

11811	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	52,4800	52,4800
					TOTAL MATERIAL:	52,7432
					VALOR:	75,14

1.14.1. C0348 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	16,6000	33,2000
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	20,1200	40,2400
					TOTAL MAO DE OBRA:	73,4400
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	391,9900	391,9900
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	207,3900	207,3900
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,5300	17,5300
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,2800	0,1568
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,4300	14,8600
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	28,6600	28,6600
					TOTAL MATERIAL:	660,5868
					VALOR:	734,03

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	20,1200	5,0300
					TOTAL MAO DE OBRA:	5,0300
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0796	CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	5,1000	5,1000
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	0,2800	0,0980
					TOTAL MATERIAL:	5,1980
					VALOR:	10,23

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	16,6000	45,6500
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	20,1200	55,3300
					TOTAL MAO DE OBRA:	100,9800
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	5,4000	5,4000
I1344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	95,9400	95,9400
I2483	PARAFUSO DE FIXAÇÃO 8MM	SEINFRA	UN	4,00000000	0,6700	2,6800
I2420	SIFÃO PVC 1.1/2" PARA LAVATORIO	SEINFRA	UN	1,00000000	13,7500	13,7500
I122	TORNEIRA DE PLÁSTICO CURTA DE 1/2" (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	10,1900	10,1900
					TOTAL MATERIAL:	127,9600
					VALOR:	228,94

1.14.4. C3021 - PIA DE COZINHA EM MARMORITE 1,00x0,50m COMP. - PADRÃO POPULAR (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,5600	30,8400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	15,3900	23,0850
					TOTAL MAO DE OBRA:	53,9250
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01800000	73,9700	1,3315
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,35000000	0,5500	1,8425
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,75000000	0,2800	0,2100
I2486	PIA DE MARMORITE (1,00x0,50)m C/CUBA (0,45x0,36x0,15)m (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	79,2000	79,2000
I7603	SIFÃO PVC MULTI-USO (PIAS/TANQUES/LAVATÓRIO)	SEINFRA	UN	1,00000000	13,7700	13,7700
I2503	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	36,8500	36,8500
I8286	VÁLVULA PVC P/ COZINHA	SEINFRA	UN	1,00000000	5,1300	5,1300



TOTAL MATERIAL:	138,3340
VALOR:	192,26

1.14.5. C3595 - TANQUE DE LAVAR DE CIMENTO (1.00X0.50)m COMPLETA C/ TORNEIRA DE PLÁSTICO - PADRÃO POPULAR (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,5600	30,8400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	15,3900	23,0850
TOTAL MAO DE OBRA:						53,9250
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01800000	73,9700	1,3315
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,35000000	0,5500	1,8425
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,75000000	0,2800	0,2100
I7603	SIFÃO PVC MULTI-USO (PIAS/TANQUES/LAVATÓRIO)	SEINFRA	UN	1,00000000	13,7700	13,7700
I2497	TANQUE DE LAVAR CIMENTO (1,00x0,50)m C/TANQUE (0,45x0,45x0,25)m (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	70,9400	70,9400
I6120	TORNEIRA DE PLÁSTICO 3/4" (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	10,1900	10,1900
I7981	VÁLVULA PVC P/ TANQUE	SEINFRA	UN	1,00000000	3,7500	3,7500
TOTAL MATERIAL:						102,0340
VALOR:						155,96

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	16,6000	8,6320
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	20,1200	10,4624
TOTAL MAO DE OBRA:						19,0944
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	44,7100	1,1178
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	38,8300	1,5532
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	10,7300	10,8373
TOTAL MATERIAL:						13,5083
VALOR:						32,60

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,6000	4,9800
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,1200	6,0360
TOTAL MAO DE OBRA:						11,0160
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	44,7100	0,3353
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	38,8300	0,4271
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	6,5800	6,6458
TOTAL MATERIAL:						7,4082
VALOR:						18,42

1.15.3. C2595 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	16,6000	3,9840
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	20,1200	4,8288
TOTAL MAO DE OBRA:						8,8128
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	44,7100	0,2236
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00750000	38,8300	0,2912
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	3,8700	3,9687
TOTAL MATERIAL:						4,4235
VALOR:						13,24

1.15.4. C4923 - CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)

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

I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,6000	8,3000
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,1200	10,0600
TOTAL MAO DE OBRA:						18,3600
MATERIAL						
I9404	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	12,7500	12,7500
TOTAL MATERIAL:						12,7500
VALOR:						31,11

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

MAO DE OBRA						
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,16000000	20,5600	3,2896
TOTAL MAO DE OBRA:						3,2896
SERVICO						
C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	0,80000000	118,7400	94,9920
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	0,78000000	12,6000	9,8280
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04830000	370,4400	17,8923
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,02520000	390,2700	9,8348
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL 5 X	SEINFRA	M2	0,16800000	65,5200	11,0074
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,96000000	22,0200	21,1392
TOTAL SERVICIO:						164,6937
VALOR:						167,98

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

MAO DE OBRA						
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,6000	8,3000
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,1200	10,0600
TOTAL MAO DE OBRA:						18,3600
MATERIAL						
I6123	CAIXA DE GORDURA PRÉ-MOLDADA DE CIMENTO (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	57,7300	57,7300
TOTAL MATERIAL:						57,7300
VALOR:						76,09



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:	SENFRIA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 83,85% MES: 47,76% REF: 05/2021
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE				
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CE				

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

BDI = 26,72%

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



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS				
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	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CE	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 Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,48

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 de FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12

Horista = 83,85%

Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

E2 CONSTRUTORA

Construções e Serviços Ltda.

PROPOSTA DE PREÇOS



PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA (CE).
TOMADA DE PREÇOS Nº. 2022.01.06.01 TP/2022

OBJETO: Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Construção de casas de interesse popular na Localidade de São Joaquim no Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria de Inclusão e Promoção Social.

ITEM	ESPECIFICAÇÕES DOS SERVIÇOS	PRAZO DE EXECUÇÃO	VALOR GLOBAL
1.0	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Construção de casas de interesse popular na Localidade de São Joaquim no Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria de Inclusão e Promoção Social.	360 (Trezentos e Sessenta) DIAS	R\$ 2.295.581,32

R\$ 2.295.581,32 (DOIS MILHOES DUZENTOS E NOVENTA E CINCO REAIS, QUINHENTOS E OITENTA E UM MIL E TRINTA E DOIS CENTAVOS).

Declaro que nos preços propostos encontram-se incluídos todos custos diretos e indiretos que incidam sobre a realização dos serviços como materiais, locação e manutenção dos equipamentos instalações e transportes dos equipamentos, estadias e refeições dos funcionários, assim como os tributos, encargos sociais, taxas e quaisquer outros ônus que possam recair sobre o serviço objeto da presente licitação.

Proponente: E2 CONSTRUTORA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

Endereço: RUA LUZIA ROCHA, 145, FERROS, ITAPAJÉ/CE – CEP 62.600-000

CNPJ: 41.313.966/0001-66

Validade da Proposta: 60(sessenta) dias.

Prazo de Execução dos Serviços: Conforme Cronograma.

Irauçuba (CE) aos 27 de Janeiro de 2022

E2 CONSTRUTORA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

Francisco Vanderlei Ferreira Paulino

RESPONSÁVEL LEGAL

Francisco Vanderlei Ferreira Paulino

Sócio Administrador

CPF nº 924460513-91

E2 CONSTRUTORA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

Francisco Eudes Magalhães Junior

RESPONSÁVEL TÉCNICO
Francisco Eudes Magalhães Junior
ENGENHEIRO CIVIL - CREA-CE 13480/D

PLANILHA ORÇAMENTAR.

OBRA:	TOMADA DE PREÇOS Nº. 2022.01.06.01 TP/2022 OBJETO: Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Construção de casas de interesse popular na Localidade de São Joaquim no Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria de Inclusão e Promoção Social.	DATA:	25/01/2022	BDI:	26,72%
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº. 2022.01.06.01 TP/2022 OBJETO: Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Construção de casas de interesse popular na Localidade de São Joaquim no Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria de Inclusão e Promoção Social.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	IRAUCUBA CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA	SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%

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	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	151,47	191,94	908,82	1.151,64
2		ADMINISTRAÇÃO LOCAL							
2.1		ADMINISTRAÇÃO LOCAL	PRÓPRIA	MES	12,00	5.143,79	6.518,21	61.725,48	78.218,52
2.1.1	COMP 01 IRAU	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	MES	12,00	5.143,79	6.518,21	61.725,48	78.218,52
3		CASA DE 2 QUARTOS							
3.1	comp 2 irau	CASA DE 02 QUARTOS	PRÓPRIA	UND	38,00	44.148,87	55.945,45	1.677.657,06	2.125.927,10
4		REDE CONDOMINIAL DE ESGOTO							
4.1		MOVIMENTO DE TERRA	SEINFRA	M3	124,86	17,71	22,44	2.211,27	2.801,86
4.1.1	C2796	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 2A.CAT. PROF. ATÉ 2.00m	SEINFRA	M3	124,86	17,71	22,44	2.211,27	2.801,86
4.1.2	C2920	REATERRO C'COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	93,65	22,52	28,54	2.109,00	2.672,77
4.2		FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBULAÇÃO							
4.2.1	C2594	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	M	520,26	32,03	40,59	16.663,93	21.117,35
4.3		CAIXAS							
4.3.1	C0645	CAIXA INSPEÇÃO EM ANÉIS D=600mm, P/REDE CONDOMÍNIO (0.50<h<0.80)m	SEINFRA	UN	13,00	173,41	219,75	2.254,33	2.856,75
4.3.2	C0646	CAIXA INSPEÇÃO EM ANÉIS D=800mm, P/REDE CONDOM. (1.00<h<1,50)m	SEINFRA	UN	4,00	397,46	503,66	1.589,84	2.014,64
4.3.3	C4772	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,05M	SEINFRA	M2	7,24	70,82	89,74	512,74	649,72
5		TANQUE SEPTICO							
5.1		MOVIMENTO DE TERRA	SEINFRA	M3	32,92	17,71	22,44	583,01	738,72
5.1.1	C2796	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 2A.CAT. PROF. ATÉ 2.00m	SEINFRA	M3	32,92	17,71	22,44	583,01	738,72
5.1.2	C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	SEINFRA	M2	18,29	26,43	33,49	483,40	612,53
5.2		PISOS							
5.2.1	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	1,83	527,55	668,51	965,42	1.223,37
5.3		PAREDES							
5.3.1	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	1,39	707,66	896,75	983,65	1.246,48
5.3.2	C0048	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO (19x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE	SEINFRA	M2	78,72	72,27	91,56	5.689,09	7.209,18

PLANILHA ORÇAMENTAR.

OBRA:	TOMADA DE PREÇOS Nº. 2022.01.06.01 TP/2022 OBJETO: Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Construção de casas de interesse popular na Localidade de São Joaquim no Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria de Inclusão e Promoção Social.	DATA:	25/01/2022	BDI:	26,72%
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº. 2022.01.06.01 TP/2022 OBJETO: Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Construção de casas de interesse popular na Localidade de São Joaquim no Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria de Inclusão e Promoção Social.	FONTE	VERBAO	HORA	DATA REF.
LOCAL:	IRAUÇUBA CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA	SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,55%	01/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
5.4	C0048	CAL HIDRATADA ESP=19 cm						3.885,89	4.924,22
TAMPAS									
5.4.1	C4783	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,15M	SEINFRA	M2	18,29	212,46	269,23	3.885,89	4.924,22
5.5 REVESTIMENTO E IMPERMEABILIZAÇÃO(TANQUES)									
5.5.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	48,72	6,18	7,83	301,09	381,48
5.5.2	C2841	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 ADITIVADA, ESP. = 2.50cm	SEINFRA	M2	48,72	35,83	45,40	1.745,64	2.211,89
5.6 TUBULAÇÃO									
5.6.1	C2613	TUBO PVC CINZA RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6") JUNTA C/ ANÉIS	SEINFRA	M	2,00	89,61	113,55	179,22	227,10
5.6.2	C2373	TÊ PVC CINZA C/ INSPEÇÃO P/ ESGOTO D=150mm (6")-JUNTAS C/ ANÉIS	SEINFRA	UN	2,00	267,27	338,68	534,54	677,36
6 FILTRO ANAEROBIO									
6.1 MOVIMENTO DE TERRA									
6.1.1	C2796	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 2A.CAT. PROF. ATÉ 2.00m	SEINFRA	M3	14,40	17,71	22,44	255,02	323,14
6.1.2	C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/ MAÇO DE 30 A 60 KG	SEINFRA	M2	8,00	26,43	33,49	211,44	267,92
6.2 PISOS									
6.2.1	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	1,40	527,55	668,51	738,57	935,91
6.2.2	C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	2,00	118,72	150,44	237,44	300,88
6.3 PAREDES									
6.3.1	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	0,64	707,66	896,75	452,90	573,92
6.3.2	C0048	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO (19x19x39)cm C/ ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=19 cm	SEINFRA	M2	19,20	72,27	91,58	1.387,58	1.758,34
6.4 TAMPAS									
6.4.1	C4783	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,15M	SEINFRA	M2	8,00	212,46	269,23	1.699,68	2.153,84
6.5 REVESTIMENTO E IMPERMEABILIZAÇÃO(TANQUES)									
6.5.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	19,20	6,18	7,83	118,66	150,34
6.5.2	C2841	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 ADITIVADA, ESP. = 2.50cm	SEINFRA	M2	19,20	35,83	45,40	687,94	871,68
6.6 TUBULAÇÃO									
								778,72	986,72



PLANILHA ORÇAMENTAR.

OBRA:	TOMADA DE PREÇOS Nº. 2022.01.06.01 TP/2022 OBJETO: Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Construção de casas de interesse popular na Localidade de São Joaquim no Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria de Inclusão e Promoção Social.		DATA:	25/01/2022	BDI:	26,72%
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº. 2022.01.06.01 TP/2022 OBJETO: Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Construção de casas de interesse popular na Localidade de São Joaquim no Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria de Inclusão e Promoção Social.		FONTE:	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
LOCAL:	IRAUCUBA CE		SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,46%	01/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA					

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
6.6.1	C2591	TUBO DE PVC CORRUGADO PERFORADO D= 15cm	SEINFRA	M	16,00	48,67	61,67	778,72	986,72
7		VALA DE INFILTRAÇÃO						23.986,60	30.395,95
7.1		MOVIMENTO DE TERRA						9.275,40	11.754,60
7.1.1	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m	SEINFRA	M3	240,00	7,44	9,43	1.785,60	2.263,20
7.1.2	C0096	REATERRO APOLOADO	SEINFRA	M3	180,00	41,61	52,73	7.489,80	9.491,40
7.2		DIVERSOS						7.123,20	9.026,40
7.2.1	C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	60,00	118,72	150,44	7.123,20	9.026,40
7.3		TUBOS E CAIXAS						7.588,00	9.614,95
7.3.1	C0647	CAIXA INSPEÇÃO EM ANÉIS D=800mm, P/REDE CONDOMI.0.80<h<1,00m	SEINFRA	UN	4,00	277,77	351,99	1.111,08	1.407,96
7.3.2	C4772	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,05M	SEINFRA	M2	1,44	70,82	89,74	101,98	129,23
7.3.3	C2591	TUBO DE PVC CORRUGADO PERFORADO D= 15cm	SEINFRA	M	120,00	48,67	61,67	5.840,40	7.400,40
7.3.4	C2373	TÊ PVC CINZA C/INSPEÇÃO P/ESGOTO D=150mm (6")-JUNTAS C/ANÉIS	SEINFRA	UN	2,00	267,27	338,68	534,54	677,36
						VALOR BDI TOTAL:		484.043,35	
						VALOR ORÇAMENTO:		1.811.537,97	
						VALOR TOTAL:		2.295.581,32	

Dois Milhões Duzentos e Noventa e Cinco Mil Quinhentos e Oitenta e Um reais e Trinta e Dois centavos

Arquiteto Responsável: *[Assinatura]*
 Socio Proprietario
 C.P.F. 924.460.513-91

Eng. Civil: *[Assinatura]*
 Eng. Civil: CREA/CE 11.480-C



[Assinatura]

[Assinatura]

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCIEIRO

OBRA:	TOMADA DE PREÇOS Nº. 2022.01.06.01 TP/2022 OBJETO: Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Construção de casas de interesse popular na Localidade de São Joaquim no Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria de Inclusão e Promoção Social.	
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº. 2022.01.06.01 TP/2022 OBJETO: Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Construção de casas de interesse popular na Localidade de São Joaquim no Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria de Inclusão e Promoção Social.	
LOCAL:	IRAUCUBA CE	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA	

OBRA:	TOMADA DE PREÇOS Nº. 2022.01.06.01 TP/2022 OBJETO: Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Construção de casas de interesse popular na Localidade de São Joaquim no Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria de Inclusão e Promoção Social.	
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº. 2022.01.06.01 TP/2022 OBJETO: Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Construção de casas de interesse popular na Localidade de São Joaquim no Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria de Inclusão e Promoção Social.	
LOCAL:	IRAUCUBA CE	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.151,64	100,00 % 1.151,64	8,33 % 8,33 %	8,33 % 8,33 %	8,33 % 8,33 %	8,33 % 8,33 %	8,33 % 8,33 %	8,33 % 8,33 %	8,33 % 8,33 %	8,34 % 8,34 %
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	78.218,52	6.515,60 8,33 %	6.515,60 8,33 %	6.515,60 8,33 %	6.515,60 8,33 %	6.515,60 8,33 %	6.515,60 8,33 %	6.515,60 8,33 %	6.515,60 8,33 %	6.523,42 8,34 %
3	CASA DE 2 QUARTOS	2.125.927,10	177.089,73 20,00 %	177.089,73 20,00 %	177.089,73 20,00 %	177.089,73 20,00 %	177.089,73 20,00 %	177.089,73 20,00 %	177.089,73 20,00 %	177.089,73 20,00 %	177.302,32 20,00 %
4	REDE CONDOMINIAL DE ESGOTO	32.113,09	6.422,62 20,00 %	6.422,62 20,00 %	6.422,62 20,00 %	6.422,62 20,00 %	6.422,62 20,00 %	6.422,62 20,00 %	6.422,62 20,00 %	6.422,62 20,00 %	6.422,62 20,00 %
5	TANQUE SEPTICO	19.452,33	3.890,47 20,00 %	3.890,47 20,00 %	3.890,47 20,00 %	3.890,47 20,00 %	3.890,47 20,00 %	3.890,47 20,00 %	3.890,47 20,00 %	3.890,47 20,00 %	3.890,47 20,00 %
6	FILTRO ANAEROBIO	8.322,69	1.664,54 20,00 %	1.664,54 20,00 %	1.664,54 20,00 %	1.664,54 20,00 %	1.664,54 20,00 %	1.664,54 20,00 %	1.664,54 20,00 %	1.664,54 20,00 %	1.664,54 20,00 %
7	VALA DE INFILTRAÇÃO	30.395,95	6.079,19 20,00 %	6.079,19 20,00 %	6.079,19 20,00 %	6.079,19 20,00 %	6.079,19 20,00 %	6.079,19 20,00 %	6.079,19 20,00 %	6.079,19 20,00 %	6.079,19 20,00 %
		2.295.581,32	202.813,79 202.813,79	201.662,15 404.475,94	201.662,15 606.138,09	201.662,15 807.800,24	201.662,15 1.009.462,35	201.662,15 1.193.067,68	201.662,15 1.376.673,01	201.662,15 1.560.278,34	201.662,15 1.744.104,08

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.151,64	100,00 % 1.151,64	100,00 % 1.151,64	100,00 % 1.151,64	1.151,64
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	78.218,52	6.523,42 8,34 %	6.523,42 8,34 %	6.523,42 8,34 %	78.218,52
3	CASA DE 2 QUARTOS	2.125.927,10	177.302,32 8,34 %	177.302,32 8,34 %	177.302,32 8,34 %	2.125.927,10
4	REDE CONDOMINIAL DE ESGOTO	32.113,09	32.113,09 100,00 %	32.113,09 100,00 %	32.113,09 100,00 %	32.113,09
5	TANQUE SEPTICO	19.452,33	19.452,33 100,00 %	19.452,33 100,00 %	19.452,33 100,00 %	19.452,33
6	FILTRO ANAEROBIO	8.322,69	8.322,69 100,00 %	8.322,69 100,00 %	8.322,69 100,00 %	8.322,69

Francisco Vanderlei Pereira Paiva
Sócio Administrador
CPF: 924.460.513-91



Fco. Eudes Magalhães Junior
Eng. Civil - CREA/CE 13.480-C

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCIÁRIO

DATA : 25/01/2022	VERSÃO	BDI : 26,72%	MES	DATA REF.
FONTE	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	83,55%	47,46%	01/2022

OBRA: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.01.06.01 TP/2022 OBJETO: Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Construção de casas de interesse popular na Localidade de São Joaquim no Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria de Inclusão e Promoção Social.

DESCRIÇÃO: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.01.06.01 TP/2022 OBJETO: Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Construção de casas de interesse popular na Localidade de São Joaquim no Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria de Inclusão e Promoção Social.

LOCAL: IRAUÇUBA CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12	Total parcela
7	VALA DE INFILTRAÇÃO	30.395,95				100,00 % 30.395,95
		2.295.581,32	183.825,74	183.825,74	183.825,76	2.295.581,32
			1.927.929,82	2.111.755,56	2.295.581,32	

Francisco Manoel da Silva
Socio-proprietario
C.P.F. 924.460.513-91

Fco. Eudes Magalhães Junior
Eng. Civil. OAB/CE 13.480-D



[Handwritten signature]

[Handwritten initials]

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

E2 CONSTRUTORA
Construções e Serviços Ltda.

OBRA:	TOMADA DE PREÇOS Nº. 2022.01.06.01 TP/2022 OBJETO: Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Construção de casas de interesse popular na Localidade de São Joaquim no Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria de Inclusão e Promoção Social.	DATA: 25/01/2022	BDI: 26,72%			
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº. 2022.01.06.01 TP/2022 OBJETO: Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Construção de casas de interesse popular na Localidade de São Joaquim no Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria de Inclusão e Promoção Social.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	IRAUCUBA CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA	SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	01/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	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	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85	0,66
B4	13º Salário	10,81	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,56	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	8,95	6,90
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	44,64	16,61

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,41	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,36	3,36
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,80	2,93
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	TOTAL	14,16	10,91

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	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

Francisco...
Socio-Proprietario
CPF: 924.460.513-91

CO Eudes Magalhães Junior
Eng. Civil - CREA/CE 13.480-D

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS					
E2 CONSTRUTORA Construções e Serviços Ltda.	OBRA:	TOMADA DE PREÇOS Nº. 2022.01.06.01 TP/2022 OBJETO: Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Construção de casas de interesse popular na Localidade de São Joaquim no Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria de Inclusão e Promoção Social.	DATA: 25/01/2022		BDI: 26,72%
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº. 2022.01.06.01 TP/2022 OBJETO: Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Construção de casas de interesse popular na Localidade de São Joaquim no Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria de Inclusão e Promoção Social.	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	LOCAL:	IRAUCUBA CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA	SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,55% 47,46% 01/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	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	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	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

Sociedade Empresária Limitada
CPF: 924.460.513-91

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

A + B + C + D

cc. Eudes Magalhães Junior
Eng. Civil - CREACE 13.480-C



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

CARTA PROPOSTA

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA
REF: **TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.01.06.01**



OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE CASAS DE INTERESSE POPULAR NA LOCALIDADE DE SÃO JOAQUIM NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA - CE, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INCLUSÃO E PROMOÇÃO SOCIAL.

ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	PRAZO DE EXECUÇÃO	VALOR GLOBAL
CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE CASAS DE INTERESSE POPULAR NA LOCALIDADE DE SÃO JOAQUIM NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA - CE, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INCLUSÃO E PROMOÇÃO SOCIAL.	360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS.	2.296.379,74 (DOIS MILHÕES DUZENTOS E NOVENTA E SEIS MIL TREZENTOS E SETENTA E NOVE REAIS E SETENTA E QUATRO CENTAVOS).

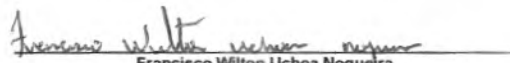
DECLARO QUE NOS PREÇOS PROPOSTOS ENCONTRAM-SE INCLUÍDOS TODOS OS TRIBUTOS, ENGARGOS SOCIAIS, TAXAS E QUAISQUER OUTROS ÔNUS QUE POR VENTURA POSSAM RECAIR SOBRE O SERVIÇO OBJETO DA PRESENTE LICITAÇÃO.

PROPONENTE: WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP
ENDEREÇO: RUA DAVID VIEIRA DA SILVA Nº 310, ANDAR 01, APTO 103, BAIRRO TIBIQUARI
CNPJ: 10.932.123/0001-14
VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS.
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS.

BOA VIAGEM - CE 27 DE JANEIRO DE 2022.

ATENCIOSAMENTE,

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-EPP



Francisco Wilton Uchoa Nogueira
RG 308479996 SSP - CE
CPF: 039.946.293-49
REG. CREA CE: 060695520-8
Administrador / Responsável Legal / Técnico

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-EPP


CARLOS AUGUSTO MORAIS FERREIRA GOMES
REG. CREA CE 060753998-8
RESP. TÉCNICO/ENG. CIVIL

Rua David Vieira da Silva, 310, Andar 1, Apto. 103, Bairro Tibiquari, Boa Viagem - Ceará
CNPJ: 10.932.123/0001-14 - Telefone (88) 999071457- E-mail: wuconstrucoes@hotmail.com



RESUMO DO ORÇAMENTO					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) CASA - IRAUÇUBA - CE	DATA:	27/01/2022 BDI : 26,72%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) CASA - IRAUÇUBA - CE	FONTES:	VERSÃO	HORA MES REF.
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE	SEMIFRA	027.1 COM DESCONECÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CE			

1	CASA DE 02 QUARTOS	56.548,82	100,00
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	513,98	0,91
1.2	MOVIMENTO DE TERRA	1.506,42	2,66
1.3	FUNDAÇÕES E ALVENARIAS	3.989,74	7,06
1.4	PILARES EM CONCRETO ARMADO	3.231,33	5,71
1.5	PAREDES E PAINÉIS	7.653,21	13,53
1.6	COBERTURA	10.523,56	18,61
1.7	REVESTIMENTO	7.707,83	13,63
1.8	PISOS	5.234,03	9,26
1.9	FORRO	454,93	0,80
1.10	ESQUADRIAS	3.055,40	5,40
1.11	PINTURA	1.976,85	3,50
1.12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	6.484,01	11,47
1.13	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	823,86	1,46
1.14	APARELHOS E BANCADA	1.684,85	2,98
1.15	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	1.708,62	3,02
VALOR BDI TOTAL:		11.923,46	100,00
VALOR ORÇAMENTO:		44.625,16	
VALOR TOTAL:		56.548,82	

Cinquenta e Seis Mil Quinhentos e Quarenta e Oito reais e Sessenta e Dois centavos

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-EPP

[Signature]

Francisco Willton Uchoa Nogueira
 RG 308479996 SSP - CE
 CPF: 838 948 293-49
 REG. CREA CE 060895520-8
 Administrador / Responsável Legal / Tecnólogo

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-EPP

[Signature]

CARLOS AUGUSTO MORAIS FERREIRA GOMES
 REG. CREA CE 060753098-8
 RES. TÉCNICO / ENG. CIVIL


[Signature]

[Signature]

[Signature]

Prefeitura Municipal de Itaubas
Fls. 5240
Rubrica

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) CASA - IRAUÇUBA - CE	DATA:	27/01/2022	BDI:	26,72%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) CASA - IRAUÇUBA - CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027 1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE	HORA:	83,85%	MES:	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CE	REF.:	06/2021		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	CASA DE 02 QUARTOS						56.548,62
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						513,98
1.1.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	66,75	7,70	513,98
1.2	MOVIMENTO DE TERRA						1.506,42
1.2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	19,17	52,22	1.001,06
1.2.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	15,09	33,49	605,36
1.3	FUNDAÇÕES E ALVENARIAS						3.989,74
1.3.1	C3529	MUTIRÃO MISTO - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:6) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	9,43	310,16	2.924,81
3.2	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	1,19	894,90	1.064,93
1.4	PILARES EM CONCRETO ARMADO						3.231,33
1.4.1	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,02	667,79	13,36
1.4.2	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP = 12mm UTIL 5X	SEINFRA	M2	7,12	121,27	863,44
1.4.3	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	7,20	15,59	112,25
1.4.4	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	27,40	17,83	488,54
1.4.5	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,48	578,20	277,54
1.4.6	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,48	170,87	82,02
1.4.7	C4455	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2,80 m	SEINFRA	M2	6,21	148,29	920,88
1.4.8	C4450	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO ATÉ 1,80 m	SEINFRA	M2	3,24	146,08	473,30
1.5	PAREDES E PAINÉIS						7.853,21
1.5.1	C0047	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm	SEINFRA	M2	117,67	45,91	5.402,23
1.5.2	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	1,48	894,90	1.324,45
1.5.3	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,35	2.106,20	737,17
1.5.4	C0804	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	1,80	105,20	189,36
1.6	COBERTURA						10.923,56
1.6.1	C4487	MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) - CASA POPULAR	SEINFRA	M2	63,37	77,41	4.905,47
1.6.2	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	63,37	80,32	5.089,88
1.6.3	C4463	COMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	6,50	33,61	218,47
6.4	C2249	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	7,20	43,02	309,74
1.7	REVESTIMENTO						7.707,83
1.7.1	C3545	MUTIRÃO MISTO - CHAPISCO C/ARGAMASSA DE CIMENTO E PEDRISCO TRAÇO 1:4 ESP = 7mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	235,34	7,62	1.793,29
1.7.2	C1212	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL EM PASTA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:1.5:9 ESP = 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	13,94	39,07	544,64
1.7.3	C3546	MUTIRÃO MISTO - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL TRAÇO 1:4 P/PAREDE	SEINFRA	M2	221,40	17,47	3.867,86
1.7.4	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	13,94	95,90	1.336,65
1.7.5	C1129	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	13,94	11,85	165,19
1.8	PISOS						5.234,03
1.8.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 5CM	SEINFRA	M2	45,10	48,08	2.168,41
1.8.2	C2996	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	3,15	90,38	284,70
1.8.3	C1129	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	3,15	11,85	37,33
1.8.4	C3549	MUTIRÃO MISTO - PISO CIMENTADO ESP = 1,5cm	SEINFRA	M2	41,95	31,76	1.332,33
1.8.5	C1926	PISO RÚSTICO DE CONCRETO RIPADO (1.20X1.20)m ESP = 7cm	SEINFRA	M2	15,40	91,64	1.411,26
1.9	FORRO						454,93
1.9.1	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	9,45	15,37	145,25
1.9.2	C2111	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRACO 1:2 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	9,45	32,77	309,68
1.10	ESQUADRIAS						3.055,40
1.10.1	C3541	MUTIRÃO MISTO - PORTA TIPO FICHA (0.60X2.10)m - MADEIRA MISTA - COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00	364,75	364,75

Secretaria Municipal de Infraestrutura
Fls. 5244

1.10.2	C3537	MUTIRÃO MISTO - PORTA TIPO FICHA (0.80X2.10)m - ROLADA MADEIRA MISTA - COMPLETA C/FECHADURA	SEINFRA	UN	4,00	435,73	1.742,92
1.10.3	C3543	MUTIRÃO MISTO - JANELA TIPO FICHA (1.40X1.10)m - MADEIRA MISTA - COMPLETA	SEINFRA	UN	3,00	315,91	947,73
1.11	PINTURA						1.976,85
1.11.1	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	230,85	5,70	1.315,85
1.11.2	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	25,20	26,23	661,00
1.12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						6.484,01
1.12.1	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	109,84	109,84
1.12.2	C2076	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 3 DIVISÕES, SIBARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	87,75	87,75
1.12.3	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	UN	1,00	324,61	324,61
1.12.4	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC INCL CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	14,60	28,98	423,11
1.12.5	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC INCL CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	67,50	19,12	1.290,60
1.12.6	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	SEINFRA	M	325,70	7,63	2.485,09
1.12.7	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	3,00	26,24	78,72
1.12.8	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	48,74	48,74
1.12.9	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	34,52	34,52
1.12.10	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	3,00	19,57	58,71
1.12.11	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	16,00	30,08	481,28
1.12.12	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	SEINFRA	UN	8,00	132,63	1.061,04
1.13	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						923,88
1.13.1	C4595	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO CAP.310 ATÉ 500 L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00	284,88	284,88
1.13.2	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	8,84	24,90	220,12
1.13.3	C2624	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL CONEXÕES D= 20mm (1/2")	SEINFRA	M	2,82	20,83	58,74
1.13.4	C2157	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	3,00	54,76	164,28
1.13.5	C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	1,00	95,84	95,84
1.14	APARELHOS E BANCADA						1.864,85
1.14.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00	935,31	935,31
1.14.2	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00	13,05	13,05
1.14.3	C3598	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA PLÁSTICA E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	292,25	292,25
1.14.4	C3021	PIA DE COZINHA EM MARMORITE 1,00x0,50m COMP. - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	245,23	245,23
1.14.5	C3595	TANQUE DE LAVAR DE CIMENTO (1,00X0,50)m COMPLETA C/ TORNEIRA DE PLÁSTICO - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	199,01	199,01
1.15	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS						1.708,62
1.15.1	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	18,89	41,65	786,77
1.15.2	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	6,23	23,54	146,65
1.15.3	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	5,23	16,92	88,49
1.15.4	C4923	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	4,00	39,75	159,00
1.15.5	C0611	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA P/LIGAÇÃO CONDOMINIAL, DI= (40X40)cm	SEINFRA	UN	2,00	215,34	430,68
1.15.6	C3584	CAIXA DE GORDURA/SABÃO PRÉ MOLDADA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	97,03	97,03
VALOR BDI TOTAL:						11.923,46	
VALOR ORÇAMENTO:						44.625,18	
VALOR TOTAL:						56.548,62	

Cinquenta e Seis Mil Quinhentos e Quarenta e Oito reais e Sessenta e Dois centavos

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-EPP

Francisco Wilton Uchoa Nogueira
RG 308479990-5/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 360753495-5
RESP. TÉCNICO - ENG. CIVIL



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

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,7700
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,13000000	15,5500
					TOTAL MAO DE OBRA:
					4,7218
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	20,6100
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	12,5500
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	15,4600
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	28,5800
					TOTAL MATERIAL:
					1,3589
					VALOR:
					6,08

1.2.1. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	2,65000000	15,5500
					TOTAL MAO DE OBRA:
					41,2875
					VALOR:
					41,21

1.2.2. C2921 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

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

1.3.1. C3529 - MUTIRÃO MISTO - 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	20,7700
					TOTAL MAO DE OBRA:
					103,8500
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	65,7300
					TOTAL MATERIAL:
					75,5895
RVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3553	MUTIRÃO MISTO - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,30000000	217,7500
					TOTAL SERVIÇO:
					65,3250
					VALOR:
					244,76

1.3.2. 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
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500
					TOTAL MAO DE OBRA:
					217,8100
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,61830000	74,3500
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	18,00000000	9,4500
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,61500000	75,8100
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	368,50000000	0,5600
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,26300000	73,5300
					TOTAL MATERIAL:
					489,3000
					VALOR:
					708,24

1.4.1. 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
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	16,00000000	15,5500
					TOTAL MAO DE OBRA:
					41,5400
					VALOR:
					248,8000

				TOTAL MAO DE OBRA:		290,3400
MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	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:	526,98

1.4.2. C1399 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X (M2)

				TOTAL MAO DE OBRA:		50,8790
MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	16,7700	22,6395
10498	CARPINEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	20,7700	28,0395
					TOTAL MAO DE OBRA:	50,8790
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:	45,0165
					VALOR:	95,70

1.4.3. C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

				TOTAL MAO DE OBRA:		2,8278
MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	16,7700	1,1739
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	20,7700	1,4539
					TOTAL MAO DE OBRA:	2,8278
MATERIAL	FORNTE	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:	12,30

1.4.4. C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

				TOTAL MAO DE OBRA:		3,0832
MAO DE OBRA	FORNTE	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:	3,0832
MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	10,0000	0,2000
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,4500	10,8675
					TOTAL MATERIAL:	11,0675
					VALOR:	14,07

1.4.5. C0844 - CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

				TOTAL EQUIPAMENTO:		15,9293
EQUIPAMENTO	FORNTE	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	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
					TOTAL MAO DE OBRA:	93,3000
MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,92900000	67,1600	62,3919
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	75,8100	47,5329
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	396,00000000	0,5600	221,7600
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	73,5300	15,3678
					TOTAL MATERIAL:	347,0523
					VALOR:	456,28

1.4.6. 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

CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

Prefeitura Municipal de Iacanga/CE
 Fls. 52/44

 Rubrica

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL MAO DE OBRA:						134,8400
VALOR:						134,84

1.4.7. C4455 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2,80 m (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2695
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,5500	5,4425
TOTAL MAO DE OBRA:						12,7120
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	8,2400	6,0976
18282	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO ATÉ 2,80 m	SEINFRA	M2	1,00000000	45,5000	45,5000
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	12,5500	16,3150
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	13,7300	0,4119
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,7200	4,5784
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	9,9600	6,4740
TOTAL MATERIAL:						78,3789
SERVIDO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04000000	394,9200	15,7968
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,04000000	228,2500	9,1300
TOTAL SERVIÇO:						24,9268
VALOR:						117,02

1.4.8. C4450 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO ATÉ 1,80 m (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2695
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,5500	5,4425
TOTAL MAO DE OBRA:						12,7120
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	8,2400	6,0976
18277	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO ATÉ 1,80 m	SEINFRA	M2	1,00000000	48,5300	48,5300
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,00000000	12,5500	12,5500
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	13,7300	0,4119
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,7200	4,5784
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,55000000	9,9600	5,4780
TOTAL MATERIAL:						77,8459
SERVIDO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04000000	394,9200	15,7968
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,04000000	228,2500	9,1300
TOTAL SERVIÇO:						24,9268
VALOR:						115,28

1.5.1. C0047 - ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,32000000	20,7700	6,6464
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
TOTAL MAO DE OBRA:						12,8664
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00980000	67,1600	0,6682
10229	BLOCO CERÂMICO FURADO VEDAÇÃO - 9X19X39 CM	SEINFRA	UN	13,00000000	1,5600	20,2800
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,47000000	1,0900	1,6023
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,47000000	0,5600	0,8332
TOTAL MATERIAL:						23,3637
VALOR:						36,23

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
TOTAL MAO DE OBRA:						217,8100
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,61830000	74,3500	45,9708
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	19,3384
TOTAL MATERIAL:						488,3922
VALOR:						706,20

1.5.3. C2666 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (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	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	16,7700	206,2710
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	20,7700	99,8960
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	20,7700	155,7750
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	15,5500	186,8000
TOTAL MAO DE OBRA:					689,8820	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	10,0000	12,0000
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	67,1600	41,8743
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	9,4600	567,6000
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	75,8100	66,5612
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,80000000	0,5600	183,4560
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	12,5500	7,5300
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	13,7300	27,4600
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	9,9600	49,8000
TOTAL MATERIAL:					858,2815	
VALOR:					1.662,09	

1.5.4. C0804 - COBOGÔ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,88000000	20,7700	39,0476
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	15,5500	16,3275
TOTAL MAO DE OBRA:					55,3751	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10810	COBOGÔ ANTI-CHUVA (50x40)CM	SEINFRA	UN	5,00000000	4,6200	23,1000
TOTAL MATERIAL:					23,1000	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00530000	808,4200	4,5496
TOTAL SERVICOS:					4,5496	
VALOR:					83,02	

1.6.1. C4467 - MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) - CASA POPULAR (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,76000000	16,7700	12,7452
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,76000000	20,7700	15,7852
TOTAL MAO DE OBRA:					28,5304	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16520	BARROTE DE MASSARANDUBA 2" x 2"	SEINFRA	M	0,46000000	7,2700	3,3442
16522	BEIRAL DE MASSARANDUBA 1,2 x 10 CM (1/2" x 4")	SEINFRA	M	0,21000000	6,6300	1,3923
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	2,83000000	5,7000	16,1310
16519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	0,36000000	18,0400	6,4944
12409	PREGO 14X15 (1.1/4" x 14) (APROXIMADAMENTE 814UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	15,4600	0,4638
12410	PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,04000000	13,7300	0,5492
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,12000000	1,3400	4,1808
TOTAL MATERIAL:					32,5597	
VALOR:					61,09	

1.6.2. C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)

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

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700	22,8470	
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050	
						TOTAL MAO DE OBRA:	39,9520
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,7100	23,4300	
						TOTAL MATERIAL:	23,4300
						VALOR:	63,38

1.6.3. C4463 - CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850	
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,50000000	15,5500	7,7750	
						TOTAL MAO DE OBRA:	18,1600
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	2,4500	7,3500	
						TOTAL MATERIAL:	7,3500
SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	504,4700	1,0089	
						TOTAL SERVICO:	1,0089
						VALOR:	26,52

1.6.4. C2249 - RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm (M)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,3200	10,1600	
						TOTAL MAO DE OBRA:	18,5450
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10538	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.33M	SEINFRA	M	1,03000000	13,9100	14,3273	
11725	PREGO 15X15 (1,1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07000000	15,4600	1,0822	
						TOTAL MATERIAL:	15,4095
						VALOR:	33,95

1.7.1. C3545 - MUTIRÃO MISTO - CHAPISCO C/ARGAMASSA DE CIMENTO E PEDRISCO TRAÇO 1:4 ESP.=7mm P/PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540	
						TOTAL MAO DE OBRA:	4,1540
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,40000000	0,5600	1,3440	
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,00700000	73,5300	0,5147	
						TOTAL MATERIAL:	1,8587
						VALOR:	6,01

1.7.2. C1212 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL EM PASTA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:1.5:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620	
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,86000000	15,5500	13,3730	
						TOTAL MAO DE OBRA:	25,8350
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	67,1600	1,6320	
10442	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	2,24000000	0,6900	1,5456	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,24000000	0,5600	1,8144	
						TOTAL MATERIAL:	4,9920
						VALOR:	30,8270

1.7.3. C3546 - MUTIRÃO MISTO - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL TRAÇO 1:4 P/PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620	
						TOTAL MAO DE OBRA:	12,4620
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	67,1600	0,4097	
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,84000000	1,0900	0,9156	

Rubrica
 Fis. 5247
 0

TOTAL MATERIAL:	1,3253
VALOR:	13,79

1.7.4. C4443 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	20,7700	14,9544
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,5500	11,1960
TOTAL MAO DE OBRA:					26,1504	

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	2,0200	12,1200
16498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	34,0100	37,4110
TOTAL MATERIAL:					49,5310	

VALOR:	75,68
--------	-------

1.7.5. C1129 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,5500	3,1100
TOTAL MAO DE OBRA:					7,2640	

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,58300000	3,5700	2,0813
TOTAL MATERIAL:					2,0813	

VALOR:	9,35
--------	------

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

EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	22,3100	0,8032
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,8032	

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
TOTAL MAO DE OBRA:					25,4130	

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	67,1600	2,2297
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	75,8100	3,3356
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,5600	6,1600
TOTAL MATERIAL:					11,7253	

VALOR:	37,94
--------	-------

1.8.2. C2996 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL MAO DE OBRA:					21,7920	

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	2,0200	12,1200
16498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	34,0100	37,4110
TOTAL MATERIAL:					49,5310	

VALOR:	71,32
--------	-------

1.8.3. C1129 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,5500	3,1100
TOTAL MAO DE OBRA:					7,2640	

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,58300000	3,5700	2,0813
TOTAL MATERIAL:					2,0813	

VALOR:	9,35
--------	------

Município de Itapicumaçu
 Fis. 5248
 Rubrica

1.8.4. C3549 - MUTIRÃO MISTO - PISO CIMENTADO ESP.=1.5cm (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
TOTAL MAO DE OBRA:						20,7700
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	67,1600	1,2223
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	0,5600	3,0688
TOTAL MATERIAL:						4,2911
VALOR:						25,06

1.8.5. C1926 - PISO RÚSTICO DE CONCRETO RIPADO (1.20X1.20)m ESP.= 7cm (M2)

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	22,3100	1,1155
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,1155
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,5500	26,4350
TOTAL MAO DE OBRA:						47,2050
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,06460000	67,1600	4,3385
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05850000	75,8100	4,4349
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	20,00000000	0,5600	11,2000
I1825	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X7CM	SEINFRA	M	1,82000000	2,2100	4,0222
TOTAL MATERIAL:						23,9956
VALOR:						72,32

1.9.1. C0778 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,31000000	15,5500	4,8205
TOTAL MAO DE OBRA:						10,0130
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	67,1600	0,4836
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,92000000	0,5600	1,6352
TOTAL MATERIAL:						2,1188
VALOR:						12,13

1.9.2. C2111 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:2 ESP=5 mm P/ TETO (M2)

AO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,76000000	15,5500	11,8180
TOTAL MAO DE OBRA:						24,2800
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	67,1600	0,4097
I0442	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	1,69000000	0,6900	1,1661
TOTAL MATERIAL:						1,5758
VALOR:						25,86

1.10.1. C3541 - MUTIRÃO MISTO - PORTA TIPO FICHA (0.60X2.10)m - MADEIRA MISTA - COMPLETA (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	20,7700	77,8875
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	20,7700	29,0780
TOTAL MAO DE OBRA:						106,9655
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	67,1600	0,7119
I6108	BATEDOR DE MADEIRA MISTA 2 x 2 CM (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	M	4,90000000	2,1600	10,5840
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,0900	1,8748
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,5600	0,9632
I6114	DOBRADIÇA DE FERRO TIPO CRUZ (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	3,00000000	2,2400	6,7200
I6115	FERROLHO DE FERRO CHATO DE 3" (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	2,7500	2,7500
I6109	FORRAMENTO LISO 10 X 3 CM MADEIRA MISTA (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	M	4,90000000	11,5600	56,6440


 Prefeitura Municipal de Itapipicaba
 Fls. 5249
 18/06/2021

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16111	MATA JUNTA (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	M	0,80000000	3,2900	2,6320
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,2700	2,1600
16112	PORTA TIPO FICHA 0,60 X 2,10 M MADEIRA MISTA (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	84,5200	84,5200
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	15,4600	3,0920
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	6,00000000	1,3700	8,2200
TOTAL MATERIAL:						188,8719
VALOR:						287,84

1.10.2. C3537 - MUTIRÃO MISTO - PORTA TIPO FICHA (0.80X2.10)m - ROLADA MADEIRA MISTA - COMPLETA C/FECHADURA (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	20,7700	77,8875
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	20,7700	29,0780
TOTAL MAO DE OBRA:						106,9655
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	67,1600	0,7119
16108	BATEDOR DE MADEIRA MISTA 2 X 2 CM (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	M	5,10000000	2,1600	11,0160
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,0900	1,8748
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,5600	0,9632
16114	DOBRADIÇA DE FERRO TIPO CRUZ (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	4,00000000	2,2400	8,9600
12331	FECHADURA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	1,00000000	41,4300	41,4300
16115	FERROLHO DE FERRO CHATO DE 3" (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	2,00000000	2,7500	5,5000
16109	FORRAMENTO LISO 10 X 3 CM MADEIRA MISTA (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	M	5,10000000	11,5600	58,9560
16111	MATA JUNTA (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	M	0,80000000	3,2900	2,6320
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,2700	2,1600
16113	PORTA TIPO FICHA 0,80 X 2,10 M ROLADA MADEIRA MISTA (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	90,6000	90,6000
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	15,4600	3,8650
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	6,00000000	1,3700	8,2200
TOTAL MATERIAL:						236,8899
VALOR:						343,85

1.10.3. C3543 - MUTIRÃO MISTO - JANELA TIPO FICHA (1.40X1.10)m - MADEIRA MISTA - COMPLETA (UN)

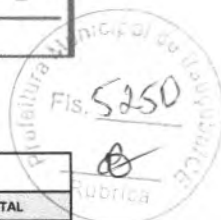
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	20,7700	77,8875
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	20,7700	29,0780
TOTAL MAO DE OBRA:						106,9655
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	67,1600	0,7119
16108	BATEDOR DE MADEIRA MISTA 2 X 2 CM (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	M	3,65000000	2,1600	7,8840
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,0900	1,8748
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,5600	0,9632
16114	DOBRADIÇA DE FERRO TIPO CRUZ (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	4,00000000	2,2400	8,9600
16115	FERROLHO DE FERRO CHATO DE 3" (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	2,00000000	2,7500	5,5000
16109	FORRAMENTO LISO 10 X 3 CM MADEIRA MISTA (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	M	3,65000000	11,5600	42,1940
16110	JANELA TIPO FICHA 1,40 X 1,00 M MADEIRA MISTA (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	59,9000	59,9000
16111	MATA JUNTA (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	M	1,10000000	3,2900	3,6190
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,2700	2,1600
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	15,4600	3,0920
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	4,00000000	1,3700	5,4800
TOTAL MATERIAL:						142,3389
VALOR:						249,30

1.11.1. C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
TOTAL MAO DE OBRA:						4,1540
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,1400	0,3420
TOTAL MATERIAL:						0,3420
VALOR:						4,50



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



1.11.2. C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0.35000000	16.7700	5,8695
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0.40000000	20.7700	8,3080
TOTAL MAO DE OBRA:					14,1775	

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0.04000000	17.1000	0,6840
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0.16000000	24.8700	3,9792
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0.13000000	12.6200	1,6408
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0.40000000	0.5500	0,2200
TOTAL MATERIAL:					6,5238	
VALOR:					20,70	

1.12.1. C3579 - QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR (UN)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1.00000000	16.7700	16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1.00000000	20.7700	20,7700
TOTAL MAO DE OBRA:					37,5400	

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1.00000000	49.1400	49,1400
TOTAL MATERIAL:					49,1400	
VALOR:					86,68	

1.12.2. C2076 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 3 DIVISÕES, S/BARRAMENTO (UN)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1.20000000	16.7700	20,1240
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1.20000000	20.7700	24,9240
TOTAL MAO DE OBRA:					45,0480	

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11753	QUADRO DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR, C/3 DIVISÕES	SEINFRA	UN	1.00000000	24.2000	24,2000
TOTAL MATERIAL:					24,2000	
VALOR:					69,25	

1.12.3. C4765 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8" X 2.40M (UN)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3.50000000	16.7700	58,6950
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1.50000000	20.7700	31,1550
TOTAL MAO DE OBRA:					89,8500	

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10339	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	3.00000000	25.0500	75,1500
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1.00000000	51.3700	51,3700
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1.00000000	2.5800	2,5800
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" X 2.40M	SEINFRA	UN	1.00000000	37.2100	37,2100
TOTAL MATERIAL:					166,3100	
VALOR:					256,16	

1.12.4. C1197 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") (M)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0.45000000	16.7700	7,5465
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0.45000000	20.7700	9,3465
TOTAL MAO DE OBRA:					16,8930	

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1.10000000	5.4300	5,4300
TOTAL MATERIAL:					5,9730	
VALOR:					22,87	

1.12.5. C1196 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0.30000000	16.7700	5,0310
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0.30000000	20.7700	6,2310
TOTAL MAO DE OBRA:					11,2620	


 Fil. 5251
 FUBRIL

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	3,4800	3,8280
TOTAL MATERIAL:					3,8280	
VALOR:					15,09	

1.12.6. C4377 - CABO EM PVC 1000V 2,5 mm² (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	16,7700	1,8447
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	20,7700	2,2847
TOTAL MAO DE OBRA:					4,1294	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18229	CABO EM PVC 1000V 2,5MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,8500	1,8870
TOTAL MATERIAL:					1,8870	
VALOR:					6,02	

1.12.7. C1092 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL MAO DE OBRA:					11,2620	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,4500	9,4500
TOTAL MATERIAL:					9,4500	
VALOR:					20,71	

1.12.8. C1489 - INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLS 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	16,7700	8,8861
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	20,7700	11,0081
TOTAL MAO DE OBRA:					19,8942	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLS	SEINFRA	UN	1,00000000	18,5600	18,5600
TOTAL MATERIAL:					18,5600	
VALOR:					38,48	

1.12.9. C1479 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLS 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	16,7700	6,2049
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	20,7700	7,6849
TOTAL MAO DE OBRA:					13,8898	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLS	SEINFRA	UN	1,00000000	13,3500	13,3500
TOTAL MATERIAL:					13,3500	
VALOR:					27,24	

1.12.10. C1494 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLS 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	16,7700	3,5217
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	20,7700	4,3617
TOTAL MAO DE OBRA:					7,8834	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLS	SEINFRA	UN	1,00000000	7,5600	7,5600
TOTAL MATERIAL:					7,5600	
VALOR:					15,24	

1.12.11. C4792 - TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	16,7700	4,8633
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	20,7700	6,0233
TOTAL MAO DE OBRA:					10,8866	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

Fls. 5252
Município de Itapicuma

19106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	3,1200	3,1200
19107	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	1,0100	1,0100
19108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	4,3600	8,7200
TOTAL MATERIAL:						12,8500
VALOR:						23,74

1.12.12. C1666 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700
TOTAL MAO DE OBRA:					41,2940

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11364	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	63,3700
TOTAL MATERIAL:					63,3700
VALOR:					104,66

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					16,8850

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18576	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO CAP. 310 L COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	213,9200
TOTAL MATERIAL:					213,9200
VALOR:					224,81

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	16,7700
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,3200
TOTAL MAO DE OBRA:					14,8380

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00080000	44,9300
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	39,0200
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,60000000	2,9800
TOTAL MATERIAL:					4,8156
VALOR:					19,65

1.13.3. C2624 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 20mm (1/2") (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35000000	20,3200
TOTAL MAO DE OBRA:					12,9815

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00060000	44,9300
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	39,0200
12199	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 20MM (1/2")	SEINFRA	M	1,60000000	2,1400
TOTAL MATERIAL:					3,4627
VALOR:					16,44

1.13.4. C2157 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4") (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	16,7700
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	20,3200
TOTAL MAO DE OBRA:					29,0280

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	0,2800
11798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	22,9200
TOTAL MATERIAL:					23,1832
VALOR:					43,21

1.13.5. C2172 - REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") (UN)



MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	16,7700	10,2297
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	20,3200	12,3952
TOTAL MAO DE OBRA:						22,6249
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	0,2800	0,2632
11811	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	52,7400	52,7400
TOTAL MATERIAL:						53,0032
VALOR:						75,63

1.14.1. C0348 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	16,7700	33,5400
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	20,3200	40,6400
TOTAL MAO DE OBRA:						74,1800
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	393,9700	393,9700
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	208,4300	208,4300
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,6200	17,6200
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,2800	0,1568
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,4600	14,9200
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	28,8100	28,8100
TOTAL MATERIAL:						663,9068
VALOR:						738,09

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

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	20,3200	5,0800
TOTAL MAO DE OBRA:						5,0800
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10796	CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	5,1200	5,1200
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	0,2800	0,0980
TOTAL MATERIAL:						5,2180
VALOR:						10,30

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

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	16,7700	46,1175
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	20,3200	55,8800
TOTAL MAO DE OBRA:						101,9975
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	5,4200	5,4200
11344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	96,4300	96,4300
12483	PARAFUSO DE FIXAÇÃO 8MM	SEINFRA	UN	4,00000000	0,6800	2,7200
12420	SIFÃO PVC 1.1/2" PARA LAVATORIO	SEINFRA	UN	1,00000000	13,8200	13,8200
16122	TORNEIRA DE PLÁSTICO CURTA DE 1/2" (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	10,2400	10,2400
TOTAL MATERIAL:						128,6300
VALOR:						230,63

1.14.4. C3021 - PIA DE COZINHA EM MARMORITE 1,00x0,50m COMP. - PADRÃO POPULAR (UN)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	16,6600	24,9900
TOTAL MAO DE OBRA:						56,1450
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01800000	74,3500	1,3383
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,35000000	0,5600	1,8760
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,75000000	0,2800	0,2100
12486	PIA DE MARMORITE (1,00x0,50)m C/CUBA (0,45x0,36x0,15)m (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	79,6000	79,6000
17603	SIFÃO PVC MULTI-USO (PIAS/TANQUES/LAVATÓRIO)	SEINFRA	UN	1,00000000	13,8400	13,8400
12503	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	37,0300	37,0300



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

Fis. 5254
Rubrica

18286	VÁLVULA PVC P/ COZINHA	SEINFRA	UN	1,00000000	5,1500	5,1500
					TOTAL MATERIAL:	139,4443
					VALOR:	193,52

1.14.5. C3595 - TANQUE DE LAVAR DE CIMENTO (1.00X0.50)m COMPLETA C/ TORNEIRA DE PLÁSTICO - PADRÃO POPULAR (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	15,5500	23,3250
					TOTAL MAO DE OBRA:	54,4800

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01800000	74,3500	1,3383
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,35000000	0,5600	1,8760
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,75000000	0,2800	0,2100
17603	SIFÃO PVC MULTI-USO (PIAS/TANQUES/LAVATORIO)	SEINFRA	UN	1,00000000	13,8400	13,8400
12497	TANQUE DE LAVAR CIMENTO (1,00x0,50)m C/TANQUE (0,45x0,45x0,25)m (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	71,3000	71,3000
16120	TORNEIRA DE PLÁSTICO 3/4" (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	10,2400	10,2400
17981	VÁLVULA PVC P/ TANQUE	SEINFRA	UN	1,00000000	3,7700	3,7700
					TOTAL MATERIAL:	162,5743
					VALOR:	157,05

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	16,7700	8,7204
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	20,3200	10,5664
					TOTAL MAO DE OBRA:	19,2868

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	44,9300	1,1233
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	39,0200	1,5608
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	10,7900	10,8979
					TOTAL MATERIAL:	13,5820
					VALOR:	32,87

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

MAO DE OBRA	FONTE	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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	44,9300	0,3370
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	39,0200	0,4292
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	6,6200	6,6662
					TOTAL MATERIAL:	7,4324
					VALOR:	18,56

1.15.3. C2595 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	16,7700	4,0248
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	20,3200	4,8768
					TOTAL MAO DE OBRA:	8,9016

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	44,9300	0,2247
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00750000	39,0200	0,2927
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	3,0900	3,9289
					TOTAL MATERIAL:	4,4463
					VALOR:	13,35

1.15.4. C4923 - CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,3200	10,1600
					TOTAL MAO DE OBRA:	18,5450