

PROPOSTA COMERCIAL

TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.04.22.1

À Comissão Permanente de Licitação da Prefeitura Municipal de DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO/CE.

O Licitante QUOPA SERVIÇOS DE ASSESSORIA E ACOMPANHAMENTO DE SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO EIRELI, inscrita no CNPJ nº 17.180.763/0001-64, por seu representante legal abaixo assinado, declara, sob as penas da lei:

Que acata inteiramente os preceitos legais em vigor, especialmente a Lei n.º 8666/93 e suas alterações e as condições da **TOMADA DE PREÇO N.º 2022.07.25.2-TP**

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

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

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

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

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim a o(a) Sr(a) CLAUDIA VILLAS BÔAS, portador(a) da Carteira de Identidade nº 2002010135810, expedida em 18/04/2002, Orgão Expedidor SSPCE e do CPF nº 048.266.037-62, como representante legal desta empresa.

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

VALOR GLOBAL R\$ 258.682,52 (DUZENTOS E CINQUENTA E OITO MIL SEISCENTOS E OITENTA E DOIS REAIS E CINQUENTA E DOIS CENTAVOS).

DESCRIÇÃO DO VALOR POR UNIDADE ADMINISTRATIVA:

SECRETARIA DE SAÚDE	R\$ 59.737,67
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO	R\$ 88.302,27
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA	R\$ 110.642,58

Proponente: QUOPA SERVICOS DE ASSESSORIA E ACOMPANHAMENTO DE SERVICOS NA CONSTRUÇÃO EIRELI

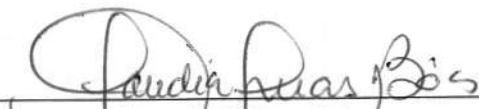
Endereço: Rua Alfredo Gadelha, 543 – José Mendes – Tabuleiro do Norte/CE

CNPJ: 17.180.763/0001-64

Prazo da Execução: 12 (doze) meses.

Validade da Proposta: 60 (sessenta) dias

Tabuleiro do Norte – CE, 12 de Agosto de 2022.



Claudia Villas Bôas
Sócio Administrador
CPF.: 048.266.037-62



RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ARQUITETURA E ENGENHARIA - SECRETARIA DA SAÚDE, SECRETARIA DA EDUCAÇÃO E SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA E TRANSPORTE.	DATA : 11/08/2022			BDI : 21,65%	
		FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
DESCRIÇÃO:	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ARQUITETURA E ENGENHARIA - SECRETARIA DA SAÚDE, SECRETARIA DA EDUCAÇÃO E SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA E TRANSPORTE.	ORSE	2022/04	111,51%	69,89%	06/2022
		SBC	2022/05 - Fortaleza	112,76%	-	05/2022
LOCAL:	MUNICÍPIO DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,48%	-	03/2017
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO	SICRO	2022/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2022
		SINAPI	2022/06 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	07/2022
TOMADA DE PREÇOS:	N.º 2022.07.25.2	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	04/2014

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SECRETARIA DA SAÚDE	59.737,67	23,09
2	SECRETARIA DA EDUCAÇÃO	88.302,27	34,14
3	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA	110.642,58	42,77

VALOR BDI TOTAL: 46.155,93 100,00

VALOR ORÇAMENTO: 212.526,59

VALOR MÉDIO MENSAL: 21.556,88

VALOR TOTAL 12 MESES: 258.682,52

DUZENTOS E CINQUENTA E OITO MIL SEISCENTOS E OITENTA E DOIS REAIS E CINQUENTA E DOIS CENTAVOS

Claudia Villas Bôas
Engº Civil
CREA-CE 14365-D

Quopa Assessoria e Serviços na Construção LTDA-ME
Cláudia Villas Boas
Sócia-Gerente
CNPJ 17 180.763/0001-00





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ARQUITETURA E ENGENHARIA - SECRETARIA DA SAÚDE, SECRETARIA DA EDUCAÇÃO E SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA E TRANSPORTE.	DATA :	11/08/2022	BDI :	21,65%	
DESCRIÇÃO:	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ARQUITETURA E ENGENHARIA - SECRETARIA DA SAÚDE, SECRETARIA DA EDUCAÇÃO E SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA E TRANSPORTE.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO	ORSE	2022/04	111,51%	69,89%	06/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO	SBC	2022/05 - Fortaleza	112,76%	-	05/2022
TOMADA DE PREÇOS:	N.º 2022.07.25.2	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,48%	-	03/2017
		SICRO NOVO	2022/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2022
		SINAPI	2022/06 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	07/2022
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	04/2014

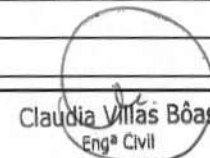
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$		
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI	
1	SECRETARIA DA SAÚDE								49.107,27	59.737,67
1.1	PROJETOS DE ENGENHARIA E ARQUITETURA								33.826,10	41.148,70
1.1.1	CP0011	LEVANTAMENTO ARQUITETÔNICO (EDIFICAÇÕES EXISTENTES)E DIAGNÓSTICO DE ESTADO DE CONSERVAÇÃO	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	M²	560,00	20,96	25,50	11.737,60	14.280,00	
1.1.2	CP0013	PROJETO EXECUTIVO DE ARQUITETURA - (A PARTIR DO PROJETO BÁSICO EM EDIFICAÇÕES NOVAS)	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	M²	400,00	16,78	20,41	6.712,00	8.164,00	
1.1.3	CP0019	ESTRUTURA DE CONCRETO (SOMENTE SUPERESTRUTURA)	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	M²	150,00	17,04	20,73	2.556,00	3.109,50	
1.1.4	CP0020	ESTRUTURA DE CONCRETO (SOMENTE FUNDAÇÃO)	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	M²	120,00	14,20	17,27	1.704,00	2.072,40	
1.1.5	CP0022	ESTRUTURA METÁLICA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	M²	150,00	15,85	19,28	2.377,50	2.892,00	
1.1.6	CP0023	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	M²	220,00	6,19	7,53	1.361,80	1.656,60	
1.1.7	CP0024	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	M²	220,00	6,19	7,53	1.361,80	1.656,60	
1.1.8	CP0027	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	M²	220,00	10,90	13,26	2.398,00	2.917,20	
1.1.9	CP0033	SCA (SISTEMA DE COMBATE A INCÊNDIO)	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	M²	60,00	5,13	6,24	307,80	374,40	
1.1.10	CP0034	SPDA (SISTEMA DE PROTEÇÃO A DESCARGA ATMOSFÉRICAS)	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	M²	80,00	5,13	6,24	410,40	499,20	
1.1.11	CP0039	AR CONDICIONADO: CLIMATIZAÇÃO E EXAUSTÃO MECÂNICA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	M²	120,00	24,16	29,39	2.899,20	3.526,80	
1.2	APOIO TÉCNICO								15.281,17	18.588,97
1.2.1	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	96,00	81,40	99,02	7.814,40	9.505,92	
1.2.2	91677	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	20,00	82,63	100,52	1.652,60	2.010,40	
1.2.3	00033939	ARQUITETO JUNIOR	SINAPI	H	24,00	58,16	70,75	1.395,84	1.698,00	
1.2.4	88255	AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	120,00	22,78	27,71	2.733,60	3.325,20	
1.2.5	CP0045	PLOTAGEM EM PRANCHA A0	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	UN	10,00	7,35	8,94	73,50	89,40	
1.2.6	CP0046	PLOTAGEM EM PRANCHA A1	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	UN	10,00	6,65	8,09	66,50	80,90	
1.2.7	CP0048	PLOTAGEM EM PRANCHA A3	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	UN	180,00	2,31	2,81	415,80	505,80	
1.2.8	18606	VEÍCULO LEVE C/ COMBUSTÍVEL E MOTORISTA	SEINFRA	UNXMÉS	0,25	4.515,73	5.493,39	1.128,93	1.373,35	
2	SECRETARIA DA EDUCAÇÃO								72.587,94	88.302,27
2.1	ESTUDOS GEOTÉCNICOS								3.076,45	3.742,54



Quopa Assessoria e Serviços em Construção LTDA-ME

Cláudia Villas Boas
Sócia-Gerente

CNPJ: 14.749.762/0001-61



Claudia Villas Boas

Eng. Civil

CREA-CE 14365-D

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ARQUITETURA E ENGENHARIA - SECRETARIA DA SAUDE, SECRETARIA DA EDUCAÇÃO E SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA E TRANSPORTE.	DATA :	11/08/2022	BDI :	21,65%	
DESCRIÇÃO:	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ARQUITETURA E ENGENHARIA - SECRETARIA DA SAÚDE, SECRETARIA DA EDUCAÇÃO E SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA E TRANSPORTE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	MUNICIPIO DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO	ORSE	2022/04	111,51%	69,89%	06/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO	SBC	2022/05 - Fortaleza	112,76%	-	05/2022
TOMADA DE PREÇOS:	N.º 2022.07.25.2	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,48%	-	03/2017
		SICRO NOVO	2022/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2022
		SINAPI	2022/06 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	07/2022
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	04/2014

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
2.1.1	C2937	RELATÓRIO FINAL DE SONDAGEM	SEINFRA	UN	1,00	792,05	963,53	792,05	963,53
2.1.2	C3955	SONDAGEM ROTATIVA P/ RECONHECIMENTO DO SUBSOLO	SEINFRA	M	5,00	215,04	261,60	1.075,20	1.308,00
2.1.3	C2290	SONDAGEM À PERCUSSÃO P/RECONHECIMENTO DO SUBSOLO	SEINFRA	M	5,00	38,23	46,51	191,15	232,55
2.1.4	CP005	TESTE DE ABSORÇÃO	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	UN	1,00	820,68	998,36	820,68	998,36
2.1.5	CP007	MOBILIZAÇÃO POR ORDEM DE SERVIÇO	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	UN	1,00	197,37	240,10	197,37	240,10
2.2	PROJETOS DE ENGENHARIA E ARQUITETURA							49.050,00	59.668,80
2.2.1	CP0011	LEVANTAMENTO ARQUITETÔNICO (EDIFICAÇÕES EXISTENTES)E DIAGNÓSTICO DE ESTADO DE CONSERVAÇÃO	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	M²	800,00	20,96	25,50	16.768,00	20.400,00
2.2.2	CP0013	PROJETO EXECUTIVO DE ARQUITETURA - (A PARTIR DO PROJETO BÁSICO EM EDIFICAÇÕES NOVAS)	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	M²	500,00	16,78	20,41	8.390,00	10.205,00
2.2.3	CP0019	ESTRUTURA DE CONCRETO (SOMENTE SUPERESTRUTURA)	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	M²	300,00	17,04	20,73	5.112,00	6.219,00
2.2.4	CP0020	ESTRUTURA DE CONCRETO (SOMENTE FUNDAÇÃO)	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	M²	120,00	14,20	17,27	1.704,00	2.072,40
2.2.5	CP0022	ESTRUTURA METÁLICA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	M²	150,00	15,85	19,28	2.377,50	2.892,00
2.2.6	CP0023	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	M²	220,00	6,19	7,53	1.361,80	1.656,60
2.2.7	CP0024	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	M²	220,00	6,19	7,53	1.361,80	1.656,60
2.2.8	CP0027	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	M²	500,00	10,90	13,26	5.450,00	6.630,00
2.2.9	CP0033	SCA (SISTEMA DE COMBATE A INCÊNDIO)	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	M²	150,00	5,13	6,24	769,50	936,00
2.2.10	CP0034	SPDA (SISTEMA DE PROTEÇÃO A DESCARGA ATMOSFÉRICAS)	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	M²	180,00	5,13	6,24	923,40	1.123,20
2.2.11	CP0039	AR CONDICIONADO: CLIMATIZAÇÃO E EXAUSTÃO MECÂNICA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	M²	200,00	24,16	29,39	4.832,00	5.878,00
2.3	APOIO TÉCNICO							20.461,49	24.890,93
2.3.1	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	120,00	81,40	99,02	9.768,00	11.882,40
2.3.2	91677	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	24,00	82,63	100,52	1.983,12	2.412,48
2.3.3	00033939	ARQUITETO JUNIOR	SINAPI	H	24,00	58,16	70,75	1.395,84	1.698,00
2.3.4	88255	AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	120,00	22,78	27,71	2.733,60	3.325,20
2.3.5	90775	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	120,00	19,90	24,21	2.388,00	2.905,20
2.3.6	CP0045	PLOTAGEM EM PRANCHA A0	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	UN	10,00	7,35	8,94	73,50	89,40



Claudia Vilas Boas
Engª Civil
ABR. 19 1988.D



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ARQUITETURA E ENGENHARIA - SECRETARIA DA SAUDE, SECRETARIA DA EDUCAÇÃO E SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA E TRANSPORTE.	DATA :	11/08/2022	BDI :	21,65%	
DESCRIÇÃO:	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ARQUITETURA E ENGENHARIA - SECRETARIA DA SAÚDE, SECRETARIA DA EDUCAÇÃO E SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA E TRANSPORTE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO	ORSE	2022/04	111,51%	69,89%	06/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO	SBC	2022/05 - Fortaleza	112,76%	-	05/2022
TOMADA DE PREÇOS:	N.º 2022.07.25.2	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,48%	-	03/2017
		SICRO NOVO	2022/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2022
		SINAPI	2022/06 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	07/2022
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	04/2014

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
2.3.7	CP0046	PLOTAGEM EM PRANCHA A1	COMPOSIÇÃO S PRÓPRIAS	UN	10,00	6,65	8,09	66,50	80,90
2.3.8	CP0048	PLOTAGEM EM PRANCHA A3	COMPOSIÇÃO S PRÓPRIAS	UN	400,00	2,31	2,81	924,00	1.124,00
2.3.9	I8606	VEÍCULO LEVE C/ COMBUSTÍVEL E MOTORISTA	SEINFRA	UNX MÊS	0,25	4.515,73	5.493,39	1.128,93	1.373,35
3	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA							90.831,38	110.642,58
3.1	LEVANTAMENTOS TOPOGRÁFICOS							20.070,00	24.560,00
3.1.1	CP-TOP	SERVÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO RURAL, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE (SINAPI)	COMPOSIÇÃO S PRÓPRIAS	M2	42.000,00	0,31	0,38	13.020,00	15.960,00
3.1.2	CP003	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIALTIMÉTRICO CADASTRAL DE VIAS URBANAS	COMPOSIÇÃO S PRÓPRIAS	M	5.000,00	1,41	1,72	7.050,00	8.600,00
3.2	ESTUDOS GEOTÉCNICOS							7.963,00	9.687,07
3.2.1	C2937	RELATÓRIO FINAL DE SONDAGEM	SEINFRA	UN	3,00	792,05	963,53	2.376,15	2.890,59
3.2.2	C3955	SONDAGEM ROTATIVA P/ RECONHECIMENTO DO SUBSOLO	SEINFRA	M	10,00	215,04	261,60	2.150,40	2.616,00
3.2.3	C2290	SONDAGEM À PERCUSSÃO P/RECONHECIMENTO DO SUBSOLO	SEINFRA	M	10,00	38,23	46,51	382,30	465,10
3.2.4	CP005	TESTE DE ABSORÇÃO	COMPOSIÇÃO S PRÓPRIAS	UN	3,00	820,68	998,36	2.462,04	2.995,08
3.2.5	CP007	MOBILIZAÇÃO POR ORDEM DE SERVIÇO	COMPOSIÇÃO S PRÓPRIAS	UN	3,00	197,37	240,10	592,11	720,30
3.3	PROJETOS DE ENGENHARIA E ARQUITETURA							28.645,00	34.848,10
3.3.1	CP0011	LEVANTAMENTO ARQUITETÔNICO (EDIFICAÇÕES EXISTENTES)E DIAGNÓSTICO DE ESTADO DE CONSERVAÇÃO	COMPOSIÇÃO S PRÓPRIAS	M²	200,00	20,96	25,50	4.192,00	5.100,00
3.3.2	CP0013	PROJETO EXECUTIVO DE ARQUITETURA - (A PARTIR DO PROJETO BÁSICO EM EDIFICAÇÕES NOVAS)	COMPOSIÇÃO S PRÓPRIAS	M²	150,00	16,78	20,41	2.517,00	3.061,50
3.3.3	CP0018	URBANISMO EM PRAÇAS E PARQUES	COMPOSIÇÃO S PRÓPRIAS	M²	500,00	12,08	14,70	6.040,00	7.350,00
3.3.4	CP0019	ESTRUTURA DE CONCRETO (SOMENTE SUPERESTRUTURA)	COMPOSIÇÃO S PRÓPRIAS	M²	180,00	17,04	20,73	3.067,20	3.731,40
3.3.5	CP0020	ESTRUTURA DE CONCRETO (SOMENTE FUNDAÇÃO)	COMPOSIÇÃO S PRÓPRIAS	M²	120,00	14,20	17,27	1.704,00	2.072,40
3.3.6	CP0022	ESTRUTURA METÁLICA	COMPOSIÇÃO S PRÓPRIAS	M²	150,00	15,85	19,28	2.377,50	2.892,00
3.3.7	CP0023	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	COMPOSIÇÃO S PRÓPRIAS	M²	220,00	6,19	7,53	1.361,80	1.656,60
3.3.8	CP0024	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	COMPOSIÇÃO S PRÓPRIAS	M²	220,00	6,19	7,53	1.361,80	1.656,60
3.3.9	CP0027	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	COMPOSIÇÃO S PRÓPRIAS	M²	220,00	10,90	13,26	2.398,00	2.917,20
3.3.10	CP0033	SCA (SISTEMA DE COMBATE A INCÊNDIO)	COMPOSIÇÃO S PRÓPRIAS	M²	150,00	5,13	6,24	769,50	936,00



Claudia Villas Boas



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ARQUITETURA E ENGENHARIA - SECRETARIA DA SAUDE, SECRETARIA DA EDUCAÇÃO E SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA E TRANSPORTE.	DATA :	11/08/2022	BDI :	21,65%	
DESCRIÇÃO:	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ARQUITETURA E ENGENHARIA - SECRETARIA DA SAUDE, SECRETARIA DA EDUCAÇÃO E SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA E TRANSPORTE.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO	ORSE	2022/04	111,51%	69,89%	06/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO	SBC	2022/05 - Fortaleza	112,76%	-	05/2022
TOMADA DE PREÇOS:	N.º 2022.07.25.2	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,48%	-	03/2017
		SICRO NOVO	2022/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2022
		SINAPI	2022/06 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	07/2022
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	04/2014

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
	CP0033		S PRÓPRIAS						
3.3.11	CP0034	SPDA (SISTEMA DE PROTEÇÃO A DESCARGA ATMOSFÉRICAS)	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	M²	180,00	5,13	6,24	923,40	1.123,20
3.3.12	CP0039	AR CONDICIONADO: CLIMATIZAÇÃO E EXAUSTÃO MECÂNICA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	M²	80,00	24,16	29,39	1.932,80	2.351,20
3.4	PROJETOS DE INFRAESTRUTURA							23.093,77	28.093,56
3.4.1	CP0066	PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO EM RUAS URBANAS, INCLUSIVE DRENAGEM SUPERFICIAL E RELATÓRIO TÉCNICO	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	KM	2,00	6.007,74	7.308,42	12.015,48	14.616,84
3.4.2	CP0073	PROJETO DE BUEIROS, INCLUSIVE RELATÓRIO DE DIMENSIONAMENTO	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	UN	1,00	1.441,86	1.754,02	1.441,86	1.754,02
3.4.3	CP0071	PROJETO DE PASSAGEM MOLHADA, INCLUSIVE RELATÓRIO DE DIMENSIONAMENTO	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	UN	1,00	4.445,74	5.408,24	4.445,74	5.408,24
3.4.4	CP0074	PROJETO DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (PROJETO GEOMÉTRICO, PROJETO DE DRENAGEM E ANÁLISE DE ESTUDOS GEOTÉCNICOS), INCLUSIVE RELATÓRIO TÉCNICO	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	KM	3,00	1.730,23	2.104,82	5.190,69	6.314,46
3.5	APOIO TÉCNICO							11.059,61	13.453,85
3.5.1	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	24,00	81,40	99,02	1.953,60	2.376,48
3.5.2	91677	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	20,00	82,63	100,52	1.652,60	2.010,40
3.5.3	00033939	ARQUITETO JUNIOR	SINAPI	H	20,00	58,16	70,75	1.163,20	1.415,00
3.5.4	88255	AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	96,00	22,78	27,71	2.186,88	2.660,16
3.5.5	90775	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	96,00	19,90	24,21	1.910,40	2.324,16
3.5.6	CP0045	PLOTAGEM EM PRANCHA A0	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	UN	10,00	7,35	8,94	73,50	89,40
3.5.7	CP0046	PLOTAGEM EM PRANCHA A1	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	UN	10,00	6,65	8,09	66,50	80,90
3.5.8	CP0048	PLOTAGEM EM PRANCHA A3	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	UN	400,00	2,31	2,81	924,00	1.124,00
3.5.9	18606	VEÍCULO LEVE C/ COMBUSTÍVEL E MOTORISTA	SEINFRA	UNX MÊS	0,25	4.515,73	5.493,39	1.128,93	1.373,35

VALOR BDI TOTAL: 46.155,93

VALOR ORÇAMENTO: 212.526,59

VALOR MÉDIO MENSAL: 21.556,88

VALOR TOTAL 12 MESES: 258.682,52

DUZENTOS E CINQUENTA E OITO MIL SEISCENTOS E OITENTA E DOIS REAIS E CINQUENTA E DOIS CENTAVOS



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



OBRA:	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ARQUITETURA E ENGENHARIA - SECRETARIA DA SAÚDE, SECRETARIA DA EDUCAÇÃO E SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA E TRANSPORTE.	DATA :	11/08/2022	BDI :	21,65%	
DESCRIÇÃO:	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ARQUITETURA E ENGENHARIA - SECRETARIA DA SAÚDE, SECRETARIA DA EDUCAÇÃO E SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA E TRANSPORTE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO	ORSE	2022/04	111,51%	69,89%	06/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO	SBC	2022/05 - Fortaleza	112,76%	-	05/2022
TOMADA DE PREÇOS:	N.º 2022.07.25.2	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,48%	-	03/2017
		SICRO NOVO	2022/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2022
		SINAPI	2022/06 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	07/2022
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	04/2014

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9
1	SECRETARIA DA SAÚDE	59.737,67	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %
			4.976,12	4.976,12	4.976,12	4.976,12	4.976,12	4.976,12	4.976,12	4.976,12	4.976,12
2	SECRETARIA DA EDUCAÇÃO	88.302,27	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %
			7.355,56	7.355,56	7.355,56	7.355,56	7.355,56	7.355,56	7.355,56	7.355,56	7.355,56
3	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA	110.642,58	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %
			9.216,51	9.216,51	9.216,51	9.216,51	9.216,51	9.216,51	9.216,51	9.216,51	9.216,51
			21.548,19	21.548,19	21.548,19	21.548,19	21.548,19	21.548,19	21.548,19	21.548,19	21.548,19
			21.548,19	43.096,38	64.644,57	86.192,76	107.740,95	129.289,14	150.837,33	172.385,52	193.933,71

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12	Total parcela
1	SECRETARIA DA SAÚDE	59.737,67	8,33 %	8,33 %	8,37 %	100,00 %
			4.976,12	4.976,12	5.000,35	59.737,67
2	SECRETARIA DA EDUCAÇÃO	88.302,27	8,33 %	8,33 %	8,37 %	100,00 %
			7.355,56	7.355,56	7.391,11	88.302,27
3	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA	110.642,58	8,33 %	8,33 %	8,37 %	100,00 %
			9.216,51	9.216,51	9.260,97	110.642,58
			21.548,19	21.548,19	21.652,43	
			215.481,90	237.030,09	258.682,52	258.682,52

Claudia Villas Bôas

Claudia Villas Bôas
Eng^a Civil
CREA-CE 14365-0

Quopa Assessoria e Serviços na Construção LTDA-ME
Cláudia Villas Bôas
Sócia-gerente
CNPJ 17.180.763/0001-54



530
Página



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ARQUITETURA E ENGENHARIA - SECRETARIA DA SAÚDE, SECRETARIA DA EDUCAÇÃO E SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA E TRANSPORTE.	DATA : 11/08/2022	BDI 15,55%
DESCRIÇÃO:	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ARQUITETURA E ENGENHARIA - SECRETARIA DA SAÚDE, SECRETARIA DA EDUCAÇÃO E SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA E TRANSPORTE.	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO	ORSE	2022/04
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO	SBC	2022/05 - Fortaleza
TOMADA DE PREÇOS:	N.º 2022.07.25.2	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO
		SICRO	2022/01 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/06 SEM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
			HORA
			111,51%
			112,76%
			112,76%
			118,48%
			-
			112,51%
			0,00%
			0,00%

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034779	ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR	SINAPI	H	0,26180000	80,06	20,96
TOTAL Mão de Obra:						20,96
VALOR:						20,96

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

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90769	ARQUITETO DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19817000	84,70	16,78
TOTAL Serviço:						16,78
VALOR:						16,78

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002358	DESENHISTA PROJETISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,15686275	18,27	2,87
00034780	ENGENHEIRO CIVIL PLENO	SINAPI	H	0,15686275	90,33	14,17
TOTAL Mão de Obra:						17,04
VALOR:						17,04

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002358	DESENHISTA PROJETISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,13071895	18,27	2,39
00034780	ENGENHEIRO CIVIL PLENO	SINAPI	H	0,13071895	90,33	11,81
TOTAL Mão de Obra:						14,20
VALOR:						14,20

1.1.5. CP0022 - ESTRUTURA METÁLICA (M²)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002358	DESENHISTA PROJETISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,14594771	18,27	2,67
00034780	ENGENHEIRO CIVIL PLENO	SINAPI	H	0,14594771	90,33	13,18
TOTAL Mão de Obra:						15,85
VALOR:						15,85

1.1.6. CP0023 - INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS (M²)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034779	ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR	SINAPI	H	0,07729400	80,06	6,19
TOTAL Mão de Obra:						6,19



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ARQUITETURA E ENGENHARIA - SECRETARIA DA SAÚDE, SECRETARIA DA EDUCAÇÃO E SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA E TRANSPORTE.	DATA : 11/08/2022	BDI: 2,65%
DESCRIÇÃO:	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ARQUITETURA E ENGENHARIA - SECRETARIA DA SAÚDE, SECRETARIA DA EDUCAÇÃO E SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA E TRANSPORTE.	VERSAO	HORA
LOCAL:	MUNICÍPIO DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO	ORSE 2022/04	111,51%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO	SBC 2022/05 - Fortaleza	112,76%
TOMADA DE PREÇOS:	N.º 2022.07.25.2	SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO	112,76% 71,07% 05/2021
		SICRO 2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,48% - 03/2017
		SICRO 2022/01 COM DESONERAÇÃO	- - 04/2022
		SINAPI 2022/06 SEM DESONERAÇÃO	112,51% 70,80% 07/2022
		Composição	PROPRIA 0,00% 0,00% 04/2014

VALOR: 6,19

1.1.7. CP0024 - INSTALAÇÕES SANITÁRIAS (M²)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034779 ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR	SINAPI	H	0,07729400	80,06	6,19
TOTAL Mão de Obra:					6,19
VALOR:					6,19

1.1.8. CP0027 - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS (M²)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034779 ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR	SINAPI	H	0,13614907	80,06	10,90
TOTAL Mão de Obra:					10,90
VALOR:					10,90

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034779 ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR	SINAPI	H	0,06404417	80,06	5,13
TOTAL Mão de Obra:					5,13
VALOR:					5,13

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034779 ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR	SINAPI	H	0,06404417	80,06	5,13
TOTAL Mão de Obra:					5,13
VALOR:					5,13

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034779 ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR	SINAPI	H	0,30178054	80,06	24,16
TOTAL Mão de Obra:					24,16
VALOR:					24,16

1.2.1. 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	0,66	0,66
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043462 FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ARQUITETURA E ENGENHARIA - SECRETARIA DA SAÚDE, SECRETARIA DA EDUCAÇÃO E SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA E TRANSPORTE.

DESCRIÇÃO: PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ARQUITETURA E ENGENHARIA - SECRETARIA DA SAÚDE, SECRETARIA DA EDUCAÇÃO E SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA E TRANSPORTE.

LOCAL: MUNICÍPIO DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO

TOMADA DE PREÇOS: N.º 2022.07.25.2

DATA: 11/08/2022

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
ORSE	2022/04	111,51%	04/2022	06/2022
SBC	2022/05 - Fortaleza	112,76%		
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,48%	-	03/2017
SICRO	2022/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2022
SINAPI	2022/06 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	07/2022
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	04/2014

00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
TOTAL Encargos Complementares:						1,54

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002706	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR	SINAPI	H	1,00000000	78,91	78,91
TOTAL Mão de Obra:					78,91	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95402	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,95	0,95
TOTAL Serviço:					0,95	
VALOR:					81,40	

1.2.2. 91677 - 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	0,66	0,66
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043462	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
TOTAL Encargos Complementares:					1,54	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00034783	ENGENHEIRO ELETRICISTA	SINAPI	H	1,00000000	78,91	78,91
TOTAL Mão de Obra:					78,91	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95407	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	2,18	2,18
TOTAL Serviço:					2,18	
VALOR:					82,63	

1.2.3. 00033939 - ARQUITETO JUNIOR (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00033939	ARQUITETO JUNIOR	SINAPI	H	1,00000000	82,94	82,94
TOTAL Mão de Obra:					82,94	
VALOR:					58,16	

1.2.4. 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	0,66	0,66
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043462	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ARQUITETURA E ENGENHARIA - SECRETARIA DA SAÚDE, SECRETARIA DA EDUCAÇÃO E SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA E TRANSPORTE.	DATA: 11/08/2022	BD: 1,65%			
DESCRIÇÃO:	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ARQUITETURA E ENGENHARIA - SECRETARIA DA SAÚDE, SECRETARIA DA EDUCAÇÃO E SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA E TRANSPORTE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO	ORSE	2022/04	111,51%	08,89%	05/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO	SBC	2022/05 - Fortaleza	112,76%		05/2021
TOMADA DE PREÇOS:	N.º 2022.07.25.2	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,00%	04/2021
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,48%		04/2017
		SICRO	2022/01 COM DESONERAÇÃO	-		04/2022
		SINAPI	2022/06 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	07/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	04/2014

TOTAL Encargos Complementares: 1,54

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000532	AUXILIAR TECNICO / ASSISTENTE DE ENGENHARIA	SINAPI	H	1,00000000	21,10	21,10
TOTAL Mão de Obra:					21,10	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95323	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,14	0,14
TOTAL Serviço:					0,14	

VALOR: 22,78

1.2.5. CP0045 - PLOTAGEM EM PRANCHA A0 (UN)

Geral	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-0003	PLOTAGEM EM A0	Composições	UN	1,00000000	7,35	7,35
TOTAL Geral:					7,35	

VALOR: 7,35

1.2.6. CP0046 - PLOTAGEM EM PRANCHA A1 (UN)

Geral	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-0002	PLOTAGEM A1	Composições	UN	1,00000000	6,65	6,65
TOTAL Geral:					6,65	

VALOR: 6,65

1.2.7. CP0048 - PLOTAGEM EM PRANCHA A3 (UN)

Geral	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-0005	PLOTAGEM EM A3	Composições	UN	1,00000000	2,31	2,31
TOTAL Geral:					2,31	

VALOR: 2,31

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

ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA (C/ ENCARGOS)	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8606	VEÍCULO LEVE C/ COMBUSTÍVEL E MOTORISTA	SEINFRA	UNxMÊ	1,00000000	6.440,00	6.440,00
TOTAL ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA (C/ ENCARGOS):					6.440,00	

VALOR: 4.515,73

2.1.1. C2937 - RELATÓRIO FINAL DE SONDAJEM (UN)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2322	ENGENHEIRO	SEINFRA	H	12,00000000	66,00	792,00
TOTAL Mão de Obra:					792,00	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ARQUITETURA E ENGENHARIA - SECRETARIA DA SAÚDE, SECRETARIA DA EDUCAÇÃO E SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA E TRANSPORTE.	DATA: 11/08/2022	BDI: 2,85%				
DESCRIÇÃO:	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ARQUITETURA E ENGENHARIA - SECRETARIA DA SAÚDE, SECRETARIA DA EDUCAÇÃO E SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA E TRANSPORTE.	ORSE	2022/04	HORA	111,51%	MES	69,89%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO	SBC	2022/05 - Fortaleza		112,76%		03/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO		112,76%		71,07% 05/2021
TOMADA DE PREÇOS:	N.º 2022.07.25.2	SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO		118,48%		03/2017
		SICRO	2022/01 COM DESONERAÇÃO		-		04/2022
		SINAPI	2022/06 SEM DESONERAÇÃO		112,51%		70,80% 07/2022
		Composição	PRÓPRIA		0,00%		0,00% 04/2014

VALOR: 792,05

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
17406	SERVIÇO DE SONDAGEM ROTATIVA	SEINFRA	M	1,00000000	215,04	215,04
TOTAL Material:					215,04	

VALOR: 215,04

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11860	SERVIÇOS DE SONDAGEM À PERCUSSÃO	SEINFRA	M	1,00000000	38,23	38,23
TOTAL Material:					38,23	

VALOR: 38,23

2.1.4. CP005 - TESTE DE ABSORÇÃO (UN)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000245	AUXILIAR DE LABORATORISTA DE SOLOS E DE CONCRETO (HORISTA)	SINAPI	H	21,14525300	17,52	370,46
18679	TECNICO DE SONDAGEM	SEINFRA	H	21,14525300	21,29	450,18
TOTAL Mão de Obra:					820,64	

VALOR: 820,68

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

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
DNIT-2	VEICULO SEDAN - ADMINISTRAÇÃO	Composições	MES	0,10000000	1.973,73	197,37
TOTAL Serviço:					197,37	

VALOR: 197,37

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00034779	ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR	SINAPI	H	0,26180000	80,06	20,96
TOTAL Mão de Obra:					20,96	

VALOR: 20,96

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

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
90769	ARQUITETO DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19817000	84,70	16,78
TOTAL Serviço:					16,78	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

535
Página 21,65%
AC-1-2022

OBRA:	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ARQUITETURA E ENGENHARIA - SECRETARIA DA SAÚDE, SECRETARIA DA EDUCAÇÃO E SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA E TRANSPORTE.	DATA: 11/08/2022			
DESCRIÇÃO:	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ARQUITETURA E ENGENHARIA - SECRETARIA DA SAÚDE, SECRETARIA DA EDUCAÇÃO E SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA E TRANSPORTE.	FORTE	VERSÃO	HORA	REF
LOCAL:	MUNICÍPIO DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO	ORSE	2022/04	111,51%	06/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO	SBC	2022/05 - Fortaleza	112,76%	05/2022
TOMADA DE PREÇOS:	N.º 2022.07.25.2	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07% 05/2021
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,48%	03/2017
		SICRO	2022/01 COM DESONERAÇÃO	-	04/2022
		SINAPI	2022/06 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80% 07/2022
		Composição	PROPRIA	0,00%	0,00% 04/2014

VALOR: 16,78

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002358 DESENHISTA PROJETISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,15686275	18,27	2,87
00034780 ENGENHEIRO CIVIL PLENO	SINAPI	H	0,15686275	90,33	14,17
TOTAL Mão de Obra:					17,04
VALOR:					17,04

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002358 DESENHISTA PROJETISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,13071895	18,27	2,39
00034780 ENGENHEIRO CIVIL PLENO	SINAPI	H	0,13071895	90,33	11,81
TOTAL Mão de Obra:					14,20
VALOR:					14,20

2.2.5. CP0022 - ESTRUTURA METÁLICA (M²)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002358 DESENHISTA PROJETISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,14594771	18,27	2,67
00034780 ENGENHEIRO CIVIL PLENO	SINAPI	H	0,14594771	90,33	13,18
TOTAL Mão de Obra:					15,85
VALOR:					15,85

2.6. CP0023 - INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS (M²)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034779 ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR	SINAPI	H	0,07729400	80,06	6,19
TOTAL Mão de Obra:					6,19
VALOR:					6,19

2.2.7. CP0024 - INSTALAÇÕES SANITÁRIAS (M²)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034779 ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR	SINAPI	H	0,07729400	80,06	6,19
TOTAL Mão de Obra:					6,19
VALOR:					6,19

2.2.8. CP0027 - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS (M²)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034779 ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR	SINAPI	H	0,13614907	80,06	10,90



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ARQUITETURA E ENGENHARIA - SECRETARIA DA SAÚDE, SECRETARIA DA EDUCAÇÃO E SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA E TRANSPORTE.	DATA : 11/08/2022			
DESCRIÇÃO:	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ARQUITETURA E ENGENHARIA - SECRETARIA DA SAÚDE, SECRETARIA DA EDUCAÇÃO E SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA E TRANSPORTE.	FONTE	VERSÃO	HORA	REF
LOCAL:	MUNICÍPIO DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO	ORSE	2022/04	111,51%	06/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO	SBC	2022/05 - Fortaleza	112,76%	05/2022
TOMADA DE PREÇOS:	N.º 2022.07.25.2	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07% 05/2021
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,48%	- 03/2017
		SICRO	2022/01 COM DESONERAÇÃO	-	- 04/2022
		SINAPI	2022/06 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80% 07/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00% 04/2014

TOTAL Mão de Obra:	10,90
VALOR:	10,90

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034779 ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR	SINAPI	H	0,06404417	80,06	5,13
TOTAL Mão de Obra:					5,13
VALOR:					5,13

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034779 ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR	SINAPI	H	0,06404417	80,06	5,13
TOTAL Mão de Obra:					5,13
VALOR:					5,13

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034779 ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR	SINAPI	H	0,30178054	80,06	24,16
TOTAL Mão de Obra:					24,16
VALOR:					24,16

2.3.1. 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	0,66	0,66
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043462 FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
TOTAL Encargos Complementares:					1,54

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002706 ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR	SINAPI	H	1,00000000	78,91	78,91
TOTAL Mão de Obra:					78,91

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95402 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,95	0,95
TOTAL Serviço:					0,95
VALOR:					81,40

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

539
Página
REF: 05/2022

OBRA:	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ARQUITETURA E ENGENHARIA - SECRETARIA DA SAÚDE, SECRETARIA DA EDUCAÇÃO E SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA E TRANSPORTE	DATA: 11/08/2022	BDI: 6,65%			
DESCRIÇÃO:	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ARQUITETURA E ENGENHARIA - SECRETARIA DA SAÚDE, SECRETARIA DA EDUCAÇÃO E SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA E TRANSPORTE	FORTE	VERSÃO	HORA	REF:	
LOCAL:	MUNICÍPIO DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO	ORSE	2022/04	111,51%	05/2022	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO	SBC	2022/05 - Fortaleza	112,76%	05/2022	
TOMADA DE PREÇOS:	N.º 2022.07.25.2	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,48%	-	03/2017
		SICRO	2022/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2022
		SINAPI	2022/06 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	07/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	04/2014

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034783 ENGENHEIRO ELETRICISTA	SINAPI	H	1,00000000	78,91	78,91
TOTAL Mão de Obra:					78,91

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95407 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	2,18	2,18
TOTAL Serviço:					2,18
VALOR:					82,63

2.3.3. 00033939 - ARQUITETO JUNIOR (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00033939 ARQUITETO JUNIOR	SINAPI	H	1,00000000	82,94	82,94
TOTAL Mão de Obra:					82,94
VALOR:					58,16

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

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000532 AUXILIAR TECNICO / ASSISTENTE DE ENGENHARIA	SINAPI	H	1,00000000	21,10	21,10
TOTAL Mão de Obra:					21,10

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95323 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,14	0,14
TOTAL Serviço:					0,14
VALOR:					22,78

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

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

538
Página 9
21,65%

OBRA:	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ARQUITETURA E ENGENHARIA - SECRETARIA DA SAÚDE, SECRETARIA DA EDUCAÇÃO E SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA E TRANSPORTE.	DATA : 11/08/2022				
DESCRIÇÃO:	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ARQUITETURA E ENGENHARIA - SECRETARIA DA SAÚDE, SECRETARIA DA EDUCAÇÃO E SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA E TRANSPORTE.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO	ORSE	2022/04	111,51%	-	05/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO	SBC	2022/05 - Fortaleza	112,76%	-	05/2022
TOMADA DE PREÇOS:	N.º 2022.07.25.2	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,48%	-	03/2017
		SICRO	2022/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2022
		SINAPI	2022/06 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	07/2021
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	04/2014

00043493	EPI - FAMÍLIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,62	0,62
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043469	FERRAMENTAS - FAMÍLIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
					TOTAL Encargos Complementares:	1,56

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002358	DESENHISTA PROJETISTA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	18,27	18,27
					TOTAL Mão de Obra:	18,27

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95400	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA DESENHISTA PROJETISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
					TOTAL Serviço:	0,07
					VALOR:	19,90

2.3.6. CP0045 - PLOTAGEM EM PRANCHA A0 (UN)

Geral		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-0003	PLOTAGEM EM A0	Composições	UN	1,00000000	7,35	7,35
					TOTAL Geral:	7,35
					VALOR:	7,35

2.3.7. CP0046 - PLOTAGEM EM PRANCHA A1 (UN)


Geral		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-0002	PLOTAGEM A1	Composições	UN	1,00000000	6,65	6,65
					TOTAL Geral:	6,65
					VALOR:	6,65

2.3.8. CP0048 - PLOTAGEM EM PRANCHA A3 (UN)

Geral		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-0005	PLOTAGEM EM A3	Composições	UN	1,00000000	2,31	2,31
					TOTAL Geral:	2,31
					VALOR:	2,31

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

ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA (C/ ENCARGOS)		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8606	VEÍCULO LEVE C/ COMBUSTÍVEL E MOTORISTA	SEINFRA	UNxMÊ	1,00000000	6.440,00	6.440,00
					TOTAL ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA (C/ ENCARGOS):	6.440,00
					VALOR:	4.515,73

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ARQUITETURA E ENGENHARIA - SECRETARIA DA SAÚDE, SECRETARIA DA EDUCAÇÃO E SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA E TRANSPORTE.	DATA: 11/08/2022		BIL: 21,65%
	DESCRIÇÃO:	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ARQUITETURA E ENGENHARIA - SECRETARIA DA SAÚDE, SECRETARIA DA EDUCAÇÃO E SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA E TRANSPORTE.	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO	ORSE	2022/04	111,51%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO	SBC	2022/05 - Fortaleza	112,76%
	TOMADA DE PREÇOS:	N.º 2022.07.25.2	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,48%	
		SICRO	2022/01 COM DESONERAÇÃO	-	
		SINAPI	2022/06 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	
		Composição	PROPRIA	0,00%	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004509 SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,00288600	3,67	0,01
TOTAL Material:					0,01

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88253 AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00250000	13,08	0,03
92145 CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - CHP DIURNO. AF_11/2015	SINAPI	CHP	0,00100000	58,96	0,06
88597 DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00200000	28,58	0,06
88288 NIVELADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00250000	16,26	0,04
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00750000	14,84	0,11
TOTAL Serviço:					0,30
VALOR:					0,31

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

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19134 ESTAÇÃO TOTAL TIPO TRIMBLE M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00961800	55,02	0,53
19133 ESTAÇÃO TOTAL TIPO TRIMBLE M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00961800	55,07	0,53
TOTAL Equipamento:					1,06

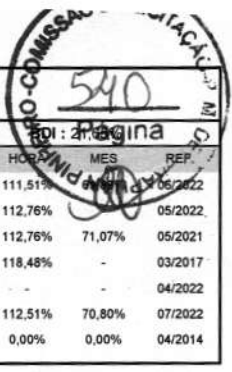
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19136 AUXILIAR DE TOPOGRAFIA	SEINFRA	H	0,00961800	12,82	0,12
19137 OPERADOR DE ESTAÇÃO TOTAL	SEINFRA	H	0,00961800	23,74	0,23
TOTAL Mão de Obra:					0,35
VALOR:					1,41

3.2.1. C2937 - RELATÓRIO FINAL DE SONDAEM (UN)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12322 ENGENHEIRO	SEINFRA	H	12,00000000	66,00	792,00
TOTAL Mão de Obra:					792,00
VALOR:					792,05

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17406 SERVIÇO DE SONDAEM ROTATIVA	SEINFRA	M	1,00000000	215,04	215,04
TOTAL Material:					215,04
VALOR:					215,04



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ARQUITETURA E ENGENHARIA - SECRETARIA DA SAÚDE, SECRETARIA DA EDUCAÇÃO E SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA E TRANSPORTE.	DATA: 11/08/2022				
DESCRIÇÃO:	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ARQUITETURA E ENGENHARIA - SECRETARIA DA SAÚDE, SECRETARIA DA EDUCAÇÃO E SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA E TRANSPORTE.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REP.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO	ORSE	2022/04	111,51%		05/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO	SBC	2022/05 - Fortaleza	112,76%	71,07%	05/2022
TOMADA DE PREÇOS:	N.º 2022.07.25.2	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%		05/2021
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,48%		03/2017
		SICRO	2022/01 COM DESONERAÇÃO	-		04/2022
		SINAPI	2022/06 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	07/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	04/2014

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11860 SERVIÇOS DE SONDAGEM À PERCUSSÃO	SEINFRA	M	1,00000000	38,23	38,23
TOTAL Material:					38,23
VALOR:					38,23

3.2.4. CP005 - TESTE DE ABSORÇÃO (UN)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000245 AUXILIAR DE LABORATORISTA DE SOLOS E DE CONCRETO (HORISTA)	SINAPI	H	21,14525300	17,52	370,46
18679 TECNICO DE SONDAGEM	SEINFRA	H	21,14525300	21,29	450,18
TOTAL Mão de Obra:					820,64
VALOR:					820,68

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

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
DNIT-2 VEICULO SEDAN - ADMINISTRAÇÃO	Composições	MES	0,10000000	1.973,73	197,37
TOTAL Serviço:					197,37
VALOR:					197,37

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034779 ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR	SINAPI	H	0,26180000	80,06	20,96
TOTAL Mão de Obra:					20,96
VALOR:					20,96


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

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90769 ARQUITETO DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19817000	84,70	16,78
TOTAL Serviço:					16,78
VALOR:					16,78

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00033939 ARQUITETO JUNIOR	SINAPI	H	0,10389512	58,16	6,04
00034760 ARQUITETO PAISAGISTA	SINAPI	H	0,10389512	58,14	6,04
TOTAL Mão de Obra:					12,08

544
 Página 12
 21.05%

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		
	OBRA: PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ARQUITETURA E ENGENHARIA - SECRETARIA DA SAÚDE, SECRETARIA DA EDUCAÇÃO E SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA E TRANSPORTE.	DATA: 11/08/2022
DESCRIÇÃO:	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ARQUITETURA E ENGENHARIA - SECRETARIA DA SAÚDE, SECRETARIA DA EDUCAÇÃO E SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA E TRANSPORTE.	FONTE VERSÃO HORA MES REF.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO	ORSE 2022/04 111,51% 05/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO	SBC 2022/05 - Fortaleza 112,76% 05/2022
TOMADA DE PREÇOS:	N.º 2022.07.25.2	SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO 112,76% 71,07% 05/2021
		SICRO 2016/11 SEM DESONERAÇÃO 118,48% - 03/2017
		SICRO 2022/01 COM DESONERAÇÃO - - 04/2022
		SINAPI 2022/06 SEM DESONERAÇÃO 112,51% 70,80% 07/2022
		Composição PROPRIA 0,00% 0,00% 04/2014

VALOR: 12,08

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002358 DESENHISTA PROJETISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,15686275	18,27	2,87
00034780 ENGENHEIRO CIVIL PLENO	SINAPI	H	0,15686275	90,33	14,17
TOTAL Mão de Obra:					17,04

VALOR: 17,04

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002358 DESENHISTA PROJETISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,13071895	18,27	2,39
00034780 ENGENHEIRO CIVIL PLENO	SINAPI	H	0,13071895	90,33	11,81
TOTAL Mão de Obra:					14,20

VALOR: 14,20

3.3.6. CP0022 - ESTRUTURA METÁLICA (M²)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002358 DESENHISTA PROJETISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,14594771	18,27	2,67
00034780 ENGENHEIRO CIVIL PLENO	SINAPI	H	0,14594771	90,33	13,18
TOTAL Mão de Obra:					15,85

VALOR: 15,85

3.7. CP0023 - INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS (M²)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034779 ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR	SINAPI	H	0,07729400	80,06	6,19
TOTAL Mão de Obra:					6,19

VALOR: 6,19

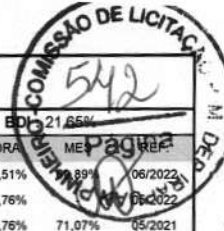
3.3.8. CP0024 - INSTALAÇÕES SANITÁRIAS (M²)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034779 ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR	SINAPI	H	0,07729400	80,06	6,19
TOTAL Mão de Obra:					6,19

VALOR: 6,19

3.3.9. CP0027 - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS (M²)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034779 ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR	SINAPI	H	0,13614907	80,06	10,90



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ARQUITETURA E ENGENHARIA - SECRETARIA DA SAÚDE, SECRETARIA DA EDUCAÇÃO E SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA E TRANSPORTE.	DATA: 11/08/2022	BDI: 21,65%
DESCRIÇÃO:	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ARQUITETURA E ENGENHARIA - SECRETARIA DA SAÚDE, SECRETARIA DA EDUCAÇÃO E SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA E TRANSPORTE.	ORSE: 2022/04	HORA: 111,51%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO	SBC: 2022/05 - Fortaleza	ME: 89%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO	SEINFRA: 027 SEM DESONERAÇÃO	PAGAMENTO: 06/2022
TOMADA DE PREÇOS:	N.º 2022.07.25.2	SICRO: 2016/11 SEM DESONERAÇÃO	PAGAMENTO: 05/2021
		SICRO: 2022/01 COM DESONERAÇÃO	PAGAMENTO: 03/2017
		SINAPI: 2022/06 SEM DESONERAÇÃO	PAGAMENTO: 04/2022
		Composição: PRÓPRIA	PAGAMENTO: 07/2022
			PAGAMENTO: 04/2014

TOTAL Mão de Obra:	10,90
VALOR:	10,90

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034779 ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR	SINAPI	H	0,06404417	80,06	5,13
TOTAL Mão de Obra:					5,13
VALOR:					5,13

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034779 ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR	SINAPI	H	0,06404417	80,06	5,13
TOTAL Mão de Obra:					5,13
VALOR:					5,13

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034779 ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR	SINAPI	H	0,30178054	80,06	24,16
TOTAL Mão de Obra:					24,16
VALOR:					24,16

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

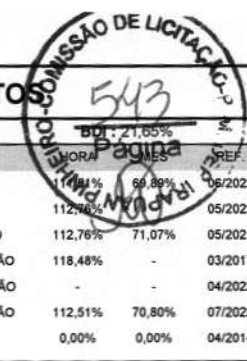
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000244 AUXILIAR DE TOPOGRAFO (HORISTA)	SINAPI	H	28,05624492	11,44	320,96
00002358 DESENHISTA PROJETISTA (HORISTA)	SINAPI	H	28,05624492	18,27	512,59
00034779 ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR	SINAPI	H	28,05624492	80,06	2.246,18
00034785 ENGENHEIRO SANITARISTA	SINAPI	H	28,05624492	78,91	2.213,92
00007592 TOPOGRAFO (HORISTA)	SINAPI	H	28,05624492	25,45	714,03
TOTAL Mão de Obra:					6.007,68
VALOR:					6.007,74

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000244 AUXILIAR DE TOPOGRAFO (HORISTA)	SINAPI	H	10,66311230	11,44	121,99
00002358 DESENHISTA PROJETISTA (HORISTA)	SINAPI	H	10,66311230	18,27	194,82
00034779 ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR	SINAPI	H	10,66311230	80,06	853,69
00007592 TOPOGRAFO (HORISTA)	SINAPI	H	10,66311230	25,45	271,38
TOTAL Mão de Obra:					1.441,88



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ARQUITETURA E ENGENHARIA - SECRETARIA DA SAÚDE, SECRETARIA DA EDUCAÇÃO E SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA E TRANSPORTE.	DATA: 11/08/2022
DESCRIÇÃO:	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ARQUITETURA E ENGENHARIA - SECRETARIA DA SAÚDE, SECRETARIA DA EDUCAÇÃO E SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA E TRANSPORTE.	ORSE: 2022/04
LOCAL:	MUNICÍPIO DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO	SBC: 2022/05 - Fortaleza
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO	SEINFRA: 027 SEM DESONERAÇÃO
TOMADA DE PREÇOS:	N.º 2022.07.25.2	SICRO: 2016/11 SEM DESONERAÇÃO
		SICRO: 2022/01 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI: 2022/06 SEM DESONERAÇÃO
		Composição: PROPRIA

VALOR:	1.441,86
---------------	-----------------

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

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000244	AUXILIAR DE TOPOGRAFO (HORISTA)	SINAPI	H	32,87794735	11,44	376,12
00002358	DESENHISTA PROJETISTA (HORISTA)	SINAPI	H	32,87794735	18,27	600,68
00034779	ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR	SINAPI	H	32,87794735	80,06	2.632,21
00007592	TOPOGRAFO (HORISTA)	SINAPI	H	32,87794735	25,45	836,74
TOTAL Mão de Obra:					4.445,75	

VALOR:	4.445,74
---------------	-----------------

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

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000244	AUXILIAR DE TOPOGRAFO (HORISTA)	SINAPI	H	12,79573476	11,44	146,38
00002358	DESENHISTA PROJETISTA (HORISTA)	SINAPI	H	12,79573476	18,27	233,78
00034779	ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR	SINAPI	H	12,79573476	80,06	1.024,43
00007592	TOPOGRAFO (HORISTA)	SINAPI	H	12,79573476	25,45	325,65
TOTAL Mão de Obra:					1.730,24	

VALOR:	1.730,23
---------------	-----------------

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

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

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002706	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR	SINAPI	H	1,00000000	78,91	78,91
TOTAL Mão de Obra:					78,91	

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95402	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,95	0,95
TOTAL Serviço:					0,95	

VALOR:	81,40
---------------	--------------

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

Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043486	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,66	0,66

PRO-COMISSÃO 544
 Página 21,65%
 19/08/2022

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ARQUITETURA E ENGENHARIA - SECRETARIA DA SAÚDE, SECRETARIA DA EDUCAÇÃO E SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA E TRANSPORTE.	DATA: 11/08/2022		
DESCRIÇÃO:	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ARQUITETURA E ENGENHARIA - SECRETARIA DA SAÚDE, SECRETARIA DA EDUCAÇÃO E SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA E TRANSPORTE.	FONTE	VERSÃO	HORA
LOCAL:	MUNICÍPIO DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO	ORSE	2022/04	111,51%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO	SBC	2022/05 - Fortaleza	112,76%
TOMADA DE PREÇOS:	N.º 2022.07.25.2	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,48%
		SICRO	2022/01 COM DESONERAÇÃO	-
		SINAPI	2022/06 SEM DESONERAÇÃO	112,51%
		Composição	PROPRIA	0,00%
				0,00%

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034783	ENGENHEIRO ELETRICISTA	SINAPI	H	1,00000000	78,91	78,91
TOTAL Mão de Obra:					78,91	

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95407	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	2,18	2,18
TOTAL Serviço:					2,18	

VALOR: 82,63

3.5.3. 00033939 - ARQUITETO JUNIOR (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00033939	ARQUITETO JUNIOR	SINAPI	H	1,00000000	82,94	82,94
TOTAL Mão de Obra:					82,94	

VALOR: 58,16

3.5.4. 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	0,66	0,66
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043462	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
TOTAL Encargos Complementares:					1,54	

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000532	AUXILIAR TECNICO / ASSISTENTE DE ENGENHARIA	SINAPI	H	1,00000000	21,10	21,10
TOTAL Mão de Obra:					21,10	

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95323	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,14	0,14
TOTAL Serviço:					0,14	

VALOR: 22,78

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

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043493	EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,62	0,62
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81

Quopa Assessoria e Serviços na Construção LTDA-ME

CNPJ 17.000.000/0001-64

Claudia Villas Boas
 Eng. Civil
 CREA-CE 14365-D



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ARQUITETURA E ENGENHARIA - SECRETARIA DA SAÚDE, SECRETARIA DA EDUCAÇÃO E SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA E TRANSPORTE.	DATA: 11/08/2022			
DESCRIÇÃO:	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ARQUITETURA E ENGENHARIA - SECRETARIA DA SAÚDE, SECRETARIA DA EDUCAÇÃO E SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA E TRANSPORTE.	FONTE	VERSÃO	MES	PERÍODO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO	ORSE	2022/04	111,51%	06/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO	SBC	2022/05 - Fortaleza	112,76%	05/2022
TOMADA DE PREÇOS:	N.º 2022.07.25.2	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07% 05/2021
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,48%	- 03/2017
		SICRO	2022/01 COM DESONERAÇÃO	-	- 04/2022
		SINAPI	2022/06 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80% 07/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00% 04/2014

00043469	FERRAMENTAS - FAMÍLIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
					TOTAL Encargos Complementares:	1,56

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002358	DESENHISTA PROJETISTA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	18,27	18,27
					TOTAL Mão de Obra:	18,27

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95400	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA DESENHISTA PROJETISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
					TOTAL Serviço:	0,07

VALOR: 19,90

3.5.6. CP0045 - PLOTAGEM EM PRANCHA A0 (UN)

Geral	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-0003	PLOTAGEM EM A0	Composições	UN	1,00000000	7,35	7,35
					TOTAL Geral:	7,35

VALOR: 7,35

3.5.7. CP0046 - PLOTAGEM EM PRANCHA A1 (UN)

Geral	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-0002	PLOTAGEM A1	Composições	UN	1,00000000	6,65	6,65
					TOTAL Geral:	6,65

VALOR: 6,65

3.5.8. CP0048 - PLOTAGEM EM PRANCHA A3 (UN)

Geral	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-0005	PLOTAGEM EM A3	Composições	UN	1,00000000	2,31	2,31
					TOTAL Geral:	2,31

VALOR: 2,31

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

ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA (C/ ENCARGOS)	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18606	VEÍCULO LEVE C/ COMBUSTÍVEL E MOTORISTA	SEINFRA	UNxMÊ	1,00000000	6.440,00	6.440,00
					TOTAL ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA (C/ ENCARGOS):	6.440,00

VALOR: 4.515,73

Claudia Villas Bôas
Engª Civil
CREA/CE 14365-D



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ARQUITETURA E ENGENHARIA - SECRETARIA DA SAÚDE, SECRETARIA DA EDUCAÇÃO E SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA E TRANSPORTE.	DATA :	11/08/2022	BDI :	21,65%	
DESCRIÇÃO:	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ARQUITETURA E ENGENHARIA - SECRETARIA DA SAÚDE, SECRETARIA DA EDUCAÇÃO E SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA E TRANSPORTE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO	ORSE	2022/04	111,51%	69,89%	06/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO	SBC	2022/05 - Fortaleza	112,76%	-	05/2022
TOMADA DE PREÇOS:	N.º 2022.07.25.2	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,48%	-	03/2017
		SICRO NOVO	2022/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2022
		SINAPI	2022/06 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	07/2022
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	04/2014

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL %	CL
CP0011	LEVANTAMENTO ARQUITETÔNICO (EDIFICAÇÕES EXISTENTES)E DIAGNÓSTICO DE ESTADO DE CONSERVAÇÃO	COMPOSIÇ	SERVIÇO	M²	1.560,00	25,50	39.780,00	15,38	15,38	A
90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	SERVIÇO	H	240,00	99,02	23.764,80	9,19	24,56	A
CP0013	PROJETO EXECUTIVO DE ARQUITETURA - (A PARTIR DO PROJETO BÁSICO EM EDIFICAÇÕES NOVAS)	COMPOSIÇ	GERAL	M²	1.050,00	20,41	21.430,50	8,28	32,85	A
CP-TOP	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO RURAL, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE (SINAPI)	COMPOSIÇ	SERVIÇO	M2	42.000,00	0,38	15.960,00	6,17	39,02	A
CP0066	PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO EM RUAS URBANAS, INCLUSIVE DRENAGEM SUPERFICIAL E RELATÓRIO TÉCNICO	COMPOSIÇ	GERAL	KM	2,00	7.308,42	14.616,84	5,65	44,67	A
CP0019	PROJETO DE ESTRUTURA DE CONCRETO (SOMENTE SUPERESTRUTURA)	COMPOSIÇ	GERAL	M²	630,00	20,73	13.059,90	5,05	49,72	A
CP0027	PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	COMPOSIÇ	GERAL	M²	940,00	13,26	12.464,40	4,82	54,54	B
CP0039	PROJETO DE AR CONDICIONADO: CLIMATIZAÇÃO E EXAUSTÃO MECÂNICA	COMPOSIÇ	GERAL	M²	400,00	29,39	11.756,00	4,54	59,08	B
88255	AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	SERVIÇO	H	336,00	27,71	9.310,56	3,60	62,68	B
CP0022	PROJETO DE ESTRUTURA METÁLICA	COMPOSIÇ	GERAL	M²	450,00	19,28	8.676,00	3,35	66,03	B
CP003	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIALTIMÉTRICO CADASTRAL DE VIAS URBANAS	COMPOSIÇ	SERVIÇO	M	5.000,00	1,72	8.600,00	3,32	69,36	B
CP0018	PROJETO ARQUITETÔNICO DE URBANISMO EM PRAÇAS E PARQUES	COMPOSIÇ	GERAL	M²	500,00	14,70	7.350,00	2,84	72,20	B
91677	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	SERVIÇO	H	64,00	100,52	6.433,28	2,49	74,69	B
CP0074	PROJETO DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (PROJETO GEOMÉTRICO, PROJETO DE DRENAGEM E ANÁLISE DE ESTUDOS GEOTÉCNICOS), INCLUSIVE RELATÓRIO TÉCNICO	COMPOSIÇ	GERAL	KM	3,00	2.104,82	6.314,46	2,44	77,13	B
CP0020	PROJETO DE ESTRUTURA DE CONCRETO (SOMENTE FUNDAÇÃO)	COMPOSIÇ	GERAL	M²	360,00	17,27	6.217,20	2,40	79,53	B
CP0071	PROJETO DE PASSAGEM MOLHADA, INCLUSIVE RELATÓRIO DE DIMENSIONAMENTO	COMPOSIÇ	GERAL	UN	1,00	5.408,24	5.408,24	2,09	81,62	C
90775	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	SERVIÇO	H	216,00	24,21	5.229,36	2,02	83,64	C
CP0024	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	COMPOSIÇ	GERAL	M²	660,00	7,53	4.969,80	1,92	85,56	C
CP0023	PROJETO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	COMPOSIÇ	GERAL	M²	660,00	7,53	4.969,80	1,92	87,49	C
00033939	ARQUITETO JUNIOR	SINAPI	MÃO DE OBRA	H	68,00	70,75	4.811,00	1,86	89,35	C
18606	VEÍCULO LEVE C/ COMBUSTÍVEL E MOTORISTA	SEINFRA	ADMINISTRAÇ	UNXMÉS	0,75	5.493,39	4.120,04	1,59	90,94	C
CP005	TESTE DE ABSORÇÃO	COMPOSIÇ	GERAL	UN	4,00	998,36	3.993,44	1,54	92,48	C
C3955	SONDAGEM ROTATIVA P/ RECONHECIMENTO DO SUBSOLO	SEINFRA	SERVIÇO	M	15,00	261,60	3.924,00	1,52	94,00	C



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ARQUITETURA E ENGENHARIA - SECRETARIA DA SAÚDE, SECRETARIA DA EDUCAÇÃO E SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA E TRANSPORTE.	DATA :	11/08/2022	BDI :	21,65%	
DESCRIÇÃO:	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ARQUITETURA E ENGENHARIA - SECRETARIA DA SAÚDE, SECRETARIA DA EDUCAÇÃO E SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA E TRANSPORTE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO	ORSE	2022/04	111,51%	69,89%	06/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO	SBC	2022/05 - Fortaleza	112,76%	-	05/2022
TOMADA DE PREÇOS:	N.º 2022.07.25.2	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,48%	-	03/2017
		SICRO NOVO	2022/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2022
		SINAPI	2022/06 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	07/2022
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	04/2014

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C2937	RELATÓRIO FINAL DE SONDAGEM	SEINFRA	SERVIÇO	UN	4,00	963,53	3.854,12	1,49	95,49	C
CP0048	PLOTAGEM EM PRANCHA A3	COMPOSIÇ	GERAL	UN	980,00	2,81	2.753,80	1,06	96,55	C
CP0034	PROJETO DE SPDA (SISTEMA DE PROTEÇÃO A DESCARGA ATMOSFÉRICAS)	COMPOSIÇ	GERAL	M²	440,00	6,24	2.745,60	1,06	97,62	C
CP0033	PROJETO DE SCA (SISTEMA DE COMBATE A INCÊNDIO)	COMPOSIÇ	GERAL	M²	360,00	6,24	2.246,40	0,87	98,48	C
CP0073	PROJETO DE BUEIROS, INCLUSIVE RELATÓRIO DE DIMENSIONAMENTO	COMPOSIÇ	GERAL	UN	1,00	1.754,02	1.754,02	0,68	99,16	C
CP007	MOBILIZAÇÃO POR ORDEM DE SERVIÇO	COMPOSIÇ	GERAL	UN	4,00	240,10	960,40	0,37	99,53	C
C2290	SONDAGEM À PERCUSSÃO P/RECONHECIMENTO DO SUBSOLO	SEINFRA	SERVIÇO	M	15,00	46,51	697,65	0,27	99,80	C
CP0045	PLOTAGEM EM PRANCHA A0	COMPOSIÇ	GERAL	UN	30,00	8,94	268,20	0,10	99,91	C
CP0046	PLOTAGEM EM PRANCHA A1	COMPOSIÇ	GERAL	UN	30,00	8,09	242,70	0,09	100,00	C

SUBTOTAL ATÉ 100,00% 258.682,51

Outros 0,01

Valor total do Orçamento 258.682,52

Claudia Vitas Boas
Engª Civil

CREA-CE 14365-D

Quopa Assessoria e Serviços na Construção LTDA-ME

CNPJ 17.163.760/0001-84





COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ARQUITETURA E ENGENHARIA - SECRETARIA DA SAÚDE, SECRETARIA DA EDUCAÇÃO E SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA E TRANSPORTE.	DATA : 11/08/2022		BDI : 21,65%		
		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
DESCRİÇÃO:	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ARQUITETURA E ENGENHARIA - SECRETARIA DA SAÚDE, SECRETARIA DA EDUCAÇÃO E SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA E TRANSPORTE.	ORSE	2022/04	111,51%	69,89%	06/2022
LOCAL:	MUNICÍPIO DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO	SBC	2022/05 - Fortaleza	112,76%	-	05/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
TOMADA DE PREÇOS:	N.º 2022.07.25.2	SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,48%	-	03/2017
		SICRO	2022/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2022
		SINAPI	2022/06 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	07/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	04/2014

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

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

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

BDI = 21,65%

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



Claudia Villas Bôas
Engª Civil
CREA-CE 14365-D
CNPJ 17.181.181/0001-54



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ARQUITETURA E ENGENHARIA - SECRETARIA DA SAÚDE, SECRETARIA DA EDUCAÇÃO E SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA E TRANSPORTE.	DATA: 11/08/2022	BDI: 21,65%		
DESCRIÇÃO:	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ARQUITETURA E ENGENHARIA - SECRETARIA DA SAÚDE, SECRETARIA DA EDUCAÇÃO E SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA E TRANSPORTE.	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	MUNICÍPIO DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO	ORSE	2022/04	111,51%	69,89%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO	SBC	2022/05 - Fortaleza	112,76%	-
TOMADA DE PREÇOS:	N.º 2022.07.25.2	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,48%	-
		SICRO	2022/01 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2022/06 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



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

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

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

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

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

A + B + C + D

Claudia Villas Bôas
Engª Civil
CREA-CE 14365-D

Quopa Assessoria e Serviços de Engenharia LTDA

CNPJ 17.180.763/0001-64



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ARQUITETURA E ENGENHARIA - SECRETARIA DA SAÚDE, SECRETARIA DA EDUCAÇÃO E SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA E TRANSPORTE.	DATA: 11/08/2022	BDI: 21,65%		
DESCRIÇÃO:	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ARQUITETURA E ENGENHARIA - SECRETARIA DA SAÚDE, SECRETARIA DA EDUCAÇÃO E SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA E TRANSPORTE.	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	MUNICÍPIO DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO	ORSE	2022/04	111,51%	69,89%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO	SBC	2022/05 - Fortaleza	112,76%	-
TOMADA DE PREÇOS:	N.º 2022.07.25.2	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,48%	-
		SICRO	2022/01 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2022/06 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					REF.
					06/2022
					05/2022
					05/2021
					03/2017
					04/2022
					07/2022
					04/2014

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

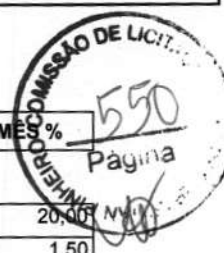
B	GRUPO B		
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,84	0,00
B2	FERIADOS	3,71	0,00
B3	AUXÍLIO - ENFERMIDADE	0,87	0,67
B4	13º SALÁRIO	10,80	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,55	0,00
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,08
B9	FÉRIAS GOZADAS	8,71	6,73
B10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

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

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

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

A + B + C + D



Claudia Villas Boas
 Eng.ª Civil
 CREA-CE 14365-D
 Quopa Assessoria e Serviços na Construção LTDA-ME
 CNPJ 17.180.763/0001-54