



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO DE GALPÃO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA, VISANDO POSSIBILITAR O AUMENTO DA ATIVIDADE PRODUTIVA DA EMPRESA NORDESTE PRÉ-FABRICADO EIRELI, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO.
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CEARÁ
DATA DA ABERTURA:	31/03/2021
TOMADA DE PREÇOS Nº:	2021.02.26.01

DATA : 31/03/2021		BDI : 25,92%		
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
SINAPI	2020/11 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	12/2020



TOTAL GERAL:	4.303,93
---------------------	-----------------

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	17,83	35,66
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	13,21	79,26
TOTAL MAO DE OBRA:						114,92

VALOR:	114,92
VALOR SEM ENCARGOS:	62,05
VALOR ENCARGOS (85.20%):	52,87
VALOR COM ENCARGOS:	114,92
VALOR BDI (25.92%):	29,79
VALOR BDI PADRÃO (25.92%):	29,79
VALOR COM BDI:	144,71
QUANTIDADE:	10,11
VALOR TOTAL:	1.161,84
VALOR BDI TOTAL:	301,18
VALOR TOTAL COM BDI:	1.463,02
TOTAL GERAL:	1.463,02

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	13,21	22,46
TOTAL MAO DE OBRA:						22,46

VALOR:	22,46
VALOR SEM ENCARGOS:	12,13
VALOR ENCARGOS (85.20%):	10,33
VALOR COM ENCARGOS:	22,46
VALOR BDI (25.92%):	5,82
VALOR BDI PADRÃO (25.92%):	5,82
VALOR COM BDI:	28,28
QUANTIDADE:	24,29
VALOR TOTAL:	545,55
VALOR BDI TOTAL:	141,37
VALOR TOTAL COM BDI:	686,92
TOTAL GERAL:	686,92

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	13,21	35,01



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO DE GALPÃO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA, VISANDO POSSIBILITAR O AUMENTO DA ATIVIDADE PRODUTIVA DA EMPRESA NORDESTE PRÉ-FABRICADO EIRELI, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO.
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA - CEARÁ
DATA DA ABERTURA:	31/03/2021
TOMADA DE PREÇOS Nº:	2021.02.26.01

DATA : 31/03/2021		BDI : 25,92%		
FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
SINAPI	2020/11 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	12/2020



TOTAL MAO DE OBRA:	35,01
VALOR:	35,01
VALOR SEM ENCARGOS:	18,90
VALOR ENCARGOS (85.20%):	16,11
VALOR COM ENCARGOS:	35,01
VALOR BDI (25.92%):	9,07
VALOR BDI PADRÃO (25.92%):	9,07
VALOR COM BDI:	44,08
QUANTIDADE:	12,07
VALOR TOTAL:	422,57
VALOR BDI TOTAL:	109,48
VALOR TOTAL COM BDI:	532,05
TOTAL GERAL:	532,05

4.1.2. C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

MAO DE OBRA	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	17,83	106,98
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	13,21	118,89
TOTAL MAO DE OBRA:					225,87

MATERIAL	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,33543360	51,00	17,11
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	100,68525000	0,46	46,32
I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,01145000	66,85	67,62
TOTAL MATERIAL:					131,05

VALOR:	356,92
VALOR SEM ENCARGOS:	253,01
VALOR ENCARGOS (85.20%):	103,91
VALOR COM ENCARGOS:	356,92
VALOR BDI (25.92%):	92,51
VALOR BDI PADRÃO (25.92%):	92,51
VALOR COM BDI:	449,43
QUANTIDADE:	9,05
VALOR TOTAL:	3.230,13
VALOR BDI TOTAL:	837,21
VALOR TOTAL COM BDI:	4.067,34
TOTAL GERAL:	4.067,34

José Jonas T. de Souza
Engenheiro Civil
CREA-RNP - 0614473195

4.1.3. C0056 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)

MAO DE OBRA	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	17,83	151,56



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO DE GALPÃO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA, VISANDO POSSIBILITAR O AUMENTO DA ATIVIDADE PRODUTIVA DA EMPRESA NORDESTE PRÉ-FABRICADO EIRELI, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO.
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CEARÁ
DATA DA ABERTURA:	31/03/2021
TOMADA DE PREÇOS Nº:	2021.02.26.01

DATA : 31/03/2021		BDI : 25,92%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
SINAPI	2020/11 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	12/2020



I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	13,21	121,53
TOTAL MAO DE OBRA:						273,09

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,19309500	55,00	10,62
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	28,45852500	1,10	31,30
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,45852500	0,46	13,09
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	216,08250000	0,42	90,75
TOTAL MATERIAL:					145,76	

VALOR:	418,85
VALOR SEM ENCARGOS:	293,21
VALOR ENCARGOS (85.20%):	125,64
VALOR COM ENCARGOS:	418,85
VALOR BDI (25.92%):	108,57
VALOR BDI PADRÃO (25.92%):	108,57
VALOR COM BDI:	527,42
QUANTIDADE:	1,24
VALOR TOTAL:	519,37
VALOR BDI TOTAL:	134,63
VALOR TOTAL COM BDI:	654,00
TOTAL GERAL:	654,00

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	17,83	53,49
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	13,21	132,10
TOTAL MAO DE OBRA:					185,59	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,56852685	55,00	31,27
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	16,55100000	4,44	73,49
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,56549250	76,75	43,40
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	338,83575000	0,46	155,86
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,24182850	69,75	16,87
TOTAL MATERIAL:					320,89	

VALOR:	506,48
VALOR SEM ENCARGOS:	421,10
VALOR ENCARGOS (85.20%):	85,38
VALOR COM ENCARGOS:	506,48
VALOR BDI (25.92%):	131,28
VALOR BDI PADRÃO (25.92%):	131,28

José Jonas T. de Souza
Engenheiro Civil
CREA-RNP - 0614473195



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO DE GALPÃO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA, VISANDO POSSIBILITAR O AUMENTO DA ATIVIDADE PRODUTIVA DA EMPRESA NORDESTE PRÉ-FABRICADO EIRELI, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO.
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CEARÁ
DATA DA ABERTURA:	31/03/2021
TOMADA DE PREÇOS N°:	2021.02.26.01

DATA : 31/03/2021		BDI : 25,92%		
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
SINAPI	2020/11 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	12/2020



VALOR COM BDI:	637,76
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	506,48
VALOR BDI TOTAL:	131,28
VALOR TOTAL COM BDI:	637,76
TOTAL GERAL:	637,76

4.1.5. C2843 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m² (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20000000	14,52	2,90
TOTAL MAO DE OBRA:						2,90

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11090	EMULSÃO ASFALTICA	SEINFRA	KG	1,83900000	10,35	19,03
TOTAL MATERIAL:						19,03

VALOR:	21,93
VALOR SEM ENCARGOS:	20,60
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,33
VALOR COM ENCARGOS:	21,93
VALOR BDI (25.92%):	5,68
VALOR BDI PADRÃO (25.92%):	5,68
VALOR COM BDI:	27,61
QUANTIDADE:	25,14
VALOR TOTAL:	551,32
VALOR BDI TOTAL:	142,80
VALOR TOTAL COM BDI:	694,12
TOTAL GERAL:	694,12

4.1.6. C0328 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	96,92	3,39
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	34,74	1,22
TOTAL EQUIPAMENTO:						4,61

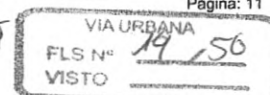
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	13,21	13,87
TOTAL MAO DE OBRA:						13,87

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,01145000	46,00	46,53
TOTAL MATERIAL:						46,53

VALOR:	65,01
---------------	--------------

VIA URBANA SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS EIRELI-ME
Eduardo Masahiro Togawa
Titular / Administrador

José Jonas T. de Souza
Engenheiro Civil
CREA-RN nº 0614473195





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO DE GALPÃO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA, VISANDO POSSIBILITAR O AUMENTO DA ATIVIDADE PRODUTIVA DA EMPRESA NORDESTE PRE-FABRICADO EIRELI, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO.	DATA: 31/03/2021	BDI: 25,92%			
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CEARÁ	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
DATA DA ABERTURA:	31/03/2021	SINAPI	2020/11 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	12/2020
TOMADA DE PREÇOS Nº:	2021.02.26.01					

VALOR SEM ENCARGOS:	58,10
VALOR ENCARGOS (85.20%):	6,91
VALOR COM ENCARGOS:	65,01
VALOR BDI (25.92%):	16,85
VALOR BDI PADRÃO (25.92%):	16,85
VALOR COM BDI:	81,86
QUANTIDADE:	91,14
VALOR TOTAL:	5.925,01
VALOR BDI TOTAL:	1.535,71
VALOR TOTAL COM BDI:	7.460,72
TOTAL GERAL:	7.460,72

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,32000000	17,83	5,71
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	13,21	5,28
TOTAL MAO DE OBRA:						10,99

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00901110	51,00	0,46
I0229	BLOCO CERAMICO FURADO VEDAÇÃO - 9X19X39 CM	SEINFRA	UN	11,95350000	1,00	11,95
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,35166500	1,10	1,49
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,35166500	0,46	0,62
TOTAL MATERIAL:						14,52

VALOR:	25,51
VALOR SEM ENCARGOS:	20,45
VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,06
VALOR COM ENCARGOS:	25,51
VALOR BDI (25.92%):	6,61
VALOR BDI PADRÃO (25.92%):	6,61
VALOR COM BDI:	32,12
QUANTIDADE:	134,85
VALOR TOTAL:	3.440,02
VALOR BDI TOTAL:	891,36
VALOR TOTAL COM BDI:	4.331,38
TOTAL GERAL:	4.331,38

José Jonas T. de Souza
Engenheiro Civil
CREA-RNP - 0614473195

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,88000000	17,83	33,52
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	13,21	13,87



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO DE GALPÃO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA, VISANDO POSSIBILITAR O AUMENTO DA ATIVIDADE PRODUTIVA DA EMPRESA NORDESTE PRÉ-FABRICADO EIRELI, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO.
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CEARÁ
DATA DA ABERTURA:	31/03/2021
TOMADA DE PREÇOS Nº:	2021.02.26.01

DATA : 31/03/2021		BDI : 25,92%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
SINAPI	2020/11 COM DESONERAÇÃO	83,85%		12/2020



TOTAL MAO DE OBRA:	47,39
---------------------------	--------------

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10810	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)CM	SEINFRA	UN	4,59750000	4,21	19,36
TOTAL MATERIAL:						19,36

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00530000	691,24	3,66
TOTAL SERVICO:						3,66

VALOR:	70,41
VALOR SEM ENCARGOS:	47,57
VALOR ENCARGOS (85.20%):	22,84
VALOR COM ENCARGOS:	70,41
VALOR BDI (25.92%):	18,25
VALOR BDI PADRÃO (25.92%):	18,25
VALOR COM BDI:	88,66
QUANTIDADE:	36,85
VALOR TOTAL:	2.594,61
VALOR BDI TOTAL:	672,51
VALOR TOTAL COM BDI:	3.267,12
TOTAL GERAL:	3.267,12

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	17,83	1,78
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	13,21	1,98
TOTAL MAO DE OBRA:						3,76

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00560895	51,00	0,29
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,23438500	0,46	1,03
TOTAL MATERIAL:						1,32

VALOR:	5,08
VALOR SEM ENCARGOS:	3,35
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,73
VALOR COM ENCARGOS:	5,08
VALOR BDI (25.92%):	1,32
VALOR BDI PADRÃO (25.92%):	1,32
VALOR COM BDI:	6,40
QUANTIDADE:	269,70
VALOR TOTAL:	1.370,08
VALOR BDI TOTAL:	356,00

VIA URBANA SERVIÇOS E
EMPREENHIMENTOS EIRELI-ME
Eduardo Masahiro Togawa
Titular Administrador

José Jonas T. de Souza
Engenheiro Civil
CREA-RN: 0614473195



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO DE GALPÃO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA, VISANDO POSSIBILITAR O AUMENTO DA ATIVIDADE PRODUTIVA DA EMPRESA NORDESTE PRÉ-FABRICADO EIRELI, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO.
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CEARÁ
DATA DA ABERTURA:	31/03/2021
TOMADA DE PREÇOS Nº:	2021.02.26.01

DATA: 31/03/2021		BDI: 25,92%		
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,89%	12/2018
SINAPI	2020/11 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	12/2020



VALOR TOTAL COM BDI:	1.726,08
TOTAL GERAL:	1.726,08

5.2. C2461 - TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	14,52	2,90
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	17,85	5,36
TOTAL MAO DE OBRA:						8,26

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,17470500	12,08	2,11
2079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,28504500	6,40	1,82
TOTAL MATERIAL:						3,93

VALOR:	12,19
VALOR SEM ENCARGOS:	8,39
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,80
VALOR COM ENCARGOS:	12,19
VALOR BDI (25.92%):	3,16
VALOR BDI PADRÃO (25.92%):	3,16
VALOR COM BDI:	15,35
QUANTIDADE:	269,70
VALOR TOTAL:	3.287,64
VALOR BDI TOTAL:	852,26
VALOR TOTAL COM BDI:	4.139,90
TOTAL GERAL:	4.139,90

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

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	18,07	0,65
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,65

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	17,83	7,13
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	13,21	14,53
TOTAL MAO DE OBRA:						21,66

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03052740	51,00	1,56
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04045800	76,75	3,11
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	10,11450000	0,46	4,65
TOTAL MATERIAL:						9,32

VALOR:	31,63
---------------	--------------

VIA URBANA SERVIÇOS E
EMPREENDEIMENTOS EIRELI-ME
Eduardo Masahiro Togawa
Titular / Administrador

Jose Jonas de Souza
Engenheiro Civil
CREA-F.N.F. - 0614473195

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO DE GALPÃO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA, VISANDO POSSIBILITAR O AUMENTO DA ATIVIDADE PRODUTIVA DA EMPRESA NORDESTE PRE-FABRICADO EIRELI, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO.
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CEARÁ
DATA DA ABERTURA:	31/03/2021
TOMADA DE PREÇOS Nº:	2021.02.26.01

DATA : 31/03/2021		BDI : 25,92%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,09%	31/03/2021
SINAPI	2020/11 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	12/2020



VALOR SEM ENCARGOS:	21,42
VALOR ENCARGOS (85.20%):	10,21
VALOR COM ENCARGOS:	31,63
VALOR BDI (25.92%):	8,20
VALOR BDI PADRÃO (25.92%):	8,20
VALOR COM BDI:	39,83
QUANTIDADE:	192,89
VALOR TOTAL:	6.101,11
VALOR BDI TOTAL:	1.581,70
VALOR TOTAL COM BDI:	7.682,81
TOTAL GERAL:	7.682,81

6.2. C1915 - PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	17,83	17,83
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	13,21	15,19
TOTAL MAO DE OBRA:						33,02

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01673490	51,00	0,85
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,03886000	0,46	2,32
TOTAL MATERIAL:						3,17

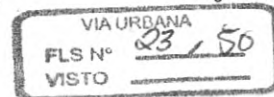
VALOR:	36,19
VALOR SEM ENCARGOS:	21,00
VALOR ENCARGOS (85.20%):	15,19
VALOR COM ENCARGOS:	36,19
VALOR BDI (25.92%):	9,38
VALOR BDI PADRÃO (25.92%):	9,38
VALOR COM BDI:	45,57
QUANTIDADE:	192,89
VALOR TOTAL:	6.980,69
VALOR BDI TOTAL:	1.809,31
VALOR TOTAL COM BDI:	8.790,00
TOTAL GERAL:	8.790,00

José Jonas Tadeu Souza
Engenheiro Civil
CREA-RNP - 0614473195

7.1. C0800 - COBERTURA C/TELHA ESTRUTURAL DE FIBRO-CIMENTO, CANALETE 49 C/ APOIOS (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,00000000	14,52	14,52
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,40000000	17,83	7,13
TOTAL MAO DE OBRA:						21,65

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





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO DE GALPÃO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA, VISANDO POSSIBILITAR O AUMENTO DA ATIVIDADE PRODUTIVA DA EMPRESA NORDESTE PRÉ-FABRICADO EIRELI, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO.
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CEARÁ
DATA DA ABERTURA:	31/03/2021
TOMADA DE PREÇOS Nº:	2021.02.26.01

DATA : 31/03/2021		BDI : 25,92%		
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
SINAPI	2020/11 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	12/2020



I0919	CUMEEIRA FIBROCIMENTO NORMAL (CANALETE 49)	SEINFRA	UN	0,11034000	40,00	4,41
I2348	GANCHO DE 450MM	SEINFRA	UN	0,54250500	2,30	1,25
I2398	PLACA DE VENTILAÇÃO P/TELHA 49	SEINFRA	UN	0,00735600	5,47	0,04
I2407	PRANCHA EM MADEIRA DE LEI	SEINFRA	M3	0,00735600	2.160,00	15,89
I1728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,00735600	11,26	0,08
I2437	TELHA CANALETE 49 EM FIBROCIMENTO DE 4.00M	SEINFRA	UN	0,50572500	168,06	84,99
TOTAL MATERIAL:						106,66

VALOR:	128,31
VALOR SEM ENCARGOS:	118,35
VALOR ENCARGOS (85.20%):	9,96
VALOR COM ENCARGOS:	128,31
VALOR BDI (25.92%):	33,26
VALOR BDI PADRÃO (25.92%):	33,26
VALOR COM BDI:	161,57
QUANTIDADE:	181,31
VALOR TOTAL:	23.263,89
VALOR BDI TOTAL:	6.030,37
VALOR TOTAL COM BDI:	29.294,26
TOTAL GERAL:	29.294,26

8.1.1. C1958 - PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	17,83	26,75
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	13,21	33,03
TOTAL MAO DE OBRA:						59,78

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00662040	55,00	0,36
I0208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	2,29875000	17,90	41,15
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,45055500	1,10	0,50
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,86658500	0,46	0,86
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,63671000	24,67	40,38
I1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	0,54250500	52,50	28,48
I1704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	SEINFRA	M2	0,91950000	108,60	99,86
TOTAL MATERIAL:						211,59

VALOR:	271,37
VALOR SEM ENCARGOS:	243,86
VALOR ENCARGOS (85.20%):	27,51
VALOR COM ENCARGOS:	271,37
VALOR BDI (25.92%):	70,34
VALOR BDI PADRÃO (25.92%):	70,34

VIA URBANA SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS EIRELI-ME
Eduardo Masahiro Togawa
Titular / Administrador

José Jonas T. de Souza
Engenheiro Civil
CREA-RN nº 0614473195

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO DE GALPÃO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA, VISANDO POSSIBILITAR O AUMENTO DA ATIVIDADE PRODUTIVA DA EMPRESA NORDESTE PRÉ-FABRICADO EIRELI, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO.
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA - CEARÁ
DATA DA ABERTURA:	31/03/2021
TOMADA DE PREÇOS Nº:	2021.02.26.01

DATA : 31/03/2021		BDI : 25,92%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
SINAPI	2020/11 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	12/2020



VALOR COM BDI:	341,71
QUANTIDADE:	7,50
VALOR TOTAL:	2.035,28
VALOR BDI TOTAL:	527,55
VALOR TOTAL COM BDI:	2.562,83
TOTAL GERAL:	2.562,83

8.1.2. C1999 - PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	17,83	17,83
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	17,83	6,24
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	13,21	3,30
TOTAL MAO DE OBRA:					27,37

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00045975	55,00	0,03
10208 BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	1,19535000	17,90	21,40
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,13792500	0,46	0,06
11158 FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	0,30343500	20,56	6,24
11224 GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	SEINFRA	M2	0,91950000	119,80	110,16
TOTAL MATERIAL:					137,89

VALOR:	165,26
VALOR SEM ENCARGOS:	152,67
VALOR ENCARGOS (85.20%):	12,59
VALOR COM ENCARGOS:	165,26
VALOR BDI (25.92%):	42,84
VALOR BDI PADRÃO (25.92%):	42,84
VALOR COM BDI:	208,10
QUANTIDADE:	8,40
VALOR TOTAL:	1.388,18
VALOR BDI TOTAL:	359,86
VALOR TOTAL COM BDI:	1.748,04
TOTAL GERAL:	1.748,04

8.1.3. C2206 - RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	17,83	0,89
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	13,21	6,61
TOTAL MAO DE OBRA:					7,50

VALOR:	7,50
VALOR SEM ENCARGOS:	4,05

VIA URBANA SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS EIRELI-ME
Eduardo Masahiro Togawa
Diretor / Administrador

José Jonas de Souza
Engenheiro Civil
CREA-RNP - 0314473195



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO DE GALPÃO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA, VISANDO POSSIBILITAR O AUMENTO DA ATIVIDADE PRODUTIVA DA EMPRESA NORDESTE PRÉ-FABRICADO EIRELI, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO.
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA - CEARÁ
DATA DA ABERTURA:	31/03/2021
TOMADA DE PREÇOS Nº:	2021.02.26.01

DATA : 31/03/2021		BDI : 25,92%		
FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
SINAPI	2020/11 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	12/2020



VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,45
VALOR COM ENCARGOS:	7,50
VALOR BDI (25.92%):	1,94
VALOR BDI PADRÃO (25.92%):	1,94
VALOR COM BDI:	9,44
QUANTIDADE:	4,00
VALOR TOTAL:	30,00
VALOR BDI TOTAL:	7,76
VALOR TOTAL COM BDI:	37,76
TOTAL GERAL:	37,76

4. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	14,52	11,62
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	17,85	14,28
TOTAL MAO DE OBRA:						25,90

MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,02758500	12,78	0,35
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,14712000	21,46	3,16
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,27585000	1,32	0,36
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,11034000	20,34	2,24
TOTAL MATERIAL:						6,11

VALOR:	32,01
VALOR SEM ENCARGOS:	20,09
VALOR ENCARGOS (85.20%):	11,92
VALOR COM ENCARGOS:	32,01
VALOR BDI (25.92%):	8,30
VALOR BDI PADRÃO (25.92%):	8,30
VALOR COM BDI:	40,31
QUANTIDADE:	39,80
VALOR TOTAL:	1.274,00
VALOR BDI TOTAL:	330,34
VALOR TOTAL COM BDI:	1.604,34
TOTAL GERAL:	1.604,34

9.1. C0661 - CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm (M)

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	14,52	17,42
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	17,83	21,40
TOTAL MAO DE OBRA:						38,82

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO DE GALPÃO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA, VISANDO POSSIBILITAR O AUMENTO DA ATIVIDADE PRODUTIVA DA EMPRESA NORDESTE PRÉ-FABRICADO EIRELI, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO.
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CEARÁ
DATA DA ABERTURA:	31/03/2021
TOMADA DE PREÇOS Nº:	2021.02.26.01

DATA : 31/03/2021		BDI : 25,92%		
FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
SINAPI	2020/11 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	12/2020



MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	SEINFRA	M	0,94708500	32,18	30,48
I1725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,08275500	11,26	0,93
I1784	REBITES	SEINFRA	KG	0,03678000	38,04	1,40
I1873	SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,03678000	65,34	2,40
TOTAL MATERIAL:						35,21
VALOR:						74,03
VALOR SEM ENCARGOS:						56,17
VALOR ENCARGOS (85.20%):						17,86
VALOR COM ENCARGOS:						74,03
VALOR BDI (25.92%):						19,19
VALOR BDI PADRÃO (25.92%):						19,19
VALOR COM BDI:						93,22
QUANTIDADE:						67,68
VALOR TOTAL:						5.010,35
VALOR BDI TOTAL:						1.298,78
VALOR TOTAL COM BDI:						6.309,13
TOTAL GERAL:						6.309,13

9.2. C0110 - AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES D=40cm (M)

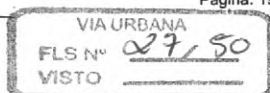
MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	17,83	7,13
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,52000000	13,21	20,08
TOTAL MAO DE OBRA:						27,21

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00220680	51,00	0,11
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,89191500	0,46	0,41
I2189	TUBO CONCRETO DIAM. 40cm	SEINFRA	M	0,96547500	59,86	57,79
TOTAL MATERIAL:						58,31

VALOR:	85,52
VALOR SEM ENCARGOS:	73,00
VALOR ENCARGOS (85.20%):	12,52
VALOR COM ENCARGOS:	85,52
VALOR BDI (25.92%):	22,17
VALOR BDI PADRÃO (25.92%):	22,17
VALOR COM BDI:	107,69
QUANTIDADE:	20,00
VALOR TOTAL:	1.710,40
VALOR BDI TOTAL:	443,40
VALOR TOTAL COM BDI:	2.153,80

VIA URBANA SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS EIRELI-ME
 Eduardo Masahiro Togawa
 Titular / Administrador

José Jonas I de Souza
 Engenheiro Civil
 CREA-RN nº 0614473195



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO DE GALPÃO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA, VISANDO POSSIBILITAR O AUMENTO DA ATIVIDADE PRODUTIVA DA EMPRESA NORDESTE PRÉ-FABRICADO EIRELI, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO.
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA - CEARÁ
DATA DA ABERTURA:	31/03/2021
TOMADA DE PREÇOS Nº:	2021.02.26.01

DATA: 31/03/2021		BDI: 25,92%		
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
SINAPI	2020/11 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	12/2020



TOTAL GERAL:	2.153,80
---------------------	-----------------

9.3. C0632 - CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	14,52	3,27
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	14,52	17,21
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	17,83	4,01
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	17,83	21,13
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	4,11000000	17,83	73,28
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	7,23400000	13,21	95,56
TOTAL MAO DE OBRA:					214,46

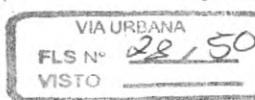
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04045800	11,50	0,47
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10831710	51,00	5,52
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,37414900	4,64	11,02
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,09011100	76,75	6,92
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,02865800	1,10	7,73
I0529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,18390000	21,03	3,87
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	25,74600000	0,46	11,84
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05425050	8,07	0,44
I2082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	129,64950000	0,26	33,71
TOTAL MATERIAL:					81,52

VALOR:	295,98
VALOR SEM ENCARGOS:	197,32
VALOR ENCARGOS (85.20%):	98,66
VALOR COM ENCARGOS:	295,98
VALOR BDI (25.92%):	76,72
VALOR BDI PADRÃO (25.92%):	76,72
VALOR COM BDI:	372,70
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	295,98
VALOR BDI TOTAL:	76,72
VALOR TOTAL COM BDI:	372,70
TOTAL GERAL:	372,70

10.1. COMP.1 - CANALETA METÁLICA DE PISO, CONFORME PROJETO (M)

VIA URBANA SERVIÇOS E
EMPREENDEIMENTOS EIRELI-ME
Eduardo Masahiro Togawa
Titular / Administrador

VALOR:	40,19
VALOR SEM ENCARGOS:	40,19
null	0,00



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO DE GALPÃO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA, VISANDO POSSIBILITAR O AUMENTO DA ATIVIDADE PRODUTIVA DA EMPRESA NORDESTE PRÉ-FABRICADO EIRELI, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO.
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CEARÁ
DATA DA ABERTURA:	31/03/2021
TOMADA DE PREÇOS Nº:	2021.02.26.01

DATA : 31/03/2021		BDI : 25,92%		
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
SINAPI	2020/11 COM DESONERAÇÃO	83,65%		12/2020



VALOR COM ENCARGOS:	40,19
VALOR BDI (25.92%):	10,42
VALOR BDI PADRÃO (25.92%):	10,42
VALOR COM BDI:	50,61
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	40,19
VALOR BDI TOTAL:	10,42
VALOR TOTAL COM BDI:	50,61
TOTAL GERAL:	50,61

10.2. C2599 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") - JUNTA C/ANÉIS (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	14,52	6,97
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	17,83	8,56
TOTAL MAO DE OBRA:						15,53

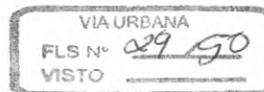
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0081	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 75MM	SEINFRA	UN	0,30343500	1,48	0,45
I1351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,01379250	33,90	0,47
I2196	TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,92869500	7,57	7,03
TOTAL MATERIAL:						7,95

VALOR:	23,48
VALOR SEM ENCARGOS:	16,33
VALOR ENCARGOS (85.20%):	7,15
VALOR COM ENCARGOS:	23,48
VALOR BDI (25.92%):	6,09
VALOR BDI PADRÃO (25.92%):	6,09
VALOR COM BDI:	29,57
QUANTIDADE:	2,50
VALOR TOTAL:	58,70
VALOR BDI TOTAL:	15,23
VALOR TOTAL COM BDI:	73,93
TOTAL GERAL:	73,93

José Jones de Souza
Engenheiro Civil
CREA-RNP - 0614473195

10.3. C0592 - CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 80x80x80cm (UN)

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	2,40000000	81,00	194,40
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	2,08000000	7,71	16,04
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,06000000	311,73	18,70
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,51200000	35,01	17,93
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	0,24000000	56,26	13,50

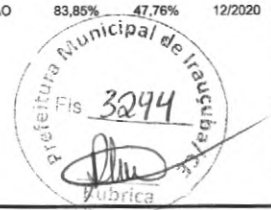




RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO DE GALPÃO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA, VISANDO POSSIBILITAR O AUMENTO DA ATIVIDADE PRODUTIVA DA EMPRESA NORDESTE PRÉ-FABRICADO EIRELI, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO.
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CEARÁ
DATA DA ABERTURA:	31/03/2021
TOMADA DE PREÇOS Nº:	2021.02.26.01

DATA : 31/03/2021		BDI : 25,92%		
FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
SINAPI	2020/11 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	12/2020



C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,09600000	107,58	10,33
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	2,56000000	19,03	48,72
TOTAL SERVIÇO:						319,62

VALOR:	319,62
VALOR SEM ENCARGOS:	221,47
VALOR ENCARGOS (85.20%):	98,15
VALOR COM ENCARGOS:	319,62
VALOR BDI (25.92%):	82,85
VALOR BDI PADRÃO (25.92%):	82,85
VALOR COM BDI:	402,47
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	319,62
VALOR BDI TOTAL:	82,85
VALOR TOTAL COM BDI:	402,47
TOTAL GERAL:	402,47

11.1. C2067 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)

MAO DE OBRA	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	14,52	29,04
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	18,07	36,14
TOTAL MAO DE OBRA:					65,18

MATERIAL	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193 BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	0,91950000	30,60	28,14
I0194 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	0,91950000	30,10	27,68
I0195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	0,91950000	24,88	22,88
I1754 QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	0,91950000	95,64	87,94
TOTAL MATERIAL:					166,64

VALOR:	231,82
VALOR SEM ENCARGOS:	201,83
VALOR ENCARGOS (85.20%):	29,99
VALOR COM ENCARGOS:	231,82
VALOR BDI (25.92%):	60,09
VALOR BDI PADRÃO (25.92%):	60,09
VALOR COM BDI:	291,91
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	231,82
VALOR BDI TOTAL:	60,09
VALOR TOTAL COM BDI:	291,91
TOTAL GERAL:	291,91

José Jonas de Souza
Engenheiro Civil
CREA-RNP - 0614473195

VIA URBANA SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS EIRELI-ME
Eduardo Masahiro Togawa
Titular / Administrador

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO DE GALPÃO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA, VISANDO POSSIBILITAR O AUMENTO DA ATIVIDADE PRODUTIVA DA EMPRESA NORDESTE PRÉ-FABRICADO EIRELI, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO.
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CEARÁ
DATA DA ABERTURA:	31/03/2021
TOMADA DE PREÇOS Nº:	2021.02.26.01

DATA : 31/03/2021		BDI : 25,92%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
SINAPI	2020/11 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	12/2020



11.2. C0326 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	14,52	50,82
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	18,07	27,11
TOTAL MAO DE OBRA:						77,93

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	2,75850000	11,56	31,89
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	0,91950000	47,03	43,24
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	0,91950000	2,35	2,16
11244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	SEINFRA	UN	0,91950000	48,20	44,32
TOTAL MATERIAL:						121,61

VALOR:	199,54
VALOR SEM ENCARGOS:	163,69
VALOR ENCARGOS (85.20%):	35,85
VALOR COM ENCARGOS:	199,54
VALOR BDI (25.92%):	51,72
VALOR BDI PADRÃO (25.92%):	51,72
VALOR COM BDI:	251,26
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	199,54
VALOR BDI TOTAL:	51,72
VALOR TOTAL COM BDI:	251,26
TOTAL GERAL:	251,26

1. C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	14,52	43,56
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	18,07	54,21
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	13,21	33,03
TOTAL MAO DE OBRA:						130,80

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	11,03400000	1,44	15,89
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	0,91950000	1,37	1,26
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	0,91950000	7,41	6,81
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	0,91950000	1,83	1,68
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,09195000	9,87	0,91
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	2,75850000	2,99	8,25
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	0,91950000	2,61	2,40
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	2,75850000	0,78	2,15



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO DE GALPÃO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA, VISANDO POSSIBILITAR O AUMENTO DA ATIVIDADE PRODUTIVA DA EMPRESA NORDESTE PRÉ-FABRICADO EIRELI, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO.
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CEARÁ
DATA DA ABERTURA:	31/03/2021
TOMADA DE PREÇOS Nº:	2021.02.26.01

DATA : 31/03/2021		BDI : 25,92%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
SINAPI	2020/11 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	12/2020



I1262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	0,91950000	22,29	20,50
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	1,83900000	0,75	1,38
TOTAL MATERIAL:						61,23

VALOR:	192,03
VALOR SEM ENCARGOS:	131,85
VALOR ENCARGOS (85.20%):	60,18
VALOR COM ENCARGOS:	192,03
VALOR BDI (25.92%):	49,77
VALOR BDI PADRÃO (25.92%):	49,77
VALOR COM BDI:	241,80
QUANTIDADE:	20,00
VALOR TOTAL:	3.840,60
VALOR BDI TOTAL:	995,40
VALOR TOTAL COM BDI:	4.836,00
TOTAL GERAL:	4.836,00

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	14,52	15,97
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	18,07	19,88
TOTAL MAO DE OBRA:						35,85

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1364	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LAMPADA	SEINFRA	UN	0,91950000	57,77	53,12
TOTAL MATERIAL:						53,12

VALOR:	88,97
VALOR SEM ENCARGOS:	72,47
VALOR ENCARGOS (85.20%):	16,50
VALOR COM ENCARGOS:	88,97
VALOR BDI (25.92%):	23,06
VALOR BDI PADRÃO (25.92%):	23,06
VALOR COM BDI:	112,03
QUANTIDADE:	4,00
VALOR TOTAL:	355,88
VALOR BDI TOTAL:	92,24
VALOR TOTAL COM BDI:	448,12
TOTAL GERAL:	448,12

11.5. C4956 - LUMINÁRIA PENDENTE PARA FACHO ABERTO, COM PORTA-LÂMPADA EM CERÂMICA, DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO, COM UMA LÂMPADA MULTIVAPOR METÁLICO 150W, COM REATOR E IGNITOR, COMPLETA (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	14,52	21,78

VIA URBANA SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS EIRELI-ME
 CNPJ: 24.875.938/0001-13
 AV. PREFEITO JACQUES NUNES, Nº 1539-C, SALA 03-CENTRO-TIANGUÁ-CEARÁ
 E-MAIL: VIAURBANA@HOTMAIL.COM / FONE: (88) 2133-2711

VIA URBANA SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS EIRELI-ME
 Eduardo Masahiro Togawa
 Titular / Administrador

Jose Jonas de Souza
 Engenheiro Civil
 CREA-RN - 0614473195

VIA URBANA
 FLS Nº 32/50
 VISTO

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO DE GALPÃO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA, VISANDO POSSIBILITAR O AUMENTO DA ATIVIDADE PRODUTIVA DA EMPRESA NORDESTE PRÉ-FABRICADO EIRELI, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO.
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CEARÁ
DATA DA ABERTURA:	31/03/2021
TOMADA DE PREÇOS Nº:	2021.02.26.01

DATA : 31/03/2021		BDI : 25,92%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
SINAPI	2020/11 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	12/2020



12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	18,07	27,11
TOTAL MAO DE OBRA:						48,89

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19453	LUMINÁRIA PENDENTE PARA FACHO ABERTO, COM PORTA-LÂMPADA EM CERÂMICA, DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO, COM UMA LÂMPADA MULTIVAPOR METÁLICO 150W, COM REATOR E IGNITOR, COMPLETA	SEINFRA	UN	0,91950000	135,90	124,96

TOTAL MATERIAL:		124,96
VALOR:		173,85
VALOR SEM ENCARGOS:		151,36
VALOR ENCARGOS (85.20%):		22,49
VALOR COM ENCARGOS:		173,85
VALOR BDI (25.92%):		45,06
VALOR BDI PADRÃO (25.92%):		45,06
VALOR COM BDI:		218,91
QUANTIDADE:		9,00
VALOR TOTAL:		1.564,65
VALOR BDI TOTAL:		405,54
VALOR TOTAL COM BDI:		1.970,19
TOTAL GERAL:		1.970,19

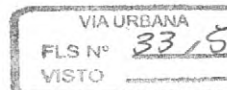
12.1.1. C0448 - BOMBA CENTRÍFUGA P/ PRESSURIZAÇÃO/HIDRANTE 10 CV (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	8,00000000	14,52	116,16
11088	ELETROTECNICO MONTADOR	SEINFRA	H	2,00000000	25,31	50,62
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	8,00000000	17,83	142,64
TOTAL MAO DE OBRA:						309,42

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10246	BOMBA CENTRIFUGA PRESSURISAÇÃO HIDRANTE P=10CV	SEINFRA	UN	0,91950000	2.222,00	2.043,13

TOTAL MATERIAL:		2.043,13
VALOR:		2.352,55
VALOR SEM ENCARGOS:		2.210,20
VALOR ENCARGOS (85.20%):		142,35
VALOR COM ENCARGOS:		2.352,55
VALOR BDI (25.92%):		609,78
VALOR BDI PADRÃO (25.92%):		609,78
VALOR COM BDI:		2.962,33
QUANTIDADE:		1,00
VALOR TOTAL:		2.352,55
VALOR BDI TOTAL:		609,78
VALOR TOTAL COM BDI:		2.962,33

VIA URBANA SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS EIRELI-ME
 Eduardo Masahiro Togawa
 Titular / Administrador



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO DE GALPÃO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA, VISANDO POSSIBILITAR O AUMENTO DA ATIVIDADE PRODUTIVA DA EMPRESA NORDESTE PRÉ-FABRICADO EIRELI, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO.
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CEARÁ
DATA DA ABERTURA:	31/03/2021
TOMADA DE PREÇOS Nº:	2021.02.26.01

DATA : 31/03/2021		BDI : 25,92%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
SINAPI	2020/11 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	12/2020



TOTAL GERAL:	2.962,33
---------------------	-----------------

12.1.2. C2066 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	14,52	17,42
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	18,07	21,68
TOTAL MAO DE OBRA:					39,10

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193 BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	0,91950000	30,60	28,14
10194 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	0,91950000	30,10	27,68
10195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	0,91950000	24,88	22,88
11747 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES	SEINFRA	UN	0,91950000	36,37	33,44
TOTAL MATERIAL:					112,14

VALOR:	151,24
VALOR SEM ENCARGOS:	133,26
VALOR ENCARGOS (85.20%):	17,98
VALOR COM ENCARGOS:	151,24
VALOR BDI (25.92%):	39,20
VALOR BDI PADRÃO (25.92%):	39,20
VALOR COM BDI:	190,44
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	151,24
VALOR BDI TOTAL:	39,20
VALOR TOTAL COM BDI:	190,44
TOTAL GERAL:	190,44

12.1.3. C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	14,52	43,56
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	18,07	54,21
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	13,21	33,03
TOTAL MAO DE OBRA:					130,80

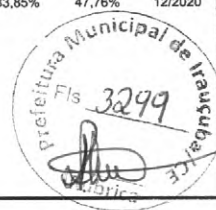
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	11,03400000	1,44	15,89
10419 CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	0,91950000	1,37	1,26
10428 CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	0,91950000	7,41	6,81
10957 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	0,91950000	1,83	1,68
10981 DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,09195000	9,87	0,91
11075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	2,75850000	2,99	8,25
11105 ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	0,91950000	2,61	2,40

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO DE GALPÃO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA, VISANDO POSSIBILITAR O AUMENTO DA ATIVIDADE PRODUTIVA DA EMPRESA NORDESTE PRÉ-FABRICADO EIRELI, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO.
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CEARÁ
DATA DA ABERTURA:	31/03/2021
TOMADA DE PREÇOS Nº:	2021.02.26.01

DATA : 31/03/2021		BDI : 25,92%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
SINAPI	2020/11 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	12/2020



11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	2,75850000	0,78	2,15
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	0,91950000	22,29	20,50
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	1,83900000	0,75	1,38
TOTAL MATERIAL:						61,23

VALOR:	192,03
VALOR SEM ENCARGOS:	131,85
VALOR ENCARGOS (85.20%):	60,18
VALOR COM ENCARGOS:	192,03
VALOR BDI (25.92%):	49,77
VALOR BDI PADRÃO (25.92%):	49,77
VALOR COM BDI:	241,80
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	192,03
VALOR BDI TOTAL:	49,77
VALOR TOTAL COM BDI:	241,80
TOTAL GERAL:	241,80

12.1.4. C2687 - VÁLVULA DE FLUXO EM AÇO GALVANIZADO DE (2 1/2") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	14,52	14,52
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	17,83	17,83
TOTAL MAO DE OBRA:						32,35

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12269	VÁLVULA DE FLUXO EM AÇO GALV. (2 1/2")	SEINFRA	UN	0,91950000	562,89	517,58
TOTAL MATERIAL:						517,58

VALOR:	549,93
VALOR SEM ENCARGOS:	535,05
VALOR ENCARGOS (85.20%):	14,88
VALOR COM ENCARGOS:	549,93
VALOR BDI (25.92%):	142,54
VALOR BDI PADRÃO (25.92%):	142,54
VALOR COM BDI:	692,47
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	549,93
VALOR BDI TOTAL:	142,54
VALOR TOTAL COM BDI:	692,47
TOTAL GERAL:	692,47

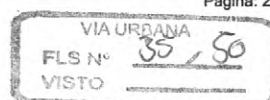
VIA URBANA SERVIÇOS E
EMPREENHIMENTOS EIRELI-ME
Eduardo Masahiro Togawa
Titular / Administrador

12.1.5. C2552 - TUBO AÇO GALV. C/OU S/COST.INCL.CONEXÕES D=50mm (2") (M)

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

VIA URBANA SERVIÇOS E EMPREENHIMENTOS EIRELI-ME
CNPJ: 24.875.938/0001-13
AV. PREFEITO JACQUES NUNES, Nº 1539-C, SALA 03-CENTRO-TIANGUÁ-CEARÁ
E-MAIL: VIAURBANA@HOTMAIL.COM / FONE: (88) 2133-2711

José Jonas de Souza
Engenheiro Civil
CREA-RNº 0514473195



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO DE GALPÃO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA, VISANDO POSSIBILITAR O AUMENTO DA ATIVIDADE PRODUTIVA DA EMPRESA NORDESTE PRÉ-FABRICADO EIRELI, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO.
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA - CEARÁ
DATA DA ABERTURA:	31/03/2021
TOMADA DE PREÇOS Nº:	2021.02.26.01

DATA : 31/03/2021		BDI : 25,92%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
SINAPI	2020/11 COM DESONERAÇÃO	83,85%		12/2020



10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,60000000	14,52	23,23
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,60000000	17,83	28,53
TOTAL MAO DE OBRA:						51,76

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,25052000	0,20	0,25
12171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	SEINFRA	M	1,28730000	39,71	51,12
TOTAL MATERIAL:						51,37

VALOR:	103,13
VALOR SEM ENCARGOS:	79,31
VALOR ENCARGOS (85.20%):	23,82
VALOR COM ENCARGOS:	103,13
VALOR BDI (25.92%):	26,73
VALOR BDI PADRÃO (25.92%):	26,73
VALOR COM BDI:	129,86
QUANTIDADE:	9,80
VALOR TOTAL:	1.010,67
VALOR BDI TOTAL:	261,96
VALOR TOTAL COM BDI:	1.272,63
TOTAL GERAL:	1.272,63


12.1.6. C2553 - TUBO AÇO GALV. C/OU S/COST.INCL.CONEXÕES D=65mm (2 1/2") (M)

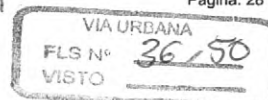
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,80000000	14,52	26,14
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,80000000	17,83	32,09
TOTAL MAO DE OBRA:						58,23

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,55395500	0,20	0,31
12172	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2')	SEINFRA	M	1,28730000	49,28	63,44
TOTAL MATERIAL:						63,75

VALOR:	121,98
VALOR SEM ENCARGOS:	95,19
VALOR ENCARGOS (85.20%):	26,79
VALOR COM ENCARGOS:	121,98
VALOR BDI (25.92%):	31,62
VALOR BDI PADRÃO (25.92%):	31,62
VALOR COM BDI:	153,60
QUANTIDADE:	185,00
VALOR TOTAL:	22.566,30
VALOR BDI TOTAL:	5.849,70


 VIA URBANA SERVIÇOS E
 EMPREENDIMENTOS EIRELI-ME
 Eduardo Masahiro Togawa
 Titular / Administrador


 José Jonas de Souza
 Engenheiro Civil
 CREA-RNP - 0614473195



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO DE GALPÃO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA, VISANDO POSSIBILITAR O AUMENTO DA ATIVIDADE PRODUTIVA DA EMPRESA NORDESTE PRÉ-FABRICADO EIRELI, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO.
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CEARÁ
DATA DA ABERTURA:	31/03/2021
TOMADA DE PREÇOS Nº:	2021.02.26.01

DATA: 31/03/2021		BDI: 25,92%		
FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,89%	12/2018
SINAPI	2020/11 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	12/2020



VALOR TOTAL COM BDI:	28.416,00
TOTAL GERAL:	28.416,00

12.1.7. C0001 - ABRIGO P/ HIDRANTE C/MANGUEIRA E ESGUICHO DE LATÃO (UN)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	4,65000000	14,52	67,52
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	4,65000000	17,83	82,91
TOTAL MAO DE OBRA:					150,43

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10003 ABRIGO P/ HIDRANTE 60 X 90 X 17CM	SEINFRA	UN	0,91950000	296,67	272,79
10006 ADAPTADOR PARA INCÊNDIO - 65X65MM (2 1/2X2 1/2")	SEINFRA	UN	0,91950000	60,87	55,97
11098 ESGUICHO C/ENGATE RÁPIDO 2 1/2" X 5/8"	SEINFRA	UN	0,91950000	106,85	98,25
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,29649500	0,20	0,26
11499 MANGUEIRA COM UNIÃO ENGATE RÁPIDO 2 1/2"X30M	SEINFRA	UN	0,91950000	900,99	828,46
11816 REGISTRO GLOBO ANGULAR 65MM (2 1/2")	SEINFRA	UN	0,91950000	109,90	101,05
TOTAL MATERIAL:					1.356,78

VALOR:	1.507,21
VALOR SEM ENCARGOS:	1.438,01
VALOR ENCARGOS (85.20%):	69,20
VALOR COM ENCARGOS:	1.507,21
VALOR BDI (25.92%):	390,67
VALOR BDI PADRÃO (25.92%):	390,67
VALOR COM BDI:	1.897,88
QUANTIDADE:	3,00
VALOR TOTAL:	4.521,63
VALOR BDI TOTAL:	1.172,01
VALOR TOTAL COM BDI:	5.693,64
TOTAL GERAL:	5.693,64

12.1.8. C4304 - HIDRANTE DE PISO (UN)

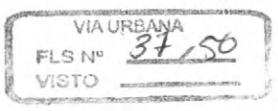
MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	6,00000000	14,52	87,12
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	4,00000000	17,83	71,32
TOTAL MAO DE OBRA:					158,44

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18205 HIDRANTE DE PISO	SEINFRA	UN	0,91950000	713,53	656,09
TOTAL MATERIAL:					656,09

VALOR:	814,53
VALOR SEM ENCARGOS:	741,64

VIA URBANA SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS EIRELI-ME
 Edoardo Masahiro Togawa
 Titular / Administrador

José Jonas de Souza
 Engenheiro Civil
 CREA-RNP - 0314473195



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO DE GALPÃO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA, VISANDO POSSIBILITAR O AUMENTO DA ATIVIDADE PRODUTIVA DA EMPRESA NORDESTE PRÉ-FABRICADO EIRELI, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO.
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CEARÁ
DATA DA ABERTURA:	31/03/2021
TOMADA DE PREÇOS Nº:	2021.02.26.01

DATA : 31/03/2021		BDI : 25,92%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
SINAPI	2020/11 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,86%	12/2020



VALOR ENCARGOS (85.20%):	72,89
VALOR COM ENCARGOS:	814,53
VALOR BDI (25.92%):	211,13
VALOR BDI PADRÃO (25.92%):	211,13
VALOR COM BDI:	1.025,66
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	814,53
VALOR BDI TOTAL:	211,13
VALOR TOTAL COM BDI:	1.025,66
TOTAL GERAL:	1.025,66

11.9. C1359 - EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	14,52	5,81
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	17,83	7,13
TOTAL MAO DE OBRA:						12,94

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11145	EXTINTOR CO2 DE 6 KG	SEINFRA	UN	0,91950000	582,00	535,15
11566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	SEINFRA	UN	1,83900000	0,58	1,07
TOTAL MATERIAL:						536,22

VALOR:	549,16
VALOR SEM ENCARGOS:	543,21
VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,95
VALOR COM ENCARGOS:	549,16
VALOR BDI (25.92%):	142,34
VALOR BDI PADRÃO (25.92%):	142,34
VALOR COM BDI:	691,50
QUANTIDADE:	10,00
VALOR TOTAL:	5.491,60
VALOR BDI TOTAL:	1.423,40
VALOR TOTAL COM BDI:	6.915,00
TOTAL GERAL:	6.915,00

12.1.10. C0389 - BLOCO LUMINOSO AUTÔNOMO, INDICADOR DE SETA, MOD. UNITRON/SIMILAR (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,35000000	14,52	5,08
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,35000000	18,07	6,32
11088	ELETROTECNICO MONTADOR	SEINFRA	H	0,35000000	25,31	8,86
TOTAL MAO DE OBRA:						20,26

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TOTAL MATERIAL:						0,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO DE GALPÃO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA, VISANDO POSSIBILITAR O AUMENTO DA ATIVIDADE PRODUTIVA DA EMPRESA NORDESTE PRÉ-FABRICADO EIRELI, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO.
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CEARÁ
DATA DA ABERTURA:	31/03/2021
TOMADA DE PREÇOS Nº:	2021.02.26.01

DATA : 31/03/2021		BDI : 25,92%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,89%	12/2018
SINAPI	2020/11 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	12/2020



10222	BLOC.LUMINOSO AUTONOMO, INDIC.DE SETA, MOD.UNITRON	SEINFRA	UN	0,91950000	221,45	203,62
TOTAL MATERIAL:						203,62

VALOR:	223,88
VALOR SEM ENCARGOS:	214,55
VALOR ENCARGOS (85.20%):	9,33
VALOR COM ENCARGOS:	223,88
VALOR BDI (25.92%):	58,03
VALOR BDI PADRÃO (25.92%):	58,03
VALOR COM BDI:	281,91
QUANTIDADE:	11,00
VALOR TOTAL:	2.462,68
VALOR BDI TOTAL:	638,33
VALOR TOTAL COM BDI:	3.101,01
TOTAL GERAL:	3.101,01

12.1.11. C4042 - ALARME SONORO/VISUAL, SIRENE 120 dB, COM ACIONADOR MANUAL, ALIMENTAÇÃO 220 VAC - INSTALADO (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17452	ALARME SONORO/VISUAL, SIRENE 120 dB, COM ACIONADOR MANUAL, ALIMENTAÇÃO 220 VAC	SEINFRA	UN	0,91950000	224,40
TOTAL MATERIAL:					206,34

VALOR:	206,34
VALOR SEM ENCARGOS:	206,34
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	206,34
VALOR BDI (25.92%):	53,48
VALOR BDI PADRÃO (25.92%):	53,48
VALOR COM BDI:	259,82
QUANTIDADE:	3,00
VALOR TOTAL:	619,02
VALOR BDI TOTAL:	160,44
VALOR TOTAL COM BDI:	779,46
TOTAL GERAL:	779,46

José Inácio de Souza
Engenheiro Civil
CREA-RNP - 0514473195

12.1.12. C0732 - CENTRAL ALARME P/6 LAÇOS SUPERV., MOD. FIRE-LITE/SIMILAR (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	14,52
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	18,07
11088	ELETROTECNICO MONTADOR	SEINFRA	H	1,50000000	25,31
TOTAL MAO DE OBRA:					86,86

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO DE GALPÃO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA, VISANDO POSSIBILITAR O AUMENTO DA ATIVIDADE PRODUTIVA DA EMPRESA NORDESTE PRÉ-FABRICADO EIRELI, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO.
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CEARÁ
DATA DA ABERTURA:	31/03/2021
TOMADA DE PREÇOS Nº:	2021.02.26.01

DATA : 31/03/2021		BDI : 25,92%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
SINAPI	2020/11 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	12/2020



10507	CENTRAL ALARME P/6 LAÇOS SUPERVIS., MOD.FIRE-LITE	SEINFRA	UN	0,91950000	7.606,87	6.994,52
TOTAL MATERIAL:						6.994,52

VALOR:	7.081,38
VALOR SEM ENCARGOS:	7.041,42
VALOR ENCARGOS (85.20%):	39,96
VALOR COM ENCARGOS:	7.081,38
VALOR BDI (25.92%):	1.835,49
VALOR BDI PADRÃO (25.92%):	1.835,49
VALOR COM BDI:	8.916,87
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	7.081,38
VALOR BDI TOTAL:	1.835,49
VALOR TOTAL COM BDI:	8.916,87
TOTAL GERAL:	8.916,87

12.1.13. C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

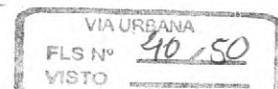
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	14,52	43,56
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	18,07	54,21
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	13,21	33,03
TOTAL MAO DE OBRA:						130,80

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	11,03400000	1,44	15,89
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	0,91950000	1,37	1,26
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	0,91950000	7,41	6,81
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	0,91950000	1,83	1,68
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,09195000	9,87	0,91
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	2,75850000	2,99	8,25
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	0,91950000	2,61	2,40
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	2,75850000	0,78	2,15
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	0,91950000	22,29	20,50
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	1,83900000	0,75	1,38
TOTAL MATERIAL:						61,23

VALOR:	192,03
VALOR SEM ENCARGOS:	131,85
VALOR ENCARGOS (85.20%):	60,18
VALOR COM ENCARGOS:	192,03
VALOR BDI (25.92%):	49,77
VALOR BDI PADRÃO (25.92%):	49,77
VALOR COM BDI:	241,80

VIA URBANA SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS EIRELI-ME
Eduardo Masahiro Togawa
Titular / Administrador

Jose Jonas I de Souza
Engenheiro Civil
CREA-RN: 14473195



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO DE GALPÃO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA, VISANDO POSSIBILITAR O AUMENTO DA ATIVIDADE PRODUTIVA DA EMPRESA NORDESTE PRÉ-FABRICADO EIRELI, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO.
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CEARÁ
DATA DA ABERTURA:	31/03/2021
TOMADA DE PREÇOS Nº:	2021.02.26.01

DATA : 31/03/2021		BDI : 25,92%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
SINAPI	2020/11 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	12/2020



QUANTIDADE:	14,00
VALOR TOTAL:	2.688,42
VALOR BDI TOTAL:	696,78
VALOR TOTAL COM BDI:	3.385,20
TOTAL GERAL:	3.385,20

12.2.1. 18255 - REGISTRO GLOBO (FECHO RÁPIDO) DE 2 1/2" (UN)

VALOR:	184,88
VALOR SEM ENCARGOS:	184,88
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	184,88
VALOR BDI (25,92%):	47,92
VALOR BDI PADRÃO (25,92%):	47,92
VALOR COM BDI:	232,80
QUANTIDADE:	3,00
VALOR TOTAL:	554,64
VALOR BDI TOTAL:	143,76
VALOR TOTAL COM BDI:	698,40
TOTAL GERAL:	698,40

12.2.2. 12282 - VÁLVULA RETENÇÃO HORIZONTAL - 65MM (2 1/2") (UN)

VALOR:	221,36
VALOR SEM ENCARGOS:	221,36
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	221,36
VALOR BDI (25,92%):	57,38
VALOR BDI PADRÃO (25,92%):	57,38
VALOR COM BDI:	278,74
QUANTIDADE:	3,00
VALOR TOTAL:	664,08
VALOR BDI TOTAL:	172,14
VALOR TOTAL COM BDI:	836,22
TOTAL GERAL:	836,22

12.2.3. 18917 - MANÔMETRO GLICERINADO DN 62MM, CONEXÃO 1/4 NPT, CLASSE DE PRECISÃO ABNT, ATÉ 150PSI (UN)

VALOR:	122,39
VALOR SEM ENCARGOS:	122,39
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	122,39

VIA URBANA SERVIÇOS E
EMPREENHIMENTOS EIRELI-ME
Eduardo Masahiro Togawa
Titular / Administrador

José Jonas de Souza
Engenheiro Civil
CREA-RN nº 0114473195

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO DE GALPÃO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA, VISANDO POSSIBILITAR O AUMENTO DA ATIVIDADE PRODUTIVA DA EMPRESA NORDESTE PRÉ-FABRICADO EIRELI, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO.
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CEARÁ
DATA DA ABERTURA:	31/03/2021
TOMADA DE PREÇOS Nº:	2021.02.26.01

DATA : 31/03/2021		BDI : 25,92%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
SINAPI	2020/11 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	02/2020




VALOR BDI (25.92%):	31,72
VALOR BDI PADRÃO (25.92%):	31,72
VALOR COM BDI:	154,11
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	122,39
VALOR BDI TOTAL:	31,72
VALOR TOTAL COM BDI:	154,11
TOTAL GERAL:	154,11

12.2.4. 11814 - REGISTRO GLOBO (FECHO RAPIDO) DE 2" (UN)

VALOR:	100,83
VALOR SEM ENCARGOS:	100,83
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	100,83
VALOR BDI (25.92%):	26,14
VALOR BDI PADRÃO (25.92%):	26,14
VALOR COM BDI:	126,97
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	100,83
VALOR BDI TOTAL:	26,14
VALOR TOTAL COM BDI:	126,97
TOTAL GERAL:	126,97

12.2.5. 15980 - CENTRAL DE COMANDO DE MOTORES TIPO CPD1005 (UN)

VALOR:	6.105,60
VALOR SEM ENCARGOS:	6.105,60
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	6.105,60
VALOR BDI (25.92%):	1.582,57
VALOR BDI PADRÃO (25.92%):	1.582,57
VALOR COM BDI:	7.688,17
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	6.105,60
VALOR BDI TOTAL:	1.582,57
VALOR TOTAL COM BDI:	7.688,17
TOTAL GERAL:	7.688,17


 José Jonas Souza
 Engenheiro Civil
 CREA-RNP - 061473195

12.3.1. C4850 - PLACA EM ACRÍLICO ADESIVADA PARA SINALIZAÇÃO COM INDICAÇÃO DE ROTA DE FUGA 26X13CM (M)

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO DE GALPÃO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA, VISANDO POSSIBILITAR O AUMENTO DA ATIVIDADE PRODUTIVA DA EMPRESA NORDESTE PRÉ-FABRICADO EIRELI, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO.
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CEARÁ
DATA DA ABERTURA:	31/03/2021
TOMADA DE PREÇOS Nº:	2021.02.26.01

DATA : 31/03/2021		BDI : 25,92%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
SINAPI	2020/11 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	12/2020



12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	13,21	5,28
TOTAL MAO DE OBRA:						5,28

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	SEINFRA	UN	3,67800000	0,58	2,13
19150	PLACA DE ACRILICO TRANSPARENTE ADESIVADA PARA SINALIZACAO DE PORTAS, BORDA POLIDA, DE *25 X 8", E = 6 MM (NAO INCLUI ACESSORIOS PARA FIXACAO)	SEINFRA	UN	0,03107910	41,09	1,28
TOTAL MATERIAL:						3,41

VALOR:	8,69
VALOR SEM ENCARGOS:	6,26
VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,43
VALOR COM ENCARGOS:	8,69
VALOR BDI (25.92%):	2,25
VALOR BDI PADRÃO (25.92%):	2,25
VALOR COM BDI:	10,94
QUANTIDADE:	10,50
VALOR TOTAL:	91,25
VALOR BDI TOTAL:	23,62
VALOR TOTAL COM BDI:	114,87
TOTAL GERAL:	114,87

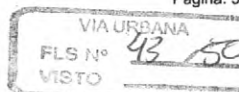
12.3.2. C4626 - PLACA EM ALUMÍNIO 15x30cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12510	ENCARREGADO DE SERVIÇOS	SEINFRA	H	0,01800000	25,68	0,46
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,04500000	17,83	0,80
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,04500000	17,85	0,80
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13500000	13,21	1,78
TOTAL MAO DE OBRA:						3,84

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18624	CHAPA EM ALUMÍNIO N.16	SEINFRA	M2	0,04349235	90,69	3,94
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,01241325	21,46	0,27
18619	FITA DUPLA FACE ACRÍLICA	SEINFRA	M	0,55170000	1,65	0,91
18626	FOLHA DE ADESIVO SILICONADO EM ALTO RELEVO	SEINFRA	M2	0,01379250	44,40	0,61
18627	LIXA D'ÁGUA N.100	SEINFRA	UN	0,02068875	1,08	0,02
18628	ORQUIMOL	SEINFRA	L	0,00413775	10,90	0,05
18625	TESOURA PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	0,01618320	0,54	0,01
18629	VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO	SEINFRA	M2	0,04349235	99,55	4,33
TOTAL MATERIAL:						10,14

VIA URBANA SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS EIRELI ME
Eduardo Masahiro Togawa
Titular / Administrador

VALOR:	13,98
VALOR SEM ENCARGOS:	12,21





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO DE GALPÃO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA, VISANDO POSSIBILITAR O AUMENTO DA ATIVIDADE PRODUTIVA DA EMPRESA NORDESTE PRÉ-FABRICADO EIRELI, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO.
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CEARÁ
DATA DA ABERTURA:	31/03/2021
TOMADA DE PREÇOS Nº:	2021.02.26.01

DATA : 31/03/2021		BDI : 25,92%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
SINAPI	2020/11 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	12/2020



VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,77
VALOR COM ENCARGOS:	13,98
VALOR BDI (25.92%):	3,62
VALOR BDI PADRÃO (25.92%):	3,62
VALOR COM BDI:	17,60
QUANTIDADE:	6,00
VALOR TOTAL:	83,88
VALOR BDI TOTAL:	21,72
VALOR TOTAL COM BDI:	105,60
TOTAL GERAL:	105,60

3. C4649 - SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	14,52	11,62
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	1,50000000	17,85	26,78
TOTAL MAO DE OBRA:						38,40

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2084	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	SEINFRA	L	0,02758500	11,32	0,31
TOTAL MATERIAL:						0,31

VALOR:	38,71
VALOR SEM ENCARGOS:	21,04
VALOR ENCARGOS (85.20%):	17,67
VALOR COM ENCARGOS:	38,71
VALOR BDI (25.92%):	10,03
VALOR BDI PADRÃO (25.92%):	10,03
VALOR COM BDI:	48,74
QUANTIDADE:	10,00
VALOR TOTAL:	387,10
VALOR BDI TOTAL:	100,30
VALOR TOTAL COM BDI:	487,40
TOTAL GERAL:	487,40

José Jonas de Souza
Engenheiro Civil
CREA-RN 0614473195

13.1. C4208 - PÁRA-RAIO TIPO FRANKLIN C/ SINALIZADOR (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0093	APARELHO SINALIZADOR DE OBSTÁCULOS C/CÉLULA FOTOELÉTRICA	SEINFRA	UN	1,00000000	101,30
C0327	ATERRAMENTO COMPLETO C/ 3 HASTES COPPERWELD P/PÁRA-RAIOS	SEINFRA	CJ	1,00000000	662,24
C0520	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	20,00000000	436,60
C1790	MASTRO SIMPLES DE FERRO GALV. P/PÁRA-RAIO H=3M, D=40 OU 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	568,58
C2060	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN	SEINFRA	UN	1,00000000	85,60

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO DE GALPÃO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA, VISANDO POSSIBILITAR O AUMENTO DA ATIVIDADE PRODUTIVA DA EMPRESA NORDESTE PRÉ-FABRICADO EIRELI, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO.
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CEARÁ
DATA DA ABERTURA:	31/03/2021
TOMADA DE PREÇOS N°:	2021.02.26.01

DATA : 31/03/2021		BDI : 25,92%		
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
SINAPI	2020/11 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	12/2020



C2056	PROTEÇÃO DA CORDALHA DOS PARA-RAIOS C/TUBO PVC RIGIDOS 50MM (2") X3.00M	SEINFRA	UN	1,00000000	143,21	143,21
TOTAL SERVICIO:						1.997,53

VALOR:	1.997,53
VALOR SEM ENCARGOS:	1.649,86
VALOR ENCARGOS (85.20%):	347,67
VALOR COM ENCARGOS:	1.997,53
VALOR BDI (25.92%):	517,76
VALOR BDI PADRÃO (25.92%):	517,76
VALOR COM BDI:	2.515,29
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	1.997,53
VALOR BDI TOTAL:	517,76
VALOR TOTAL COM BDI:	2.515,29
TOTAL GERAL:	2.515,29

13.2. C4853 - CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO DE TERRA (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	14,52	7,26
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	18,07	9,04
TOTAL MAO DE OBRA:						16,30

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9160	CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO 40X40X15, COM BARRAMENTO PARA NEUTRO	SEINFRA	UN	0,91950000	385,00	354,01
TOTAL MATERIAL:						354,01

VALOR:	370,31
VALOR SEM ENCARGOS:	362,81
VALOR ENCARGOS (85.20%):	7,50
VALOR COM ENCARGOS:	370,31
VALOR BDI (25.92%):	95,98
VALOR BDI PADRÃO (25.92%):	95,98
VALOR COM BDI:	466,29
QUANTIDADE:	2,00
VALOR TOTAL:	740,62
VALOR BDI TOTAL:	191,96
VALOR TOTAL COM BDI:	932,58
TOTAL GERAL:	932,58

VIA URBANA SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS EIRELI-ME
Eduardo Masahiro Togawa
Titular / Administrador

14.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	13,21	0,99

