

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS										
	OBRA:	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ARQUITETURA E ENGENHARIA PARA SECRETARIA DA SAÚDE NO MUNICIPIO DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO - CE								
	DESCRIÇÃO:	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ARQUITETURA E ENGENHARIA PARA SECRETARIA DA SAÚDE NO MUNICIPIO DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO - CE								
	LOCAL:	MUNICIPIO DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO								
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO								
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
		ORSE								
		SEINFRA								
		SICRO NOVO								
		SINAPI								
		Composições Planilha								

90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				220,00	158,51	34.872,20		21,65%	A
18606	VEÍCULO LEVE C/ COMBUSTÍVEL E MOTORISTA				2,00	8.206,48	16.412,96			A
90777	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				100,00	158,51	15.851,00			A
0003393	ARQUITETO JUNIOR (HORISTA)				100,00	150,61	15.061,00			B
9										
CP0013	PROJETO EXECUTIVO DE ARQUITETURA - (A PARTIR DO PROJETO BÁSICO EM EDIFICAÇÕES NOVAS)				400,00	32,43	12.972,00			B
CP-0011	LEVANTAMENTO ARQUITETÔNICO (EDIFICAÇÕES EXISTENTES)E DIAGNÓSTICO DE ESTADO DE CONSERVAÇÃO				300,00	41,49	12.447,00			B
CP-0019	ESTRUTURA DE CONCRETO (SOMENTE SUPERESTRUTURA)				150,00	32,23	4.834,50			C
88255	AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				120,00	39,26	4.711,20			C
CP-0022	ESTRUTURA METÁLICA				150,00	29,99	4.498,50			C
CP-0020	ESTRUTURA DE CONCRETO (SOMENTE FUNDAÇÃO)				120,00	26,86	3.223,20			C
CP-0039	AR CONDICIONADO: CLIMATIZAÇÃO E EXAUSTÃO MECÂNICA				60,00	47,83	2.869,80			C
CP-0027	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				120,00	21,58	2.589,60			C
CP-0024	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS				120,00	12,25	1.470,00			C
CP-0023	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS				120,00	12,25	1.470,00			C
CP-0034	SPDA (SISTEMA DE PROTEÇÃO A DESCARGA ATMOSFÉRICAS)				80,00	10,15	812,00			C
INS-0006	PLOTAGEM EM A4				300,00	2,31	693,00			C
CP-0033	SCA (SISTEMA DE COMBATE A INCÊNDIO)				60,00	10,15	609,00			C
INS-0005	PLOTAGEM EM A3				50,00	4,01	200,50			C
105554	PLOTAGEM EM PAPEL FORMATO A-1				5,00	9,49	47,45			C

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
978
20/04/2024
JCMAR

Subtotal até 100,00%	135.644,91
Outros	0,00
Valor total do Orçamento	135.644,91

MARCOS ANTONIO ANDRADE PONTES

Assinado digitalmente por MARCOS ANTONIO ANDRADE PONTES
ND: OU=CREA: 343727CE, CN=MARCOS ANTONIO ANDRADE PONTES, E=mapontes@gmail.com
Razão: Eu sou o autor deste documento

Localização:
Foxit PDF Reader Versão: 2024.3.0

11/02/2019



MEMORIAL DESCRITIVO

	OBRA:	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ARQUITETURA E ENGENHARIA PARA SECRETARIA DA EDUCAÇÃO	DATA : 21/07/2025		BDI : 21,65%	
	DESCRIÇÃO:	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ARQUITETURA E ENGENHARIA PARA SECRETARIA DA EDUCAÇÃO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO	ORSE	2025/04	111,36%	69,82%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			SICRO NOVO	2025/04	-	-
			SINAPI	2025/05 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

1. SECRETARIA DA EDUCAÇÃO

SECRETARIA DA EDUCAÇÃO

1.1. 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, PROCURANDO-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.

1.1.1. 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 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, PROCURANDO-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.

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

SONDAGEM ROTATIVA P/ RECONHECIMENTO DO SUBSOLO

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

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

1.1.4. CP005 TESTE DE ABSORÇÃO (UN)

TESTE DE ABSORÇÃO

MEMORIAL DESCRITIVO																											
	OBRA:	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ARQUITETURA E ENGENHARIA PARA SECRETARIA DA EDUCAÇÃO	DATA : 21/07/2025																								
	DESCRIÇÃO:	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ARQUITETURA E ENGENHARIA PARA SECRETARIA DA EDUCAÇÃO	BDI : 21,65%																								
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO																									
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO																									
		<table> <tr> <th>FORTE</th><th>VERSÃO</th><th>HORA</th><th>MES</th></tr> <tr> <td>ORSE</td><td>2025/04</td><td>111,36%</td><td>69,82%</td></tr> <tr> <td>SEINFRA</td><td>028 SEM DESONERAÇÃO</td><td>114,15%</td><td>71,31%</td></tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td><td>2025/04</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr> <td>SINAPI</td><td>2025/05 SEM DESONERAÇÃO</td><td>115,10%</td><td>71,84%</td></tr> <tr> <td>Composições Próprias</td><td>PRÓPRIA</td><td>0,00%</td><td>0,00%</td></tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	ORSE	2025/04	111,36%	69,82%	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	SICRO NOVO	2025/04	-	-	SINAPI	2025/05 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES																								
ORSE	2025/04	111,36%	69,82%																								
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%																								
SICRO NOVO	2025/04	-	-																								
SINAPI	2025/05 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84%																								
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																								

1.1.5. CP007 MOBILIZAÇÃO POR ORDEM DE SERVIÇO (UN)

MOBILIZAÇÃO POR ORDEM DE SERVIÇO

1.2. PROJETOS DE ENGENHARIA E ARQUITETURA

PROJETOS DE ENGENHARIA E ARQUITETURA

1.2.1. CP-0011 LEVANTAMENTO ARQUITETÔNICO (EDIFICAÇÕES EXISTENTES) E DIAGNÓSTICO DE ESTADO DE CONSERVAÇÃO (M²)

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

1.2.2. 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)

1.2.3. CP-0019 ESTRUTURA DE CONCRETO (SOMENTE SUPERESTRUTURA) (M²)

ESTRUTURA DE CONCRETO (SOMENTE SUPERESTRUTURA)

1.2.4. CP-0020 ESTRUTURA DE CONCRETO (SOMENTE FUNDAÇÃO) (M²)

ESTRUTURA DE CONCRETO (SOMENTE FUNDAÇÃO)

1.2.5. CP-0022 ESTRUTURA METÁLICA (M²)

ESTRUTURA METÁLICA

1.2.6. CP-0023 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS (M²)

INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS

1.2.7. CP-0024 INSTALAÇÕES SANITÁRIAS (M²)

INSTALAÇÕES SANITÁRIAS

1.2.8. CP-0027 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS (M²)

INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

1.2.9. CP-0033 SCA (SISTEMA DE COMBATE A INCÊNDIO) (M²)

SCA (SISTEMA DE COMBATE A INCÊNDIO)

1.2.10. CP-0034 SPDA (SISTEMA DE PROTEÇÃO A DESCARGA ATMOSFÉRICAS) (M²)

SPDA (SISTEMA DE PROTEÇÃO A DESCARGA ATMOSFÉRICAS)

1.2.11. CP-0034 AR CONDICIONADO: CLIMATIZAÇÃO E EXAUSTÃO MECÂNICA (M²)

AR CONDICIONADO: CLIMATIZAÇÃO E EXAUSTÃO MECÂNICA

1.3. APOIO TÉCNICO

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

1.3.1. 90777 ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

1.3.2. 90777 ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

UEIMAR

	MEMORIAL DESCRITIVO					
	OBRA:	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ARQUITETURA E ENGENHARIA PARA SECRETARIA DA EDUCAÇÃO	DATA : 21/07/2025		BDI : 21,65%	
	DESCRIÇÃO:	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ARQUITETURA E ENGENHARIA PARA SECRETARIA DA EDUCAÇÃO	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO	ORSE	2025/04	111,36%	69,82%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			SICRO NOVO	2025/04	-	-
			SINAPI	2025/05 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

1.3.3. 00033939 ARQUITETO JUNIOR (HORISTA) (H)

ARQUITETO JUNIOR

1.3.4. 88255 AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

1.3.5. 90775 DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

1.3.6. 105554 PLOTAGEM EM PAPEL FORMATO A-1 (UN)

PLOTAGEM EM PRANCHA A1

1.3.7. INS-0005 PLOTAGEM EM A3 (UN)

PLOTAGEM EM PRANCHA A3

1.3.8. INS-0006 PLOTAGEM EM A4 (UN)

PLOTAGEM EM A4

1.3.9. 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.



MARCOS ANTONIO
ANDRADE
PONTES

Assinado digitalmente por MARCOS ANTONIO ANDRADE PONTES
ND: OU=CREA: 343727CE, CN=MARCOS ANTONIO ANDRADE PONTES, E=mapontes@gmail.com
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Foxit PDF Reader Versão: 2024.3.0

Veimar

	RESUMO DO ORÇAMENTO						
	OBRA:	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ARQUITETURA E ENGENHARIA PARA SECRETARIA DA EDUCAÇÃO		DATA : 21/07/2025		BDI : 21,65%	
	DESCRIÇÃO:	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ARQUITETURA E ENGENHARIA PARA SECRETARIA DA EDUCAÇÃO		FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO	ORSE	2025/04	111,36%	69,82%	
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO	SICRO NOVO	2025/04	-	-	
			SINAPI	2025/05 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84%	
			Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SECRETARIA DA EDUCAÇÃO	151.852,03	100,00
1.1	ESTUDOS GEOTÉCNICOS	15.132,54	9,97
1.2	PROJETOS DE ENGENHARIA E ARQUITETURA	66.356,70	43,70
1.3	APOIO TÉCNICO	70.362,79	46,34
VALOR TOTAL SEM BDI:		124.827,48	100,00
VALOR BDI TOTAL:		27.024,55	
VALOR TOTAL:		151.852,03	

CENTO E CINQUENTA E UM MIL OITOCENTOS E CINQUENTA E DOIS REAIS E TRÊS CENTAVOS

MARCOS ANTONIO ANDRADE PONTES
Assinado digitalmente por MARCOS ANTONIO ANDRADE PONTES
ID: OU=CREA: 343727CE, CN=MARCOS ANTONIO ANDRADE PONTES, E=mapontes@gmail.com
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Foxit PDF Reader Versão: 2024.3.0

VEIMAR



IBDES
INSTITUTO BRASILEIRO DE PLANEJAMENTO E DESENVOLVIMENTO SOCIAL

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1	SECRETARIA DA EDUCAÇÃO								
1.1	ESTUDOS GEOTÉCNICOS								
1.1.1	C2937	RELATÓRIO FINAL DE SONDAGEM	SEINFRA	UN	2,00	1.360,08	1.654,54		
1.1.2	C3955	SONDAGEM ROTATIVA P/ RECONHECIMENTO DO SUBSOLO	SEINFRA	M	16,00	391,25	475,96		
1.1.3	C2290	SONDAGEM À PERCUSSÃO P/RECONHECIMENTO DO SUBSOLO	SEINFRA	M	5,00	69,56	84,62		
1.1.4	CP005	TESTE DE ABSORÇÃO	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	UN	2,00	1.274,21	1.550,08	2.548,42	3.100,16
1.1.5	CP007	MOBILIZAÇÃO POR ORDEM DE SERVIÇO	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	UN	2,00	281,48	342,42	562,96	684,84
1.2	PROJETOS DE ENGENHARIA E ARQUITETURA								
1.2.1	CP-0011	LEVANTAMENTO ARQUITETÔNICO (EDIFICAÇÕES EXISTENTES)E DIAGNÓSTICO DE ESTADO DE CONSERVAÇÃO	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	M²	500,00	34,11	41,49	17.055,00	20.745,00
1.2.2	CP0013	PROJETO EXECUTIVO DE ARQUITETURA - (A PARTIR DO PROJETO BÁSICO EM EDIFICAÇÕES NOVAS)	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	M²	500,00	26,66	32,43	13.330,00	16.215,00
1.2.3	CP-0019	ESTRUTURA DE CONCRETO (SOMENTE SUPERESTRUTURA)	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	M²	300,00	26,49	32,23	7.947,00	9.669,00
1.2.4	CP-0020	ESTRUTURA DE CONCRETO (SOMENTE FUNDAÇÃO)	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	M²	120,00	22,08	26,86	2.649,60	3.223,20
1.2.5	CP-0022	ESTRUTURA METÁLICA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	M²	60,00	24,65	29,99	1.479,00	1.799,40

WEIMAR

OBRA:	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ARQUITETURA E ENGENHARIA PARA SECRETARIA DA EDUCAÇÃO	DATA :	21/07/2025	BDI :	21,65%
DESCRIÇÃO:	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ARQUITETURA E ENGENHARIA PARA SECRETARIA DA EDUCAÇÃO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
		ORSE	2025/04	111,36%	69,82%
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SICRO NOVO	2025/04	-	-
		SINAPI	2025/05 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84%
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1.2.6	CP-0023	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	M²	220,00	10,07	12,25	2.215,40	2.695,00
1.2.7	CP-0024	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	M²	220,00	10,07	12,25	2.215,40	2.695,00
1.2.8	CP-0027	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	M²	220,00	17,74	21,58	3.902,80	4.747,60
1.2.9	CP-0033	SCA (SISTEMA DE COMBATE A INCÊNDIO)	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	M²	150,00	8,34	10,15	1.251,00	1.522,50
1.2.10	CP-0034	SPDA (SISTEMA DE PROTEÇÃO A DESCARGA ATMOSFÉRICAS)	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	M²	150,00	8,34	10,15	1.251,00	1.522,50
1.2.11	CP-0034	AR CONDICIONADO: CLIMATIZAÇÃO E EXAUSTÃO MECÂNICA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	M²	150,00	8,34	10,15	1.251,00	1.522,50
1.3	APOIO TÉCNICO					57.840,9470.362,79			
1.3.1	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	80,00	130,30	158,51	10.424,00	12.680,80
1.3.2	90777	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	60,00	130,30	158,51	7.818,00	9.510,60
1.3.3	00033939	ARQUITETO JUNIOR (HORISTA)	SINAPI	H	100,00	123,81	150,61	12.381,00	15.061,00
1.3.4	88255	AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	100,00	32,27	39,26	3.227,00	3.926,00
1.3.5	90775	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	100,00	29,79	36,24	2.979,00	3.624,00
1.3.6	105554	PLOTAGEM EM PAPEL FORMATO A-1	ORSE	UN	5,00	7,80	9,49	39,00	47,45

MARCOS ANTONIO Assinado digitalmente por MARCOS ANTONIO ANDRADE PONTES
 ND: OU=CREA: 343727CF CN=MARCOS ANTONIO ANDRADE

PONTES, E=mappontes@gmail.com

Razão: Eu sou o autor deste documento

Localização:

Exif PDF Reader Versão: 2024.3.0

Foxit PDF Reader Versão: 2024.3.0

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ARQUITETURA E ENGENHARIA PARA SECRETARIA DA EDUCAÇÃO			
DESCRIÇÃO:	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ARQUITETURA E ENGENHARIA PARA SECRETARIA DA EDUCAÇÃO			
LOCAL:	MUNICÍPIO DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO			

DATA : 21/07/2025

BDI : 21.65%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2025/04	111,38%	89,82%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SICRO NOVO	2025/04	-	-
SINAPI	202505 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84%
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1.3.7	INS-0005	PLOTAGEM EM A3	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	UN	50,00	3,30	4,01	165,00	200,50
1.3.8	INS-0006	PLOTAGEM EM A4	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	UN	300,00	1,90	2,31	570,00	693,00
1.3.9	I8606	VEÍCULO LEVE C/ COMBUSTÍVEL E MOTORISTA	SEINFRA	UNXMÊS	3,00	6.745,98	8.206,48	20.237,94	24.619,44
VALOR TOTAL SEM BDI:							124.827,48		
VALOR BDI TOTAL:							27.024,55		
VALOR TOTAL:							151.852,03		

CENTO E CINQUENTA E UM MIL OITOCENTOS E CINQUENTA E DOIS REAIS E TRÊS CENTAVOS

MARCOS ANTONIO ANDRADE PONTES

Assinado digitalmente por MARCOS ANTONIO ANDRADE PONTES
ND: OU=CREA: 343727CE, CN=MARCOS ANTONIO ANDRADE PONTES, E=mappontes@gmail.com
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Foxit PDF Reader Versão: 2024.3.0

VCIMAR



OBRA:	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ARQUITETURA E ENGENHARIA PARA SECRETARIA DA EDUCAÇÃO	DATA:	21/07/2025	BDI:	21,65%
DESCRIÇÃO:	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ARQUITETURA E ENGENHARIA PARA SECRETARIA DA EDUCAÇÃO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
		ORSE	2025/04	111,36%	69,82%
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SICRO NOVO	2025/04	-	-
		SINAPI	2025/05 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO	Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%

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 EDUCAÇÃO	151.852,03	8,33 % 12.649,26	8,33 % 12.649,26	8,33 % 12.649,26	8,33 % 12.649,26	8,33 % 12.649,26	8,33 % 12.649,26	8,33 % 12.649,26	8,33 % 12.649,26	8,33 % 12.649,26
		151.852,03	12.649,26	12.649,26	12.649,26	12.649,26	12.649,26	12.649,26	12.649,26	12.649,26	12.649,26
			12.649,26	25.298,52	37.947,78	50.597,04	63.246,30	75.895,56	88.544,82	101.194,08	113.843,34

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12	Total parcela
1	SECRETARIA DA EDUCAÇÃO	151.852,03	8,33 % 12.649,26	8,33 % 12.649,26	8,37 % 12.710,17	100,00 % 151.852,03
		151.852,03	12.649,26	12.649,26	12.710,17	151.852,03
			126.492,60	139.141,86	151.852,03	

MARCOS ANTONIO ANDRADE PONTES
ANDRADE PONTES
ND: QLE-CREA: 34372CE CN=MARCOS
ANTONIO ANDRADE PONTES, E=mapontes@
gmail.com
Residência: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Foxit PDF Reader Versão: 2024.3.0

Vermar



COMPOSIÇÃO DO BDI					
	OBRA:	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ARQUITETURA E ENGENHARIA PARA SECRETARIA DA EDUCAÇÃO	DATA : 21/07/2025		BDI : 21,65%
	DESCRIÇÃO:	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ARQUITETURA E ENGENHARIA PARA SECRETARIA DA EDUCAÇÃO	FORTE	VERSÃO	HORA MES
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO	ORSE	2025/04	111,36% 69,82%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31%
			SICRO NOVO	2025/04	- -
			SINAPI	2025/05 SEM DESONERAÇÃO	115,10% 71,84%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

DEPUTADO IRAPUA PINHEIRO - RODOVIAS E FERROVIAS SOP (S/ DES)		
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%

$$\left(\frac{((1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L))}{(1 - I)} \right) - 1$$

MARCOS ANTONIO ANDRADE PONTES

Assinado digitalmente por MARCOS ANTONIO ANDRADE PONTES
 ND: OU=CREA: 343727CE, CN=MARCOS ANTONIO ANDRADE PONTES, E=mapontes@gmail.com
 Razão: Eu sou o autor deste documento
 Localização:
 Foxit PDF Reader Versão: 2024.3.0

488
Página
Veimar

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS					
OBRA:	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ARQUITETURA E ENGENHARIA PARA SECRETARIA DA EDUCAÇÃO	DATA : 21/07/2025		BDI : 21,65%	
DESCRIÇÃO:	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ARQUITETURA E ENGENHARIA PARA SECRETARIA DA EDUCAÇÃO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	MUNICÍPIO DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO	ORSE	2025/04	111,36%	69,82%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SICRO NOVO	2025/04	-	-
		SINAPI	2025/05 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

SINAPI - 01/2025 - CEARÁ - SEM DESONERAÇÃO			
COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
	INSS	20,00	20,00
	SESI	1,50	1,50
	SENAI	1,00	1,00
	INCRA	0,20	0,20
	SEBRAE	0,60	0,60
	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50	2,50
	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00	3,00
	FGTS	8,00	8,00
	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	36,80	36,80
B	GRUPO B		
	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,86	0,00
	FERIADOS	3,71	0,00
	AUXÍLIO - ENFERMIDADE	0,86	0,65
	13º SALÁRIO	11,07	8,33
	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,05
	FALTAS JUSTIFICADAS	0,74	0,56
	DIAS DE CHUVAS	1,64	0,00
	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,10	0,07
	FÉRIAS GOZADAS	12,98	9,77
	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,03
	TOTAL	49,06	19,46
C	GRUPO C		
	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,54	4,17
	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10
	FÉRIAS INDENIZADAS	1,81	1,36
	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	2,75	2,07
	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,47	0,35
	TOTAL	10,70	8,05
D	GRUPO D		
	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	18,05	7,16
	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,49	0,37
	TOTAL	18,54	7,53

A + B + C + D = 115,10 71,84

MARCOS ANTONIO ANDRADE PONTES

Assinado digitalmente por MARCOS ANTONIO ANDRADE PONTES
 ND: OU=CREA: 343727CE, CN=MARCOS ANTONIO ANDRADE PONTES, E=mapontes@gmail.com
 Razão: Eu sou o autor deste documento
 Localização:
 Foxit PDF Reader Versão: 2024.3.0

UEIMAR

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS				
OBRA:	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ARQUITETURA E ENGENHARIA PARA SECRETARIA DA EDUCAÇÃO	DATA : 21/07/2025	BDI : 21,65%	
DESCRIÇÃO:	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ARQUITETURA E ENGENHARIA PARA SECRETARIA DA EDUCAÇÃO	FORTE	VERSÃO	HORA MES
LOCAL:	MUNICÍPIO DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO	ORSE	2025/04	111,36% 69,82%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31%
		SICRO NOVO	2025/04	
		SINAPI	2025/05 SEM DESONERAÇÃO	115,10% 71,84%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

SINAPI - 12/2022 - CEARÁ - SEM DESONERAÇÃO

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
	INSS	20,00	20,00
	SESI	1,50	1,50
	SENAI	1,00	1,00
	INCRA	0,20	0,20
	SEBRAE	0,60	0,60
	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50	2,50
	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00	3,00
	FGTS	8,00	8,00
	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	36,80	36,80

B	GRUPO B		
	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,85	0,00
	FERIADOS	3,71	0,00
	AUXÍLIO - ENFERMIDADE	0,87	0,66
	13º SALÁRIO	11,03	8,33
	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,05
	FALTAS JUSTIFICADAS	0,74	0,56
	DIAS DE CHUVAS	1,59	0,00
	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,08
	FÉRIAS GOZADAS	12,35	9,33
	SALÁRIO MATERNIDADE	0,04	0,03
	TOTAL	48,36	19,04

C	GRUPO C		
	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,52	4,17
	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10
	FÉRIAS INDENIZADAS	1,72	1,30
	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	2,87	2,17
	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,46	0,35
	TOTAL	10,70	8,09

D	GRUPO D		
	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	17,80	7,01
	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,49	0,37
	TOTAL	18,29	7,38

A + B + C + D = 114,15 71,31

MARCOS ANTONIO ANDRADE PONTES

Assinado digitalmente por MARCOS ANTONIO ANDRADE PONTES
 ND: OU=CREA: 343727CE, CN=MARCOS ANTONIO ANDRADE PONTES, E=mappontes@gmail.com
 Razão: Eu sou o autor deste documento
 Localização:
 Foxit PDF Reader Versão: 2024.3.0

JEIMAR

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS				
OBRA:	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ARQUITETURA E ENGENHARIA PARA SECRETARIA DA EDUCAÇÃO	DATA : 21/07/2025		BDI : 21,65%
DESCRIÇÃO:	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ARQUITETURA E ENGENHARIA PARA SECRETARIA DA EDUCAÇÃO	FORTE	VERSÃO	HORA MES
LOCAL:	MUNICÍPIO DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO	ORSE	2025/04	111,36% 69,82%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31%
		SICRO NOVO	2025/04	
		SINAPI	2025/05 SEM DESONERAÇÃO	115,10% 71,84%
		Composições Próprias	PROPRIA	0,00% 0,00%

ORSE - 01/2025 - SERGIPE - SEM DESONERAÇÃO

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
	INSS	20,00	20,00
	SESI	1,50	1,50
	SENAI	1,00	1,00
	INCRA	0,20	0,20
	SEBRAE	0,60	0,60
	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50	2,50
	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00	3,00
	FGTS	8,00	8,00
	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	36,80	36,80
B	GRUPO B		
	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,86	0,00
	FERIADOS	3,93	0,00
	AUXÍLIO - ENFERMIDADE	0,84	0,65
	13º SALÁRIO	10,80	8,33
	LICENÇA PATERNIDADE	0,06	0,05
	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,56
	DIAS DE CHUVAS	1,48	0,00
	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,09	0,07
	FÉRIAS GOZADAS	8,54	6,60
	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,03
	TOTAL	44,35	16,29
C	GRUPO C		
	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	4,75	3,67
	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,11	0,09
	FÉRIAS INDENIZADAS	4,72	3,64
	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	3,49	2,70
	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,40	0,31
	TOTAL	13,47	10,41
D	GRUPO D		
	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	16,32	5,99
	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,42	0,33
	TOTAL	16,74	6,32

A + B + C + D = 111,36 69,82

MARCOS ANTONIO
ANDRADE
PONTES

Assinado digitalmente por MARCOS ANTONIO
ANDRADE PONTES
ND: OU=CREA: 343727CE, CN=MARCOS
ANTONIO ANDRADE PONTES, E=mapontes@
gmail.com
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Foxit PDF Reader Versão: 2024.3.0

UGIMAR

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ARQUITETURA E ENGENHARIA PARA SECRETARIA DA EDUCAÇÃO			DATA : 21/07/2025	
	DESCRIÇÃO:	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ARQUITETURA E ENGENHARIA PARA SECRETARIA DA EDUCAÇÃO			BDI : 21,65%	
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO				
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO				
		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	
		ORSE	2025/04	111,36%	69,82%	
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	
		SICRO NOVO	2025/04	-	-	
		SINAPI	2025/05 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84%	
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

1.1.1. C2937 RELATÓRIO FINAL DE SONDAGEM (UN)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2322	ENGENHEIRO	SEINFRA	H	12,00000000	113,34	1.360,08
TOTAL Mão de Obra:						1.360,08
VALOR:						1.360,08

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7406	SERVIÇO DE SONDAGEM ROTATIVA	SEINFRA	M	1,00000000	391,25	391,25
TOTAL Material:						391,25
VALOR:						391,25

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1860	SERVIÇOS DE SONDAGEM À PERCUSSÃO	SEINFRA	M	1,00000000	69,56	69,56
TOTAL Material:						69,56
VALOR:						69,56

1.1.4. CP005 TESTE DE ABSORÇÃO (UN)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000245	AUXILIAR DE LABORATORISTA DE SOLOS E DE CONCRETO (HORISTA)	SINAPI	H	21,14525300	28,17	595,66
I8679	TECNICO DE SONDAGEM	SEINFRA	H	21,14525300	32,09	678,55
TOTAL Mão de Obra:						1.274,21
VALOR:						1.274,21

1.1.5. CP007 MOBILIZAÇÃO POR ORDEM DE SERVIÇO (UN)

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

1.2.1. CP-0011 LEVANTAMENTO ARQUITETÔNICO (EDIFICAÇÕES EXISTENTES)E DIAGNÓSTICO DE ESTADO DE CONSERVAÇÃO (M²)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26180000	130,30	34,11
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						34,11
VALOR:						34,11

Verimar

MARCOS ANTONIO
ANDRADE PONTES

Assinado digitalmente por MARCOS ANTONIO ANDRADE PONTES
 ND: 00-CREA: 343727CE, CN=MARCOS ANTONIO ANDRADE PONTES, E=mapontes@gmail.com
 Razão: Eu sou o autor deste documento
 Localização:
 Foxit PDF Reader Versão: 2024.3.0

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																											
	OBRA:	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ARQUITETURA E ENGENHARIA PARA SECRETARIA DA EDUCAÇÃO																									
	DESCRIÇÃO:	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ARQUITETURA E ENGENHARIA PARA SECRETARIA DA EDUCAÇÃO																									
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO																									
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO																									
		DATA : 21/07/2025	BDI : 21,65%																								
		<table> <tr> <th>FORTE</th><th>VERSÃO</th><th>HORA</th><th>MES</th></tr> <tr> <td>ORSE</td><td>2025/04</td><td>111,36%</td><td>69,82%</td></tr> <tr> <td>SEINFRA</td><td>028 SEM DESONERAÇÃO</td><td>114,15%</td><td>71,31%</td></tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td><td>2025/04</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr> <td>SINAPI</td><td>2025/05 SEM DESONERAÇÃO</td><td>115,10%</td><td>71,84%</td></tr> <tr> <td>Composições Próprias</td><td>PRÓPRIA</td><td>0,00%</td><td>0,00%</td></tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	ORSE	2025/04	111,36%	69,82%	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	SICRO NOVO	2025/04	-	-	SINAPI	2025/05 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES																								
ORSE	2025/04	111,36%	69,82%																								
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%																								
SICRO NOVO	2025/04	-	-																								
SINAPI	2025/05 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84%																								
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																								

1.2.2. CP0013 PROJETO EXECUTIVO DE ARQUITETURA - (A PARTIR DO PROJETO BÁSICO EM EDIFICAÇÕES NOVAS) (M²)								
Mão de Obra com Encargos Complementares				FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90769	ARQUITETO DE OBRA COMPLEMENTARES	PLENO COM ENCARGOS		SINAPI	H	0,19817000	134,53	26,66
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:								26,66
VALOR:								26,66

1.2.3. CP-0019 ESTRUTURA DE CONCRETO (SOMENTE SUPERESTRUTURA) (M²)								
Mão de Obra				FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002358	DESENHISTA PROJETISTA (HORISTA)			SINAPI	H	0,15686275	27,36	4,29
TOTAL Mão de Obra:								4,29
Mão de Obra com Encargos Complementares				FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA COMPLEMENTARES	PLENO COM ENCARGOS		SINAPI	H	0,15686275	141,54	22,20
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:								22,20
VALOR:								26,49

1.2.4. CP-0020 ESTRUTURA DE CONCRETO (SOMENTE FUNDAÇÃO) (M²)								
Mão de Obra				FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002358	DESENHISTA PROJETISTA (HORISTA)			SINAPI	H	0,13071895	27,36	3,58
TOTAL Mão de Obra:								3,58
Mão de Obra com Encargos Complementares				FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA COMPLEMENTARES	PLENO COM ENCARGOS		SINAPI	H	0,13071895	141,54	18,50
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:								18,50
VALOR:								22,08

1.2.5. CP-0022 ESTRUTURA METÁLICA (M²)								
Mão de Obra				FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002358	DESENHISTA PROJETISTA (HORISTA)			SINAPI	H	0,14594771	27,36	3,99
TOTAL Mão de Obra:								3,99
Mão de Obra com Encargos Complementares				FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA COMPLEMENTARES	PLENO COM ENCARGOS		SINAPI	H	0,14594771	141,54	20,66
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:								20,66
VALOR:								24,65

1.2.6. CP-0023 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS (M²)								
Mão de Obra com Encargos Complementares				FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA COMPLEMENTARES	JUNIOR COM ENCARGOS		SINAPI	H	0,07729400	130,30	10,07

WEIMAR

MARCOS ANTONIO ANDRADE PONTES

Assinado digitalmente por MARCOS ANTONIO ANDRADE PONTES
 ND: OU=CREA: 343727CE, CN=MARCOS ANTONIO ANDRADE PONTES, E=mapontes@gmail.com
 Razão: Eu sou o autor deste documento
 Localização:
 Foxit PDF Reader Versão: 2024.3.0

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																											
	OBRA:	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ARQUITETURA E ENGENHARIA PARA SECRETARIA DA EDUCAÇÃO																									
	DESCRIÇÃO:	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ARQUITETURA E ENGENHARIA PARA SECRETARIA DA EDUCAÇÃO																									
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO																									
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO																									
		DATA : 21/07/2025	BDI : 21,65%																								
		<table> <tr> <th>FONTE</th><th>VERSÃO</th><th>HORA</th><th>MES</th></tr> <tr> <td>ORSE</td><td>2025/04</td><td>111,36%</td><td>69,82%</td></tr> <tr> <td>SEINFRA</td><td>028 SEM DESONERAÇÃO</td><td>114,15%</td><td>71,31%</td></tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td><td>2025/04</td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>SINAPI</td><td>2025/05 SEM DESONERAÇÃO</td><td>115,10%</td><td>71,84%</td></tr> <tr> <td>Composições Próprias</td><td>PRÓPRIA</td><td>0,00%</td><td>0,00%</td></tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	ORSE	2025/04	111,36%	69,82%	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	SICRO NOVO	2025/04			SINAPI	2025/05 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES																								
ORSE	2025/04	111,36%	69,82%																								
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%																								
SICRO NOVO	2025/04																										
SINAPI	2025/05 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84%																								
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																								

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	10,07
VALOR:	10,07

1.2.7. CP-0024 INSTALAÇÕES SANITÁRIAS (M²)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07729400	130,30	10,07
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						10,07
VALOR:						10,07

1.2.8. CP-0027 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS (M²)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13614907	130,30	17,74
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						17,74
VALOR:						17,74

1.2.9. CP-0033 SCA (SISTEMA DE COMBATE A INCÊNDIO) (M²)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06404417	130,30	8,34
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						8,34
VALOR:						8,34

1.2.10. CP-0034 SPDA (SISTEMA DE PROTEÇÃO A DESCARGA ATMOSFÉRICAS) (M²)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06404417	130,30	8,34
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						8,34
VALOR:						8,34

1.2.11. CP-0034 AR CONDICIONADO: CLIMATIZAÇÃO E EXAUSTÃO MECÂNICA (M²)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06404417	130,30	8,34
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						8,34
VALOR:						8,34

1.3.1. 90777 ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043486	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,77	0,77

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ARQUITETURA E ENGENHARIA PARA SECRETARIA DA EDUCAÇÃO	DATA : 21/07/2025		BDI : 21,65%	
	DESCRIÇÃO:	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ARQUITETURA E ENGENHARIA PARA SECRETARIA DA EDUCAÇÃO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO	ORSE	2025/04	111,36%	69,82%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			SICRO NOVO	2025/04	-	-
		SINAPI	2025/05 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84%	
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,43	1,43
00043462	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,08	0,08
TOTAL Encargos Complementares:						2,29

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002706	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	126,15	126,15
TOTAL Mão de Obra:						126,15

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95402	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	1,86	1,86
TOTAL Serviço:						1,86

VALOR:	130,30
--------	--------

1.3.2. 90777 ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043486	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,77	0,77
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,43	1,43
00043462	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,08	0,08
TOTAL Encargos Complementares:						2,29

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002706	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	126,15	126,15
TOTAL Mão de Obra:						126,15

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95402	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	1,86	1,86
TOTAL Serviço:						1,86

VALOR:	130,30
--------	--------

1.3.3. 00033939 ARQUITETO JUNIOR (HORISTA) (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00033939	ARQUITETO JUNIOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	123,81	123,81
TOTAL Mão de Obra:						123,81
VALOR:						123,81

1.3.4. 88255 AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043486	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,77	0,77

Veiman

MARCOS ANTONIO ANDRADE PONTES

Assinado digitalmente por MARCOS ANTONIO ANDRADE PONTES
 ND: OU=CREA: 343727CE, CN=MARCOS ANTONIO ANDRADE PONTES, E=mapontes@gmail.com
 Razão: Eu sou o autor deste documento
 Localização:
 Foxit PDF Reader Versão: 2024.3.0

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ARQUITETURA E ENGENHARIA PARA SECRETARIA DA EDUCAÇÃO			DATA : 21/07/2025	
	DESCRIÇÃO:	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ARQUITETURA E ENGENHARIA PARA SECRETARIA DA EDUCAÇÃO			BDI : 21,65%	
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO				
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO				
		FORTE	VERSÃO	HORA	MES	
		ORSE	2025/04	111,36%	69,82%	
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	
		SICRO NOVO	2025/04			
		SINAPI	2025/05 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84%	
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,43	1,43
00043462	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,08	0,08
TOTAL Encargos Complementares:						2,29

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000532	AUXILIAR TÉCNICO / ASSISTENTE DE ENGENHARIA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	29,74	29,74
TOTAL Mão de Obra:						29,74

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95323	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,24	0,24
TOTAL Serviço:						0,24
VALOR:						32,27

1.3.5. 90775 DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043493	EPI - FAMÍLIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,74	0,74
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,43	1,43
00043469	FERRAMENTAS - FAMÍLIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,05	0,05
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,08	0,08
TOTAL Encargos Complementares:						2,30

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002358	DESENHISTA PROJETISTA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	27,36	27,36
TOTAL Mão de Obra:						27,36

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95400	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA DESENHISTA PROJETISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,13	0,13
TOTAL Serviço:						0,13
VALOR:						29,79

1.3.6. 105554 PLOTAGEM EM PAPEL FORMATO A-1 (UN)

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
105554	Plotagem em papel formato A-1	ORSE	un	1,00000000	7,80	7,80
TOTAL Serviço:						7,80
VALOR:						7,80

1.3.7. INS-0005 PLOTAGEM EM A3 (UN)

Geral		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-0005	PLOTAGEM EM A3	Composições	UN	1,00000000	3,30	3,30

Ueimar

MARCOS ANTONIO
ANDRADE PONTES

Assinado digitalmente por MARCOS ANTONIO ANDRADE PONTES
 ND: OU=CREA: 343727CE, CN=MARCOS ANTONIO ANDRADE PONTES, E=mapontes@gmail.com
 Razão: Eu sou o autor deste documento
 Localização:
 Foxit PDF Reader Versão: 2024.3.0

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ARQUITETURA E ENGENHARIA PARA SECRETARIA DA EDUCAÇÃO	DATA : 21/07/2025		BDI : 21,65%	
	DESCRIÇÃO:	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ARQUITETURA E ENGENHARIA PARA SECRETARIA DA EDUCAÇÃO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO	ORSE	2025/04	111,36%	69,82%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			SICRO NOVO	2025/04	-	-
			SINAPI	2025/05 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Geral:	3,30
VALOR:	3,30

1.3.8. INS-0006 PLOTAGEM EM A4 (UN)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-0006	PLOTAGEM EM A4	Composições	UN	1,00000000	1,90	1,90
TOTAL Geral:						1,90
VALOR:						1,90

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

COTAÇÃO / ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA (C/ ENCARGOS)		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8606	VEÍCULO LEVE C/ COMBUSTÍVEL E MOTORISTA	SEINFRA	UNxMÊ	1,00000000	6.745,98	6.745,98
TOTAL COTAÇÃO / ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA (C/ ENCARGOS):						6.745,98
VALOR:						6.745,98

MARCOS ANTONIO ANDRADE PONTES

Assinado digitalmente por MARCOS ANTONIO ANDRADE PONTES
 ND: OU=CREA: 343727CE, CN=MARCOS ANTONIO ANDRADE PONTES, E=mapontes@gmail.com
 Razão: Eu sou o autor deste documento
 Localização:
 Foxit PDF Reader Versão: 2024.3.0

Veimar

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS										
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	BDI :		
								DATA :	VERSÃO	HORA
								21/07/2025	2025/04	111,38%
									028 SEM DESONERAÇÃO	69,82%
	OBRA:	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ARQUITETURA E ENGENHARIA PARA SECRETARIA DA EDUCAÇÃO								
	DESCRIÇÃO:	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ARQUITETURA E ENGENHARIA PARA SECRETARIA DA EDUCAÇÃO								
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO								
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO								
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
18606	VEÍCULO LEVE C/ COMBUSTÍVEL E MOTORISTA				3,00	8.206,48	24.619,44			A
CP-0011	LEVANTAMENTO ARQUITETÔNICO (EDIFICAÇÕES EXISTENTES)E DIAGNÓSTICO DE ESTADO DE CONSERVAÇÃO				500,00	41,49	20.745,00			A
CP0013	PROJETO EXECUTIVO DE ARQUITETURA - (A PARTIR DO PROJETO BÁSICO EM EDIFICAÇÕES NOVAS)				500,00	32,43	16.215,00			A
0003393 9	ARQUITETO JUNIOR (HORISTA)				100,00	150,61	15.061,00			B
90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				80,00	158,51	12.680,80			B
CP-0019	ESTRUTURA DE CONCRETO (SOMENTE SUPERESTRUTURA)				300,00	32,23	9.669,00			B
90777	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				60,00	158,51	9.510,60			B
C3955	SONDAGEM ROTATIVA P/ RECONHECIMENTO DO SUBSOLO				16,00	475,96	7.615,36			B
CP-0027	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				220,00	21,58	4.747,60			B
88255	AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				100,00	39,26	3.926,00			C
90775	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				100,00	36,24	3.624,00			C
C2937	RELATÓRIO FINAL DE SONDAGEM				2,00	1.654,54	3.309,08			C
CP-0020	ESTRUTURA DE CONCRETO (SOMENTE FUNDAÇÃO)				120,00	26,86	3.223,20			C
CP005	TESTE DE ABSORÇÃO				2,00	1.550,08	3.100,16			C
CP-0024	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS				220,00	12,25	2.695,00			C
CP-0023	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS				220,00	12,25	2.695,00			C
CP-0022	ESTRUTURA METÁLICA				60,00	29,99	1.799,40			C
CP-0033	SCA (SISTEMA DE COMBATE A INCÊNDIO)				150,00	10,15	1.522,50			C
CP-0034	SPDA (SISTEMA DE PROTEÇÃO A DESCARGA ATMOSFÉRICAS)				150,00	10,15	1.522,50			C
CP-0034	AR CONDICIONADO: CLIMATIZAÇÃO E EXAUSTÃO MECÂNICA				150,00	10,15	1.522,50			C

MARCOS ANTONIO ANDRADE PONTES

Assinado digitalmente por MARCOS ANTONIO ANDRADE PONTES
ID: QUCRE4.34372CE.0NARCOS ANTONIO ANDRADE PONTES
E-mail: m.pontes@pmpinheiro.com.br
Assinado em 21/07/2025
Certificado por X.509
Certificado por X.509

498

PRIMEIRO CONHECIMENTO DE LICITAÇÃO

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

		OBRAS:	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ARQUITETURA E ENGENHARIA PARA SECRETARIA DA EDUCAÇÃO				DATA : 21/07/2025		BDI : 21,65%	
		DESCRIÇÃO:	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ARQUITETURA E ENGENHARIA PARA SECRETARIA DA EDUCAÇÃO				FONTE		VERSÃO	
		LOCAL:	MUNICÍPIO DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO				ORSE		2025/04	
		CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO				SEINFRA		028 SEM DESONERAÇÃO	
							SICRO NOVO		2025/04	
							SINAPI		2025/05 SEM DESONERAÇÃO	
							Composições		115,10%	
							Propriedades		0,00%	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
INS-0006	PLOTAGEM EM A4				300,00	2,31	693,00			C
CP007	MOBILIZAÇÃO POR ORDEM DE SERVIÇO				2,00	342,42	684,84			C
C2290	SONDAGEM À PERCUSSÃO P/RECONHECIMENTO DO SUBSOLO				5,00	84,62	423,10			C
INS-0005	PLOTAGEM EM A3				50,00	4,01	200,50			C
I05554	PLOTAGEM EM PAPEL FORMATO A-1				5,00	9,49	47,45			C

Subtotal até 100,00% 151.852,03

Assinado digitalmente por MARCOS ANTONIO

ANDRADE PONTES

ND: OU=CREA: 343727CE. CN=MARCOS ANTONIO

ANDRADE PONTES. E=mapontes@gmail.com

Razão: Eu sou o autor deste documento

Localização:

Font: PDF Reader Versão: 2024.3.0

MARCOS ANTONIO
ANDRADE PONTES

Outros

Valor total do Orçamento

151.852,03

0,00

Ucimar



MEMORIAL DESCRITIVO																											
	OBRA:	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ARQUITETURA E ENGENHARIA NA SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA E TRANSPORTE.																									
	DESCRIÇÃO:	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ARQUITETURA E ENGENHARIA NA SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA E TRANSPORTE.																									
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO																									
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO																									
		DATA : 10/07/2025	BDI : 21,65%																								
		<table> <tr> <th>FORTE</th><th>VERSÃO</th><th>HORA</th><th>MES</th></tr> <tr> <td>ORSE</td><td>2025/04</td><td>111,36%</td><td>69,82%</td></tr> <tr> <td>SEINFRA</td><td>028 SEM DESONERAÇÃO</td><td>114,15%</td><td>71,31%</td></tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td><td>2025/04</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr> <td>SINAPI</td><td>2025/05 SEM DESONERAÇÃO</td><td>115,10%</td><td>71,84%</td></tr> <tr> <td>Composições Próprias</td><td>PRÓPRIA</td><td>0,00%</td><td>0,00%</td></tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	ORSE	2025/04	111,36%	69,82%	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	SICRO NOVO	2025/04	-	-	SINAPI	2025/05 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES																								
ORSE	2025/04	111,36%	69,82%																								
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%																								
SICRO NOVO	2025/04	-	-																								
SINAPI	2025/05 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84%																								
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																								

1. SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

1.1. LEVANTAMENTOS TOPOGRÁFICOS

LEVANTAMENTOS TOPOGRÁFICOS

1.1.1. S09346 LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIMÉTRICO CADASTRAL DE ESTRADAS VICINAIS (M²)

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

1.1.2. S09345 LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIMÉTRICO DE RUA (VIA PÚBLICA) E SEMI - CADASTRO DE IMÓVEIS (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.

1.2. 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 GEOTÉCNI-CAS 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 DEVE-RÃO 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 CARACTE-RÍSTICAS 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.

1.2.1. 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 GEOTÉCNI-CAS 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 DEVE-RÃO 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 CARACTE-RÍSTICAS DE EXPANSÃO DE BASE, SUB-BASE E SUBLEITO. E USADO NA SELEÇÃO DE MATERIAL E CONTROLE DE SUBLEITOS. PODE SER REALIZADO EM TODOS OS

UeiMAR

MARCOS ANTONIO
ANDRADE PONTES

Assinado digitalmente por MARCOS ANTONIO ANDRADE PONTES
ID: 0U=CREA: 343727CE, CN=MARCOS ANTONIO ANDRADE PONTES, E=mapontes@gmail.com
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Foxit PDF Reader Versão: 2024.3.0

503
Página

	MEMORIAL DESCRITIVO					
	OBRA:	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ARQUITETURA E ENGENHARIA NA SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA E TRANSPORTE.	DATA : 10/07/2025		BDI : 21,65%	
	DESCRIÇÃO:	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ARQUITETURA E ENGENHARIA NA SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA E TRANSPORTE.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
			ORSE	2025/04	111,36%	69,82%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			SICRO NOVO	2025/04	-	-
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO	SINAPI	2025/05 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84%
Composições Próprias			PROPRIA	0,00%	0,00%	

TIPOS DE SOLO E É BASEADO NA RESISTÊNCIA DE PENETRAÇÃO DO SOLO TESTADO COMPARADO COM A DE UM PEDREGULHO TEÓRICO.

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

SONDAGEM ROTATIVA P/ RECONHECIMENTO DO SUBSOLO

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

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

1.2.4. CP005 TESTE DE ABSORÇÃO (UN)

TESTE DE ABSORÇÃO

1.2.5. CP007 MOBILIZAÇÃO POR ORDEM DE SERVIÇO (UN)

MOBILIZAÇÃO POR ORDEM DE SERVIÇO

1.3. PROJETOS DE ENGENHARIA E ARQUITETURA

PROJETOS DE ENGENHARIA E ARQUITETURA

1.3.1. CP-0011 LEVANTAMENTO ARQUITETÔNICO (EDIFICAÇÕES EXISTENTES)E DIAGNÓSTICO DE ESTADO DE CONSERVAÇÃO (M²)

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

1.3.2. 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)

1.3.3. CP-0018 URBANISMO EM PRAÇAS E PARQUES (M²)

URBANISMO EM PRAÇAS E PARQUES

1.3.4. CP-0019 ESTRUTURA DE CONCRETO (SOMENTE SUPERESTRUTURA) (M²)

ESTRUTURA DE CONCRETO (SOMENTE SUPERESTRUTURA)

1.3.5. CP-0020 ESTRUTURA DE CONCRETO (SOMENTE FUNDAÇÃO) (M²)

ESTRUTURA DE CONCRETO (SOMENTE FUNDAÇÃO)

1.3.6. CP-0022 ESTRUTURA METÁLICA (M²)

ESTRUTURA METÁLICA

1.3.7. CP-0023 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS (M²)

INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS

1.3.8. CP-0024 INSTALAÇÕES SANITÁRIAS (M²)

INSTALAÇÕES SANITÁRIAS

1.3.9. CP-0027 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS (M²)

INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

1.3.10. CP-0033 SCA (SISTEMA DE COMBATE A INCÊNDIO) (M²)

SCA (SISTEMA DE COMBATE A INCÊNDIO)

1.3.11. CP-0034 PROJETO DE SPDA (SISTEMA DE PROTEÇÃO A DESCARGA ATMOSFÉRICAS) (M²)

Ver MAR

MARCOS ANTONIO
ANDRADE PONTES

Assinado digitalmente por MARCOS ANTONIO ANDRADE PONTES
ND: OU=CREA: 343727CE, CN=MARCOS ANTONIO ANDRADE PONTES, E=mapontes@gmail.com
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Foxit PDF Reader Versão: 2024.3.0

501
Página

	MEMORIAL DESCRITIVO					
	OBRA:	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ARQUITETURA E ENGENHARIA NA SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA E TRANSPORTE.	DATA : 10/07/2025		BDI : 21,65%	
	DESCRIÇÃO:	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ARQUITETURA E ENGENHARIA NA SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA E TRANSPORTE.	FONTE	VERSÃO	HORA	
			MES			
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO	ORSE	2025/04	111,36%	69,82%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO	SICRO NOVO	2025/04	-	-
			SINAPI	2025/05 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84%
Composições Próprias			PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

SPDA (SISTEMA DE PROTEÇÃO A DESCARGA ATMOSFÉRICAS)

1.3.12. CP-0039 PROJETO DE AR CONDICIONADO: CLIMATIZAÇÃO E EXAUSTÃO MECÂNICA (M²)

AR CONDICIONADO: CLIMATIZAÇÃO E EXAUSTÃO MECÂNICA

1.4. 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 LINDEIRAS 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 FUNCME. 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 GEOMETRIA DA SEÇÕES, EXTENSÕES, DECLIVIDADES, COTA DE IMPLANTAÇÃO DO DISPOSITIVO E DO TERRENO; NUMERAÇÃO 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

Ueimar

MARCOS ANTONIO
ANDRADE PONTES

Assinado digitalmente por MARCOS ANTONIO ANDRADE PONTES
 ID: 00=CREA: 343727CE, CN=MARCOS ANTONIO ANDRADE PONTES, E=mapontes@gmail.com
 Razão: Eu sou o autor deste documento
 Localização:
 Foxit PDF Reader Versão: 2024.3.0

	MEMORIAL DESCRITIVO				
	OBRA:	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ARQUITETURA E ENGENHARIA NA SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA E TRANSPORTE.	DATA : 10/07/2025		BDI : 21,65%
	DESCRIÇÃO:	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ARQUITETURA E ENGENHARIA NA SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA E TRANSPORTE.	FORTE	VERSÃO	HORA MES
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO	ORSE	2025/04	111,36% 69,82%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31%
			SICRO NOVO	2025/04	- -
			SINAPI	2025/05 SEM DESONERAÇÃO	115,10% 71,84%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	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, SE-GURANÇA 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, INCLU-INDO QUANTITATIVOS COM MEMORIA DE CÁLCULO, COTAÇÕES, COMPO-SIÇÕES E CRONOGRAMA DEVERÃO SER OBEDECIDOS TODOS OS CRITÉRIOS EXIGIDOS NOS ITENS 4.9.

1.4.1. CP-0066 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

1.4.2. CP-0073 PROJETO DE BUEIROS, INCLUSIVE RELATÓRIO DE DIMENSIONAMENTO (UN)

PROJETO DE BUEIROS, INCLUSIVE RELATÓRIO DE DIMENSIONAMENTO

1.4.3. CP-0071 PROJETO DE PASSAGEM MOLHADA, INCLUSIVE RELATÓRIO DE DIMENSIONAMENTO (UN)

PROJETO DE PASSAGEM MOLHADA, INCLUSIVE RELATÓRIO DE DIMENSIONAMENTO

1.4.4. CP-0074 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

1.5. APOIO TÉCNICO

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

1.5.1. 90778 ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

1.5.2. 90777 ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

1.5.3. 00033939 ARQUITETO JUNIOR (HORISTA) (H)

ARQUITETO JUNIOR

1.5.4. 88255 AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

1.5.5. 90775 DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

1.5.6. I05554 PLOTAGEM EM PAPEL FORMATO A-1 (UN)

Veimar

MARCOS ANTONIO
ANDRADE PONTES

Assinado digitalmente por MARCOS ANTONIO ANDRADE PONTES
 ND: OU=CREA: 343727CE, CN=MARCOS ANTONIO ANDRADE PONTES, E=mapontes@gmail.com
 Razão: Eu sou o autor deste documento
 Localização:
 Foxit PDF Reader Versão: 2024.3.0

 MEMORIAL DESCRITIVO				
OBRA:	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ARQUITETURA E ENGENHARIA NA SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA E TRANSPORTE.	DATA : 10/07/2025		BDI : 21,65%
DESCRIÇÃO:	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ARQUITETURA E ENGENHARIA NA SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA E TRANSPORTE.	FORTE	VERSÃO	HORA MES
LOCAL:	MUNICÍPIO DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO	ORSE	2025/04	111,36% 69,82%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31%
		SICRO NOVO	2025/04	- -
		SINAPI	2025/05 SEM DESONERAÇÃO	115,10% 71,84%
		Composições Próprias	PROPRIA	0,00% 0,00%

PLOTAGEM EM PRANCHA A1

1.5.7. INS-0005 PLOTAGEM EM A3 (UN)

PLOTAGEM EM PRANCHA A3

1.5.8. INS-0006 PLOTAGEM EM A4 (UN)

PLOTAGEM EM A4

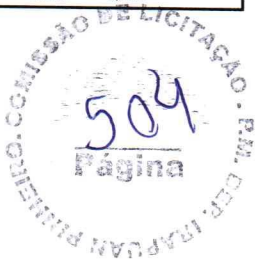
1.5.9. I8606 VEÍCULO LEVE C/ COMBUSTÍVEL E MOTORISTA (UNXMÊS)

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

MARCOS ANTONIO
ANDRADE PONTES

Assinado digitalmente por MARCOS ANTONIO
ANDRADE PONTES
ND: OU=CREA: 343727CE, CN=MARCOS ANTONIO
ANDRADE PONTES, E=mapontes@gmail.com
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Foxit PDF Reader Versão: 2024.3.0

✓ GIMAR



	RESUMO DO ORÇAMENTO				
	OBRA:	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ARQUITETURA E ENGENHARIA NA SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA E TRANSPORTE.	DATA : 10/07/2025		BDI : 21,65%
	DESCRIÇÃO:	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ARQUITETURA E ENGENHARIA NA SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA E TRANSPORTE.	FORTE	VERSÃO	HORA MES
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO	ORSE	2025/04	111,36% 69,82%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31%
			SICRO NOVO	2025/04	- -
			SINAPI	2025/05 SEM DESONERAÇÃO	115,10% 71,84%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA	200.519,92	100,00
1.1	LEVANTAMENTOS TOPOGRÁFICOS	28.320,00	14,12
1.2	ESTUDOS GEOTÉCNICOS	16.246,92	8,10
1.3	PROJETOS DE ENGENHARIA E ARQUITETURA	39.052,30	19,48
1.4	PROJETOS DE INFRAESTRUTURA	44.643,44	22,26
1.5	APOIO TÉCNICO	72.257,26	36,03
VALOR TOTAL SEM BDI:		164.686,15	100,00
VALOR BDI TOTAL:		35.833,77	
VALOR TOTAL:		200.519,92	

DUZENTOS MIL QUINHENTOS E DEZENOVE REAIS E NOVENTA E DOIS CENTAVOS

MARCOS ANTONIO ANDRADE PONTES

Assinado digitalmente por MARCOS ANTONIO ANDRADE PONTES
ND: OU=CREA: 343727CE, CN=MARCOS ANTONIO ANDRADE PONTES, E=mapontes@gmail.com
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Foxit PDF Reader Versão: 2024.3.0

VEIMAR



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

 MUNICÍPIO DE IRAPUÁN QUERÉTARO	OBRA:	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ARQUITETURA E ENGENHARIA NA SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA E TRANSPORTE. DATA : 10/07/2025 BDI : 21,65%			
	DESCRIÇÃO:	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ARQUITETURA E ENGENHARIA NA SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA E TRANSPORTE. ORSE 2025/04 VERSÃO 111,38% HORA 69,82% MES			
	LOCAL:	SEINFRA 028 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 71,31%			
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO 2025/04 VERSÃO 115,10% 71,84% SINAPI 2025/05 SEM DESONERAÇÃO 115,10% 71,84% Composições PRÓPRIA 0,00% 0,00%			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA								
1.1	LEVANTAMENTOS TOPOGRÁFICOS								
1.1.1	S09346	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIMÉTRICO CADASTRAL DE ESTRADAS VICINAIS	ORSE	M²	42.000,00	0,35	0,43	14.700,00	18.060,00
1.1.2	S09345	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIMÉTRICO DE RUA (VIA PÚBLICA) E SEMI - CADASTRO DE IMÓVEIS	ORSE	M	3.000,00	2,81	3,42	8.430,00	10.260,00
1.2	ESTUDOS GEOTÉCNICOS								
1.2.1	C2937	RELATÓRIO FINAL DE SONDAGEM	SEINFRA	UN	3,00	1.360,08	1.654,54	13.355,41	16.246,92
1.2.2	C3955	SONDAGEM ROTATIVA P/ RECONHECIMENTO DO SUBSOLO	SEINFRA	M	10,00	391,25	475,96	4.080,24	4.963,62
1.2.3	C2290	SONDAGEM À PERCUSSÃO P/RECONHECIMENTO DO SUBSOLO	SEINFRA	M	10,00	69,56	84,62	3.912,50	4.759,60
1.2.4	CP005	TESTE DE ABSORÇÃO	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	UN	3,00	1.274,21	1.550,08	695,60	846,20
1.2.5	CP007	MOBILIZAÇÃO POR ORDEM DE SERVIÇO	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	UN	3,00	281,48	342,42	844,44	1.027,26
1.3	PROJETOS DE ENGENHARIA E ARQUITETURA								
1.3.1	CP-0011	LEVANTAMENTO ARQUITETÔNICO (EDIFICAÇÕES EXISTENTES)E DIAGNÓSTICO DE ESTADO DE CONSERVAÇÃO	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	M²	150,00	34,11	41,49	5.116,50	6.223,50
1.3.2	CP0013	PROJETO EXECUTIVO DE ARQUITETURA - (A PARTIR DO PROJETO BÁSICO EM EDIFICAÇÕES NOVAS)	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	M²	150,00	26,66	32,43	3.999,00	4.864,50
1.3.3	CP-0018	URBANISMO EM PRAÇAS E PARQUES	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	M²	150,00	25,92	31,53	3.888,00	4.729,50
1.3.4	CP-0019	ESTRUTURA DE CONCRETO (SOMENTE SUPERESTRUTURA)	COMPOSIÇÕES	M²	120,00	26,49	32,23	3.178,80	3.867,60

[illegible]

Assinado digitalmente por MARCOS ANTONIO ANDRADE PONTES
 DN: OU=CREA; 343727CE; CN=MARCOS ANTONIO ANDRADE
 PONTES; E=marcpontes@gmail.com
 Razão: Eu sou o autor deste documento
 Localização:
 Foxit PDF Reader Versão: 2024.3.0

**MARCOS ANTONIO
ANDRADE PONTES**

OBRA: PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ARQUITETURA E ENGENHARIA NA SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA E TRANSPORTE.

DESCRIÇÃO:	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ARQUITETURA E ENGENHARIA NA SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA E TRANSPORTE.
------------	---

LOCAL:	MUNICÍPIO DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO
--------	--

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO

DATA:	10/07/2025	BDI:	21,65%
--------------	------------	-------------	--------

FORNTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2025/04	111,36%	69,82%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SEINFRA NOVO	2025/04	-	-
SINAPI	2025/05 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84%
Concessões Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1.5.9	I8606	VEÍCULO LEVE C/ COMBUSTÍVEL E MOTORISTA	SEINFRA	UNXMÊS	2,00	6.745,98	8.206,48	13.491,96	16.412,96
						VALOR TOTAL SEM BDI:		164.686,15	
						VALOR BDI TOTAL:		35.833,77	
						VALOR TOTAL:		200.519,92	

DUZENTOS MIL QUINHENTOS E DEZENOVE REAIS E NOVENTA E DOIS CENTAVOS

MARCOS ANTONIO
ANDRADE PONTES
Assinado digitalmente por: MARCOS ANTONIO
ANDRADE PONTES
ND: OU=CREA: 343727CE, CN=MARCOS ANTONIO
ANDRADE PONTES, E=mapontes@gmail.com
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Foxit PDF Reader Versão: 2024.3.0

Ucinak

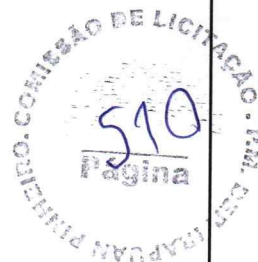
509

IBGE
INSTITUTO BRASILEIRO DE GEOGRAFIA E ESTATÍSTICA

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9
1	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA	200.519,92	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %
			16.703,32	16.703,32	16.703,32	16.703,32	16.703,32	16.703,32	16.703,32	16.703,32	16.703,32
		200.519,92	16.703,32	16.703,32	16.703,32	16.703,32	16.703,32	16.703,32	16.703,32	16.703,32	16.703,32
			16.703,32	33.406,64	50.109,96	66.813,28	83.516,60	100.219,92	116.922,24	133.626,56	150.329,88

MARCOS ANTONIO ANDRADE PONTES
Assinado digitalmente por: MARCOS ANTONIO ANDRADE PONTES
ID: QJ=CREA: 3437272CE_CN=MARCOS ANTONIO ANDRADE PONTES, E=mapontes@gmail.com
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Foxit PDF Reader Versão: 2024.3.0

Vermaak



COMPOSIÇÃO DO BDI				
	OBRA:	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ARQUITETURA E ENGENHARIA NA SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA E TRANSPORTE.		DATA : 10/07/2025
	DESCRIÇÃO:	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ARQUITETURA E ENGENHARIA NA SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA E TRANSPORTE.		BDI : 21,65%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO		
		FONTE	VERSÃO	HORA MES
		ORSE	2025/04	111,36% 69,82%
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31%
		SICRO NOVO	2025/04	- -
		SINAPI	2025/05 SEM DESONERAÇÃO	115,10% 71,84%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

DEPUTADO IRAPUA PINHEIRO - RODOVIAS E FERROVIAS SOP (S/ DES)		
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%

$$\left(\frac{((1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L))}{(1 - I)} \right) - 1$$

MARCOS ANTONIO
ANDRADE
PONTES

Assinado digitalmente por MARCOS ANTONIO
ANDRADE PONTES
ND: OU=CREA: 343727CE, CN=MARCOS
ANTONIO ANDRADE PONTES, E=mappontes@
gmail.com
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Foxit PDF Reader Versão: 2024.3.0

Veimar



OBRA:

PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ARQUITETURA E ENGENHARIA NA SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA E TRANSPORTE.

DESCRIÇÃO:

PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ARQUITETURA E ENGENHARIA NA SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA E TRANSPORTE.

LOCAL:

MUNICÍPIO DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO

CLIENTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

DATA : 10/07/2025

BDI : 21,65%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2025/04	111,36%	69,82%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SICRO NOVO	2025/04	-	-
SINAPI	2025/05 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84%
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

SINAPI - 01/2025 - CEARÁ - SEM DESONERAÇÃO			
COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
	INSS	20,00	20,00
	SESI	1,50	1,50
	SENAI	1,00	1,00
	INCRA	0,20	0,20
	SEBRAE	0,60	0,60
	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50	2,50
	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00	3,00
	FGTS	8,00	8,00
	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	36,80	36,80
B	GRUPO B		
	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,86	0,00
	FERIADOS	3,71	0,00
	AUXÍLIO - ENFERMIDADE	0,86	0,65
	13º SALÁRIO	11,07	8,33
	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,05
	FALTAS JUSTIFICADAS	0,74	0,56
	DIAS DE CHUVAS	1,64	0,00
	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,10	0,07
	FÉRIAS GOZADAS	12,98	9,77
	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,03
	TOTAL	49,06	19,46
C	GRUPO C		
	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,54	4,17
	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10
	FÉRIAS INDENIZADAS	1,81	1,36
	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	2,75	2,07
	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,47	0,35
	TOTAL	10,70	8,05
D	GRUPO D		
	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	18,05	7,16
	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,49	0,37
	TOTAL	18,54	7,53

A + B + C + D = 115,10 71,84

U61 MAR



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ARQUITETURA E ENGENHARIA NA SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA E TRANSPORTE.	DATA : 10/07/2025		BDI : 21,65%	
DESCRIÇÃO:	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ARQUITETURA E ENGENHARIA NA SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA E TRANSPORTE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	MUNICÍPIO DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO	ORSE	2025/04	111,36%	69,82%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SICRO NOVO	2025/04	-	-
		SINAPI	2025/05 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84%
		Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

SINAPI - 12/2022 - CEARÁ - SEM DESONERAÇÃO

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
	INSS	20,00	20,00
	SESI	1,50	1,50
	SENAI	1,00	1,00
	INCRA	0,20	0,20
	SEBRAE	0,60	0,60
	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50	2,50
	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00	3,00
	FGTS	8,00	8,00
	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	36,80	36,80

B	GRUPO B		
	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,85	0,00
	FERIADOS	3,71	0,00
	AUXÍLIO - ENFERMIDADE	0,87	0,66
	13º SALÁRIO	11,03	8,33
	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,05
	FALTAS JUSTIFICADAS	0,74	0,56
	DIAS DE CHUVAS	1,59	0,00
	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,08
	FÉRIAS GOZADAS	12,35	9,33
	SALÁRIO MATERNIDADE	0,04	0,03
	TOTAL	48,36	19,04

C	GRUPO C		
	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,52	4,17
	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10
	FÉRIAS INDENIZADAS	1,72	1,30
	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	2,87	2,17
	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,46	0,35
	TOTAL	10,70	8,09

D	GRUPO D		
	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	17,80	7,01
	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,49	0,37
	TOTAL	18,29	7,38

A + B + C + D = 114,15 71,31

**MARCOS ANTONIO
ANDRADE PONTES**

UeimAR

Assinado digitalmente por MARCOS ANTONIO
ANDRADE PONTES
ND: OU-CREA: 343727CE, CN=MARCOS ANTONIO
ANDRADE PONTES, E=mapontes@gmail.com
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Foxit PDF Reader Versão: 2024.3.0

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ARQUITETURA E ENGENHARIA NA SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA E TRANSPORTE.	DATA : 10/07/2025	BDI : 21,65%
DESCRIÇÃO:	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ARQUITETURA E ENGENHARIA NA SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA E TRANSPORTE.	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO	ORSE	2025/04
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
		SICRO NOVO	2025/04
		SINAPI	2025/05 SEM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			111,36%
			69,82%
			114,15%
			71,31%
			-
			-
			115,10%
			71,84%
			0,00%
			0,00%

ORSE - 01/2025 - SERGIPE - SEM DESONERAÇÃO

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
	INSS	20,00	20,00
	SESI	1,50	1,50
	SENAI	1,00	1,00
	INCRA	0,20	0,20
	SEBRAE	0,60	0,60
	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50	2,50
	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00	3,00
	FGTS	8,00	8,00
	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	36,80	36,80
B	GRUPO B		
	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,86	0,00
	FERIADOS	3,93	0,00
	AUXÍLIO - ENFERMIDADE	0,84	0,65
	13º SALÁRIO	10,80	8,33
	LICENÇA PATERNIDADE	0,06	0,05
	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,56
	DIAS DE CHUVAS	1,48	0,00
	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,09	0,07
	FÉRIAS GOZADAS	8,54	6,60
	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,03
	TOTAL	44,35	16,29
C	GRUPO C		
	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	4,75	3,67
	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,11	0,09
	FÉRIAS INDENIZADAS	4,72	3,64
	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	3,49	2,70
	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,40	0,31
	TOTAL	13,47	10,41
D	GRUPO D		
	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	16,32	5,99
	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,42	0,33
	TOTAL	16,74	6,32

A + B + C + D = 111,36 69,82

MARCOS ANTONIO ANDRADE PONTES
 Assinado digitalmente por MARCOS ANTONIO ANDRADE PONTES
 ND: OU=CREA: 343727CE, CN=MARCOS ANTONIO ANDRADE PONTES, E=mappontes@gmail.com
 Razão: Eu sou o autor deste documento
 Localização:
 Foxit PDF Reader Versão: 2024.3.0

VEI MAR

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ARQUITETURA E ENGENHARIA NA SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA E TRANSPORTE.	DATA : 10/07/2025		BDI : 21,65%	
	DESCRIÇÃO:		FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO	ORSE	2025/04	111,36%	69,82%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO	SICRO NOVO	2025/04	-	-
			SINAPI	2025/05 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84%
			Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

1.1.1. S09346 LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIMÉTRICO CADASTRAL DE ESTRADAS VICINAIS (M²)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06443	TEODOLITO	ORSE	H	0,00270000	2,59
I04415	Veículo leve - Volkswagen:GOL ou similar	ORSE	h	0,00160000	13,18
TOTAL Equipamento:					0,03

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00048	Auxiliar topografia - SICRO	ORSE	h	0,00550000	21,66
I06694	Desenhista Júnior (Cadista Copista) - Técnico de Nível médio até 5 anos de experiência - Rev 01	ORSE	h	0,00100000	27,50
I05931	Técnico cadastro	ORSE	h	0,00200000	35,97
I00070	Topógrafo - SICRO	ORSE	h	0,00270000	36,76
TOTAL Mão de Obra:					0,32

VALOR:	0,35
--------	------

1.1.2. S09345 LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIMÉTRICO DE RUA (VIA PÚBLICA) E SEMI - CADASTRO DE IMÓVEIS (M)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06443	TEODOLITO	ORSE	H	0,02210000	2,59
I04415	Veículo leve - Volkswagen:GOL ou similar	ORSE	h	0,01400000	13,18
TOTAL Equipamento:					0,24

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00048	Auxiliar topografia - SICRO	ORSE	h	0,04420000	21,66
I06694	Desenhista Júnior (Cadista Copista) - Técnico de Nível médio até 5 anos de experiência - Rev 01	ORSE	h	0,00800000	27,50
I05931	Técnico cadastro	ORSE	h	0,01600000	35,97
I00070	Topógrafo - SICRO	ORSE	h	0,02210000	36,76
TOTAL Mão de Obra:					2,57

VALOR:	2,81
--------	------

1.2.1. C2937 RELATÓRIO FINAL DE SONDAGEM (UN)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2322	ENGENHEIRO	SEINFRA	H	12,00000000	113,34
TOTAL Mão de Obra:					1.360,08

VALOR:	1.360,08
--------	----------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7406	SERVIÇO DE SONDAGEM ROTATIVA	SEINFRA	M	1,00000000	391,25
TOTAL Material:					391,25

VALOR:	391,25
--------	--------

Deimar

MARCOS ANTONIO ANDRADE PONTES

Assinado digitalmente por MARCOS ANTONIO ANDRADE PONTES
 ND: OU=CREA: 343727CE, CN=MARCOS ANTONIO ANDRADE PONTES, E=mapontes@gmail.com
 Razão: Eu sou o autor deste documento
 Localização:
 Foxit PDF Reader Versão: 2024.3.0

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ARQUITETURA E ENGENHARIA NA SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA E TRANSPORTE.		DATA : 10/07/2025		BDI : 21,65%	
	DESCRIÇÃO:	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ARQUITETURA E ENGENHARIA NA SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA E TRANSPORTE.		FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO		ORSE	2025/04	111,36%	69,82%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	
			SICRO NOVO	2025/04	-	-	
			SINAPI	2025/05 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84%	
			Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1860	SERVIÇOS DE SONDAGEM À PERCUSSÃO	SEINFRA	M	1,00000000	69,56
TOTAL Material:					69,56
VALOR:					69,56

1.2.4. CP005 TESTE DE ABSORÇÃO (UN)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000245	AUXILIAR DE LABORATORISTA DE SOLOS E DE CONCRETO (HORISTA)	SINAPI	H	21,14525300	595,66
I8679	TECNICO DE SONDAGEM	SEINFRA	H	21,14525300	678,55
TOTAL Mão de Obra:					1.274,21
VALOR:					1.274,21

1.2.5. CP007 MOBILIZAÇÃO POR ORDEM DE SERVIÇO (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
DNIT-2	VEICULO SEDAN - ADMINISTRAÇÃO	Composições	MES	0,10000000	281,48
TOTAL Serviço:					281,48
VALOR:					281,48

1.3.1. CP-0011 LEVANTAMENTO ARQUITETÔNICO (EDIFICAÇÕES EXISTENTES)E DIAGNÓSTICO DE ESTADO DE CONSERVAÇÃO (M²)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26180000	34,11
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					34,11
VALOR:					34,11

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

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90769	ARQUITETO DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19817000	26,66
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					26,66
VALOR:					26,66

1.3.3. CP-0018 URBANISMO EM PRAÇAS E PARQUES (M²)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90768	ARQUITETO DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20389512	25,92
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					25,92

UEIMAR

MARCOS ANTONIO
ANDRADE PONTES

Assinado digitalmente por MARCOS ANTONIO ANDRADE PONTES
ND: QU=CREA: 343727CE, CN=MARCOS ANTONIO ANDRADE PONTES, E=mappontes@gmail.com
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Foxit PDF Reader Versão: 2024.3.0

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ARQUITETURA E ENGENHARIA NA SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA E TRANSPORTE.	DATA : 10/07/2025		BDI : 21,65%	
DESCRIÇÃO:	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ARQUITETURA E ENGENHARIA NA SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA E TRANSPORTE.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	MUNICÍPIO DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO	ORSE	2025/04	111,36%	69,82%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SICRO NOVO	2025/04		
		SINAPI	2025/05 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
		VALOR: 25,92			

1.3.4. CP-0019 ESTRUTURA DE CONCRETO (SOMENTE SUPERESTRUTURA) (M²)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002358	DESENHISTA PROJETISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,15686275	27,36	4,29
TOTAL Mão de Obra:						4,29
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15686275	141,54	22,20
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						22,20
VALOR:						26,49

1.3.5. CP-0020 ESTRUTURA DE CONCRETO (SOMENTE FUNDAÇÃO) (M²)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002358	DESENHISTA PROJETISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,13071895	27,36	3,58
TOTAL Mão de Obra:						3,58
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13071895	141,54	18,50
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						18,50
VALOR:						22,08

1.3.6. CP-0022 ESTRUTURA METÁLICA (M²)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002358	DESENHISTA PROJETISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,14594771	27,36	3,99
TOTAL Mão de Obra:						3,99
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14594771	141,54	20,66
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						20,66
VALOR:						24,65

1.3.7. CP-0023 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS (M²)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07729400	130,30	10,07
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						10,07
VALOR:						10,07

1.3.8. CP-0024 INSTALAÇÕES SANITÁRIAS (M²)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

dei MAR

MARCOS ANTONIO ANDRADE PONTES

Assinado digitalmente por MARCOS ANTONIO ANDRADE PONTES
 ND: OU=CREA: 343727CE, CN=MARCOS ANTONIO ANDRADE PONTES, E=mapontes@gmail.com
 Razão: Eu sou o autor deste documento
 Localização:
 Foxit PDF Reader Versão: 2024.3.0

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ARQUITETURA E ENGENHARIA NA SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA E TRANSPORTE.	DATA : 10/07/2025		BDI : 21,65%	
	DESCRIÇÃO:	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ARQUITETURA E ENGENHARIA NA SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA E TRANSPORTE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO	ORSE	2025/04	111,36%	69,82%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			SICRO NOVO	2025/04	-	-
SINAPI			2025/05 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84%	
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07729400	130,30	10,07
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						10,07
VALOR:						10,07

1.3.9. CP-0027 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS (M²)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13614907	130,30	17,74
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						17,74
VALOR:						17,74

1.3.10. CP-0033 SCA (SISTEMA DE COMBATE A INCÊNDIO) (M²)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06404417	130,30	8,34
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						8,34
VALOR:						8,34

1.3.11. CP-0034 PROJETO DE SPDA (SISTEMA DE PROTEÇÃO A DESCARGA ATMOSFÉRICAS) (M²)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06404417	130,30	8,34
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						8,34
VALOR:						8,34

1.3.12. CP-0039 PROJETO DE AR CONDICIONADO: CLIMATIZAÇÃO E EXAUSTÃO MECÂNICA (M²)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30178054	130,30	39,32
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						39,32
VALOR:						39,32

1.4.1. CP-0066 PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO EM RUAS URBANAS, INCLUSIVE DRENAGEM SUPERFICIAL E RELATÓRIO TÉCNICO (KM)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000244	AUXILIAR DE TOPOGRAFO (HORISTA)	SINAPI	H	28,05624492	17,14	480,88
00002358	DESENHISTA PROJETISTA (HORISTA)	SINAPI	H	28,05624492	27,36	767,62
00007592	TOPOGRAFO (HORISTA)	SINAPI	H	28,05624492	38,09	1.068,66
TOTAL Mão de Obra:						2.317,16
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	56,11000000	130,30	7.311,13

UEIMAR

MARCOS ANTONIO ANDRADE PONTES

Assinado digitalmente por MARCOS ANTONIO ANDRADE PONTES
ND: OU=CREA: 343727CE, CN=MARCOS ANTONIO ANDRADE PONTES, E=mappontes@gmail.com
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Foxit PDF Reader Versão: 2024.3.0

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ARQUITETURA E ENGENHARIA NA SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA E TRANSPORTE.	DATA : 10/07/2025		BDI : 21,65%
	DESCRIÇÃO:	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ARQUITETURA E ENGENHARIA NA SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA E TRANSPORTE.	FONTE	VERSÃO	HORA MES
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO	ORSE	2025/04	141,36% 69,82%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31%
			SICRO NOVO	2025/04	- -
SINAPI			2025/05 SEM DESONERAÇÃO	115,10% 71,84%	
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%	

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	7.311,13
VALOR:	9.628,29

1.4.2. CP-0073 PROJETO DE BUEIROS, INCLUSIVE RELATÓRIO DE DIMENSIONAMENTO (UN)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000244	AUXILIAR DE TOPOGRAFO (HORISTA)	SINAPI	H	10,66311230	17,14	182,77
00002358	DESENHISTA PROJETISTA (HORISTA)	SINAPI	H	10,66311230	27,36	291,74
00007592	TOPOGRAFO (HORISTA)	SINAPI	H	10,66311230	38,09	406,16
TOTAL Mão de Obra:						880,67
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	10,66311230	130,30	1.389,40
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						1.389,40
VALOR:						2.270,07

1.4.3. CP-0071 PROJETO DE PASSAGEM MOLHADA, INCLUSIVE RELATÓRIO DE DIMENSIONAMENTO (UN)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000244	AUXILIAR DE TOPOGRAFO (HORISTA)	SINAPI	H	32,87794735	17,14	563,53
00002358	DESENHISTA PROJETISTA (HORISTA)	SINAPI	H	32,87794735	27,36	899,54
00007592	TOPOGRAFO (HORISTA)	SINAPI	H	32,87794735	38,09	1.252,32
TOTAL Mão de Obra:						2.715,39
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	32,87794735	130,30	4.284,00
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						4.284,00
VALOR:						6.999,39

1.4.4. CP-0074 PROJETO DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (PROJETO GEOMÉTRICO, PROJETO DE DRENAGEM E ANÁLISE DE ESTUDOS GEOTÉCNICOS), INCLUSIVE RELATÓRIO TÉCNICO (KM)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000244	AUXILIAR DE TOPOGRAFO (HORISTA)	SINAPI	H	12,79573476	17,14	219,32
00002358	DESENHISTA PROJETISTA (HORISTA)	SINAPI	H	12,79573476	27,36	350,09
00007592	TOPOGRAFO (HORISTA)	SINAPI	H	12,79573476	38,09	487,39
TOTAL Mão de Obra:						1.056,80
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	12,79573476	130,30	1.667,28
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						1.667,28
VALOR:						2.724,08

1.5.1. 90778 ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

UemAR

MARCOS ANTONIO
ANDRADE PONTES

Assinado digitalmente por MARCOS ANTONIO ANDRADE PONTES
 ND: OU=CREA: 343727CE, CN=MARCOS ANTONIO ANDRADE PONTES, E=mapontes@gmail.com
 Razão: Eu sou o autor deste documento
 Localização:
 Foxit PDF Reader Versão: 2024.3.0

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ARQUITETURA E ENGENHARIA NA SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA E TRANSPORTE.	DATA : 10/07/2025		BDI : 21,65%
	DESCRIÇÃO:	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ARQUITETURA E ENGENHARIA NA SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA E TRANSPORTE.	FONTE	VERSÃO	HORA MES
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO	ORSE	2025/04	111,36% 69,82%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31%
			SICRO NOVO	2025/04	- -
			SINAPI	2025/05 SEM DESONERAÇÃO	115,10% 71,84%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043486	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,77	0,77
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,43	1,43
00043462	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,08	0,08
TOTAL Encargos Complementares:						2,29

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002707	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	137,23	137,23
TOTAL Mão de Obra:						137,23

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95403	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	2,02	2,02
TOTAL Serviço:						2,02

VALOR:	141,54
--------	--------

1.5.2. 90777 ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043486	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,77	0,77
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,43	1,43
00043462	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,08	0,08
TOTAL Encargos Complementares:						2,29

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002706	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	126,15	126,15
TOTAL Mão de Obra:						126,15

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95402	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	1,86	1,86
TOTAL Serviço:						1,86

VALOR:	130,30
--------	--------

1.5.3. 00033939 ARQUITETO JUNIOR (HORISTA) (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00033939	ARQUITETO JUNIOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	123,81	123,81
TOTAL Mão de Obra:						123,81

VALOR:	123,81
--------	--------

1.5.4. 88255 AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

VEIMAR

MARCOS ANTONIO
ANDRADE PONTES

Assinado digitalmente por MARCOS ANTONIO ANDRADE PONTES
ND: OU=CREA: 343727CE, CN=MARCOS ANTONIO ANDRADE PONTES, E=mappontes@gmail.com
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Foxit PDF Reader Versão: 2024.3.0

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ARQUITETURA E ENGENHARIA NA SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA E TRANSPORTE.	DATA : 10/07/2025		BDI : 21,65%	
	DESCRIÇÃO:	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ARQUITETURA E ENGENHARIA NA SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA E TRANSPORTE.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO	ORSE	2025/04	111,36%	69,82%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			SICRO NOVO	2025/04	-	-
			SINAPI	2025/05 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

00043486	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,77	0,77
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,43	1,43
00043462	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,08	0,08
TOTAL Encargos Complementares:					2,29	

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000532	AUXILIAR TECNICO / ASSISTENTE DE ENGENHARIA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	29,74	29,74
TOTAL Mão de Obra:					29,74	

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95323	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,24	0,24
TOTAL Serviço:					0,24	
VALOR:					32,27	

1.5.5. 90775 DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043493	EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,74	0,74
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,43	1,43
00043469	FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,05	0,05
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,08	0,08
TOTAL Encargos Complementares:					2,30	

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002358	DESENHISTA PROJETISTA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	27,36	27,36
TOTAL Mão de Obra:					27,36	

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95400	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA DESENHISTA PROJETISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,13	0,13
TOTAL Serviço:					0,13	
VALOR:					29,79	

1.5.6. I05554 PLOTAGEM EM PAPEL FORMATO A-1 (UN)

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I05554	Plotagem em papel formato A-1	ORSE	un	1,00000000	7,80	7,80
TOTAL Serviço:					7,80	
VALOR:					7,80	

1.5.7. INS-0005 PLOTAGEM EM A3 (UN)

Geral		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

Uo MAR

MARCOS ANTONIO
ANDRADE PONTES

Assinado digitalmente por MARCOS ANTONIO ANDRADE PONTES
 ND: OU=CREA: 343727CE, CN=MARCOS ANTONIO ANDRADE PONTES, E=mapontes@gmail.com
 Razão: Eu sou o autor deste documento
 Localização:
 Foxit PDF Reader Versão: 2024.3.0

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ARQUITETURA E ENGENHARIA NA SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA E TRANSPORTE.	DATA : 10/07/2025		BDI : 21,65%
	DESCRIÇÃO:		PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ARQUITETURA E ENGENHARIA NA SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA E TRANSPORTE.		
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO			
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO			

INS-0005	PLOTAGEM EM A3	Composições	UN	1,00000000	3,30	3,30
					TOTAL Geral:	3,30
					VALOR:	3,30

1.5.8. INS-0006 PLOTAGEM EM A4 (UN)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-0006	PLOTAGEM EM A4	Composições	UN	1,00000000	1,90	1,90
					TOTAL Geral:	1,90
					VALOR:	1,90

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

COTAÇÃO / ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA (C/ ENCARGOS)		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8606	VEÍCULO LEVE C/ COMBUSTÍVEL E MOTORISTA	SEINFRA	UNxMÊ	1,00000000	6.745,98	6.745,98
					TOTAL COTAÇÃO / ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA (C/ ENCARGOS):	6.745,98
					VALOR:	6.745,98

MARCOS
ANTONIO
ANDRADE
PONTES

Assinado digitalmente por MARCOS
ANTONIO ANDRADE PONTES
ND: OU=CREA: 343727CE, CN=
MARCOS ANTONIO ANDRADE
PONTES, E=mappontes@gmail.com
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Foxit PDF Reader Versão: 2024.3.0

ueim AR

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS										
	OBRA:	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ARQUITETURA E ENGENHARIA NA SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA E TRANSPORTE.								
	DESCRIÇÃO:	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ARQUITETURA E ENGENHARIA NA SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA E TRANSPORTE.								
	LOCAL:	MUNICIPIO DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO								
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO								
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
CP-0066	PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO EM RUAS URBANAS, INCLUSIVE DRENAGEM SUPERFICIAL E RELATÓRIO TÉCNICO	ORSE			2,00	11.712,81	23.425,62		21,65%	A
S09346	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIMÉTRICO CADASTRAL DE ESTRADAS VICINAIS	SEINFRA			42.000,00	0,43	18.060,00			A
90777	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SICRO NOVO			100,00	158,51	15.851,00			A
90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI			80,00	172,18	13.774,40			A
S09345	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIMÉTRICO DE RUA (VIA PÚBLICA) E SEMI - CADASTRO DE IMÓVEIS	Composições Especiais			3.000,00	3,42	10.260,00			A
CP-0074	PROJETO DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (PROJETO GEOMÉTRICO, PROJETO DE DRENAGEM E ANÁLISE DE ESTUDOS GEOTÉCNICOS), INCLUSIVE RELATÓRIO TÉCNICO				3,00	3.313,84	9.941,52			A
CP-0071	PROJETO DE PASSAGEM MOLHADA, INCLUSIVE RELATÓRIO DE DIMENSIONAMENTO				1,00	8.514,76	8.514,76			A
CP-0011	LEVANTAMENTO ARQUITETÔNICO (EDIFICAÇÕES EXISTENTES)E DIAGNÓSTICO DE ESTADO DE CONSERVAÇÃO				150,00	41,49	6.223,50			B
C2937	RELATÓRIO FINAL DE SONDAGEM				3,00	1.654,54	4.963,62			B
CP0013	PROJETO EXECUTIVO DE ARQUITETURA - (A PARTIR DO PROJETO BÁSICO EM EDIFICAÇÕES NOVAS)				150,00	32,43	4.864,50			B
C3955	SONDAGEM ROTATIVA P/ RECONHECIMENTO DO SUBSOLO				10,00	475,96	4.759,60			B
CP-0018	URBANISMO EM PRAÇAS E PARQUES				150,00	31,53	4.729,50			B
CP005	TESTE DE ABSORÇÃO				3,00	1.550,08	4.650,24			B
88255	AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				100,00	39,26	3.926,00			B
CP-0027	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				180,00	21,58	3.884,40			B
CP-0019	ESTRUTURA DE CONCRETO (SOMENTE SUPERESTRUTURA)				120,00	32,23	3.867,60			B
CP-0039	PROJETO DE AR CONDICIONADO: CLIMATIZAÇÃO E EXAUSTÃO MECÂNICA				80,00	47,83	3.826,40			B



523

MARCOS ANTONIO ANDRADE PONTES
ANDRADE PONTES

Assinado digitalmente por MARCOS ANTONIO ANDRADE PONTES
ID: 011-CEA 34377CE. CN: MARCOS ANTONIO ANDRADE PONTES
E-mail: mapontes@gmail.com
Razão: Eu sou o autor deste documento
Local: Irapuán, Querétaro
Formato: PDF Reader Versão: 2024.3.0

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS										
	OBRA:	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ARQUITETURA E ENGENHARIA NA SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA E TRANSPORTE.								
	DESCRIÇÃO:	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ARQUITETURA E ENGENHARIA NA SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA E TRANSPORTE.								
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO								
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO								
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
90775	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				100,00	36,24	3.624,00			B
CP-0020	ESTRUTURA DE CONCRETO (SOMENTE FUNDAÇÃO)				120,00	26,86	3.223,20			B
CP-0073	PROJETO DE BUEIROS, INCLUSIVE RELATÓRIO DE DIMENSIONAMENTO				1,00	2.761,54	2.761,54			B
CP-0022	ESTRUTURA METÁLICA				80,00	29,99	2.399,20			B
CP-0024	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS				180,00	12,25	2.205,00			B
CP-0023	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS				180,00	12,25	2.205,00			C
CP007	MOBILIZAÇÃO POR ORDEM DE SERVIÇO				3,00	342,42	1.027,26			C
C2290	SONDAGEM À PERCUSSÃO P/RECONHECIMENTO DO SUBSOLO				10,00	84,62	846,20			C
CP-0033	SCA (SISTEMA DE COMBATE A INCÊNDIO)				80,00	10,15	812,00			C
CP-0034	PROJETO DE SPDA (SISTEMA DE PROTEÇÃO A DESCARGA ATMOSFÉRICAS)				80,00	10,15	812,00			C
I05554	PLOTAGEM EM PAPEL FORMATO A-1				10,00	9,49	94,90			C

MARCOS ANTONIO ANDRADE PONTES

Assinado digitalmente por MARCOS ANTONIO ANDRADE PONTES
ID: 0U=CREA: 343727CE. CN=MARCOS ANTONIO ANDRADE PONTES. E=mapontes@gmail.com
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Foxit PDF Reader Versão: 2024.3.0

JEIMAR

Subtotal até 82,55%

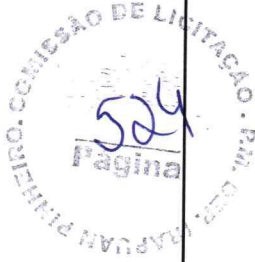
Outros

Valor total do Orçamento

165.532,96

34.986,96

200.519,92





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

CREA-CE

ART OBRA / SERVIÇO
Nº CE20251647947

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

INICIAL

1. Responsável Técnico

MARCOS ANTONIO ANDRADE PONTES

Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL, ENGENHEIRO DE SEGURANÇA DO TRABALHO**

RNP: **0618762302**

Registro: **343727CE**

2. Dados do Contrato

Contratante: **MUNICÍPIO DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO - CE**

CPF/CNPJ: **12.464.103/0001-91**

AVENIDA DOS TRÊS PODERES

Nº: **00**

Complemento:

Bairro: **CENTRO**

Cidade: **DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO**

UF: **CE**

CEP: **63645000**

Contrato: **Não especificado**

Celebrado em:

Valor: **R\$ 7.056,80**

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

Ação Institucional: **NENHUMA - NÃO OPTANTE**

3. Dados da Obra/Serviço

AVENIDA DOS TRÊS PODERES

Nº: **00**

Complemento:

Bairro: **CENTRO**

Cidade: **DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO**

UF: **CE**

CEP: **63645000**

Data de Início: **01/04/2025**

Previsão de término: **30/06/2025**

Coordenadas Geográficas: **-5.917301, -39.266148**

Finalidade: **Infraestrutura**

Código: **Não Especificado**

Proprietário: **MUNICÍPIO DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO - CE**

CPF/CNPJ: **12.464.103/0001-91**

4. Atividade Técnica

14 - Elaboração

	Quantidade	Unidade
80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.1 - DE ALVENARIA	1,00	un
80 - Projeto > TOPOGRAFIA > LEVANTAMENTOS TOPOGRÁFICOS BÁSICOS > DE LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO > #33.1.1.3 - PLANIALTIMÉTRICO	1,00	un
80 - Projeto > GEODÉSIA > GEOPROCESSAMENTO > DE BASE CARTOGRÁFICA > #34.5.6.1 - PARA SISTEMA DE INFORMAÇÕES GEOGRÁFICAS	1,00	un
80 - Projeto > OBRA/SERVIÇO NÃO RELACIONADO > OBRA/SERVIÇO NÃO RELACIONADO > #99.1.1 - OBRA/SERVIÇO NÃO RELACIONADO DA MODALIDADE CIVIL	1,00	un
80 - Projeto > OBRA/SERVIÇO NÃO RELACIONADO > OBRA/SERVIÇO NÃO RELACIONADO > #99.1.1 - OBRA/SERVIÇO NÃO RELACIONADO DA MODALIDADE CIVIL	1,00	un
35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.1 - DE ALVENARIA	1,00	un
35 - Elaboração de orçamento > TOPOGRAFIA > LEVANTAMENTOS TOPOGRÁFICOS BÁSICOS > DE LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO > #33.1.1.3 - PLANIALTIMÉTRICO	1,00	un
35 - Elaboração de orçamento > GEODÉSIA > GEOPROCESSAMENTO > DE BASE CARTOGRÁFICA > #34.5.6.1 - PARA SISTEMA DE INFORMAÇÕES GEOGRÁFICAS	1,00	un
35 - Elaboração de orçamento > OBRA/SERVIÇO NÃO RELACIONADO > OBRA/SERVIÇO NÃO RELACIONADO > #99.1.1 - OBRA/SERVIÇO NÃO RELACIONADO DA MODALIDADE CIVIL	1,00	un

18 - Fiscalização

	Quantidade	Unidade
60 - Fiscalização de obra > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.1 - DE ALVENARIA	1,00	un
60 - Fiscalização de obra > TOPOGRAFIA > LEVANTAMENTOS TOPOGRÁFICOS BÁSICOS > DE LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO > #33.1.1.3 - PLANIALTIMÉTRICO	1,00	un
60 - Fiscalização de obra > GEODÉSIA > GEOPROCESSAMENTO > DE BASE CARTOGRÁFICA > #34.5.6.1 - PARA SISTEMA DE INFORMAÇÕES GEOGRÁFICAS	1,00	un
60 - Fiscalização de obra > OBRA/SERVIÇO NÃO RELACIONADO > OBRA/SERVIÇO NÃO RELACIONADO > #99.1.1 - OBRA/SERVIÇO NÃO RELACIONADO DA MODALIDADE CIVIL	1,00	un

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

5. Observações

ELABORAÇÃO DE PROJETO, ORÇAMENTO E FISCALIZAÇÃO DE CONTRATO DE SERVIÇOS DA ENGENHARIA, ELABORAÇÃO DE PROJETOS, ASSESSORAMENTO, ACOMPANHAMENTO E FISCALIZAÇÃO DE OBRAS NO MUNICÍPIO DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO - CE

6. Declarações

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

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ce.sitac.com.br/publico/>, com a chave: wB4bW

Impresso em: 11/07/2025 às 15:20:31 por: , ip: 187.18.140.215

Vaimar

www.crea-ce.org.br

Tel: (85) 3453-5800

faleconosco@crea-ce.org.br

Fax: (85) 3453-5804



CREA-CE
 Conselho Regional de Engenharia
 e Agronomia do Ceará





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

CREA-CE

ART OBRA / SERVIÇO
Nº CE20251647947

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

INICIAL

5296/2004.

7. Entidade de Classe

NENHUMA - NÃO OPTANTE

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

_____ de _____ de _____
Local data



Documento assinado eletronicamente
com credenciais de login e senha

MARCOS ANTONIO ANDRADE PONTES

RNP: 0618762302

Data: 11/07/2025 15:20:31

MARCOS ANTONIO ANDRADE PONTES - CPF: 903.082.983-49

MUNICÍPIO DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO - CE - 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\$ 103,03** Registrada em: **22/05/2025** Valor pago: **R\$ 103,03** Nosso Número: **8217971037**

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ce.sitac.com.br/publico/>, com a chave: wB4bW
Impresso em: 11/07/2025 às 15:20:31 por: , ip: 187.18.140.215

JEIMAR

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

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



CREA-CE
Conselho Regional de Engenharia
e Agronomia do Ceará

