


 Prefeitura Municipal de Itaipava/CE
 Fls. 5255
 Rubrica

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I9404	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	12,8200	12,8200
TOTAL MATERIAL:					12,8200	
VALOR:					31,37	

1.15.5. C0611 - CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA P/LIGAÇÃO CONDOMINIAL, DI= (40X40)cm (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,16000000	20,7700	3,3232
TOTAL MAO DE OBRA:					3,3232	
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0076	ALVENARIA DE TUOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	0,80000000	120,2700	96,2160
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	0,78000000	12,6800	9,8904
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04830000	374,7100	18,0985
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,02520000	394,9200	9,9520
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	0,16800000	66,1100	11,1065
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,96000000	22,2300	21,3408
TOTAL SERVIÇO:					166,6942	
VALOR:					169,93	

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,3200	10,1600
TOTAL MAO DE OBRA:					18,5450	
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6123	CAIXA DE GORDURA PRÉ-MOLDADA DE CIMENTO (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	58,0200	58,0200
TOTAL MATERIAL:					58,0200	
VALOR:					76,57	

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-EPP

Francisco Wilson Uchoa Nogueira
 RG 30847996 SSP - CE
 CPF: 839.948.293-49
 REG. OREA CE 060695520-8
 Administrador / Responsável Legal / Tecnólogo

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-EPP

CARLOS AUGUSTO MORAIS FERREIRA GOMES
 REG. CREA CE 060753968-8
 RESP. TÉCNICO - ENR CIVIL









RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) CASA - IRAUÇUBA - CE	DATA : 27/01/2022	BDI : 26,72%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) CASA - IRAUÇUBA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CE				REF. 06/2021

C3553 - MUTIRÃO MISTO - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6 (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	67,1600	81,6656
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	243,00000000	0,5600	136,0800
TOTAL MATERIAL:					217,7456
VALOR:					217,75

I2714 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12548 OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
TOTAL MAO DE OBRA:					18,7400
VALOR:					18,74

I0682 - BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12714 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
12701 DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	2,26540000	1,0000	2,2654
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,11300000	1,0000	0,1130
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,19230000	1,0000	1,1923
TOTAL MATERIAL:					22,3107
VALOR:					22,31

C0840 - CONCRETO PVMBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10652 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,3100	15,9293
TOTAL EQUIPAMENTO:					15,9293
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL MAO DE OBRA:					93,3000
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,88720000	67,1600	59,5844
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	0,5600	164,6400
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	73,5300	61,4711
TOTAL MATERIAL:					285,6955
VALOR:					384,92

C1603 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	20,7700	103,8500
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	15,5500	124,4000
TOTAL MAO DE OBRA:					228,2500
VALOR:					228,25

C0164 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3 (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	32,45000000	15,5500	504,5975
TOTAL MAO DE OBRA:					504,5975
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	67,1600	81,6656
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	0,5600	272,1600
TOTAL MATERIAL:					353,8256
VALOR:					858,42

C0200 - ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9 (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL


 Fis. 5257
 B

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
TOTAL MAO DE OBRA:						155,5000
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,216000000	67,1600	81,6666
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	162,00000000	1,0900	176,5800
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	162,00000000	0,5600	90,7200
TOTAL MATERIAL:						348,9666
VALOR:						504,47

C0076 - ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,60000000	20,7700	33,2320
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,85000000	15,5500	28,7675
TOTAL MAO DE OBRA:						61,9995
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03040000	67,1600	2,0417
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	4,55000000	1,0900	4,9595
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,55000000	0,5600	2,5480
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	84,00000000	0,5800	48,7200
TOTAL MATERIAL:						58,2692
VALOR:						120,27

C0218 - ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm (KG)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,7700	1,3416
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,6616
TOTAL MAO DE OBRA:						3,0032
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	10,0000	0,2000
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	8,2400	9,4760
TOTAL MATERIAL:						9,6760
VALOR:						12,88

C0838 - CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,3100	15,9293
TOTAL EQUIPAMENTO:						15,9293
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL MAO DE OBRA:						93,3000
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,91970000	67,1600	61,7671
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	0,5600	142,2400
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	73,5300	61,4711
TOTAL MATERIAL:						265,4782
VALOR:						374,71

C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	16,7700	21,8010
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,7700	27,0010
TOTAL MAO DE OBRA:						48,8020
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	7,3100	2,9240
11728	PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,7300	2,0595
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,7200	2,3600
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	9,9600	9,9600
TOTAL MATERIAL:						17,3035
VALOR:						66,11

C2123 - REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,65000000	15,5500	10,1075
TOTAL MAO DE OBRA:						20,4925
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	67,1600	0,4097
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,22000000	1,0900	1,3298
TOTAL MATERIAL:						1,7395
VALOR:						22,23

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-EPP

Francisco Wilson Nogueira
RS 308479996 SSP - CE
CPF 838 940 293-48
REG. CREA CE 060695520-8
Administrador / Responsável Legal / Tecnólogo

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-EPP

CARLOS AUGUSTO MORAIS DE ARAUJO GOMES
REG. CREA CE 060753886-8
RESP. TÉCNICO / ENG. CIVIL



COMPOSIÇÃO DO BDI				
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) CASA - IRAUÇUBA - CE	DATA :	27/01/2022	BDI : 26,72%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) CASA - IRAUÇUBA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA
LOCAL:	MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE	SEM-FRA	027.1 CCM DESCONERAÇÃO	83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CE			47,76%
				08/2021

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	1,23
R	Riscos	0,97
	TOTAL	5,20

Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,16
	TOTAL	6,96

Impostos		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	CPRB	4,50
	TOTAL	11,15

BDI = 26,72%

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

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-EPP

Francisco Wilton Uchoa Nogueira
 RG 308479996 SSP - CE
 CPF: 8.35.946.293-49
 REG. CREA CE 960695520-8
 Administrador / Responsável Legal / Tecnólogo

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-EPP

CARLOS AUGUSTO MORAIS FERREIRA GOMES
 REG. CREA CE 060753000-8
 RESP. TÉCNICO - ENG. CIVIL



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

Prefeitura Municipal de Irauçuba
Fls. 5260
Rubrica

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) CASA - IRAUCUBA - CE	DATA:	27/01/2022
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) CASA - IRAUCUBA - CE	BDI:	28,72%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE IRAUCUBA - CE	FONTE:	SEINFRA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA - CE	VERSÃO:	027.1 CCM DESONERAÇÃO
		HORA:	83,85%
		MES:	47,76%
		REP:	05/2021

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
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	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	1,58	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	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12

Horista = 83,85%
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-EPP


Francisco Wilton Lichoa Nogueira
RG 308479990/SP - CE
CPF: 838.946.293-49
REG. CREA CE 060695520-8
Administrador / Responsável Legal / Tecnólogo

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-EPP

CARLOS AUGUSTO MORAIS FERREIRA GOMES
REG. CREA CE 060753898-5
RESP. TÉCNICO / ENG. CIVIL

Rubrica
 Fis. 5201

 Rubrica

RESUMO DO ORÇAMENTO																		
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CASAS POPULARES NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE	DATA : 27/01/2022															
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CASAS POPULARES NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE	BDI : 26,72%															
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESENERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td></td> <td>COMPOSIÇÕES PROPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESENERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021		COMPOSIÇÕES PROPRIAS	0,00%	0,00%	
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.													
SEINFRA	027.1 COM DESENERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021														
	COMPOSIÇÕES PROPRIAS	0,00%	0,00%															
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CE																	

1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.147,20	0,05
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	78.218,52	3,41
3	CASA DE 02 QUARTOS	2.128.682,64	92,74
4	REDE CONDOMINIAL DE ESGOTO	32.046,42	1,40
4.1	MOVIMENTO DE TERRA	5.467,76	0,24
4.2	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBULAÇÃO	21.075,73	0,92
4.3	CAIXAS	5.502,93	0,24
5	TANQUE SÉPTICO	16.664,46	0,73
5.1	MOVIMENTO DE TERRA	1.349,94	0,06
5.2	PISOS	1.222,06	0,05
5.3	PAREDES	5.688,64	0,25
5.4	TAMPAS	4.911,41	0,21
5.5	REVESTIMENTO E IMPERMEABILIZAÇÃO (TANQUES)	2.591,91	0,11
5.6	TUBULAÇÃO	900,50	0,04
6	FILTRO ANAERÓBICO	8.302,07	0,36
6.1	MOVIMENTOS DE TERRA	590,48	0,03
6.2	PISOS	1.234,67	0,05
6.3	PAREDES	2.324,36	0,10
6.4	TAMPAS	2.148,24	0,09
6.5	REVESTIMENTO E IMPERMEABILIZAÇÃO (TANQUES)	1.021,44	0,04
6.6	TUBULAÇÃO	982,88	0,04
7	VALA DE INFILTRAÇÃO	30.318,43	1,32
7.1	MOVIMENTOS DE TERRA	11.747,40	0,51
7.2	DIVERSOS	8.992,80	0,39
7.3	TUBOS E CAIXAS	9.578,23	0,42
		VALOR BDI TOTAL:	484.209,13 100,00
		VALOR ORÇAMENTO:	1.812.170,61
		VALOR TOTAL:	2.296.379,74

Dois Milhões Duzentos e Noventa e Seis Mil Trezentos e Setenta e Nove reais e Setenta e Quatro centavos

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-EPP

Francisco Wilson Uchoa Nogueira
 RO 33047594 SSP - CE
 CPF 8.18.946.293-49
 REG. CREA CE 060995520-8
 Administrador / Responsável Legal / Tecnólogo

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-EPP

CARLOS AUGUSTO MORAIS FERREIRA GOMES
 REG. CREA CE 060753898-6
 RESP. TÉCNICO - ENG. CIVIL







5262
 Rubrica

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CASAS POPULARES NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE	DATA:	27/01/2022
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CASAS POPULARES NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE	BDI:	26,72%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE	FONTE:	SEINFRA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CE	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
		HORA:	83,85%
		MES:	47,76%
		REF.:	05/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					1.147,20
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	191,20	1.147,20
2		ADMINISTRAÇÃO LOCAL					78.218,52
2.1	COMP-46225559	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA IRAUÇUBA	PRÓPRIA	%	12,00	6.518,21	78.218,52
3		CASA DE 02 QUARTOS					2.129.682,64
3.1	-	CASA DE 02 QUARTOS		UN	38,00	56.044,28	2.129.682,64
4		REDE CONDOMINIAL DE ESGOTO					32.046,42
4.1		MOVIMENTO DE TERRA					5.467,78
4.1.1	C2796	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 2A.CAT. PROF. ATÉ 2,00m	SEINFRA	M3	124,86	22,40	2.796,86
4.1.2	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA. E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	93,65	28,52	2.670,90
4.2		FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBULAÇÃO					21.075,73
4.2.1	C2594	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÊIS	SEINFRA	M	520,28	40,51	21.075,73
4.3		CAIXAS					5.502,93
4.3.1	C0645	CAIXA INSPEÇÃO EM ANÊIS D=800mm, P/REDE CONDOMÍNIO (0,50<ch<0,80)m	SEINFRA	UN	13,00	219,05	2.847,65
4.3.2	C0646	CAIXA INSPEÇÃO EM ANÊIS D=800mm, P/REDE CONDOM (1,00<ch<=1,50)m	SEINFRA	UN	4,00	501,79	2.007,16
4.3.3	C4772	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,05M	SEINFRA	M2	7,24	89,52	648,12
5		TANQUE SÉPTICO					18.864,46
5.1		MOVIMENTO DE TERRA					1.349,94
5.1.1	C2796	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 2A.CAT. PROF. ATÉ 2,00m	SEINFRA	M3	32,92	22,40	737,41
5.1.2	C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	SEINFRA	M2	18,29	33,49	612,53
5.2		PISOS					1.222,06
5.2.1	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	1,83	667,79	1.222,06
5.3		PAREDES					5.688,64
5.3.1	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	1,39	894,90	1.243,91
5.3.2	C0048	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO (19x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=19 cm	SEINFRA	M2	48,72	91,23	4.444,73
5.4		TAMPAS					4.911,41
5.4.1	C4783	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,15M	SEINFRA	M2	18,29	268,53	4.911,41
5.5		REVESTIMENTO E IMPERMEABILIZAÇÃO (TANQUES)					2.591,91
5.5.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	48,72	7,83	381,48
5.5.2	C2841	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 ADITIVADA, ESP = 2,50cm	SEINFRA	M2	48,72	45,37	2.210,43
5.6		TUBULAÇÃO					900,50
5.6.1	C2613	TUBO PVC CINZA RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6") JUNTA C/ANÊIS	SEINFRA	M	2,00	113,11	226,22
5.6.2	C2373	TÊ PVC CINZA C/INSPEÇÃO P/ESGOTO D=150mm (6")-JUNTAS C/ANÊIS	SEINFRA	UN	2,00	337,14	674,28
6		FILTRO ANAERÓBICO					8.302,07
6.1		MOVIMENTOS DE TERRA					590,48
6.1.1	C2796	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 2A.CAT. PROF. ATÉ 2,00m	SEINFRA	M3	14,40	22,40	322,56
6.1.2	C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	SEINFRA	M2	8,00	33,49	267,92
6.2		PISOS					1.234,97
6.2.1	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	1,40	667,79	934,91
6.2.2	C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	2,00	149,88	299,76
6.3		PAREDES					2.324,36
6.3.1	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	0,64	894,90	572,74
6.3.2	C0048	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO (19x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=19 cm	SEINFRA	M2	19,20	91,23	1.751,62
6.4		TAMPAS					2.148,24
6.4.1	C4783	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,15M	SEINFRA	M2	8,00	268,53	2.148,24



6.5	REVESTIMENTO E IMPERMEABILIZAÇÃO (TANQUES)						1.021,44
6.5.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	19,20	7,83	150,34
6.5.2	C2841	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 ADITIVADA, ESP = 2,50cm	SEINFRA	M2	19,20	45,37	871,10
6.6	TUBULAÇÃO						982,88
6.6.1	C2591	TUBO DE PVC CORRUGADO PERFURADO D= 15cm	SEINFRA	M	16,00	61,43	982,88
7	VALA DE INFILTRAÇÃO						30.318,43
7.1	MOVIMENTOS DE TERRA						11.747,40
7.1.1	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2,00m	SEINFRA	M3	240,00	9,40	2.256,00
7.1.2	C0096	REATERRO APOIADO	SEINFRA	M3	180,00	52,73	9.491,40
7.2	DIVERSOS						8.992,80
7.2.1	C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	60,00	149,88	8.992,80
7.3	TUBOS E CAIXAS						9.578,23
7.3.1	C0647	CAIXA INSPEÇÃO EM ANÉIS D=800mm, P/REDE CONDOMI 0,80<h<1,00m	SEINFRA	UN	4,00	350,86	1.403,44
7.3.2	C4772	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,05M	SEINFRA	M2	1,44	89,52	128,91
3.3	C2591	TUBO DE PVC CORRUGADO PERFURADO D= 15cm	SEINFRA	M	120,00	61,43	7.371,60
7.3.4	C2373	TÊ PVC CINZA C/INSPEÇÃO P/ESGOTO D=150mm (6")-JUNTAS C/ANÉIS	SEINFRA	UN	2,00	337,14	674,28
VALOR BDI TOTAL:						484.208,13	
VALOR ORÇAMENTO:						1.812.170,61	
VALOR TOTAL:						2.296.378,74	

Dois Milhões Duzentos e Noventa e Seis Mil Trezentos e Setenta e Nove reais e Setenta e Quatro centavos


WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-EPP

Francisco Wilson Uchoa Nogueira
RG 308479996-9/SP - CE
CPF: 8.39.949.293-48
REG. CREA CE 06095520-8
Administrador / Responsável Legal / Tecnólogo

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-EPP

CARLOS AUGUSTO MONTE FERREIRA GOMES
REG. CREA CE 369753866-8
RESP. TÉCNICO / ENG. CIVIL

Fls. 5264
 Prefeitura Municipal de Irauçuba - CE
 R. Silva

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CASAS POPULARES NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE	DATA:	27/01/2022		
	DESCRÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CASAS POPULARES NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	BDI: 26,72%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,65%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
				REF:	05/2021	

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500
					31,1000
TOTAL MAO DE OBRA:					31,1000
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,4100
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,8700
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,5500
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,4800
					2,3190
TOTAL MATERIAL:					119,7822
VALOR:					150,88

2.1. COMP-46225559 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA IRAUÇUBA (%)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,54159125	5,868,92
I8584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,13539781	14,514,46
					1,965,23
TOTAL MAO DE OBRA:					5,143,79
VALOR:					5,143,79

3.1. - - CASA DE 02 QUARTOS (UN)

VALOR: 44226,86

4.1.1. C2796 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 2A.CAT. PROF. ATÉ 2.00m (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0727	COMPRESSOR DE AR 170 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,07000000	89,6300
I0765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,07500000	103,8900
I0769	ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)	SEINFRA	H	0,07000000	22,7700
					1,5939
TOTAL EQUIPAMENTO:					19,6998
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	15,5500
					2,0215
TOTAL MAO DE OBRA:					2,9215
VALOR:					17,68

4.1.2. C2920 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	134,5700
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	42,1400
					1,4749
TOTAL EQUIPAMENTO:					6,1849
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	15,5500
					16,3275
TOTAL MAO DE OBRA:					16,3275
VALOR:					22,51

4.2.1. C2594 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	16,7700
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	20,3200
					10,5664
TOTAL MAO DE OBRA:					19,2964
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0078	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	SEINFRA	UN	0,33000000	2,5500
I1351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,02300000	41,1200
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	10,7900
					10,8979
TOTAL MATERIAL:					12,6852
VALOR:					31,97

4.3.1. C0645 - CAIXA INSPEÇÃO EM ANÉIS D=600mm, P/REDE CONDOMÍNIO (0.50<h<0.80)m (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0.50000000	20.7700	10.3850
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.50000000	15.5500	7.7750
TOTAL MAO DE OBRA:						18.1600
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0083	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO D=0.60M, h = 0.80M	SEINFRA	UN	1.00000000	79.2200	79.2200
TOTAL MATERIAL:						79.2200
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	1.04500000	12.6800	13.2506
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0.09220000	374.7100	34.5483
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0.03630000	394.9200	14.3356
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	0.20000000	66.1100	13.2220
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0.00570000	22.2300	0.1267
TOTAL SERVIÇO:						79.4832
VALOR:						172,96

4.3.2. C0646 - CAIXA INSPEÇÃO EM ANÉIS D=800mm, P/REDE CONDOM. (1.00<h<=1.50)m (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0.60000000	20.7700	12.4620
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.60000000	15.5500	9.3300
TOTAL MAO DE OBRA:						21.7920
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0084	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO, D=0.80M, h = 0.50M	SEINFRA	UN	1.00000000	116.4400	116.4400
I0085	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO, D=0.80M, h = 1.00M	SEINFRA	UN	1.00000000	127.0100	127.0100
TOTAL MATERIAL:						242.4500
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	1.81190000	12.6800	22.9749
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0.18470000	374.7100	69.2089
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0.06450000	394.9200	25.4723
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	0.21000000	66.1100	13.8831
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0.00900000	22.2300	0.2001
TOTAL SERVIÇO:						131.7393
VALOR:						395,98

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

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0034	ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	SEINFRA	M3	0.05000000	43.2400	2.1620
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	2.50000000	12.6800	31.7000
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0.05000000	394.9200	19.7460
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	0.10750000	95.7000	10.2878
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0.05000000	134.8400	6.7420
TOTAL SERVIÇO:						70.6378
VALOR:						70,64

5.1.1. C2796 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 2A.CAT. PROF. ATÉ 2.00m (M3)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0727	COMPRESSOR DE AR 170 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0.07000000	89.6300	6.2741
I0765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0.07500000	103.8900	7.7918
I0769	ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)	SEINFRA	H	0.07000000	22.7700	1.5939
TOTAL EQUIPAMENTO:						15.6598
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.13000000	15.5500	2.0215
TOTAL MAO DE OBRA:						2.0215
VALOR:						17,68

5.1.2. C0095 - APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1.70000000	15.3500	26.4350
TOTAL MAO DE OBRA:						26,4350



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

VALOR:

5.966
28,43

5.2.1. C1609 - LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	16,00000000	15,5500	248,8000
TOTAL MAO DE OBRA:					269,3400	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	67,1600	46,8777
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	75,8100	66,5612
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5600	123,2000
TOTAL MATERIAL:					236,6389	
VALOR:					526,98	

5.3.1. C0089 - ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
TOTAL MAO DE OBRA:					217,8100	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,61830000	74,3500	45,9706
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	18,00000000	9,4500	170,1000
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,61500000	75,8100	46,6232
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	368,50000000	0,5600	206,3600
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,26300000	73,5300	19,3384
TOTAL MATERIAL:					488,3922	
VALOR:					706,20	

5.3.2. C0048 - ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO (19x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=19 cm (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,74000000	20,7700	15,3698
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,89000000	15,5500	13,8395
TOTAL MAO DE OBRA:					29,2093	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01760000	67,1600	1,1820
I0233	BLOCO DE CONCRETO 19x19x39cm - VEDAÇÃO	SEINFRA	UN	13,13000000	3,0000	39,3900
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,67000000	1,0900	0,7303
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,64000000	0,5600	1,4784
TOTAL MATERIAL:					42,7807	
VALOR:					71,99	

5.4.1. C4783 - TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,15M (M2)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0034	ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	SEINFRA	M3	0,15000000	43,2400	6,4800
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	7,50000000	12,6800	95,1000
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,15000000	394,9200	59,2380
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	0,32250000	95,7000	30,8633
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	0,15000000	134,8400	20,2260
TOTAL SERVIÇO:					211,9133	
VALOR:					211,91	

5.5.1. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,15000000	15,5500	2,3325
TOTAL MAO DE OBRA:					4,4095	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	67,1600	0,4097
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5600	1,3608
TOTAL MATERIAL:					1,7705	
VALOR:					6,18	



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



5.5.2. C2841 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 ADITIVADA, ESP.= 2.50cm (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,64000000	15,5500	9,9520
TOTAL MAO DE OBRA:						20,3370
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12421	SIKA 1	SEINFRA	KG	0,50000000	5,4600	2,7300
TOTAL MATERIAL:						2,7300
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	509,3300	12,7333
TOTAL SERVIÇO:						12,7333
VALOR:						35,80

5.6.1. C2613 - TUBO PVC CINZA RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6") JUNTA C/ANÉIS (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,56000000	16,7700	9,3912
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,56000000	20,3200	11,3792
TOTAL MAO DE OBRA:						20,7704
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10074	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 150MM (6")	SEINFRA	UN	0,33000000	10,5800	3,4914
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,03300000	41,1200	1,3570
12214	TUBO PVC ESGOTO CINZA RÍGIDO D=150MM (6")	SEINFRA	M	1,01000000	63,0100	63,6401
TOTAL MATERIAL:						68,4885
VALOR:						89,26

5.6.2. C2373 - TÊ PVC CINZA C/INSPEÇÃO P/ESGOTO D=150mm (6")-JUNTAS C/ANÉIS (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,57000000	16,7700	9,5589
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,57000000	20,3200	11,5824
TOTAL MAO DE OBRA:						21,1413
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10074	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 150MM (6")	SEINFRA	UN	2,00000000	10,5800	21,1600
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,06600000	41,1200	2,7139
12006	TE PVC COM INSPEÇÃO PARA ESGOTO CINZA DE 150MM (6")	SEINFRA	UN	1,00000000	221,0300	221,0300
TOTAL MATERIAL:						244,9039
VALOR:						266,05

6.1.1. C2796 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 2A.CAT. PROF. ATÉ 2.00m (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10727	COMPRESSOR DE AR 170 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,07000000	89,6300	6,2741
10765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,07500000	103,8900	7,7918
10769	ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)	SEINFRA	H	0,07000000	22,7700	1,5939
TOTAL EQUIPAMENTO:						15,6598
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	15,5500	2,0215
TOTAL MAO DE OBRA:						2,0215
VALOR:						17,88

6.1.2. C0095 - APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,5500	26,4350
TOTAL MAO DE OBRA:						26,4350
VALOR:						26,43

6.2.1. C1609 - LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	15,5500	248,8000
TOTAL MAO DE OBRA:						290,3400
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69000000	67,1600	46,8777

10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	75,8100	66,5612
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5600	123,2000
TOTAL MATERIAL:						236,6389
VALOR:						528,98

6.2.2. C2862 - LASTRO DE BRITA (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL MAO DE OBRA:						31,1000
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10280	BRITA	SEINFRA	M3	1,15000000	75,8100	87,1815
TOTAL MATERIAL:						87,1815
VALOR:						118,28

6.3.1. C0089 - ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
TOTAL MAO DE OBRA:						217,8100
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,61830000	74,3500	45,9706
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	18,00000000	9,4500	170,1000
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,61500000	75,8100	46,6232
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	368,50000000	0,5600	206,3600
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,26300000	73,5300	19,3364
TOTAL MATERIAL:						488,3922
VALOR:						706,20

6.3.2. C0048 - ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO (19x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=19 cm (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,74000000	20,7700	15,3698
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,89000000	15,5500	13,8395
TOTAL MAO DE OBRA:						28,2093
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01760000	67,1600	1,1820
10233	BLOCO DE CONCRETO 19x19x39cm - VEDAÇÃO	SEINFRA	UN	13,13000000	3,0000	39,3900
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,67000000	1,0900	0,7303
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,84000000	0,5600	1,4784
TOTAL MATERIAL:						42,7807
VALOR:						71,99

6.4.1. C4783 - TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,15M (M2)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0034	ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	SEINFRA	M3	0,15000000	43,2400	6,4860
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	7,50000000	12,6800	95,1000
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,15000000	394,9200	59,2380
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	0,32250000	95,7000	30,8633
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,15000000	134,8400	20,2260
TOTAL SERVIÇO:						211,8133
VALOR:						211,81

6.5.1. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,5500	2,3325
TOTAL MAO DE OBRA:						4,4095
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	67,1600	0,4097
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5600	1,3608
TOTAL MATERIAL:						1,7705
VALOR:						6,18

5269
 Rubrica

6.5.2. C2841 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 ADITIVADA, ESP.= 2.50cm (M2)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,64000000	15,5500	9,9520
TOTAL MAO DE OBRA:						20,3370
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2421	SIKA 1	SEINFRA	KG	0,50000000	5,4800	2,7300
TOTAL MATERIAL:						2,7300
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	509,3300	12,7333
TOTAL SERVIÇO:						12,7333
VALOR:						35,80

6.6.1. C2591 - TUBO DE PVC CORRUGADO PERFURADO D= 15cm (M)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,3200	6,0960
TOTAL MAO DE OBRA:						11,1270
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2212	TUBO PVC CORRUGADO PERFURADO D=15cm	SEINFRA	M	1,00000000	37,3500	37,3500
TOTAL MATERIAL:						37,3500
VALOR:						48,48

7.1.1. C2789 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m (M3)						
EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,05500000	103,8900	5,7140
TOTAL EQUIPAMENTO:						5,7140
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,11000000	15,5500	1,7105
TOTAL MAO DE OBRA:						1,7105
VALOR:						7,42

7.1.2. C0096 - REATERRO APOIADO (M3)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	0,10000000	27,3400	2,7340
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
TOTAL MAO DE OBRA:						41,6090
VALOR:						41,61

7.2.1. C2862 - LASTRO DE BRITA (M3)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL MAO DE OBRA:						31,1000
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	1,15000000	75,8100	87,1815
TOTAL MATERIAL:						87,1815
VALOR:						118,28

7.3.1. C0647 - CAIXA INSPEÇÃO EM ANÉIS D=800mm, P/REDE CONDOMI.0,80<h<1,00m (UN)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,5500	7,7750
TOTAL MAO DE OBRA:						18,1600
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0085	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO, D=0,80M, h = 1,00M	SEINFRA	UN	1,00000000	127,0100	127,0100
TOTAL MATERIAL:						127,0100
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	1,81190000	12,6800	22,9749
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCX 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,18470000	374,7100	69,2089
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCX 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,06450000	394,9200	25,4723
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	0,21000000	66,1100	13,8831

5270
Rubrica

C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,00750000	22,2300	0,1667
TOTAL SERVIÇO:						131,7059
VALOR:						278,88

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

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0034	ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	SEINFRA	M3	0,05000000	43,2400	2,1620
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	2,50000000	12,6800	31,7000
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,05000000	394,9200	19,7460
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL 5X	SEINFRA	M2	0,10750000	95,7000	10,2878
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,05000000	134,8400	6,7420
TOTAL SERVIÇO:						70,6378
VALOR:						70,84

7.3.3. C2591 - TUBO DE PVC CORRUGADO PERFURADO D= 15cm (M)

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,3200	6,0960
TOTAL MAO DE OBRA:						11,1270
MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12212	TUBO PVC CORRUGADO PERFURADO D=15cm	SEINFRA	M	1,00000000	37,3500	37,3500
TOTAL MATERIAL:						37,3500
VALOR:						48,48

7.3.4. C2373 - TÊ PVC CINZA C/INSPEÇÃO P/ESGOTO D=150mm (6")-JUNTAS C/ANÉIS (UN)

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,57000000	16,7700	9,5589
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,57000000	20,3200	11,5824
TOTAL MAO DE OBRA:						21,1413
MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10074	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 150MM (6")	SEINFRA	UN	2,00000000	10,5800	21,1600
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,06600000	41,1200	2,7139
12006	TE PVC COM INSPEÇÃO PARA ESGOTO CINZA DE 150MM (6")	SEINFRA	UN	1,00000000	221,0300	221,0300
TOTAL MATERIAL:						244,9039
VALOR:						268,05


WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-EPP
 Francisco Willton Ushos Nogueira
 RG 308475996 SSP - CE
 CPF 6.39.948.293.49
 REG. CREA CE. 060995520-8
 Administrador / Responsável Legal / Tecnólogo

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-EPP
 CARLOS AUGUSTO MORAIS PERREIRA GOMES
 REG. CREA CE. 060753898-6
 RESP. TÉCNICO / ENG. CIVIL

[Handwritten signature]

[Handwritten initials]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																									
 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CASAS POPULARES NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE	DATA : 27/01/2022		BDI : 26,72%																				
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CASAS POPULARES NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>08/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="5">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS							0,00%	0,00%			
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																				
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2021																				
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																									
		0,00%	0,00%																						
LOCAL:	MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE																								
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CE																								

COMP-46225559 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA IRAUÇUBA (%)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,54159125	5.868,92	3.178,56
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,13539781	14.514,46	1.965,23
					TOTAL MAO DE OBRA:	5.143,79
					VALOR:	5.143,79

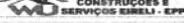
-- CASA DE 02 QUARTOS (UN)	
	VALOR: 44.226,86

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-EPP

Francisco Wilton Ucles Nogueira
 RG 308479966 SSP - CE
 CPF 839 946 293-49
 REG. CREA CE. 060995520-8
 Administrador / Responsável Legal / Tecnólogo

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-EPP

CARLOS AUGUSTO MORAIS FERREIRA GOMES
 REG. CREA CE 060753886-8
 RESP. TÉCNICO / ENG. CIVIL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CASAS POPULARES NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE	DATA : 27/01/2022		BDI : 26,72%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CASAS POPULARES NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

I2773 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 170PCM (H)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	11,85000000	4,0700	48,2295
TOTAL MATERIAL:					48,2295	
VALOR:					48,23	

I2774 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 170PCM (H)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
TOTAL MAO DE OBRA:					18,7400	
VALOR:					18,74	

I02727 - COMPRESSOR DE AR 170 PCM (CHP) (H)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2773	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 170PCM	SEINFRA	H	1,00000000	48,2300	48,2300
I2774	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 170PCM	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	10,30530000	1,0000	10,3053
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,90460000	1,0000	0,9046
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	11,45030000	1,0000	11,4503
TOTAL MATERIAL:					88,6302	
VALOR:					88,63	

I2826 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (H)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	11,25000000	4,0700	45,7875
TOTAL MATERIAL:					45,7875	
VALOR:					45,79	

I2827 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (H)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2561	OPERADOR DE RETRO ESCAVADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
TOTAL MAO DE OBRA:					25,3000	
VALOR:					25,30	

I0765 - RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP) (H)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2826	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	45,7900	45,7900
I2827	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	12,67110000	1,0000	12,6711
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,12610000	1,0000	1,1261
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	19,00670000	1,0000	19,0067
TOTAL MATERIAL:					103,8938	
VALOR:					103,89	

I2828 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO ROMPEDOR PNEUMÁTICO (H)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMÁTICO	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
TOTAL MAO DE OBRA:					18,7400	
VALOR:					18,74	

I0769 - ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP) (H)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2828	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO ROMPEDOR PNEUMÁTICO	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	2,52000000	1,0000	2,5200
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,11060000	1,0000	0,1106



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP


 Fls. 5273
 Rubrica

12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,40000000	1,0000	1,4000
TOTAL MATERIAL:						22,7700
VALOR:						22,77

12743 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	4,0700	55,3520
TOTAL MATERIAL:					55,3520	
VALOR:					55,35	

12744 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (H)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
TOTAL MAO DE OBRA:					22,8700	
VALOR:					22,87	

10706 - CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP) (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12743	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	55,3500	55,3500
12744	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	21,76470000	1,0000	21,7647
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,93430000	1,0000	1,9343
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	32,64710000	1,0000	32,6471
TOTAL MATERIAL:					134,5661	
VALOR:					134,57	

12771 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,05000000	4,0700	4,2735
TOTAL MATERIAL:					4,2735	
VALOR:					4,27	

12772 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
TOTAL MAO DE OBRA:					18,7400	
VALOR:					18,74	

12725 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12771	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	4,2700	4,2700
12772	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	8,24100000	1,0000	8,2410
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,47970000	1,0000	0,4797
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	10,40970000	1,0000	10,4097
TOTAL MATERIAL:					42,1404	
VALOR:					42,14	

C0218 - ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,6mm (KG)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,7700	1,3416
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,6616
TOTAL MAO DE OBRA:					3,0032	
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	10,0000	0,2000
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	8,2400	9,4750
TOTAL MATERIAL:					9,6750	
VALOR:					12,68	

12714 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TOTAL MAO DE OBRA:					
VALOR:					



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



12548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
TOTAL MAO DE OBRA:						18,7400
VALOR:						18,74

I0682 - BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	2,26540000	1,0000	2,2654
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,11300000	1,0000	0,1130
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,19230000	1,0000	1,1923
TOTAL MATERIAL:						22,3107
VALOR:						22,31

C0838 - CONCRETO P/MBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)						
EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,3100	15,9293
TOTAL EQUIPAMENTO:						15,9293
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL MAO DE OBRA:						93,3000
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,91970000	67,1600	61,7671
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	0,9600	142,2400
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	73,5300	61,4711
TOTAL MATERIAL:						265,4782
VALOR:						374,71

C0840 - CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)						
EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,3100	15,9293
TOTAL EQUIPAMENTO:						15,9293
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL MAO DE OBRA:						93,3000
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,88720000	67,1600	59,5844
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	0,9600	164,6400
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	73,5300	61,4711
TOTAL MATERIAL:						285,6955
VALOR:						384,82

C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	16,7700	21,8010
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,7700	27,0010
TOTAL MAO DE OBRA:						48,8020
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	7,3100	2,9240
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,7300	2,0595
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,7200	2,3600
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	9,9600	9,9600
TOTAL MATERIAL:						17,3035
VALOR:						66,11

C2123 - REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,65000000	15,5500	10,1075
TOTAL MAO DE OBRA:						20,4925
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	67,1600	0,4097
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,22000000	1,0900	1,3298

CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

Prefeitura Municipal de
 Fís. 5275
 Rubrica

TOTAL MATERIAL:	1,799
VALOR:	22,23

C0034 - ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL (M3)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12421 SIKA 1	SEINFRA	KG	7,92000000	5,4800	43,2432
TOTAL MATERIAL:					43,2432
VALOR:					43,24

C1399 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 6X (M2)

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	16,7700	22,6395
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	20,7700	28,0395
TOTAL MAO DE OBRA:					50,6790

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10526 CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	29,4200	7,6492
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	12,5500	15,0600
11728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	13,7300	3,4325
11846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,7200	7,2216
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	9,9600	11,6532
TOTAL MATERIAL:					45,0169
VALOR:					85,70

C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL MAO DE OBRA:					134,8400
VALOR:					134,84

C0170 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 (M3)

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
TOTAL MAO DE OBRA:					155,5000
MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	67,1600	81,6666
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	0,5600	272,1600
TOTAL MATERIAL:					353,8266
VALOR:					508,33

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-EPP
 Francisco Wilson Lisboa Nogueira
 RG 306479990-SSP - CE
 CPF 8.39 946 293-49
 REG. CREA CE 060995520-8
 Administrador / Responsável Legal / Tecnólogo

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-EPP
 CARLOS AUGUSTO MORAIS FERREIRA GOMES
 REG. CREA CE 060753096-8
 RESP. TÉCNICO - ENG. CIVIL

[Handwritten Signature]

[Handwritten Signature]

[Handwritten Signature]

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CASAS POPULARES NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE	DATA : 27/01/2022				BDI : 28,72%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CASAS POPULARES NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE	SEINFRA	077.1 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,78%	05/2021	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%		

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	CRONOGRAMA				
			30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.147,20	100,00%				
			1.147,20				
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	78.218,52	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%
			6.515,60	6.515,60	6.515,60	6.515,60	6.515,60
3	CASA DE 02 QUARTOS	2.129.682,64	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%
			177.402,56	177.402,56	177.402,56	177.402,56	177.402,56
4	REDE CONDOMINIAL DE ESGOTO	32.046,42	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%
			6.409,28	6.409,28	6.409,28	6.409,28	6.409,28
5	TANQUE SÉPTICO	16.664,46	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%
			3.332,89	3.332,89	3.332,89	3.332,89	3.332,89
6	FILTRO ANAERÓBICO	8.302,07	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%
			1.660,41	1.660,41	1.660,41	1.660,41	1.660,41
7	VALA DE INFILTRAÇÃO	30.318,43	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%
			6.063,69	6.063,69	6.063,69	6.063,69	6.063,69
		2.296.379,74	202.531,63	403.916,06	605.300,49	806.684,92	1.008.069,38

180 DIAS	210 DIAS	240 DIAS	270 DIAS	300 DIAS	330 DIAS	360 DIAS	Total parcela
							100,00%
							1.147,20
8,33%	8,33%	8,33%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	100,00%
6.515,60	6.515,60	6.515,60	6.523,42	6.523,42	6.523,42	6.523,46	78.218,52
8,33%	8,33%	8,33%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	100,00%
177.402,56	177.402,56	177.402,56	177.615,53	177.615,53	177.615,53	177.615,57	2.129.682,64
							100,00%
							32.046,42
							100,00%
							16.664,46
							100,00%
							8.302,07
							100,00%
							30.318,43
183.918,16	183.918,16	183.918,16	184.138,95	184.138,95	184.138,95	184.139,03	2.296.379,74
1.191.987,54	1.375.905,70	1.559.823,86	1.743.962,81	1.928.101,76	2.112.240,71	2.296.379,74	

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-EPP

Francisco Wilton Uchoa Nogueira
 RG 308479996 MSP - CE
 CPF 839.948.293-49
 REG. CREA/CE 060098520-8
 Administrador / Responsável Legal / Tecnólogo

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-EPP

CARLOS AUGUSTO MORAIS FERREIRA GOMES
 REG. CREA/CE 060753886-8
 RESP. TÉCNICO / ENG. CIVIL

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



COMPOSIÇÃO DO BDI				
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CASAS POPULARES NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE	DATA:	27/01/2022	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CASAS POPULARES NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE	BDI:	26,72%	
LOCAL:	MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CE	REINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,86%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	47,76%
				0,00%
				0,00%
				05/2021

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	1,23
R	Riscos	0,97
	TOTAL	5,20

	Benefício	%
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,16
	TOTAL	6,96

I	Impostos	%
	PIS	0,85
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	CPRB	4,50
	TOTAL	11,35

BDI = 26,72%

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

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-EPP
 Francisco Wilton Lúcio Nogueira
 RG: 308479990-8 - SP - CE
 CPF: 839.946.293-49
 REG. CREA CE 060695520-8
 Administrador / Responsável Legal / Tecnólogo

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-EPP
 CARLOS AUGUSTO MORAIS FERREIRA GOMES
 REG. CREA CE 247753866-6
 RESP. TÉCNICO / ENG. CIVIL

Fls. 5278
 Rubrica

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CASAS POPULARES NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE	DATA: 27/01/2022	BDI: 26,72%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CASAS POPULARES NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE	FONTE:	VERSÃO:
LOCAL:	MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE	SEMPRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA: 83,85% MES: 47,76% REF.: 05/2021

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
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	Feriados	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	0,58
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	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12

Horista = 83,85%
 Mensalista = 47,76%
 A + B + C + D

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-EPP
 Francisco Wilton Uchoa Nogueira
 RG 309475936 SSP - CE
 CPF: 8.39.946.293-49
 REG. CREA CE. 060695529-8
 Administrador / Responsável Legal / Tecnólogo

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-EPP
 CARLOS AUGUSTO MORAES FERREIRA GOMEZ
 REG. CREA CE 060753898-8
 RESP. TÉCNICO / ENG. CIVIL

[Handwritten signatures]