




APROVO

CREA

PROP.


Manoel Messias Ribeiro Rodrigues
Engenheiro Civil
RNP: 0608100617
CREA-CE 45.163D

PROJ.

CALC.

CONST.

PAGO

PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA



PROJETO:

CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS
NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE

Observação: Quadra 04 (matrícula 835)

CONTEÚDO:

PLANTA BAIXA COM PREVISÃO PARA FUTURA AMPLIAÇÃO, QUADRO DE ESPECIFICAÇÃO DE ESQUADRIAS, COBERTA, CORTE A/A (TRANSVERSAL), CORTE B/B (LONGITUDINAL), FACHADA.

LOCAL: LOTEAMENTO NOSSA SENHORA DE FÁTIMA - BAIRRO CENTRO - IRAUÇUBA - CE

PRANCHA:

LOCALIDADE:
BAIRRO CENTRO

MUNICÍPIO:
IRAUÇUBA - CE

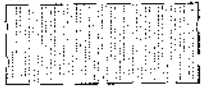
01/06

ESCALA:
INDICADA

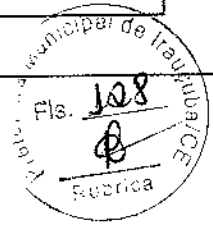
DATA:
SETEMBRO/2022

PROJETO:

DESENHO:
Manoel Rodrigues



POLIGONAL DA ÁREA ONDE SERÃO CONSTRUÍDAS AS UNIDADES HABITACIONAIS



APROVO

CREA

PROP.

Manoel Rodrigues
Manoel Messias Ribeiro Rodrigues
 Engenheiro Civil
 RNP: 0608100617
 CREA-CE 45.163D

PROJ.

CALC.

CONST.

PAGO

PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA



PROJETO:

CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE

Observação: Quadra 04 (matrícula 835)

CONTEÚDO:

**PLANTA BAIXA DE IMPLANTAÇÃO/ GRADE DE COORDENADAS
 PLANTA DE SITUAÇÃO**

LOCAL: **LOTEAMENTO NOSSA SENHORA DE FÁTIMA - BAIRRO CENTRO - IRAUÇUBA - CE**

PRANCHA:

LOCALIDADE: **BAIRRO CENTRO**

MUNICÍPIO: **IRAUÇUBA - CE**

02/06

ESCALA:

INDICADA

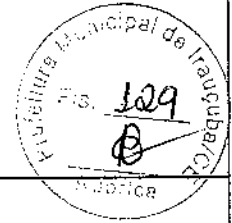
DATA:

SETEMBRO/2022

PROJETO:

DESENHO:


Manoel Rodrigues



PROVO	CREA
PROP. Manoel Messias Ribeiro Rodrigues Engenheiro Civil RNP: 0608100617 CREA-CE 45.163D	PAGO
PROJ.	
CALC.	
CONST.	

PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA

PROJETO:



**CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS
NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE**

CONTEÚDO:
PROJETO ESTRUTURAL - PLANTA DE LOCAÇÃO DE SAPATAS, PLANTA DE LOCAÇÃO DE PILARES,
PLANTA DE LOCAÇÃO DAS VIGAS BALDRAME, DETALHE GENÉRICO DA ESTRUTURA DE SAPATAS,
PILARES, VIGAS E DA LAJE PRÉ-MOLDADA, TABELAS DE PILARES, TABELA DE VIGAS BALDRAME.

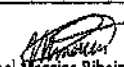
LOCAL: **LOTEAMENTO NOSSA SENHORA DE FÁTIMA - BAIRRO CENTRO - IRAUÇUBA - CE** PRANCHA:

LOCALIDADE: **BAIRRO CENTRO** MUNICÍPIO: **IRAUÇUBA - CE**

03/06

ESCALA: **INDICADA** DATA: **SETEMBRO/2022** PROJETO: DESENHO: **Manoel Rodrigues**



APROVO	CREA
PROP.  Manoel Messias Ribeiro Rodrigues Engenheiro Civil RNP: 0608100617 CREA-CE 45.163D PROJ. CALC. CONST.	PAGO

PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA

PROJETO:



CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS
NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE

CONTEÚDO:

PROJETO ELÉTRICO - PLANTA BAIXA DA DISTRIBUIÇÃO DOS CIRCUITOS ELÉTRICOS,
QUADRO DE MEDIÇÃO, QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE CARGAS, DIAGRAMA
UNIFILAR, DETALHE DO POSTE DE ENTRADA E LEGENDAS

LOCAL: LOTEAMENTO NOSSA SENHORA DE FÁTIMA - BAIRRO CENTRO - IRAUÇUBA - CE

PRANCHA:

LOCALIDADE:
BAIRRO CENTRO

MUNICÍPIO:
IRAUÇUBA - CE

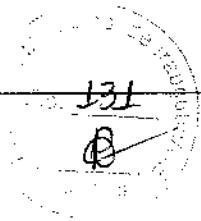
04/06

ESCALA:
INDICADA

DATA:
SETEMBRO/2022

PROJETO:


DESENHO:
Manoel Rodrigues



<p>APROVO</p>	<p>CREA</p>
<p>PROP.</p> <p><i>Manoel</i> Manoel Messias Ribeiro Rodrigues Engenheiro Civil RNP: 0608100617 CREA-CE 45.163D</p> <p>PROJ.</p> <p>CALC.</p> <p>CONST.</p>	<p>PAGO</p>

PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA

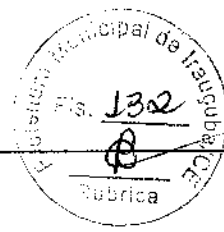
PROJETO:



**CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS
NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE**

CONTEÚDO:
 PROJETO HIDRÁULICO - PLANTA BAIXA DA DISTRIBUIÇÃO DAS TUBULAÇÕES
 HIDRÁULICAS, VISTA ISOMÉTRICA, DETALHE DAS LIGAÇÕES, DETALHE DA CAIXA
 D'ÁGUA, DETALHE DAS ALTURAS DOS PONTOS HIDRÁULICOS, LEGENDA.


LOCAL: LOTEAMENTO NOSSA SENHORA DE FÁTIMA - BAIRRO CENTRO - IRAUÇUBA - CE		PRANCHA: 05/06
LOCALIDADE: BAIRRO CENTRO	MUNICÍPIO: IRAUÇUBA - CE	
ESCALA: INDICADA	DATA: SETEMBRO/2022	



APROVO

CREA

PROP.


Manoel Messias Ribeiro Rodrigues
Engenheiro Civil
RNP: 0608100617
CREA-CE 45.163D

PROJ.

CALC.

CONST.

PAGO

PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA

PROJETO:



**CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS
NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE**

CONTEÚDO:

**PROJETO HIDROSSANITÁRIO - PLANTA BAIXA DA DISTRIBUIÇÃO DAS TUBULAÇÕES
HIDROSSANITÁRIAS, DETALHE DA TUBULAÇÃO DE VENTILAÇÃO, DETALHE DA
FOSSA E SUMIDOURO, LEGENDA.**

LOCAL: **LOTEAMENTO NOSSA SENHORA DE FÁTIMA - BAIRRO CENTRO - IRAUÇUBA - CE**

PRANCHA:

LOCALIDADE: **BAIRRO CENTRO**

MUNICÍPIO: **IRAUÇUBA - CE**

06/06

ESCALA: **INDICADA**

DATA: **SETEMBRO/2022**

PROJETO:

DESENHO: **Manoel Rodrigues**



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

CREA-CE

ART OBRA / SERVIÇO
Nº CE20231218654

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

COMPLEMENTAR à
 CE20231181750

1. Responsável Técnico

MANOEL MESSIAS RIBEIRO RODRIGUES

Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL, TECNÓLOGO EM CONSTRUÇÃO CIVIL - EDIFICAÇÕES**

RNP: 0608100617

Registro: 45163CE

Registro : 0010455329-CE

Empresa contratada: **PL CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI**

2. Dados do Contrato

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA**

AVENIDA PAULO BASTOS

Complemento:

Cidade: **IRAUÇUBA**

Bairro: **CENTRO**

UF: **CE**

CPF/CNPJ: **07.683.188/0001-69**

Nº: **1370**

CEP: **62620000**

Contrato: **2022.03.28.01-SEINFRA**

Celebrado em: **28/03/2022**

Valor: **R\$ 27.121,32**

Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Público**

Ação Institucional: **NENHUMA - NÃO OPTANTE**

3. Dados da Obra/Serviço

AVENIDA PAULO BASTOS

Complemento:

Cidade: **IRAUÇUBA**

Data de início: **29/03/2023**

Previsão de término: **28/03/2024**

Finalidade: **Infraestrutura**

Proprietário: **PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA**

Nº: **1370**

Bairro: **CENTRO**

UF: **CE**

CEP: **62620000**

Coordenadas Geográficas: **-3.747510, -39.780313**

Código: **Não Especificado**

CPF/CNPJ: **07.683.188/0001-69**

4. Atividade Técnica

	Quantidade	Unidade
14 - Elaboração		
80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.1 - DE ALVENARIA	7,00	un
80 - Projeto > ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #2.1.1 - DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO	7,00	un
80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.1 - DE SISTEMA DE ÁGUA POTÁVEL	7,00	un
80 - Projeto > ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.10.1.1 - PARA FINS RESIDENCIAIS	7,00	un
80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE ACESSIBILIDADE DE EDIFICAÇÃO > #1.1.3.1 - PARA FINS RESIDENCIAIS	7,00	un
35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.1 - DE ALVENARIA	7,00	un
35 - Elaboração de orçamento > ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #2.1.1 - DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO	7,00	un
35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.3 - DE INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO	7,00	un
35 - Elaboração de orçamento > ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.10.1.1 - PARA FINS RESIDENCIAIS	7,00	un
35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE ACESSIBILIDADE DE EDIFICAÇÃO > #1.1.3.1 - PARA FINS RESIDENCIAIS	7,00	un
18 - Fiscalização		
60 - Fiscalização de obra > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.1 - DE ALVENARIA	7,00	un
60 - Fiscalização de obra > ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #2.1.1 - DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO	7,00	un
60 - Fiscalização de obra > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.3 - DE INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO	7,00	un
60 - Fiscalização de obra > ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.10.1.1 - PARA FINS RESIDENCIAIS	7,00	un
60 - Fiscalização de obra > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE ACESSIBILIDADE DE EDIFICAÇÃO > #1.1.3.1 - PARA FINS RESIDENCIAIS	7,00	un

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

Manoel Messias Ribeiro Rodrigues
 Engenheiro Civil
 R-0608100617
 CA-CE 45 163 D

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ca.sitac.com.br/publico/>, com a chave: 5b2ZZ
 Impresso em: 07/06/2023 às 12:03:36 por: , ip: 200.25.37.76

www.crea-ce.org.br
 Tel: (85) 3453-5800

faleconosco@crea-ce.org.br
 Fax: (85) 3453-5804

CREA-CE
 Conselho Regional de Engenharia
 e Agronomia do Ceará





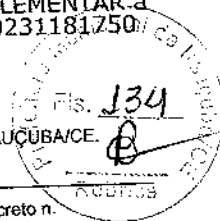
Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-CE

ART OBRA / SERVIÇO
Nº CE20231218654

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

COMPLEMENTAR à
CE20231181750



5. Observações

ART DE PROJETO, ORÇAMENTO E FISCALIZAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA/CE.

6. Declarações

- Declaro que estou cumprindo as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no decreto n. 5296/2004.

7. Entidade de Classe

NENHUMA - NÃO OPTANTE

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

_____ de _____ de _____
Local data

Manoel Messias Ribeiro Rodrigues
Engenheiro Civil
R: 124.450.0617
CREA-CE 45.163 D

MANOEL MESSIAS RIBEIRO RODRIGUES - CPF: 003.549.873-05

Manoel Messias Ribeiro Rodrigues
PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA - CNPJ: 07.683.188/0001-69

9. Informações

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

10. Valor

Valor da ART: R\$ 96,62 Registrada em: 07/06/2023 Valor pago: R\$ 96,62 Nosso Número: 8216227256

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ce.sitac.com.br/publico/>, com a chave: 5b2ZZ
Impresso em: 07/06/2023 às 12:03:38 por: . ip: 200.25.37.76

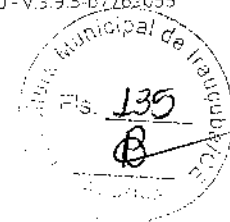




Usuário: PATRICIA MARIA SANTOS BARRETO
CPF: 019.907.513-18

Sair do Sistema
 01/06/2023 14:00 - v.3.9.5-b7762055

Cadastramento	Programas	Propostas
Execução	Inf. Gerenciais	Cadastros
Acomp. e Fiscalização	Prestação de Contas	Administração
TCE	Verificação de Regularidade	



56000 - MINISTERIO DAS CIDADES

DOCUMENTOS ORÇAMENTÁRIOS

07.683.188/0001-69 - MUNICIPIO DE IRAUCUBA

Voltar

Versão: 14

Dados Básicos **Anexos** **Responsável Técnico** **Documentação Complementar** **QCI** **PO/CFF**

LAE **SPA** **Quadro Resumo**

Síntese do Projeto Aprovado

1. Identificação

Programa

5300020210028 - MORADIA DIGNA

Objeto

CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA-CE

Ação Orçamentária

222010SJ

Programa de Trabalho

Município do Proponente

IRAUCUBA

Código IBGE do Município

2306108

UF do Proponente

CE

2. Dados do Contrato de Repasse

Número da Proposta

19196/2021

Número do Contrato de Repasse

915252/2021

Data de Assinatura

29/11/2021

Valor Global

R\$ 530.089,00

Repasse

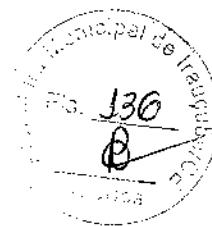
R\$ 529.554,00

Contrapartida

R\$ 535,00

Prazo de Execução

3 meses



3. Participantes

Participante	Natureza Jurídica	Razão Social	Responsável	Telefone	E-mail
Proponente	Administração Pública Municipal	07.683.188/0001-69 - MUNICIPIO DE IRAUCUBA	019.907.513-18 - PATRICIA MARIA SANTOS BARRETO	(88)36351-133	gabinetepmiraucuba@gmail.com
Concedente	-	56000 - MINISTERIO DAS CIDADES	524.218.211-34 - MARCIO OLIVEIRA CAVALCANTE	61/3248-4742	siconv@agere.org.br

4. Quadro de Composição de Investimento

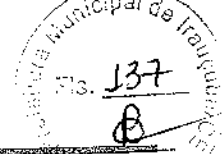
No. Meta/Submeta	Item Investimento	Descrição da Meta/Submeta	Regime de Execução Proposto	Frete de Obra	Qtd. Und.	Repass	Contrapartida
1	Unidades Habitacionais	CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE			7,00 UN	R\$ 529.554,00	R\$ 44.939,58 57%
1.1		CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE	Empreitada por Preço Global	HABITAÇÃO		R\$ 529.554,00	R\$ 44.939,58 57%
Total Geral						R\$ 529.554,00	R\$ 44.939,58 57%
Diferença do Valor Orçado (Proposta)						R\$ 0,00	-R\$ 44.404,58 4%

5. Cronograma Físico Financeiro do Projeto

Visão de Parcelas por Meta

No. da Meta	Descrição da Meta	Preço Total	No. da Parcela	Parcela	Percentual Parcela	Percentual Acumulado	Valor Acumulado
1	CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE	R\$ 574.493,58					
			1	NOV/2022	23,41%	23,41%	R\$ 134.469,36
			2	DEZ/2022	44,73%	68,14%	R\$ 391.437,77
			3	JAN/2023	31,86%	100,00%	R\$ 574.493,58

Cronograma Físico Financeiro



No. da Parcela	Parcela		Percentual Parcela	Percentual Acumulado	Valor Acumulado
1	NOV/2022	Investimento	23,41%	23,41%	R\$ 134.469,36
		Repasse	21,58%	21,58%	R\$ 123.950,54
		Contrapartida	1,83%	1,83%	R\$ 10.518,82
		Outros	0,00%	0,00%	R\$ 0,00
2	DEZ/2022	Investimento	44,73%	68,14%	R\$ 391.437,77
		Repasse	41,23%	62,81%	R\$ 360.817,67
		Contrapartida	3,50%	5,33%	R\$ 30.620,10
		Outros	0,00%	0,00%	R\$ 0,00
3	JAN/2023	Investimento	31,86%	100,00%	R\$ 574.493,58
		Repasse	29,37%	92,18%	R\$ 529.554,00
		Contrapartida	2,49%	7,82%	R\$ 44.939,58
		Outros	0,00%	0,00%	R\$ 0,00

6. Enquadramento da proposta de Intervenção

Há compatibilidade entre a Documentação Técnica apresentada e as condições específicas definidas para o Programa? Sim

7. Complementariedade com Outras Ações

A funcionalidade plena da proposta independe de outros projetos/ações não custeadas pelo presente CR/TC? Não

Caso negativo, descrever as indefinições e/ou condicionantes e o prazo para execução.

Objeto só terá funcionalidade com rede de abastecimento d'água. Foi apresentada declaração da CAGECE acerca da viabilidade de ampliação da rede.

8. Situação do Licenciamento Ambiental

Órgão emissor	Data emissão	Válido até	Manifesto Ambiental	Meta
AMMAI	20/10/2021	20/10/2024	Licença de Instalação	1-CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE

9. Responsáveis Técnicos

Responsáveis Técnicos de Engenharia/Arquitetura

CPF	Nome	Atividade	CREA/CAU	ART/RRT	Data de Emissão
003.549.873-05	MANOEL MESSIAS RIBEIRO RODRIGUES	Engenharia	45163CE	CE20221099381	23/11/2022

Responsáveis Técnicos de Trabalho Social

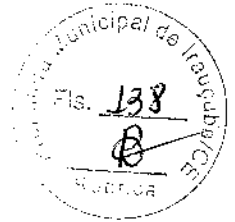
CPF	Nome	Atividade	Formação	Órgão do Responsável
Nenhum registro encontrado.				

10. Conclusão de Laudos

De acordo com o Laudo de Análise de Engenharia(LAE), o empreendimento proposto é **Viável**

Justificativa:

Os responsáveis técnicos pela execução dos serviços demandados são sempre os profissionais executores das atividades e formalmente vinculados às empresas credenciadas, conforme Lei nº 5.194/1966, complementada pela Resolução nº 425, de 18.12.98, do CONFEA e demais atos que regulamentam o exercício profissional do engenheiro, ou de acordo com a Lei nº 12.378/2010, que regulamenta o exercício profissional de arquiteto. O monitoramento realizado por empregado do quadro próprio da CAIXA não implica em corresponsabilidade técnica pela atividade executada por empresa credenciada. A responsabilidade do monitor da atividade executada por empresa credenciada (engenheiro e/ou arquiteto do quadro de empregados da CAIXA) é limitada à verificação do preenchimento completo da peça técnica resultado da atividade demandada, bem como da coerência das informações ali registradas.





Usuário: PATRICIA MARIA SANTOS BARRETO
CPF: 019.907.513-18

Cadastramento
 Inf. Gerenciais
 Administração

Programas
 Cadastros
 TCE

Propostas
 Acomp. e Fiscalização
 Verificação de Regularidade

Execução

Prestação de Contas

Sair do Sistema
 02/06/2023 07:51 - v.3.9.5-b7762055

56600 - MINISTERIO DAS CIDADES

3

Voltar

Versão: 14

DOCUMENTOS ORÇAMENTÁRIOS

07.683.188/0001-69 - MUNICIPIO DE IRAUCUBA

Dados Básicos Anexos Responsável Técnico Documentação Complementar QCI PO/CFE LAE SPA
 Quadro Resumo VOLTAR

Dados Gerais Eventos Frentes de Obra PO PLQ CFF

Planilha Orçamentária

Item	Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qttd.	Und.	Custo Referência Unitário	BDI	Preço Unitário	Preço Total	Ações
					R\$		R\$	R\$	
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						10.262,00	<input type="checkbox"/>
1.1	Composição - COMP.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL - MES 01	23,00	%CT	R\$ 81,11	26,52 %	R\$ 102,62	2.360,26	<input type="checkbox"/>
1.2	Composição - COMP.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL - MES 02	44,00	%CT	R\$ 81,11	26,52 %	R\$ 102,62	4.515,28	<input type="checkbox"/>
Total:								574.493,58	
Valor não utilizado (QCI):								R\$ 0,00	





Item	Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referência	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário	Preço Total	Ações
1.3	Composição - COMP.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	33,00	%CT	R\$ 81,11	R\$ 81,11	26,52 %	R\$ 102,62	R\$ 3.386,46	<input type="checkbox"/>
2	---	SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 21.560,57	
2.1	Outros - SEINFRA C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	6,00	M2	R\$ 151,47	R\$ 151,47	26,52 %	R\$ 191,64	R\$ 1.149,84	<input type="checkbox"/>
2.2	SINAPI - 99059	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	280,28	M	R\$ 49,62	R\$ 49,62	26,52 %	R\$ 62,78	R\$ 17.595,98	<input type="checkbox"/>
2.3	SINAPI - 101489	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_P	1,00	UN	R\$ 1.221,87	R\$ 1.221,87	26,52 %	R\$ 1.545,91	R\$ 1.545,91	<input type="checkbox"/>
2.4	Outros - SEINFRA C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	1,00	UN	R\$ 1.002,88	R\$ 1.002,88	26,52 %	R\$ 1.268,84	R\$ 1.268,84	<input type="checkbox"/>
3	---	FUNDAÇÕES E OUTROS SERVIÇOS							R\$ 6.441,07	
3.1	SINAPI - 96527	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	25,97	M3	R\$ 98,93	R\$ 98,93	26,52 %	R\$ 125,17	R\$ 3.250,66	<input type="checkbox"/>
									Total: R\$ 574.493,58	
									Valor não utilizado (QCI): R\$ 0,00	



Item	Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referência	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário	Preço Total	Ações	
3.2	SINAPI - 94342	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	33,39	M3	R\$ 75,52	R\$ 75,52	26,52 %	R\$ 95,55	R\$ 3.190,41	<input type="checkbox"/>	
4		ESTRUTURA							R\$ 37.091,33		
4.1	SINAPI - 94965	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	11,76	M3	R\$ 383,68	R\$ 383,68	26,52 %	R\$ 485,43	R\$ 5.708,66	<input type="checkbox"/>	
4.2	SINAPI - 92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	1.053,85	KG	R\$ 16,19	R\$ 16,19	26,52 %	R\$ 20,48	R\$ 21.582,85	<input type="checkbox"/>	
4.3	SINAPI - 92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	188,09	KG	R\$ 19,70	R\$ 19,70	26,52 %	R\$ 24,92	R\$ 4.687,20	<input type="checkbox"/>	
									Total:	R\$ 574.493,58	
									Valor não utilizado (QCI):	R\$ 0,00	

Item	Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referência	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário	Preço Total	Ações
5.4	SINAPI - 93204	DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016 FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	294,70	M	R\$ 58,63	R\$ 58,63	26,52 %	R\$ 74,18	R\$ 21.860,85	<input type="checkbox"/>
5.5	SINAPI - 92263	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES. ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015 CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	51,73	M2	R\$ 182,01	R\$ 182,01	26,52 %	R\$ 230,28	R\$ 11.912,38	<input type="checkbox"/>
5.6	SINAPI - 92873	PAREDE E PAINÉIS	21,77	M3	R\$ 169,60	R\$ 169,60	26,52 %	R\$ 214,58	R\$ 4.671,41	<input type="checkbox"/>
5.7	SINAPI - 94965	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE	10,01	M3	R\$ 383,68	R\$ 383,68	26,52 %	R\$ 485,43	R\$ 4.859,15	<input type="checkbox"/>
6	-								R\$ 88.475,25	
6.1	SINAPI - 103328		913,15	M2	R\$ 71,98	R\$ 71,98	26,52 %	R\$ 91,07	R\$ 83.160,57	<input type="checkbox"/>



Total: R\$ 574.493,58
Valor não utilizado (QCI): R\$ 0,00

Item	Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referência	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário	Preço Total	Ações
6.2	SINAPI - 93182	ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	94,50	M	R\$ 44,45	R\$ 44,45	26,52 %	R\$ 56,24	R\$ 5.314,68	<input type="checkbox"/>
7	--	ESQUADRIAS METÁLICAS E DE MADEIRA KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	21,00	UN	R\$ 759,87	R\$ 757,87	26,52 %	R\$ 958,86	R\$ 20.136,06	<input type="checkbox"/>
7.2	Outros - SEINFRA C1958	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATESNTES E FERRAGENS	24,99	M2	R\$ 323,70	R\$ 323,70	26,52 %	R\$ 409,55	R\$ 10.234,65	<input type="checkbox"/>
7.3	SINAPI - 94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS. BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE	31,92	M2	R\$ 417,92	R\$ 417,92	26,52 %	R\$ 528,75	R\$ 16.877,70	<input type="checkbox"/>



Total: R\$ 574.493,58
Valor não utilizado (QCI): R\$ 0,00

ESTADO DO RIO DE JANEIRO - PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPORANGA - RUA DO COMENDADOR JOSÉ DE ALMEIDA, 100 - JARDIM SÃO FRANCISCO - ITAIPORANGA - RJ - CEP: 24.240-000

Item	Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referência	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário	Preço Total	Ações
8	--	ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019							R\$ 42.904,32	
COBERTAS										
8.1	SINAPI - 92541	TRAMIA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	311,85	M2	R\$ 70,33	R\$ 70,33	26,52 %	R\$ 88,98	R\$ 27.748,41	
8.2	SINAPI - 94201	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	311,85	M2	R\$ 38,41	R\$ 38,41	26,52 %	R\$ 48,60	R\$ 15.155,91	
9	--	REVESTIMENTO E PINTURAS							R\$ 106.938,13	
9.1	SINAPI - 87893	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	1.506,19	M2	R\$ 5,73	R\$ 5,73	26,52 %	R\$ 7,25	R\$ 10.919,88	
9.2	Outros - SEINFRA C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR, TRAÇO 1:3	1.354,01	M2	R\$ 32,84	R\$ 32,84	26,52 %	R\$ 41,55	R\$ 56.259,12	
									Total: R\$ 574.493,58	
									Valor não utilizado (QCI): R\$ 0,00	

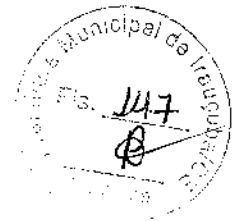


TERMO DE REGISTRO DE PREÇOS Nº 001/2020 - EDITAL Nº 001/2020 - PROCESSO Nº 001/2020 - LICITAÇÃO Nº 001/2020 - OBJETO: AQUISIÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPARAÇÃO DE OBRAS DE INFRA-ESTRUTURA DE SANEAMENTO BÁSICO - RUA DE ACESSO Nº 100, JARDIM SÃO CARLOS, JARDIM SÃO CARLOS, SÃO CARLOS - SC.

Item	Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referência	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário	Preço Total	Ações
9.3	Outros - SEINFRA C1212	EMBOÇO C/ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL EM PASTA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:1,5:9 ESP. = 20MM P/PAREDE	152,18	M2	R\$ 30,84	R\$ 30,84	26,52 %	R\$ 39,02	R\$ 5.938,06	<input type="checkbox"/>
9.4	SINAPI - 87271	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	152,18	M2	R\$ 61,19	R\$ 61,19	26,52 %	R\$ 77,42	R\$ 11.781,78	<input type="checkbox"/>
9.5	SINAPI - 88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	1.354,01	M2	R\$ 11,14	R\$ 11,14	26,52 %	R\$ 14,09	R\$ 19.078,00	<input type="checkbox"/>
9.6	SINAPI - 102234	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	70,56	M2	R\$ 19,44	R\$ 19,44	26,52 %	R\$ 24,60	R\$ 1.735,78	<input type="checkbox"/>
9.7	SINAPI - 100721	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P	49,98	M2	R\$ 19,38	R\$ 19,38	26,52 %	R\$ 24,52	R\$ 1.225,51	<input type="checkbox"/>
10	-	CERÂMICA, CIMENTADO, RODAPÉS,							R\$ 27.517,43	
Total:									R\$ 574.493,58	
Valor não utilizado (QCI):									R\$ 0,00	



Item	Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referência	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário	Preço Total	Ações
10.1	Outros - SEINFRA C3025	SOLEIRAS E PEITORIS PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO - M3	12,60	M3	R\$ 524,32	R\$ 524,32	26,52 %	R\$ 663,37	R\$ 8.358,46	<input type="checkbox"/>
10.2	SINAPI - 87248	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	253,33	M2	R\$ 43,17	R\$ 43,17	26,52 %	R\$ 54,62	R\$ 13.836,88	<input type="checkbox"/>
10.3	SINAPI - 94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	6,64	M3	R\$ 633,51	R\$ 633,51	26,52 %	R\$ 801,52	R\$ 5.322,09	<input type="checkbox"/>
11	-	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							R\$ 30.441,74	
11.1	SINAPI - 97589	LUMINÁRIA TIPO PLAFON EM PLÁSTICO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	49,00	UN	R\$ 43,88	R\$ 43,88	26,52 %	R\$ 55,52	R\$ 2.720,48	<input type="checkbox"/>
11.2	SINAPI - 93128	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA,	49,00	UN	R\$ 123,39	R\$ 123,39	26,52 %	R\$ 156,11	R\$ 7.649,39	<input type="checkbox"/>



Total: R\$ 574.493,58
Valor não utilizado (QCI): R\$ 0,00

Item	Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referência	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário	Preço Total	Ações
11.3	SINAPI - 93141	ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016 PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	84,00	UN	R\$ 153,74	R\$ 153,74	26,52 %	R\$ 194,51	R\$ 16.338,84	<input type="checkbox"/>
11.4	SINAPI - 101946	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	7,00	UN	R\$ 140,43	R\$ 140,43	26,52 %	R\$ 177,67	R\$ 1.243,69	<input type="checkbox"/>
11.5	SINAPI - 101877	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 3 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	7,00	UN	R\$ 51,43	R\$ 51,43	26,52 %	R\$ 65,07	R\$ 455,49	<input type="checkbox"/>
11.6	SINAPI - 101890	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	14,00	UN	R\$ 16,22	R\$ 16,22	26,52 %	R\$ 20,52	R\$ 287,28	<input type="checkbox"/>
11.7	Outros - SEINFRA C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	7,00	UN	R\$ 137,47	R\$ 137,47	26,52 %	R\$ 173,93	R\$ 1.217,51	<input type="checkbox"/>
Total:									R\$ 574.493,58	
Valor não utilizado (QCI):									R\$ 0,00	



Item	Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referência	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário	Preço Total	Ações
11.8	SINAPI - 96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	7,00	UN	R\$ 59,74	R\$ 59,74	26,52 %	R\$ 75,58	R\$ 529,06	
12	--	INSTALAÇÕES HIDRAÚLICAS							R\$ 10.442,88	
12.1	SINAPI - 89382	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	28,00	UN	R\$ 14,40	R\$ 14,40	26,52 %	R\$ 18,22	R\$ 510,16	
12.2	SINAPI - 89390	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	7,00	UN	R\$ 21,68	R\$ 21,68	26,52 %	R\$ 27,43	R\$ 192,01	
12.3	SINAPI - 102622	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	7,00	UN	R\$ 579,20	R\$ 579,20	26,52 %	R\$ 732,80	R\$ 5.129,60	
12.4	Outros - SEINFRA C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D=25MM (3/4")	168,00	M	R\$ 7,50	R\$ 7,50	26,52 %	R\$ 9,49	R\$ 1.594,32	
12.5	Outros - SEINFRA C2617	TUBO PVC SOLD. MARROM D=32 MM (1")	28,00	M	R\$ 11,64	R\$ 11,64	26,52 %	R\$ 14,73	R\$ 412,44	
12.6	SINAPI - 94792	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS -	7,00	UN	R\$ 101,44	R\$ 101,44	26,52 %	R\$ 128,34	R\$ 898,38	



Total: R\$ 574.493,58
Valor não utilizado (QCI): R\$ 0,00

Item	Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referência	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário	Preço Total	Ações
12.7	SINAPI - 94489	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	7,00	UN	R\$ 33,68	R\$ 33,68	26,52 %	R\$ 42,61	R\$ 298,27	<input type="checkbox"/>
12.8	SINAPI - 89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	42,00	UN	R\$ 7,20	R\$ 7,20	26,52 %	R\$ 9,11	R\$ 382,62	<input type="checkbox"/>
12.9	SINAPI - 89367	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	7,00	UN	R\$ 10,17	R\$ 10,17	26,52 %	R\$ 12,87	R\$ 90,09	<input type="checkbox"/>
12.10	SINAPI - 89380	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	7,00	UN	R\$ 8,64	R\$ 8,64	26,52 %	R\$ 10,93	R\$ 76,51	<input type="checkbox"/>
12.11	SINAPI - 89400	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	7,00	UN	R\$ 17,37	R\$ 17,37	26,52 %	R\$ 21,98	R\$ 153,86	<input type="checkbox"/>
12.12	SINAPI - 89397	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM	21,00	UN	R\$ 12,33	R\$ 12,33	26,52 %	R\$ 15,60	R\$ 327,60	<input type="checkbox"/>

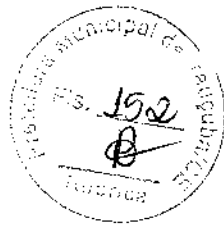
Total: R\$ 574.493,58
Valor não utilizado (QCI): R\$ 0,00



Item	Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referência	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário	Preço Total	Ações
12.13	SINAPI - 89427	RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 LUVAS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	14,00	UN	R\$ 10,54	R\$ 10,54	26,52 %	R\$ 13,34	R\$ 186,76	<input type="checkbox"/>
12.14	SINAPI - 89440	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	21,00	UN	R\$ 7,16	R\$ 7,16	26,52 %	R\$ 9,06	R\$ 190,26	<input type="checkbox"/>
13	-	INSTALAÇÕES DE ESGOTO							R\$ 23.207,10	
13.1	SINAPI - 89498	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	28,00	UN	R\$ 11,59	R\$ 11,59	26,52 %	R\$ 14,66	R\$ 410,48	<input type="checkbox"/>
13.2	SINAPI - 89744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	7,00	UN	R\$ 22,68	R\$ 22,68	26,52 %	R\$ 28,69	R\$ 200,83	<input type="checkbox"/>



Total: R\$ **574.493,58**
Valor não utilizado (QCI): R\$ **0,00**



Item	Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referência	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário	Preço Total	Ações
13.3	SINAPI - 89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	28,00	UN	R\$ 10,00	R\$ 10,00	26,52 %	R\$ 12,65	R\$ 354,20	<input type="checkbox"/>
13.4	SINAPI - 89782	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	28,00	UN	R\$ 10,44	R\$ 10,44	26,52 %	R\$ 13,21	R\$ 369,88	<input type="checkbox"/>
13.5	SINAPI - 90694	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	70,00	M	R\$ 44,59	R\$ 44,59	26,52 %	R\$ 56,42	R\$ 3.949,40	<input type="checkbox"/>
13.6	SINAPI - 91793	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	63,00	M	R\$ 76,77	R\$ 76,77	26,52 %	R\$ 97,13	R\$ 6.119,19	<input type="checkbox"/>

Total: R\$ 574.493,58
 Valor não utilizado (QCI): R\$ 0,00



Item	Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referência	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário	Preço Total	Ações
13.7	SINAPI - 91792	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS; AF_10/2015	84,00	M	R\$ 48,90	R\$ 48,90	26,52 %	R\$ 61,87	R\$ 5.197,08	<input type="checkbox"/>
13.8	SINAPI - 98102	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF_12/2020	7,00	UN	R\$ 148,87	R\$ 148,87	26,52 %	R\$ 188,35	R\$ 1.318,45	<input type="checkbox"/>
13.9	Outros - SEINFRA C0606	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP. = 5cm - M2	21,00	UN	R\$ 199,01	R\$ 199,01	26,52 %	R\$ 251,79	R\$ 5.287,59	<input type="checkbox"/>
14	-	FOSSA / SUMIDOURO							R\$ 40.175,17	
14.1	SINAPI - 98052	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,10 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 2138,2 L (PARA 5 CONTRIBUINTE). AF_12/2020	7,00	UN	R\$ 1.881,56	R\$ 1.881,56	26,52 %	R\$ 2.380,55	R\$ 16.663,85	<input type="checkbox"/>
Total:									R\$ 574.493,58	
Valor não utilizado (QCI):									R\$ 0,00	

Item	Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referência	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário	Preço Total	Ações
14.2	SINAPI - 98062	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 2,00 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,1 M ² (PARA 5 CONTRIBUINTE). AF_12/2020	7,00	UN	R\$ 2.654,73	R\$ 2.654,73	26,52 %	R\$ 3.358,76	R\$ 23.511,32	<input type="checkbox"/>
15	---	LOUÇAS E METAIS							R\$ 10.686,97	
15.1	SINAPI - 86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	7,00	UN	R\$ 455,96	R\$ 455,96	26,52 %	R\$ 576,88	R\$ 4.038,16	<input type="checkbox"/>
15.2	SINAPI - 86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	7,00	UN	R\$ 146,99	R\$ 146,99	26,52 %	R\$ 185,97	R\$ 1.301,79	<input type="checkbox"/>
15.3	SINAPI - 86876	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	7,00	UN	R\$ 258,98	R\$ 258,98	26,52 %	R\$ 327,66	R\$ 2.293,62	<input type="checkbox"/>
15.4	SINAPI - 86934	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO	7,00	UN	R\$ 334,44	R\$ 334,44	26,52 %	R\$ 423,13	R\$ 2.961,91	<input type="checkbox"/>

Total: R\$ 574.493,58

Valor não utilizado (QCI): R\$ 0,00



Item	Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referência	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário	Preço Total	Ações
15.5	Outros - SEINFRA C0797	CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	7,00	UN	R\$ 10,33	R\$ 10,33	26,52 %	R\$ 13,07	R\$ 91,49	<input type="checkbox"/>
16	-	COMPLEMENTAÇÃO DA OBRA							R\$ 4.085,08	
16.1	Outros - SEINFRA C1628	LIMPEZA GERAL	296,45	M2	R\$ 10,89	R\$ 10,89	26,52 %	R\$ 13,78	R\$ 4.085,08	<input type="checkbox"/>
									Total: R\$ 574.493,58	
									Valor não utilizado (QCI): R\$ 0,00	

