



PREFEITURA MUNICIPAL DE
DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO
DE MÃOS DADAS COM O POVO



- Caberá a CONTRATANTE acompanhar a execução dos serviços, sem que tal fato diminua a responsabilidade da Contratada.

14.2. O CONTRATADO obriga-se a:

- Fornecer todos os materiais e mão-de-obra necessária e indispensável à completa e perfeita elaboração dos Projetos;
- Realizar os projetos no prazo estipulado, observadas as normas técnicas vigentes e o disposto no presente Termo de Referência;
- Responsabilizar-se por todas as despesas diretas e indiretas decorrentes do cumprimento das obrigações assumidas, sem qualquer ônus para CONTRATANTE;
- Utilizar, de sua propriedade, todas as ferramentas, instrumentos e equipamentos necessários à execução dos projetos;
- Corrigir, às suas expensas, no todo ou em parte, defeitos ou incorreções resultantes da elaboração dos Projetos;
- Fornecer as ART's (Anotação de Responsabilidade Técnica) do CREA dos projetos apresentados;
- Respeitar as normas e procedimentos de controle e de acesso às dependências da CONTRATANTE;
- Prestar as informações e os esclarecimentos que venham a ser solicitados pela CONTRATANTE;
- Apresentar Proposta de Preços de acordo com o objeto a que se refere este Termo de Referência;
- Manter as condições de habilitação necessárias, durante toda a vigência do Contrato, nos termos da Lei 8.666/93;
- Relatar à CONTRATANTE toda e qualquer irregularidade observada durante a execução do Contrato;
- É responsabilidade da Contratada, a boa execução e a eficiência dos serviços que efetuar, de acordo com o estabelecido pela legislação municipal, código de defesa do consumidor, código civil e as determinações do Conselho Regional de Engenharia e Arquitetura, CREA, devendo atender além dos encargos contidos nas cláusulas contratual, edital de licitação e no presente Termo de Referência;

15. DA FISCALIZAÇÃO E GERÊNCIA DO CONTRATO

15.1. A execução do contrato será acompanhada e fiscalizada pelo(a) representante, especialmente designado, pela Secretaria Contratante de acordo com o estabelecido no art. 67 da Lei Nº. 8.666/93, doravante denominado GERENTE DE CONTRATO.

PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO

Avenida dos Três Poderes, nº 75 – CNPJ: 12.464.103/0001-91

FONE/FAX: 88 9 3569-1218



PREFEITURA MUNICIPAL DE
DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO
DE MÃOS DADAS COM O POVO



15.1.1. O gerente de contrato ora nominado poderá ser alterado a qualquer momento, justificadamente, caso haja necessidade por parte da contratante.

16. DISPOSIÇÕES FINAIS

16.1. Este termo de referência visa atender as exigências legais para o procedimento licitatório na modalidade Tomada de Preços, constando todas as condições necessárias e suficientes, ficando proibido por este termo exigir cláusulas ou condições que comprometam, restrinjam, ou frustrem o caráter competitivo e estabeleçam preferências ou destinações em razão de naturalidade dos licitantes ou de qualquer outra circunstância impertinente ou irrelevante para sua especificação, conforme disposto nos incisos I, II e III do art. 3º da Lei Nº. 10.520/02.

MEMORIAL DESCRITIVO						
 <p>DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO PREFEITURA MUNICIPAL</p>	OBRA:	- PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ARQUITETURA E ENGENHARIA - SECRETARIA DA SAÚDE, SECRETARIA DA EDUCAÇÃO E SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA E TRANSPORTE.	DATA : 15/07/2022	BDI : 21,65%		
	DESCRIÇÃO:	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ARQUITETURA E ENGENHARIA - SECRETARIA DA SAÚDE, SECRETARIA DA EDUCAÇÃO E SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA E TRANSPORTE.	FONTE	VERSÃO		
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO	ORSE	2022/04	HORA	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO	SBC	2022/05 - Fortaleza	ME5	
			SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	REF.	
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	111,51%	69,89%	06/2022
		SICRO	2022/01	112,76%	-	05/2022
		SINAPI	2022/06 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	118,48%	-	03/2017
				112,51%	70,80%	04/2022
				0,00%	0,00%	07/2022

1. SECRETARIA DA SAÚDE

SECRETARIA DA SAÚDE

1.1. PROJETOS DE ENGENHARIA E ARQUITETURA

PROJETOS DE ENGENHARIA E ARQUITETURA

1.1.1. CP0011 - LEVANTAMENTO ARQUITETÔNICO (EDIFICAÇÕES EXISTENTES) E DIAGNÓSTICO DE ESTADO DE CONSERVAÇÃO (M²)

LEVANTAMENTO ARQUITETÔNICO (EDIFICAÇÕES EXISTENTES) E DIAGNÓSTICO DE ESTADO DE CONSERVAÇÃO

1.1.2. CP0013 - PROJETO EXECUTIVO DE ARQUITETURA - (A PARTIR DO PROJETO BÁSICO EM EDIFICAÇÕES NOVAS) (M²)

PROJETO EXECUTIVO DE ARQUITETURA - (A PARTIR DO PROJETO BÁSICO EM EDIFICAÇÕES NOVAS)

1.1.3. CP0019 - ESTRUTURA DE CONCRETO (SOMENTE SUPERESTRUTURA) (M²)

ESTRUTURA DE CONCRETO (SOMENTE SUPERESTRUTURA)

1.1.4. CP0020 - ESTRUTURA DE CONCRETO (SOMENTE FUNDAÇÃO) (M²)

ESTRUTURA DE CONCRETO (SOMENTE FUNDAÇÃO)

1.1.5. CP0022 - ESTRUTURA METÁLICA (M²)

ESTRUTURA METÁLICA

1.1.6. CP0023 - INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS (M²)

INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS

1.1.7. CP0024 - INSTALAÇÕES SANITÁRIAS (M²)

INSTALAÇÕES SANITÁRIAS

1.1.8. CP0027 - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS (M²)

INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

1.1.9. CP0033 - SCA (SISTEMA DE COMBATE A INCÊNDIO) (M²)

SCA (SISTEMA DE COMBATE A INCÊNDIO)

1.1.10. CP0034 - SPDA (SISTEMA DE PROTEÇÃO A DESCARGA ATMOSFÉRICAS) (M²)

SPDA (SISTEMA DE PROTEÇÃO A DESCARGA ATMOSFÉRICAS)

1.1.11. CP0039 - AR CONDICIONADO: CLIMATIZAÇÃO E EXAUSTÃO MECÂNICA (M²)

AR CONDICIONADO: CLIMATIZAÇÃO E EXAUSTÃO MECÂNICA

1.2. APOIO TÉCNICO

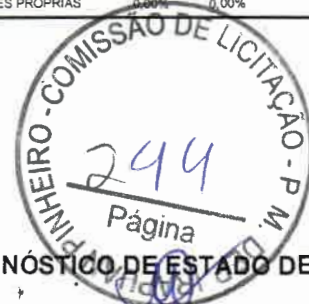
PROFISSIONAL(AIS), COM FORMAÇÃO EM ENGENHARIA CIVIL, COM EXPERIÊNCIA NA ELABORAÇÃO E ACOMPANHAMENTO DE OBRAS CÍVIS, PROJETOS DE ENGENHARIA E ARQUITETURA, COMPROVADA PELA APRESENTAÇÃO DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO (CAT) COM ATESTADO EMITIDA PELO CREA.


1.2.1. 90777 - ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

1.2.2. 91677 - ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Juliana Sampaio do Carmo
Engenheira Civil
CREA-CE 340486



MEMORIAL DESCRITIVO							
	OBRA:	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ARQUITETURA E ENGENHARIA - SECRETARIA DA SAÚDE, SECRETARIA DA EDUCAÇÃO E SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA E TRANSPORTE	DATA: 15/07/2022	BDI: 21,65%			
	DESCRIÇÃO:	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ARQUITETURA E ENGENHARIA - SECRETARIA DA SAÚDE, SECRETARIA DA EDUCAÇÃO E SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA E TRANSPORTE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO	ORSE	2022/04	111,51%	69,89%	06/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO	SBC	2022/05 - Fortaleza	112,76%	-	05/2022
			SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,48%	-	03/2017	
		SICRO	2022/01	-	-	04/2022	
		SINAPI	2022/06 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,90%	07/2022	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%		

ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

1.2.3. 00033939 - ARQUITETO JUNIOR (H)

ARQUITETO JUNIOR

1.2.4. 88255 - AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

1.2.5. CP0045 - PLOTAGEM EM PRANCHA A0 (UN)

PLOTAGEM EM PRANCHA A0

1.2.6. CP0046 - PLOTAGEM EM PRANCHA A1 (UN)

PLOTAGEM EM PRANCHA A1

1.2.7. CP0048 - PLOTAGEM EM PRANCHA A3 (UN)

PLOTAGEM EM PRANCHA A3

1.2.8. 18606 - VEÍCULO LEVE C/ COMBUSTÍVEL E MOTORISTA (UNXMÊS)

VEÍCULO LEVE C/ COMBUSTÍVEL E MOTORISTA, PARA OS TRANSLADO DA ÁREA EXTERNA DA OBRA COM A ÁREA INTERNA.

2. SECRETARIA DA EDUCAÇÃO

SECRETARIA DA EDUCAÇÃO

Juliana Sampaio do Carmo

Juliana Sampaio do Carmo
Engenheira Civil
CREA-CE 349486

2.1. ESTUDOS GEOTÉCNICOS


DEVERÃO SER EXECUTADAS SONDAGENS A PERCUSSÃO NOS LOCAIS, LEVANDO EM CONSIDERAÇÃO O DESENHO DE IMPLANTAÇÃO/LOCAÇÃO PROPOSTO E A OBSERVAÇÃO CRÍTICA DOS RESULTADOS DE INVESTIGAÇÕES GEOTÉCNICAS REALIZADAS ANTERIORMENTE VISANDO À CONSTRUÇÃO DA EDIFICAÇÃO. COM BASE NESSES ESTUDOS, DEVERÃO SER DEFINIDOS O NÚMERO DE FUROS POR ÁREA E CARACTERÍSTICAS DO TERRENO. NA EXECUÇÃO, DAS SONDAGENS DEVERÃO SER OBEDECIDOS OS PROCEDIMENTOS DESCRITOS NA NORMA BRASILEIRA NBR-6484/01, COM ESPECIAL ATENÇÃO AOS CRITÉRIOS DE PARALISAÇÃO E MEDIDAS DE NÍVEL D'ÁGUA. AS BOCAS DE TODOS OS FUROS DE SONDAGEM DEVERÃO SER NIVELADAS EM RELAÇÃO À RN EXISTENTES COM COTA VERDADEIRA. DEVEM SER UTILIZADOS OS CRITÉRIOS DE PARALISAÇÃO ESTABELECIDOS NA NBR 6484. EM CADA FURO DE SONDAGEM DEVERÃO SER ANOTADAS AS PROFUNDIDADES INICIAIS E FINAIS DE CADA CAMADA, A PRESENÇA E A COTA DO LENÇOL DE ÁGUA (SE OCORRER), MATERIAL COM EXCESSO DE UMIDADE, MATERIAL DE PEQUENA RESISTÊNCIA À PENETRAÇÃO, OCORRÊNCIA DE MICA, DE MATÉRIA ORGÂNICA ETC. OS FUROS DEVERÃO SER NUMERADOS E POSICIONADOS NO TERRENO ATRAVÉS DE CROQUI. OS MATERIAIS, PARA EFEITO DESSA INSPEÇÃO, DEVERÃO SER CLASSIFICADOS DE ACORDO COM A TEXTURA, PRO-CURANDO-SE UMA APROXIMAÇÃO DO MELHOR MODO POSSÍVEL COM A ESCALA GRANULOMÉTRICA ADOTADA. DEVERÁ SER FEITO O TESTE PARA DETERMINAR O ÍNDICE DE SUPORTE CALIFÓRNIA (CBR OU ISC) E AS CARACTERÍSTICAS DE EXPANSÃO DE BASE, SUB-BASE E SUBLEITO. E USADO NA SELEÇÃO DE MATERIAL E CONTROLE DE SUBLEITOS. PODE SER REALIZADO EM TODOS OS TIPOS DE SOLO E É BASEADO NA RESISTÊNCIA DE PENETRAÇÃO DO SOLO TESTADO COMPARADO COM A DE UM PEDREGULHO TEÓRICO.

2.1.1. C2937 - RELATÓRIO FINAL DE SONDAGEM (UN)

DEVERÃO SER EXECUTADAS SONDAGENS A PERCUSSÃO NOS LOCAIS, LEVANDO EM CONSIDERAÇÃO O DESENHO DE IMPLANTAÇÃO/LOCAÇÃO PROPOSTO E A OBSERVAÇÃO CRÍTICA DOS RESULTADOS DE INVESTIGAÇÕES GEOTÉCNICAS REALIZADAS ANTERIORMENTE VISANDO À CONSTRUÇÃO DA EDIFICAÇÃO. COM BASE NESSES ESTUDOS, DEVERÃO SER DEFINIDOS O NÚMERO DE FUROS POR ÁREA E CARACTERÍSTICAS DO TERRENO. NA EXECUÇÃO, DAS SONDAGENS DEVERÃO SER OBEDECIDOS OS PROCEDIMENTOS DESCRITOS NA NORMA BRASILEIRA NBR-6484/01, COM ESPECIAL ATENÇÃO AOS



[Handwritten signature]

MEMORIAL DESCRITIVO																																												
	OBRA:	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ARQUITETURA E ENGENHARIA - SECRETARIA DA SAÚDE, SECRETARIA DA EDUCAÇÃO E SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA E TRANSPORTE.	DATA: 15/07/2022	BDI: 21,65%																																								
	DESCRIÇÃO:	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ARQUITETURA E ENGENHARIA - SECRETARIA DA SAÚDE, SECRETARIA DA EDUCAÇÃO E SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA E TRANSPORTE.	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2022/04</td> <td>111,51%</td> <td>69,89%</td> <td>08/2022</td> </tr> <tr> <td>SBC</td> <td>2022/05 - Fortaleza</td> <td>112,76%</td> <td>-</td> <td>05/2022</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>112,76%</td> <td>71,07%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2016/11 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>118,48%</td> <td>-</td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2022/01</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>04/2022</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/06 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>112,51%</td> <td>70,80%</td> <td>07/2022</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	ORSE	2022/04	111,51%	69,89%	08/2022	SBC	2022/05 - Fortaleza	112,76%	-	05/2022	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021	SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,48%	-	03/2017	SICRO	2022/01	-	-	04/2022	SINAPI	2022/06 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	07/2022	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																																								
ORSE	2022/04	111,51%	69,89%	08/2022																																								
SBC	2022/05 - Fortaleza	112,76%	-	05/2022																																								
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021																																								
SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,48%	-	03/2017																																								
SICRO	2022/01	-	-	04/2022																																								
SINAPI	2022/06 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	07/2022																																								
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																																									
LOCAL:	MUNICÍPIO DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO																																											
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO																																											

CRITÉRIOS DE PARALISAÇÃO E MEDIDAS DE NÍVEL D'ÁGUA. AS BOCAS DE TODOS OS FUIROS DE SONDAGEM DEVERÃO SER NIVELADAS EM RELAÇÃO À RN EXISTENTES COM COTA VERDADEIRA. DEVEM SER UTILIZADOS OS CRITÉRIOS DE PARALISAÇÃO ESTABELECIDOS NA NBR 6484. EM CADA FURO DE SONDAGEM DEVERÃO SER ANOTADAS AS PROFUNDIDADES INICIAIS E FINAIS DE CADA CAMADA, A PRESENÇA E A COTA DO LENÇOL DE ÁGUA (SE OCORRER), MATERIAL COM EXCESSO DE UMIDADE, MATERIAL DE PEQUENA RESISTÊNCIA À PENETRAÇÃO, OCORRÊNCIA DE MICA, DE MATÉRIA ORGÂNICA ETC. OS FUIROS DEVERÃO SER NUMERADOS E POSICIONADOS NO TERRENO ATRAVÉS DE CROQUI. OS MATERIAIS, PARA EFEITO DESSA INSPEÇÃO, DEVERÃO SER CLASSIFICADOS DE ACORDO COM A TEXTURA, PRÓ-CURANDO-SE UMA APROXIMAÇÃO DO MELHOR MODO POSSÍVEL COM A ESCALA GRANULOMÉTRICA ADOTADA. DEVERÁ SER FEITO O TESTE PARA DETERMINAR O ÍNDICE DE SUPORTE CALIFÓRNIA (CBR OU ISC) E AS CARACTERÍSTICAS DE EXPANSÃO DE BASE, SUB-BASE E SUBLEITO. E USADO NA SELEÇÃO DE MATERIAL E CONTROLE DE SUBLEITOS. PODE SER REALIZADO EM TODOS OS TIPOS DE SOLO E É BASEADO NA RESISTÊNCIA DE PENETRAÇÃO DO SOLO TESTADO COMPARADO COM A DE UM PEDREGULHO TEÓRICO.

2.1.2. C3955 - SONDAGEM ROTATIVA P/ RECONHECIMENTO DO SUBSOLO (M)

SONDAGEM ROTATIVA P/ RECONHECIMENTO DO SUBSOLO

2.1.3. C2290 - SONDAGEM À PERCUSSÃO P/RECONHECIMENTO DO SUBSOLO (M)

SONDAGEM DO TERRENO (MÍNIMO DE 2 FUIROS COM 7M DE PROFUNDIDADE PARA ATÉ 200M²)

2.1.4. CP005 - TESTE DE ABSORÇÃO (UN)

TESTE DE ABSORÇÃO

2.1.5. CP007 - MOBILIZAÇÃO POR ORDEM DE SERVIÇO (UN)

MOBILIZAÇÃO POR ORDEM DE SERVIÇO

2.2. PROJETOS DE ENGENHARIA E ARQUITETURA

PROJETOS DE ENGENHARIA E ARQUITETURA

2.2.1. CP0011 - LEVANTAMENTO ARQUITETÔNICO (EDIFICAÇÕES EXISTENTES) E DIAGNÓSTICO DE ESTADO DE CONSERVAÇÃO (M²)

LEVANTAMENTO ARQUITETÔNICO (EDIFICAÇÕES EXISTENTES) E DIAGNÓSTICO DE ESTADO DE CONSERVAÇÃO

2.2.2. CP0013 - PROJETO EXECUTIVO DE ARQUITETURA - (A PARTIR DO PROJETO BÁSICO EM EDIFICAÇÕES NOVAS) (M²)

PROJETO EXECUTIVO DE ARQUITETURA - (A PARTIR DO PROJETO BÁSICO EM EDIFICAÇÕES NOVAS)

2.2.3. CP0019 - ESTRUTURA DE CONCRETO (SOMENTE SUPERESTRUTURA) (M²)

ESTRUTURA DE CONCRETO (SOMENTE SUPERESTRUTURA)

2.2.4. CP0020 - ESTRUTURA DE CONCRETO (SOMENTE FUNDAÇÃO) (M²)

ESTRUTURA DE CONCRETO (SOMENTE FUNDAÇÃO)

2.2.5. CP0022 - ESTRUTURA METÁLICA (M²)

ESTRUTURA METÁLICA

2.2.6. CP0023 - INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS (M²)


INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS

2.2.7. CP0024 - INSTALAÇÕES SANITÁRIAS (M²)



Juliana Sampaio do Carmo

Juliana Sampaio do Carmo
Engenheira Civil
CREA-CE 349486

MEMORIAL DESCRITIVO							
	OBRA:	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ARQUITETURA E ENGENHARIA - SECRETARIA DA SAÚDE, SECRETARIA DA EDUCAÇÃO E SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA E TRANSPORTE.	DATA : 15/07/2022	BDI : 21,65%			
	DESCRIÇÃO:	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ARQUITETURA E ENGENHARIA - SECRETARIA DA SAÚDE, SECRETARIA DA EDUCAÇÃO E SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA E TRANSPORTE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO	ORSE	2022/04	111,51%	69,89%	06/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO	SBC	2022/05 - Fortaleza	112,76%	-	05/2022
			SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,48%	-	03/2017	
		SICRO	2022/01	-	-	04/2022	
		SINAPI	2022/06 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	07/2022	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%		

INSTALAÇÕES SANITÁRIAS

2.2.8. CP0027 - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS (M²)

INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

2.2.9. CP0033 - SCA (SISTEMA DE COMBATE A INCÊNDIO) (M²)

SCA (SISTEMA DE COMBATE A INCÊNDIO)

2.2.10. CP0034 - SPDA (SISTEMA DE PROTEÇÃO A DESCARGA ATMOSFÉRICAS) (M²)

SPDA (SISTEMA DE PROTEÇÃO A DESCARGA ATMOSFÉRICAS)

2.2.11. CP0039 - AR CONDICIONADO: CLIMATIZAÇÃO E EXAUSTÃO MECÂNICA (M²)

AR CONDICIONADO: CLIMATIZAÇÃO E EXAUSTÃO MECÂNICA

2.3. APOIO TÉCNICO

PROFISSIONAL(AIS), COM FORMAÇÃO EM ENGENHARIA CIVIL, COM EXPERIÊNCIA NA ELABORAÇÃO E ACOMPANHAMENTO DE OBRAS CÍVIS, PROJETOS DE ENGENHARIA E ARQUITETURA, COMPROVADA PELA APRESENTAÇÃO DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO (CAT) COM ATESTADO EMITIDA PELO CREA.

2.3.1. 90777 - ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

2.3.2. 91677 - ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

2.3.3. 00033939 - ARQUITETO JUNIOR (H)

ARQUITETO JUNIOR

2.3.4. 88255 - AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

2.3.5. 90775 - DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

2.3.6. CP0045 - PLOTAGEM EM PRANCHA A0 (UN)

PLOTAGEM EM PRANCHA A0

2.3.7. CP0046 - PLOTAGEM EM PRANCHA A1 (UN)

PLOTAGEM EM PRANCHA A1

2.3.8. CP0048 - PLOTAGEM EM PRANCHA A3 (UN)

PLOTAGEM EM PRANCHA A3

2.3.9. 18606 - VEÍCULO LEVE C/ COMBUSTÍVEL E MOTORISTA (UNX MÊS)

VEÍCULO LEVE C/ COMBUSTÍVEL E MOTORISTA, PARA O(S) TRANSLADO DA ÁREA EXTERNA DA OBRA COM A ÁREA INTERNA.


3. SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA



Juliana Sampaio do Carmo

Juliana Sampaio do Carmo
Engenheira Civil
CREA-CE 349486

MEMORIAL DESCRITIVO																																												
	OBRA:	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ARQUITETURA E ENGENHARIA - SECRETARIA DA SAÚDE, SECRETARIA DA EDUCAÇÃO E SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA E TRANSPORTE.	DATA: 15/07/2022	BDI: 21,65%																																								
	DESCRIÇÃO:	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ARQUITETURA E ENGENHARIA - SECRETARIA DA SAÚDE, SECRETARIA DA EDUCAÇÃO E SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA E TRANSPORTE.	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2022/04</td> <td>111,51%</td> <td>69,89%</td> <td>06/2022</td> </tr> <tr> <td>SBC</td> <td>2022/05 - Fortaleza</td> <td>112,76%</td> <td>-</td> <td>05/2022</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>112,76% +</td> <td>71,07%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2016/11 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>118,48%</td> <td>-</td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2022/01</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>04/2022</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/06 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>124,31% +</td> <td>70,80%</td> <td>07/2022</td> </tr> <tr> <td colspan="2"></td> <td>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	ORSE	2022/04	111,51%	69,89%	06/2022	SBC	2022/05 - Fortaleza	112,76%	-	05/2022	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76% +	71,07%	05/2021	SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,48%	-	03/2017	SICRO	2022/01	-	-	04/2022	SINAPI	2022/06 SEM DESONERAÇÃO	124,31% +	70,80%	07/2022			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																																							
	ORSE	2022/04	111,51%	69,89%	06/2022																																							
	SBC	2022/05 - Fortaleza	112,76%	-	05/2022																																							
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76% +	71,07%	05/2021																																								
SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,48%	-	03/2017																																								
SICRO	2022/01	-	-	04/2022																																								
SINAPI	2022/06 SEM DESONERAÇÃO	124,31% +	70,80%	07/2022																																								
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%																																								
LOCAL:	MUNICÍPIO DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO																																											
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO																																											

3.1. LEVANTAMENTOS TOPOGRÁFICOS

LEVANTAMENTOS TOPOGRÁFICOS

3.1.1. CP-TOP - SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO RURAL, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE (SINAPI) (M2)

SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO RURAL, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE

3.1.2. CP003 - LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIALTIMÉTRICO CADASTRAL DE VIAS URBANAS (M)

LEVANTAMENTO COM LOCAÇÃO E NIVELAMENTO, COM CADASTRO (SE NECESSÁRIO) AO LONGO DE VIAS (RUAS, AVENIDAS, ESTRADAS) PARA FINS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS DE INFRAESTRUTURA - PAVIMENTAÇÃO, REDES DE ÁGUA, ESGOTO, DRENAGEM, ESTRADAS.

3.2. ESTUDOS GEOTÉCNICOS

DEVERÃO SER EXECUTADAS SONDAGENS A PERCUSSÃO NOS LOCAIS, LEVANDO EM CONSIDERAÇÃO O DESENHO DE IMPLANTAÇÃO/LOCAÇÃO PROPOSTO E A OBSERVAÇÃO CRÍTICA DOS RESULTADOS DE INVESTIGAÇÕES GEOTÉCNICAS REALIZADAS ANTERIORMENTE VISANDO À CONSTRUÇÃO DA EDIFICAÇÃO. COM BASE NESSES ESTUDOS, DEVERÃO SER DEFINIDOS O NÚMERO DE FUROS POR ÁREA E CARACTERÍSTICAS DO TERRENO. NA EXECUÇÃO, DAS SONDAGENS DEVERÃO SER OBEDECIDOS OS PROCEDIMENTOS DESCRITOS NA NORMA BRASILEIRA NBR-6484/01, COM ESPECIAL ATENÇÃO AOS CRITÉRIOS DE PARALISAÇÃO E MEDIDAS DE NÍVEL D'ÁGUA. AS BOCAS DE TODOS OS FÚROS DE SONDAGEM DEVERÃO SER NIVELADAS EM RELAÇÃO À RN EXISTENTES COM COTA VERDADEIRA. DEVEM SER UTILIZADOS OS CRITÉRIOS DE PARALISAÇÃO ESTABELECIDOS NA NBR 6484. EM CADA FURO DE SONDAGEM DEVERÃO SER ANOTADAS AS PROFUNDIDADES INICIAIS E FINAIS DE CADA CAMADA, A PRESENÇA E A COTA DO LENÇOL DE ÁGUA (SE OCORRER), MATERIAL COM EXCESSO DE UMIDADE, MATERIAL DE PEQUENA RESISTÊNCIA À PENETRAÇÃO, OCORRÊNCIA DE MICA, DE MATÉRIA ORGÂNICA ETC. OS FÚROS DEVERÃO SER NUMERADOS E POSICIONADOS NO TERRENO ATRAVÉS DE CROQUI. OS MATERIAIS, PARA EFEITO DESSA INSPEÇÃO, DEVERÃO SER CLASSIFICADOS DE ACORDO COM A TEXTURA, PRO-CURANDO-SE UMA APROXIMAÇÃO DO MELHOR MODO POSSÍVEL COM A ESCALA GRANULOMÉTRICA ADOTADA. DEVERÁ SER FEITO O TESTE PARA DETERMINAR O ÍNDICE DE SUPORTE CALIFÓRNIA (CBR OU ISC) E AS CARACTERÍSTICAS DE EXPANSÃO DE BASE, SUB-BASE E SUBLEITO. E USADO NA SELEÇÃO DE MATERIAL E CONTROLE DE SUBLEITOS. PODE SER REALIZADO EM TODOS OS TIPOS DE SOLO E É BASEADO NA RESISTÊNCIA DE PENETRAÇÃO DO SOLO TESTADO COMPARADO COM A DE UM PEDREGULHO TEÓRICO.

3.2.1. C2937 - RELATÓRIO FINAL DE SONDAGEM (UN)

DEVERÃO SER EXECUTADAS SONDAGENS A PERCUSSÃO NOS LOCAIS, LEVANDO EM CONSIDERAÇÃO O DESENHO DE IMPLANTAÇÃO/LOCAÇÃO PROPOSTO E A OBSERVAÇÃO CRÍTICA DOS RESULTADOS DE INVESTIGAÇÕES GEOTÉCNICAS REALIZADAS ANTERIORMENTE VISANDO À CONSTRUÇÃO DA EDIFICAÇÃO. COM BASE NESSES ESTUDOS, DEVERÃO SER DEFINIDOS O NÚMERO DE FUROS POR ÁREA E CARACTERÍSTICAS DO TERRENO. NA EXECUÇÃO, DAS SONDAGENS DEVERÃO SER OBEDECIDOS OS PROCEDIMENTOS DESCRITOS NA NORMA BRASILEIRA NBR-6484/01, COM ESPECIAL ATENÇÃO AOS CRITÉRIOS DE PARALISAÇÃO E MEDIDAS DE NÍVEL D'ÁGUA. AS BOCAS DE TODOS OS FÚROS DE SONDAGEM DEVERÃO SER NIVELADAS EM RELAÇÃO À RN EXISTENTES COM COTA VERDADEIRA. DEVEM SER UTILIZADOS OS CRITÉRIOS DE PARALISAÇÃO ESTABELECIDOS NA NBR 6484. EM CADA FURO DE SONDAGEM DEVERÃO SER ANOTADAS AS PROFUNDIDADES INICIAIS E FINAIS DE CADA CAMADA, A PRESENÇA E A COTA DO LENÇOL DE ÁGUA (SE OCORRER), MATERIAL COM EXCESSO DE UMIDADE, MATERIAL DE PEQUENA RESISTÊNCIA À PENETRAÇÃO, OCORRÊNCIA DE MICA, DE MATÉRIA ORGÂNICA ETC. OS FÚROS DEVERÃO SER NUMERADOS E POSICIONADOS NO TERRENO ATRAVÉS DE CROQUI. OS MATERIAIS, PARA EFEITO DESSA INSPEÇÃO, DEVERÃO SER CLASSIFICADOS DE ACORDO COM A TEXTURA, PRO-CURANDO-SE UMA APROXIMAÇÃO DO MELHOR MODO POSSÍVEL COM A ESCALA GRANULOMÉTRICA ADOTADA. DEVERÁ SER FEITO O TESTE PARA DETERMINAR O ÍNDICE DE SUPORTE CALIFÓRNIA (CBR OU ISC) E AS CARACTERÍSTICAS DE EXPANSÃO DE BASE, SUB-BASE E SUBLEITO. E USADO NA SELEÇÃO DE MATERIAL E CONTROLE DE SUBLEITOS. PODE SER REALIZADO EM TODOS OS TIPOS DE SOLO E É BASEADO NA RESISTÊNCIA DE PENETRAÇÃO DO SOLO TESTADO COMPARADO COM A DE UM PEDREGULHO TEÓRICO.

MEMORIAL DESCRITIVO																																											
	OBRA:	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ARQUITETURA E ENGENHARIA - SECRETARIA DA SAÚDE, SECRETARIA DA EDUCAÇÃO E SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA E TRANSPORTE.	DATA: 15/07/2022	BDI: 21,65%																																							
	DESCRÇÃO:	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ARQUITETURA E ENGENHARIA - SECRETARIA DA SAÚDE, SECRETARIA DA EDUCAÇÃO E SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA E TRANSPORTE.	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2022/04</td> <td>111,51%</td> <td>69,89%</td> <td>06/2022</td> </tr> <tr> <td>SBC</td> <td>2022/05 - Fortaleza</td> <td>112,76%</td> <td>-</td> <td>05/2022</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>112,76%</td> <td>71,07%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2016/11 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>118,48%</td> <td>-</td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2022/01</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>04/2022</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/06 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>112,51%</td> <td>70,80%</td> <td>07/2022</td> </tr> <tr> <td></td> <td>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	ORSE	2022/04	111,51%	69,89%	06/2022	SBC	2022/05 - Fortaleza	112,76%	-	05/2022	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021	SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,48%	-	03/2017	SICRO	2022/01	-	-	04/2022	SINAPI	2022/06 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	07/2022		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																																							
ORSE	2022/04	111,51%	69,89%	06/2022																																							
SBC	2022/05 - Fortaleza	112,76%	-	05/2022																																							
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021																																							
SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,48%	-	03/2017																																							
SICRO	2022/01	-	-	04/2022																																							
SINAPI	2022/06 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	07/2022																																							
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%																																								
LOCAL:	MUNICÍPIO DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO																																										
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO																																										

3.2.2. C3955 - SONDAAGEM ROTATIVA P/ RECONHECIMENTO DO SUBSOLO (M)

SONDAAGEM ROTATIVA P/ RECONHECIMENTO DO SUBSOLO

3.2.3. C2290 - SONDAAGEM À PERCUSSÃO P/RECONHECIMENTO DO SUBSOLO (M)

SONDAAGEM DO TERRENO (MÍNIMO DE 2 FUROS COM 7M DE PROFUNDIDADE PARA ATÉ 200M²)

3.2.4. CP005 - TESTE DE ABSORÇÃO (UN)

TESTE DE ABSORÇÃO

3.2.5. CP007 - MOBILIZAÇÃO POR ORDEM DE SERVIÇO (UN)

MOBILIZAÇÃO POR ORDEM DE SERVIÇO

3.3. PROJETOS DE ENGENHARIA E ARQUITETURA

PROJETOS DE ENGENHARIA E ARQUITETURA

3.3.1. CP0011 - LEVANTAMENTO ARQUITETÔNICO (EDIFICAÇÕES EXISTENTES)E DIAGNÓSTICO DE ESTADO DE CONSERVAÇÃO (M²)

LEVANTAMENTO ARQUITETÔNICO (EDIFICAÇÕES EXISTENTES)E DIAGNÓSTICO DE ESTADO DE CONSERVAÇÃO

3.3.2. CP0013 - PROJETO EXECUTIVO DE ARQUITETURA - (A PARTIR DO PROJETO BÁSICO EM EDIFICAÇÕES NOVAS) (M²)

PROJETO EXECUTIVO DE ARQUITETURA - (A PARTIR DO PROJETO BÁSICO EM EDIFICAÇÕES NOVAS)

3.3.3. CP0018 - URBANISMO EM PRAÇAS E PARQUES (M²)

URBANISMO EM PRAÇAS E PARQUES

3.3.4. CP0019 - ESTRUTURA DE CONCRETO (SOMENTE SUPERESTRUTURA) (M²)

ESTRUTURA DE CONCRETO (SOMENTE SUPERESTRUTURA)

3.3.5. CP0020 - ESTRUTURA DE CONCRETO (SOMENTE FUNDAÇÃO) (M²)

ESTRUTURA DE CONCRETO (SOMENTE FUNDAÇÃO)

3.3.6. CP0022 - ESTRUTURA METÁLICA (M²)

ESTRUTURA METÁLICA

3.3.7. CP0023 - INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS (M²)

INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS

3.3.8. CP0024 - INSTALAÇÕES SANITÁRIAS (M²)

INSTALAÇÕES SANITÁRIAS

3.3.9. CP0027 - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS (M²)

INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

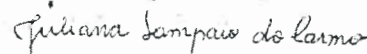
3.3.10. CP0033 - SCA (SISTEMA DE COMBATE A INCÊNDIO) (M²)


SCA (SISTEMA DE COMBATE A INCÊNDIO)

3.3.11. CP0034 - SPDA (SISTEMA DE PROTEÇÃO A DESCARGA ATMOSFÉRICAS) (M²)

SPDA (SISTEMA DE PROTEÇÃO A DESCARGA ATMOSFÉRICAS)




 Juliana Sampaio do Carmo
 Engenheira Civil
 CREA-CE 349486

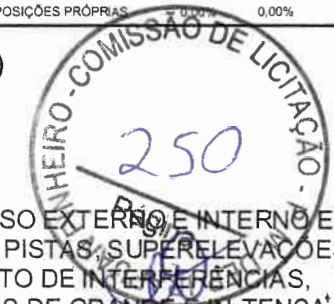
MEMORIAL DESCRITIVO																																												
	OBRA:	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ARQUITETURA E ENGENHARIA - SECRETARIA DA SAÚDE, SECRETARIA DA EDUCAÇÃO E SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA E TRANSPORTE.	DATA: 15/07/2022	BDI: 21,65%																																								
	DESCRIÇÃO:	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ARQUITETURA E ENGENHARIA - SECRETARIA DA SAÚDE, SECRETARIA DA EDUCAÇÃO E SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA E TRANSPORTE.	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2022/04</td> <td>111,51%</td> <td>69,89%</td> <td>06/2022</td> </tr> <tr> <td>SBC</td> <td>2022/05 - Fortaleza</td> <td>112,76%</td> <td>-</td> <td>05/2022</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>112,76%</td> <td>71,07%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2016/11 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>118,48%</td> <td>-</td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2022/01</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>04/2022</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/06 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>112,51%</td> <td>70,80%</td> <td>07/2022</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	ORSE	2022/04	111,51%	69,89%	06/2022	SBC	2022/05 - Fortaleza	112,76%	-	05/2022	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021	SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,48%	-	03/2017	SICRO	2022/01	-	-	04/2022	SINAPI	2022/06 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	07/2022	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																																								
ORSE	2022/04	111,51%	69,89%	06/2022																																								
SBC	2022/05 - Fortaleza	112,76%	-	05/2022																																								
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021																																								
SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,48%	-	03/2017																																								
SICRO	2022/01	-	-	04/2022																																								
SINAPI	2022/06 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	07/2022																																								
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																																									
LOCAL:	MUNICÍPIO DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO																																											
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO																																											

3.3.12. CP0039 - AR CONDICIONADO: CLIMATIZAÇÃO E EXAUSTÃO MECÂNICA (M²)


AR CONDICIONADO: CLIMATIZAÇÃO E EXAUSTÃO MECÂNICA

3.4. PROJETOS DE INFRAESTRUTURA

PAVIMENTAÇÃO, GEOMÉTRICO E SINALIZAÇÃO VIÁRIA DAS VIAS DE ACESSO EXTERNO E INTERNO E ESTACIONAMENTOS COM INDICAÇÃO DE DECLIVIDADES, LARGURAS DAS PISTAS, SUPERELEVACOES, ESPESSURAS DE SUBLEITO, CÁLCULO DO FLUXO VIÁRIO, REMANEJAMENTO DE INTERFERÊNCIAS, ESPECIALMENTE EM RELAÇÃO ÀS ÁREAS LÍNDÉIRAS DE RUAS E AVENIDAS DE GRANDE E INTENSA MOVIMENTAÇÃO DE VEÍCULOS E CARGAS, PARA QUE O IMPACTO AOS USUÁRIOS DAS VIAS EM QUESTÃO, TANTO NA FASE DE OBRAS QUANTO APÓS A SUA CONCLUSÃO, SEJA MÍNIMO. - PLANTA GERAL, NA ESCALA 1:250 COM INDICAÇÃO DAS ÁREAS A SEREM PAVIMENTADAS E TIPOS DE ESTRUTURAS ADOTADAS; - DESENHOS DE SEÇÕES TRANSVERSAIS TÍPICAS DE PAVIMENTAÇÃO, EM TANGENTE E EM CURVA, INDICANDO AS ESPESSURAS E CARACTERÍSTICAS DAS DIVERSAS CAMADAS, INCLUINDO OS DETALHES DO SISTEMA DE DRENAGEM DO PAVIMENTO, BEM COMO SARJETAS, BANQUETAS, TUBOS, DRENOS, INCLINAÇÕES DE TALUDES E DEMAIS INDICAÇÕES NECESSÁRIAS; - PAGINAÇÃO DE TODOS OS PISOS INTERNOS E EXTERNOS, LOCAÇÃO, DIMENSIONAMENTO E DETALHAMENTO DE ELEMENTOS ESPECÍFICOS: CALÇAMENTOS, MEIOS-FIOS, JARDINS INTERNOS E EXTERNOS, MUROS, CERCAS, DIVISÓRIAS DE CANTEIROS, BANCOS, LIXEIRAS, PLACAS, POSTES, ESCADAS, RAMPAS, PORTÕES, GRADIS, MASTRO DE BANDEIRAS E DEMAIS ELEMENTOS ESPECÍFICOS NECESSÁRIOS; - RELATÓRIO DE ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DE PROCEDIMENTOS E MATERIAIS E MEMORIAIS DE CÁLCULO E JUSTIFICATIVOS. TERRAPLENAGEM DEVERÁ SER APRESENTADO UM ESTUDO INDICANDO A VOLUMETRIA E DETALHAMENTO DOS MOVIMENTOS DE TERRA ATRAVÉS DE PLANTAS DO LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO DO LOCAL COM A INDICAÇÃO DOS SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM QUE DEVERÃO SER EXECUTADOS, INDICANDO AS CURVAS DE NÍVEL PROJETADAS, OS CORTES, OS ATERROS, TALUDES E ARRIMOS A EXECUTAR, SE HOVER. ELABORAR SEÇÕES TRANSVERSAIS AO TERRENO, EM ESPAÇAMENTO COMPATÍVEL COM A CONFORMAÇÃO DO TERRAPLENO, COM A INDICAÇÃO DAS ÁREAS DE CORTE E ATERRO, A INDICAÇÃO DA INCLINAÇÃO DE TALUDES E ARRIMOS, SE HOVER, E AS COTAS DE NÍVEL FINAIS DE TERRAPLENAGEM, PREFERENCIALMENTE NA ESCALA 1:50. DETERMINAR QUANTITATIVOS E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DE MATERIAIS, SERVIÇOS E EQUIPAMENTOS. ELABORAR ORÇAMENTO DETALHADO DA TERRAPLENAGEM, BASEADO EM QUANTITATIVO DE MATERIAIS E SERVIÇOS; RELATÓRIO TÉCNICO CONTENDO A DISTRIBUIÇÃO E A NATUREZA DOS MATERIAIS ENVOLVIDOS, OS CÁLCULOS DOS VOLUMES DE CORTE E ATERRO, E PLANILHAS DE SERVIÇO, COM TODAS AS COTAS E DISTÂNCIAS NECESSÁRIAS À EXECUÇÃO DO MOVIMENTO DE TERRA ENVOLVIDO NO PROJETO DE TERRAPLENAGEM. DRENAGEM SERÃO REALIZADOS ESTUDOS HIDROLÓGICOS DESTINAM-SE A SUBSIDIAR OS PROJETOS DE DRENAGEM TENDO COM ELEMENTOS DE REFERÊNCIA: SISTEMA DE MACRODRENAGEM DE CIDADE; BASE CARTOGRÁFICA DIGITAL DA CIDADE; LEVANTAMENTOS TOPOGRÁFICOS E CADASTRAIS DOS ELEMENTOS DO SISTEMA DE DRENAGEM EXISTENTE. SERÃO UTILIZADOS OS DADOS PLUVIOMÉTRICOS E PLUVIOGRÁFICOS E A EQUAÇÃO DE CHUVAS INTENSAS A SEREM ADQUIRIDAS NA FUNCEME. SERÃO EFETUADOS LOCAÇÕES, DEFINIÇÕES CONSTRUTIVAS E DIMENSIONAMENTOS HIDRÁULICOS DOS DISPOSITIVOS DE DRENAGEM. SERÃO DETALHADAS AS LOCAÇÕES EFETIVAS EM PLANTA E PERFIL DOS DISPOSITIVOS, DE ACORDO COM OS PADRÕES ADOTADOS. SERÃO PROCEDIDOS OS DETALHAMENTOS ESTRUTURAIS DOS DISPOSITIVOS E OBRAS DE ARTE CORRENTE, ENVOLVENDO FORMA, ARMAÇÃO E FUNDAÇÃO, BEM COMO DETALHES CONSTRUTIVOS. PREVÊ-SE A NECESSIDADE DE DETALHAMENTO A NÍVEL CONSTRUTIVO DAS INTERFACES ENTRE A DRENAGEM EXISTENTE E A PROJETADA. RELATÓRIO TÉCNICO COMPOSTO POR: - MEMORIAL DESCRITIVO DE DRENAGEM; - RELATÓRIO DE BACIAS HIDROGRÁFICAS EXTERNAS AO CONJUNTO; - MEMÓRIA DE CÁLCULO DE DIMENSIONAMENTO DAS GALERIAS, CANAIS ETC.; - PLANILHA DE QUANTIDADE; - INDICAÇÃO DOS NORMATIVOS TÉCNICOS UTILIZADOS. - PLANTAS COM TRAÇADO DE TODOS OS DISPOSITIVOS DE DRENAGEM, FIGURANDO JUNTO AOS MESMOS A GEO-METRIA DA SEÇÕES, EXTENSÕES, DECLIVIDADES, COTA DE IMPLANTAÇÃO DO DISPOSITIVO E DO TERRENO; NÚMERAÇÃO DE TODOS OS DISPOSITIVOS EM ORDEM SEQUENCIAL; E, TRAÇADO DO DIVISOR DE ÁGUAS PLUVIAIS REFERENTES ÀS BACIAS DE CAPTAÇÃO DE CADA DISPOSITIVO DE DRENAGEM, NO CASO DE GALERIAS INDICAÇÃO DO DIVISOR PARA CADA POÇO DE VISITA. PERFIL DAS GALERIAS: - PERFIL DO TERRENO, COM INDICAÇÃO DAS COTAS DO MESMO NAS ESQUINAS E NOS PONTOS NOTÁVEIS; - PERFIL DAS GALERIAS COM INDICAÇÃO DAS SEÇÕES, DECLIVIDADES DOS VÁRIOS TRECHOS E COTAS DE CADA




 Juliana Sampaio do Carmo
 Engenheira Civil
 CREA-CE 349486

		MEMORIAL DESCRITIVO				
	OBRA:	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ARQUITETURA E ENGENHARIA - SECRETARIA DA SAÚDE, SECRETARIA DA EDUCAÇÃO E SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA E TRANSPORTE.	DATA:	07/2022	BDI:	21,55%
	DESCRIÇÃO:	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ARQUITETURA E ENGENHARIA - SECRETARIA DA SAÚDE, SECRETARIA DA EDUCAÇÃO E SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA E TRANSPORTE	FONTE	VERSÃO	HORA	REF.
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO	ORSE	2022/04	111,51%	06/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO	SBC	2022/05	112,76%	05/2022
			SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	05/2021
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,31%	03/2017	
		SICRO	2022/01	-	04/2022	
		SINAPI	2022/06 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	07/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

POÇO DE VISITA COMPATIBILIZANDO COM O PROJETO DE SISTEMA VIÁRIO E URBANIZAÇÃO; - PROFUNDIDADE DA TUBULAÇÃO NA ENTRADA E SAÍDA DO POÇO DE VISITA; - ALTURA INTERNA DO BALÃO DO POÇO DE VISITA; - ESTAQUEAMENTO DA GALERIA A PARTIR DO PONTO DE LANÇAMENTO; - TODAS AS INDICAÇÕES DE COTAS E EXTENSÕES DAS GALERIAS E DOS TERRENOS, FIGURANDO EM QUADRO SINTÉTICO, DESENHADO NA PARTE INFERIOR DE CADA PERFIL. - DETALHES DE DISPOSITIVO: - DETALHAMENTO GEOMÉTRICO COMPLETO E COTAS DE IMPLANTAÇÃO DO DISPOSITIVO; - PROJETO ESTRUTURAL COMPLETO DO DISPOSITIVO COM INDICAÇÃO DO CONSUMO DE MATERIAIS. PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA SOBRE BASE EXISTENTE DEVERÃO SER OBEDECIDOS TODOS OS CRITÉRIOS EXIGIDOS NOS ITENS 6.1, 6.2 E 6.3. PROJETO DE RECUPERAÇÃO E CONSERVAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DEVERÃO SER OBEDECIDOS TODOS OS CRITÉRIOS EXIGIDOS NOS ITENS 6.1, 6.2 E 6.3. PROJETO DE RODOVIAS (PADRÃO DER), INCLUSIVE ESTUDOS TOPOGRÁFICOS, GEOTÉCNICOS, GEOMÉTRICO, TERRAPLENAGEM, DRENAGEM, SEGURANÇA VIÁRIA E SINALIZAÇÃO DEVERÃO SER OBEDECIDOS TODOS OS CRITÉRIOS EXIGIDOS NOS ITENS 6.1, 6.2 E 6.3. ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTOS EM OBRAS DE INFRAESTRUTURA, INCLUINDO QUANTITATIVOS COM MEMORIA DE CÁLCULO, COTAÇÕES, COMPOSIÇÕES E CRONOGRAMA DEVERÃO SER OBEDECIDOS TODOS OS CRITÉRIOS EXIGIDOS NOS ITENS 4.9.

3.4.1. CP0066 - PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO EM RUAS URBANAS, INCLUSIVE DRENAGEM SUPERFICIAL E RELATÓRIO TÉCNICO (KM)

PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO EM RUAS URBANAS, INCLUSIVE DRENAGEM SUPERFICIAL E RELATÓRIO TÉCNICO

3.4.2. CP0073 - PROJETO DE BUEIROS, INCLUSIVE RELATÓRIO DE DIMENSIONAMENTO (UN)

PROJETO DE BUEIROS, INCLUSIVE RELATÓRIO DE DIMENSIONAMENTO

3.4.3. CP0071 - PROJETO DE PASSAGEM MOLHADA, INCLUSIVE RELATÓRIO DE DIMENSIONAMENTO (UN)

PROJETO DE PASSAGEM MOLHADA, INCLUSIVE RELATÓRIO DE DIMENSIONAMENTO

3.4.4. CP0074 - PROJETO DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (PROJETO GEOMÉTRICO, PROJETO DE DRENAGEM E ANÁLISE DE ESTUDOS GEOTÉCNICOS), INCLUSIVE RELATÓRIO TÉCNICO (KM)

PROJETO DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (PROJETO GEOMÉTRICO, PROJETO DE DRENAGEM E ANÁLISE DE ESTUDOS GEOTÉCNICOS), INCLUSIVE RELATÓRIO TÉCNICO

3.5. APOIO TÉCNICO

PROFISSIONAL(AIS), COM FORMAÇÃO EM ENGENHARIA CIVIL, COM EXPERIÊNCIA NA ELABORAÇÃO E ACOMPANHAMENTO DE OBRAS CÍVIS, PROJETOS DE ENGENHARIA E ARQUITETURA, COMPROVADA PELA APRESENTAÇÃO DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO (CAT) COM ATESTADO EMITIDA PELO CREA.

3.5.1. 90777 - ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

3.5.2. 91677 - ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

3.5.3. 00033939 - ARQUITETO JUNIOR (H)


ARQUITETO JUNIOR


3.5.4. 88255 - AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

3.5.5. 90775 - DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES


 Juliana Sampaio do Carmo
 Engenheira Civil
 CREA-CE-349486

MEMORIAL DESCRITIVO					
 DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO <small>PREFEITURA MUNICIPAL</small>	OBRA:	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ARQUITETURA E ENGENHARIA - SECRETARIA DA SAÚDE, SECRETARIA DA EDUCAÇÃO E SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA E TRANSPORTE.	DATA : 15/07/2022		BDI : 21,65%
	DESCRIÇÃO:	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ARQUITETURA E ENGENHARIA - SECRETARIA DA SAÚDE, SECRETARIA DA EDUCAÇÃO E SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA E TRANSPORTE.	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO			MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO			REF.
			ORSE	2022/04	111,51%
		SBC	2022/05 - Fortaleza	112,76%	-
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,48%	-
		SICRO	2022/01	-	-
		SINAPI	2022/06 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

3.5.6. CP0045 - PLOTAGEM EM PRANCHA A0 (UN)

PLOTAGEM EM PRANCHA A0

3.5.7. CP0046 - PLOTAGEM EM PRANCHA A1 (UN)

PLOTAGEM EM PRANCHA A1

3.5.8. CP0048 - PLOTAGEM EM PRANCHA A3 (UN)

PLOTAGEM EM PRANCHA A3


3.5.9. I8606 - VEÍCULO LEVE C/ COMBUSTÍVEL E MOTORISTA (UNXMÊS)

VEÍCULO LEVE C/ COMBUSTÍVEL E MOTORISTA, PARA OS TRANSLADO DA ÁREA EXTERNA DA OBRA COM A ÁREA INTERNA.



Juliana Sampaio do Carmo

Juliana Sampaio do Carmo
Engenheira Civil
CREA-CE 349486

RESUMO DO ORÇAMENTO					
 DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO <small>FEDELAÇÃO ESTADUAL</small>	OBRA:	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ARQUITETURA E ENGENHARIA - SECRETARIA DA SAÚDE, SECRETARIA DA EDUCAÇÃO E SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA E TRANSPORTE.	DATA : 15/07/2022		BDI : 21,65%
	DESCRIÇÃO:	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ARQUITETURA E ENGENHARIA - SECRETARIA DA SAÚDE, SECRETARIA DA EDUCAÇÃO E SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA E TRANSPORTE.	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO			MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO			REF.
			ORSE	2022/04	111,51%
		SBC	2022/05 - Fortaleza	112,76%	-
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	+ 71,07%
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,48%	-
		SICRO	2022/01	-	-
		SINAPI	2022/06 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SECRETARIA DA SAÚDE	84.944,19	23,16
2	SECRETARIA DA EDUCAÇÃO	125.545,78	34,23
3	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA	156.268,71	42,61
		VALOR BDI TOTAL:	65.237,23 100,00
		VALOR MÉDIO MENSAL:	30.563,22
		VALOR TOTAL 12 MESES:	366.758,68
		VALOR ORÇAMENTO:	301.521,45

TREZENTOS E SESSENTA E SEIS MIL SETECENTOS E CINQUENTA E OITO REAIS E SESSENTA E OITO

Juliana Sampaio do Carmo

Juliana Sampaio do Carmo
Engenheira Civil
CREA-CE 349486





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ARQUITETURA E ENGENHARIA - SECRETARIA DA SAÚDE, SECRETARIA DA EDUCAÇÃO E SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA E TRANSPORTE.	DATA :	15/07/2022	BDI :	21,65%	
DESCRIÇÃO:	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ARQUITETURA E ENGENHARIA - SECRETARIA DA SAÚDE, SECRETARIA DA EDUCAÇÃO E SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA E TRANSPORTE.	FORTE	VERBAO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO	ORSE	2022/04	111,51%	69,89%	06/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO	SBC	2022/05 - Fortaleza	112,76%	-	05/2022
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,48%	-	03/2017
		SICRO NOVO	2022/01	-	-	04/2022
		SINAPI	2022/06 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	07/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1	SECRETARIA DA SAÚDE							69.830,84	84.944,19
1.1	PROJETOS DE ENGENHARIA E ARQUITETURA							48.192,20	58.621,70
1.1.1	CP0011	LEVANTAMENTO ARQUITETÔNICO (EDIFICAÇÕES EXISTENTES) E DIAGNÓSTICO DE ESTADO DE CONSERVAÇÃO	PRÓPRIA	M²	560,00	29,89	36,36	16.738,40	20.361,60
1.1.2	CP0013	PROJETO EXECUTIVO DE ARQUITETURA - (A PARTIR DO PROJETO BÁSICO EM EDIFICAÇÕES NOVAS)	PRÓPRIA	M²	400,00	23,81	28,96	9.524,00	11.584,00
1.1.3	CP0019	ESTRUTURA DE CONCRETO (SOMENTE SUPERESTRUTURA)	PRÓPRIA	M²	150,00	24,30	29,56	3.645,00	4.434,00
1.1.4	CP0020	ESTRUTURA DE CONCRETO (SOMENTE FUNDAÇÃO)	PRÓPRIA	M²	120,00	20,25	24,63	2.430,00	2.955,60
1.1.5	CP0022	ESTRUTURA METÁLICA	PRÓPRIA	M²	150,00	22,60	27,49	3.390,00	4.123,50
1.1.6	CP0023	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	PRÓPRIA	M²	220,00	8,83	10,74	1.942,60	2.362,80
1.1.7	CP0024	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	PRÓPRIA	M²	220,00	8,83	10,74	1.942,60	2.362,80
1.1.8	CP0027	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	PRÓPRIA	M²	220,00	15,55	18,92	3.421,00	4.162,40
1.1.9	CP0033	SCA (SISTEMA DE COMBATE A INCÊNDIO)	PRÓPRIA	M²	60,00	7,31	8,89	438,60	533,40
1.1.10	CP0034	SPDA (SISTEMA DE PROTEÇÃO A DESCARGA ATMOSFÉRICAS)	PRÓPRIA	M²	80,00	7,31	8,89	584,80	711,20
1.1.11	CP0039	AR CONDICIONADO: CLIMATIZAÇÃO E EXAUSTÃO MECÂNICA	PRÓPRIA	M²	120,00	34,46	41,92	4.135,20	5.030,40
1.2	APOIO TÉCNICO							21.638,64	26.322,49
1.2.1	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	96,00	115,43	140,42	11.081,28	13.480,32
1.2.2	91677	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	20,00	117,18	142,55	2.343,60	2.851,00
1.2.3	00033939	ARQUITETO JUNIOR	SINAPI	H	24,00	82,94	100,90	1.990,56	2.421,60
1.2.4	88255	AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	120,00	31,83	38,72	3.819,60	4.646,40
1.2.5	CP0045	PLOTAGEM EM PRANCHA A0	PRÓPRIA	UN	10,00	10,48	12,75	104,80	127,50
1.2.6	CP0046	PLOTAGEM EM PRANCHA A1	PRÓPRIA	UN	10,00	9,48	11,53	94,80	115,30
1.2.7	CP0048	PLOTAGEM EM PRANCHA A3	PRÓPRIA	UN	180,00	3,30	4,01	594,00	721,80
1.2.8	I8606	VEÍCULO LEVE C/ COMBUSTÍVEL E MOTORISTA	SEINFRA	UNXMÊS	0,25	6.440,00	7.834,26	1.610,00	1.958,57
2	SECRETARIA DA EDUCAÇÃO							103.207,76	125.545,78



Juliana Sampaio do Carmo

Juliana Sampaio do Carmo
Engenheira Civil
CREA-CE 349486



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ARQUITETURA E ENGENHARIA - SECRETARIA DA SAÚDE, SECRETARIA DA EDUCAÇÃO E SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA E TRANSPORTE.	DATA :	15/07/2022	BDI :	21,65%	
DESCRIÇÃO:	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ARQUITETURA E ENGENHARIA - SECRETARIA DA SAÚDE, SECRETARIA DA EDUCAÇÃO E SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA E TRANSPORTE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO	ORSE	2022/04	111,51%	69,89%	06/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO	SBC	2022/05 - Fortaleza	112,76%	-	05/2022
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,48%	-	03/2017
		SICRO NOVO	2022/01	-	-	04/2022
		SINAPI	2022/06 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	07/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
2.1	ESTUDOS GEOTÉCNICOS							4.387,38	5.337,21
2.1.1	C2937	RELATÓRIO FINAL DE SONDAGEM	SEINFRA	UN	1,00	1.129,56	1.374,11	1.129,56	1.374,11
2.1.2	C3955	SONDAGEM ROTATIVA P/ RECONHECIMENTO DO SUBSOLO	SEINFRA	M	5,00	306,67	373,06	1.533,35	1.865,30
2.1.3	C2290	SONDAGEM À PERCUSSÃO P/RECONHECIMENTO DO SUBSOLO	SEINFRA	M	5,00	54,52	66,32	272,60	331,60
2.1.4	CP005	TESTE DE ABSORÇÃO	PRÓPRIA	UN	1,00	1.170,39	1.423,78	1.170,39	1.423,78
2.1.5	CP007	MOBILIZAÇÃO POR ORDEM DE SERVIÇO	PRÓPRIA	UN	1,00	281,48	342,42	281,48	342,42
2.2	PROJETOS DE ENGENHARIA E ARQUITETURA							69.891,50	85.018,40
2.2.1	CP0011	LEVANTAMENTO ARQUITETÔNICO (EDIFICAÇÕES EXISTENTES)E DIAGNÓSTICO DE ESTADO DE CONSERVAÇÃO	PRÓPRIA	M²	800,00	29,89	36,36	23.912,00	29.088,00
2.2.2	CP0013	PROJETO EXECUTIVO DE ARQUITETURA - (A PARTIR DO PROJETO BÁSICO EM EDIFICAÇÕES NOVAS)	PRÓPRIA	M²	500,00	23,81	28,96	11.905,00	14.480,00
2.2.3	CP0019	ESTRUTURA DE CONCRETO (SOMENTE SUPERESTRUTURA)	PRÓPRIA	M²	300,00	24,30	29,56	7.290,00	8.868,00
2.2.4	CP0020	ESTRUTURA DE CONCRETO (SOMENTE FUNDAÇÃO)	PRÓPRIA	M²	120,00	20,25	24,63	2.430,00	2.955,60
2.2.5	CP0022	ESTRUTURA METÁLICA	PRÓPRIA	M²	150,00	22,60	27,49	3.390,00	4.123,50
2.2.6	CP0023	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	PRÓPRIA	M²	220,00	8,83	10,74	1.942,60	2.362,80
2.2.7	CP0024	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	PRÓPRIA	M²	220,00	8,83	10,74	1.942,60	2.362,80
2.2.8	CP0027	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	PRÓPRIA	M²	500,00	15,55	18,92	7.775,00	9.460,00
2.2.9	CP0033	SCA (SISTEMA DE COMBATE A INCÊNDIO)	PRÓPRIA	M²	150,00	7,31	8,89	1.096,50	1.333,50
2.2.10	CP0034	SPDA (SISTEMA DE PROTEÇÃO A DESCARGA ATMOSFÉRICAS)	PRÓPRIA	M²	180,00	7,31	8,89	1.315,80	1.600,20
2.2.11	CP0039	AR CONDICIONADO: CLIMATIZAÇÃO E EXAUSTÃO MECÂNICA	PRÓPRIA	M²	200,00	34,46	41,92	6.892,00	8.384,00
2.3	APOIO TÉCNICO							28.928,88	35.190,17
2.3.1	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	120,00	115,43	140,42	13.851,60	16.850,40
2.3.2	91677	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	24,00	117,18	142,55	2.812,32	3.421,20
2.3.3	00033939	ARQUITETO JUNIOR	SINAPI	H	24,00	82,94	100,90	1.990,56	2.421,60
2.3.4	88255	AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	120,00	31,83	38,72	3.819,60	4.646,40



factura sempre do Carmo



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ARQUITETURA E ENGENHARIA - SECRETARIA DA SAÚDE, SECRETARIA DA EDUCAÇÃO E SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA E TRANSPORTE.	DATA :	15/07/2022	BDI :	21,65%	
DESCRIÇÃO:	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ARQUITETURA E ENGENHARIA - SECRETARIA DA SAÚDE, SECRETARIA DA EDUCAÇÃO E SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA E TRANSPORTE.	FONTE	VERBÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO	ORSE	2022/04	111,51%	69,89%	06/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO	SBC	2022/05 - Fortaleza	112,76%	-	05/2022
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,48%	-	03/2017
		SICRO NOVO	2022/01	-	-	04/2022
		SINAPI	2022/06 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	07/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
2.3.5	90775	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	120,00	27,71	33,71	3.325,20	4.045,20
2.3.6	CP0045	PLOTAGEM EM PRANCHA A0	PRÓPRIA	UN	10,00	10,48	12,75	104,80	127,50
2.3.7	CP0046	PLOTAGEM EM PRANCHA A1	PRÓPRIA	UN	10,00	9,48	11,53	94,80	115,30
2.3.8	CP0048	PLOTAGEM EM PRANCHA A3	PRÓPRIA	UN	400,00	3,30	4,01	1.320,00	1.604,00
2.3.9	18606	VEÍCULO LEVE C/ COMBUSTÍVEL E MOTORISTA	SEINFRA	UNXMÊS	0,25	6.440,00	7.834,26	1.610,00	1.958,57
3		SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA						128.482,85	156.268,71
3.1		LEVANTAMENTOS TOPOGRÁFICOS						27.740,00	33.720,00
3.1.1	CP-TOP	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO RURAL, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE (SINAPI)	PRÓPRIA	M2	42.000,00	0,42	0,51	17.640,00	21.420,00
3.1.2	CP003	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIALTIMÉTRICO CADASTRAL DE VIAS URBANAS	PRÓPRIA	M	5.000,00	2,02	2,46	10.100,00	12.300,00
3.2		ESTUDOS GEOTÉCNICOS						11.356,19	13.814,73
3.2.1	C2937	RELATÓRIO FINAL DE SONDAGEM	SEINFRA	UN	3,00	1.129,56	1.374,11	3.388,68	4.122,33
3.2.2	C3955	SONDAGEM RÓTATIVA P/ RECONHECIMENTO DO SUBSOLO	SEINFRA	M	10,00	306,67	373,06	3.066,70	3.730,60
3.2.3	C2290	SONDAGEM À PERCUSSÃO P/ RECONHECIMENTO DO SUBSOLO	SEINFRA	M	10,00	54,52	66,32	545,20	663,20
3.2.4	CP005	TESTE DE ABSORÇÃO	PRÓPRIA	UN	3,00	1.170,39	1.423,78	3.511,17	4.271,34
3.2.5	CP007	MOBILIZAÇÃO POR ORDEM DE SERVIÇO	PRÓPRIA	UN	3,00	281,48	342,42	844,44	1.027,26
3.3		PROJETOS DE ENGENHARIA E ARQUITETURA						40.833,80	49.671,20
3.3.1	CP0011	LEVANTAMENTO ARQUITETÔNICO (EDIFICAÇÕES EXISTENTES) E DIAGNÓSTICO DE ESTADO DE CONSERVAÇÃO	PRÓPRIA	M²	200,00	29,89	36,36	5.978,00	7.272,00
3.3.2	CP0013	PROJETO EXECUTIVO DE ARQUITETURA - (A PARTIR DO PROJETO BÁSICO EM EDIFICAÇÕES NOVAS)	PRÓPRIA	M²	150,00	23,81	28,96	3.571,50	4.344,00
3.3.3	CP0018	URBANISMO EM PRAÇAS E PARQUES	PRÓPRIA	M²	500,00	17,23	20,96	8.615,00	10.480,00
3.3.4	CP0019	ESTRUTURA DE CONCRETO (SOMENTE SUPERESTRUTURA)	PRÓPRIA	M²	180,00	24,30	29,56	4.374,00	5.320,80
3.3.5	CP0020	ESTRUTURA DE CONCRETO (SOMENTE FUNDAÇÃO)	PRÓPRIA	M²	120,00	20,25	24,63	2.430,00	2.955,60
3.3.6	CP0022	ESTRUTURA METÁLICA	PRÓPRIA	M²	150,00	22,60	27,49	3.390,00	4.123,50



Juliana Sampaio do Carmo

Juliana Sampaio do Carmo
Engenheira Civil
CREA-CE 349486

JS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
 DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO PROFESSOR - SUPLENTE	OBRA:	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ARQUITETURA E ENGENHARIA - SECRETARIA DA SAÚDE, SECRETARIA DA EDUCAÇÃO E SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA E TRANSPORTE.	DATA :	15/07/2022	BDI :	21,65%	
	DESCRIÇÃO:	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ARQUITETURA E ENGENHARIA - SECRETARIA DA SAÚDE, SECRETARIA DA EDUCAÇÃO E SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA E TRANSPORTE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO	ORSE	2022/04	111,51%	69,89%	06/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO.	SBC	2022/05 - Fortaleza	112,76%	-	05/2022
			SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,48%	-	03/2017	
		SICRO NOVO	2022/01	-	-	04/2022	
		SINAPI	2022/06 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	07/2022	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
3.3.7	CP0023	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	PRÓPRIA	M²	220,00	8,83	10,74	1.942,60	2.362,80
3.3.8	CP0024	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	PRÓPRIA	M²	220,00	8,83	10,74	1.942,60	2.362,80
3.3.9	CP0027	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	PRÓPRIA	M²	220,00	15,55	18,92	3.421,00	4.162,40
3.3.10	CP0033	SCA (SISTEMA DE COMBATE A INCÊNDIO)	PRÓPRIA	M²	150,00	7,31	8,89	1.096,50	1.333,50
3.3.11	CP0034	SPDA (SISTEMA DE PROTEÇÃO A DESCARGA ATMOSFÉRICAS)	PRÓPRIA	M²	180,00	7,31	8,89	1.315,80	1.600,20
3.3.12	CP0039	AR CONDICIONADO: CLIMATIZAÇÃO E EXAUSTÃO MECÂNICA	PRÓPRIA	M²	80,00	34,46	41,92	2.756,80	3.353,60
3.4	PROJETOS DE INFRAESTRUTURA							32.934,70	40.065,05
3.4.1	CP0066	PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO EM RUAS URBANAS, INCLUSIVE DRENAGEM SUPERFICIAL E RELATÓRIO TÉCNICO	PRÓPRIA	KM	2,00	8.567,82	10.422,75	17.135,64	20.845,50
3.4.2	CP0073	PROJETO DE BUEIROS, INCLUSIVE RELATÓRIO DE DIMENSIONAMENTO	PRÓPRIA	UN	1,00	2.056,26	2.501,44	2.056,26	2.501,44
3.4.3	CP0071	PROJETO DE PASSAGEM MOLHADA, INCLUSIVE RELATÓRIO DE DIMENSIONAMENTO	PRÓPRIA	UN	1,00	6.340,18	7.712,83	6.340,18	7.712,83
3.4.4	CP0074	PROJETO DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (PROJETO GEOMÉTRICO, PROJETO DE DRENAGEM E ANÁLISE DE ESTUDOS GEOTÉCNICOS), INCLUSIVE RELATÓRIO TÉCNICO	PRÓPRIA	KM	3,00	2.467,54	3.001,76	7.402,62	9.005,28
3.5	APÓIO TÉCNICO							15.618,16	18.997,73
3.5.1	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	24,00	115,43	140,42	2.770,32	3.370,08
3.5.2	91677	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	20,00	117,18	142,55	2.343,60	2.851,00
3.5.3	00033939	ARQUITETO JUNIOR	SINAPI	H	20,00	82,94	100,90	1.658,80	2.018,00
3.5.4	88255	AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	96,00	31,83	38,72	3.055,68	3.717,12
3.5.5	90775	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	96,00	27,71	33,71	2.660,16	3.236,16
3.5.6	CP0045	PLOTAGEM EM PRANCHA A0	PRÓPRIA	UN	10,00	10,48	12,75	104,80	127,50
3.5.7	CP0046	PLOTAGEM EM PRANCHA A1	PRÓPRIA	UN	10,00	9,48	11,53	94,80	115,30
3.5.8	CP0048	PLOTAGEM EM PRANCHA A3	PRÓPRIA	UN	400,00	3,30	4,01	1.320,00	1.604,00

Juliana Sampaio do Carmo

Juliana Sampaio do Carmo
Engenheira Civil
CREA-CE 349486



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ARQUITETURA E ENGENHARIA - SECRETARIA DA SAÚDE, SECRETARIA DA EDUCAÇÃO E SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA E TRANSPORTE.	DATA:	15/07/2022	BDI:	21,65%		
DESCRIÇÃO:	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ARQUITETURA E ENGENHARIA - SECRETARIA DA SAÚDE, SECRETARIA DA EDUCAÇÃO E SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA E TRANSPORTE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.	
LOCAL:	MUNICÍPIO DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO	ORSE	2022/04	111,51%	69,89%	06/2022	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO	SBC	2022/05 - Fortaleza	112,76%	-	05/2022	
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021	
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,48%	-	03/2017	
		SICRO NOVO	2022/01	-	-	04/2022	
		SINAPI	2022/06 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	07/2022	
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				-	-

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
3.5.9	18606	VEÍCULO LEVE C/ COMBUSTÍVEL E MOTORISTA	SEINFRA	UNXMÊS	0,25	6.440,00	7.834,26	1.610,00	1.958,57
								VALOR BDI TOTAL:	65.237,23
								VALOR MÉDIO MENSAL:	30.563,22
								VALOR TOTAL 12 MESES:	366.758,68
								VALOR ORÇAMENTO:	301.521,45
TREZENTOS E SESSENTA E SEIS MIL SETECENTOS E CINQUENTA E OITO REAIS E SESSENTA E OITO CENTAVOS									

Juliana Sampaio do Carmo
 Juliana Sampaio do Carmo
 Engenheira Civil
 CREA-CE 349486





CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ARQUITETURA E ENGENHARIA - SECRETARIA DA SAÚDE, SECRETARIA DA EDUCAÇÃO E SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA E TRANSPORTE.	DATA :	15/07/2022	BDI :	21,65%		
DESCRIÇÃO:	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ARQUITETURA E ENGENHARIA - SECRETARIA DA SAÚDE, SECRETARIA DA EDUCAÇÃO E SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA E TRANSPORTE.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.	
LOCAL:	MUNICÍPIO DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO	ORSE	2022/04	111,51%	69,89%	06/2022	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO	SBC	2022/05 - Fortaleza	112,76%	-	05/2022	
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021	
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,48%	-	03/2017	
		SICRO NOVO	2022/01	-	-	04/2022	
		SINAPI	2022/06 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	07/2022	
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				-	-

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9
1	SECRETARIA DA SAÚDE	84.944,19	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %
			7.075,85	7.075,85	7.075,85	7.075,85	7.075,85	7.075,85	7.075,85	7.075,85	7.075,85
2	SECRETARIA DA EDUCAÇÃO	125.545,78	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %
			10.457,96	10.457,96	10.457,96	10.457,96	10.457,96	10.457,96	10.457,96	10.457,96	10.457,96
3	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA	156.268,71	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %
			13.017,18	13.017,18	13.017,18	13.017,18	13.017,18	13.017,18	13.017,18	13.017,18	13.017,18
		366.758,68	30.550,99	30.550,99	30.550,99	30.550,99	30.550,99	30.550,99	30.550,99	30.550,99	30.550,99
			30.550,99	61.101,98	91.652,97	122.203,96	152.754,95	183.305,94	213.856,93	244.407,92	274.958,91

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12	Total parcela
1	SECRETARIA DA SAÚDE	84.944,19	8,33 %	8,33 %	8,37 %	100,00 %
			7.075,85	7.075,85	7.109,84	84.944,19
2	SECRETARIA DA EDUCAÇÃO	125.545,78	8,33 %	8,33 %	8,37 %	100,00 %
			10.457,96	10.457,96	10.508,22	125.545,78
3	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA	156.268,71	8,33 %	8,33 %	8,37 %	100,00 %
			13.017,18	13.017,18	13.079,73	156.268,71
		366.758,68	30.550,99	30.550,99	30.697,79	366.758,68
			305.509,90	336.060,89	366.758,68	


 Juliana Sampaio do Carmo
 Engenheira Civil
 CREA-CE 349486


 Irapuan Pinheiro - COMISSÃO DE LICITAÇÃO - P.M. DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO

COMPOSIÇÃO DO BDI						
	OBRA:	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ARQUITETURA E ENGENHARIA - SECRETARIA DA SAÚDE, SECRETARIA DA EDUCAÇÃO E SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA E TRANSPORTE	DATA: 15/07/2022	BDI: 21,65%		
	DESCRIÇÃO:	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ARQUITETURA E ENGENHARIA - SECRETARIA DA SAÚDE, SECRETARIA DA EDUCAÇÃO E SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA E TRANSPORTE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	MUNICÍPIO DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO	ORSE	2022/04	111,51%	69,89%	06/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO	SBC	2022/05 - Fortaleza	112,76%	-	05/2022
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,48%	-	03/2017
		SICRO	2022/01	-	-	04/2022
		SINAPI	2022/06 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	07/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	%
	BENEFÍCIO	
S + G	GARANTIA/SEGUROS	0,40
L	LUCRO	7,00
	TOTAL	7,40

DI	DESPESAS INDIRETAS	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,01
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,11
R	RISCOS	0,56
	TOTAL	5,68

I	IMPOSTOS	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS EFETIVO = ALÍQUOTA ISS X BASE DE CÁLCULO = 5% X 60/100	3,00
	TOTAL	6,65

BDI = 21,65%

$$(((1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L))/(1-I))-1$$

Juliana Sampaio do Carmo

Juliana Sampaio do Carmo
Engenheira Civil
CREA-CE 349486



[Handwritten signature]



DEPUTADO
**IRAPUAN
PINHEIRO**
PARTIDO REPUBLICANO

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ARQUITETURA E ENGENHARIA - SECRETARIA DA SAÚDE, SECRETARIA DA EDUCAÇÃO E SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA E TRANSPORTE.	DATA : 15/07/2022	BDI : 21,65%			
DESCRIÇÃO:	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ARQUITETURA E ENGENHARIA - SECRETARIA DA SAÚDE, SECRETARIA DA EDUCAÇÃO E SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA E TRANSPORTE.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO	ORSE	2022/04	111,51%	69,89%	06/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO	SBC	2022/05 - Fortaleza	112,76%	-	05/2022
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,48%	-	03/2017
		SICRO	2022/01	-	-	04/2022
		SINAPI	2022/06 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	07/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50	2,50
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	36,80	36,80

B	GRUPO B		
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,86	0,00
B2	FERIADOS	3,93	0,00
B3	AUXÍLIO - ENFERMIDADE	0,85	0,66
B4	13º SALÁRIO	10,82	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,45	0,00
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,10	0,08
B9	FÉRIAS GOZADAS	9,01	6,94
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,02
	TOTAL	44,84	16,65

C	GRUPO C		
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	4,76	3,67
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,11	0,09
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,35	3,35
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	3,33	2,56
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,40	0,31
	TOTAL	12,95	9,98

D	GRUPO D		
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	16,50	6,13
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,42	0,33
	TOTAL	16,92	6,46

HORISTA = 111,51%
MENSALISTA = 69,89%

A + B + C + D

Juliana Sampaio do Carmo

Juliana Sampaio do Carmo
Engenheira Civil
CREA-CE 349486



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ARQUITETURA E ENGENHARIA - SECRETARIA DA SAÚDE, SECRETARIA DA EDUCAÇÃO E SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA E TRANSPORTE.	DATA : 15/07/2022	BDI : 21,65%			
DESCRIÇÃO:	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ARQUITETURA E ENGENHARIA - SECRETARIA DA SAÚDE, SECRETARIA DA EDUCAÇÃO E SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA E TRANSPORTE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO	ORSE	2022/04	111,51%	69,89%	06/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO	SBC	2022/05 - Fortaleza	112,76%	-	05/2022
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,48%	-	03/2017
		SICRO	2022/01	-	-	04/2022
		SINAPI	2022/06 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	07/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50	2,50
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	36,80	36,80

B	GRUPO B		
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,84	0,00
B2	FERIADOS	3,71	0,00
B3	AUXÍLIO - ENFERMIDADE	0,87	0,67
B4	13º SALÁRIO	10,80	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,56
B7	DÍAS DE CHUVAS	1,55	0,00
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,08
B9	FÉRIAS GOZADAS	8,71	6,73
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46

C	GRUPO C		
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,40	4,17
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,85	3,75
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	3,90	3,01
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38

D	GRUPO D		
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	16,34	6,06
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,48	0,37
	TOTAL	16,82	6,43

HORISTA = 112,76%
MENSALISTA = 71,07%

A + B + C + D

Juliana Sampaio do Carmo

Juliana Sampaio do Carmo
Engenheira Civil
CREA-CE 349486



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ARQUITETURA E ENGENHARIA - SECRETARIA DA SAÚDE, SECRETARIA DA EDUCAÇÃO E SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA E TRANSPORTE.	DATA : 15/07/2022	BDI : 21,65%			
DESCRIÇÃO:	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ARQUITETURA E ENGENHARIA - SECRETARIA DA SAÚDE, SECRETARIA DA EDUCAÇÃO E SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA E TRANSPORTE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO	ORSE	2022/04	111,51%	69,89%	06/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO	SBC	2022/05 - Fortaleza	112,76%	-	05/2022
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,48%	-	03/2017
		SICRO	2022/01	-	-	04/2022
		SINAPI	2022/06 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	07/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50	2,50
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	36,80	36,80

B	GRUPO B		
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,88	0,00
B2	FERIADOS	3,72	0,00
B3	AUXÍLIO - ENFERMIDADE	0,92	0,69
B4	13º SALÁRIO	11,01	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,08	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,73	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,67	0,00
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,12	0,09
B9	FÉRIAS GOZADAS	11,80	8,93
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,02
	TOTAL	47,96	18,68

C	GRUPO C		
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	7,12	5,39
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,40	0,30
C3	FÉRIAS, INDENIZADAS	2,40	1,82
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	4,83	3,66
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,60	0,45
	TOTAL	15,35	11,62

D	GRUPO D		
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	17,65	6,87
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO, INDENIZADO	0,72	0,54
	TOTAL	18,37	7,41

HORISTA = 118,48% .
MENSALISTA = 74,51%

A + B + C + D

Juliana Sampaio do Carmo

Juliana Sampaio do Carmo
Engenheira Civil
CREA-CE 349486



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ARQUITETURA E ENGENHARIA - SECRETARIA DA SAUDE, SECRETARIA DA EDUCACAO E SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA E TRANSPORTE.	DATA : 15/07/2022	BDI : 21,65%			
DESCRIÇÃO:	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ARQUITETURA E ENGENHARIA - SECRETARIA DA SAUDE, SECRETARIA DA EDUCACAO E SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA E TRANSPORTE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO	ORSE	2022/04	111,51%	69,89%	06/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO	SBC	2022/05 - Fortaleza	112,76%	-	05/2022
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,48%	-	03/2017
		SICRO	2022/01	-	-	04/2022
		SINAPI	2022/06 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	07/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50	2,50
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	36,80	36,80

B	GRUPO B		
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,84	0,00
B2	FERIADOS	3,71	0,00
B3	AUXÍLIO - ENFERMIDADE	0,85	0,66
B4	13º SALÁRIO	10,81	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,56	0,00
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,10	0,08
B9	FÉRIAS GOZADAS	8,95	6,90
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,02
	TOTAL	44,64	16,61

C	GRUPO C		
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,41	4,17
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,36	3,36
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	3,80	2,93
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,46	0,35
	TOTAL	14,16	10,91

D	GRUPO D		
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	16,43	6,11
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,48	0,37
	TOTAL	16,91	6,48

HORISTA = 112,51%
MENSALISTA = 70,80%

A + B + C + D

Juliana Sampaio do Carmo

Juliana Sampaio do Carmo
Engenheira Civil
CREA-CE 349486

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ARQUITETURA E ENGENHARIA - SECRETARIA DA SAÚDE, SECRETARIA DA EDUCAÇÃO E SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA E TRANSPORTE.	DATA: 15/07/2022		BDI: 21,65%		
	DESCRIÇÃO:	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ARQUITETURA E ENGENHARIA - SECRETARIA DA SAÚDE, SECRETARIA DA EDUCAÇÃO E SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA E TRANSPORTE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO	ORSE	2022/04	111,51%	69,89%	06/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO	SBC	2022/05 - Fortaleza	112,76%	-	05/2022
			SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
			SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,48%	-	03/2017
		SICRO	2022/01	-	-	04/2022	
		SINAPI	2022/06 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	07/2022	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%		

1.1.1. CP0011 - LEVANTAMENTO ARQUITETÔNICO (EDIFICAÇÕES EXISTENTES) E DIAGNÓSTICO DE ESTADO DE CONSERVAÇÃO (M²)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00034779	ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR	SINAPI	H	0,26180000	114,18	29,89
TOTAL MAO DE OBRA:					29,89	
VALOR:					29,89	

1.1.2. CP0013 - PROJETO EXECUTIVO DE ARQUITETURA - (A PARTIR DO PROJETO BÁSICO EM EDIFICAÇÕES NOVAS) (M²)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
90769	ARQUITETO DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19817000	120,13	23,81
TOTAL SERVICIO:					23,81	
VALOR:					23,81	

1.1.3. CP0019 - ESTRUTURA DE CONCRETO (SOMENTE SUPERESTRUTURA) (M²)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002358	DESENHISTA PROJETISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,15686275	26,05	4,09
00034780	ENGENHEIRO CIVIL PLENO	SINAPI	H	0,15686275	128,82	20,21
TOTAL MAO DE OBRA:					24,30	
VALOR:					24,30	

1.1.4. CP0020 - ESTRUTURA DE CONCRETO (SOMENTE FUNDAÇÃO) (M²)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002358	DESENHISTA PROJETISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,13071895	26,05	3,41
00034780	ENGENHEIRO CIVIL PLENO	SINAPI	H	0,13071895	128,82	16,84
TOTAL MAO DE OBRA:					20,25	
VALOR:					20,25	

1.1.5. CP0022 - ESTRUTURA METÁLICA (M²)

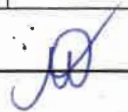
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002358	DESENHISTA PROJETISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,14594771	26,05	3,80
00034780	ENGENHEIRO CIVIL PLENO	SINAPI	H	0,14594771	128,82	18,80
TOTAL MAO DE OBRA:					22,60	
VALOR:					22,60	

1.1.6. CP0023 - INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS (M²)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00034779	ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR	SINAPI	H	0,07729400	114,18	8,83
TOTAL MAO DE OBRA:					8,83	
VALOR:					8,83	

Juliana Sampaio do Carmo

Juliana Sampaio do Carmo
Engenheira Civil
CREA-CE 319486



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p>DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO PREFEITURA MUNICIPAL</p>	OBRA:	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ARQUITETURA E ENGENHARIA - SECRETARIA DA SAÚDE, SECRETARIA DA EDUCAÇÃO E SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA E TRANSPORTE	DATA: 15/07/2022		BDI: 21,65%		
	DESCRIÇÃO:	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ARQUITETURA E ENGENHARIA - SECRETARIA DA SAÚDE, SECRETARIA DA EDUCAÇÃO E SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA E TRANSPORTE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO	ORSE	2022/04	111,51%	69,89%	06/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO	SBC	2022/05 - Fortaleza	112,76%	-	05/2022
			SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
			SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,48%	-	03/2017
			SICRO	2022/01	-	-	04/2022
			SINAPI	2022/06 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	07/2022
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

1.1.7. CP0024 - INSTALAÇÕES SANITÁRIAS (M²)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034779	ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR	SINAPI	H	0,07729400	114,18	8,83
TOTAL MAO DE OBRA:						8,83
VALOR:						8,83

1.1.8. CP0027 - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS (M²)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034779	ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR	SINAPI	H	0,13614907	114,18	15,55
TOTAL MAO DE OBRA:						15,55
VALOR:						15,55

1.1.9. CP0033 - SCA (SISTEMA DE COMBATE A INCÊNDIO) (M²)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034779	ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR	SINAPI	H	0,06404417	114,18	7,31
TOTAL MAO DE OBRA:						7,31
VALOR:						7,31

1.1.10. CP0034 - SPDA (SISTEMA DE PROTEÇÃO A DESCARGA ATMOSFÉRICAS) (M²)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034779	ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR	SINAPI	H	0,06404417	114,18	7,31
TOTAL MAO DE OBRA:						7,31
VALOR:						7,31

1.1.11. CP0039 - AR CONDICIONADO: CLIMATIZAÇÃO E EXAUSTÃO MECÂNICA (M²)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034779	ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR	SINAPI	H	0,30178054	114,18	34,46
TOTAL MAO DE OBRA:						34,46
VALOR:						34,46

1.2.1. 90777 - ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00043462	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043486	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,66	0,66
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						1,54

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002706	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR	SINAPI	H	1,00000000	112,54	112,54

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ARQUITETURA E ENGENHARIA - SECRETARIA DA SAÚDE, SECRETARIA DA EDUCAÇÃO E SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA E TRANSPORTE.	DATA: 15/07/2022	BDI: 21,65%																																							
	DESCRIÇÃO:	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ARQUITETURA E ENGENHARIA - SECRETARIA DA SAÚDE, SECRETARIA DA EDUCAÇÃO E SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA E TRANSPORTE.	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; font-size: small;"> <thead> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2022/04</td> <td>111,51%</td> <td>69,89%</td> <td>06/2022</td> </tr> <tr> <td>SBC</td> <td>2022/05 - Fortaleza</td> <td>112,76%</td> <td>-</td> <td>05/2022</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>112,76%</td> <td>71,07%</td> <td>95/2021</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2016/11 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>118,48%</td> <td>-</td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2022/01</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>04/2022</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/06 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>112,51%</td> <td>70,80%</td> <td>07/2022</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	ORSE	2022/04	111,51%	69,89%	06/2022	SBC	2022/05 - Fortaleza	112,76%	-	05/2022	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	95/2021	SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,48%	-	03/2017	SICRO	2022/01	-	-	04/2022	SINAPI	2022/06 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	07/2022	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	
FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																																							
ORSE	2022/04	111,51%	69,89%	06/2022																																							
SBC	2022/05 - Fortaleza	112,76%	-	05/2022																																							
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	95/2021																																							
SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,48%	-	03/2017																																							
SICRO	2022/01	-	-	04/2022																																							
SINAPI	2022/06 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	07/2022																																							
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																																								
LOCAL:	MUNICÍPIO DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO																																										
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO																																										

TOTAL MAO DE OBRA:	112,54
--------------------	--------

SERVICO	DESCRICO	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95402	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	1,35	1,35
TOTAL SERVICIO:						1,35
VALOR:						115,43

1.2.2. 91677 - ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00043462	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043486	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,66	0,66
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						1,54

MAO DE OBRA	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034783	ENGENHEIRO ELETRICISTA	SINAPI	H	1,00000000	112,54
TOTAL MAO DE OBRA:					112,54

SERVICO	DESCRICO	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95407	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	3,10	3,10
TOTAL SERVICIO:						3,10
VALOR:						117,18

1.2.3. 00033939 - ARQUITETO JUNIOR (H)

VALOR:	82,94
--------	-------

1.2.4. 88255 - AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00043462	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043486	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,66	0,66
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						1,54

MAO DE OBRA	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000532	AUXILIAR TECNICO / ASSISTENTE DE ENGENHARIA	SINAPI	H	1,00000000	30,09
TOTAL MAO DE OBRA:					30,09

SERVICO	DESCRICO	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95323	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,20	0,20
TOTAL SERVICIO:						0,20

Juliana Sampaio do Carmo

W

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p>DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO PREFEITURA MUNICIPAL</p>	OBRA:	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ARQUITETURA E ENGENHARIA - SECRETARIA DA SAÚDE, SECRETARIA DA EDUCAÇÃO E SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA E TRANSPORTE.	DATA: 15/07/2022		BDI: 21,65%
	DESCRIÇÃO:	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ARQUITETURA E ENGENHARIA - SECRETARIA DA SAÚDE, SECRETARIA DA EDUCAÇÃO E SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA E TRANSPORTE.	FORNTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO	ORSE	2022/04	111,51%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO	SBC	2022/05 - Fortaleza	69,89%
			SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	05/2022
			SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	03/2017
		SICRO	2022/01	04/2022	
		SINAPI	2022/06 SEM DESONERAÇÃO	07/2022	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	

VALOR: 31,83

1.2.5. CP0045 - PLOTAGEM EM PRANCHA A0 (UN)

GERAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-0003	PLOTAGEM EM A0	PRÓPRIA	UN	1,00000000	10,48	10,48
TOTAL GERAL:						10,48
VALOR:						10,48

1.2.6. CP0046 - PLOTAGEM EM PRANCHA A1 (UN)

GERAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-0002	PLOTAGEM A1	PRÓPRIA	UN	1,00000000	9,48	9,48
TOTAL GERAL:						9,48
VALOR:						9,48

1.2.7. CP0048 - PLOTAGEM EM PRANCHA A3 (UN)

GERAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-0005	PLOTAGEM EM A3	PRÓPRIA	UN	1,00000000	3,30	3,30
TOTAL GERAL:						3,30
VALOR:						3,30

1.2.8. I8606 - VEÍCULO LEVE C/ COMBUSTÍVEL E MOTORISTA (UNXMÊS)

VALOR: 6.440,00

2.1.1. C2937 - RELATÓRIO FINAL DE SONDAGEM (UN)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2322	ENGENHEIRO	SEINFRA	H	12,00000000	94,13	1.129,56
TOTAL MAO DE OBRA:						1.129,56
VALOR:						1.129,56

2.1.2. C3955 - SONDAGEM ROTATIVA P/ RECONHECIMENTO DO SUBSOLO (M)

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7406	SERVIÇO DE SONDAGEM- ROTATIVA	SEINFRA	M	1,00000000	306,67	306,67
TOTAL MATERIAL:						306,67
VALOR:						306,67

2.1.3. C2290 - SONDAGEM À PERCUSSÃO P/RECONHECIMENTO DO SUBSOLO (M)

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1860	SERVIÇOS DE SONDAGEM À PERCUSSÃO	SEINFRA	M	1,00000000	54,52	54,52
TOTAL MATERIAL:						54,52
VALOR:						54,52

Juliana Sampaio do Carmo

Juliana Sampaio do Carmo
Engenheira Civil
CREA-CE 349486

(Handwritten mark)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p>DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO PREFEITURA MUNICIPAL</p>	OBRA:	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ARQUITETURA E ENGENHARIA - SECRETARIA DA SAUDE, SECRETARIA DA EDUCAÇÃO E SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA E TRANSPORTE.	DATA : 15/07/2022		BDI : 21.65%		
	DESCRIÇÃO:	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ARQUITETURA E ENGENHARIA - SECRETARIA DA SAUDE, SECRETARIA DA EDUCAÇÃO E SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA E TRANSPORTE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO	ORSE	2022/04	111,51%	69,89%	06/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO	SBC	2022/05 - Fortaleza	112,76%	-	05/2022
			SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,48%	-	03/2017	
		SICRO	2022/01	-	-	04/2022	
		SINAPI	2022/06 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	07/2022	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%		

2.1.4. CP005 - TESTE DE ABSORÇÃO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000245	AUXILIAR DE LABORATORISTA DE SOLOS E DE CONCRETO (HORISTA)	SINAPI	H	21,14525300	24,99	528,42
18679	TECNICO DE SONDAGEM	SEINFRA	H	21,14525300	30,36	641,97
TOTAL MAO DE OBRA:						1.170,39
VALOR:						1.170,39

2.1.5. CP007 - MOBILIZAÇÃO POR ORDEM DE SERVIÇO (UN)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
DNIT-2	VEICULO SEDAN - ADMINISTRAÇÃO	PRÓPRIA	MES	0,10000000	2.814,79	281,48
TOTAL SERVICIO:						281,48
VALOR:						281,48

2.2.1. CP0011 - LEVANTAMENTO ARQUITETÔNICO (EDIFICAÇÕES EXISTENTES) E DIAGNÓSTICO DE ESTADO DE CONSERVAÇÃO (M²)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034779	ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR	SINAPI	H	0,26180000	114,18	29,89
TOTAL MAO DE OBRA:						29,89
VALOR:						29,89

2.2.2. CP0013 - PROJETO EXECUTIVO DE ARQUITETURA - (A PARTIR DO PROJETO BÁSICO EM EDIFICAÇÕES NOVAS) (M²)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90769	ARQUITETO DE OBRA PLENÔ COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19817000	120,13	23,81
TOTAL SERVICIO:						23,81
VALOR:						23,81

2.2.3. CP0019 - ESTRUTURA DE CONCRETO (SOMENTE SUPERESTRUTURA) (M²)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002358	DESENHISTA PROJETISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,15686275	26,05	4,09
00034780	ENGENHEIRO CIVIL PLENO	SINAPI	H	0,15686275	128,82	20,21
TOTAL MAO DE OBRA:						24,30
VALOR:						24,30

2.2.4. CP0020 - ESTRUTURA DE CONCRETO (SOMENTE FUNDAÇÃO) (M²)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002358	DESENHISTA PROJETISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,13071895	26,05	3,41
00034780	ENGENHEIRO CIVIL PLENO	SINAPI	H	0,13071895	128,82	16,84
TOTAL MAO DE OBRA:						20,25
VALOR:						20,25

Juliana Sampaio do Carmo

Juliana Sampaio do Carmo
Engenheira Civil
CREA-CE 349486

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p>DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO PREFEITURA MUNICIPAL</p>	OBRA:	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ARQUITETURA E ENGENHARIA - SECRETARIA DA SAÚDE, SECRETARIA DA EDUCAÇÃO E SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA E TRANSPORTE.	DATA : 15/07/2022		BDI : 21,65%		
	DESCRIÇÃO:	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ARQUITETURA E ENGENHARIA - SECRETARIA DA SAÚDE, SECRETARIA DA EDUCAÇÃO E SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA E TRANSPORTE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO	ORSE	2022/04	111,51%	69,89%	06/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO	SBC	2022/05 - Fortaleza	112,76%	-	05/2022
			SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,48%	-	03/2017	
		SICRO	2022/01	-	-	04/2022	
		SINAPI	2022/06 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	07/2022	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%		

2.2.5. CP0022 - ESTRUTURA METÁLICA (M²)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002358	DESENHISTA PROJETISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,14594771	26,05	3,80
00034780	ENGENHEIRO CIVIL PLENO	SINAPI	H	0,14594771	128,82	18,80
TOTAL MAO DE OBRA:						22,60
VALOR:						22,60

2.2.6. CP0023 - INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS (M²)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034779	ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR	SINAPI	H	0,07729400	114,18	8,83
TOTAL MAO DE OBRA:						8,83
VALOR:						8,83

2.2.7. CP0024 - INSTALAÇÕES SANITÁRIAS (M²)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034779	ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR	SINAPI	H	0,07729400	114,18	8,83
TOTAL MAO DE OBRA:						8,83
VALOR:						8,83

2.2.8. CP0027 - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS (M²)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034779	ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR	SINAPI	H	0,13614907	114,18	15,55
TOTAL MAO DE OBRA:						15,55
VALOR:						15,55

2.2.9. CP0033 - SCA (SISTEMA DE COMBATE A INCÊNDIO) (M²)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034779	ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR	SINAPI	H	0,06404417	114,18	7,31
TOTAL MAO DE OBRA:						7,31
VALOR:						7,31

2.2.10. CP0034 - SPDA (SISTEMA DE PROTEÇÃO A DESCARGA ATMOSFÉRICAS) (M²)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034779	ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR	SINAPI	H	0,06404417	114,18	7,31
TOTAL MAO DE OBRA:						7,31
VALOR:						7,31

2.2.11. CP0039 - AR CONDICIONADO: CLIMATIZAÇÃO E EXAUSTÃO MECÂNICA (M²)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034779	ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR	SINAPI	H	0,30178054	114,18	34,46

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p>DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO PREFEITURA MUNICIPAL</p>	OBRA:	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ARQUITETURA E ENGENHARIA - SECRETARIA DA SAÚDE, SECRETARIA DA EDUCAÇÃO E SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA E TRANSPORTE.	DATA : 15/07/2022		BDI : 21,65%		
	DESCRIÇÃO:	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ARQUITETURA E ENGENHARIA - SECRETARIA DA SAÚDE, SECRETARIA DA EDUCAÇÃO E SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA E TRANSPORTE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO	ORSE	2022/04	111,51%	69,89%	06/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO	SBC	2022/05 - Fortaleza	112,76%	-	05/2022
			SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,48%	-	03/2017	
		SICRO	2022/01	-	-	04/2022	
		SINAPI	2022/06 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	07/2022	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%		

TOTAL MAO DE OBRA: 34,46

VALOR: 34,46

2.3.1. 90777 - ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00043462	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043486	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,66	0,66
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						1,54

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002706	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR	SINAPI	H	1,00000000	112,54	112,54
TOTAL MAO DE OBRA:						112,54

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95402	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	1,35	1,35
TOTAL SERVICIO:						1,35
VALOR:						115,43

2.3.2. 91677 - ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00043462	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043486	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,66	0,66
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						1,54

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034783	ENGENHEIRO ELETRICISTA	SINAPI	H	1,00000000	112,54	112,54
TOTAL MAO DE OBRA:						112,54

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95407	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	3,10	3,10
TOTAL SERVICIO:						3,10
VALOR:						117,18

2.3.3. 00033939 - ARQUITETO JUNIOR (H)

VALOR: 82,94

2.3.4. 88255 - AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p>DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO FRAÇÃO MUNICIPAL</p>	OBRA:	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ARQUITETURA E ENGENHARIA - SECRETARIA DA SAÚDE, SECRETARIA DA EDUCAÇÃO E SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA E TRANSPORTE	DATA: 15/07/2022		BDI: 21,65%	
	DESCRIÇÃO:	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ARQUITETURA E ENGENHARIA - SECRETARIA DA SAÚDE, SECRETARIA DA EDUCAÇÃO E SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA E TRANSPORTE.	FONTE	VERSÃO	HORA	
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO		MES	REF.	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO	ORSE	2022/04	111,51%	69,89%
			SBC	2022/05 - Fortaleza	112,76%	-
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,48%	-	
		SICRO	2022/01	-	-	
		SINAPI	2022/06 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00043462	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043486	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,66	0,66
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						1,54

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000532	AUXILIAR TECNICO / ASSISTENTE DE ENGENHARIA	SINAPI	H	1,00000000	30,09	30,09
TOTAL MAO DE OBRA:						30,09

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95323	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,20	0,20
TOTAL SERVICIO:						0,20
VALOR:						31,83

2.3.5. 90775 - DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00043469	FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
00043493	EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,62	0,62
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						1,56

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002358	DESENHISTA PROJETISTA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	26,05	26,05
TOTAL MAO DE OBRA:						26,05

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95400*	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA DESENHISTA PROJETISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,10	0,10
TOTAL SERVICIO:						0,10
VALOR:						27,71

2.3.6. CP0045 - PLOTAGEM EM PRANCHA A0 (UN)

GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-0003	PLOTAGEM EM A0	PRÓPRIA	UN	1,00000000	10,48	10,48
TOTAL GERAL:						10,48
VALOR:						10,48

2.3.7. CP0046 - PLOTAGEM EM PRANCHA A1 (UN)


GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-0002	PLOTAGEM A1	PRÓPRIA	UN	1,00000000	9,48	9,48
TOTAL GERAL:						9,48

Juliana Sampaio do Carmo

Juliana Sampaio do Carmo
Engenheira Civil
CREA-CE 349486

[Handwritten Signature]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p>DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO PREFEITURA MUNICIPAL</p>	OBRA:	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ARQUITETURA E ENGENHARIA - SECRETARIA DA SAÚDE, SECRETARIA DA EDUCAÇÃO E SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA E TRANSPORTE	DATA : 15/07/2022		BDI : 21,65%		
	DESCRIÇÃO:	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ARQUITETURA E ENGENHARIA - SECRETARIA DA SAÚDE, SECRETARIA DA EDUCAÇÃO E SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA E TRANSPORTE	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO	ORSE	2022/04	111,51%	69,89%	06/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO	SBC	2022/05 - Fortaleza	112,76%	-	05/2022
		SEINFRA	027SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021	
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,48%	-	03/2017	
		SICRO	2022/01	-	-	04/2022	
		SINAPI	2022/06 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	07/2022	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%		

VALOR: **9,48**

2.3.8. CP0048 - PLOTAGEM EM PRANCHA A3 (UN)

GERAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-0005	PLOTAGEM EM A3	PRÓPRIA	Página	1,00000000	3,30	3,30
TOTAL GERAL:						3,30
VALOR:						3,30

2.3.9. I8606 - VEÍCULO LEVE C/ COMBUSTÍVEL E MOTORISTA (UNXMS)

VALOR: **6.440,00**

3.1.1. CP-TOP - SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO RURAL, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE (SINAPI) (M2)

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,00288600	5,24	0,02
TOTAL MATERIAL:						0,02
SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88253	AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00250000	17,98	0,04
92145	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - CHP-DIURNO. AF_11/2015	SINAPI	CHP	0,00100000	81,77	0,08
88597	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00200000	40,08	0,08
88288	NIVELADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00250000	22,51	0,06
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00750000	18,49	0,14
TOTAL SERVICIO:						0,40
VALOR:						0,42


3.1.2. CP003 - LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIALTIMÉTRICO CADASTRAL DE VIAS URBANAS (M)

EQUIPAMENTO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19134	ESTAÇÃO TOTAL TIPO TRIMBLE M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00961800	78,47	0,75
19133	ESTAÇÃO TOTAL TIPO TRIMBLE M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00961800	78,54	0,76
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,51
MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19136	AUXILIAR DE TOPOGRAFIA	SEINFRA	H	0,00961800	18,28	0,18
19137	OPERADOR DE ESTAÇÃO TOTAL	SEINFRA	H	0,00961800	33,85	0,33
TOTAL MAO DE OBRA:						0,51
VALOR:						2,02

3.2.1. C2937 - RELATÓRIO FINAL DE SONDAAGEM (UN)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12322	ENGENHEIRO	SEINFRA	H	12,00000000	94,13	1.129,56
TOTAL MAO DE OBRA:						1.129,56

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO PREFEITURA MUNICIPAL	OBRA:	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ARQUITETURA E ENGENHARIA - SECRETARIA DA SAÚDE, SECRETARIA DA EDUCAÇÃO E SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA E TRANSPORTE.	DATA: 15/07/2022	BDI: 21,65%			
	DESCRÇÃO:	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ARQUITETURA E ENGENHARIA - SECRETARIA DA SAÚDE, SECRETARIA DA EDUCAÇÃO E SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA E TRANSPORTE.	ORSE	2022/04	111,51%	69,89%	06/2022
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO	SBC	2022/05 - Fortaleza	112,76%	-	05/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
			SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,48%	-	03/2017
			SICRO	2022/01	-	-	04/2022
		SINAPI	2022/06 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	07/2022	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%		

VALOR: 1.129,56

3.2.2. C3955 - SONDAGEM ROTATIVA P/ RECONHECIMENTO DO SUBSOLO (M)

MATERIAL	DESCRÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17406	SERVIÇO DE SONDAGEM ROTATIVA	M	1,00000000	306,67	306,67
TOTAL MATERIAL:					306,67
VALOR:					306,67

3.2.3. C2290 - SONDAGEM À PERCUSSÃO P/RECONHECIMENTO DO SUBSOLO (M)

MATERIAL	DESCRÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11860	SERVIÇOS DE SONDAGEM À PERCUSSÃO	M	1,00000000	54,52	54,52
TOTAL MATERIAL:					54,52
VALOR:					54,52

3.2.4. CP005 - TESTE DE ABSORÇÃO (UN)

MAO DE OBRA	DESCRÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000245	AUXILIAR DE LABORATORISTA DE SOLOS E DE CONCRETO (HORISTA)	H	21,14525300	24,99	528,42
18679	TECNICO DE SONDAGEM	H	21,14525300	30,36	641,97
TOTAL MAO DE OBRA:					1.170,39
VALOR:					1.170,39

3.2.5. CP007 - MOBILIZAÇÃO POR ORDEM DE SERVIÇO (UN)

SERVICO	DESCRÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
DNIT-2	VEICULO SEDAN - ADMINISTRAÇÃO	MES	0,10000000	2,814,79	281,48
TOTAL SERVIÇO:					281,48
VALOR:					281,48

3.3.1. CP0011 - LEVANTAMENTO ARQUITETÔNICO (EDIFICAÇÕES EXISTENTES)E DIAGNÓSTICO DE ESTADO DE CONSERVAÇÃO (M²)

MAO DE OBRA	DESCRÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034779	ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR	H	0,26180000	114,18	29,89
TOTAL MAO DE OBRA:					29,89
VALOR:					29,89

3.3.2. CP0013 - PROJETO EXECUTIVO DE ARQUITETURA - (A PARTIR DO PROJETO BÁSICO EM EDIFICAÇÕES NOVAS) (M²)

SERVICO	DESCRÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90769	ARQUITETO DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,19817000	120,13	23,81
TOTAL SERVIÇO:					23,81
VALOR:					23,81

3.3.3. CP0018 - URBANISMO EM PRAÇAS E PARQUES (M²)

Juliana Sampaio do Carmo

Juliana Sampaio do Carmo
Engenheira Civil
CREA-CE 349486

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ARQUITETURA E ENGENHARIA - SECRETARIA DA SAÚDE, SECRETARIA DA EDUCAÇÃO E SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA E TRANSPORTE.	DATA:	15/07/2022	BDI: 21,65%
	DESCRIÇÃO:	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ARQUITETURA E ENGENHARIA - SECRETARIA DA SAÚDE, SECRETARIA DA EDUCAÇÃO E SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA E TRANSPORTE.	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO	ORSE	2022/04	111,51%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO	SBC	2022/05 - Fortaleza	69,89%
			SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	71,07%
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,48%	
		SICRO	2022/01	-	
		SINAPI	2022/06 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00033939	ARQUITETO JUNIOR	SINAPI	H	0,10389512	82,94
00034760	ARQUITETO PAISAGISTA	SINAPI	H	0,10389512	82,92
TOTAL MAO DE OBRA:					17,23
VALOR:					17,23

3.3.4. CP0019 - ESTRUTURA DE CONCRETO (SOMENTE SUPERESTRUTURA) (M²)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002358	DESENHISTA PROJETISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,15686275	26,05
00034780	ENGENHEIRO CIVIL PLENO	SINAPI	H	0,15686275	128,82
TOTAL MAO DE OBRA:					24,30
VALOR:					24,30

3.3.5. CP0020 - ESTRUTURA DE CONCRETO (SOMENTE FUNDAÇÃO) (M²)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002358	DESENHISTA PROJETISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,13071895	26,05
00034780	ENGENHEIRO CIVIL PLENO	SINAPI	H	0,13071895	128,82
TOTAL MAO DE OBRA:					20,25
VALOR:					20,25

3.3.6. CP0022 - ESTRUTURA METÁLICA (M²)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002358	DESENHISTA PROJETISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,14594771	26,05
00034780	ENGENHEIRO CIVIL PLENO	SINAPI	H	0,14594771	128,82
TOTAL MAO DE OBRA:					22,60
VALOR:					22,60

3.3.7. CP0023 - INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS (M²)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034779	ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR	SINAPI	H	0,07729400	114,18
TOTAL MAO DE OBRA:					8,83
VALOR:					8,83


3.3.8. CP0024 - INSTALAÇÕES SANITÁRIAS (M²)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034779	ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR	SINAPI	H	0,07729400	114,18
TOTAL MAO DE OBRA:					8,83
VALOR:					8,83

3.3.9. CP0027 - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS (M²)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO PREFEITURA MUNICIPAL	OBRA:	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ARQUITETURA E ENGENHARIA - SECRETARIA DA SAÚDE, SECRETARIA DA EDUCAÇÃO E SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA E TRANSPORTE.	DATA: 15/07/2022	BDI: 21,65%			
	DESCRIÇÃO:	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ARQUITETURA E ENGENHARIA - SECRETARIA DA SAÚDE, SECRETARIA DA EDUCAÇÃO E SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA E TRANSPORTE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO	ORSE	2022/04	111,51%	69,89%	06/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO	SBC	2022/05 - Fortaleza	112,76%	-	05/2022
			SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,48%	-	03/2017	
		SICRO	2022/01	-	-	04/2022	
		SINAPI	2022/06 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	07/2022	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%		

00034779	ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR	SINAPI	H	0,13614907	114,18	15,55
TOTAL MAO DE OBRA:						15,55
VALOR:						15,55

3.3.10. CP0033 - SCA (SISTEMA DE COMBATE A INCÊNDIO) (M²)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034779	ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR	SINAPI	H	0,06404417	114,18	7,31
TOTAL MAO DE OBRA:						7,31
VALOR:						7,31

3.3.11. CP0034 - SPDA (SISTEMA DE PROTEÇÃO A DESCARGA ATMOSFÉRICAS) (M²)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034779	ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR	SINAPI	H	0,06404417	114,18	7,31
TOTAL MAO DE OBRA:						7,31
VALOR:						7,31

3.3.12. CP0039 - AR CONDICIONADO: CLIMATIZAÇÃO E EXAUSTÃO MECÂNICA (M²)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034779	ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR	SINAPI	H	0,30178054	114,18	34,46
TOTAL MAO DE OBRA:						34,46
VALOR:						34,46

3.4.1. CP0066 - PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO EM RUAS URBANAS, INCLUSIVE DRENAGEM SUPERFICIAL E RELATÓRIO TÉCNICO (KM)

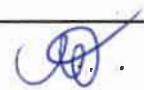
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000244	AUXILIAR DE TOPOGRAFO (HORISTA)	SINAPI	H	28,05624492	16,32	457,88
00002358	DESENHISTA PROJETISTA (HORISTA)	SINAPI	H	28,05624492	26,05	730,87
00034779	ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR	SINAPI	H	28,05624492	114,18	3.203,46
00034785	ENGENHEIRO SANITARISTA	SINAPI	H	28,05624492	112,54	3.157,45
00007592	TOPOGRAFO (HORISTA)	SINAPI	H	28,05624492	36,29	1.018,16
TOTAL MAO DE OBRA:						8.567,82
VALOR:						8.567,82


3.4.2. CP0073 - PROJETO DE BUEIROS, INCLUSIVE RELATÓRIO DE DIMENSIONAMENTO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000244	AUXILIAR DE TOPOGRAFO (HORISTA)	SINAPI	H	10,66311230	16,32	174,02
00002358	DESENHISTA PROJETISTA (HORISTA)	SINAPI	H	10,66311230	26,05	277,77
00034779	ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR	SINAPI	H	10,66311230	114,18	1.217,51
00007592	TOPOGRAFO (HORISTA)	SINAPI	H	10,66311230	36,29	386,96
TOTAL MAO DE OBRA:						2.056,26
VALOR:						2.056,26

Juliana Sampaio do Carmo

Juliana Sampaio do Carmo
Engenheira Civil
CREA-CE 349486



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
 DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO <small>PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAPUAN PINHEIRO</small>	OBRA:	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ARQUITETURA E ENGENHARIA - SECRETARIA DA SAÚDE, SECRETARIA DA EDUCAÇÃO E SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA E TRANSPORTE.	DATA : 15/07/2022	BDI : 21,65%			
	DESCRIÇÃO:	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ARQUITETURA E ENGENHARIA - SECRETARIA DA SAÚDE, SECRETARIA DA EDUCAÇÃO E SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA E TRANSPORTE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO	ORSE	2022/04	111,51%	69,89%	06/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO	SBC	2022/05 - Fortaleza	112,76%	-	05/2022
			SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,48%	-	03/2017	
		SICRO	2022/01	-	-	04/2022	
		SINAPI	2022/06 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	07/2022	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%		

3.4.3. CP0071 - PROJETO DE PASSAGEM MOLHADA, INCLUSIVE RELATÓRIO DE DIMENSIONAMENTO (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000244	AUXILIAR DE TOPOGRAFO (HORISTA)	SINAPI	H	32,87794735	16,32	536,57
00002358	DESENHISTA PROJETISTA (HORISTA)	SINAPI	H	32,87794735	26,05	856,47
00034779	ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR	SINAPI	H	32,87794735	114,18	3.754,00
00007592	TOPOGRAFO (HORISTA)	SINAPI	H	32,87794735	36,29	1.193,14
TOTAL MAO DE OBRA:					6.340,18	
VALOR:					6.340,18	

3.4.4. CP0074 - PROJETO DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (PROJETO GEOMÉTRICO, PROJETO DE DRENAGEM E ANÁLISE DE ESTUDOS GEOTÉCNICOS), INCLUSIVE RELATÓRIO TÉCNICO (KM)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000244	AUXILIAR DE TOPOGRAFO (HORISTA)	SINAPI	H	12,79573476	16,32	208,83
00002358	DESENHISTA PROJETISTA (HORISTA)	SINAPI	H	12,79573476	26,05	333,33
00034779	ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR	SINAPI	H	12,79573476	114,18	1.461,02
00007592	TOPOGRAFO (HORISTA)	SINAPI	H	12,79573476	36,29	464,36
TOTAL MAO DE OBRA:					2.467,54	
VALOR:					2.467,54	

3.5.1. 90777 - ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00043462	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043486	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,66	0,66
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:					1,54	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002706	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR	SINAPI	H	1,00000000	112,54	112,54
TOTAL MAO DE OBRA:					112,54	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95402	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	1,35	1,35
TOTAL SERVICIO:					1,35	
VALOR:					115,43	

3.5.2. 91677 - ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00043462	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p>DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO PREFEITURA MUNICIPAL</p>	OBRA:	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ARQUITETURA E ENGENHARIA - SECRETARIA DA SAÚDE, SECRETARIA DA EDUCAÇÃO E SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA E TRANSPORTE.	DATA : 15/07/2022		BDI : 21,65%		
	DESCRIÇÃO:	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ARQUITETURA E ENGENHARIA - SECRETARIA DA SAÚDE, SECRETARIA DA EDUCAÇÃO E SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA E TRANSPORTE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO	ORSE	2022/04	111,51%	69,89%	06/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO	SBC	2022/05 - Fortaleza	112,76%	-	05/2022
			SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	08/2021
		SICRO	2018/11 SEM DESONERAÇÃO	118,48%	-	03/2017	
		SICRO	2022/01	-	-	04/2022	
		SINAPI	2022/06 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	07/2022	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%		

00043486	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,66		0,66
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:							1,54

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00034783	ENGENHEIRO ELETRICISTA	SINAPI	H	1,00000000	112,54	112,54
TOTAL MAO DE OBRA:					112,54	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95407	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	3,10	3,10
TOTAL SERVICIO:					3,10	
VALOR:					117,18	

3.5.3. 00033939 - ARQUITETO JUNIOR (H)

							82,94
--	--	--	--	--	--	--	--------------

3.5.4. 88255 - AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00043462	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043486	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,66	0,66
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						1,54

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000532	AUXILIAR TECNICO / ASSISTENTE DE ENGENHARIA	SINAPI	H	1,00000000	30,09	30,09
TOTAL MAO DE OBRA:					30,09	


SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95323	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,20	0,20
TOTAL SERVICIO:					0,20	
VALOR:					31,83	

3.5.5. 90775 - DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00043469	FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
00043493	EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,62	0,62
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						1,56

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002358	DESENHISTA PROJETISTA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	26,05	26,05



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
 DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO <small>PREFEITURA MUNICIPAL</small>	OBRA:	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ARQUITETURA E ENGENHARIA - SECRETARIA DA SAÚDE, SECRETARIA DA EDUCAÇÃO E SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA E TRANSPORTE.	DATA : 15/07/2022		BDI : 21,65%		
	DESCRIÇÃO:	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ARQUITETURA E ENGENHARIA - SECRETARIA DA SAÚDE, SECRETARIA DA EDUCAÇÃO E SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA E TRANSPORTE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO	ORSE	2022/04	111,51%	69,89%	06/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO	SBC	2022/05 - Fortaleza	112,76%	-	05/2022
			SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		SICRO	2018/11 SEM DESONERAÇÃO	118,48%	-	03/2017	
		SICRO	2022/01	-	-	04/2022	
		SINAPI	2022/06 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	07/2022	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%		

TOTAL MAO DE OBRA:	26,05
---------------------------	--------------

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95400 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA DESENHISTA PROJETISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,10	0,10
TOTAL SERVICOS:					0,10

VALOR:	27,71
---------------	--------------

3.5.6. CP0045 - PLOTAGEM EM PRANCHA A0 (UN)

GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-0003 PLOTAGEM EM A0	PRÓPRIA	UN	1,00000000	10,48	10,48
TOTAL GERAL:					10,48

VALOR:	10,48
---------------	--------------

3.5.7. CP0046 - PLOTAGEM EM PRANCHA A1 (UN)

GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-0002 PLOTAGEM A1	PRÓPRIA	UN	1,00000000	9,48	9,48
TOTAL GERAL:					9,48

VALOR:	9,48
---------------	-------------

3.5.8. CP0048 - PLOTAGEM EM PRANCHA A3 (UN)

GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-0005 PLOTAGEM EM A3	PRÓPRIA	UN	1,00000000	3,30	3,30
TOTAL GERAL:					3,30

VALOR:	3,30
---------------	-------------

3.5.9. 18606 - VEÍCULO LEVE C/ COMBUSTÍVEL E MOTORISTA (UNXMÊS)

VALOR:	6.440,00
---------------	-----------------

Juliana Sampaio do Carmo

Juliana Sampaio do Carmo
Engenheira Civil
CREA-CE 349486

[Handwritten Signature]



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ARQUITETURA E ENGENHARIA - SECRETARIA DA SAÚDE, SECRETARIA DA EDUCAÇÃO E SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA E TRANSPORTE.	DATA :	15/07/2022	BDI :	21,65%	
DESCRIÇÃO:	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ARQUITETURA E ENGENHARIA - SECRETARIA DA SAÚDE, SECRETARIA DA EDUCAÇÃO E SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA E TRANSPORTE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO	ORSE	2022/04	111,51%	69,89%	06/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO	SBC	2022/05 - Fortaleza	112,76%	-	05/2022
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,48%	-	03/2017
		SICRO NOVO	2022/01	-	-	04/2022
		SINAPI	2022/06 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	07/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
CP0011	LEVANTAMENTO ARQUITETÔNICO (EDIFICAÇÕES EXISTENTES)E DIAGNÓSTICO DE ESTADO DE CONSERVAÇÃO				1.560,00	36,36	56.721,60			A
90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				240,00	140,42	33.700,80			A
CP0013	PROJETO EXECUTIVO DE ARQUITETURA - (A PARTIR DO PROJETO BÁSICO EM EDIFICAÇÕES NOVAS)				1.050,00	28,96	30.408,00			A
CP-TOP	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO RURAL, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE (SINAPI)				42.000,00	0,51	21.420,00			A
CP0066	PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO EM RUAS URBANAS, INCLUSIVE DRENAGEM SUPERFICIAL E RELATÓRIO TÉCNICO				2,00	10.422,75	20.845,50			A
CP0019	PROJETO DE ESTRUTURA DE CONCRETO (SOMENTE SUPERESTRUTURA)				630,00	29,56	18.622,80			A
CP0027	PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				940,00	18,92	17.784,80			B
CP0039	PROJETO DE AR CONDICIONADO: CLIMATIZAÇÃO E EXAUSTÃO MECÂNICA				400,00	41,92	16.768,00			B
88255	AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				336,00	38,72	13.009,92			B
CP0022	PROJETO DE ESTRUTURA METÁLICA				450,00	27,49	12.370,50			B
CP003	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIALTIMÉTRICO CADASTRAL DE VIAS URBANAS				5.000,00	2,46	12.300,00			B
CP0018	PROJETO ARQUITETÔNICO DE URBANISMO EM PRAÇAS E PÁRQUES				500,00	20,96	10.480,00			B
91677	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				64,00	142,55	9.123,20			B

Juliana Sampaio do Carmo

Juliana Sampaio do Carmo
Engenheira Civil
CREA-CE 349486





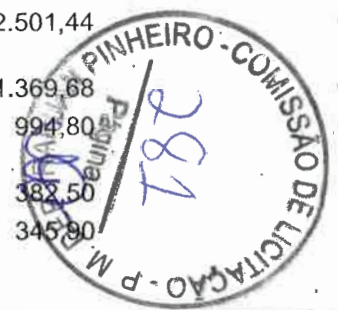
ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ARQUITETURA E ENGENHARIA - SECRETARIA DA SAÚDE, SECRETARIA DA EDUCAÇÃO E SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA E TRANSPORTE.	DATA :	15/07/2022	BDI :	21,65%		
DESCRIÇÃO:	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ARQUITETURA E ENGENHARIA - SECRETARIA DA SAÚDE, SECRETARIA DA EDUCAÇÃO E SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA E TRANSPORTE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.	
LOCAL:	MUNICÍPIO DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO	ORSE	2022/04	111,51%	69,89%	06/2022	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO	SBC	2022/05 - Fortaleza	112,76%	-	05/2022	
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021	
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,48%	-	03/2017	
		SICRO NOVO	2022/01	-	-	04/2022	
		SINAPI	2022/06 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	07/2022	
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				-	-

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL %	CL
CP0074	PROJETO DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (PROJETO GEOMÉTRICO, PROJETO DE DRENAGEM E ANÁLISE DE ESTUDOS GEOTÉCNICOS), INCLUSIVE RELATÓRIO TÉCNICO				3,00	3.001,76	9.005,28			B
CP0020	PROJETO DE ESTRUTURA DE CONCRETO (SOMENTE FUNDAÇÃO)				360,00	24,63	8.866,80			B
CP0071	PROJETO DE PASSAGEM MOLHADA, INCLUSIVE RELATÓRIO DE DIMENSIONAMENTO				1,00	7.712,83	7.712,83			C
90775	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				216,00	33,71	7.281,36			C
CP0024	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS				660,00	10,74	7.088,40			C
CP0023	PROJETO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS				660,00	10,74	7.088,40			C
CP005	TESTE DE ABSORÇÃO				4,00	1.423,78	5.695,12			C
C3955	SONDAGEM ROTATIVA P/ RECONHECIMENTO DO SUBSOLO				15,00	373,06	5.595,90			C
C2937	RELATÓRIO FINAL DE SONDAGEM				4,00	1.374,11	5.496,44			C
CP0048	PLOTAGEM EM PRANCHA A3				980,00	4,01	3.929,80			C
CP0034	PROJETO DE SPDA (SISTEMA DE PROTEÇÃO A DESCARGA ATMOSFÉRICAS)				440,00	8,89	3.911,60			C
CP0033	PROJETO DE SCA (SISTEMA DE COMBATE A INCÊNDIO)				360,00	8,89	3.200,40			C
CP0073	PROJETO DE BUEIROS, INCLUSIVE RELATÓRIO DE DIMENSIONAMENTO				1,00	2.501,44	2.501,44			C
CP007	MOBILIZAÇÃO POR ORDEM DE SERVIÇO				4,00	342,42	1.369,68			C
C2290	SONDAGEM À PERCUSSÃO P/RECONHECIMENTO DO SUBSOLO				15,00	66,32	994,80			C
CP0045	PLOTAGEM EM PRANCHA A0				30,00	12,75	382,50			C
CP0046	PLOTAGEM EM PRANCHA A1				30,00	11,53	345,90			C

Juliana Sampaio do Carmo

Juliana Sampaio do Carmo
Engenheira Civil
CREA-CE 349486





DEPUTADO
**IRAPUAN
PINHEIRO**
PREFEITURA MUNICIPAL

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ARQUITETURA E ENGENHARIA - SECRETARIA DA SAUDE, SECRETARIA DA EDUCAÇÃO E SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA E TRANSPORTE.	DATA :	15/07/2022	BDI :	21,65%	
DESCRIÇÃO:	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ARQUITETURA E ENGENHARIA - SECRETARIA DA SAUDE, SECRETARIA DA EDUCAÇÃO E SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA E TRANSPORTE.	FONTE	VERBÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	MUNICIPIO DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO	ORSE	2022/04	111,51%	69,89%	06/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO	SBC	2022/05 - Fortaleza	112,76%	-	05/2022
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,48%	-	03/2017
		SICRO NOVO	2022/01	-	-	04/2022
		SINAPI	2022/06 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	07/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

SUBTOTAL ATÉ 96,53% 354.021,77

Outros 12.736,91

Valor total do Orçamento 366.758,68

Juliana Sampaio do Carmo

Juliana Sampaio do Carmo
Engenheira Civil
CREA-CE 349486



30



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

CREA-CE

ART OBRA / SERVIÇO
Nº CE20221024084

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

INICIAL

1. Responsável Técnico

JULIANA SAMPAIO DO CARMO
Título profissional: **ENGENHEIRA CIVIL**

RNP: 0619497173
Registro: 349486CE

2. Dados do Contrato

Contratante: **MUNICÍPIO DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO**
RUA CÂNDIDO BORGES
Complemento:
Cidade: **DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO**

Bairro: **CENTRO ADMINISTRATIVO**
UF: **CE**
CEP: **63645000**

CPF/CNPJ: **12.464.103/0001-91**
Nº: **35**



Contrato: **Não especificado** Celebrado em:
Valor: **R\$ 3.600,00** Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Público**
Ação Institucional: **NENHUMA - NÃO OPTANTE**

3. Dados da Obra/Serviço

RUA CÂNDIDO BORGES
Complemento:
Cidade: **DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO**
Data de Início: **20/07/2022**
Finalidade: **Infraestrutura**
Proprietário: **MUNICÍPIO DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO**

Nº: **35**
Bairro: **CENTRO ADMINISTRATIVO**
UF: **CE** CEP: **63645000**
Coordenadas Geográficas: **-5.918879, -39.266177**
Código: **Não Especificado**
CPF/CNPJ: **12.464.103/0001-91**

4. Atividade Técnica

14 - Elaboração	Quantidade	Unidade
35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.1 - DE ALVENARIA	1,00	un
35 - Elaboração de orçamento > ESTRUTURAS > ALVENARIA ESTRUTURAL > #2.10.1 - DE ALVENARIA ESTRUTURAL	1,00	un
35 - Elaboração de orçamento > ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #2.1.1 - DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO	1,00	un
35 - Elaboração de orçamento > ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #2.1.2 - DE ESTRUTURA DE CONCRETO PROTENDIDO	1,00	un
35 - Elaboração de orçamento > ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #2.1.3 - DE ESTRUTURA DE ARGAMASSA ARMADA	1,00	un
35 - Elaboração de orçamento > ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #2.1.4 - DE ESTRUTURA DE CONCRETO CICLÓPICO	1,00	un
35 - Elaboração de orçamento > ESTRUTURAS > ESTRUTURAS METÁLICAS > DE ESTRUTURA METÁLICA > #2.2.1.1 - PARA EDIFICAÇÃO	1,00	un
35 - Elaboração de orçamento > ESTRUTURAS > ESTRUTURAS METÁLICAS > DE ESTRUTURA METÁLICA > #2.2.1.7 - PARA FINS DIVERSOS	1,00	un
35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.1 - DE SISTEMA DE ÁGUA POTÁVEL	1,00	un
35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.3 - DE INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO	1,00	un
35 - Elaboração de orçamento > ELETROTÉCNICA > MÁQUINAS ELÉTRICAS > DE MÁQUINAS ELÉTRICAS > #11.3.1.1 - DE BAIXA TENSÃO	1,00	un
35 - Elaboração de orçamento > ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.10.1.2 - PARA FINS COMERCIAIS	1,00	un
35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO > #1.6.6 - DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO	1,00	un
35 - Elaboração de orçamento > ELETROTÉCNICA > SISTEMAS DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS - SPDA > #11.12.1 - DE SISTEMAS DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS - SPDA	1,00	un
35 - Elaboração de orçamento > MECÂNICA > SISTEMAS TÉRMICOS > DE SISTEMAS TÉRMICOS > #16.2.1.4 - DE CONDICIONAMENTO DE AR	1,00	un

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

5. Observações

ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO PARA A PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DA ENGENHARIA CONSULTIVA, ELABORAÇÃO DE PROJETOS, ASSESSORAMENTO, ACOMPANHAMENTO E FISCALIZAÇÃO DE OBRAS, DE ACORDO COM A DEMANDA DO MUNICÍPIO DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO - CE.

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ce.sitac.com.br/publica/>, com a chave: Zz5C5
Impresso em: 21/07/2022 às 13:40:02 por: ip: 187.58.79.142



Handwritten signature



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

CREA-CE

ART OBRA / SERVIÇO
Nº CE20221024084

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

INICIAL

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

Juliana Sampião do Carmo

JULIANA SAMPAIO DO CARMO - CPF: 035.412.393-95

DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO - CE 20 de JULHO de 2022

Local data *

MUNICIPIO DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO - CNPJ: 12.464.103/0001-91

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\$ 88,78 Registrada em: 20/07/2022 Valor pago: R\$ 88,78 Nosso Número: 8215523727



A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ce.sitac.com.br/publico/>, com a chave: Zz5C5
Impresso em: 21/07/2022 às 13:40:02 por: ip. 187.58.79.142



Handwritten signature



PREFEITURA MUNICIPAL DE
DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO
DE MÃOS DADAS COM O POVO



ANEXO II - MINUTA DA PROPOSTA PADRONIZADA

À Comissão Permanente de Licitação da PREFEITURA MUNICIPAL DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO/CE.

O Licitante _____, CNPJ N.º _____, por seu representante legal abaixo assinado, declara, sob as penas da lei:

Que acata inteiramente os preceitos legais em vigor, especialmente a Lei n.º 8.666/93 e suas alterações e as condições da **TOMADA DE PREÇOS N.º 2022.07.25.2-TP**

Que, até a presente data não existe fato que invalide o seu Certificado de Registro Cadastral - CRC, ora apresentado para fins de habilitação;

Que, para fins de cumprimento ao disposto no inciso XXXIII do art. 7º da Constituição Federal (inciso V do art. 27 da Lei N.º 8.666/93), não emprega menor de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de dezesseis anos;

Que não existem fatos que nos impeçam de participar deste processo licitatório. Assim, assumimos o compromisso de bem e fielmente atender as exigências para a execução do objeto abaixo cotado, caso sejamos proclamados vencedores.

Que assumimos o compromisso de bem e fielmente executar a obra/serviços especificados no anexo I, caso sejamos vencedor(es) da presente licitação.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DA ENGENHARIA CONSULTIVA, ELABORAÇÃO DE PROJETOS, ACESSORAMENTO, ACOMPANHAMENTO E FISCALIZAÇÃO DE OBRAS, DE ACORDO COM A DEMANDA DO MUNICÍPIO, CONFORME PROJETO BÁSICO E DEMAIS ANEXOS DO EDITAL, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DAS UNIDADES ADMINISTRATIVAS DO MUNÍPIO DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO/CE.

OBS: INSERIR EM ANEXO AS PLANILHAS ORÇAMENTÁRIAS CONFORME PROJETO BÁSICO



PREFEITURA MUNICIPAL DE
DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO
DE MÃOS DADAS COM O POVO



VALOR GLOBAL R\$: _____ (.....).

Proponente:

Endereço:

CNPJ:

Prazo de Execução: **Conforme Edital**

Validade da Proposta: **60 (sessenta) dias.**

Local e data:

Assinatura e Carimbo do Proponente

PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO

Avenida dos Três Poderes, nº 75 – CNPJ: 12.464.103/0001-91

FONE/FAX: 88 9 3569-1218



PREFEITURA MUNICIPAL DE
DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO
DE MÃOS DADAS COM O POVO



ANEXO III - MODELOS: DECLARAÇÕES/ PROCURAÇÃO/CARTA FIANÇA

ANEXO III - ITEM 1. - DECLARAÇÃO DE MICROEMPRESA OU EMPRESA DE PEQUENO PORTE

DECLARAMOS, sob as penas da lei, sem prejuízo das sanções e multas previstas neste ato convocatório, que a empresa _____ (denominação da pessoa jurídica), CNPJ nº _____ endereço _____, é microempresa ou empresa de pequeno porte, nos termos do enquadramento previsto na Lei Complementar nº 123, de 14 de dezembro de 2006, cujos termos declaro conhecer na íntegra, estando apta, portanto, a exercer o direito de preferência como critério de desempate no procedimento licitatório da **TOMADA DE PREÇOS Nº TP 2022.07.25.2** realizada pela Prefeitura Municipal de DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO.

>>>>> >>, >> de >>>>>>> de 2022.

Nome e assinatura do representante
RG /CPF



PREFEITURA MUNICIPAL DE
DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO
DE MÃOS DADAS COM O POVO



ANEXO III - MODELOS: DECLARAÇÕES/ PROCURAÇÃO/CARTA FIANÇA

ANEXO III - ITEM 2. - MODELO DE DECLARAÇÕES

DOCUMENTO EXIGIDO NA HABILITAÇÃO

DECLARAÇÕES

(NOME E QUALIFICAÇÃO DO FORNECEDOR), DECLARA:

a) sob as penas da lei, para todos os fins de direito a que se possa prestar, especialmente para fins de prova em processo licitatório, junto ao Município de DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO, Estado do Ceará, que, em cumprimento ao estabelecido na Lei nº 9.854, de 27/10/1999, publicada no DOU de 28/10/1999, e ao inciso XXXIII, do artigo 70, da Constituição Federal, não emprega menores de 18 (dezoito) anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre, nem emprega menores de 16 (dezesesseis) anos em trabalho algum, salvo na condição de aprendiz, a partir de 14 (quatorze) anos.

b) sob as penas da lei, para todos os fins de direito a que se possa prestar, especialmente para fins de prova em processo licitatório, junto ao Município de DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO, Estado do Ceará, que concorda integralmente com os termos deste edital e seus anexos;

c) que inexistente qualquer fato superveniente impeditivo de nossa habilitação para participar no presente certame licitatório, bem assim que ficamos cientes da obrigatoriedade de declarar ocorrências posteriores, nos termos do art. 32, §2º, da Lei n.º 8.666/93. Pelo que, por ser a expressão da verdade, firma a presente, sob as penas da Lei.

..... (CE), de 20.....

DECLARANTE

Handwritten signature or initials in blue ink.



PREFEITURA MUNICIPAL DE
DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO
DE MÃOS DADAS COM O POVO



ANEXO III - MODELOS: DECLARAÇÕES/ PROCURAÇÃO/CARTA FIANÇA

ANEXO III - ITEM3. - MODELO DE PROCURAÇÃO

DOCUMENTO EXIGIDO NO CREDENCIAMENTO

PROCURAÇÃO

OUTORGANTE: <NOME DA EMPRESA, CNPJ e ENDEREÇO> neste ato representada por seu (titular, sócio, diretor ou representante), Sr.< NOME>, qualificação (nacionalidade, estado civil, profissão, RG e CPF).

OUTORGADO: <NOME DO CREDENCIADO> qualificação (nacionalidade, estado civil, profissão, RG, CPF e endereço).

PODERES: O outorgante confere ao outorgado (a) pleno e gerais poderes para representá-lo nas reuniões e procedimentos relativo à licitação na modalidade **TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.07.25.2**, do Município de DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO, podendo o mesmo, entregar documentos de credenciamento, envelopes de proposta de preços e documentos de habilitação, assinar toda a documentação necessária, praticar todos os demais atos pertinentes ao certame em nome do Outorgante que se fizerem necessários ao fiel cumprimento deste mandato, inclusive interpor recursos, ciente de que por força do artigo 675 do Código Civil está obrigado a satisfazer todas as obrigações contraídas pelo outorgado.

..... (CE), de 20.....

.....
OUTORGANTE

(Handwritten signature)



PREFEITURA MUNICIPAL DE
DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO,
DE MÃOS DADAS COM O POVO



ANEXO III - MODELOS: DECLARAÇÕES/ PROCURAÇÃO/CARTA FIANÇA

ANEXO III - ITEM 4. - MODELO DE CARTA DE FIANÇA BANCÁRIA

CARTA DE FIANÇA

1. FIADOR

Banco, com sede na cidade de, Estado, Endereço n.º, inscrito no CNPJ sob o n.º neste ato representado na forma de seu Estatuto Social, doravante designado Banco.....

2. BENEFICIÁRIA

PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO, doravante assim designada.

3. AFIANÇADA

Empresa com sede na Cidade de, Estado de Endereçon.º....., inscrita no CNPJ n.º, doravante assim designada.

O Banco declara-se FIADOR E PRINCIPAL PAGADOR, solidariamente responsável com a AFIANÇADA qualificada no Quadro 3, até o limite de R\$, pelo cumprimento de todas as obrigações principais e acessórias, referente à **GARANTIA DA PARTICIPAÇÃO NA TOMADA DE PREÇOS Nº TP _____, CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DA ENGENHARIA CONSULTIVA, ELABORAÇÃO DE PROJETOS, ASSESSORAMENTO, ACOMPANHAMENTO E FISCALIZAÇÃO DE OBRAS, DE ACORDO COM A DEMANDA DO MUNICÍPIO, CONFORME PROJETO BÁSICO E DEMAIS ANEXOS DO EDITAL, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DAS UNIDADES ADMINISTRATIVAS DO MUNÍPIO DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO/CE).**

Esta Fiança é prestada com expressa renúncia ao benefício de ordem previsto no artigo 827, "caput", combinado com o artigo 828, I, ambos do Código Civil Brasileiro, e vigorará pelo prazo de 120 (cento e vinte) dias, a contar de _____.

Na hipótese de inadimplemento de qualquer das obrigações assumidas pela AFIANÇADA, o Banco..... efetuará o pagamento das importâncias que forem devidas, até o limite acima estipulado, no prazo de 48 (quarenta e oito) horas, contado do recebimento de comunicação escrita

PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO

Avenida dos Três Poderes, nº 75 – CNPJ: 12.464.103/0001-91

FONE/FAX: 88 9 3569-1218



PREFEITURA MUNICIPAL DE
DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO
DE MÃOS DADAS COM O POVO



da BENEFICIÁRIA, remetida ao órgão responsável do Banco, localizado no Endereço, onde deverá ser protocolizada.

Decorridos 90 (NOVENTA) DIAS da data de vencimento desta Fiança, e se durante esse período o Banco não tiver recebido da BENEFICIÁRIA Termo de Exoneração e/ou original da Carta de Fiança, ou, qualquer comunicação relativa ao inadimplemento da AFIANÇADA, esta Fiança será automaticamente extinta, independentemente de qualquer formalidade, aviso, notificação judicial ou extrajudicial, deixando, em consequência, de produzir qualquer efeito.

O Banco declara, ainda, que esta Carta de Fiança foi emitida de acordo com as normas do Banco Central do Brasil, do seu estatuto social e que os seus signatários estão investidos dos poderes necessários.

Fica eleito para dirimir as questões oriundas desta garantia o Foro da cidade de DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO ou do local onde tiver sido expedida esta carta, a critério do autor da demanda judicial.

Esta Carta de Fiança é emitida em 01 (uma) única via.

....., de de

Banco

TESTEMUNHAS

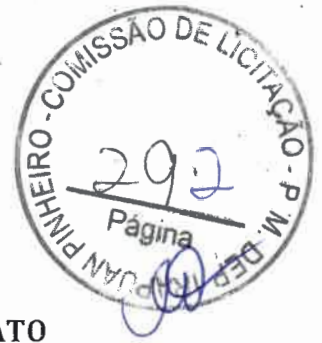
1. _____ 2. _____

Nome:
CPF:

Nome:
CPF:



PREFEITURA MUNICIPAL DE
DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO,
DE MÃOS DADAS COM O POVO



ANEXO IV - MINUTA DO TERMO DE CONTRATO

CONTRATO Nº _____/

**TERMO DE CONTRATO QUE ENTRE SI CELEBRAM
O MUNICÍPIO DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO/CE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE _____
COM A EMPRESA _____, PARA O FIM
QUE A SEGUIR SE DECLARA.**

Pelo presente instrumento de CONTRATO que fazem entre si, de um lado, O MUNICÍPIO DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO/CE, pessoa jurídica de direito público, inscrito no CNPJ sob n.º _____, com sede na Rua _____, Ceará, através da **SECRETARIA DE _____** do Município de DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO/CE, neste ato representada por seu Secretário, Sr. _____, na forma da Lei, doravante denominado **CONTRATANTE** e a empresa _____, inscrita no CNPJ sob o n.º XXXXXXXXXX e CREA - CE XXXXX, com sede à Rua XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX, nº XX, bairro XXXXX, CEP: XXXXX-XXX, Cidade, Estado, neste ato representada por (representante legal), inscrito no CPF sob o n.º XXX.XXX.XXX-XX, tendo como responsável técnico (nome do responsável técnico), inscrito no CREA-CE sob o nº XXXX, doravante denominada **CONTRATADA**, celebram o presente Contrato na forma e condições seguintes:

CLÁUSULA PRIMEIRA - DO FUNDAMENTO LEGAL

1.1. Processo de Licitação, na modalidade **Tomada de Preços**, sob Nº **TP 2022.07.25.2 - SECRETARIA DE _____**, em conformidade com a Lei Federal nº 10.520, de 17/07/2002 - Lei que Regulamenta o Pregão, pelo Decreto nº 3.555, de 08/08/2000 e alterações posteriores, Lei nº 8.666, de 21/06/1993 e alterações posteriores - Lei de Licitações, a Lei Complementar nº 123 de 14 de dezembro de 2006, e demais normas pertinentes e, ainda, de conformidade com a homologação procedida pelo(a) Ordenador(a) de Despesa.

CLÁUSULA SEGUNDA - DO OBJETO

2.1. Constitui objeto do presente contrato a **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DA ENGENHARIA CONSULTIVA, ELABORAÇÃO DE PROJETOS, ASSESSORAMENTO, ACOMPANHAMENTO E FISCALIZAÇÃO DE OBRAS, DE ACORDO COM A DEMANDA DO MUNICÍPIO, CONFORME PROJETO BÁSICO E DEMAIS ANEXOS DO EDITAL, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DAS UNIDADES ADMINISTRATIVAS DO MUNÍ-**

PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO

Avenida dos Três Poderes, nº 75 - CNPJ: 12.464.103/0001-91

FONE/FAX: 88 9 3569-1218



PREFEITURA MUNICIPAL DE
DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO
DE MÃOS DADAS COM O POVO



PIO DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO/CE, conforme detalhamento da proposta de preço vencedora.

CLÁUSULA TERCEIRA - DO VALOR, DOS PRAZOS DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS, DA VIGÊNCIA DO CONTRATO E DO REAJUSTE

3.1. O presente contrato tem o valor global de R\$ (....).

3.2. OS PRAZOS DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS - Os serviços objeto do presente Contrato serão contratados pelo prazo de 12 (doze) meses.

3.3. A VIGENCIA se dará a partir da data de assinatura pelo período de 12 (doze) meses.

3.4. O REAJUSTE - Os preços são firmes e irrevogáveis pelo período de 12 (doze) meses, a contar da data da apresentação da proposta. Caso o prazo exceda a 12 (doze) meses, os preços contratuais poderão ser reajustados, tomando-se por base a data da apresentação da proposta, com base do IGPM ou outro equivalente que venha a substituí-lo, caso este seja extinto.

CLÁUSULA QUARTA - DA FORMA DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS E DA FISCALIZAÇÃO

4.1. Os serviços a serem prestados deverão ser executados **em imediato, após recebimento da Ordem de Serviços;**

4.2. Os serviços executados pela licitante vencedora estarão sujeitos à aceitação plena pelo órgão receptor.

4.3. As autoridades superiores competentes dos órgãos de origem desta licitação poderão designar uma Comissão de Avaliação, cujo propósito será acompanhar a execução dos serviços de acordo com as especificações contidas na proposta de preços da Contratada. Caso os serviços executados estejam em desacordo com as especificações contidas na proposta de preços, a Comissão rejeitará a continuação dos mesmos para que possam ser sanadas as falhas apresentadas.

4.4. O Contrato deverá ser executado fielmente pelas partes, de acordo com as cláusulas contratuais e as normas dispostas na Lei n.º 8.666/93 e alterações posteriores, bem como legislação pertinente, respondendo cada uma pelas consequências de sua inexecução, total ou parcial.

4.5. A fiscalização do Contrato será exercida pela unidade gestora contratante do Município de DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO/CE.

4.6. O exercício da fiscalização ou o acompanhamento será exercido no interesse do Município e não exclui nem reduz a responsabilidade da Contratada ou de seu agente ou preposto, inclusive perante terceiros, por quaisquer irregularidades, danos resultantes de imperfeição técnica, vícios redibitórios e, na ocorrência destes, não implica co-responsabilidade do Poder Público ou de seus agentes e prepostos.

4.7. A Contratante se reserva o direito de rejeitar no todo ou em parte o serviço prestado, se em desacordo com os termos do presente Edital e do respectivo Contrato.

PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO

Avenida dos Três Poderes, nº 75 – CNPJ: 12.464.103/0001-91

FONE/FAX: 88 9 3569-1218



PREFEITURA MUNICIPAL DE
DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO
DE MÃOS DADAS COM O POVO



4.8. Quaisquer exigências da fiscalização inerentes ao objeto do Contrato deverão ser prontamente atendidas pela Contratada, sem ônus para a Contratante. A Contratada é obrigada a reparar, corrigir, substituir, às suas expensas, no todo ou em parte, onde se verificarem vícios, defeitos ou incorreções, sem prejuízo da aplicação das penalidades cabíveis.

4.9. A Contratada fica obrigada a aceitar, nas mesmas condições contratuais, os acréscimos ou supressões que se fizerem necessários, a critério da Contratante, respeitando-se os limites previstos na Lei n.º 8.666/93 e alterações posteriores, até 25% (vinte e cinco por cento) do valor do Contrato, facultada a supressão além deste limite mediante acordo entre as partes.

4.10. Os serviços deverão ser executados pelo(a) contratado(a) obedecendo às normas e condições estabelecidas no termo de referência e demais anexos deste Edital.

4.11. Caso a Licitante se recuse a executar o objeto contratual ou venha a fazê-lo fora das especificações estabelecidas, a(s) Secretaria(s) licitante(s), poderão independentemente de qualquer aviso ou notificação, rescindir o contrato e optar pela convocação dos demais Licitantes na ordem de classificação.

4.12. Os serviços, objeto do contrato, serão executados rigorosamente de acordo com as especificações estabelecidas na proposta vencedora e no contrato, sendo que a não observância destas condições, implicará na não aceitação do mesmo, sem que caiba qualquer tipo de reclamação ou indenização por parte da inadimplente.

CLÁUSULA SEXTA - DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE

6.1. Proporcionar à CONTRATADA todas as condições necessárias ao pleno cumprimento das obrigações decorrentes do presente contrato, consoante estabelece a Lei n.º 8.666/93;

6.2. Acompanhar e fiscalizar a execução do objeto contratual;

6.3. Determinar responsável para o acompanhamento e fiscalização da execução do objeto contratual;

6.4. Estabelecer normas e procedimentos de acesso às suas instalações para a execução de serviços;

6.5. Informar a CONTRATADA de atos que possam interferir direta ou indiretamente nos serviços prestados;

6.6. Solicitar, sempre que necessário informações referentes aos serviços ora objeto do presente instrumento, perante a CONTRATADA;

6.7. Comunicar à CONTRATADA toda e qualquer ocorrência relacionada com a execução dos serviços, conforme dispõe este instrumento, diligenciando nos casos que exijam providências corretivas;

6.9. Avaliar todos os serviços prestados pela CONTRATADA;

6.10. Responsabilizar-se pelos pagamentos dos serviços prestados pela CONTRATADA mediante a apresentação de Nota Fiscal;

PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO

Avenida dos Três Poderes, n.º 75 – CNPJ: 12.464.103/0001-91

FONE/FAX: 88 9 3569-1218



PREFEITURA MUNICIPAL DE
DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO
DE MÃOS DADAS COM O POVO



6.11. Indicar os seus representantes para fins de contato e demais providências inerentes à execução do Contrato;

6.12. Aplicar as penalidades previstas no Edital e no presente instrumento, na hipótese de a CONTRATADA não cumprir o Contrato, mantidas as situações normais de disponibilidade e volume dos serviços, arcando a referida empresa com quaisquer prejuízos que tal ato acarretar ao Município;

CLÁUSULA SÉTIMA - DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA

7.1. Prestar os serviços em estrita observância às disposições da sua proposta e condições estabelecidas no termo contratual e no edital;

7.2. Responsabilizar-se pelos danos causados a terceiros ou ao patrimônio da CONTRATANTE, por culpa, dolo, negligência ou imprudência, reparando às suas custas os mesmos, durante ou após a execução dos serviços contratados sem que lhe caiba nenhuma indenização por parte da **CONTRATANTE**;

7.3. Executar fielmente os serviços contratados responsabilizando-se pela sua qualidade, exatidão e segurança, diligenciando no sentido de que os trabalhos sejam conduzidos segundo a melhor técnica aplicável;

7.4. Não transferir a outrem no todo ou em parte o objeto do presente Contrato;

7.5. Sob pena de rescisão contratual, não caucionar ou utilizar o Contrato para qualquer operação financeira sem prévia e expressa anuência da **CONTRATANTE**;

7.6. Manter, durante toda a execução dos serviços, as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação;

7.7. Arcar com todas as despesas relativas à execução dos serviços, mão-de-obra, transportes, taxas, emolumentos, impostos, todos os encargos e despesas diretas e indiretas de caráter trabalhista, tributário e previdenciário decorrentes do presente contrato;

7.8. A Contratada fica obrigada a aceitar, nas mesmas condições contratuais, os acréscimos ou supressões que se fizerem necessários, a critério da Contratante, respeitando-se os limites previstos na Lei n.º 8.666/93 e alterações posteriores, até 25% (vinte e cinco por cento) do valor do Contrato, facultada a supressão além deste limite mediante acordo entre as partes.

7.9. Disponibilizar técnico para execução dos serviços contratados, de segunda a sexta-feira no horário normal de expediente da prefeitura, devidamente identificado em nome da empresa, capaz de executar os serviços com qualidade, suporte técnico, administração e gerência da linha de produção;

7.10. Manter, durante toda a execução dos serviços, as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação;

CLÁUSULA OITAVA - DA DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA E DA FONTE DE RECURSOS

8.1- As despesas deste contrato correrão por conta da seguinte Dotação Orçamentária:

PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO

Avenida dos Três Poderes, nº 75 – CNPJ: 12.464.103/0001-91

FONE/FAX: 88 9 3569-1218



PREFEITURA MUNICIPAL DE
DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO
DE MÃOS DADAS COM O POVO



ÓRGÃO	UNIDADE	FUNÇÃO/SUBFUNÇÃO/PROGRAMA/	FONTE	ELEMENTO DE DESPESAS
	ORÇ.	P-A/Nº DO PROJETO-ATIVIDADE		
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES	07.01	15.122.0003.2.080	15000000	33.90.39.00
SECRETARIA DA EDUCAÇÃO	06.01	12.122.0003.2.051	15000000	33.90.39.00
SECRETARIA DA SAÚDE	05.01	10.122.0003.2.040	15000000	33.90.39.00

CLÁUSULA NONA – DO PREÇO E DA FORMA DO PAGAMENTO

9.1. PREÇOS: Os preços ofertados devem ser apresentados com a incidência de todos os tributos, encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais, taxas, fretes, seguros, deslocamentos de pessoal, custos e demais despesas previsíveis que possam incidir sobre o valor do bem licitado, inclusive a margem de lucro.

9.2. PAGAMENTO: O pagamento será realizado mediante comprovação da execução do objeto contratual e apresentação da Nota Fiscal correspondente, em até 30 (trinta) dias, contados do recebimento desta, através de crédito na Conta Bancária do fornecedor ou através de cheque. A Nota Fiscal deverá ser aprovada, obrigatoriamente, pela Prefeitura Municipal de DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO. Serão descontados, em cada pagamento a ser realizado, sobre o valor da fatura, os valores decorrentes de indenizações ou de multas eventualmente registrados.

9.2.1. No ato do pagamento, a contratada deverá COMPROVAR, mediante apresentação de TODAS as certidões pertinentes, a sua Regularidade Fiscal e Trabalhista, devendo estas, serem entregues na Tesouraria da Prefeitura Municipal de DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO,

9.3. A fatura relativa aos serviços executados no período de cada mês civil, cujo valor será apurado através de medição diante dos serviços realizados, deverá ser apresentada a SECRETARIA DE XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX do Município de DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO/CE, até o 5º (quinto) dia útil do mês subsequente a realização dos serviços, para fins de conferência e atestação.

9.4 - Nenhum pagamento isentará a CONTRATADA das suas responsabilidades contratuais, nem implicará na aprovação definitiva dos serviços executados, total ou parcialmente.

9.5 - Ocorrendo erro na fatura ou outra circunstância que desaconselhe o pagamento, a CONTRATADA será cientificada, a fim de que tome providências.

9.6 - Poderá a CONTRATANTE sustar o pagamento da CONTRATADA nos seguintes casos:

PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO

Avenida dos Três Poderes, nº 75 – CNPJ: 12.464.103/0001-91

FONE/FAX: 88 9 3569-1218



PREFEITURA MUNICIPAL DE
DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO
DE MÃOS DADAS COM O POVO



- a) quando a CONTRATADA deixar de recolher multas a que estiver sujeita, dentro do prazo fixado;
- b) quando a CONTRATADA assumir obrigações em geral para com terceiros, que possam de qualquer forma prejudicar a **CONTRATANTE**;
- c) inadimplência da **CONTRATADA** na execução dos serviços.

CLÁUSULA DÉCIMA - DAS SANÇÕES

10.1. O licitante que convocado dentro do prazo de validade da sua proposta, deixar de assinar o Termo de Contrato/Ordem de Serviço ou apresentar documentação falsa exigida para o certame, ensejar o retardamento da prestação dos serviços, não mantiver a proposta ou lance, falhar ou fraudar na execução do contrato, comportar-se de modo inidôneo ou cometer fraude fiscal, ficará impedido de licitar e contratar com o Município de DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO/CE e será descredenciado no Cadastro da PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO/CE pelo prazo de até 05 (cinco) anos, sem prejuízo de aplicação das seguintes multas e das demais cominações legais:

10.1.1. multa de 10% (dez por cento) sobre o valor empenhado no caso de:

- a) apresentar documentação falsa exigida para o certame;
- b) não manter a proposta ou lance;
- c) fraudar na entrega do objeto;
- d) comportar-se de modo inidôneo;

10.1.2. multa moratória de 10% (dez por cento) sobre o valor empenhado, na hipótese de atraso na entrega do objeto.

10.2. Na hipótese de ato ilícito, outras ocorrências que possam acarretar transtornos à entrega do objeto licitado, às atividades da administração, desde que não caiba a aplicação de sanção mais grave, ou descumprimento por parte do licitante de qualquer das obrigações definidas neste instrumento, ou em outros documentos que o complementem, não abrangidas nos subitens anteriores, serão aplicadas, sem prejuízo das demais sanções previstas na Lei nº. 8.666/93, alterada e consolidada as seguintes penas:

- a) advertência;
- b) multa de até 05% (cinco por cento) sobre o valor empenhado;

10.3. PROCEDIMENTO ADMINISTRATIVO: As sanções serão aplicadas após regular processo administrativo, assegurada à ampla defesa e o contraditório.

10.3.1. No processo de aplicação de penalidades é assegurado o direito ao contraditório e à ampla defesa, garantidos os seguintes prazos de defesa:

- a) 05 (cinco) dias úteis para as sanções exclusivamente de multa e advertência;
- b) 10 (dez) dias corridos para a sanção de impedimento, de licitar e contratar com o Município de DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO/CE e descredenciamento no Cadastro da PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO/CE pelo prazo de até 05 (cinco) anos.

PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO

Avenida dos Três Poderes, nº 75 – CNPJ: 12.464.103/0001-91

FONE/FAX: 88 9 3569-1218



PREFEITURA MUNICIPAL DE
DEPUTADO IRAPUÃN PINHEIRO
DE MÃOS DADAS COM O POVO



CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA - DA RESCISÃO

11.1. O Contrato poderá ser rescindido pelos motivos especificados nos artigos 77 e 78 da Lei n.º 8.666/93 e nas formas previstas nos artigos 79 e 80 da mesma lei e suas alterações posteriores.

11.2. A inadimplência das cláusulas e condições estabelecidas no instrumento convocatório, pela Contratada, assegurará à Contratante o direito de dá-lo por rescindido mediante notificação entregue diretamente ou por via postal, com prova de recebimento.

11.3. Os procedimentos de rescisão contratual, tanto amigáveis, como os determinados por ato unilateral da Contratante, serão formalmente motivados, assegurado contraditório e a ampla defesa, mediante prévia e comprovada intimação da interessada para que, se o desejar, apresente defesa no prazo de 10 (dez) dias úteis, contados de seu recebimento e, na hipótese de desistir da defesa, interpor recurso hierárquico no prazo de 5 (cinco) dias úteis, contados da intimação comprovada da decisão rescisória.

CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA - DAS DISPOSIÇÕES FINAIS

12.1. Declaram as partes que este Contrato corresponde à manifestação final, completa e exclusiva, do acordo entre elas celebrado;

12.2. Obrigação do contratado de manter, durante toda a execução do Contrato, em compatibilidade com as obrigações por ele assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação.

CLÁUSULA DÉCIMA TERCEIRA - DO FORO

13.1 - Fica eleito o foro da Comarca de DEPUTADO IRAPUÃN PINHEIRO-CE, para conhecimento das questões relacionadas com o presente Contrato que não forem resolvidos pelos meios administrativos.

E, assim, inteiramente acordados nas cláusulas e condições retro-estipuladas, as partes contratantes assinam o presente instrumento, em duas vias, para que surtam seus jurídicos e legais efeitos.

DEPUTADO IRAPUÃN PINHEIRO/CE, __ de __ de 2022.

PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUÃN PINHEIRO

Avenida dos Três Poderes, nº 75 – CNPJ: 12.464.103/0001-91

FONE/FAX: 88 9 3569-1218



PREFEITURA MUNICIPAL DE
DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO
DE MÃOS DADAS COM O POVO



SECRETARIA MUNICIPAL DE
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
XXXX XXXXX XXXXX
CONTRATANTE

<<<CONTRATADA>>
<<<CNPJ. Nº.>>
<<<REPRESENTANTE>>
<<<CPF Nº.>>
CONTRATADO

Testemunhas:

1. _____ 2. _____
CPF: _____ CPF: _____