

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: TOMADA DE PREÇOS Nº2022.01.06.01 - CONSTRUÇÃO DE CASAS DE INTERESSE POPULAR NA LOCALIDADE DE SÃO JOAQUIM NO MUNICÍPIO DE IRAUQUIBA-CE

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE CASAS DE INTERESSE POPULAR

LOCAL: LOCALIDADE DE SÃO JOAQUIM NO MUNICÍPIO DE IRAUQUIBA-CE

CLIENTE: PM DE IRAUQUIBA-CE

DATA: 27/01/2022

VERSÃO: 027-1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

SEINFRA

DATA REF.: 05/2021

HORA: 83,85%

MES: 47,76%

BDI: 26,72%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
5.4.1	C4783	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,15M	SEINFRA	M2	18,29	210,78	267,10	3.855,17	4.885,26
5.5		REVESTIMENTO E IMPERMEABILIZAÇÃO (TANQUES)						2.037,48	2.582,16
5.5.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	48,72	6,16	7,81	300,12	380,50
5.5.2	C2841	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 ADITIVADA, ESP.= 2,50cm	SEINFRA	M2	48,72	35,66	45,19	1.737,36	2.201,66
5.6		TUBULAÇÃO						706,82	895,68
5.6.1	C2613	TUBO PVC CINZA RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6") JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	M	2,00	88,85	112,59	177,70	225,18
5.6.2	C2373	TÉ PVC CINZA C/INSPEÇÃO P/ESGOTO D=150mm (6")-JUNTAS C/ANÉIS	SEINFRA	UN	2,00	264,56	335,25	529,12	670,50
6		FILTRO ANEAROBIO						6.523,00	8.266,08
6.1		MOVIMENTO DE TERRA						464,88	589,04
6.1.1	C2796	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 2A.CAT. PROF. ATÉ 2,00m	SEINFRA	M3	14,40	17,60	22,30	253,44	321,12
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						969,24	1.228,22
6.2.1	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	1,40	524,10	664,14	733,74	929,80
6.2.2	C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	2,00	117,75	149,21	235,50	298,42
6.3		PAREDES						1.827,54	2.315,86
6.3.1	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	0,64	700,94	888,23	448,60	568,47
6.3.2	C0048	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO (19x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=19 cm	SEINFRA	M2	19,20	71,82	91,01	1.378,94	1.747,39
6.4		TAMPAS						1.686,24	2.136,80
6.4.1	C4783	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,15M	SEINFRA	M2	8,00	210,78	267,10	1.686,24	2.136,80
6.5		REVESTIMENTO E IMPERMEABILIZAÇÃO (TANQUES)						802,94	1.017,60
6.5.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	19,20	6,16	7,81	118,27	149,95
6.5.2	C2841	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 ADITIVADA, ESP.= 2,50cm	SEINFRA	M2	19,20	35,66	45,19	684,67	867,65
6.6		TUBULAÇÃO						772,16	978,56
6.6.1	C2591	TUBO DE PVC CORRUGADO PERFURADO D= 15cm	SEINFRA	M	16,00	48,26	61,16	772,16	978,56
7		VALA DE INFILTRAÇÃO						23.850,49	30.222,98



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	TOMADA DE PREÇOS Nº2022.01.06.01 - CONSTRUÇÃO DE CASAS DE INTERESSE POPULAR NA LOCALIDADE DE SÃO JOAQUIM NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA-CE.		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CASAS DE INTERESSE POPULAR		
LOCAL:	LOCALIDADE DE SÃO JOAQUIM NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA-CE		
CLIENTE:	PM DE IRAUCUBA-CE		
DATA :		27/01/2022	BDI :
PONTE		SEINFRA	26,72%
VERSÃO		027.1 COM SOLICITAÇÃO	83,85%
COMPOSIÇÃO		SEINFRA	47,76%
COMPOSIÇÃO S PROPRIAS			05/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1		SERVIÇOS PRELIMINARES							
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	150,15	190,27	900,90	1.141,62
2		ADMINISTRAÇÃO LOCAL							
2.1	COMP.1 PMI	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	PRÓPRIA	MÊS	12,00	5.143,79	6.518,21	61.725,48	78.218,52
3		CASA DE 02 QUARTOS							
3.1	COMP.2 PMI	CASA DE 02 QUARTOS	PRÓPRIA	UN	38,00	44.131,04	55.922,85	1.676.979,52	2.125.068,30
4		REDE CODOMINAL DE ESGOTO							
4.1		MOVIMENTO DE TERRA							
4.1.1	C2796	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 2A CAT. PROF. ATÉ 2,00m	SEINFRA	M3	124,86	17,60	22,30	2.197,54	2.784,38
4.1.2	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	93,65	22,48	28,49	2.105,25	2.668,09
4.2		FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBULAÇÃO							
4.2.1	C2394	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	M	520,26	31,89	40,41	16.591,09	21.023,71
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	171,87	217,79	2.234,31	2.831,27
4.3.2	C0646	CAIXA INSPEÇÃO EM ANÉIS D=800mm, P/REDE CONDOM. (1,00<h<=1,50)m	SEINFRA	UN	4,00	393,54	498,69	1.574,16	1.994,76
4.3.3	C4772	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,05M	SEINFRA	M2	7,24	70,26	89,03	508,68	604,58
5		TANQUE SEPTICO							
5.1		MOVIMENTO DE TERRA							
5.1.1	C2796	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 2A CAT. PROF. ATÉ 2,00m	SEINFRA	M3	32,92	17,60	22,30	579,39	734,12
5.1.2	C0095	APLOAMENTO 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	C1809	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	1,83	524,10	664,14	959,10	1.215,38
5.3		PAREDES							
5.3.1	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	1,39	700,94	888,23	974,31	1.234,64
5.3.2	C0048	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO (19x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=19 cm	SEINFRA	M2	48,72	71,82	91,01	3.499,07	4.434,01
5.4		TAMPAS							
5.4.1									
						3855,17		4.885,26	

51608
Rubrica

Página 1

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: TOMADA DE PREÇOS Nº2022.01.06.01 - CONSTRUÇÃO DE CASAS DE INTERESSE POPULAR NA LOCALIDADE DE SÃO JOAQUIM NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA-CE.



DESCRICAÇÃO: CONSTRUÇÃO DE CASAS DE INTERESSE POPULAR
LOCAL: LOCALIDADE DE SÃO JOAQUIM NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA-CE
CLIENTE: PM DE IRAUCUBA-CE

DATA: 27/01/2022 BDI: 26,72%
VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
HORA: 83,85% DATA REF.: 05/2021
MES: 47,76%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
7.1		MOVIMENTO DE TERRA							
7.1.1	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m	SEINFRA	M3	240,00	7,39	9,36	1.773,60	2.246,40
7.1.2	C0096	REATERRO APOIADO	SEINFRA	M3	180,00	41,61	52,73	7.489,80	9.491,40
7.2		DIVERSOS							
7.2.1	C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	60,00	117,75	149,21	7.065,00	8.952,60
7.3		TUBOS E CAIXAS							
7.3.1	C0647	CAIXA INSPEÇÃO EM ANÉIS D=800mm, P/REDE CONDOMI.0,80<h<1,00m	SEINFRA	UN	4,00	275,15	348,67	1.100,60	1.394,68
7.3.2	C4772	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,05M	SEINFRA	M2	1,44	70,26	89,03	101,17	128,20
7.3.3	C2591	TUBO DE PVC CORRUGADO PERFURADO D= 15cm	SEINFRA	M	120,00	48,26	61,16	5.791,20	7.339,20
7.3.4	C2373	TÉ PVC CINZA C/INSPEÇÃO P/ESGOTO D=150mm (6")-JUNTAS C/ANÉIS	SEINFRA	UN	2,00	264,56	335,25	529,12	670,50
								VALOR TOTAL:	2.291.456,07

Dois Milhões Duzentos e Noventa e Um Mil Quatrocentos e Cinquenta e Oito reais e Sete centavos

Construtora **ASTRAL Ltda** - CNPJ 11.638.690/0001-25
ALEXANDRE MENDES DE OLIVEIRA
ENGº CIVIL CREA-CE Nº012453-D
CI Nº8905002033480-SSP-CE - CPF nº 542.111.153-91



[Handwritten signature]

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.01.06.01 - CONSTRUÇÃO DE CASAS DE INTERESSE POPULAR NA LOCALIDADE DE SÃO JOAQUIM NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA-CE.			DATA :	27/01/2022	BDI :	26,72%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CASAS DE INTERESSE POPULAR			VERSÃO	027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	HORA	83,85%
LOCAL:	LOCALIDADE DE SÃO JOAQUIM NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA-CE			SEINFRA		MES	47,76%
CLIENTE:	PM DE IRAUCUBA-CE					DATA REF.	05/2021

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	1.141,62	100,00 % 1.141,62	8,34 % 8,34 %	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 %
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	78.218,52	6.523,42 6,34 %	6.523,42 8,34 %	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 %
3	CASA DE 02 QUARTOS	2.125.068,30	177.230,70 20,00 %	177.230,70 20,00 %	177.018,19 20,00 %	177.018,19 20,00 %	177.018,19 20,00 %	177.018,19 20,00 %	177.018,19 20,00 %	177.018,19 20,00 %	177.018,19 20,00 %
4	REDE CODOMINAL DE ESGOTO	31.946,79	6.389,36 20,00 %	6.389,36 20,00 %	6.389,36 20,00 %	6.389,36 20,00 %	6.389,35 20,00 %				
5	TANQUE SEPTICO	16.593,78	3.318,76 20,00 %	3.318,76 20,00 %	3.318,76 20,00 %	3.318,76 20,00 %	3.318,74 20,00 %				
6	FILTRO ANEAROBIO	8.266,08	1.653,22 20,00 %	1.653,22 20,00 %	1.653,22 20,00 %	1.653,22 20,00 %	1.653,20 20,00 %				
7	VALA DE INFILTRAÇÃO	30.222,98	6.044,60 20,00 %	6.044,60 20,00 %	6.044,60 20,00 %	6.044,60 20,00 %	6.044,58 20,00 %				
		2.291.458,07	202.301,68 202.301,68	201.160,06 403.461,74	200.939,73 604.401,47	200.939,73 805.341,20	200.939,66 1.006.280,86	183.533,79 1.189.814,65	183.533,79 1.373.348,44	183.533,79 1.556.882,23	183.533,79 1.740.416,02

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.141,62				100,00 % 1.141,62
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	78.218,52	8,33 % 6.515,60	8,34 % 6.523,42	8,34 % 6.523,46	100,00 % 78.218,52
3	CASA DE 02 QUARTOS	2.125.068,30	8,33 % 177.018,19	8,34 % 177.230,70	8,34 % 177.230,68	100,00 % 2.125.068,30
4	REDE CODOMINAL DE ESGOTO	31.946,79				100,00 % 31.946,79
5	TANQUE SEPTICO	16.593,78				100,00 % 16.593,78
6	FILTRO ANEAROBIO	8.266,08				100,00 % 8.266,08
7	VALA DE INFILTRAÇÃO	30.222,98				100,00 % 30.222,98



D

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

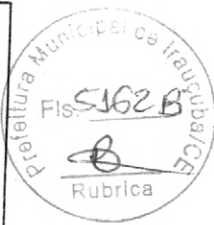
OBRA: TOMADA DE PREÇOS Nº2022.01.06.01 - CONSTRUÇÃO DE CASAS DE INTERESSE POPULAR NA LOCALIDADE DE SÃO JOAQUIM NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE.
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE CASAS DE INTERESSE POPULAR
LOCAL: LOCALIDADE DE SÃO JOAQUIM NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE
CLIENTE: PM DE IRAUÇUCA-CE

DATA: 27/01/2022

BDI: 26,72%

FONTE: SEI/IFRA
VERSÃO: 027 1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
HORA: 83,85%
MES: 47,76%
DATA REF.: 05/2021

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12	Total parcela
		2.291.458,07	183.533,79	183.754,12	183.754,14	2.291.458,07
			1.923.949,81	2.107.703,93	2.291.458,07	2.291.458,07




Construtora ASTRAL Ltda - CNPJ 11.638.690/0001-25

ALEXANDRE MENDES DE OLIVEIRA

ENGº CIVIL CREA-CE Nº012453-D

CI Nº8905002033480-SSP-CE - CPF nº 542.111.153-91

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	TOMADA DE PREÇOS Nº2022.01.06.01 - CONSTRUÇÃO DE CASAS DE INTERESSE POPULAR NA LOCALIDADE DE SÃO JOAQUIM NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE.	DATA : 27/01/2022		BDI : 26,72%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CASAS DE INTERESSE POPULAR	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	LOCALIDADE DE SÃO JOAQUIM NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PM DE IRAUÇUBA-CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,55	31,10
TOTAL MAO DE OBRA:						31,10

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,20	35,90
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,72	24,72
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,47	56,12
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,37	2,31
TOTAL MATERIAL:						119,05

VALOR:	150,15
VALOR COM ENCARGOS:	150,15
VALOR BDI (26.72%):	40,12
VALOR COM BDI:	190,27

COMP.1 PMI - ADMINISTRAÇÃO LOCAL (MÊS)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,25000000	5.868,92	1.467,23
18583	ENGENHEIRO PLENO	SEINFRA	MÊS	0,20000000	18.382,82	3.676,56
TOTAL MAO DE OBRA:						5.143,79

VALOR:	5.143,79
VALOR COM ENCARGOS:	5.143,79
VALOR BDI (26.72%):	1.374,42
VALOR COM BDI:	6.518,21

COMP.2 PMI - CASA DE 02 QUARTOS (UN)

VALOR:	44.131,04
VALOR COM ENCARGOS:	44.131,04
VALOR BDI (26.72%):	11.791,81
VALOR COM BDI:	55.922,85

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10727	COMPRESSOR DE AR 170 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,07000000	89,17	6,24
10765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,07500000	103,33	7,75
10769	ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)	SEINFRA	H	0,07000000	22,73	1,59
TOTAL EQUIPAMENTO:						15,58

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	15,55	2,02
TOTAL MAO DE OBRA:						2,02

VALOR:	17,60
--------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	TOMADA DE PREÇOS Nº2022.01.06.01 - CONSTRUÇÃO DE CASAS DE INTERESSE POPULAR NA LOCALIDADE DE SÃO JOAQUIM NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE	DATA: 27/01/2022	BDI: 26,72%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CASAS DE INTERESSE POPULAR	FONTES:	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	LOCALIDADE DE SÃO JOAQUIM NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE		HORA: 83,85%
CLIENTE:	PM DE IRAUÇUBA-CE		MES: 47,76%
			REF.: 05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%



VALOR COM ENCARGOS:	17,60
VALOR BDI (26,72%):	4,70
VALOR COM BDI:	22,30

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

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	133,73	4,68
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	41,93	1,47
TOTAL EQUIPAMENTO:						6,15

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	15,55	16,37
TOTAL MAO DE OBRA:						16,33

VALOR:	22,48
VALOR COM ENCARGOS:	22,48
VALOR BDI (26,72%):	6,01
VALOR COM BDI:	28,49

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	16,77	8,72
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	20,32	10,57
TOTAL MAO DE OBRA:						19,29

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10078	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	SEINFRA	UN	0,33000000	2,53	0,83
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,02300000	40,88	0,94
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	10,72	10,82
TOTAL MATERIAL:						12,60

VALOR:	31,89
VALOR COM ENCARGOS:	31,89
VALOR BDI (26,72%):	8,52
VALOR COM BDI:	40,41

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	10,39
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,55	7,78
TOTAL MAO DE OBRA:						18,17

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10083	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO D=0.60M, h = 0.80M	SEINFRA	UN	1,00000000	78,74	78,74
TOTAL MATERIAL:						78,74

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	1,04500000	12,62	13,19
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,09220000	371,40	34,24



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	TOMADA DE PREÇOS Nº2022.01.06.01 - CONSTRUÇÃO DE CASAS DE INTERESSE POPULAR NA LOCALIDADE DE SÃO JOAQUIM NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE.	DATA : 27/01/2022	BDI : 26,72%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CASAS DE INTERESSE POPULAR	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	LOCALIDADE DE SÃO JOAQUIM NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	17,86%	05/2021
CLIENTE:	PM DE IRAUÇUBA-CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03630000	391,23	14,20
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	0,20000000	66,01	13,20
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,00570000	22,24	0,13
TOTAL SERVIÇO:						74,96

VALOR:	171,87
VALOR COM ENCARGOS:	171,87
VALOR BDI (26.72%):	45,92
VALOR COM BDI:	217,79

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	20,77	12,46
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,55	9,33
TOTAL MAO DE OBRA:						21,79

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0084	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO, D=0.80M, h = 0.50M	SEINFRA	UN	1,00000000	114,74	114,74
I0085	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO, D=0.80M, h = 1.00M	SEINFRA	UN	1,00000000	126,25	126,25
TOTAL MATERIAL:						240,99

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	1,81190000	12,82	22,87
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,18470000	371,40	68,60
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,06450000	391,23	25,23
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	0,21000000	66,01	13,86
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,00900000	22,24	0,20
TOTAL SERVIÇO:						130,76


VALOR:	393,54
VALOR COM ENCARGOS:	393,54
VALOR BDI (26.72%):	105,15
VALOR COM BDI:	498,69

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	43,01	2,15
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	2,50000000	12,82	31,55
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,05000000	391,23	19,56
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	0,10750000	95,41	10,26
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,05000000	134,84	6,74
TOTAL SERVIÇO:						70,26

VALOR:	70,26
VALOR COM ENCARGOS:	70,26
VALOR BDI (26.72%):	18,77
VALOR COM BDI:	89,03

(Handwritten signatures and initials)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																				
	OBRA:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.01.06.01 - CONSTRUÇÃO DE CASAS DE INTERESSE POPULAR NA LOCALIDADE DE SÃO JOAQUIM NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE.	DATA : 27/01/2022	BDI : 26,72%																
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CASAS DE INTERESSE POPULAR	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td></td> <td>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%			
	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.															
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021															
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%																	
LOCAL:	LOCALIDADE DE SÃO JOAQUIM NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE																			
CLIENTE:	PM DE IRAUÇUBA-CE																			

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

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,70000000	15,55	26,44
TOTAL MAO DE OBRA:						26,44
VALOR:						26,43
VALOR COM ENCARGOS:						26,43
VALOR BDI (26.72%):						7,06
VALOR COM BDI:						33,49



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

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,77	41,54
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	16,00000000	15,55	248,80
TOTAL MAO DE OBRA:						290,34
MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	66,76	46,60
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	75,35	66,16
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,55	121,00
TOTAL MATERIAL:						233,76
VALOR:						524,10
VALOR COM ENCARGOS:						524,10
VALOR BDI (26.72%):						140,04
VALOR COM BDI:						664,14

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

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,77	62,31
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	10,00000000	15,55	155,50
TOTAL MAO DE OBRA:						217,81
MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,61830000	73,90	45,69
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	18,00000000	9,40	169,20
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,61500000	75,35	46,34
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	368,50000000	0,55	202,68
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,26300000	73,09	19,22
TOTAL MATERIAL:						483,13
VALOR:						700,94
VALOR COM ENCARGOS:						700,94
VALOR BDI (26.72%):						187,29
VALOR COM BDI:						888,23

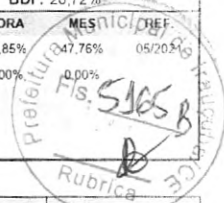
Handwritten signatures and initials, including a large signature and the word 'ALBIO'.

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	TOMADA DE PREÇOS Nº2022.01.06.01 - CONSTRUÇÃO DE CASAS DE INTERESSE POPULAR NA LOCALIDADE DE SÃO JOAQUIM NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE.	DATA : 27/01/2022	BDI : 26,72%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CASAS DE INTERESSE POPULAR	FONTES	VERSÃO	HORA	MESUR/PREF
LOCAL:	LOCALIDADE DE SÃO JOAQUIM NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	347,76% 05/2019
CLIENTE:	PM DE IRAUÇUBA-CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%



MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,74000000	20,77	15,37
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,89000000	15,55	13,84
TOTAL MAO DE OBRA:						29,21

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01760000	66,76	1,17
I0233	BLOCO DE CONCRETO 19x19x39cm - VEDAÇÃO	SEINFRA	UN	13,13000000	2,99	39,26
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,67000000	1,09	0,73
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,64000000	0,55	1,45
TOTAL MATERIAL:						42,61

VALOR:	71,82
VALOR COM ENCARGOS:	71,82
VALOR BDI (26,72%):	19,19
VALOR COM BDI:	91,01

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

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0034	ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	SEINFRA	M3	0,15000000	43,01	6,45
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	7,50000000	12,62	94,65
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,15000000	391,23	58,68
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	0,32250000	95,41	30,77
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,15000000	134,84	20,23
TOTAL SERVICIO:						210,78

VALOR:	210,78
VALOR COM ENCARGOS:	210,78
VALOR BDI (26,72%):	56,32
VALOR COM BDI:	267,10

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,77	2,08
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,55	2,33
TOTAL MAO DE OBRA:						4,41


MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	66,76	0,41
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,55	1,34
TOTAL MATERIAL:						1,75

VALOR:	6,16
VALOR COM ENCARGOS:	6,16
VALOR BDI (26,72%):	1,65
VALOR COM BDI:	7,81

Handwritten signatures and initials: "Alu", "B", "NBD"

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	TOMADA DE PREÇOS Nº2022.01.06.01 - CONSTRUÇÃO DE CASAS DE INTERESSE POPULAR NA LOCALIDADE DE SÃO JOAQUIM NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE	DATA : 27/01/2022		BDI : 26,72%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CASAS DE INTERESSE POPULAR	SEINFRA	VERSÃO	027.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	LOCALIDADE DE SÃO JOAQUIM NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE		HORA	83,85%
	CLIENTE:	PM DE IRAUÇUBA-CE		MES	47,76%
				REF.	05/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
				0,00%	0,00%

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	10,39
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,64000000	15,55	9,95
TOTAL MAO DE OBRA:						20,34

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12421	SIKA 1	SEINFRA	KG	0,50000000	5,43	2,72
TOTAL MATERIAL:						2,72

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	503,98	12,60
TOTAL SERVICOS:						12,60

VALOR:	35,66
VALOR COM ENCARGOS:	35,66
VALOR BDI (26,72%):	9,53
VALOR COM BDI:	45,19

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,56000000	16,77	9,39
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,56000000	20,32	11,38
TOTAL MAO DE OBRA:						20,77

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10074	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 150MM (6")	SEINFRA	UN	0,33000000	10,51	3,47
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,03300000	40,88	1,35
12214	TUBO PVC ESGOTO CINZA RÍGIDO D=150MM (6")	SEINFRA	M	1,01000000	62,63	63,26
TOTAL MATERIAL:						68,08


VALOR:	88,85
VALOR COM ENCARGOS:	88,85
VALOR BDI (26,72%):	23,74
VALOR COM BDI:	112,59

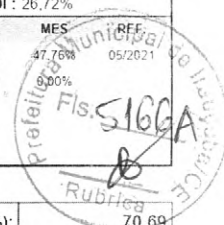
C2373 - TÊ PVC CINZA C/INSPEÇÃO P/ESGOTO D=150mm (6")-JUNTAS C/ANÉIS (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,57000000	16,77	9,56
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,57000000	20,32	11,58
TOTAL MAO DE OBRA:						21,14

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10074	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 150MM (6")	SEINFRA	UN	2,00000000	10,51	21,02
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,06600000	40,88	2,70
12006	TE PVC COM INSPEÇÃO PARA ESGOTO CINZA DE 150MM (6")	SEINFRA	UN	1,00000000	219,70	219,70
TOTAL MATERIAL:						243,42

VALOR:	264,56
VALOR COM ENCARGOS:	264,56

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																				
	OBRA:	TOMADA DE PREÇOS Nº2022.01.06.01 - CONSTRUÇÃO DE CASAS DE INTERESSE POPULAR NA LOCALIDADE DE SÃO JOAQUIM NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE.	DATA : 27/01/2022	BDI : 26,72%																
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CASAS DE INTERESSE POPULAR	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTA</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>37,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td></td> <td>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTA	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	37,76%	05/2021		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%			
	FONTA	VERSÃO	HORA	MES	REF.															
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	37,76%	05/2021															
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%																	
LOCAL:	LOCALIDADE DE SÃO JOAQUIM NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE																			
CLIENTE:	PM DE IRAUÇUCA-CE																			



VALOR BDI (26,72%):	70,69
VALOR COM BDI:	335,25

C2862 - LASTRO DE BRITA (M3)						
MAO DE OBRA		FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,55	31,10
TOTAL MAO DE OBRA:						31,10


MATERIAL		FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	1,15000000	75,35	86,65
TOTAL MATERIAL:						86,65
VALOR:						117,75
VALOR COM ENCARGOS:						117,75
VALOR BDI (26,72%):						31,46
VALOR COM BDI:						149,21


C2591 - TUBO DE PVC CORRUGADO PERFURADO D= 15cm (M)						
MAO DE OBRA		FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,77	5,03
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,32	6,10
TOTAL MAO DE OBRA:						11,13

MATERIAL		FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2212	TUBO PVC CORRUGADO PERFURADO D=15cm	SEINFRA	M	1,00000000	37,13	37,13
TOTAL MATERIAL:						37,13
VALOR:						48,26
VALOR COM ENCARGOS:						48,26
VALOR BDI (26,72%):						12,90
VALOR COM BDI:						61,16

C2789 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m (M3)						
EQUIPAMENTO		FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,05500000	103,33	5,68
TOTAL EQUIPAMENTO:						5,68

MAO DE OBRA		FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,11000000	15,55	1,71
TOTAL MAO DE OBRA:						1,71
VALOR:						7,39
VALOR COM ENCARGOS:						7,39
VALOR BDI (26,72%):						1,97
VALOR COM BDI:						9,36

C0096 - REATERRO APILOADO (M3)						
MAO DE OBRA		FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
						

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	TOMADA DE PREÇOS Nº2022.01.06.01 - CONSTRUÇÃO DE CASAS DE INTERESSE POPULAR NA LOCALIDADE DE SÃO JOAQUIM NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE	DATA : 27/01/2022		BDI : 26,72%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CASAS DE INTERESSE POPULAR	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	LOCALIDADE DE SÃO JOAQUIM NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PM DE IRAUÇUBA-CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	47,76%
					REF. 05/2021
				0,00%	0,00%

16815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	0,10000000	27,34	2,73
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,55	38,88
					TOTAL MAO DE OBRA:	41,61
					VALOR:	41,61
					VALOR COM ENCARGOS:	41,61
					VALOR BDI (26,72%):	11,12
					VALOR COM BDI:	52,73



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
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	10,3
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,55	7,78
					TOTAL MAO DE OBRA:	18,17

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10085	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO, D=0.80M, h = 1.00M	SEINFRA	UN	1,00000000	126,25	126,25
					TOTAL MATERIAL:	126,26

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	1,81190000	12,62	22,87
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,18470000	371,40	68,60
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,06450000	391,23	25,23
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	0,21000000	66,01	13,86
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,00750000	22,24	0,17
					TOTAL SERVICOS:	130,73

					VALOR:	275,15
					VALOR COM ENCARGOS:	275,15
					VALOR BDI (26,72%):	73,5
					VALOR COM BDI:	348,67



Construtora ASTRAL Ltda – CNPJ 11.638.690/0001-25

ALEXANDRE MENDES DE OLIVEIRA

ENGº CIVIL CREA-CE Nº012453-D

CI Nº8905002033480-SSP-CE - CPF nº 542.111.153-91



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	TOMADA DE PREÇOS Nº2022.01.06.01 - CONSTRUÇÃO DE CASAS DE INTERESSE POPULAR NA LOCALIDADE DE SÃO JOAQUIM NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE.	DATA : 27/01/2022	BDI : 26,72%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CASAS DE INTERESSE POPULAR	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
LOCAL:	LOCALIDADE DE SÃO JOAQUIM NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	
CLIENTE:	PM DE IRAUÇUBA-CE					

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

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

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

BDI = 26,72%

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



Construtora ASTRAL Ltda – CNPJ 11.638.690/0001-25

ALEXANDRE MENDES DE OLIVEIRA

ENGº CIVIL CREA-CE Nº012453-D

CI Nº8905002033480-SSP-CE - CPF nº 542.111.153-91





TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	TOMADA DE PREÇOS Nº2022.01.06.01 - CONSTRUÇÃO DE CASAS DE INTERESSE POPULAR NA LOCALIDADE DE SÃO JOAQUIM NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE.	DATA : 27/01/2022	BDI : 26,72%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CASAS DE INTERESSE POPULAR	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	LOCALIDADE DE SÃO JOAQUIM NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PM DE IRAUÇUBA-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	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
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 ASTRAL Ltda - CNPJ 11.638.690/0001-25
ALEXANDRE MENDES DE OLIVEIRA
ENGº CIVIL CREA-CE Nº012453-D
CI Nº8905002033480-SSP-CE - CPF nº 542.111.153-91



M L ENTRETENIMENTOS, ASSESSORIA E SERVIÇOS EIRELI - ME
R. JOAO GALDINO VASCONCELOS, 228 - CENTRO - URUBURETAMA - CE

CEP: 62.650-000

CNPJ: 29.326.036/0001-41

FONE: (85) 99914-1021 / E-MAIL: MLENTRETENIMENTOS@OUTLOOK.COM

INSCRIÇÃO MUNICIPAL: 432876

CARTA PROPOSTA

Á COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CE

REF: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.01.06.01 ✓

DATA DE ABERTURA: 09h00mín.

HORÁRIO DE ABERTURA: 27 de janeiro de 2022

BANCO: BRADESCO AG: 1351 c/c: 34106-1

PRAZO DE EXECUÇÃO: CONFORME O EDITAL.



Prezados (as) Senhores (as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para execução dos serviços objeto do Edital da TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.01.06.01, cujo 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, localidade de eiros, Município de IRAUÇUBA -CE. pelo o preço global no valor total de R\$ 2.291.624,37 (-DOIS MILHÕES DUZENTOS E NOVENTA E UM MIL SEISCENTOS E VINTE E QUATRO REAIS E TRINTA E SETE CENTAVOS-), com o prazo de vigência do Contrato de 120 (cento e vinte) dias, contados a partir da data de sua emissão, e prazo de execução de 360 (trezentos e sessenta) dias e PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA 60 (sessenta) dias, a contar da data de sua apresentação.

LOTE	ESPECIFICAÇÃO	TOTAL
01	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.	R\$ 2.291.624,37 (-DOIS MILHÕES DUZENTOS E NOVENTA E UM MIL SEISCENTOS E VINTE E QUATRO REAIS E TRINTA E SETE CENTAVOS-)
	VALOR TOTAL	R\$ 2.291.624,37 (-DOIS MILHÕES DUZENTOS E NOVENTA E UM MIL SEISCENTOS E VINTE E QUATRO REAIS E TRINTA E SETE CENTAVOS-)

VALOR GLOBAL DA PROPOSTA: R\$ 2.291.624,37 (-DOIS MILHÕES DUZENTOS E NOVENTA E UM MIL SEISCENTOS E VINTE E QUATRO REAIS E TRINTA E SETE CENTAVOS-)

nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o Contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim da responsável legal da empresa para assinatura do contrato a sócio proprietário Sr. CARLOS HENRIQUE BASTOS EVARISTO, CNH (Carteira Nacional de Habilitação) nº 05323510120 DETRAN-CE, Carteira de Identidade nº 2003014098380 SSP-CE, expedida em 19/05/2003, Órgão Expedidor SSPCE e CPF nº 035.593.843-03, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60(sessenta) dias *corridos*, a contar da data do primeiro útil seguinte, de abertura da licitação, de acordo com o artigo 110 e parágrafo único da lei nº 8.666/93 e alterações.

PRAZO DE INÍCIO DOS SERVIÇOS: CONFORME O EDITAL

A licitante declara Sob as penalidades cabíveis, que nos preços contidos na proposta escrita e naqueles que porventura, vierem a ser ofertados por meio de lances verbais de que todas as cotações a serem apresentadas para a prestação dos serviços objeto do presente edital estarão inclusos todos os custos diretos e indiretos que incidam sobre a realização dos serviços, como materiais, locação e manutenção geral dos equipamentos; instalação e transporte dos equipamentos; estadia e refeições de funcionários; impostos, fretes e taxas; encargos previdenciários e trabalhistas; despesa administrativa, custo horário de utilização de equipamentos, seguros, tributos, seguros, deslocamento de pessoa, incluindo os de danos contra terceiros; sobre o fornecimento licitado, inclusive a margem de lucro e outros que incidam sobre a realização dos serviços e não poderão ultrapassar o valor previsto



M L ENTRETENIMENTOS, ASSESSORIA E SERVIÇOS EIRELI - ME
R JOAO GALDINO VASCONCELOS, 228 - CENTRO - URUBURETAMA - CE
CEP: 62.650-000
CNPJ: 29.326.036/0001-41
FONE: (85) 99914-1021 / E-MAIL: MLENTRETENIMENTOS@OUTLOOK.COM
INSCRIÇÃO MUNICIPAL: 432876

no presente instrumento convocatório.

A licitante declara sob as penalidades cabíveis, que temos o pleno conhecimento, aceitação e cumprirá todas as obrigações contidas no anexo I - projeto básico/ termo de referência deste edital.

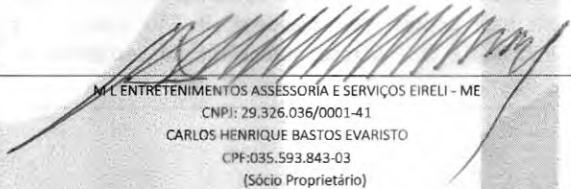
A licitante declara sob as penalidades cabíveis, que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto deste edital, e que serão executados conforme a exigência do edital e contratual, e que serão iniciadas dentro dos prazos, contados a partir da data de recebimento da ordem de serviço.

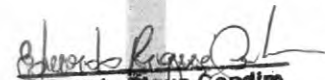
A licitante declara sob as penalidades cabíveis, que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no edital da licitação e seus anexos.

A licitante declara sob as penalidades cabíveis, Que cumpre os requisitos legais para qualificação como Microempresa ou Empresa de Pequeno Porte nas condições do estatuto nacional da microempresa e empresa de pequeno porte, instituindo pela Lei Complementar nº 123, de 14 de dezembro de 2006 e lei 147/2014, em especial quando ao seu art. 3º, e que estão aptas a usufruir do tratamento favorecido estabelecido nos art. 42 a 49 da referida Lei complementar, e que não se enquadra nas situações relacionadas no §4º do art. 3º da citada Lei complementar

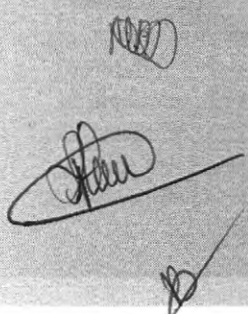


Uruburetama-Ce, 20 de JANEIRO de 2022


M L ENTRETENIMENTOS ASSESSORIA E SERVIÇOS EIRELI - ME
CNPJ: 29.326.036/0001-41
CARLOS HENRIQUE BASTOS EVARISTO
CPF: 035.593.843-03
(Sócio Proprietário)


Edmundo Marques Gondim
CPF: 043.551.143/25
RFP: 0612.00000-1
(Eng. Civil)

**ENTRETENIMENTO
ASSESSORIA
E SERVIÇOS**



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA : 25/01/2022 BDI : 26,72%
 VERSÃO HORA MÊS DATA REF.
 FONTE 027,1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
 SEINFRA COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

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.
 LOCAL: Joaquim no Município de Irauçuba - CE
 CLIENTE: Prefeitura municipal de Irauçuba - CE



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
1	CASA DE 02 QUARTOS								54.810,70
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES								499,29
1.1.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	66,75	5,90	1,58	7,48	499,29
1.2	MOVIMENTO DE TERRA								1.461,04
1.2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	19,17	39,96	10,68	50,64	970,77
1.2.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	15,09	25,64	6,85	32,49	490,27
1.3	FUNDAÇÕES DE ALVENARIAS								3.873,74
1.3.1	C3529	MUTIRÃO MISTO - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:6) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	1,19	685,31	183,11	868,42	1.033,42
1.3.2	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	9,43	237,69	63,51	301,20	2.840,32
1.4	PILARES EM CONCRETO ARMADO								12,95
1.4.1	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,02	510,97	136,53	647,50	839,52
1.4.2	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	7,12	93,05	24,86	117,91	109,30
1.4.3	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	7,20	11,98	3,20	15,18	475,94
1.4.4	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	27,40	13,71	3,66	17,37	268,80
1.4.5	C0844	CONCRETO PAVIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,48	441,92	118,08	560,00	79,55
1.4.6	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,48	130,78	34,94	165,72	896,10
1.4.7	C4455	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2,80 m	SEINFRA	M2	6,21	113,87	30,43	144,30	460,50
1.4.8	C4450	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO ATÉ 1,80 m	SEINFRA	M2	3,24	112,18	29,97	142,15	



M L ENTRETENIMENTOS ASSESSORIA E SERVIÇOS EIRELI - ME
 CNPJ nº 29.326.036/0001-41
 endereço: Rua Joao Galdino Vasconcelos nº 228
 Bairro Centro Uruburetama - Ceará
 CEP 62.650-000
 inscrição municipal 42432876

PLANILHA ORÇAMENTARIA

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.
LOCAL: Joaquim no Município de Irauçuba - CE
CLIENTE: Prefeitura municipal de Irauçuba - CE

DATA: 25/01/2022
VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
BDI: 26,72%
HORA MENS: 47,76%
DATA REF.: 05/2021



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
1.5		PAREDES E PAINÉIS							7.441,69
1.5.1	C0047	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm	SEINFRA	M2	117,67	35,25	9,42	44,67	5.256,32
1.5.2	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	1,48	685,31	183,11	868,42	1.285,26
1.5.3	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,35	1.614,86	431,49	2.046,35	716,22
1.5.4	C0804	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	1,80	80,62	21,54	102,16	183,89
1.6		COBERTURA							10.226,83
1.6.1	C4467	MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) - CASA POPULAR	SEINFRA	M2	63,37	59,44	15,88	75,32	4.773,03
1.6.2	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	63,37	61,52	16,44	77,96	4.940,33
1.6.3	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	6,50	25,77	6,89	32,66	212,29
1.6.4	C2249	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	7,20	33,01	8,82	41,83	301,18
1.7		REVESTIMENTO							7.485,70
1.7.1	C3545	MUTIRÃO MISTO - CHAPISCO C/ARGAMASSA DE CIMENTO E PEDRISCO TRAÇO 1:4 ESP.=7mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	235,34	5,83	1,56	7,39	1.739,16
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	29,90	7,99	37,89	528,19
1.7.3	C3546	MUTIRÃO MISTO - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL TRAÇO 1:4 P/PAREDE	SEINFRA	M2	221,40	13,39	3,58	16,97	3.757,16
1.7.4	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	13,94	73,65	19,68	93,33	1.301,02
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	9,07	2,42	11,49	160,17
1.8		PISOS							5.076,10
1.8.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	45,10	36,79	9,83	46,62	2.102,56

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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 Secretária de Inclusão e Promoção Social.

LOCAL: Joaquim no Município de Irauçuba - CE

CLIENTE: Prefeitura municipal de Irauçuba - CE

DATA: 25/01/2022 BDI: 26,72%

FONTE: SEINFRA 027,1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% DATA INF. 05/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
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	69,42	18,55	277,11
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	9,07	2,42	36,19
1.8.4	C3549	MUTIRÃO MISTO - PISO CIMENTADO ESP.=1.5cm	SEINFRA	M2	41,95	24,30	6,49	1.291,64
1.8.5	C1926	PISO RÚSTICO DE CONCRETO RIPADO (1.20X1.20)m ESP.= 7cm	SEINFRA	M2	15,40	70,13	18,74	1.368,60
1.9	FORRO							441,13
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	11,76	3,14	140,81
1.9.2	C2111	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:2 ESP=5 mm P/TETO	SEINFRA	M2	9,45	25,08	6,70	300,32
1.10	ESQUADRIAS							2.973,17
1.10.1	C3541	MUTIRÃO MISTO - PORTA TIPO FICHA (0.60X2.10)m - MADEIRA MISTA - COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00	280,06	74,83	354,89
1.10.2	C3537	MUTIRÃO MISTO - PORTA TIPO FICHA (0.80X2.10)m - ROLADA MADEIRA MISTA - COMPLETA C/FECHADURA	SEINFRA	UN	4,00	334,68	89,43	1.696,44
1.10.3	C3543	MUTIRÃO MISTO - JANELA TIPO FICHA (1.40X1.10)m - MADEIRA MISTA - COMPLETA	SEINFRA	UN	3,00	242,49	64,79	921,84
1.11	PINTURA							1.921,01
1.11.1	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	230,85	4,37	1,17	1.278,91
1.11.2	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	25,20	20,11	5,37	642,10
1.12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							6.299,55
1.12.1	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	84,33	22,53	106,86
1.12.2	C2076	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATE 3 DIVISÕES, S/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	67,29	17,98	85,27
1.12.3	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	UN	1,00	249,30	66,61	315,91

M L ENTRETENIMENTOS ASSESSORIA E SERVIÇOS EIRELI - ME

CNPJ nº 29.326.036/0001-41

endereço: Rua Joao Galdino Vasconcelos nº 228

Bairro Centro Uruburetama - Ceará

CEP 62.650-000

Inscrição municipal 42432876

e-mail: mlentretimentos@outlook.com



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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.

LOCAL: Município de Irauçuba - CE

CLIENTE: Prefeitura municipal de Irauçuba - CE

DATA: 25/01/2022

VERBA: SEINFRA - 027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

BDI: 26,72%

HORA: 83,85%

MES: 47,76%

DATA REF.: 05/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
1.12.4	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	14,60	22,22	5,94	28,16	411,14
1.12.5	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	67,50	14,67	3,92	18,59	1.254,83
1.12.6	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	SEINFRA	M	325,70	5,84	1,56	7,40	2.410,18
1.12.7	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	3,00	20,15	5,38	25,53	76,59
1.12.8	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	37,39	9,99	47,38	47,38
1.12.9	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	26,50	7,08	33,58	33,58
1.12.10	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	3,00	15,02	4,01	19,03	57,09
1.12.11	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	16,00	23,10	6,17	29,27	468,32
1.12.12	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	SEINFRA	UN	8,00	101,84	27,21	129,05	1.032,40
1.13		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS							801,54
1.13.1	C4595	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO CAP.310 ATÉ 500 L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00	219,10	58,54	277,64	277,64
1.13.2	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	8,84	19,08	5,10	24,18	213,75
1.13.3	C2624	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 20mm (1/2")	SEINFRA	M	2,82	15,97	4,27	20,24	57,08
1.13.4	C2157	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	3,00	42,03	11,23	53,26	159,78
1.13.5	C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	1,00	73,62	19,67	93,29	93,29
1.14		APARELHOS E BANCADAS							1.507,65
1.14.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00	614,21	164,12	778,33	778,33
1.14.2	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00	10,02	2,68	12,70	12,70

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



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.

LOCAL: Joaquim no Município de Irauçuba - CE

CLIENTE: Prefeitura municipal de Irauçuba - CE

DATA: 25/01/2022 **BDI:** 26,72%

VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

FONTE: SEINFRA **HORA:** 83,85% **MES:** 47,76% **DATA REF.:** 05/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1.14.3	C3598	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA PLÁSTICA E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	224,33	59,94	284,27	284,27
1.14.4	C3021	PIA DE COZINHA EM MARMORITE 1,00x0,50m COMP. - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	188,37	50,33	238,70	238,70
1.14.5	C3595	TANQUE DE LAVAR DE CIMENTO (1.00X0.50)m COMPLETA C/ TORNEIRA DE PLÁSTICO - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	152,82	40,83	193,65	193,65
1.15 INSTALAÇÕES SANITÁRIAS									
1.15.1	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')	SEINFRA	M	18,89	31,94	8,53	40,47	764,48
1.15.2	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2')	SEINFRA	M	6,23	18,06	4,83	22,89	142,60
1.15.3	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	5,23	12,97	3,47	16,44	85,98
1.15.4	C4923	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	4,00	30,48	8,14	38,62	154,48
1.15.5	C0611	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA P/LIGAÇÃO CONDOMINIAL, DI= (40X40)cm	SEINFRA	UN	2,00	164,74	44,02	208,76	417,52
1.15.6	C3584	CAIXA DE GORDURA/SABÃO PRÉ MOLDADA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	74,55	19,92	94,47	94,47
2 SERVIÇOS PRELIMINARES									
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	146,91	39,25	186,16	1.116,96
3 ADMINISTRAÇÃO LOCAL									
3.1	INS-111013	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	PRÓPRIA	MÊS	12,00	4.989,48	1.333,19	6.322,67	75.872,04
4 CASA DE 02 QUARTOS									
4.1	INS-995580	CASA DE 02 QUARTOS	PRÓPRIA	UN	38,00	43.090,03	11.513,66	54.603,69	2.074.940,22
5 REDE CONDOMINIAL DE ESGOTO									
5.1		MOVIMENTO DE TERRA							31.147,04
									5.312,62



M.L. ENTRETENIMENTOS ASSESSORIA E SERVIÇOS EIRELI - ME
 CNPJ nº 29.326.036/0001-41
 endereço: Rua Joao Galdino Vasconcelos nº 228
 Bairro Centro Uruburetama - Ceará
 CEP 62.650-000
 inscrição municipal 42432876
 e-mail: mientretenimentos@outlook.com

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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 Secretária de Inclusão e Promoção Social.
LOCAL: Joaquim no Município de Irauçuba - CE
CLIENTE: Prefeitura municipal de Irauçuba - CE

DATA: 25/01/2022
VERSÃO:
SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

BDI: 26,72%
HORA MÉS:
DATA REF.: 05/2021



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
5.1.1	C2796	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 2A.CAT. PROF. ATÉ 2.00m	SEINFRA	M3	124,86	17,19	4,59	21,78	2.719,45
5.1.2	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	93,65	21,85	5,84	27,69	2.593,17
5.2	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBULAÇÃO								
5.2.1	C2594	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	M	520,26	31,07	8,30	39,37	20.482,64
5.3	CAIXAS								
5.3.1	C0645	CAIXA INSPEÇÃO EM ANÉIS D=600mm, P/REDE CONDOMÍNIO (0.50<h<0.80)m	SEINFRA	UN	13,00	168,09	44,91	213,00	2.769,00
5.3.2	C0646	CAIXA INSPEÇÃO EM ANÉIS D=800mm, P/REDE CONDOM.(1.00<h<=1.50)m	SEINFRA	UN	4,00	385,31	102,95	488,26	1.953,04
5.3.3	C4772	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,05M	SEINFRA	M2	7,24	68,64	18,34	86,98	629,74
6	TANQUE SÉPTICO								
6.1	MOVIMENTOS DE TERRA								
6.1.1	C2796	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 2A.CAT. PROF. ATÉ 2.00m	SEINFRA	M3	32,92	17,19	4,59	21,78	717,00
6.1.2	C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	SEINFRA	M2	18,29	25,64	6,85	32,49	594,24
6.2	PISOS								
6.2.1	C1609	LASTRO DECONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	1,83	510,97	136,53	647,50	1.184,93
6.3	PAREDES								
6.3.1	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	1,39	685,31	183,11	868,42	1.207,10
6.3.2	C0048	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO (19x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=19 cm	SEINFRA	M2	48,72	70,10	18,73	88,83	4.327,80
6.4	TAMPAS								
									4.772,41
									16.193,31
									1.311,24
									717,00
									594,24
									1.184,93
									1.184,93
									5.534,90
									1.207,10
									4.327,80
									4.772,41

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



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.

LOCAL: Joaquim no Município de Irauçuba - CE

CLIENTE: Prefeitura municipal de Irauçuba - CE

DATA: 25/01/2022 **BDI:** 26,72%

VERSÃO **HORA** **MES** **DATA REF.**

SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
6.4.1	C4783	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,15M	SEINFRA	M2	18,29	205,91	55,02	260,93	4.772,41
6.5		REVESTIMENTO E IMPERMEABILIZAÇÃO (TANQUES)							2.512,49
6.5.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	48,72	5,99	1,60	7,59	369,78
6.5.2	C2841	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 ADITIVADA, ESP.= 2,50cm	SEINFRA	M2	48,72	34,71	9,27	43,98	2.142,71
6.6		TUBULAÇÃO							877,34
6.6.1	C2613	TUBO PVC CINZA RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6") JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	M	2,00	86,92	23,23	110,15	220,30
6.6.2	C2373	TÊ PVC CINZA C/INSPEÇÃO P/ESGOTO D=150mm (6")-JUNTAS C/ANÉIS	SEINFRA	UN	2,00	259,25	69,27	328,52	657,04
7		FILTRO ANAEROBIO							8.067,77
7.1		MOVIMENTO DE TERRA							573,55
7.1.1	C2796	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 2A.CAT. PROF. ATÉ 2,00m	SEINFRA	M3	14,40	17,19	4,59	21,78	313,63
7.1.2	C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	SEINFRA	M2	8,00	25,64	6,85	32,49	259,92
7.2		PISOS							1.198,34
7.2.1	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	1,40	510,97	136,53	647,50	906,50
7.2.2	C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	2,00	115,15	30,77	145,92	291,84
7.3		PAREDES							2.261,33
7.3.1	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	0,64	685,31	183,11	868,42	555,79
7.3.2	C0048	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO (19x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=19 cm	SEINFRA	M2	19,20	70,10	18,73	88,83	1.705,54
7.4		TAMPAS							2.087,44



[Handwritten signature]

M L ENTRETENIMENTOS ASSESSORIA E SERVIÇOS EIRELI - ME
 CNPJ nº 29.326.036/0001-41
 endereço: Rua João Galdino Vasconcelos nº 228
 Bairro Centro Uruburetama - Ceará
 CEP 62.650-000
 inscrição municipal 42432876
 e-mail: mlentretimentos@outlook.com

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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.

LOCAL: Joaquim no Município de Irauçuba - CE

CLIENTE: Prefeitura municipal de Irauçuba - CE

DATA: 25/01/2022

BDI: 26,72%

SEINFRA 027,1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

HORA 83,85% 47,76% 05/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
7.4.1	C4783	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,15M	SEINFRA	M2	8,00	205,91	55,02	260,93	2.087,44
7.5 REVESTIMENTO E IMPERMEABILIZAÇÃO (TANQUES)									
7.5.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	19,20	5,99	1,60	7,59	990,15
7.5.2	C2841	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 ADITIVADA, ESP.= 2.50cm	SEINFRA	M2	19,20	34,71	9,27	43,98	145,73
7.6 TUBULAÇÃO									
7.6.1	C2591	TUBO DE PVC CORRUGADO PERFORADO D= 15cm	SEINFRA	M	16,00	47,20	12,61	59,81	844,42
8 VALA DE INFILTRAÇÃO									
8.1 MOVIMENTO DE TERRA									
8.1.1	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m	SEINFRA	M3	240,00	7,21	1,93	9,14	956,96
8.1.2	C0096	REATERRO APOILOADO	SEINFRA	M3	180,00	40,35	10,78	51,13	29.476,33
8.2 DIVERSOS									
8.2.1	C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	60,00	115,15	30,77	145,92	11.397,00
8.3 TUBOS E CAIXAS									
8.3.1	C0647	CAIXA INSPEÇÃO EM ANÉIS D=800mm, P/REDE CONDOMI.0,80<h<1,00m	SEINFRA	UN	4,00	269,22	71,94	341,16	8.755,20
8.3.2	C4772	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,05M	SEINFRA	M2	1,44	68,64	18,34	86,98	8.755,20
8.3.3	C2591	TUBO DE PVC CORRUGADO PERFORADO D= 15cm	SEINFRA	M	120,00	47,20	12,61	59,81	9.324,13
8.3.4	C2373	TÉ PVC CINZA C/INSPEÇÃO P/ESGOTO D=150mm (6")-JUNTAS C/ANÉIS	SEINFRA	UN	2,00	259,25	69,27	328,52	1.364,64
									125,25
									7.177,20
									657,04
									35.244,40
									1.808,415,60

VALOR ENCARGOS: 35.244,40

VALOR COM ENCARGOS: 1.808,415,60

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



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.

LOCAL: Joaquim no Município de Irauçuba - CE

CLIENTE: Prefeitura municipal de Irauçuba - CE

DATA : 25/01/2022 **BDI :** 26,72%

VERBA	HORA	MES	DATA REF.
027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	83,85%	47,76%	05/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
						VALOR BDI TOTAL:			483.208,77
						VALOR BDI:			483.208,77
						VALOR BDI DIFERENCIADO:			0,00
						VALOR MÉDIO MENSAL:			190.968,70
						VALOR TOTAL 12 MESES:			2.291.624,37
						VALOR ORÇAMENTO:			1.808.415,60
						VALOR TOTAL:			2.291.624,37

Eduardo Riquie Gondim
 Responsável Técnico - Engenheiro Civil
 Nome: EDUARDO RIQUE GONDIM
 CREA-CE Nº 55271/D E RNP Nº 061396598-1
 Especialidade: ENGENHEIRO CIVIL

[Assinatura]
 M L ENTRETENIMENTOS ASSESSORIA E SERVIÇOS EIRELI - ME
 CNPJ: 29.326.036/0001-41
 CARLOS HENRIQUE BASTOS EVARISTO
 CPF:035.593.843-03
 (Sócio Proprietário)



M L ENTRETENIMENTOS ASSESSORIA E SERVIÇOS EIRELI - ME
 CNPJ nº 29.326.036/0001-41
 endereço: Rua Joao Galdino Vasconcelos nº 228
 Bairro Centro Uruburetama - Ceará
 CEP 62.650-000
 inscrição municipal 42432876
 e-mail: mlentretenimentos@outlook.com

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

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.

LOCAL: Joaquim no Município de Irauçuba - CE

CLIENTE: Prefeitura municipal de Irauçuba - CE

DATA: 26/01/2022

BDI: 26,72%

FONTE: SEINFRA

VERBA: 027,3 COM DESONERAÇÃO

HORA: 83,85%

MES: 47,76%

DATA REF.: 05/2021

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS			
1		CASA DE 02 QUARTOS								54.810,70	
1.1		SERVIÇOS PRELIMINARES								499,29	
1.1.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	66,75	4,58	1,32	0,00	1,58	7,48	499,29
1.2		MOVIMENTO DE TERRA								1.461,04	
1.2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	19,17	39,96	0,00	0,00	10,68	50,64	970,77
1.2.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	15,09	25,64	0,00	0,00	6,85	32,49	490,27
1.3		FUNDAÇÕES DE ALVENARIAS								3.873,74	
1.3.1	C3529	MUTIRÃO MISTO - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:6) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	9,43	100,74	136,95	0,00	63,51	301,20	2.840,32
1.3.2	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	1,19	211,25	474,06	0,00	183,11	868,42	1.033,42
1.4		PILARES EM CONCRETO ARMADO								3.142,73	
1.4.1	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,02	281,58	229,39	0,00	136,53	647,50	12,95
1.4.2	C1389	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	7,12	49,16	43,89	0,00	24,86	117,91	839,52
1.4.3	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	7,20	2,55	9,43	0,00	3,20	15,18	109,30
1.4.4	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	27,40	2,91	10,80	0,00	3,66	17,37	475,94
1.4.5	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,48	103,45	338,47	0,00	118,08	560,00	268,80
1.4.6	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,48	130,78	0,00	0,00	34,94	165,72	79,55
1.4.7	C4455	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIXADA P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2,80 m	SEINFRA	M2	6,21	25,32	88,53	0,00	30,43	144,30	896,10
1.4.8	C4450	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIXADA P/ PISO - VÃO ATÉ 1,80 m	SEINFRA	M2	3,24	25,32	86,84	0,00	29,97	142,15	460,57
1.5		PAREDES E PAINÉIS								7.441,69	
1.5.1	C0047	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm	SEINFRA	M2	117,67	12,48	22,76	0,00	9,42	44,67	5.256,32
1.5.2	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	1,48	211,25	474,06	0,00	183,11	868,42	1.285,26
1.5.3	C2666	VERGA RETADE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,35	682,20	932,66	0,00	431,49	2.046,35	716,22
1.5.4	C0804	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	1,80	56,31	24,31	0,00	21,54	102,16	183,89



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUS, O DIRETO

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.

LOCAL: Joaquim no Município de Irauçuba - CE

CLIENTE: Prefeitura municipal de Irauçuba - CE

DATA : 25/01/2022

BDI : 26,72%

VERBAO

FORTE SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021

OUTROS COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

HORA MES DATA REF. 83,85% 47,76% 05/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS			
1.6		COBERTURA								10.226,83	
1.6.1	C4467	MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) - CASA POPULAR	SEINFRA	M2	63,37	27,68	31,76	0,00	15,88	75,32	4.773,03
1.6.2	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	63,37	38,75	22,77	0,00	16,44	77,96	4.940,33
1.6.3	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	6,50	17,92	7,85	0,00	6,89	32,66	212,29
1.6.4	C2249	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	7,20	17,99	15,02	0,00	8,82	41,83	301,18
1.7		REVESTIMENTO									7.485,70
1.7.1	C3545	MUTIRÃO MISTO - CHAPISCO C/ARGAMASSA DE CIMENTO E PEDRISCO TRAÇO 1:4 ESP.=7mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	235,34	4,03	1,80	0,00	1,56	7,39	1.739,16
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	25,06	4,84	0,00	7,99	37,89	528,19
1.7.3	C3546	MUTIRÃO MISTO - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL TRAÇO 1:4 P/PAREDE	SEINFRA	M2	221,40	12,09	1,30	0,00	3,58	16,97	3.757,16
1.7.4	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	13,94	25,36	48,29	0,00	19,68	93,33	1.301,02
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	7,04	2,03	0,00	2,42	11,49	160,17
1.8		PISOS									5.076,10
1.8.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	45,10	25,30	11,48	0,00	9,83	46,62	2.102,56
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	21,13	48,29	0,00	18,55	87,97	277,11
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	7,04	2,03	0,00	2,42	11,49	36,19
1.8.4	C3549	MUTIRÃO MISTO - PISO CIMENTADO ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	41,95	20,15	4,15	0,00	6,49	30,79	1.291,64
1.8.5	C1926	PISO RÚSTICO DE CONCRETO RIPADO (1,20X1,20m ESP.= 7cm	SEINFRA	M2	15,40	46,69	23,44	0,00	18,74	88,87	1.368,60
1.9		FORRO									441,13
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	9,71	2,05	0,00	3,14	14,90	140,81
1.9.2	C2111	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:2 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	9,45	23,55	1,53	0,00	6,70	31,78	300,32
1.10		ESQUADRIAS									2.973,17

Página: 11

M.L. ENTRETENIMENTOS ASSESSORIA E SERVIÇOS EIRELI - ME
 CNPJ nº 29.326.036/0001-41
 endereço: Rua Joao Galdino Vasconcelos nº 228
 Bairro Centro Uruburetama - Ceará
 CEP 62.650-000
 inscrição municipal 42432876
 e-mail: mlentretenimentos@outlook.com

Fls. 5135A
 Rubrica

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

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

LOCAL: Joaquim no Município de Itaquuba - CE

CLIENTE: Prefeitura municipal de Itaquuba - CE

DATA: 25/01/2022

BDI: 26,72%

SEINFRA 027 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76%

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			BDI	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS			
1.10.1	C3541	MUTIRÃO MISTO - PORTA TIPO FICHA (0.60X2.10)m - MADEIRA MISTA - COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00	103,77	176,28	0,00	0,01	74,83	354,89
1.10.2	C3537	MUTIRÃO MISTO - PORTA TIPO FICHA (0.80X2.10)m - ROLADA MADEIRA MISTA - COMPLETA CIFECHADURA	SEINFRA	UN	4,00	103,77	230,91	0,00	0,00	89,43	1.696,44
1.10.3	C3543	MUTIRÃO MISTO - JANELA TIPO FICHA (1.40X1.10)m - MADEIRA MISTA - COMPLETA	SEINFRA	UN	3,00	103,77	138,72	0,00	0,00	64,79	921,84
1.11 PINTURA											
1.11.1	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	230,85	4,03	0,34	0,00	0,00	1,17	5,54
1.11.2	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	25,20	13,75	6,36	0,00	0,00	5,37	25,48
1.12 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS											
1.12.1	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	36,42	47,91	0,00	0,00	22,53	106,86
1.12.2	C2076	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 3 DIVISÕES, SIBARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	43,70	23,59	0,00	0,00	17,98	85,27
1.12.3	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	UN	1,00	87,17	162,13	0,00	0,00	66,61	315,91
1.12.4	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	14,60	16,39	5,83	0,00	0,00	5,94	28,16
1.12.5	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	67,50	10,93	3,74	0,00	0,00	3,92	18,59
1.12.6	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	SEINFRA	M	325,70	4,00	1,84	0,00	0,00	1,56	7,40
1.12.7	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	3,00	10,93	9,22	0,00	0,00	5,38	25,53
1.12.8	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	19,30	18,09	0,00	0,00	9,99	47,38
1.12.9	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	13,48	13,02	0,00	0,00	7,08	33,58
1.12.10	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	3,00	7,65	7,37	0,00	0,00	4,01	19,03
1.12.11	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	16,00	10,56	12,54	0,00	0,00	6,17	29,27
1.12.12	C1866	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	SEINFRA	UN	8,00	40,06	61,78	0,00	0,00	27,21	129,05
1.13 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS											
1.13.1	C4595	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO CAP.310 ATÉ 500 L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00	10,56	208,54	0,00	0,00	58,54	277,64
1.13.2	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	8,84	14,39	4,69	0,00	0,00	5,10	24,18
1.13.3	C2624	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 20mm (1/2")	SEINFRA	M	2,82	12,59	3,38	0,00	0,00	4,27	20,24
										801,54	
										277,64	
										213,75	
										57,09	
										468,32	
										1.032,40	
										6.299,55	
										106,86	
										85,27	
										315,91	
										411,14	
										1.254,83	
										2.410,18	
										76,59	
										47,38	
										33,58	
										19,03	
										29,27	
										129,05	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUS. O DIRETO

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 Secretária de Inclusão e Promoção Social.	DATA: 25/01/2022	BDI: 26,72%
LOCAL: Joaquim no Município de Irauçuba - CE	FONTE: SEINFRA	VERBAO: 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
CLIENTE: Prefeitura municipal de Irauçuba - CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS			
1.13.4	C2157	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	3,00	19,43	22,60	0,00	11,23	53,26	159,78
1.13.5	C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	1,00	21,94	51,67	0,00	19,67	93,29	93,29
1.14		APARELHOS E BANCADAS									1.507,65
1.14.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00	-88,13	702,34	0,00	164,12	778,33	778,33
1.14.2	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00	4,93	5,09	0,00	2,68	12,70	12,70
1.14.3	C3598	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA PLÁSTICA E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	98,94	125,38	0,00	59,94	284,27	284,27
1.14.4	C3021	PIA DE COZINHA EM MARMORITE 1,00X0,50m COMP. - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	52,85	135,52	0,00	50,33	238,70	238,70
1.14.5	C3595	TANQUE DE LAVAR DE CIMENTO (1,00X0,50m COMPLETA C/ TORNEIRA DE PLÁSTICO - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	52,85	99,97	0,00	40,83	193,65	193,65
1.15		INSTALAÇÕES SANITÁRIAS									1.659,53
1.15.1	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	18,89	18,70	13,24	0,00	8,53	40,47	764,48
1.15.2	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	6,23	10,79	7,26	0,00	4,83	22,89	142,60
1.15.3	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	5,23	8,63	4,34	0,00	3,47	16,44	85,98
1.15.4	C4923	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	4,00	17,99	12,49	0,00	8,14	38,62	154,48
1.15.5	C0611	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA P/LIGAÇÃO CONDOMINIAL, DIF (40X40)cm	SEINFRA	UN	2,00	88,24	76,50	0,00	44,02	208,76	417,52
1.15.6	C3584	CAIXA DE GORDURA/SABÃO PRÉ MOLDADA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	17,99	56,56	0,00	19,92	94,47	94,47
2		SERVIÇOS PRELIMINARES									1.116,96
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	30,16	116,75	0,00	39,25	186,16	1.116,96
3		ADMINISTRAÇÃO LOCAL									75.872,04
3.1	INS-111013	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	PRÓPRIA	MÊS	12,00	0,00	0,00	0,00	4.989,48	6.322,67	75.872,04
4		CASA DE 02 QUARTOS									2.074.940,22
4.1	INS-995580	CASA DE 02 QUARTOS	PRÓPRIA	UN	38,00	0,00	0,00	0,00	43.090,03	54.603,69	2.074.940,22
5		REDE CONDOMINIAL DE ESGOTO									31.147,04

