


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CASAS POPULARES NO MUNICIPIO	DATA : 06/01/2022	BDI : 26,72%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CASAS POPULARES NO MUNICIPIO	FORTE	VERSÃO	REF.
	LOCAL:	MUNICIPIO DE IRAUCUBA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA - CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
				HORA	MES
				83,85%	47,76%
				0,00%	0,00%

VALOR: 16,30

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	16,6000	8,9640
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	20,1200	10,8648
TOTAL MAO DE OBRA:					19,8288

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	0,2800	0,2632
I1798 REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4')	SEINFRA	UN	1,00000000	22,8100	22,8100
TOTAL MATERIAL:					23,0732

VALOR: 42,90

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	16,6000	10,1260
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	20,1200	12,2732
TOTAL MAO DE OBRA:					22,3992

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	0,2800	0,2632
I1811 REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 20MM (3/4')	SEINFRA	UN	1,00000000	52,4800	52,4800
TOTAL MATERIAL:					52,7432

VALOR: 75,14

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

MAO DE OBRA	FORTE	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	FORTE	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

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	20,1200	5,0300



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CASAS POPULARES NO MUNICÍPIO	DATA:	06/01/2022	BDI:	26,72%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CASAS POPULARES NO MUNICÍPIO	FONTE	VERBÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE IRAUCUBA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA - CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

TOTAL MAO DE OBRA: 5,0300

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10796	SEINFRA	UN	1,00000000	5,1000	5,1000
11180	SEINFRA	M	0,35000000	0,2800	0,0980
TOTAL MATERIAL:					5,1980
VALOR:					10,23

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	2,75000000	16,6000	45,6500
12320	SEINFRA	H	2,75000000	20,1200	55,3300
TOTAL MAO DE OBRA:					100,9800

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11092	SEINFRA	UN	1,00000000	5,4000	5,4000
11344	SEINFRA	UN	1,00000000	95,9400	95,9400
12483	SEINFRA	UN	4,00000000	0,6700	2,6800
12420	SEINFRA	UN	1,00000000	13,7500	13,7500
16122	SEINFRA	UN	1,00000000	10,1900	10,1900
TOTAL MATERIAL:					127,9600
VALOR:					228,94


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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	SEINFRA	H	1,50000000	20,5600	30,8400
12543	SEINFRA	H	1,50000000	15,3900	23,0850
TOTAL MAO DE OBRA:					53,9250

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	SEINFRA	M3	0,01800000	73,9700	1,3315
10805	SEINFRA	KG	3,35000000	0,5500	1,8425
11180	SEINFRA	M	0,75000000	0,2800	0,2100
12486	SEINFRA	UN	1,00000000	79,2000	79,2000
17603	SEINFRA	UN	1,00000000	13,7700	13,7700
12503	SEINFRA	UN	1,00000000	36,8500	36,8500
18286	SEINFRA	UN	1,00000000	5,1300	5,1300
TOTAL MATERIAL:					138,3340
VALOR:					192,26

3.14.5. 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	SEINFRA	H	1,50000000	20,5600	30,8400
12543	SEINFRA	H	1,50000000	15,3900	23,0850
TOTAL MAO DE OBRA:					53,9250

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CASAS POPULARES NO MUNICIPIO	DATA : 06/01/2022	BDI : 26,72%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CASAS POPULARES NO MUNICIPIO	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	MUNICIPIO DE IRAUCUBA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA - CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	47,76%
					05/2021
				0,00%	0,00%

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01800000	73,9700
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,35000000	0,5500
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,75000000	0,2800
17603	SIFÃO PVC MULTI-USO (PIAS/TANQUES/LAVATÓRIO)	SEINFRA	UN	1,00000000	13,7700
12497	TANQUE DE LAVAR CIMENTO (1,00x0,50)m C/TANQUE (0,45x0,45x0,25)m (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	70,9400
16120	TORNEIRA DE PLÁSTICO 3/4" (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	10,1900
17981	VÁLVULA PVC P/ TANQUE	SEINFRA	UN	1,00000000	3,7500
TOTAL MATERIAL:					102,0340
VALOR:					155,96

3.15.1. 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	16,6000
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	20,1200
TOTAL MAO DE OBRA:					19,0944

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	44,7100
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	38,8300
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	10,7300
TOTAL MATERIAL:					13,5083
VALOR:					32,60

3.15.2. 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	16,6000
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,1200
TOTAL MAO DE OBRA:					11,0160

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	44,7100
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	38,8300
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	6,5800
TOTAL MATERIAL:					7,4082
VALOR:					18,42

3.15.3. 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	16,6000
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	20,1200
TOTAL MAO DE OBRA:					8,8128

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	44,7100
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00750000	38,8300
TOTAL MATERIAL:					0,2912



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CASAS POPULARES NO MUNICÍPIO	DATA: 06/01/2022	BDI: 26,72%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CASAS POPULARES NO MUNICÍPIO	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF.:
LOCAL:	MUNICÍPIO DE IRAUCUBA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA - CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	3,8700	3,9087
					TOTAL MATERIAL:	4,4235
					VALOR:	13,24

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

MAO DE OBRA		FONTES	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		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9404	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	12,7500	12,7500
					TOTAL MATERIAL:	12,7500
					VALOR:	31,11

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,16000000	20,5600	3,2896
					TOTAL MAO DE OBRA:	3,2896
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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

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

MAO DE OBRA		FONTES	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		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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

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

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0727	COMPRESSOR DE AR 170 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,07000000	88,9700	6,2279



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CASAS POPULARES NO MUNICÍPIO	DATA:	06/01/2022	BDI:	26,72%						
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CASAS POPULARES NO MUNICÍPIO	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%	MES:	47,76%	REF.:	05/2021
LOCAL:	MUNICÍPIO DE IRAUCUBA-CE				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%		0,00%		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA - CE										

10765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,07500000	103,0900	7,7318
10769	ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)	SEINFRA	H	0,07000000	22,5400	1,5778
TOTAL EQUIPAMENTO:						15,5375

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	15,3900	2,0007
TOTAL MAO DE OBRA:						2,0007
VALOR:						17,54

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10708	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	133,5000	4,6725
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	41,7400	1,4609
TOTAL EQUIPAMENTO:						6,1334

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	15,3900	16,1595
TOTAL MAO DE OBRA:						16,1595
VALOR:						22,29

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
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	16,6000	8,6320
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	20,1200	10,4624
TOTAL MAO DE OBRA:						19,0944


MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10078	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	SEINFRA	UN	0,33000000	2,5300	0,8349
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,02300000	40,9200	0,9412
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	10,7300	10,8373
TOTAL MATERIAL:						12,6134
VALOR:						31,71

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,5600	10,2800
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,3900	7,6950
TOTAL MAO DE OBRA:						17,9750

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10083	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO D=0.60M, h = 0.80M	SEINFRA	UN	1,00000000	78,8200	78,8200
TOTAL MATERIAL:						78,8200

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	1,04500000	12,6000	13,1670
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,09220000	370,4400	34,1546
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03630000	390,2700	14,1668

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CASAS POPULARES NO MUNICIPIO	DATA : 06/01/2022		BDI : 26,72%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CASAS POPULARES NO MUNICIPIO	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	LOCAL:	MUNICIPIO DE IRAUCUBA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA - CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%		

C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1° DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	0,20000000	65,5200	13,1040
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,00570000	22,0200	0,1255
TOTAL SERVIÇO:						74,7179
VALOR:						171,51

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,5600	12,3360
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,3900	9,2340
TOTAL MAO DE OBRA:					21,5700

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0084 ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO, D=0.80M, h = 0.50M	SEINFRA	UN	1,00000000	114,8600	114,8600
I0085 ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO, D=0.80M, h = 1.00M	SEINFRA	UN	1,00000000	126,3700	126,3700
TOTAL MATERIAL:					241,2300

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0218 ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	1,81190000	12,6000	22,8299
C0838 CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,18470000	370,4400	68,4203
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,06450000	390,2700	25,1724
C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1° DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	0,21000000	65,5200	13,7592
C2123 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,00900000	22,0200	0,1982
TOTAL SERVIÇO:					130,3800
VALOR:					393,18


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

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0034 ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	SEINFRA	M3	0,05000000	43,0800	2,1540
C0218 ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	2,50000000	12,6000	31,5000
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,05000000	390,2700	19,5135
C1399 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	0,10750000	94,9400	10,2061
C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,05000000	133,4600	6,6730
TOTAL SERVIÇO:					70,0466
VALOR:					70,05

5.1.1. 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	88,9700	6,2279
I0765 RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,07500000	103,0900	7,7318
I0769 ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)	SEINFRA	H	0,07000000	22,5400	1,5778
TOTAL EQUIPAMENTO:					15,5375

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	15,3900	2,0007
TOTAL MAO DE OBRA:					2,0007

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CASAS POPULARES NO MUNICÍPIO	DATA:	06/01/2022	BDI:	26,72%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CASAS POPULARES NO MUNICÍPIO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE IRAUCUBA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA - CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



VALOR:	17,54
--------	-------

5.1.2. 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
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,3900	26,1630
TOTAL MAO DE OBRA:						26,1630
VALOR:						26,16

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	20,5600	41,1200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	15,3900	246,2400
TOTAL MAO DE OBRA:						287,3600

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	66,8300	46,6473
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	75,4300	66,2275
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5500	121,0000
TOTAL MATERIAL:						233,8748
VALOR:						521,23

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	20,5600	61,6800
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,3900	153,9000
TOTAL MAO DE OBRA:						215,5800


MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,61830000	73,9700	45,7357
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	18,00000000	9,4100	169,3800
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,61500000	75,4300	46,3895
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	368,50000000	0,5500	202,6750
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,26300000	73,1600	19,2411
TOTAL MATERIAL:						483,4213
VALOR:						699,00

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	20,5600	15,2144
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,89000000	15,3900	13,6971
TOTAL MAO DE OBRA:						28,9115

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01760000	66,8300	1,1762
I0233	BLOCO DE CONCRETO 19x19x39cm - VEDAÇÃO	SEINFRA	UN	13,13000000	2,9900	39,2587
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,67000000	1,0900	0,7303

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CASAS POPULARES NO MUNICÍPIO	DATA : 06/01/2022		BDI : 26,72%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CASAS POPULARES NO MUNICÍPIO	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE IRAUCUBA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA - CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%

10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,64000000	0,5500	1,4520
					TOTAL MATERIAL:	42,6172
					VALOR:	71,53

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	43,0800	6,4620
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	7,50000000	12,6000	94,5000
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,15000000	390,2700	58,5405
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	0,32250000	94,9400	30,6182
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,15000000	133,4600	20,0190
					TOTAL SERVICOS:	210,1397
					VALOR:	210,14

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	20,5600	2,0560
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,3900	2,3085
					TOTAL MAO DE OBRA:	4,3645
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	66,8300	0,4077
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5500	1,3365
					TOTAL MATERIAL:	1,7442
					VALOR:	6,11


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	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,5600	10,2800
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,64000000	15,3900	9,8496
					TOTAL MAO DE OBRA:	20,1296
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2421	SIKA 1	SEINFRA	KG	0,50000000	5,4400	2,7200
					TOTAL MATERIAL:	2,7200

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	502,4700	12,5618
					TOTAL SERVICOS:	12,5618
					VALOR:	35,41

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	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,56000000	16,6000	9,2960
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,56000000	20,1200	11,2672

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CASAS POPULARES NO MUNICIPIO	DATA:	06/01/2022	BDI: 26,72%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CASAS POPULARES NO MUNICIPIO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	MUNICIPIO DE IRAUCUBA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA - CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	


 Prefeitura Municipal de Iraucuba
 Fls. 5110

TOTAL MAO DE OBRA:	20,5632
--------------------	---------

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0074	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 150MM (6")	SEINFRA	UN	0,33000000	10,5200	3,4716
I1351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,03300000	40,9200	1,3504
I2214	TUBO PVC ESGOTO CINZA RÍGIDO D=150MM (6')	SEINFRA	M	1,01000000	62,7000	63,3270
TOTAL MATERIAL:					68,1490	
VALOR:					88,71	

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	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,57000000	16,6000	9,4620
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,57000000	20,1200	11,4684
TOTAL MAO DE OBRA:					20,9304	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0074	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 150MM (6")	SEINFRA	UN	2,00000000	10,5200	21,0400
I1351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,06600000	40,9200	2,7007
I2006	TE PVC COM INSPEÇÃO PARA ESGOTO CINZA DE 150MM (6')	SEINFRA	UN	1,00000000	219,9200	219,9200
TOTAL MATERIAL:					243,6607	
VALOR:					264,59	

6.1.1. 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	88,9700	6,2279
I0765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,07500000	103,0900	7,7318
I0769	ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)	SEINFRA	H	0,07000000	22,5400	1,5778
TOTAL EQUIPAMENTO:					15,5375	


MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	15,3900	2,0007
TOTAL MAO DE OBRA:					2,0007	
VALOR:					17,54	

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	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,3900	26,1630
TOTAL MAO DE OBRA:					26,1630	
VALOR:					26,16	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,5600	41,1200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	15,3900	246,2400
TOTAL MAO DE OBRA:					287,3600	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CASAS POPULARES NO MUNICIPIO	DATA:	06/01/2022	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CASAS POPULARES NO MUNICIPIO	BDI:	26,72%	
	LOCAL:	MUNICIPIO DE IRAUCUBA-CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA - CE			HORA: 83,85% MES: 47,76% REF.: 05/2021
					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS: 0,00% 0,00%

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	66,8300	46,6473
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	75,4300	66,2275
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5500	121,0000
TOTAL MATERIAL:						233,8748
VALOR:						521,23

6.2.2. C2862 - LASTRO DE BRITA (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,3900	30,7800
TOTAL MAO DE OBRA:						30,7800

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	1,15000000	75,4300	86,7445
TOTAL MATERIAL:						86,7445
VALOR:						117,52

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


MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,5600	61,6800
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,3900	153,9000
TOTAL MAO DE OBRA:						215,5800

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,61830000	73,9700	45,7357
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	18,00000000	9,4100	169,3800
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,61500000	75,4300	46,3895
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	368,50000000	0,5500	202,6750
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,26300000	73,1600	19,2411
TOTAL MATERIAL:						483,4213
VALOR:						699,00

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
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,74000000	20,5600	15,2144
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,89000000	15,3900	13,6971
TOTAL MAO DE OBRA:						28,9115

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01760000	66,8300	1,1762
I0233	BLOCO DE CONCRETO 19x19x39cm - VEDAÇÃO	SEINFRA	UN	13,13000000	2,9900	39,2587
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,67000000	1,0900	0,7303
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,64000000	0,5500	1,4520
TOTAL MATERIAL:						42,6172
VALOR:						71,53

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CASAS POPULARES NO MUNICÍPIO	DATA : 06/01/2022		BDI : 26,72%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CASAS POPULARES NO MUNICÍPIO	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE IRAUCUBA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA - CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

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

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0034	ADICÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	SEINFRA	M3	0,15000000	43,0800	6,4620
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	7,50000000	12,6000	94,5000
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,15000000	390,2700	58,5405
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	0,32250000	94,9400	30,6182
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,15000000	133,4600	20,0190
TOTAL SERVICOS:						210,1397
VALOR:						210,14

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	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,5600	2,0560
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,3900	2,3085
TOTAL MAO DE OBRA:						4,3645
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	66,8300	0,4077
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5500	1,3365
TOTAL MATERIAL:						1,7442
VALOR:						6,11

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,5600	10,2800
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,64000000	15,3900	9,8496
TOTAL MAO DE OBRA:						20,1296
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2421	SIKA 1	SEINFRA	KG	0,50000000	5,4400	2,7200
TOTAL MATERIAL:						2,7200
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	502,4700	12,5618
TOTAL SERVICOS:						12,5618
VALOR:						35,41

6.6.1. C2591 - TUBO DE PVC CORRUGADO PERFURADO D= 15cm (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	
I2212	TUBO PVC CORRUGADO PERFURADO D=15cm	SEINFRA	M	1,00000000	37,1600	37,1600

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CASAS POPULARES NO MUNICIPIO	DATA : 06/01/2022	BDI : 26,72%			
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CASAS POPULARES NO MUNICIPIO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	MUNICIPIO DE IRAUCUBA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA - CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



TOTAL MATERIAL:	37,1600
VALOR:	48,18

7.1.1. C2789 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0765 RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,05500000	103,0900	5,6700
TOTAL EQUIPAMENTO:					5,6700

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,11000000	15,3900	1,6929
TOTAL MAO DE OBRA:					1,6929
VALOR:					7,36

7.1.2. C0096 - REATERRO APILOADO (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6815 ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	0,10000000	27,0700	2,7070
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,3900	38,4750
TOTAL MAO DE OBRA:					41,1820
VALOR:					41,18

7.2.1. C2862 - LASTRO DE BRITA (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,3900	30,7800
TOTAL MAO DE OBRA:					30,7800
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	1,15000000	75,4300	86,7445
TOTAL MATERIAL:					86,7445
VALOR:					117,52


7.3.1. C0647 - CAIXA INSPEÇÃO EM ANÉIS D=800mm, P/REDE CONDOMI.0,80<h<1,00m (UN)

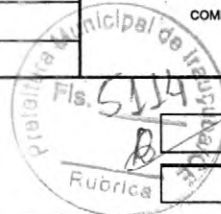
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,5600	10,2800
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,3900	7,6950
TOTAL MAO DE OBRA:					17,9750

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0085 ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO, D=0.80M, h = 1.00M	SEINFRA	UN	1,00000000	126,3700	126,3700
TOTAL MATERIAL:					126,3700

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0218 ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	1,81190000	12,6000	22,8299
C0838 CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,18470000	370,4400	68,4203
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,06450000	390,2700	25,1724
C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	0,21000000	65,5200	13,7592
C2123 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,00750000	22,0200	0,1652

Handwritten signatures and initials.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CASAS POPULARES NO MUNICÍPIO	DATA:	06/01/2022	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CASAS POPULARES NO MUNICÍPIO	FONTE:	VERSÃO:	BDI: 26,72%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE IRAUCUBA-CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 83,85% MES: 47,76% REF.: 05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA - CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	HORA: 0,00% MES: 0,00%



TOTAL SERVIÇO:	130,3470
VALOR:	274,69

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

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0034	SEINFRA	M3	0,05000000	43,0800	2,1540
C0218	SEINFRA	KG	2,50000000	12,6000	31,5000
C0840	SEINFRA	M3	0,05000000	390,2700	19,5135
C1399	SEINFRA	M2	0,10750000	94,9400	10,2061
C1604	SEINFRA	M3	0,05000000	133,4600	6,6730
TOTAL SERVIÇO:					70,0466
VALOR:					70,05

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


MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	SEINFRA	H	0,30000000	16,6000	4,9800
I2320	SEINFRA	H	0,30000000	20,1200	6,0360
TOTAL MAO DE OBRA:					11,0160
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2212	SEINFRA	M	1,00000000	37,1600	37,1600
TOTAL MATERIAL:					37,1600
VALOR:					48,18

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	SEINFRA	H	0,57000000	16,6000	9,4620
I2320	SEINFRA	H	0,57000000	20,1200	11,4684
TOTAL MAO DE OBRA:					20,9304
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0074	SEINFRA	UN	2,00000000	10,5200	21,0400
I1351	SEINFRA	KG	0,06600000	40,9200	2,7007
I2006	SEINFRA	UN	1,00000000	219,9200	219,9200
TOTAL MATERIAL:					243,6607
VALOR:					264,59

CONSTRUTORA VIPON EIRELI
 CNPJ: 34.631.162/0001-29
 JOSÉ VITOR B. PONTES
 SÓCIO - ADMINISTRADOR

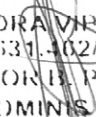
RICARDO C. B. TELES
 CREA Nº 9541D
 CPF: 292.115.943-87
 ENGENHEIRO CIVIL

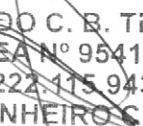
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CASAS POPULARES NO MUNICIPIO	DATA : 06/01/2022	BDI : 26,72%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CASAS POPULARES NO MUNICIPIO	FONTE	VERSÃO		
	LOCAL:	MUNICIPIO DE IRAUCUBA-CE	SEINFRA	HORA		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA - CE		MES	REF.	
			027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

COMP-81116205 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL (MES)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,25000000	5.810,23	1.452,56
18583	ENGENHEIRO PLENO	SEINFRA	MÊS	0,20000000	18.198,99	3.639,80
TOTAL MAO DE OBRA:					5.092,36	
VALOR:					5.092,36	





 CONSTRUTORA VIPON EIRELI
 CNPJ: 34.631.402/0001-29
 JOSE VITOR B. PONTES
 SOCIO - ADMINISTRADOR


 RICARDO C. B. TELES
 CREA Nº 9541D
 CPF: 222.115.943-87
 ENGENHEIRO CIVIL

Handwritten initials

Handwritten signature

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CASAS POPULARES NO MUNICIPIO	DATA : 06/01/2022		BDI : 26,72%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CASAS POPULARES NO MUNICIPIO	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	LOCAL:	MUNICIPIO DE IRAUCUBA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA - CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	66,8300	81,2653
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	243,00000000	0,5500	133,6500
TOTAL MATERIAL:					214,9153	
VALOR:					214,92	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	18,5500	18,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					18,5500	
VALOR:					18,55	

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	18,5500	18,5500
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,26540000	0,9900	2,2427
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,11300000	0,9900	0,1119
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,19230000	0,9900	1,1804
TOTAL MATERIAL:					22,0850	
VALOR:					22,09	

C0840 - CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)


EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,0900	15,7723
TOTAL EQUIPAMENTO:					15,7723	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,3900	92,3400
TOTAL MAO DE OBRA:					92,3400	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,88720000	66,8300	59,2916
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	0,5500	161,7000
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	73,1600	61,1618
TOTAL MATERIAL:					282,1534	
VALOR:					390,27	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	20,5600	102,8000
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	15,3900	123,1200
TOTAL MAO DE OBRA:					225,9200	
VALOR:					225,92	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CASAS POPULARES NO MUNICIPIO	DATA : 06/01/2022		BDI : 26,72%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CASAS POPULARES NO MUNICIPIO	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	MUNICIPIO DE IRAUCUBA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA - CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	



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

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	32,45000000	15,3900	499,4055
TOTAL MAO DE OBRA:						499,4055

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	66,8300	81,2653
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	0,5500	267,3000
TOTAL MATERIAL:						348,5653
VALOR:						847,97

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

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,3900	153,9000
TOTAL MAO DE OBRA:						153,9000

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	66,8300	81,2653
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	162,00000000	1,0900	176,5800
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	162,00000000	0,5500	89,1000
TOTAL MATERIAL:						346,9453
VALOR:						500,85

I2747 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2707	GASOLINA	SEINFRA	L	9,72000000	5,0400	48,9888
TOTAL MATERIAL:						48,9888
VALOR:						48,99

I2748 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2380	MOTORISTA	SEINFRA	H	1,00000000	17,0400	17,0400
TOTAL MAO DE OBRA:						17,0400
VALOR:						17,04

I0700 - CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) (H)

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2747	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	48,9900	48,9900
I2748	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	17,0400	17,0400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	3,57190000	0,9900	3,5362
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,24690000	0,9900	0,2444
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	3,57190000	0,9900	3,5362
TOTAL MATERIAL:						73,3468
VALOR:						73,35

ABD

[Handwritten signatures and initials]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CASAS POPULARES NO MUNICÍPIO	DATA : 06/01/2022	BDI : 26,72%				
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CASAS POPULARES NO MUNICÍPIO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
LOCAL:	MUNICÍPIO DE IRAUCUBA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA - CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				0,00%	0,00%

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
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,60000000	20,5600	32,8960
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,85000000	15,3900	28,4715
TOTAL MAO DE OBRA:						61,3675

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03040000	66,8300	2,0316
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	4,55000000	1,0900	4,9595
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,55000000	0,5500	2,5025
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	84,00000000	0,5700	47,8800
TOTAL MATERIAL:						57,3736

Prefeitura Municipal de Iraucuba
Fl. 5418
B

VALOR: 118,74

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,6000	1,3280
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,5600	1,6448
TOTAL MAO DE OBRA:						2,9728

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,9500	0,1990
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	8,2000	9,4300
TOTAL MATERIAL:						9,6290

VALOR: 12,60

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (GHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,0900	15,7723
TOTAL EQUIPAMENTO:						15,7723

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,3900	92,3400
TOTAL MAO DE OBRA:						92,3400


MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,91970000	66,8300	61,4636
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	0,5500	139,7000
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	73,1600	61,1618
TOTAL MATERIAL:						262,3254

VALOR: 370,44

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	16,6000	21,5800
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,5600	26,7280

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CASAS POPULARES NO MUNICÍPIO	DATA:	06/01/2022	BDI: 26,72%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CASAS POPULARES NO MUNICÍPIO	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE IRAUCUBA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA - CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
				MES	REF.
				47,76%	05/2021

TOTAL MAO DE OBRA: 48,3080

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0965	SEINFRA	L	0,40000000	7,2800	2,9120
I1728	SEINFRA	KG	0,15000000	13,6600	2,0490
I1846	SEINFRA	M	0,50000000	4,6900	2,3450
I1916	SEINFRA	M	1,00000000	9,9100	9,9100

TOTAL MATERIAL: 17,2160

VALOR: 65,52

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
I2391	SEINFRA	H	0,50000000	20,5600	10,2800
I2543	SEINFRA	H	0,65000000	15,3900	10,0035

TOTAL MAO DE OBRA: 20,2835

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	SEINFRA	M3	0,00610000	66,8300	0,4077
I0441	SEINFRA	KG	1,22000000	1,0900	1,3298

TOTAL MATERIAL: 1,7375

VALOR: 22,02

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	SEINFRA	L	11,85000000	4,0500	47,9925

TOTAL MATERIAL: 47,9925

VALOR: 47,99

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2553	SEINFRA	H	1,00000000	18,5500	18,5500

TOTAL MAO DE OBRA: 18,5500

VALOR: 18,55


I0727 - COMPRESSOR DE AR 170 PCM (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2773	SEINFRA	H	1,00000000	47,9900	47,9900
I2774	SEINFRA	H	1,00000000	18,5500	18,5500
I2701	SEINFRA	H	10,30530000	0,9900	10,2022
I2702	SEINFRA	H	0,90460000	0,9900	0,8956
I2703	SEINFRA	H	11,45030000	0,9900	11,3358

TOTAL MATERIAL: 88,9736

VALOR: 88,97

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CASAS POPULARES NO MUNICIPIO	DATA : 06/01/2022		BDI : 26,72%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CASAS POPULARES NO MUNICIPIO	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	MUNICIPIO DE IRAUCUBA-CE	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA - CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	47,76%
					05/2021
					0,00%
					0,00%

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	11,25000000	4,0500
					45,5625
TOTAL MATERIAL:					45,5625
VALOR:					45,56

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2561	OPERADOR DE RETRO ESCAVADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	25,0500
					25,0500
TOTAL MAO DE OBRA:					25,0500
VALOR:					25,05

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2826	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	45,5600
I2827	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	25,0500
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,67110000	0,9900
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,12610000	0,9900
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	19,00670000	0,9900
TOTAL MATERIAL:					103,0858
VALOR:					103,09

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMATICO	SEINFRA	H	1,00000000	18,5500
					18,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					18,5500
VALOR:					18,55


I0769 - ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP) (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2828	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO ROMPEDOR PNEUMÁTICO	SEINFRA	H	1,00000000	18,5500
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,52000000	0,9900
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,11060000	0,9900
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,40000000	0,9900
TOTAL MATERIAL:					22,5403
VALOR:					22,54

I2743 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	4,0500
					55,0800
TOTAL MATERIAL:					55,0800
VALOR:					55,08

I2744 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (H)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CASAS POPULARES NO MUNICÍPIO	DATA : 06/01/2022		BDI : 26,72%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CASAS POPULARES NO MUNICÍPIO	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE IRAUCUBA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA - CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545 MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	22,6400	22,6400
TOTAL MAO DE OBRA:					22,6400
VALOR:					22,64

I0706 - CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (CHP) (H)					
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2743 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	55,0800	55,0800
I2744 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	22,6400	22,6400
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	21,76470000	0,9900	21,5471
I2702 JUROS	SEINFRA	H	1,93430000	0,9900	1,9150
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	32,64710000	0,9900	32,3206
TOTAL MATERIAL:					133,5027
VALOR:					133,50

I2771 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)					
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,05000000	4,0500	4,2525
TOTAL MATERIAL:					4,2525
VALOR:					4,25

I2772 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2552 OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	H	1,00000000	18,5500	18,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					18,5500
VALOR:					18,55

I0725 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) (H)					
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2771 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	4,2500	4,2500
I2772 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	18,5500	18,5500
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	8,24100000	0,9900	8,1586
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,47970000	0,9900	0,4749
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	10,40970000	0,9900	10,3056
TOTAL MATERIAL:					41,7391
VALOR:					41,74

C0034 - ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL (M3)					
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2421 SIKA 1	SEINFRA	KG	7,92000000	5,4400	43,0848
TOTAL MATERIAL:					43,0848
VALOR:					43,08



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CASAS POPULARES NO MUNICÍPIO	DATA:	06/01/2022	BDI:	26,72%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CASAS POPULARES NO MUNICÍPIO	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE IRAUCUBA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA - CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	16,6000	22,4100
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	20,5600	27,7560
TOTAL MAO DE OBRA:						50,1660

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	29,2700	7,6102
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	12,4800	14,9760
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	13,6600	3,4150
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,6900	7,1757
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	9,9100	11,5947
TOTAL MATERIAL:						44,7716

VALOR: 94,94

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,5600	41,1200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,3900	92,3400
TOTAL MAO DE OBRA:						133,4600

VALOR: 133,46

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,3900	153,9000
TOTAL MAO DE OBRA:						153,9000

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	66,8300	81,2653
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	0,5500	267,3000
TOTAL MATERIAL:						348,5653

VALOR: 502,47

CONSTRUTORA VIPON EIRELI
CNPJ: 34.631.402/0001-29
JOSE VITOR B. PONTES
SÓCIO - ADMINISTRADOR

RICARDO C. B. TELES
CREA Nº 9541D
CPF: 222.145.943-87
ENGENHEIRO CIVIL

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CASAS POPULARES NO MUNICIPIO
 DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE CASAS POPULARES NO MUNICIPIO
 LOCAL: MUNICIPIO DE IRAUCUBA-CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA - CE

DATA: 06/01/2022 BDI: 26,72%
 FONTE: VERSÃO HORA MES DATA REF.
 SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	210 DIAS	240 DIAS	270 DIAS
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.139,88	8,33 % 94,95	8,33 % 94,95	8,33 % 94,95	8,33 % 94,95	8,33 % 94,95	8,33 % 94,95	8,33 % 94,95	8,33 % 94,95	8,34 % 95,07
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	77.436,48	8,33 % 6.450,46	8,33 % 6.450,46	8,33 % 6.450,46	8,33 % 6.450,46	8,33 % 6.450,46	8,33 % 6.450,46	8,33 % 6.450,46	8,33 % 6.450,46	8,34 % 6.458,20
3	CASA DE 02 QUATROS	2.122.476,32	20,00 % 424.495,26	20,00 % 424.495,26	20,00 % 424.495,26	20,00 % 424.495,26	20,00 % 424.495,26	20,00 % 424.495,26	20,00 % 424.495,26	20,00 % 424.495,26	
4	REDE CONDOMINIAL DE ESGOTO	31.786,37	20,00 % 6.357,27	20,00 % 6.357,27	20,00 % 6.357,27	20,00 % 6.357,27	20,00 % 6.357,27	20,00 % 6.357,27	20,00 % 6.357,27	20,00 % 6.357,27	
5	TANQUE SEPTICO	16.523,04	20,00 % 3.304,61	20,00 % 3.304,61	20,00 % 3.304,61	20,00 % 3.304,61	20,00 % 3.304,61	20,00 % 3.304,61	20,00 % 3.304,61	20,00 % 3.304,61	
6	FILTRO ANAEROBIO	8.232,26	20,00 % 1.646,45	20,00 % 1.646,45	20,00 % 1.646,45	20,00 % 1.646,45	20,00 % 1.646,45	20,00 % 1.646,45	20,00 % 1.646,45	20,00 % 1.646,45	
7	VALA DE INFILTRAÇÃO	30.083,57	20,00 % 6.016,71	20,00 % 6.016,71	20,00 % 6.016,71	20,00 % 6.016,71	20,00 % 6.016,71	20,00 % 6.016,71	20,00 % 6.016,71	20,00 % 6.016,71	
		2.287.677,92	448.365,71 448.365,71	448.365,71 448.365,71	448.365,71 448.365,71	448.365,71 448.365,71	448.365,71 448.365,71	448.365,71 448.365,71	448.365,71 448.365,71	448.365,71 448.365,71	6.545,41 6.545,41
			896.731,42	1.345.097,13	1.793.462,84	2.241.828,61	2.241.828,61	2.248.374,02	2.254.919,43	2.261.464,84	2.268.018,11

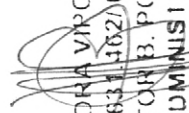
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	300 DIAS	330 DIAS	360 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.139,88	8,34 % 95,07	8,34 % 95,07	8,34 % 95,07	100,00 % 1.139,88
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	77.436,48	8,34 % 6.458,20	8,34 % 6.458,20	8,34 % 6.458,20	100,00 % 77.436,48
3	CASA DE 02 QUATROS	2.122.476,32				100,00 % 2.122.476,32
4	REDE CONDOMINIAL DE ESGOTO	31.786,37				100,00 % 31.786,37
5	TANQUE SEPTICO	16.523,04				100,00 % 16.523,04
6	FILTRO ANAEROBIO	8.232,26				100,00 % 8.232,26
7	VALA DE INFILTRAÇÃO	30.083,57				100,00 % 30.083,57

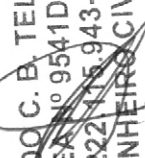


CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CASAS POPULARES NO MUNICÍPIO				
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CASAS POPULARES NO MUNICÍPIO				
LOCAL:	MUNICÍPIO DE IRAUCUBA-CE				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA - CE				
DATA:	06/01/2022	VERSÃO		BDI: 26,72%	
FONTE	SEINFRA	HORA	83,85%	MES	05/2021
	027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 47,76%				

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	300 DIAS	330 DIAS	360 DIAS	Total parcela
		2.287.677,92	6.553,27	6.553,27	6.553,27	
			2.274.571,38	2.281.124,65	2.287.677,92	2.287.677,92


 CONSTRUTORA VIRON EIRELI
 CNPJ: 31.631.182/0001-29
 JOSÉ VITOR B. PONTES
 SOCIO - ADMINISTRADOR


 RICARDO C. B. TELES
 CREA nº 9541D
 CPF: 222.115.943-87
 ENGENHEIRO CIVIL





COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CASAS POPULARES NO MUNICIPIO	DATA: 06/01/2022	BDI: 26,72%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CASAS POPULARES NO MUNICIPIO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	MUNICIPIO DE IRAUCUBA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA - CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
DF	Despesas financeiras	1,23
AC	Administração central	3,00
R	Riscos	0,97
TOTAL		5,20
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,16
TOTAL		6,96
Impostos		
T	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	PIS	0,65
	CPRB	4,50
TOTAL		11,15



BDI = 26,72%

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

CONSTRUTORA VIPON EIRELI
CNPJ: 33.631.462/0001-29
JOSE VITOR B. PONTES
SÓCIO - ADMINISTRADOR

RICARDO C. B. TELES
CREA Nº 9541D
CPF: 222.115.843-87
ENGENHEIRO CIVIL



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CASAS POPULARES NO MUNICIPIO	DATA : 06/01/2022	BDI : 26,72%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CASAS POPULARES NO MUNICIPIO	FORTE	VERBÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	MUNICIPIO DE IRAUCUBA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA - CE	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	Feridos	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

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

A + B + C + D

CONSTRUTORA VIPON EIRELI
CNPJ: 34.631.362/0001-29
JOSE VITOR B. PONTES
SOCIO - ADMINISTRADOR

RICARDO C. B. TELES
CREA Nº 9541D
CPF: 222.115.943-87
ENGENHEIRO CIVIL



CARTA PROPOSTA



À
PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA/CE.
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 IRAUÇUBA - CE.

DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇO:

VALOR GLOBAL:

DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇO:	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 IRAUÇUBA - CE.	R\$ 2.289.663,13

R\$ 2.289.663,13 (dois milhões duzentos e oitenta e nove mil seiscientos e sessenta e três reais e treze centavos).

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: CONFORME CRONOGRAMA

Declaro que nos preços propostos encontram-se incluídos todos os tributos, encargos sociais, taxas e quaisquer outros ônus que por ventura possam recair sobre o serviço objeto da presente licitação.

RAZÃO SOCIAL: ELLUS SERVIÇOS LTDA

ENDEREÇO: Rua João Batista de Araújo, nº 255, Distrito de Camilos.

CIDADE: Meruoca-Ce.

CNPJ nº 26.723.179.0001-07

TELEFONE: (88) 99497-2259

E-Mail: ellusservicosltda@gmail.com

Meruoca, 24 de janeiro de 2022.


Ellus Serviços Ltda
Marcilo Magalhães de Nascimento
Socio - Administrador
CPF: 660.374.843-68

End.: Rua João Batista de Araújo, nº 255, Distrito de Camilos, Meruoca-CE.

CNPJ nº 26.723.179.0001-07 / Telefone: (88) 99497-2259

E-Mail: ellusservicosltda@gmail.com

OBRA: 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.

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.01.06.01

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 360 (TREZENTOS E SESSENTA) DIAS



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	BDI %	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$		
							SEM BDI	BDI	COM BDI	SEM BDI	BDI	COM BDI
1	SERVIÇOS PRELIMINARES									897,30	239,76	1.137,06
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	26,72	149,55	39,96	189,51	897,30	239,76	1.137,06
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL									61.725,48	16.493,04	78.218,52
2.1	COMP.01 I	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	MÊS	12,00	26,72	5.143,79	1.374,42	6.518,21	61.725,48	16.493,04	78.218,52
3	CASA DE 02 QUARTOS									1.675.758,96	447.743,36	2.123.502,32
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES									404,51	108,13	512,64
3.1.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	86,75	26,72	6,06	1,62	7,68	404,51	108,13	512,64
3.2	MOVIMENTO DE TERRA									1.188,83	317,59	1.506,42
3.2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	19,17	26,72	41,21	11,01	52,22	790,00	211,06	1.001,06
3.2.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	15,09	26,72	26,43	7,06	33,49	388,83	106,53	505,36
3.3	FUNDAÇÕES E ALVENARIAS									3.123,20	834,51	3.957,71
3.3.1	C3529	MUTIRÃO MISTO - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:6) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	9,43	26,72	242,93	64,91	307,84	2.290,83	612,10	2.902,93
3.3.2	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	1,19	26,72	699,47	186,90	886,37	832,37	222,41	1.054,78
3.4	PILARES EM CONCRETO ARMADO									2.529,69	675,93	3.205,62
3.4.1	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,02	26,72	523,52	139,88	663,40	10,47	2,80	13,27
3.4.2	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	7,12	26,72	95,19	25,43	120,62	677,75	181,06	858,81
3.4.3	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	7,20	26,72	12,20	3,26	15,46	87,84	23,47	111,31
	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	27,40	26,72	13,95	3,73	17,68	382,23	102,20	484,43
3.4.5	C0844	CONCRETO P/MBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,48	26,72	450,89	120,48	571,37	216,43	57,83	274,26
3.4.6	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,48	26,72	134,84	36,03	170,87	64,72	17,30	82,02
3.4.7	C4455	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2,80 m	SEINFRA	M2	6,21	26,72	115,96	30,98	146,94	720,11	192,39	912,50
3.4.8	C4450	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO ATÉ 1,80 m	SEINFRA	M2	3,24	26,72	114,24	30,52	144,76	370,14	98,88	469,02
3.5	PAREDES E PAINÉIS									5.989,71	1.600,40	7.590,11
3.5.1	C0047	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm	SEINFRA	M2	117,67	26,72	35,93	9,60	45,53	4.227,88	1.129,64	5.357,52
3.5.2	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	1,48	26,72	699,47	186,90	886,37	1.035,22	276,61	1.311,83

Página: 1

OBRA: 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.

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.01.06.01

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 360 (TREZENTOS E SESSENTA) DIAS



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	BDI %	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$		
							SEM BDI	BDI	COM BDI	SEM BDI	BDI	COM BDI
	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,35	26,72	1.650,50	441,01	2.091,51	577,68	154,35	732,03
	C0804	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	1,80	26,72	82,74	22,11	104,85	148,93	39,80	188,73
3.6	COBERTURA									8.260,23	2.207,17	10.467,40
3.6.1	C4467	MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) - CASA POPULAR	SEINFRA	M2	63,37	26,72	60,75	16,23	76,98	3.849,73	1.028,49	4.878,22
3.6.2	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	63,37	26,72	63,05	16,85	79,90	3.995,48	1.067,78	5.063,26
3.6.3	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	6,50	26,72	26,42	7,06	33,48	171,73	45,89	217,62
3.6.4	C2249	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	7,20	26,72	33,79	9,03	42,82	243,29	65,01	308,30
3.7	REVESTIMENTO									6.062,04	1.620,51	7.682,55
3.7.1	C3545	MUTIRÃO MISTO - CHAPISCO C/ARGAMASSA DE CIMENTO E PEDRISCO TRAÇO 1:4 ESP.=7mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	235,34	26,72	5,98	1,60	7,58	1.407,33	376,55	1.783,88
3.7.2	C1212	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL EM PASTA E AREIA SPENEIRAR TRAÇO 1:1,5:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	13,94	26,72	30,75	8,22	38,97	428,66	114,56	543,24
3.7.3	C3546	MUTIRÃO MISTO - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL TRAÇO 1:4 P/PAREDE	SEINFRA	M2	221,40	26,72	13,77	3,68	17,45	3.048,68	814,75	3.863,43
3.7.4	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	13,94	26,72	75,14	20,08	95,22	1.047,45	279,92	1.327,37
3.7.5	C1129	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	13,94	26,72	9,32	2,49	11,81	129,92	34,71	164,63
3.8	PISOS									4.112,29	1.098,88	5.211,17
3.8.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	45,10	26,72	37,77	10,09	47,86	1.703,43	455,06	2.158,49
3.8.2	C2996	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	3,15	26,72	70,79	18,92	89,71	222,99	59,80	282,59
3.8.3	C1129	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	3,15	26,72	9,32	2,49	11,81	29,36	7,84	37,20
3.8.4	C3548	MUTIRÃO MISTO - PISO CIMENTADO ESP.=1,5cm	SEINFRA	M2	41,86	26,72	24,89	6,88	31,67	1.048,33	280,23	1.328,56
3.8.5	C1826	PISO RÚSTICO DE CONCRETO RIPADO (1,20X1,20)m ESP.= 7cm	SEINFRA	M2	15,40	26,72	71,06	19,23	91,19	1.108,18	295,15	1.404,33
3.9	FORROS									358,44	95,73	454,17
3.9.1	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	9,45	26,72	12,10	3,23	15,33	114,35	30,52	144,87
3.9.2	C2111	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:2 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	9,45	26,72	25,83	6,90	32,73	244,09	65,21	309,30
3.10	ESQUADRIAS									2.394,31	639,75	3.034,06

Página: 2

OBRA: 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.

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.01.06.01

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 360 (TREZENTOS E SESSENTA) DIAS



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	BDI %	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$		
							SEM BDI	BDI	COM BDI	SEM BDI	BDI	COM BDI
3.10.1	C3541	MUTIRÃO MISTO - PORTA TIPO FICHA (0,60X2,10)m - MADEIRA MISTA - COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00	26,72	285,88	76,39	362,27	285,88	76,39	362,27
3.10.2	C3537	MUTIRÃO MISTO - PORTA TIPO FICHA (0,80X2,10)m - ROLADA MADEIRA MISTA - COMPLETA C/FECHADURA	SEINFRA	UN	4,00	26,72	341,28	91,19	432,47	1.365,12	364,76	1.729,88
3.10.3	C3543	MUTIRÃO MISTO - JANELA TIPO FICHA (1,40X1,10)m - MADEIRA MISTA - COMPLETA	SEINFRA	UN	3,00	26,72	247,77	66,20	313,97	743,31	198,60	941,91
3.11	PINTURA									1.556,40	415,87	1.972,27
3.11.1	C0588	CAIXÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	230,85	26,72	4,49	1,20	5,69	1.036,52	277,02	1.313,54
3.11.2	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	25,20	26,72	20,63	5,51	26,14	519,88	138,85	658,73
3.12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS									5.094,96	1.360,28	6.455,24
3.12.1	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	26,72	86,14	23,02	109,16	86,14	23,02	109,16
3.12.2	C2076	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 3 DIVISÕES, S/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	26,72	68,98	18,43	87,41	68,98	18,43	87,41
3.12.3	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2,40M	SEINFRA	UN	1,00	26,72	254,34	67,96	322,30	254,34	67,96	322,30
3.12.4	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	14,60	26,72	22,80	6,09	28,89	332,88	88,91	421,79
3.12.5	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	67,50	26,72	15,05	4,02	19,07	1.015,88	271,35	1.287,23
3.12.6	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	SEINFRA	M	325,70	26,72	5,00	1,80	7,60	1.954,20	521,12	2.475,32
3.12.7	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	3,00	26,72	20,61	5,51	26,12	61,83	16,53	78,36
3.12.8	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	26,72	38,25	10,22	48,47	38,25	10,22	48,47
3.12.9	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	26,72	27,10	7,24	34,34	27,10	7,24	34,34
3.12.10	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	3,00	26,72	15,36	4,10	19,46	46,08	12,30	58,38
3.12.11	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	16,00	26,72	23,60	6,31	29,91	377,60	100,96	478,56
3.12.12	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	SEINFRA	UN	8,00	26,72	103,96	27,78	131,74	831,68	222,24	1.053,92
3.13	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS									645,63	172,51	818,34
3.13.1	C4595	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO CAP.310 ATÉ 500 L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00	26,72	222,44	59,44	281,88	222,44	59,44	281,88
3.13.2	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	8,84	26,72	19,59	5,23	24,82	173,18	46,23	219,41
3.13.3	C2624	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 20mm (1/2")	SEINFRA	M	2,82	26,72	16,41	4,38	20,79	46,28	12,35	58,63
3.13.4	C2157	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	3,00	26,72	42,98	11,48	54,46	128,88	34,44	163,32
3.13.5	C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	1,00	26,72	75,05	20,05	95,10	75,05	20,05	95,10

Página: 3

OBRA: 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.

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.01.06.01

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 360 (TREZENTOS E SESSENTA) DIAS



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	BDI %	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$		
							SEM BDI	BDI	COM BDI	SEM BDI	BDI	COM BDI
3.14	APARELHOS E BANCADAS									1.037,36	277,18	1.314,54
3.14.1	C0348	BÁCIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00	26,72	450,00	120,24	570,24	450,00	120,24	570,24
3.14.2	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00	26,72	10,25	2,74	12,99	10,25	2,74	12,99
3.14.3	C3598	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA PLÁSTICA E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	26,72	229,20	61,24	290,44	229,20	61,24	290,44
3.14.4	C3021	PIA DE COZINHA EM MARMORITE 1,00x0,60m COMP. - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	26,72	191,99	51,30	243,29	191,99	51,30	243,29
3.14.5	C3595	TANQUE DE LAVAR DE CIMENTO (1,00x0,50m) COMPLETA C/ TORNEIRA DE PLÁSTICO - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	26,72	155,92	41,66	197,58	155,92	41,66	197,58
3.15	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS									1.341,12	358,28	1.699,40
3.15.1	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	18,89	26,72	32,72	8,74	41,46	618,08	165,10	783,18
3.15.2	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	6,23	26,72	18,49	4,94	23,43	115,19	30,78	145,97
3.15.3	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	5,23	26,72	13,30	3,55	16,85	69,56	18,57	88,13
3.15.4	C4923	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	4,00	26,72	31,22	8,34	39,56	124,88	33,36	158,24
3.15.5	C0611	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA P/LIGAÇÃO CONDOMINIAL, D=140X40cm	SEINFRA	UN	2,00	26,72	168,74	45,09	213,83	337,48	90,18	427,66
3.15.6	C3584	CAIXA DE GORDURA/SABAO PRÉ MOLDADA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	26,72	75,93	20,29	96,22	75,93	20,29	96,22
4	REDE CONDOMINIAL DE ESGOTO									25.149,42	6.717,22	31.866,64
4.1	MOVIMENTO DE TERRA									4.286,87	1.145,30	5.432,17
4.1.1	C2796	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 2A.CAT., PROF. ATÉ 2,00m	SEINFRA	M3	124,86	26,72	17,51	4,68	22,19	2.186,30	584,34	2.770,64
4.1.2	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	93,85	26,72	22,43	5,99	28,42	2.100,57	580,98	2.681,55
4.2	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBULAÇÃO									16.559,88	4.422,21	20.982,09
4.2.1	C2594	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	M	520,26	26,72	31,83	8,50	40,33	16.559,88	4.422,21	20.982,09
4.3	CAIXAS									4.302,67	1.149,71	5.452,38
4.3.1	C0645	CAIXA INSPEÇÃO EM ANÉIS D=600mm, P/REDE CONDOMÍNIO (0,50x0,80)m	SEINFRA	UN	13,00	26,72	171,32	45,78	217,10	2.227,16	595,14	2.822,30
4.3.2	C0646	CAIXA INSPEÇÃO EM ANÉIS D=800mm, P/REDE CONDOM. (1,00x0,80)m	SEINFRA	UN	4,00	26,72	392,05	104,76	496,81	1.568,20	419,04	1.987,24
4.3.3	C4772	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESURA 0,05M	SEINFRA	M2	7,24	26,72	70,07	18,72	88,79	507,31	135,53	642,84
5	TANQUE SÉPTICO									13.060,01	3.489,57	16.549,58
5.1	MOVIMENTO DE TERRA									1.059,83	283,19	1.343,02

Página: 4

OBRA: 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.

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.01.06.01

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 360 (TREZENTOS E SESSENTA) DIAS



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	BDI %	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$		
							SEM BDI	BDI	COM BDI	SEM BDI	BDI	COM BDI
5.1.1	C2796	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 2A.CAT. PROF. ATÉ 2,00m	SEINFRA	M3	32,92	26,72	17,51	4,68	22,19	576,43	154,06	730,49
5.1.2	C0096	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	SEINFRA	M2	18,29	26,72	26,43	7,06	33,49	483,40	128,13	612,53
5.2	PISOS									958,04	255,98	1.214,02
5.2.1	C1809	LÁSTRÓ DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	1,83	26,72	523,52	139,88	663,40	958,04	255,98	1.214,02
5.3	PAREDES									4.458,18	1.191,31	5.649,49
5.3.1	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	1,39	26,72	698,47	186,90	886,37	972,26	258,79	1.232,05
5.3.2	C0048	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO (19x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=19 cm	SEINFRA	M2	48,72	26,72	71,55	19,12	90,67	3.485,92	931,52	4.417,44
5.4	TAMPAS									3.844,74	1.027,35	4.872,09
5.4.1	C4783	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,15M	SEINFRA	M2	18,29	26,72	210,21	56,17	266,38	3.844,74	1.027,35	4.872,09
5.5	REVESTIMENTO E IMPERMEABILIZAÇÃO (TANQUES)									2.035,52	543,72	2.579,24
5.5.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	48,72	26,72	6,15	1,64	7,79	289,63	79,90	379,53
5.5.2	C2841	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 ADITIVADA, ESP = 2,50cm	SEINFRA	M2	48,72	26,72	35,63	9,52	45,15	1.735,89	463,82	2.199,71
5.6	TUBULAÇÃO									703,70	188,02	891,72
5.6.1	C2513	TUBO PVC CINZA RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6") JUNTAS C/ANÉIS	SEINFRA	M	2,00	26,72	88,51	23,65	112,16	177,02	47,30	224,32
5.6.2	C2373	TÉ PVC CINZA C/INSPEÇÃO P/ESGOTO D=150mm (6")-JUNTAS C/ANÉIS	SEINFRA	UN	2,00	26,72	263,34	70,36	333,70	526,68	140,72	667,40
6	FILTRO ANAERÓBILCO									6.505,55	1.736,20	8.243,75
6.1	MOVIMENTO DE TERRA									463,68	123,88	587,46
6.1.1	C2796	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 2A.CAT. PROF. ATÉ 2,00m	SEINFRA	M3	14,40	26,72	17,51	4,68	22,19	252,14	67,40	319,54
6.1.2	C0096	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	SEINFRA	M2	8,00	26,72	26,43	7,06	33,49	211,44	56,48	267,92
6.2	PISOS									967,57	258,53	1.226,10
6.2.1	C1809	LÁSTRÓ DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	1,40	26,72	523,52	139,88	663,40	732,93	195,83	928,76
6.2.2	C2862	LÁSTRÓ DE BRITA	SEINFRA	M3	2,00	26,72	117,32	31,35	148,67	234,64	62,70	297,34
6.3	PAREDES									1.821,42	486,72	2.308,14
6.3.1	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	0,64	26,72	698,47	186,90	886,37	447,66	119,62	567,28
6.3.2	C0048	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO (19x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=19 cm	SEINFRA	M2	18,20	26,72	71,55	19,12	90,67	1.373,76	367,10	1.740,86

Página: 5

OBRA: 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.

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.01.06.01

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 360 (TREZENTOS E SESSENTA) DIAS



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	BDI %	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$		
							SEM BDI	BDI	COM BDI	SEM BDI	BDI	COM BDI
6.4	TAMPAS									1.681,68	449,36	2.131,04
6.4.1	C4783	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,15M	SEINFRA	M2	8,00	26,72	210,21	56,17	266,38	1.681,68	449,36	2.131,04
6.5	REVESTIMENTO E IMPERMEABILIZAÇÃO (TANQUES)									802,18	214,27	1.016,45
6.5.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	19,20	26,72	6,15	1,64	7,79	118,08	31,49	149,57
6.5.2	C2841	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 ADITIVADA, ESP = 2,50cm	SEINFRA	M2	19,20	26,72	35,63	9,52	45,15	684,10	182,78	866,88
6.6	TUBULAÇÃO									769,12	205,44	974,56
6.6.1	C2591	TUBO DE PVC CORRUGADO PERFURADO D= 15cm	SEINFRA	M	16,00	26,72	48,07	12,84	60,91	769,12	205,44	974,56
7	VALA DE INFILTRAÇÃO									23.788,30	6.356,96	30.145,26
7.1	MOVIMENTO DE TERRA									9.256,20	2.474,40	11.730,60
7.1.1	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2,00m	SEINFRA	M3	240,00	26,72	7,36	1,97	9,33	1.766,40	472,80	2.239,20
7.1.2	C0096	REATERRO APILOADO	SEINFRA	M3	180,00	26,72	41,61	11,12	52,73	7.489,80	2.001,60	9.491,40
7.2	DIVERSOS									7.039,20	1.881,00	8.920,20
7.2.1	C2862	LÁSTRÓ DE BRITA	SEINFRA	M3	60,00	26,72	117,32	31,35	148,67	7.039,20	1.881,00	8.920,20
7.3	TUBOS E CAIXAS									7.492,90	2.001,56	9.494,46
7.3.1	C0847	CAIXA INSPEÇÃO EM ANÉIS D=80cm, PAREDE GONDOMI 0,80xh<1,00m	SEINFRA	UN	4,00	26,72	274,23	73,27	347,50	1.006,00	263,08	1.269,08
7.3.2	C4772	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,05M	SEINFRA	M2	1,44	26,72	70,07	18,72	88,79	100,90	26,96	127,86
7.3.3	C2591	TUBO DE PVC CORRUGADO PERFURADO D= 15cm	SEINFRA	M	120,00	26,72	48,07	12,84	60,91	5.768,40	1.540,80	7.309,20
7.3.4	C2373	TÉ PVC CINZA C/INSPEÇÃO P/ESGOTO D=150mm (6")-JUNTAS C/ANÉIS	SEINFRA	UN	2,00	26,72	263,34	70,36	333,70	526,68	140,72	667,40
VALOR TOTAL:										2.289.663,13		

Dois Milhões Duzentos e Oitenta e Nove Mil Seiscentos e Sessenta e Três reais e Treze centavos

FRANCISCO MARCELO M DO NASCIMENTO
ENGENHEIRO CIVIL
51506-DICE
RNP 0612308928

Página: 6

OBRA: Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Construção de casas de interesse popular na Localidade de São Joaquim no Município de Itaquajuba - CE, de responsabilidade da Secretaria de Habitação e Planejamento Social.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAQUAJUBA

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.01.06.01

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Construção de casas de interesse popular na Localidade de São Joaquim no Município de Itaquajuba - CE, de responsabilidade da Secretaria de Habitação e Planejamento Social.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAQUAJUBA

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.01.06.01

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS



1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL MAO DE OBRA:					31,1000

[Handwritten signature]

TOTAL MATERIAL:		1,3418
VALOR:	6,06	
VALOR SEM ENCARGOS:	3,13	
VALOR COM ENCARGOS (83,85%):	2,93	
VALOR COM ENCARGOS:	6,06	
VALOR BDI (26,72%):	1,62	
VALOR COM BDI:	7,68	
QUANTIDADE:	66,75	



2.1. COMP.011 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (MÊS)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	SEINFRA	MES	0,25000000	5,86192	1,46723
10593	SEINFRA	MES	0,20000000	18,28292	3,67596
TOTAL MAO DE OBRA:					5,14319

VALOR:	149,55
VALOR SEM ENCARGOS:	129,43
VALOR COM ENCARGOS (83,85%):	20,12
VALOR COM ENCARGOS:	149,55
VALOR BDI (26,72%):	39,96
VALOR COM BDI:	189,51
QUANTIDADE:	6,00

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	SEINFRA	H	0,13000000	20,7700	2,7011
12543	SEINFRA	H	0,13000000	15,5500	2,0215
TOTAL MAO DE OBRA:					4,7216

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10101	SEINFRA	KG	0,02000000	20,3800	0,4076
11691	SEINFRA	M	0,04000000	12,4100	0,4964
11724	SEINFRA	KG	0,01200000	15,2900	0,1835
12429	SEINFRA	M2	0,00500000	28,2800	0,2543

3.2.1. C2784 - ESCAVACÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	2,55000000	15,5500	41,2075
TOTAL MAO DE OBRA:					41,2075

VALOR:	41,21
VALOR SEM ENCARGOS:	14,55
VALOR COM ENCARGOS (83,85%):	26,66
VALOR COM ENCARGOS:	41,21
VALOR BDI (26,72%):	11,01
VALOR COM BDI:	52,22
QUANTIDADE:	19,17

3.2.2. C2921 - REATERRO CICCOMPACTAÇÃO MANUAL BICONTROLE, MATERIAL DA VALA (M)

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

VALOR:	26,43
VALOR SEM ENCARGOS:	9,33
VALOR COM ENCARGOS (83,85%):	17,10
VALOR COM ENCARGOS:	26,43
VALOR BDI (26,72%):	7,06
VALOR COM BDI:	33,49
QUANTIDADE:	15,09

3.3.1. C3529 - MUITRAO MISTO - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:6) C/ARGADOS ADQUIRIDOS (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12381	SEINFRA	H	5,00000000	20,7700	103,8500
TOTAL MAO DE OBRA:					103,8500

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11600	SEINFRA	M3	1,15000000	65,0000	74,7500
TOTAL MATERIAL:					74,7500
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3529	SEINFRA	M3	0,30000000	214,4200	64,3260
TOTAL:					149,0760