



PROPOSTA DE PREÇOS

TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.02.16.01
À CPL DA PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA

IDENTIFICAÇÃO DA PROPONENTE

NOME FANTASIA: WM SOLUÇÕES DE ENGENHARIA
RAZÃO SOCIAL: WM DE VASCONCELOS ENGENHARIA - ME
CNPJ: 19.707.565/0001-31
OPTANTE PELO SIMPLES: SIM
INSCRIÇÃO ESTADUAL: 06.662415-0
ENDEREÇO: AV VEREADOR REGIS DINIZ, LOTE 4; QUADRA 9 - BAIRRO
CÂNDIDO XAVIER - LOTEAMENTO NOVO TIANGUÁ II - TIANGUÁ/CE -
CEP: 62322-550
E-MAIL: WM@WMENGENHARIA.NET
TELEFONE: 88 99919-1098

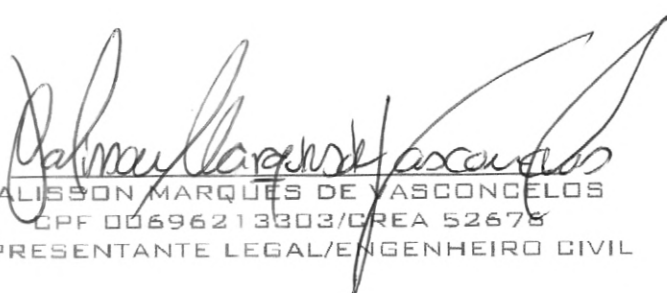
APRESENTAMOS A V. SAs, NOSSA PROPOSTA DE PREÇOS PARA O
SEGUINTE OBJETO: **CONSTRUÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS**
DOMICILIARES NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE, DE RESPONSABILIDADE
DA SECRETARIA DE INCLUSÃO E PROMOÇÃO SOCIAL PELO PREÇO GLOBAL
DE R\$ 672.648,34 (SEISCENTOS E SETENTA E DOIS MIL SEISCENTOS E QUARENTA E
QUATRO REAIS E TRINTA E QUATRO CENTAVOS) CONFORME PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
EM ANEXO

DECLARAMOS, QUE NOS PREÇOS CONTIDOS NA PROPOSTA ESCRITA E
NAQUELES QUE, PORVENTURA, VIEREM A SER OFERTADOS POR MEIO DE
LANCES VERBAIS ESTÃO INCLuíDOS TODOS OS CUSTOS E DESPESAS, TAIS
COMO: IMPOSTOS, TAXAS, FRETES E OUTROS.

INFORMAMOS QUE O PRAZO DE VALIDADE DA NOSSA PROPOSTA É DE **60**
(SESSENTA) DIAS CORRIDOS, A CONTAR DA DATA DE ABERTURA DA
LICITAÇÃO.

TIANGUÁ (CE), 14 DE MARÇO DE 2022.

ATENCIOSAMENTE,


WALISSON MARQUES DE VASCONCELOS
CPF 00696213303/CREA 52678
REPRESENTANTE LEGAL/ENGENHEIRO CIVIL



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	Serviços de Construção de melhorias sanitárias domiciliares no Município de Traipuá - CE, de responsabilidade da Secretaria de Inclusão e Promoção Social.	DATA: 13/03/2022	BDI: 0,00%			
DESCRIÇÃO:	Serviços de Construção de melhorias sanitárias domiciliares no Município de Traipuá - CE, de responsabilidade da Secretaria de Inclusão e Promoção Social.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	93,85%	47,78%	056/021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					908,82
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	151,47	908,82
2		BANHEIROS					671.739,52
2.1	2	MELHORIAS SANITÁRIAS		UNID	71,00	9.461,12	671.739,52

VALOR BDI TOTAL: 0,00
VALOR ORÇAMENTO: 672.648,34
VALOR TOTAL: 672.648,34

Seiscentos e Setenta e Dois Mil Seiscentos e Quarenta e Oito reais e Trinta e Quatro centavos

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: Serviços de Construção de melhorias sanitárias domiciliares no Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria de Inclusão e Promoção Social.
DESCRIÇÃO: Serviços de Construção de melhorias sanitárias domiciliares no Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria de Inclusão e Promoção Social.

DATA: 13/03/2022
VERSÃO: 07.1 COM DESONERAÇÃO
BDI: 20.00%
HORA: 83.95%
MES: 47.75%
DATA REF.: 05/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1	SERVIÇOS PRELIMINARES								
1.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	2,28	5,96	7,15	13,59	16,30
2	MOVIMENTO DE TERRA								
2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	0,37	44,65	53,58	16,52	19,82
3	FUNDAÇÕES								
3.1	C3723	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:6) CIAGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	0,37	392,81	471,37	145,34	174,41
3.2	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	0,13	536,47	643,76	69,74	83,69
4	ALVENARIA DE VEDAÇÃO								
4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	16,28	58,71	70,45	955,80	1.146,93
5	REVESTIMENTO								
5.1	C0777	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E PEDRISCO TRAÇO 1:4 ESP.= 7mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	32,57	9,80	11,76	319,19	383,02
5.2	C1211	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO, ARENOSO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:7:3 ESP.= 20mm P./PAREDE	SEINFRA	M2	8,96	28,61	34,33	256,35	307,60
5.3	C2122	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP.= 5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	23,61	21,35	25,62	504,07	604,89
5.4	C0336	AZULEJOS JUNTA A PRUMO C/ CIMENTO COLANTE	SEINFRA	M2	8,96	50,69	60,83	454,18	545,04
5.5	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	23,61	9,52	11,42	224,77	269,63
6	PISOS								
6.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	2,72	37,23	44,68	101,27	121,53
6.2	C0336	AZULEJOS JUNTA A PRUMO C/ CIMENTO COLANTE	SEINFRA	M2	1,92	50,69	60,83	97,32	116,79
7	COBERTURA								
7.1	C4459	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO)	SEINFRA	M2	3,96	51,53	61,84	204,06	244,89
7.2	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	3,96	62,25	74,70	246,51	295,81
8	ESQUADRIAS								
8.1	C3542	PORTA TIPO FICHA (0,60X2,10)m - MADEIRA MISTA - COMPLETA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	365,86	439,03	365,86	439,03
9	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS								
9.1	C2625	TUBO PVC SOLID. MARROM INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	4,90	19,27	23,12	94,12	113,29
9.2	C4595	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO CAP. 310 ATÉ 500 L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00	221,34	265,61	221,34	265,61
9.3	C3559	MUTIRÃO MISTO - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D=20mm (3/4")	SEINFRA	UN	1,00	33,58	40,30	33,58	40,30
								550,85	661,01
								198,59	238,32
								450,57	540,70
								101,27	121,53
								97,32	116,79
								204,06	244,89
								246,51	295,81
								365,86	439,03
								365,86	439,03
								23,12	113,29
								221,34	265,61
								33,58	40,30

WALSON MARQUES DE VASCONCELOS
 ENGENHEIRO CIVIL - CREA 52676

[Handwritten signature]



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: Serviços de Construção de melhorias sanitárias domiciliares no Município de Itaquaba - CE., de responsabilidade da Secretaria de Inclusão e Promoção Social.
 DATA: 13/03/2022
 BDI 7% 20,00%
 VERSÃO 027.1 COM DESONERAÇÃO 36,8% BDI 47,75%
 FONTE SEINFRA
 DATA REF. 05/2021

DESCRIÇÃO: Serviços de Construção de melhorias sanitárias domiciliares no Município de Itaquaba - CE., de responsabilidade da Secretaria de Inclusão e Promoção Social.

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
9.4	C3600	MUTIRÃO MISTO - REGISTRO DE PRESSÃO D=20mm (3/4")	SEINFRA	UN	1,00	27,66	33,19	27,66	33,19
9.5	C2678	VIGA DE MADEIRA MACIÇA 6" X 3"	SEINFRA	M	3,00	57,95	69,54	173,85	208,62
10		INSTALAÇÕES SANITÁRIAS						3.072,77	3.687,32
10.1		TUBOS E CAIXAS						242,11	290,52
10.1.1	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	1,80	32,27	38,72	58,09	69,70
10.1.2	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	2,00	18,24	21,89	36,48	43,78
10.1.3	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	UN	1,00	44,55	53,46	44,55	53,46
10.1.4	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	1,00	27,67	33,20	27,67	33,20
10.1.5	C3584	CAIXA DE GORDURA/SABÃO PRÉ MOLDADA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	75,32	90,38	75,32	90,38
10.2		APARELHOS						780,83	937,00
10.2.1	C0349	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA, ENTRADA HORIZONTAL	SEINFRA	UN	1,00	513,83	616,60	513,83	616,60
10.2.2	C3598	LAVATORIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA PLÁSTICA E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	226,60	271,92	226,60	271,92
10.2.3	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00	30,28	36,34	30,28	36,34
10.2.4	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00	10,12	12,14	10,12	12,14
10.3		TANQUE SÉPTICO						654,53	785,45
10.3.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	1,82	44,65	53,58	81,26	97,52
10.3.2	C0104	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 100cm	SEINFRA	M	1,50	296,99	358,79	448,49	538,19
10.3.3	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	SEINFRA	M2	1,17	37,23	44,68	43,56	52,28
10.3.4	C4772	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0.05M	SEINFRA	M2	1,17	69,42	83,30	81,22	97,46
10.4		FOSSA SÉPTICA ABSORVENTE						1.395,30	1.674,35
10.4.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	3,99	44,65	53,58	176,15	213,78
10.4.2	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	1,74	536,47	643,76	933,46	1.120,14
10.4.3	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	SEINFRA	M2	2,66	37,23	44,68	99,03	118,85
10.4.4	C4772	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0.05M	SEINFRA	M2	2,66	69,42	83,30	184,66	221,58
11		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						286,18	343,41
11.1	C1647	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	224,92	269,90	224,92	269,90
11.2	C1669	LUMINÁRIA PAREDE, TIPO ARANDELA C/ LÂMPADA INCANDESCENTE	SEINFRA	UN	1,00	61,26	73,51	61,26	73,51

WALISSON MARQUES DE VASCONCELOS
 ENGENHEIRO CIVIL - CREA 52676

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	Serviços de Construção de melhorias sanitárias domiciliares no Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria de Inclusão e Promoção Social.	DATA :	13/03/2022	BDI :	20,00%
DESCRIÇÃO:	Serviços de Construção de melhorias sanitárias domiciliares no Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria de Inclusão e Promoção Social.	FONTE	SEINFRA	VERSÃO	027.1 COM DESONERAÇÃO
				HORA	63,85%
				MES	47,76%
				DATA REF.	05/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO RJ		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
								VALOR BDI TOTAL:	1.576,75
								VALOR ORÇAMENTO:	7.884,37
								VALOR TOTAL:	9.461,12

Nove Mil Quatrocentos e Sessenta e Um reais e Doze centavos

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



WALISSON MARQUES DE VASCONCELOS
ENGENHEIRO CIVIL - CREA 52676

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: Serviços de Construção de melhorias sanitárias domiciliares no Município de Irauçuba - GE, de responsabilidade da Secretaria de Inclusão e Promoção Social.

DESCRIÇÃO: Serviços de Construção de melhorias sanitárias domiciliares no Município de Irauçuba - GE, de responsabilidade da Secretaria de Inclusão e Promoção Social.

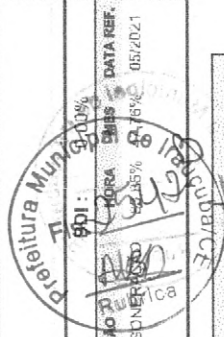
DATA: 13/03/2022

FONTE: SEINFPA

VERSÃO: 027.1 COM DESDNEFIS

HORA: 08:18%

DATA REF.: 05/2/21



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	210 DIAS	240 DIAS	270 DIAS
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	908,82	100,00 % 908,82								
			9,86 %	9,86 %	9,86 %	9,86 %	9,86 %	11,26 %	9,86 %	9,86 %	9,86 %
2	BANHEIROS	671.739,52	66.233,52	66.233,52	66.233,52	66.233,52	66.233,52	75.637,87	66.233,52	66.233,52	66.233,52
			67.1142,34	66.233,52	66.233,52	66.233,52	66.233,52	75.637,87	66.233,52	66.233,52	66.233,52
		672.648,34	67.1142,34	133.375,86	199.609,38	265.842,90	332.076,42	407.714,29	473.947,81	540.181,33	606.414,85

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	300 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	908,82	100,00 % 908,82	100,00 % 908,82
2	BANHEIROS	671.739,52	9,86 % 66.233,49	100,00 % 671.739,52
		672.648,34	66.233,49	672.648,34



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Serviços de Construção de melhorias sanitárias domiciliares no Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria de Inclusão e Promoção Social.
DESCRIÇÃO:	Serviços de Construção de melhorias sanitárias domiciliares no Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria de Inclusão e Promoção Social.

DATA: 13/03/2022		BDI: 20,00%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	07/2022



1.1. C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,35	2,65
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	15,24	1,98
TOTAL MAO DE OBRA:						4,63

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10101	ARAME GALVANIZADO N.15 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	20,29	0,41
11591	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	12,36	0,49
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	15,23	0,18
12429	TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	28,14	0,25
TOTAL MATERIAL:						1,33
VALOR:						5,96

2.1. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	15,24	44,65
TOTAL MAO DE OBRA:						44,65
VALOR:						44,65

3.1. C3723 - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:6) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	20,35	101,75
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,00000000	15,24	106,68
TOTAL MAO DE OBRA:						208,43

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	64,78	74,44
TOTAL MATERIAL:						74,44

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CD173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,30000000	366,48	109,94
TOTAL SERVIÇO:						109,94
VALOR:						392,81

3.2. C0056 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	20,35	172,98
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	15,24	140,21
TOTAL MAO DE OBRA:						313,19

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	73,22	15,38
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	1,08	33,43
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	0,55	17,02
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,57	157,45

WALISSON MARQUES DE VASCONCELOS
ENGENHEIRO CIVIL - CREA 52676

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: Serviços de Construção de melhorias sanitárias domiciliares no Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria de Inclusão e Promoção Social.

DESCRIÇÃO: Serviços de Construção de melhorias sanitárias domiciliares no Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria de Inclusão e Promoção Social.

DATA: 13/03/2022 **BDI:** 20,00%

FORTE	VERSÃO	HORA	MEB	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021

Prefeitura Municipal de Irauçuba - CE
 Fis. 2543
 Rubrica

TOTAL MATERIAL:	223,28
VALOR:	536,47

4.1. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,35	20,35
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	15,24	17,07
TOTAL MAO DE OBRA:						37,42

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	66,14	0,99
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,08	2,35
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,55	1,20
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,67	16,75
TOTAL MATERIAL:						21,29

VALOR:	58,71
---------------	-------

5.1. C0777 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E PEDRISCO TRAÇO 1:4 ESP.= 7mm P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	20,35	4,07
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25600000	15,24	3,90
TOTAL MAO DE OBRA:						7,97

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,40000000	0,55	1,32
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,00700000	72,41	0,51
TOTAL MATERIAL:						1,83

VALOR:	9,80
---------------	------

5.2. C1211 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO, ARENOSO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:7:3 ESP.= 20mm P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,35	12,21
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,24	12,19
TOTAL MAO DE OBRA:						24,40

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00950000	66,14	0,63
I0112	ARENOSO	SEINFRA	M3	0,02210000	67,44	1,49
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,80000000	0,55	2,09
TOTAL MATERIAL:						4,21

VALOR:	28,61
---------------	-------

5.3. C2122 - REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,35	10,18
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,67000000	15,24	10,21

WALISSON MARQUES DE VASCONCELOS
ENGENHEIRO CIVIL - CREA 52676



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Serviços de Construção de melhorias sanitárias domiciliares no Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria de Inclusão e Promoção Social.	DATA: 13/03/2022	BDI: 20,00%			
DESCRIÇÃO:	Serviços de Construção de melhorias sanitárias domiciliares no Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria de Inclusão e Promoção Social.	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 83,85%	MES:	REF.:

Arquiteta Municipal de Irauçuba
Fis. 2444
RUBRICAS

TOTAL MAO DE OBRA: 20,35

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	66,14	0,40
10442	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	0,83000000	0,68	0,56
TOTAL MATERIAL:					0,96	
VALOR:					21,35	

5.4. C0336 - AZULEJOS JUNTA À PRUMO C/ CIMENTO COLANTE (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10152	AZULEJISTA	SEINFRA	H	0,35000000	20,35	7,33
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24000000	15,24	3,66
TOTAL MAO DE OBRA:					10,99	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10153	AZULEJO BRANCO 15X15CM	SEINFRA	M2	1,05000000	34,09	35,79
10799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,25000000	3,21	0,80
10800	CIMENTO COLANTE	SEINFRA	KG	4,50000000	0,69	3,11
TOTAL MATERIAL:					39,70	
VALOR:					50,69	

5.5. C2898 - PINTURA HIDRACOR (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	20,35	6,72
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,24	2,29
TOTAL MAO DE OBRA:					9,01	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12353	HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35000000	1,13	0,40
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	0,54	0,11
TOTAL MATERIAL:					0,51	
VALOR:					9,52	

6.1. C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	21,86	0,79
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,79	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	20,35	8,14
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,24	16,76
TOTAL MAO DE OBRA:					24,90	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	66,14	2,20
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	74,66	3,29
10800	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,55	5,05
TOTAL MATERIAL:					11,54	

WALISSON MARQUES DE VASCONCELOS
ENGENHEIRO CIVIL - CREA 52676

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 W.M. SOLUÇÕES DE ENGENHARIA	OBRA:	Serviços de Construção de melhorias sanitárias domiciliares no Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria de Inclusão e Promoção Social.	DATA: 13/05/2022	BDI: 20,00%	
	DESCRIÇÃO:	Serviços de Construção de melhorias sanitárias domiciliares no Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria de Inclusão e Promoção Social.	FONTE: SEINFRA VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO HORA: 83,85% MES: 47,76% REF.: 05/2021		



VALOR:	37,23
--------	-------

6.2. C0336 - AZULEJOS JUNTA À PRUMO C/ CIMENTO COLANTE (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0152	AZULEJISTA	SEINFRA	H	0,35000000	20,35	7,33
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24000000	15,24	3,66
TOTAL MAO DE OBRA:						10,99

VALOR:	37,23
--------	-------

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0153	AZULEJO BRANCO 15X15CM	SEINFRA	M2	1,05000000	34,09	35,79
I0799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,25000000	3,21	0,80
I0800	CIMENTO COLANTE	SEINFRA	KG	4,50000000	0,69	3,11
TOTAL MATERIAL:						39,70

VALOR:	50,69
--------	-------

7.1. C4459 - MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO) (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	16,43	11,50
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	20,35	14,25
TOTAL MAO DE OBRA:						25,75

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	5,61	19,64
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	15,23	1,52
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,32	4,62
TOTAL MATERIAL:						25,78

VALOR:	51,53
--------	-------

7.2. C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,35	22,39
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,24	16,75
TOTAL MAO DE OBRA:						39,15

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,70	23,10
TOTAL MATERIAL:						23,10

VALOR:	62,25
--------	-------

8.1. C3542 - PORTA TIPO FICHA (0.60X2.10)m - MADEIRA MISTA - COMPLETA - PADRÃO POPULAR (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	16,43	61,61
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	20,35	76,31
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	20,35	28,49
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,24	21,34
TOTAL MAO DE OBRA:						187,75



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: Serviços de Construção de melhorias sanitárias domiciliares no Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria de Inclusão e Promoção Social.

DESCRIÇÃO: Serviços de Construção de melhorias sanitárias domiciliares no Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria de Inclusão e Promoção Social.

DATA: 13/03/2022

FONTES: FONTE VERSÃO
SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO

BDI: 100%
FGA: 100%
MEB: 47,25%
Fis. 2543

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	66,14	0,70
16108 BATEDOR DE MADEIRA MISTA 2 X 2 CM (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	M	4,90000000	2,13	10,44
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,08	1,85
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,55	0,95
16114 DOBRADIÇA DE FERRO TIPO CRUZ (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	3,00000000	2,20	6,60
16115 FERROLHO DE FERRO CHATO DE 3" (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	2,70	2,70
16109 FORRAMENTO LISO 10 X 3 CM MADEIRA MISTA (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	M	4,90000000	11,39	55,81
16111 MATA JUNTA (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	M	0,80000000	3,24	2,59
11580 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,26	2,08
16112 PORTA TIPO FICHA 0,60 X 2,10 M MADEIRA MISTA (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	83,23	83,23
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	15,23	3,05
11919 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	6,00000000	1,35	8,10
TOTAL MATERIAL:					178,11
VALOR:					365,86

9.1. C2625 - TUBO PVC SOLD, MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4") (M)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	16,43	6,57
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	19,91	7,95
TOTAL MAO DE OBRA:					14,53

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00080000	44,25	0,04
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	38,43	0,01
12200 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,60000000	2,93	4,69
TOTAL MATERIAL:					4,74
VALOR:					19,27

9.2. C4595 - CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO CAP.310 ATÉ 500 L, COM TAMPA (UN)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,24	10,67
TOTAL MAO DE OBRA:					10,67

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18576 CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO CAP. 310 L COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	210,67	210,67
TOTAL MATERIAL:					210,67
VALOR:					221,34

9.3. C3599 - MUTIRÃO MISTO - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D=20mm (3/4") (UN)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	19,91	10,75
TOTAL MAO DE OBRA:					10,75

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	0,27	0,25



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Serviços de Construção de melhorias sanitárias domiciliares no Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria de Inclusão e Promoção Social.	DATA : 13/03/2022	BDI : 20,00%			
DESCRIÇÃO:	Serviços de Construção de melhorias sanitárias domiciliares no Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria de Inclusão e Promoção Social.	FONTES	VERSÃO	HORA	MEB	REF.
		SEINFRA	027.1 COM DESONERACÃO	83,85%	47,76%	05/02/21

REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	22,58	22,58
TOTAL MATERIAL:					22,83
VALOR:					33,58

9.4. C3600 - MUTIRÃO MISTO - REGISTRO DE PRESSÃO D=20mm (3/4") (UN)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	19,91	12,15
TOTAL MAO DE OBRA:					12,15

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	0,27	0,25
16121 REGISTRO DE PRESSÃO SIMPLES 3/4" (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	15,26	15,26
TOTAL MATERIAL:					15,51
VALOR:					27,66

9.5. C2678 - VIGA DE MADEIRA MACIÇA 6" X 3" (M)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,75000000	16,43	12,32
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,75000000	20,35	15,26
TOTAL MAO DE OBRA:					27,58

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12367 LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	1,00000000	26,24	26,24
11731 PREGO 18X33 (3" x 9) (APROXIMADAMENTE 135UN/KG)	SEINFRA	KG	0,30000000	13,76	4,13
TOTAL MATERIAL:					30,37
VALOR:					57,95

10.1.1. C2593 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4') (M)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	16,43	8,5
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	19,91	10,35
TOTAL MAO DE OBRA:					18,89

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10025 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	44,25	1,11
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	38,43	1,54
12193 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	10,52	10,73
TOTAL MATERIAL:					13,38
VALOR:					32,27

10.1.2. C2596 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") (M)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,43	4,93
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	19,91	5,97
TOTAL MAO DE OBRA:					10,90

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--------	------	-------------	----------------	-------

WALISSON MARQUES DE VASCONCELOS
ENGENHEIRO CIVIL - CREA 52676



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Serviços de Construção de melhorias sanitárias domiciliares no Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria de Inclusão e Promoção Social.	DATA: 13/03/2022	BDI: 20,00%
DESCRIÇÃO:	Serviços de Construção de melhorias sanitárias domiciliares no Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria de Inclusão e Promoção Social.	VERSIÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 83,55% MES: 47,76%

10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	44,25	0,33
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	38,43	0,42
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5586)	SEINFRA	M	1,01000000	6,52	6,59
TOTAL MATERIAL:						7,34
VALOR:						19,24

10.1.3. C2093 - RALO SECO PVC RÍGIDO (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,98000000	16,43	16,10
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,98000000	19,91	19,51
TOTAL MAO DE OBRA:						35,61

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11770	RALO SECO PVC 10 CM COM GRELA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	8,94	8,94
TOTAL MATERIAL:						8,94
VALOR:						44,55

10.1.4. C1549 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	16,43	7,39
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	19,91	8,96
TOTAL MAO DE OBRA:						16,35

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	44,25	2,21
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,04	6,04
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	38,43	3,07
TOTAL MATERIAL:						11,32
VALOR:						27,67

10.1.5. C3584 - CAIXA DE GORDURA/SABÃO PRÉ MOLDADA - PADRÃO POPULAR (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,43	8,22
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	19,91	9,95
TOTAL MAO DE OBRA:						18,18


MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16123	CAIXA DE GORDURA PRÉ-MOLDADA DE CIMENTO (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	57,14	57,14
TOTAL MATERIAL:						57,14
VALOR:						75,32

10.2.1. C0349 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA, ENTRADA HORIZONTAL (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	16,43	32,86
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	19,91	39,82
TOTAL MAO DE OBRA:						72,68

WALISSON MARQUES DE VASCONCELOS
ENGENHEIRO CIVIL - CREA 52676

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 WM SOLUÇÕES DE ENGENHARIA	OBRA: Serviços de Construção de melhorias sanitárias domiciliares no Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria de Inclusão e Promoção Social.	DATA: 13/03/2022	BDI: 20,00%		
	DESCRIÇÃO: Serviços de Construção de melhorias sanitárias domiciliares no Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria de Inclusão e Promoção Social.	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 93,85%	MEB: 47,70%

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10170	BACIA LOUÇA BRANCA COM SAÍDA HORIZONTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	145,52	145,52
10408	CAXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	205,27	205,27
10838	CONEXÃO 4"x48MM PARA BACIA C/SAÍDA HORIZONTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	24,45	24,45
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,35	17,35
11092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	5,34	5,34
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,27	0,15
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,35	14,70
11925	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	28,37	28,37
TOTAL MATERIAL:						441,15
VALOR:						513,83

10.2.2. C3598 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA PLÁSTICA E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR (UN)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	16,43	45,18
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	19,91	54,75
TOTAL MAO DE OBRA:						99,93

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	5,34	5,34
11344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	94,96	94,96
12483	PARAFUSO DE FIXAÇÃO 8MM	SEINFRA	UN	4,00000000	0,57	2,68
12420	SIFÃO PVC 1.1/2" PARA LAVATORIO	SEINFRA	UN	1,00000000	13,51	13,51
16122	TORNEIRA DE PLÁSTICO CURTA DE 1/2" (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	10,08	10,08
TOTAL MATERIAL:						126,67
VALOR:						226,60

10.2.3. C4670 - PORTA PAPEL METÁLICO (UN)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,35	10,18
TOTAL MAO DE OBRA:						10,18

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	20,10	20,10
TOTAL MATERIAL:						20,10
VALOR:						30,28

10.2.4. C0797 - CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	19,91	4,98
TOTAL MAO DE OBRA:						4,98

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10795	CHUVEIRO PLÁSTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	5,05	5,05
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	0,27	0,09
TOTAL MATERIAL:						5,14

WALISSON MARQUES DE VASCONCELOS
ENGENHEIRO CIVIL - CREA 52676



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Serviços de Construção de melhorias sanitárias domiciliares no Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria de Inclusão e Promoção Social.	DATA: 13/03/2022	BDI: 20,00%			
DESCRIÇÃO:	Serviços de Construção de melhorias sanitárias domiciliares no Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria de Inclusão e Promoção Social.	FUNTE: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO	NDRA: 83,85%	MES: 4/2022	REF.: 05/2021

REGISTRO MUNICIPAL DE IRAUCHUBA
FIS. 25147
VALOR: 10,12
Rubrica

10.3.1. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

MÃO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	15,24	44,65
TOTAL MÃO DE OBRA:						44,65
VALOR:						44,65

10.3.2. C0104 - AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 100cm (M)

EQUIPAMENTO		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10745	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,13800000	83,43	12,71
TOTAL EQUIPAMENTO:						12,71

MÃO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	20,35	28,49
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,55000000	15,24	23,62
TOTAL MÃO DE OBRA:						52,11

MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	66,14	1,20
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,29000000	0,55	4,01
12183	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=1000MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,02000000	224,47	228,95
TOTAL MATERIAL:						234,17
VALOR:						298,99

10.3.3. C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)

EQUIPAMENTO		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	21,86	0,79
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,79

MÃO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	20,35	8,14
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,24	16,76
TOTAL MÃO DE OBRA:						24,90

MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	66,14	2,20
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	74,56	3,29
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,55	6,05
TOTAL MATERIAL:						11,54
VALOR:						37,23

10.3.4. C4772 - TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,05M (M2)

SERVIÇO		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0034	ADICÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	SEINFRA	M3	0,05000000	42,51	2,13
C0218	ARMADURA CA-50 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	2,50000000	12,47	31,18
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,05000000	387,96	19,40

WALISSON MARQUES DE VASCONCELOS
ENGENHEIRO CIVIL - CREA 52676

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Serviços de Construção de melhorias sanitárias domiciliares no Município de Itapicuba - CE, de responsabilidade da Secretaria de Inclusão e Promoção Social.	DATA: 13/03/2022	BDI: 20,00%
DESCRIÇÃO:	Serviços de Construção de melhorias sanitárias domiciliares no Município de Itapicuba - CE, de responsabilidade da Secretaria de Inclusão e Promoção Social.	FONTES:	VERSÃO:
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
			HRRA: 83,85%
			MES: 47,76%
			REF.: 05/2021

	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm	SEINFRA	M2	0,10750000	93,97	10,10
	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,05000000	132,14	6,61
TOTAL SERVIÇO:						58,42
VALOR:						69,42

10.4.1. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	15,24	44,65
TOTAL MAO DE OBRA:						44,65
VALOR:						44,65

10.4.2. C0056 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	20,35	172,98
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	15,24	140,21
TOTAL MAO DE OBRA:						313,19

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	73,22	15,38
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	1,08	33,43
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	0,55	17,02
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,67	157,45
TOTAL MATERIAL:						223,28
VALOR:						536,47

10.4.3. C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0582	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	21,86	0,79
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,79

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	20,35	8,14
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,24	16,76
TOTAL MAO DE OBRA:						24,90

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	66,14	2,20
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	74,66	3,29
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,55	6,05
TOTAL MATERIAL:						11,54
VALOR:						37,23

10.4.4. C4772 - TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,05M (M2)

SERVIÇO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0034	ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	SEINFRA	M3	0,05000000	42,64	2,13
C0270	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	2,50000000	12,47	31,18



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Serviços de Construção de melhorias sanitárias domiciliares no Município de Iraupuba - CE, de responsabilidade da Secretaria de Inclusão e Promoção Social.	DATA: 13/03/2022	BDI: 20,00% Da/			
DESCRIÇÃO:	Serviços de Construção de melhorias sanitárias domiciliares no Município de Iraupuba - CE, de responsabilidade da Secretaria de Inclusão e Promoção Social.	FDNTE: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 93,85%	MES: 47,7%	REF.: 05/2023

C0840	CONCRETO PMBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,05000000	387,96	19,40
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	0,10750000	93,97	10,10
C1804	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,05000000	132,14	6,61
TOTAL SERVIÇO:						69,42
VALOR:						69,42

11.1. C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	16,43	49,29
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	20,35	61,05
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,24	38,10
TOTAL MAO DE OBRA:						148,44

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	1,92	23,04
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,72	1,72
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	10,00	10,00
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,98	1,98
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	9,31	0,93
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	3,43	10,29
I1105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,56	2,56
I1181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,80	2,40
I1262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	21,84	21,84
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,86	1,72
TOTAL MATERIAL:						75,48
VALOR:						224,92

11.2. C1669 - LUMINÁRIA PAREDE, TIPO ARANDELA C/ LÂMPADA INCANDESCENTE (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	16,43	13,14
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	20,35	16,28
TOTAL MAO DE OBRA:						29,42

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1374	LUMINARIA PAREDE, TIPO ARANDELA	SEINFRA	UN	1,00000000	28,85	28,85
I1471	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 25 ATÉ 100W	SEINFRA	UN	1,00000000	2,99	2,99
TOTAL MATERIAL:						31,84
VALOR:						61,26



WM SOLUÇÕES
DE ENGENHARIA

WM DE VASCONCELOS ENGENHARIA
AV VEREADOR REGIS DINIZ, LOTE 4; QUADRA 9
BAIRRO CANDIDO XAVIER
LOTEAMENTO NOVO TIANGUA II
TIANGUA/CE - CEP: 62322-550
(88) 9 9919-1098



COMPOSIÇÃO DE BDI - SERVIÇOS

CD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	1,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97

Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	3,14

I	Impostos	11,15
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
	TOTAL DOS IMPOSTOS	11,15

BDI =		20,00%
--------------	--	---------------

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L) - 1}{(1 - I)}$$



ENCARGOS SOCIAIS PARA SERVIÇOS DA TABELA SEINFRA-CE

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %	SEM DESONERAÇÃO	
				HORISTA %	MENSALISTA %
A1	INSS	0,00%	0,00%	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A	Total	16,80%	16,80%	36,80%	36,80%
GRUPO B					
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	Não Incide	17,85%	Não Incide
B2	Feriados	3,71%	Não Incide	3,71%	Não Incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92%	0,71%	0,92%	0,71%
B4	13º Salário	10,83%	8,33%	10,83%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%	0,72%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,55%	Não Incide	1,55%	Não Incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,09%	0,11%	0,09%
B9	Férias Gozadas	9,18%	7,07%	9,18%	7,07%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,02%	0,03%	0,02%
B	Total	44,97%	16,84%	44,97%	16,84%
GRUPO C					
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,60%	4,31%	5,60%	4,31%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	4,40%	3,39%	4,40%	3,39%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,81%	3,70%	4,81%	3,70%
C5	Indenização Adicional	0,47%	0,36%	0,47%	0,36%
C	Total	15,41%	11,86%	15,41%	11,86%
GRUPO D					
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,55%	2,83%	16,55%	6,20%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência de FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47%	0,36%	0,50%	0,38%
D	Total	8,02%	3,19%	17,05%	6,58%
TOTAL(A + B + C+D)		85,20%	48,69%	114,23%	72,08%

CARTA DE PROPOSTA COMERCIAL (*)



Tianguá – CE, 14 de março de 2022.

À

PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA CE

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL

Ref.: TOMADA DE PREÇO Nº 2022.02.16.01

OBJETO CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA CE

Prezados Senhores,

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta, cujo execução de obras civis, **OBJETO** CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA CE. Conforme projeto em anexo, do edital TOMADA DE PREÇO Nº 2022.02.16.01. No valor de R\$ 672.662,32 (SEISCENTOSE SETENTA E DOIS MIL SEISCENTOS E SESSENTA E DOIS REAIS TRINTA E DOIS CENTAVOS) com prazo de execução CONFORME CRONOGRAMA EM ANEXO. 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 o Sr. JOCIEL CARNEIRO DE AGUIAR, Carteira de Identidade nº. 2000097196585 expedida em 10/11/2000, Órgão Expedidor SSP/CE e CPF nº 989.378.203-15, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60 (SESSENTA) dias, a contar da data de abertura da licitação.

Declaramos que os preços oferecidos estão incluídos todas as despesas de fornecimento dos materiais e mão de obra necessária, taxas, impostos, encargos sociais e trabalhistas, benefícios, transportes e seguros.

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que iniciado dentro do prazo de 10(dez)dias consecutivos, contados a partir da data do recebimento da ordem de serviço.

Empresa: J C DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EPP

Endereço: RUA 31 DE JULHO, 625 – CENTRO - TIANGUA - CE

CNPJ: 17.336.292/0001-30

Atenciosamente,

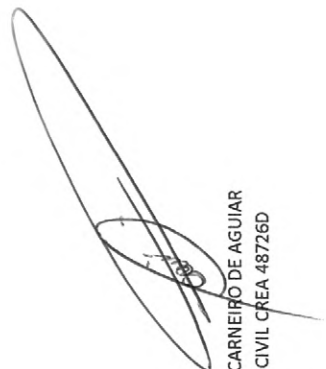
J C DE AGUIAR ENGENHARIA E
CONSTRUÇÕES EPP
17.336.292/0001-30

JOCIEL CARNEIRO DE AGUIAR
ENG. CIVIL CREA CE 48726/D

RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA: MELHORIAS SANITÁRIA DOMICILIARES	DATA: 07/03/2022
DESCRIÇÃO: MELHORIAS SANITÁRIA DOMICILIARES	BDI: 20,00%
LOCAL: IRAUÇUBA CE	VERSÃO: 2022/02 - Fortaleza
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL IRAUÇUBA	HORA MÊS REF.:
	SBC 112,76% 02/2022
	SEINFRA 83,85% 47,76% 06/2021
	SICRO 2016/11 COM DESONERAÇÃO 88,61% 03/2017
	SICRO 2021/10 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 01/2022
	SINAPI 2022/01 COM DESONERAÇÃO 0,00% 0,00% 02/2022
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	TABELA	CODIGO	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)			
				MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4
1.0			SERVIÇOS PRELIMINARES				
1.1	SEINFRA	C1937	PLACA PADRÃO DE OBRA	100,00%			
				927,06	0,29	0,29	0,29
2.0			BANHEIROS				
2.1	SEINFRA		MELHORIAS SANITÁRIAS	9,88%	9,88%	9,88%	9,88%
				66.233,10	59.446,43	59.446,43	59.446,43
				7 UND	7 UND	7 UND	7 UND
				0,29	0,29	0,29	0,29
				0,29	0,58	0,87	1,16
				872.962,32			


JOCIEL CARNEIRO DE AGUIAR
 ENG CIVIL CREA 48726D






PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA: MELHORIAS SANITÁRIA DOMICILIARES	DATA : 07/03/2022	BDI : 20,00%			
DESCRIÇÃO:	MELHORIAS SANITÁRIA DOMICILIARES	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	IRAUÇUBA CE	SBC	2022/02 - Fortaleza	112,76%	-	02/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL IRAUÇUBA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2022
		SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	02/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					927,06
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	154,51	927,06
VALOR BDI TOTAL:							154,50
VALOR ORÇAMENTO:							772,56
VALOR TOTAL:							927,06



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	MELHORIAS SANITÁRIA DOMICILIARES	DATA : 07/03/2022	BDI : 20,00%			
DESCRIÇÃO:	MELHORIAS SANITÁRIA DOMICILIARES	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	IRAUÇUBA CE	SBC	2022/02 - Fortaleza	112,76%	-	02/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL IRAUÇUBA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2022
		SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	02/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	13,2200	26,4400
TOTAL MAO DE OBRA:						26,4400

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	30,2500	30,8550
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	21,2400	21,2400
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	10,7200	48,2400
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,2100	1,9815
TOTAL MATERIAL:						102,3165

VALOR:	128,76
---------------	---------------



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	MELHORIAS SANITÁRIA DOMICILIARES	DATA: 07/03/2022	BDI: 20,00%
DESCRIÇÃO:	MELHORIAS SANITÁRIA DOMICILIARES	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	IRAUCUBA CE	SBC	2022/02 - Fortaleza
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL IRAUCUBA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REF.
			112,76%
			-
			83,85%
			47,76%
			88,81%
			-
			-
			83,55%
			47,46%
			0,00%
			0,00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						16,30
1.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	2,28	7,15	16,30
2	MOVIMENTO DE TERRA						19,82
2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	0,37	53,58	19,82
3	FUNDAÇÕES						258,11
3.1	C3723	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:6) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	0,37	471,40	174,42
3.2	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	0,13	643,75	83,69
4	ALVENARIA DE VEDAÇÃO						1.146,93
4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	16,28	70,45	1.146,93
	REVESTIMENTO						2.109,94
5.1	C0777	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E PEDRISCO TRAÇO 1:4 ESP.= 7mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	32,57	11,76	383,02
5.2	C1211	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO, ARENOSO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:7:3 ESP.= 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	8,96	34,33	307,60
5.3	C2122	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	23,61	25,62	604,89
5.4	C0336	AZULEJOS JUNTA À PRUMO C/CIMENTO COLANTE	SEINFRA	M2	8,96	60,83	545,04
5.5	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	23,61	11,41	269,39
6	PISOS						238,27
6.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	2,72	44,66	121,48
6.2	C0336	AZULEJOS JUNTA À PRUMO C/CIMENTO COLANTE	SEINFRA	M2	1,92	60,83	116,79
7	COBERTURA						540,82
7.1	C4459	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO)	SEINFRA	M2	3,96	61,87	245,01
7.2	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	3,96	74,70	295,81
8	ESQUADRIAS						439,07
8.1	C3542	PORTA TIPO FICHA (0.60X2.10)m - MADEIRA MISTA - COMPLETA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	439,07	439,07
9	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS						661,04
9.1	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	4,90	23,12	113,29
9.2	C4595	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO CAP.310 ATÉ 500 L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00	265,63	265,63
9.3	C3599	MUTIRÃO MISTO - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D=20mm (3/4")	SEINFRA	UN	1,00	40,31	40,31
9.4	C3600	MUTIRÃO MISTO - REGISTRO DE PRESSÃO D=20mm (3/4")	SEINFRA	UN	1,00	33,19	33,19
9.5	C2678	VIGA DE MADEIRA MACIÇA 6" X 3"	SEINFRA	M	3,00	69,54	208,62
10	INTALAÇÕES SANITARIAS						3.687,33
10.1	TUBO E CAIXAS						290,53
10.1.1	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	1,80	38,72	69,70
10.1.2	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	2,00	21,89	43,78
10.1.3	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	UN	1,00	53,46	53,46
10.1.4	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	1,00	33,22	33,22
10.1.5	C3584	CAIXA DE GORDURA/SABÃO PRÉ MOLDADA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	90,37	90,37
10.2	APARELHOS						937,06
10.2.1	C0349	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA, ENTRADA HORIZONTAL	SEINFRA	UN	1,00	616,64	616,64
10.2.2	C3598	LAVATORIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA PLÁSTICA E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	271,94	271,94
10.2.3	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00	36,34	36,34
10.2.4	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00	12,14	12,14

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	MELHORIAS SANITÁRIA DOMICILIARES	DATA : 07/03/2022	BDI : 20,00%
DESCRIÇÃO:	MELHORIAS SANITÁRIA DOMICILIARES	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	IRAUCUBA CE	SBC	2022/02 - Fortaleza
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL IRAUCUBA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REF.
			112,76%
			-
			83,85%
			47,76%
			-
			-
			83,55%
			47,46%
			0,00%
			0,00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
10.3	TAQUE SEPTICO						785,45
10.3.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	1,82	53,58	97,52
10.3.2	C0104	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 100cm	SEINFRA	M	1,50	358,81	538,22
10.3.3	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	SEINFRA	M2	1,17	44,66	52,25
10.3.4	C4772	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,05M	SEINFRA	M2	1,17	83,30	97,46
10.4	FOSSA SEPTICA ABSORVENTE						1.674,29
10.4.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	3,99	53,58	213,78
10.4.2	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	1,74	643,75	1.120,13
10.4.3	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	SEINFRA	M2	2,66	44,66	118,80
10.4.4	C4772	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,05M	SEINFRA	M2	2,66	83,30	221,58
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICA						343,43
11.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	269,92	269,92
11.2	C1669	LUMINÁRIA PAREDE, TIPO ARANDELA C/ LÂMPADA INCANDESCENTE	SEINFRA	UN	1,00	73,51	73,51
VALOR BDI TOTAL:						1.576,72	
VALOR ORÇAMENTO:						7.884,34	
VALOR TOTAL:						9.461,06	

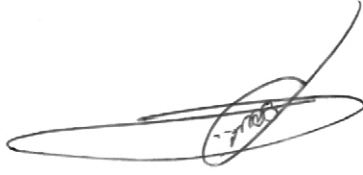
JOCIEL CARNEIRO DE AGUIAR
ENG CIVIL CREA 48726D

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	MELHORIAS SANITÁRIA DOMICILIARES	DATA:	07/03/2022	BDI:	20,00%
DESCRIÇÃO:	MELHORIAS SANITÁRIA DOMICILIARES	VERBA:	202202 - Prazo	REF:	032022
LOCAL:	IRAUCUBA-CE	SBC:	0271000	MES:	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL IRAUCUBA	BENEF:	032021	COMPOSIÇÃO:	112,76%
		SICRO:	20181110 COM DEBONERAÇÃO		83,85%
		SICRO:	2021110 COM DEBONERAÇÃO		88,81%
		SICRO:	202201 COM DEBONERAÇÃO		83,85%
		SICRO:	202202 COM DEBONERAÇÃO		0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9	MÊS 10	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	927,06	100,00%	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	927,06
1	MELHORIAS SANITÁRIAS	671.735,26	0,89%	0,89%	0,89%	0,89%	0,89%	11,27%	0,89%	0,89%	0,89%	0,89%	671.735,26
			68.233,10	59.446,43	59.446,43	59.446,43	59.446,43	76.704,56	59.446,43	59.446,43	59.446,43	59.446,43	871.735,26
			7 UND	7 UND	7 UND	7 UND	7 UND	7 UND	7 UND	7 UND	7 UND	7 UND	71 UND
			0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	672.662,32
			0,88	0,87	0,87	1,16	1,45	1,74	2,03	2,32	2,61	2,90	

JOCIEL CARNEIRO DE AGUIAR
ENG CIVIL CREA 48726D






COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	MELHORIAS SANITÁRIA DOMICILIARES	DATA : 07/03/2022	BDI : 20,00%			
DESCRIÇÃO:	MELHORIAS SANITÁRIA DOMICILIARES	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	IRAUÇUBA CE	SBC	2022/02 - Fortaleza	112,76%	-	02/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL IRAUÇUBA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2022
		SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	02/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	3,14
	TOTAL	3,94

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	1,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
	TOTAL	2,56

I	Impostos	%
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	PIS	0,65
	CPRB (4,5% APENAS QUANDO ESTIVER DESONERAÇÃO DO INSS)	4,50
	TOTAL	11,15



BDI = 20,00%

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

JOCIEL CARNEIRO DE AGUIAR
ENG CIVIL CREA 48726D

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	MELHORIAS SANITÁRIA DOMICILIARES	DATA : 07/03/2022	BDI : 20,00%			
DESCRIÇÃO:	MELHORIAS SANITÁRIA DOMICILIARES	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	IRAUCUBA CE	SBC	2022/02 - Fortaleza	112,76%	-	02/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL IRAUCUBA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2022
		SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	02/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	36,80	36,80



B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença PaternidadeE	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

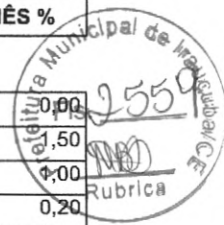
Horista = 112,76%
Mensalista = 71,07%

A + B + C + D

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	MELHORIAS SANITÁRIA DOMICILIARES	DATA : 07/03/2022	BDI : 20,00%
DESCRIÇÃO:	MELHORIAS SANITÁRIA DOMICILIARES	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	IRAUÇUBA CE	SBC	2022/02 - Fortaleza
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL IRAUÇUBA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA MES REF.
			112,76% - 02/2022
			83,85% 47,76% 05/2021
			88,81% - 03/2017
			- - 01/2022
			83,55% 47,46% 02/2022
			0,00% 0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
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	16,80	16,80



B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85	0,66
B4	13º Salário	10,81	8,33
B5	Licença PaternidadeE	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	7,50	2,79
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,95	3,14

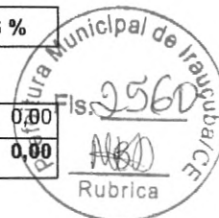
Horista = 83,55%
Mensalista = 47,46%

A + B + C + D

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	MELHORIAS SANITÁRIA DOMICILIARES	DATA : 07/03/2022	BDI : 20,00%		
DESCRIÇÃO:	MELHORIAS SANITÁRIA DOMICILIARES	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	IRAUÇUBA CE	SBC	2022/02 - Fortaleza	112,76%	-
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL IRAUÇUBA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-
		SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
					REF.
					02/2022
					05/2021
					03/2017
					01/2022
					02/2022

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
E	* GRUPO E		
E	Total dos Encargos Sociais Complementares	0,00	0,00
	TOTAL	0,00	0,00



A	GRUPO A	HORA %	MÊS %
A1	INSS	0,00	0,00
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	16,80	16,80

B	GRUPO B	HORA %	MÊS %
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,88	0,00
B2	Feriados	3,72	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,69
B4	13º Salário	11,01	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,08	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,67	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,12	0,09
B9	Férias Gozadas	11,80	8,93
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	47,96	18,68

C	GRUPO C	HORA %	MÊS %
C1	Aviso Prévio Indenizado	7,12	5,39
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,40	0,30
C3	Férias Indenizadas	2,40	1,82
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,83	3,66
C5	Indenização Adicional	0,60	0,45
	TOTAL	15,35	11,62

D	GRUPO D	HORA %	MÊS %
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,06	3,14
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,64	0,48
	TOTAL	8,70	3,62