



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CASA DE 02 QUARTOS, NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CEARÁ	DATA : 27/01/2022	BDI : 26,72%			
DESCRIÇÃO:	COMP.3 IRAUÇUBA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	LOCALIDADE SÃO JOAQUIM, NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CEARÁ		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,85
VALOR COM ENCARGOS:	14,80
VALOR BDI (26.72%):	3,95
VALOR COM BDI:	18,75

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

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18229	CABO EM PVC 1000V 2,5MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,7100	1,7442
TOTAL MATERIAL:						1,7442

VALOR:	5,87
VALOR SEM ENCARGOS:	3,36
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,51
VALOR COM ENCARGOS:	5,87
VALOR BDI (26.72%):	1,57
VALOR COM BDI:	7,44

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

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	8,7400	8,7400
TOTAL MATERIAL:						8,7400

VALOR:	20,00
VALOR SEM ENCARGOS:	13,15
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,85
VALOR COM ENCARGOS:	20,00
VALOR BDI (26.72%):	5,34
VALOR COM BDI:	25,34

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	16,7700	8,8887
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	20,7700	11,0087
TOTAL MAO DE OBRA:						19,8974

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	17,1600	17,1600



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CASA DE 02 QUARTOS, NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CEARÁ	DATA : 27/01/2022	BDI : 26,72%				
DESCRIÇÃO:	COMP.3 IRAUÇUBA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
LOCAL:	LOCALIDADE SÃO JOAQUIM, NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CEARÁ	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				0,00%	0,00%



TOTAL MATERIAL:	17,1600
VALOR:	37,06
VALOR SEM ENCARGOS:	24,95
VALOR ENCARGOS (83.85%):	12,11
VALOR COM ENCARGOS:	37,06
VALOR BDI (26.72%):	9,90
VALOR COM BDI:	46,96

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	16,7700	6,2049
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	20,7700	7,6849
TOTAL MAO DE OBRA:						13,8898

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	12,3500	12,3500
TOTAL MATERIAL:						12,3500

VALOR:	26,24
VALOR SEM ENCARGOS:	17,79
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,45
VALOR COM ENCARGOS:	26,24
VALOR BDI (26.72%):	7,01
VALOR COM BDI:	33,25

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	16,7700	3,5217
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	20,7700	4,3617
TOTAL MAO DE OBRA:						7,8834

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	6,9900	6,9900
TOTAL MATERIAL:						6,9900

VALOR:	14,87
VALOR SEM ENCARGOS:	10,07
VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,80
VALOR COM ENCARGOS:	14,87
VALOR BDI (26.72%):	3,97
VALOR COM BDI:	18,84

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	16,7700	4,8630
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	20,7700	6,0230



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CASA DE 02 QUARTOS, NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CEARÁ	DATA : 27/01/2022	BDI : 26,72%				
DESCRIÇÃO:	COMP.3 IRAUÇUBA	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
LOCAL:	LOCALIDADE SÃO JOAQUIM, NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CEARÁ	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				0,00%	0,00%



TOTAL MAO DE OBRA: 10,8866

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19106	SEINFRA	UN	1,00000000	2,8900	2,8900
19107	SEINFRA	UN	1,00000000	0,9400	0,9400
19108	SEINFRA	UN	2,00000000	4,0300	8,0600
TOTAL MATERIAL:					11,8900

VALOR:	22,78
VALOR SEM ENCARGOS:	16,15
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,63
VALOR COM ENCARGOS:	22,78
VALOR BDI (26.72%):	6,09
VALOR COM BDI:	28,87

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	1,10000000	16,7700	18,4470
12312	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700	22,8470
TOTAL MAO DE OBRA:					41,2940

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11364	SEINFRA	UN	1,00000000	58,5900	58,5900
TOTAL MATERIAL:					58,5900

VALOR:	99,88
VALOR SEM ENCARGOS:	74,75
VALOR ENCARGOS (83.85%):	25,13
VALOR COM ENCARGOS:	99,88
VALOR BDI (26.72%):	26,69
VALOR COM BDI:	126,57

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	0,70000000	15,5500	10,8850
TOTAL MAO DE OBRA:					10,8850

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18576	SEINFRA	UN	1,00000000	197,7900	197,7900
TOTAL MATERIAL:					197,7900

VALOR:	208,68
VALOR SEM ENCARGOS:	201,63
VALOR ENCARGOS (83.85%):	7,05
VALOR COM ENCARGOS:	208,68
VALOR BDI (26.72%):	55,76
VALOR COM BDI:	264,44

(Handwritten signatures and initials)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CASA DE 02 QUARTOS, NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CEARÁ	DATA : 27/01/2022	BDI : 26,72%				
DESCRIÇÃO:	COMP.3 IRAUÇUBA	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
LOCAL:	LOCALIDADE SÃO JOAQUIM, NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CEARÁ	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				0,00%	0,00%

Prefeitura Municipal de Irauçuba
Fis. 4538
Rubrica

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	16,7700	6,7080
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,3200	8,1280
TOTAL MAO DE OBRA:						14,8360

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00080000	41,5500	0,0332
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	36,0800	0,0108
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,60000000	2,7500	4,4000
TOTAL MATERIAL:						4,4440

VALOR:	19,28
VALOR SEM ENCARGOS:	10,32
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,96
VALOR COM ENCARGOS:	19,28
VALOR BDI (26.72%):	5,15
VALOR COM BDI:	24,43

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35000000	20,3200	7,1120
TOTAL MAO DE OBRA:						12,9815

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00060000	41,5500	0,0249
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	36,0800	0,0108
I2199	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 20MM (1/2')	SEINFRA	M	1,60000000	1,9800	3,1680
TOTAL MATERIAL:						3,2037

VALOR:	16,19
VALOR SEM ENCARGOS:	8,35
VALOR ENCARGOS (83.85%):	7,84
VALOR COM ENCARGOS:	16,19
VALOR BDI (26.72%):	4,33
VALOR COM BDI:	20,52

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	16,7700	9,0558
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	20,3200	10,9728
TOTAL MAO DE OBRA:						20,0286

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	0,2600	0,2444
I1798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4')	SEINFRA	UN	1,00000000	21,2000	21,2000

[Handwritten signatures and marks]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CASA DE 02 QUARTOS, NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA - CEARÁ	DATA : 27/01/2022	BDI : 26,72%				
DESCRIÇÃO:	COMP.3 IRAUCUBA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
LOCAL:	LOCALIDADE SÃO JOAQUIM, NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA - CEARÁ	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				0,00%	0,00%

Fls. 4534
Rubrica

TOTAL MATERIAL:	21,4444
VALOR:	41,47
VALOR SEM ENCARGOS:	29,38
VALOR ENCARGOS (83.85%):	12,09
VALOR COM ENCARGOS:	41,47
VALOR BDI (26.72%):	11,08
VALOR COM BDI:	52,55

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	16,7700	10,2297
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	20,3200	12,3952
TOTAL MAO DE OBRA:						22,6249

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	0,2600	0,2444
I1811	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 20MM (3/4')	SEINFRA	UN	1,00000000	48,7700	48,7700
TOTAL MATERIAL:						49,0144

VALOR:	71,64
VALOR SEM ENCARGOS:	57,98
VALOR ENCARGOS (83.85%):	13,66
VALOR COM ENCARGOS:	71,64
VALOR BDI (26.72%):	19,14
VALOR COM BDI:	90,78

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	16,77	33,54
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	20,32	40,64
TOTAL MAO DE OBRA:						74,18

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	PRÓPRIA	UN	1,00000000	205,13	205,13
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	PRÓPRIA	UN	1,00000000	108,53	108,53
I1091	ENGATE CROMADO	PRÓPRIA	UN	1,00000000	9,18	9,18
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	PRÓPRIA	M	0,56000000	0,26	0,15
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	PRÓPRIA	UN	2,00000000	3,88	7,76
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	PRÓPRIA	UN	1,00000000	15,00	15,00
TOTAL MATERIAL:						349,79

VALOR:	419,93
VALOR SEM ENCARGOS:	375,13
VALOR ENCARGOS (83.85%):	44,80
VALOR COM ENCARGOS:	419,93
VALOR BDI (26.72%):	112,21



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CASA DE 02 QUARTOS, NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CEARÁ	DATA : 27/01/2022	BDI : 26,72%				
DESCRIÇÃO:	COMP.3 IRAUÇUBA	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
LOCAL:	LOCALIDADE SÃO JOAQUIM, NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CEARÁ	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				0,00%	0,00%

VALOR COM BDI: 532,14

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	20,3200	5,0800
TOTAL MAO DE OBRA:						5,0800

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0796	CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	4,7400	4,7400
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	0,2600	0,0910
TOTAL MATERIAL:						4,8310

VALOR:	9,91
VALOR SEM ENCARGOS:	6,90
VALOR ENCARGOS (83.85%):	3,01
VALOR COM ENCARGOS:	9,91
VALOR BDI (26.72%):	2,65
VALOR COM BDI:	12,56

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	16,7700	46,1175
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	20,3200	55,8800
TOTAL MAO DE OBRA:						101,9975

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	5,0100	5,0100
I1344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	89,1600	89,1600
I2483	PARAFUSO DE FIXAÇÃO 8MM	SEINFRA	UN	4,00000000	0,6300	2,5200
I2420	SIFÃO PVC 1.1/2" PARA LAVATORIO	SEINFRA	UN	1,00000000	12,7800	12,7800
I6122	TORNEIRA DE PLÁSTICO CURTA DE 1/2" (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	9,4700	9,4700
TOTAL MATERIAL:						118,9400

VALOR:	220,94
VALOR SEM ENCARGOS:	159,34
VALOR ENCARGOS (83.85%):	61,60
VALOR COM ENCARGOS:	220,94
VALOR BDI (26.72%):	59,04
VALOR COM BDI:	279,98

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	15,5500	23,3250
TOTAL MAO DE OBRA:						54,4800

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01800000	68,7400	1,2373



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CASA DE 02 QUARTOS, NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CEARÁ	DATA : 27/01/2022	BDI : 26,72%			
DESCRIÇÃO:	COMP.3 IRAUÇUBA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	LOCALIDADE SÃO JOAQUIM, NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CEARÁ	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	3,35000000	0,5200	1,7420
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA M	0,75000000	0,2600	0,1950
I2486	PIA DE MARMORITE (1,00x0,50)m C/CUBA (0,45x0,36x0,15)m (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA UN	1,00000000	73,6000	73,6000
I7603	SIFÃO PVC MULTI-USO (PIAS/TANQUES/LAVATÓRIO)	SEINFRA UN	1,00000000	12,8000	12,8000
I2503	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA UN	1,00000000	34,2400	34,2400
I8286	VÁLVULA PVC P/ COZINHA	SEINFRA UN	1,00000000	4,7700	4,7700
TOTAL MATERIAL:					128,5843

VALOR:	183,06
VALOR SEM ENCARGOS:	149,22
VALOR ENCARGOS (83.85%):	33,84
VALOR COM ENCARGOS:	183,06
VALOR BDI (26.72%):	48,91
VALOR COM BDI:	231,97

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	15,5500	23,3250
TOTAL MAO DE OBRA:						54,4800

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01800000	68,7400	1,2373
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,35000000	0,5200	1,7420
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,75000000	0,2600	0,1950
I7603	SIFÃO PVC MULTI-USO (PIAS/TANQUES/LAVATÓRIO)	SEINFRA	UN	1,00000000	12,8000	12,8000
I2497	TANQUE DE LAVAR CIMENTO (1,00x0,50)m C/TANQUE (0,45x0,45x0,25)m (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	65,9300	65,9300
I6120	TORNEIRA DE PLÁSTICO 3/4" (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	9,4700	9,4700
I7981	VÁLVULA PVC P/ TANQUE	SEINFRA	UN	1,00000000	3,4900	3,4900
TOTAL MATERIAL:						94,8643

VALOR:	149,34
VALOR SEM ENCARGOS:	115,50
VALOR ENCARGOS (83.85%):	33,84
VALOR COM ENCARGOS:	149,34
VALOR BDI (26.72%):	39,90
VALOR COM BDI:	189,24

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	16,7700	8,7204
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	20,3200	10,5664
TOTAL MAO DE OBRA:						19,2868

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	41,5500	1,0388



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CASA DE 02 QUARTOS, NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CEARÁ	DATA : 27/01/2022	BDI : 26,72%			
DESCRIÇÃO:	COMP.3 IRAUÇUBA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	LOCALIDADE SÃO JOAQUIM, NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CEARÁ		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	36,0800	1,4432
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	9,9700	10,0697
TOTAL MATERIAL:						12,5517



VALOR:	31,84
VALOR SEM ENCARGOS:	20,19
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,65
VALOR COM ENCARGOS:	31,84
VALOR BDI (26.72%):	8,51
VALOR COM BDI:	40,35

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,3200	6,0960
TOTAL MAO DE OBRA:						11,1270

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	41,5500	0,3116
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	36,0800	0,3969
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	6,1200	6,1812
TOTAL MATERIAL:						6,8897

VALOR:	18,02
VALOR SEM ENCARGOS:	11,30
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,72
VALOR COM ENCARGOS:	18,02
VALOR BDI (26.72%):	4,81
VALOR COM BDI:	22,83

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

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	41,5500	0,2078
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00750000	36,0800	0,2706
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	3,6000	3,6360
TOTAL MATERIAL:						4,1144

Handwritten signature and initials.

VALOR:	13,02
VALOR SEM ENCARGOS:	7,64
VALOR ENCARGOS (83.85%):	5,38
VALOR COM ENCARGOS:	13,02
VALOR BDI (26.72%):	3,48
VALOR COM BDI:	16,50

Handwritten marks and signatures at the bottom of the page.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CASA DE 02 QUARTOS, NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CEARÁ	DATA : 27/01/2022	BDI : 26,72%			
DESCRIÇÃO:	COMP.3 IRAUÇUBA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	LOCALIDADE SÃO JOAQUIM, NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CEARÁ	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,3200	10,1600
TOTAL MAO DE OBRA:						18,5450

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9404	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	11,8500	11,8500
TOTAL MATERIAL:						11,8500



VALOR:	30,40
VALOR SEM ENCARGOS:	19,20
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,20
VALOR COM ENCARGOS:	30,40
VALOR BDI (26.72%):	8,12
VALOR COM BDI:	38,52

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,16000000	20,7700	3,3232
TOTAL MAO DE OBRA:						3,3232

SERVICO		FONTE	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	115,3700	92,2960
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	0,78000000	11,9500	9,3210
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04830000	355,0600	17,1494
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,02520000	373,8400	9,4208
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	0,16800000	64,8000	10,8864
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,96000000	22,1000	21,2160
TOTAL SERVICOS:						160,2896


VALOR:	163,61
VALOR SEM ENCARGOS:	107,00
VALOR ENCARGOS (83.85%):	56,61
VALOR COM ENCARGOS:	163,61
VALOR BDI (26.72%):	43,72
VALOR COM BDI:	207,33

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,3200	10,1600
TOTAL MAO DE OBRA:						18,5450

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: CASA DE 02 QUARTOS, NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CEARÁ		DATA : 27/01/2022		BDI : 26,72%		
	DESCRIÇÃO: COMP.3 IRAUÇUBA		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL: LOCALIDADE SÃO JOAQUIM, NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CEARÁ		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CEARÁ		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

I6123	CAIXA DE GORDURA PRÉ-MOLDADA DE CIMENTO (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	53,6500	53,6500
TOTAL MATERIAL:						53,6500



VALOR:	72,20
VALOR SEM ENCARGOS:	61,00
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,20
VALOR COM ENCARGOS:	72,20
VALOR BDI (26.72%):	19,29
VALOR COM BDI:	91,49


 ITAPAJÉ CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS EIRELI
José Elihu Bastos Lira
 Sócio Administrador


Paulo Leite Barbosa Pamplona
 Engenheiro Civil
 CREA-CE3745-D RNP0607543442




À
PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA
TOMADA DE PREÇO 2022.01.06.01TP



CARTA PROPOSTA

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta de preços para execução das obras e serviços, objeto desta licitação, pelo valor GLOBAL de **R\$ 2.236.839,40**

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. AMERICO JUAÇABA NUNES, portador da Carteira de Identidade nº 96028028753 e do CPF nº 037 146 833 72, como representante legal desta empresa.

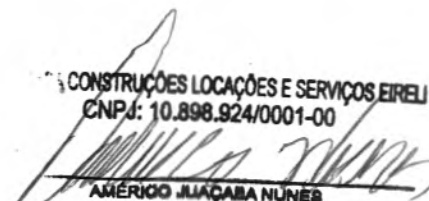
Que concorda integralmente com os termos deste edital e seus anexos e que a empresa não se acha declarada idônea para licitar e contratar com o poder público ou suspensão do direito de licitar ou contratar com administração pública.

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço

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


PROPONENTE: JUAÇABA CONSTRUÇÕES LOCAÇÃO E SERVIÇOS EIRELI
ENDEREÇO : RUA DEPUTADO MANOEL FRANCISCO , 660 – ALTOS -, SALA 02 – CENTRO – TIANGUÁ- CE.
CNPJ N° 10.898.924/0001-00
INSCRIÇÃO ESTADUAL N° 06.380.783-1

Tianguá-Ce, 26 de JANEIRO de 2022

CONSTRUÇÕES LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
CNPJ: 10.898.924/0001-00

AMERICO JUAÇABA NUNES
Sócio ADMINISTRADOR





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 Itaipava - CE, de responsabilidade da Secretaria de Inclusão e Promoção Social.	DATA : 25/01/2022	BDI : 26,72%																																		
	DESCRIÇÃO:	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Construção de casas de interesse popular na Localidade de São Joaquim no Município de Itaipava - CE, de responsabilidade da Secretaria de Inclusão e Promoção Social.	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SBC</td> <td>2021/12 - Fortaleza</td> <td>112,76%</td> <td>-</td> <td>12/2021</td> </tr> <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>SICRO</td> <td>2016/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>88,81%</td> <td>-</td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2021/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>11/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/12 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,48%</td> <td>01/2022</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SBC	2021/12 - Fortaleza	112,76%	-	12/2021	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017	SICRO	2021/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	11/2021	SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,48%	01/2022	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																																		
SBC	2021/12 - Fortaleza	112,76%	-	12/2021																																		
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																																		
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017																																		
SICRO	2021/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	11/2021																																		
SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,48%	01/2022																																		
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																																			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UND	QUANTIDADE DE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						858,12
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	143,02	858,12
2	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA						58.281,24
2.1	011342	ADMINISTRACAO DA OBRA-ALMOXARIFE	SBC	H	12,00	4.856,77	58.281,24
3	CASA DE 2 QUARTOS						1.593.871,62
3.1	COMP	CASA DE 02 QUARTOS		UN	38,00	41.943,99	1.593.871,62
4	REDE CONDOMINAL DE ESGOTO						23.925,07
4.1	MOVIMENTO DE TERRA						4.078,66
4.1.1	C2796	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 2A.CAT. PROF. ATÉ 2.00m	SEINFRA	M3	124,86	16,72	2.087,66
4.1.2	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	93,65	21,26	1.991,00
4.2	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBULAÇÃO						15.732,66
4.2.1	C2594	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	M	520,26	30,24	15.732,66
4.3	CAIXAS						4.113,75
4.3.1	C0645	CAIXA INSPEÇÃO EM ANÉIS D=600mm, P/REDE CONDOMÍNIO (0.50<h<0.80)m	SEINFRA	UN	13,00	163,73	2.128,49
4.3.2	C0646	CAIXA INSPEÇÃO EM ANÉIS D=800mm, P/REDE CONDOM.(1.00<h<=1.50)m	SEINFRA	UN	4,00	375,28	1.501,12
4.3.3	C4772	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,05M	SEINFRA	M2	7,24	66,87	484,14
5	TANQUE SEPTICO						12.508,97
5.1	MOVIMENTO DE TERRA						1.006,94
5.1.1	C2796	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 2A.CAT. PROF. ATÉ 2.00m	SEINFRA	M3	32,92	16,72	550,42
5.1.2	C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	SEINFRA	M2	18,29	24,96	456,52
5.2	PISOS						911,54
5.2.1	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	1,83	498,11	911,54
5.3	PAREDES						4.253,41
5.3.1	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	1,39	668,17	928,76
5.3.2	C0048	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO (19x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=19 cm	SEINFRA	M2	48,72	68,24	3.324,65
5.4	TAMPAS						3.669,16
5.4.1	C4783	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,15M	SEINFRA	M2	18,29	200,61	3.669,16
5.5	REVESTIMENTOS						1.932,72
5.5.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	48,72	5,84	284,52
5.5.2	C2841	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 ADITIVADA, ESP.= 2.50cm	SEINFRA	M2	48,72	33,83	1.648,20
5.6	TUBULAÇÃO						735,20
5.6.1	C2591	TUBO DE PVC CORRUGADO PERFURADO D= 15cm	SEINFRA	M	16,00	45,95	735,20
6	FILTRO						6.165,29



6.1	MOVIMENTO DE TERRA						465,41
6.1.1	C2796	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 2A.CAT. PROF. ATÉ 2.00m	SEINFRA	M3	14,40	16,72	240,77
6.1.2	C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	SEINFRA	M2	9,00	24,96	224,64
6.2	PISOS						921,55
6.2.1	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	1,40	498,11	697,35
6.2.2	C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	2,00	112,10	224,20
6.3	PAREDES						1.737,84
6.3.1	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	0,64	668,17	427,63
6.3.2	C0048	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO (19x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=19 cm	SEINFRA	M2	19,20	68,24	1.310,21
6.4	TAMPAS						1.604,88
6.4.1	C4783	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,15M	SEINFRA	M2	8,00	200,61	1.604,88
6.5	REVESTIMENTOS						761,67
6.5.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	19,20	5,84	112,13
6.5.2	C2841	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 ADITIVADA, ESP.= 2.50cm	SEINFRA	M2	19,20	33,83	649,54
6.6	TUBULAÇÃO						673,94
6.6.1	C2613	TUBO PVC CINZA RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6") JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	M	2,00	84,61	169,22
6.6.2	C2373	TÊ PVC CINZA C/INSPEÇÃO P/ESGOTO D=150mm (6")-JUNTAS C/ANÉIS	SEINFRA	UN	2,00	252,36	504,72
7	VALA DE INFILTRAÇÃO						22.647,09
7.1	MOVIMENTO DE TERRA						8.757,00
7.1.1	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m	SEINFRA	M3	240,00	7,02	1.684,80
7.1.2	C0096	REATERRO APILOADO	SEINFRA	M3	180,00	39,29	7.072,20
7.2	DIVERSOS						6.726,00
7.2.1	C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	60,00	112,10	6.726,00
7.3	TUBOS E CAIXAS						7.164,09
7.3.1	C0647	CAIXA INSPEÇÃO EM ANÉIS D=800mm, P/REDE CONDOMI.0,80<h<1,00m	SEINFRA	UN	4,00	262,27	1.049,08
7.3.2	C4772	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,05M	SEINFRA	M2	1,44	66,87	96,29
7.3.3	C2591	TUBO DE PVC CORRUGADO PERFURADO D= 15cm	SEINFRA	M	120,00	45,95	5.514,00
7.3.4	C2373	TÊ PVC CINZA C/INSPEÇÃO P/ESGOTO D=150mm (6")-JUNTAS C/ANÉIS	SEINFRA	UN	2,00	252,36	504,72
VALOR TOTAL:							2.236.839,40

AMÉRICA CONSTRUÇÕES LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
CNPJ: 10.898.924/0001-00

AMÉRICO JUAÇABA NUNES
SÓCIO ADMINISTRADOR

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

DATA: 25/01/2022 BOI: 26,72%
 FONTE: VERSÃO: HOJA: MES: DATA REF:
 SBC 2021/12 - Fortaleza 112,76% 12/2021
 SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 06/2021
 SICRO 2018/11 COM DESONERAÇÃO 88,81% 03/2017
 SICRO NOVO 2021/07 COM DESONERAÇÃO 83,96% 47,46% 11/2021
 SINAPI 2021/12 COM DESONERAÇÃO 83,96% 47,46% 01/2022
 COMPOSIÇÕES PROPRIAS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
					MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAME NTO	OUTROS			
1	SERVIÇOS PRELIMINARES										858,12
1.1	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	29,36	113,66	0,00	0,00	0,00	143,02	858,12
2	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA										58.281,24
2.1	011342 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA-ALMOXARIFE	SBC	H	12,00	4.856,77	0,00	0,00	0,00	0,00	4.856,77	1.593.871,62
3	CASA DE 2 QUARTOS										1.593.871,62
3.1	COMP CASA DE 02 QUARTOS		UN	38,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	41.943,99	1.593.871,62
4	REDE CONDOMINIAL DE ESGOTO										23.925,07
4.1	MOVIMENTO DE TERRA										4.078,66
4.1.1	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 2A.CAT. PROF. ATÉ 2,00m	SEINFRA	M3	124,86	6,18	10,54	0,00	0,00	0,00	16,72	2.087,66
4.1.2	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	93,65	16,79	4,47	0,00	0,00	0,00	21,26	1.991,00
4.2	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBULAÇÃO										15.732,66
4.2.1	C2594 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	M	520,26	18,20	12,04	0,00	0,00	0,00	30,24	15.732,66
4.3	CAIXAS										4.113,75
4.3.1	C0645 CAIXA INSPEÇÃO EM ANÉIS D=600mm, P/REDE CONDOMÍNIO (0,50<h<0,80)m	SEINFRA	UN	13,00	41,29	122,44	0,00	0,00	0,00	163,73	2.128,49
4.3.2	C0646 CAIXA INSPEÇÃO EM ANÉIS D=800mm, P/REDE CONDOM. (1,00<h<=1,50)m	SEINFRA	UN	4,00	56,45	318,82	0,00	0,01	0,00	375,28	1.501,12
4.3.3	C4772 TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,05M	SEINFRA	M2	7,24	23,64	43,23	0,00	0,00	0,00	66,87	484,14
5	TANQUE SEPTICO										12.508,97
5.1	MOVIMENTO DE TERRA										1.006,94
5.1.1	C2796 ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 2A.CAT. PROF. ATÉ 2,00m	SEINFRA	M3	32,92	6,18	10,54	0,00	0,00	0,00	16,72	550,42
5.1.2	C0095 APILAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	SEINFRA	M2	18,29	24,96	0,00	0,00	0,00	0,00	24,96	456,52
5.2	PISOS										911,54
5.2.1	C1609 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	1,83	274,14	223,97	0,00	0,00	0,00	498,11	911,54
5.3	PAREDES										4.253,41
5.3.1	C0089 ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	1,39	205,65	462,51	0,00	0,01	0,00	668,17	928,76
5.3.2	C0048 ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO (19x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=19 cm	SEINFRA	M2	48,72	27,58	40,66	0,00	0,00	0,00	68,24	3.324,65
5.4	TAMPAS										3.669,16

5.4.1	C4783	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,15M	SEINFRA	M2	18,29	70,90	129,70	0,00	0,01	200,61	3.669,16
5.5	REVESTIMENTOS										
5.5.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENERAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	48,72	4,16	1,68	0,00	0,00	5,84	284,52
5.5.2	C2841	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 ADITIVADA, ESP. = 2,50cm	SEINFRA	M2	48,72	22,88	10,95	0,00	0,00	33,83	1.648,20
5.6	TUBULAÇÃO										
5.6.1	C2591	TUBO DE PVC CORRUGADO PERFORADO D= 15cm	SEINFRA	M	16,00	10,51	35,44	0,00	0,00	45,95	735,20
6	FILTRO										
6.1	MOVIMENTO DE TERRA										
6.1.1	C2796	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 2A CAT. PROF. ATÉ 2,00m	SEINFRA	M3	14,40	6,18	10,54	0,00	0,00	16,72	240,77
6.1.2	C0095	APILAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	SEINFRA	M2	9,00	24,96	0,00	0,00	0,00	24,96	224,64
6.2	PISOS										
6.2.1	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	1,40	274,14	223,97	0,00	0,00	498,11	697,35
6.2.2	C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	2,00	29,37	82,73	0,00	0,00	112,10	224,20
6.3	PAREDES										
6.3.1	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	0,64	205,65	462,51	0,00	0,01	668,17	427,63
6.3.2	C0048	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO (19x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=19 cm	SEINFRA	M2	19,20	27,58	40,66	0,00	0,00	68,24	1.310,21
6.4	TAMPAS										
6.4.1	C4783	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,15M	SEINFRA	M2	8,00	70,90	129,70	0,00	0,01	200,61	1.604,88
6.5	REVESTIMENTOS										
6.5.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENERAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	19,20	4,16	1,68	0,00	0,00	5,84	112,13
6.5.2	C2841	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 ADITIVADA, ESP. = 2,50cm	SEINFRA	M2	19,20	22,88	10,95	0,00	0,00	33,83	649,54
6.6	TUBULAÇÃO										
6.6.1	C2613	TUBO PVC CINZA RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6") JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	M	2,00	19,61	64,99	0,00	0,01	84,61	169,22
6.6.2	C2373	TÊ PVC CINZA C/INSPEÇÃO P/ESGOTO D=150mm (6")-JUNTAS C/ANÉIS	SEINFRA	UN	2,00	7,46	244,90	0,00	0,00	252,36	504,72
7	VALA DE INFILTRAÇÃO										
7.1	MOVIMENTO DE TERRA										
7.1.1	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2,00m	SEINFRA	M3	240,00	2,92	4,10	0,00	0,00	7,02	1.684,80
7.1.2	C0096	REATERRO APILADO	SEINFRA	M3	180,00	39,29	0,00	0,00	0,00	39,29	7.072,20
7.2	DIVERSOS										
7.2.1	C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	60,00	29,37	82,73	0,00	0,00	112,10	6.726,00
7.3	TUBOS E CAIXAS										
					6.726,00						6.726,00
					7.164,09						7.164,09




7.3.1	C0647	CAIXA INSPEÇÃO EM ANÉIS D=800mm, P/REDE CONDOMI.O,90<h<1,00m	SEINFRA	UN	4,00	55,90	206,37	0,00	0,00	262,27	1.049,08
7.3.2	C4772	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,05M	SEINFRA	M2	1,44	23,64	43,23	0,00	0,00	66,87	96,29
7.3.3	C2591	TUBO DE PVC CORRUGADO PERFORADO D= 15cm	SEINFRA	M	120,00	10,51	35,44	0,00	0,00	45,95	5.514,00
7.3.4	C2373	TÊ PVC CINZA C/INSPEÇÃO P/ESGOTO D=150mm (6")-JUNTAS C/ANÉIS	SEINFRA	UN	2,00	7,46	244,90	0,00	0,00	252,36	504,72
VALOR TOTAL:											2.236.839,40

CONSTRUÇÕES, LOCAÇÕES E SERVIÇOS ELETR
 CNPJ: 10.898.924/0001-00
 ATERIO JUAÇABA NUNES
 SÓCIO ADMINISTRADOR



[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

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 Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria de Inclusão e Promoção Social.	DATA: 25/01/2022		BDI: 26,72%		
	DESCRIÇÃO:	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Construção de casas de interesse popular na Localidade de São Joaquim no Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria de Inclusão e Promoção Social.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
			SBC	2021/12 - Fortaleza	112,76%	-	12/2021
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
			SICRO	2021/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	11/2021
			SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	01/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,88842678	15,5500	29,3650
TOTAL MAO DE OBRA:						29,3650
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	0,96309766	35,5900	34,2766
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,94421339	24,9900	23,5959
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,24896025	12,6100	53,5794
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,14163201	15,5400	2,2010
TOTAL MATERIAL:						113,6529
VALOR:						143,02

2. 011342 - ADMINISTRACAO DA OBRA-ALMOXARIFE (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I099018	ALMOXARIFE	SBC	H	307,6475	15,79	4.857,75
TOTAL MAO DE OBRA:						4.857,75
VALOR:						4.856,77

3.1. COMP - CASA DE 02 QUARTOS (UN)

VALOR: 41943,99

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0727	COMPRESSOR DE AR 170 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,06604964	89,8667	5,9357
I0765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,07076747	104,1164	7,3681
I0769	ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)	SEINFRA	H	0,06604964	22,7706	1,5040
TOTAL EQUIPAMENTO:						14,8078
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,12266362	15,5500	1,9074
TOTAL MAO DE OBRA:						1,9074
VALOR:						16,72

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


EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03304174	134,8401	4,4554
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03304174	42,1649	1,3932
TOTAL EQUIPAMENTO:						5,8486
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,99125222	15,5500	15,4140
TOTAL MAO DE OBRA:						15,4140
VALOR:						21,26

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	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.	DATA: 25/01/2022	BDI: 26,72%		
	DESCRIÇÃO:	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Construção de casas de interesse popular na Localidade de São Joaquim no Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria de Inclusão e Promoção Social.	FONTE	VERSÃO		
			HORA	MES		
			REF.			
		SBC	2021/12 - Fortaleza	112,76%	-	12/2021
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2021/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	11/2021
		SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	01/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

12773 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 170PCM (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	11,85000000	4,0900	48,4665
TOTAL MATERIAL:					48,4665	
VALOR:					48,47	

12774 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 170PCM (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
TOTAL MAO DE OBRA:					18,7400	
VALOR:					18,74	

10727 - COMPRESSOR DE AR 170 PCM (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12773	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 170PCM	SEINFRA	H	1,00000000	48,4665	48,4665
12774	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 170PCM	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,90460000	1,0000	0,9046
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	10,30530000	1,0000	10,3053
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	11,45030000	1,0000	11,4503
TOTAL MATERIAL:					89,8667	
VALOR:					89,87	

12826 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	11,25000000	4,0900	46,0125
TOTAL MATERIAL:					46,0125	
VALOR:					46,01	

12827 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (H)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12561	OPERADOR DE RETRO ESCAVADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
TOTAL MAO DE OBRA:					25,3000	
VALOR:					25,30	

10765 - RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12826	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	46,0125	46,0125
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,12610000	1,0000	1,1261
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,67110000	1,0000	12,6711
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	19,00670000	1,0000	19,0067
12827	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
TOTAL MATERIAL:					104,1164	
VALOR:					104,12	

12828 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO ROMPEDOR PNEUMÁTICO (H)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Rua Deputado Manoel Francisco, 660 - Altos - Centro Empresarial João Nunes de Menezes, Sala 02 - CEP: 82800-000 - Tianguá - CE Fone: (088) 9 92226169 E-mail: centro.nunes.menezes@hotmail.com					

12523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMATICO	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
					TOTAL MAO DE OBRA:	18,7400
					VALOR:	18,74



I0769 - ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP) (H)						
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12828	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO ROMPEDOR PNEUMÁTICO	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,11060000	1,0000	0,1106
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,52000000	1,0000	2,5200
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,40000000	1,0000	1,4000
					TOTAL MATERIAL:	22,7706
					VALOR:	22,77

I2743 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (H)						
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	4,0900	55,6240
					TOTAL MATERIAL:	55,6240
					VALOR:	55,62

I2744 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (H)						
MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
					TOTAL MAO DE OBRA:	22,8700
					VALOR:	22,87

I0706 - CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (CHP) (H)						
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,93430000	1,0000	1,9343
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	21,76470000	1,0000	21,7647
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	32,64710000	1,0000	32,6471
12743	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	55,6240	55,6240
12744	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
					TOTAL MATERIAL:	134,8401
					VALOR:	134,84

I2772 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)						
MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
					TOTAL MAO DE OBRA:	18,7400
					VALOR:	18,74

I2771 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)						
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,05000000	4,0900	4,2945
					TOTAL MATERIAL:	4,2945
					VALOR:	4,29

I0725 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) (H)						
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12772	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,47970000	1,0000	0,4797
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	8,24100000	1,0000	8,2410

Rua Deputado Manoel Francisco, 660 - Altos - Centro Empresarial João Nunes de Menezes, Sala 02 - Centro - Tianguá - CE.
 Fone: (088) 9 92226169 E-mail: centro.nunes.menezes@hotmail.com

12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	10,40970000	1,0000	10,4097
12771	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	4,2945	4,2945
					TOTAL MATERIAL:	42,1649
					VALOR:	42,16

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,7700	1,3416
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,6616
					TOTAL MAO DE OBRA:	3,0032
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	10,0500	0,2010
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	8,2800	9,5220
					TOTAL MATERIAL:	9,7230
					VALOR:	12,73

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

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

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

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

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,3108	15,9299
					TOTAL EQUIPAMENTO:	15,9299
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
					TOTAL MAO DE OBRA:	93,3000
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,91970000	67,5000	62,0798
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	0,5600	142,2400
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	73,9000	61,7804
					TOTAL MATERIAL:	266,1002
					VALOR:	375,33

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,3108	15,9299
					TOTAL EQUIPAMENTO:	15,9299
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
					TOTAL MAO DE OBRA:	93,3000
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,88720000	67,5000	59,8860

Deputado Manoel Francisco, 660 – Altos - Centro Empresarial Fone: (088) 9-92226169 E-mail: centro.nunes.meneses@hotmail.com

I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	0,5600	164,6400
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	73,9000	61,7804
					TOTAL MATERIAL:	286,3064
					VALOR:	395,54

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	16,7700	21,8010
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,7700	27,0010
					TOTAL MAO DE OBRA:	48,8020

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	7,3500	2,9400
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,8000	2,0700
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,7400	2,3700
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	10,0100	10,0100
					TOTAL MATERIAL:	17,3900
					VALOR:	66,19

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	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,65000000	15,5500	10,1075
					TOTAL MAO DE OBRA:	20,4925

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	67,5000	0,4118
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,22000000	1,1000	1,3420
					TOTAL MATERIAL:	1,7538
					VALOR:	22,25

C0034 - ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL (M3)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2421	SIKA 1	SEINFRA	KG	7,92000000	5,4900	43,4808
					TOTAL MATERIAL:	43,4808
					VALOR:	43,48

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	16,7700	22,6395
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	20,7700	28,0395
					TOTAL MAO DE OBRA:	50,6790

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	29,5700	7,6882
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	12,6100	15,1320
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	13,8000	3,4500
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,7400	7,2522
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	10,0100	11,7117
					TOTAL MATERIAL:	45,2341
					VALOR:	95,91

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
					TOTAL MAO DE OBRA:	134,8400

Resolução Municipal de Tributos
Fls. 4550
Rubrica

Rua Deputado Manoel Francisco, 660 - Altos - Centro Empresarial João Nunes de Menezes, Sala 02 - Centro - Ilanguá - CE.
Fone: (088) 9 92226169 - E-mail: centro.nunes.menezes@hotmail.com

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
TOTAL MAO DE OBRA:						155,5000
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	67,5000	82,0800
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	0,5600	272,1600
TOTAL MATERIAL:						354,2400
VALOR:						509,74

[Handwritten signature]



[Handwritten signatures]



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

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

DATA: 25/01/2022 **BDI:** 26,72%
VERSÃO: 112,76% **HORA:** 09/20/21 **DATA REF.:** 12/20/21
2021/12 - Faturação 112,76%
SEINFRA 027,1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 09/20/21
SICRO 201/0/11 COM DESONERAÇÃO 88,81% - 03/20/17
SICRO NOVO 2021/07 COM DESONERAÇÃO - - 11/20/21
SINAPI 2021/12 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,46% 01/20/22
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
COMP	CASA DE 02 QUARTOS		OUTRAS	UN	38,00	41.943,99	1.593.871,62	92,76	92,76	A
011342	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA-ALMOXARIFE	SBC	SERVICO	H	12,00	4.856,77	58.281,24	3,39	96,15	C
C2594	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	SERVICO	M	520,26	30,24	15.732,66	0,92	97,07	C
C0096	REATERO APLIADO	SEINFRA	SERVICO	M3	180,00	39,29	7.072,20	0,41	97,48	C
C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	SERVICO	M3	62,00	112,10	6.950,20	0,40	97,88	C
C2591	TUBO DE PVC CORRUGADO PERURADO D= 15cm	SEINFRA	SERVICO	M	136,00	45,95	6.249,20	0,36	98,25	C
C4783	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,15M	SEINFRA	SERVICO	M2	26,29	200,61	5.274,04	0,31	98,56	C
C0048	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO (19X19X39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=19 cm	SEINFRA	SERVICO	M2	67,92	68,24	4.634,86	0,27	98,82	C
C2796	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 2A.CAT. PROF. ATÉ 2,00m	SEINFRA	SERVICO	M3	172,18	16,72	2.878,85	0,17	98,99	C
C2841	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 ADITIVADA, ESP = 2,50cm	SEINFRA	SERVICO	M2	67,92	33,83	2.297,73	0,13	99,13	C
C0645	CAIXA INSPEÇÃO EM ANÉIS D=600mm, P/REDE CONDOMÍNIO (0,50<h<0,80)m	SEINFRA	SERVICO	UN	13,00	163,73	2.128,49	0,12	99,25	C
C2920	REATERO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE. MATERIAL DA VALA	SEINFRA	SERVICO	M3	93,65	21,26	1.991,00	0,12	99,37	C
C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 2,00m	SEINFRA	SERVICO	M3	240,00	7,02	1.684,80	0,10	99,46	C
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	SERVICO	M3	3,23	498,11	1.608,90	0,09	99,56	C
C0646	CAIXA INSPEÇÃO EM ANÉIS D=800mm, P/REDE CONDOM. (1,00<h<=1,50)m	SEINFRA	SERVICO	UN	4,00	375,28	1.501,12	0,09	99,64	C
C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	SERVICO	M3	2,03	668,17	1.356,39	0,08	99,72	C
C0647	CAIXA INSPEÇÃO EM ANÉIS D=800mm, P/REDE CONDOM. 0,80<h<1,00m	SEINFRA	SERVICO	UN	4,00	262,27	1.049,08	0,06	99,78	C
C2373	TÊ PVC CINZA C/INSPEÇÃO P/ESGOTO D=150mm (6")-JUNTAS C/ANÉIS	SEINFRA	SERVICO	UN	4,00	252,36	1.009,44	0,06	99,84	C
C1937	PLAÇAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	SERVICO	M2	6,00	143,02	858,12	0,05	99,89	C
C0095	APILAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	SEINFRA	SERVICO	M2	27,29	24,96	681,16	0,04	99,93	C
C4772	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,05M	SEINFRA	SERVICO	M2	8,68	66,87	580,43	0,03	99,97	C
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENETRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	SERVICO	M2	67,92	5,84	396,65	0,02	99,99	C
C2613	TUBO PVC CINZA RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6") JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	SERVICO	M	2,00	84,61	169,22	0,01	100,00	C

Valor total do Orçamento: 2.236.839,40

CONSTRUÇÕES LOCAIS E SERVIÇOS EIRELI
 CNPJ: 10.898.924/0001-00

AMÉRICO JUAÇABA NUNES
 SÓCIO ADMINISTRADOR

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS



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 Incluirão e Promoção Social.	DATA:	25/01/2022	BOL:	26,72%
DESCRIÇÃO:	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 Incluirão e Promoção Social.	FONTE:	2021/12 - FORTALEZA	NOVA:	112,76%
		SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	NOVA:	83,85%
		SICRO:	2018/11 COM DESONERAÇÃO	NOVA:	47,76%
		SICRO NOVO:	2021/07 COM DESONERAÇÃO	NOVA:	89,81%
		SINAPI:	2021/12 COM DESONERAÇÃO	NOVA:	83,55%
			COMPOSIÇÕES PROPRIAS	NOVA:	47,46%
				NOVA:	01/2022

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CLASSE
1099018	ALMOXARIFE	SBC	MAO DE OBRA	H	3.691,77	15,79	58.281,23	3,39	3,39	A
12543	SERVENTE	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	1.007,16	15,55	15.661,27	0,91	4,30	A
12320	ENCANADOR	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	295,79	20,32	6.010,37	0,35	4,65	A
10280	BRITA	SEINFRA	MATERIAL	M3	71,18	76,19	5.423,26	0,32	4,97	A
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	MATERIAL	M	496,10	10,84	5.377,69	0,31	5,28	A
10043	AUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	295,81	16,77	4.960,80	0,29	5,57	A
12212	TUBO PVC CORRUGADO PERFURADO D=15cm	SEINFRA	MATERIAL	M	128,40	37,54	4.820,11	0,28	5,85	A
10233	BLOCO DE CONCRETO 19x19x39cm - VEDAÇÃO	SEINFRA	MATERIAL	UN	842,06	3,02	2.543,02	0,15	6,00	A
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	MATERIAL	KG	4.529,87	0,56	2.536,73	0,15	6,15	A
12391	PEDREIRO	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	116,55	20,77	2.420,71	0,14	6,29	A
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	MATERIAL	KG	266,21	8,28	2.204,18	0,13	6,42	A
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	MATERIAL	L	457,29	4,09	1.870,32	0,11	6,52	A
10083	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO D=0,60M, h = 0,80M	SEINFRA	MATERIAL	UN	13,00	79,62	1.035,06	0,06	6,58	A
10085	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO, D=0,80M, h = 1,00M	SEINFRA	MATERIAL	UN	8,00	127,65	1.021,20	0,06	6,64	A
12006	TE PVC COM INSPEÇÃO PARA ESGOTO CINZA DE 150MM (6')	SEINFRA	MATERIAL	UN	4,00	222,14	888,56	0,05	6,70	A
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	MATERIAL	M3	12,13	67,50	819,02	0,05	6,74	A
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	MATERIAL	H	753,88	1,00	753,88	0,04	6,79	A
12561	OPERADOR DE RETRO ESCAVADEIRA	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	24,64	25,30	623,38	0,04	6,82	A
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	MATERIAL	H	562,68	1,00	562,68	0,03	6,86	A
11605	PEDRISCO	SEINFRA	MATERIAL	M3	6,59	73,90	486,76	0,03	6,88	A
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	MATERIAL	KG	11,50	41,33	475,49	0,03	6,91	A
16815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	17,00	27,34	464,68	0,03	6,94	A
10084	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO, D=0,80M, h = 0,50M	SEINFRA	MATERIAL	UN	4,00	116,02	464,08	0,03	6,97	A
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	MATERIAL	M	36,16	12,61	455,94	0,03	6,99	A
10078	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	SEINFRA	MATERIAL	UN	162,09	2,56	414,95	0,02	7,02	A
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	18,52	20,77	384,63	0,02	7,04	A
12421	SIKA 1	SEINFRA	MATERIAL	KG	64,80	5,49	355,74	0,02	7,06	A
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	17,00	20,77	353,07	0,02	7,08	A
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	MATERIAL	KG	34,50	9,50	327,76	0,02	7,10	A



10040	AUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	18,52	16,77	310,56	0,02	7,12	A
10041	AUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	17,00	16,77	285,07	0,02	7,13	A
12553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	11,37	18,74	213,12	0,01	7,15	A
12523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMATICO	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	11,37	18,74	213,12	0,01	7,16	A
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	MATERIAL	M2	5,78	35,59	205,66	0,01	7,17	A
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	MATERIAL	M	14,24	10,01	142,59	0,01	7,18	A
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	MATERIAL	L	5,67	24,99	141,58	0,01	7,19	A
12214	TUBO PVC ESGOTO CINZA RIGIDO D=150MM (6')	SEINFRA	MATERIAL	M	1,91	63,33	120,79	0,01	7,20	A
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	5,19	18,74	97,35	0,01	7,20	A
10074	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 150MM (6")	SEINFRA	MATERIAL	UN	8,62	10,63	91,66	0,01	7,21	A
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	MATERIAL	M3	1,19	74,72	88,55	0,01	7,21	A
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	MATERIAL	M	15,52	4,74	73,56	0,00	7,22	A
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	3,09	22,87	70,77	0,00	7,22	A
10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	MATERIAL	M2	2,31	29,57	68,32	0,00	7,22	A
12552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	3,09	18,74	57,99	0,00	7,23	A
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	MATERIAL	KG	44,21	1,10	48,63	0,00	7,23	A
12702	JUROS	SEINFRA	MATERIAL	H	47,35	1,00	47,35	0,00	7,23	A
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	MATERIAL	KG	4,63	10,05	46,53	0,00	7,24	A
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	MATERIAL	KG	2,80	13,80	38,62	0,00	7,24	A
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" X 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	MATERIAL	KG	0,85	15,54	13,21	0,00	7,24	A
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	MATERIAL	L	1,54	7,35	11,31	0,00	7,24	A

Valor total do Orçamento: 2.236.839,40

CONSTRUÇÕES, LOCAÇÕES E SERVIÇOS ENRELA
 CNPJ: 10.888.924/0001-00

AMÉRICO JUAÇABA NUNES
 SÓCIO ADMINISTRADOR



Fls. 4555



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

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

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

FORTE	DATA : 25/01/2022	VERSÃO	BDI : 26,72%
SBC	2021/12 - Finaliza		
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	112,76%	12/2021
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021
SICRO	2021/07 COM DESONERAÇÃO	89,81%	02/2021
SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,56%	11/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	9,00%	01/2022

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	858,12	100,00%					
2	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	58.281,24	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%
3	CASA DE 2 QUARTOS	1.593.871,62	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%
4	REDE CONDOMINIAL DE ESGOTO	23.925,07	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%
5	TANQUE SEPTICO	12.508,97	2,501,79	2,501,79	2,501,79	2,501,79	2,501,81	2,501,81
6	FILTRO	6.165,29	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%
7	VALA DE INFILTRAÇÃO	22.647,09	20,00%	4,529,42	4,529,42	4,529,42	4,529,41	4,529,41
8	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	459.118,38	8,82%	8,77%	8,77%	8,77%	8,77%	8,01%
		2.177.375,78	192.025,98	190.938,30	190.938,30	190.938,30	190.938,32	174.399,72
			192.025,98	382.964,28	573.902,58	764.840,88	955.779,20	1.130.178,92

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	858,12							858,12
2	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	58.281,24	8,33%	8,33%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	100,00%'
3	CASA DE 2 QUARTOS	1.593.871,62	8,33%	8,33%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	100,00%'
4	REDE CONDOMINIAL DE ESGOTO	23.925,07							23.925,07
5	TANQUE SEPTICO	12.508,97							12.508,97
6	FILTRO	6.165,29							6.165,29
7	VALA DE INFILTRAÇÃO	22.647,09							22.647,09
8	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	459.118,38	8,01%	8,01%	8,02%	8,02%	8,02%	8,01%	100,00%'
		2.236.839,40	174.399,72	174.399,72	174.610,84	174.610,84	174.610,84	174.564,90	459.118,38
			1.304.578,64	1.478.978,36	1.653.589,20	1.828.200,04	2.002.810,88	2.236.839,40	2.236.839,40

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS																																						
	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.	DATA : 25/01/2022	BDI : 26,72%																																		
	DESCRIÇÃO:	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.	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SBC</td> <td>2021/12 - Fortaleza</td> <td>112,76%</td> <td>-</td> <td>12/2021</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>06/2021</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2016/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>88,81%</td> <td>-</td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2021/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>11/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/12 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,46%</td> <td>01/2022</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SBC	2021/12 - Fortaleza	112,76%	-	12/2021	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017	SICRO	2021/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	11/2021	SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	01/2022	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																																		
SBC	2021/12 - Fortaleza	112,76%	-	12/2021																																		
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021																																		
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017																																		
SICRO	2021/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	11/2021																																		
SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	01/2022																																		
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																																			

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
TOTAL		16,80	16,80



B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85	0,66
B4	13º Salário	10,81	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,56	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	8,95	6,90
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
TOTAL		44,64	16,61

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

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,50	2,79
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
TOTAL		7,95	3,14

[Handwritten signature]

Horista = 83,55%

A + B + C + D



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
-----	-----------	--------	-------

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

B		GRUPO B	
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença 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	16,34	6,06
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,48	0,37
		TOTAL	16,82 6,43

Horista = 112,76%

A + B + C + D

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



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

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

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

Horista = 88,81%
A + B + C + D + E



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
-----	-----------	--------	-------

A GRUPO A			
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
TOTAL		16,80	16,80

B GRUPO B			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
TOTAL		44,41	16,46

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%
A + B + C + D