ITAPEVI- AV. ORL. NELSON TRANCHESI N. 1730

CONDIÇÕES DE PAGAMENTO: ATÉ 21 DIAS

17 / 05 / 2022
DATA

- PELO NÃO CUMPRIMENTO DAS ESPECIFICAÇÕES E CONDIÇÕES NESTA AUTORIZAÇÃO DE FORNECIMENTO FICAM V.SAS SUJEITOS AS SANÇÕES PREVISTAS NA LEI FEDERAL Nº 8.986 E 8.983
- PAGAMENTO POR DEPÓSITO BANCÁRIO OU DOC. FAVOR FORNECER DOMÍLIO BANCÁRIO, NÚMERO DA CONTA
- ANOTAR NA NOTA FISCAL O NÚMERO DA AUTORIZAÇÃO DE FORNECIMENTO E EMPENHO
- OBRIGATORIO A EMISSÃO DE NOTA FISCAL ELETRÔNICA
- A DANFE DEVERÁ SER ENCAMINHADA JUNTAMENTE COM A MERCADORIA NO ATO DA ENTREGA, E A NOTA FISCAL

**PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPEVI**

C.N.P.J.: 46.523.031/0001-28

Rua Agostinho Ferreira Campos, 675 - Vila Nova Itapevi - SP - CEP 06693-120

FONE: (11) 4143-7500

FOLHA 1

FORNECEDOR:06377 CONSTRUALPHA CONSTRUCOES EIRELI

C.N.P.J. :05.126.036/0001-30 I.E.:

ENDERECO :AVENIDA CAUAXI

CIDADE :BARUERI - SP (11) 4195-0947 / (11) 4195-0974

BAIRRO :ALPHAVILLE INDUSTRIAL - Cep: 06454-02

PEDIDO DE COMPRA/O.S

293 No. 000874 /2022 - 01

Data 17/05/2022

Processo P00005 /2021

ITEM	QUANT.	UN	E S P E C I F I C A Ç Ã O	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
001	1,--	SV	000.00001.1027-01 EXECUCAO DE OBRAS DE ACESSIBILIDADE LOTE II E III	12.773.761,8000	12.773.761,80
TOTAL				12.773.761,80	12.773.761,80

PRAZO DE ENTREGA:

ORGAO: 11.02.00 EDUCACAO BASICA

EMP: 03253

LOCAL DE ENTREGA: CLI- ITAPEVI- AV. CEL. NIKSON TRANCHESSI N. 1730

CONDIÇÕES DE PAGAMENTO: ATÉ 21 DIAS

17/ 05 / 2022

DATA

- PELO NÃO CUMPRIMENTO DAS ESPECIFICAÇÕES E CONDIÇÕES NESTA AUTORIZAÇÃO DE FORNECIMENTO FICAM V.SAS SUJEITOS AS SANÇÕES PREVISTAS NA LEI FEDERAL Nº 8.666 E 8.689.

- PAGAMENTO POR DEPÓSITO BANCÁRIO OU DOC. FAVOR FORNECER DOMÍLIO BANCÁRIO, NÚMERO DA CONTA

- ANOTAR NA NOTA FISCAL O NÚMERO DA AUTORIZAÇÃO DE FORNECIMENTO E EMPENHO

- OBRIGATORIO A EMISSÃO DE NOTA FISCAL ELETRONICA

- A DANFE DEVERÁ SER ENCAMINHADA JUNTAMENTE COM A MERCADORIA NO ATO DA ENTREGA, E A NOTA FISCAL