



CONSTRUTORA E SERVIÇOS EIRELI - ME

CNPJ: 28.452.014/0001-65



C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,40	3,39
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,81	3,70
C5	Indenização Adicional	0,47	0,36
TOTAL		15,41	11,86
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,55	2,83
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47	0,36
TOTAL		8,02	3,19

Horista = 85,20%

Mensalista = 48,69%

A + B + C + D

Atenciosamente,

Alzenira Moura Silva

Alzenira Moura Silva

Sócia-Administradora

CPF: 828.013.553-72 / RG: 2004014175049

John Kennedy Barroso Bastos

Engenheiro Civil

Crea nº: 10527-D

PROPOSTA DE PREÇOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA (CE).

TOMADA DE PREÇOS Nº. 2021.02.26.01TP/2021



OBJETO: 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.

ITEM	ESPECIFICAÇÕES DOS SERVIÇOS	PRAZO DE EXECUÇÃO	VALOR GLOBAL
1.0	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.	120(CENTO E VINTE) DIAS	R\$ 196.349,49
			R\$ 196.349,49

R\$ 196.349,49 (Cento e noventa e seis mil, trezentos e quarenta e nove reais e quarenta e nove centavos).

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

Proponente: E2 CONSTRUTORA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

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

CNPJ: 41.313.966/0001-66 Validade da Proposta: 60(sessenta) dias.

Prazo de Execução dos Serviços: Conforme Cronograma.

Irauçuba (CE) aos 26 de Março de 2021

E2 CONSTRUTORA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

Francisco Vanderlei Ferreira Paulino

RESPONSÁVEL LEGAL

Francisco Vanderlei Ferreira Paulino

Sócio Administrador

CPF nº 924460513-91

E2 CONSTRUTORA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

Francisco Eudes Magalhães Junior
RESPONSÁVEL TÉCNICO

Francisco Eudes Magalhães Junior

ENGENHEIRO CIVIL - CREA-CE 13480/D

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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: IRAUCUBA - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA

DATA: 31/03/2021

BDI: 25,92%

VERSO

SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% 48,89% 12/2018

SINAPI 2020/11 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 12/2020

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1	DEMOLIÇÃO								
1.1	C1048	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO C/MARTELETE PNEUMÁTICO	SEINFRA	M3	1,35	365,28	459,96	3.707,29	4.668,51
1.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	52,30	42,73	53,81	2.234,78	2.814,26
1.3	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	33,06	18,52	23,32	612,27	770,96
1.4	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	25,74	8,55	10,77	220,08	277,22
1.5	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	6,39	18,87	23,76	120,58	151,83
1.6	C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	SEINFRA	M3	6,39	4,14	5,21	26,45	33,29
2	SERVIÇOS INICIAIS								
2.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	265,27	4,93	6,21	1.307,78	1.647,33
3	ESTRUTURAS E FUNDAÇÕES								
3.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	31,92	33,26	41,88	1.061,66	1.336,81
3.2	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,64	413,31	520,44	264,52	333,08
3.3	C1400	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	26,26	53,55	67,43	1.406,22	1.770,71
3.4	C1401	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X	SEINFRA	M2	47,06	119,27	150,18	5.612,85	7.067,47
3.5	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	822,60	7,74	9,75	6.366,92	8.020,35
3.6	C0843	CONCRETO PVIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	10,11	322,31	405,85	3.258,55	4.103,14
3.7	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	10,11	109,18	137,48	1.103,81	1.389,92
3.8	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	24,29	21,34	26,87	518,35	652,67
4	ALVENARIAS								
4.1	FUNDAÇÕES								
4.1.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	12,07	33,26	41,88	401,45	505,49
4.1.2	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	9,05	339,47	427,46	3.072,20	3.868,51
4.1.3	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	1,24	398,96	502,37	494,71	622,94
4.1.4	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	1,00	481,71	606,57	481,71	606,57
4.1.5	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	25,14	20,98	26,42	527,44	664,20
4.1.6	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	91,14	62,62	78,85	5.707,19	7.186,39
4.2	VEDAÇÃO								
								16.436,27	20.696,65
								10.684,70	13.454,10
								19.592,88	24.674,15
								1.061,66	1.336,81
								264,52	333,08
								1.406,22	1.770,71
								5.612,85	7.067,47
								6.366,92	8.020,35
								3.258,55	4.103,14
								1.103,81	1.389,92
								518,35	652,67
								16.436,27	20.696,65
								10.684,70	13.454,10
								401,45	505,49
								3.072,20	3.868,51
								494,71	622,94
								481,71	606,57
								527,44	664,20
								5.707,19	7.186,39
								3.282,25	4.133,15

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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: IRAUÇUBA - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA

DATA: 31/03/2021

VERSÃO:

BDI: 25,92%

HORA:

MES:

DATA REF.:

FONTE:

SEINFRA: 026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% 48,69% 12/2018

SINAPI: 2020/11 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 12/2020

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
4.2.1	C0047	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA. ESP=9 cm	SEINFRA	M2	134,85	24,34	30,65	3.282,25	4.133,15
4.3 ELEMENTOS VAZADOS									
4.3.1	C0804	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	36,85	67,01	84,38	2.469,32	3.109,40
5 REVESTIMENTOS									
5.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P./PAREDE	SEINFRA	M2	269,70	4,81	6,06	1.297,26	1.634,38
5.2	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	269,70	11,62	14,63	3.133,91	3.945,71
6 PISOS									
6.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	192,89	30,12	37,93	5.809,85	7.316,32
6.2	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4. ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	192,89	34,38	43,29	6.631,56	8.350,21
7 COBERTURA									
7.1	C0800	COBERTURA C/TELHA ESTRUTURAL DE FIBRO-CIMENTO, CANALETE 49 C/ APOIOS	SEINFRA	M2	181,31	122,65	154,44	22.237,67	28.001,52
8 ESQUADRIAS									
8.1 PORTAS									
8.1.1	C1958	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	SEINFRA	M2	7,50	259,28	326,49	1.944,60	2.448,68
8.1.2	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	SEINFRA	M2	8,40	157,96	198,90	1.326,86	1.670,76
8.1.3	C2206	RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS	SEINFRA	M2	4,00	7,13	8,98	28,52	35,92
8.1.4	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	39,80	30,46	38,36	1.212,31	1.526,73
9 INSTALAÇÕES DE AGUAS PLUVIAIS									
9.1	C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	SEINFRA	M	67,68	70,58	88,87	4.776,85	6.014,72
9.2	C0110	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES D=40cm	SEINFRA	M	20,00	81,67	102,84	1.633,40	2.056,80
9.3	C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM. LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	281,78	354,82	281,78	354,82
10 CANALETA DE PISO DE DEPOSITO									
10.1	COMP IRAU 01 GALPAO	CANALETA METALICA DE PISO, CONFORME PROJETO	PROPRIA	M	1,00	35,69	44,94	35,69	44,94
10.2	C2599	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	M	2,50	22,36	28,16	55,90	70,40
10.3	C0592	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 80x80x80cm	SEINFRA	UN	1,00	304,51	383,44	304,51	383,44
11 INSTALAÇÕES ELETRICAS									
						5.903,97	7.434,31		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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 Secretária de Desenvolvimento Econômico.

LOCAL: IRAUCUBA - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA

DATA: 31/03/2021 **BDI:** 25,92%

VERSÃO

SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% 48,89% 12/2018

SINAPI 2020/11 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 12/2020

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
11.1	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	221,39	278,77	221,39	278,77
11.2	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M	SEINFRA	UN	1,00	190,42	239,78	190,42	239,78
11.3	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	20,00	182,91	230,32	3.658,20	4.606,40
11.4	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	SEINFRA	UN	4,00	84,90	106,91	339,60	427,64
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	SEINFRA	UN	9,00	166,04	209,08	1.494,36	1.881,72
12		PREVENÇÃO DE COMBATE AO INCÊNDIO E PÂNICO						55.406,41	69.767,14
12.1		SISTEMA DE HIDRANTES SERVIÇOS						48.229,84	60.730,37
12.1.1		BOMBA CENTRIFUGA P/ PRESSURIZAÇÃO/HIDRANTE 10 CV	SEINFRA	UN	1,00	2.249,28	2.832,29	2.249,28	2.832,29
12.1.2	C0448	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	144,47	181,92	144,47	181,92
12.1.3	C2066	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	182,91	230,32	182,91	230,32
12.1.4	C1947	VÁLVULA DE FLUXO EM AÇO GALVANIZADO DE (2 1/2")	SEINFRA	UN	1,00	526,07	662,43	526,07	662,43
12.1.5	C2687	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COST.INCL.CONEXÕES D=50mm (2")	SEINFRA	M	9,80	98,32	123,80	963,54	1.213,24
12.1.6	C2552	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COST.INCL.CONEXÕES D=65mm (2 1/2")	SEINFRA	M	185,00	116,33	146,48	21.521,05	27.098,80
12.1.7	C2553	ABRIGO P/ HIDRANTE C/MANGUEIRA E ESGUICHO DE LATÃO	SEINFRA	UN	3,00	1.441,39	1.815,00	4.324,17	5.445,00
12.1.8	C0001	HIDRANTE DE PISO	SEINFRA	UN	1,00	778,41	980,17	778,41	980,17
12.1.9	C4304	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	SEINFRA	UN	10,00	525,48	661,68	5.254,80	6.616,80
12.1.10	C1359	BLOCO LUMINOSO AUTÔNOMO, INDICADOR DE SETA, MOD. UNITRON/SIMILAR	SEINFRA	UN	11,00	214,13	269,63	2.355,43	2.965,93
12.1.11	C0389	ALARME SONOROVISUAL, SIRENE 120 dB, COM ACIONADOR MANUAL, ALIMENTAÇÃO 220 VAC - INSTALADO	SEINFRA	UN	3,00	197,47	248,65	592,41	745,95
12.1.12	C4042	CENTRAL ALARME P/6 LAÇOS SUPERV., MOD. FIRE-LITE/SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00	6.776,56	8.533,04	6.776,56	8.533,04
12.1.13	C0732	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	14,00	182,91	230,32	2.560,74	3.224,48
12.1.14	C1947		SEINFRA					6.641,83	8.363,39
12.2		SISTEMA DE HIDRANTES MATERIAIS							
12.2.1	I8255	REGISTRO GLOBO (FECHO RÁPIDO) DE 2 1/2"	SEINFRA	UN	3,00	162,69	204,86	488,07	614,58
12.2.2	I2282	VÁLVULA RETENÇÃO HORIZONTAL - 65MM (2 1/2")	SEINFRA	UN	3,00	194,80	245,29	584,40	735,87
12.2.3	I8917	MANÔMETRO GLICERINADO DN 62MM, CONEXÃO 1/4 NPT, CLASSE DE PRECISÃO ABNT, ATÉ 150PSI	SEINFRA	UN	1,00	107,70	135,62	107,70	135,62
12.2.4	I1814	REGISTRO GLOBO (FECHO RÁPIDO) DE 2"	SEINFRA	UN	1,00	88,73	111,73	88,73	111,73
12.2.5	I5980	CENTRAL DE COMANDO DE MOTORES TIPO CPD1005	SEINFRA	UN	1,00	5.372,93	6.765,59	5.372,93	6.765,59

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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: IRAUÇUBA - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA

DATA: 31/03/2021 **VERSÃO:** BDI: 25,92%

FONTE: SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% HORA MES 12/2018
 SINAPI 2020/11 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 12/2020
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
12.3	SINALIZAÇÃO								
12.3.1	C4850	PLACA EM ACRÍLICO ADESIVADA PARA SINALIZAÇÃO COM INDICAÇÃO DE ROTA DE FUGA 26X13CM	SEINFRA	M	10,50	8,28	10,43	86,94	109,52
12.3.2	C4826	PLACA EM ALUMÍNIO 15x30cm C/VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	6,00	13,35	16,81	80,10	100,86
12.3.3	C4649	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	SEINFRA	UN	10,00	36,77	46,30	367,70	463,00
13	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS							2.615,18	3.293,03
13.1	C4208	PÁRA-RAIO TIPO FRANKLIN C/ SINALIZADOR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	1,00	1.906,60	2.400,79	1.906,60	2.400,79
13.2	C4853	CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO DE TERRA	SEINFRA	UN	2,00	354,29	446,12	708,58	892,24
14	SERVIÇOS FINAIS							249,35	313,02
14.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	265,27	0,94	1,18	249,35	313,02
						VALOR BDI TOTAL:		40.419,69	
						VALOR ORÇAMENTO:		155.929,80	
						VALOR TOTAL:		196.349,49	

Cento e Noventa e Seis Mil Trezentos e Quarenta e Nove reais e Quarenta e Nove centavos

Francisco Vanderlei Ferrero Paulino
 Sócio Proprietário
 CPF: 924.460.513-91

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



5/31

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

E2 CONSTRUTORA
Construções e Serviços Ltda.

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: IRAUÇUBA - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA

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
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	null

Rubrica
 Fis. 3162
 [Assinatura]

1.1. C1048 - DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO C/MARTELETE PNEUMÁTICO (M3)

EQUIPAMENTO	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	2,50000000	84,88	212,20
I0769	ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)	SEINFRA	H	7,50000000	17,90	134,25
TOTAL EQUIPAMENTO:					346,45	

MAO DE OBRA	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	12,55	18,83
TOTAL MAO DE OBRA:					18,83	

VALOR:	365,28
VALOR ENCARGOS (85.20%):	79,47
VALOR TOTAL COM BDI:	620,95

1.2. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)

MAO DE OBRA	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	16,94	5,08
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	12,55	37,65
TOTAL MAO DE OBRA:					42,73	

VALOR:	42,73
VALOR ENCARGOS (85.20%):	19,66
VALOR TOTAL COM BDI:	2.814,26

1.3. C1066 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

MAO DE OBRA	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	16,94	2,20
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	12,55	16,32
TOTAL MAO DE OBRA:					18,52	

VALOR:	18,52
VALOR ENCARGOS (85.20%):	8,52
VALOR TOTAL COM BDI:	770,96

1.4. C1045 - DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS (M2)

MAO DE OBRA	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06000000	16,94	1,02
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	12,55	7,53
TOTAL MAO DE OBRA:					8,55	

VALOR:	8,55
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,93
VALOR TOTAL COM BDI:	277,22

1.5. C0702 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

EQUIPAMENTO	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	40,95	9,83

6/31

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

E2 CONSTRUTORA
Construções e Serviços Ltda.

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: IRAUÇUBA - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA

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%	47,76%	12/2020
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	null

Fls. 3163

TOTAL EQUIPAMENTO: 9,83

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	12,55	9,04
TOTAL MAO DE OBRA:					9,04	
VALOR:					18,87	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					6,27	
VALOR TOTAL COM BDI:					151,83	

1.6. C2531 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM (M3)

EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,03700000	111,97	4,14
TOTAL EQUIPAMENTO:					4,14	
VALOR:					4,14	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					0,32	
VALOR TOTAL COM BDI:					33,29	

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	16,94	2,20
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	12,55	1,63
TOTAL MAO DE OBRA:					3,83	
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,90	0,20
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	14,47	0,58
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	9,91	0,12
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	22,48	0,20
TOTAL MATERIAL:					1,10	
VALOR:					4,93	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					1,76	
VALOR TOTAL COM BDI:					1.647,33	

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	12,55	33,26
TOTAL MAO DE OBRA:					33,26	
VALOR:					33,26	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					15,30	
VALOR TOTAL COM BDI:					1.336,81	

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	16,94	33,88

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
E2 CONSTRUTORA Construções e Serviços Ltda.	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.	DATA : 31/03/2021		BDI : 25,92%	
	LOCAL:	IRAUCUBA - CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,60
			SINAPI	2020/11 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	REF. null

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	12,55	200,80
TOTAL MAO DE OBRA:						234,68

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	44,88	31,33
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	67,54	59,30
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,40	88,00
TOTAL MATERIAL:					178,63	

VALOR:	413,31
VALOR ENCARGOS (85.20%):	107,97
VALOR TOTAL COM BDI:	333,08

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	13,79	17,93
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	16,94	22,02
TOTAL MAO DE OBRA:					39,95	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	7,30	2,92
11728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,15000000	9,91	1,49
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,17	2,09
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	7,10	7,10
TOTAL MATERIAL:					13,60	

VALOR:	53,55
VALOR ENCARGOS (85.20%):	18,38
VALOR TOTAL COM BDI:	1.770,71

3.4. C1401 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	13,79	20,69
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	16,94	25,41
TOTAL MAO DE OBRA:					46,10	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,17000000	7,30	1,24
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	3,00000000	14,47	43,41
11728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,20000000	9,91	1,98
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,17	6,38
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	2,84000000	7,10	20,16
TOTAL MATERIAL:					73,17	

VALOR:	119,27
VALOR ENCARGOS (85.20%):	21,21
VALOR TOTAL COM BDI:	7.067,47

3.5. C4151 - ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)

RUA LUZIA ROCHA, 145 BAIRRO FERROS ITAPAJÉ CE FONE (85) 33461184
CEP 62.600-000 CNPJ 41.313.966/0001-66 INSC MUNICIPAL 21.692

Francisco Vanderlei Ferrera Paulino
Socio-Proprietario
CPF: 924.460.513-91

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

8131

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

E2 CONSTRUTORA
Construções e Serviços Ltda.

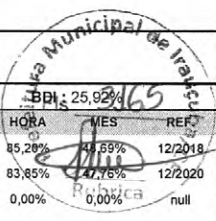
OBRA: Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de ampliação de galpão na Sede do Município de Irauçuba, visando possibilitar o aumento da atividade produtiva da Empresa Nordeste Pré- Fabricado Eireli, de responsabilidade da Secretaria de Desenvolvimento Econômico.

LOCAL: IRAUÇUBA - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA

DATA : 31/03/2021

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	14,69%	12/2018
SINAPI	2020/11 COM DESONERAÇÃO	83,85%	14,76%	12/2020
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	null



EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	110,38	0,88
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,88

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	13,79	1,10
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,94	1,36
TOTAL MAO DE OBRA:						2,46

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	10,12	0,20
I7952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	4,00	4,20
TOTAL MATERIAL:						4,40

VALOR:	7,74
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,20
VALOR TOTAL COM BDI:	8.020,35

3.6. C0843 - CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	18,66	13,32
TOTAL EQUIPAMENTO:						13,32

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	12,55	75,30
TOTAL MAO DE OBRA:						75,30

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	44,88	38,91
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	67,54	42,35
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,40	139,60
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	61,38	12,83
TOTAL MATERIAL:						233,69

VALOR:	322,31
VALOR ENCARGOS (85.20%):	39,69
VALOR TOTAL COM BDI:	4.103,14

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	16,94	33,88
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	12,55	75,30
TOTAL MAO DE OBRA:						109,18

VALOR:	109,18
VALOR ENCARGOS (85.20%):	50,23
VALOR TOTAL COM BDI:	1.389,92

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

E2 CONSTRUTORA
Construções e Serviços Ltda.

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 Prê- Fabricado Eireli, de responsabilidade da Secretaria de Desenvolvimento Econômico.

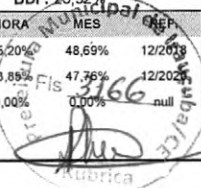
LOCAL: IRAUÇUBA - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA

DATA: 31/03/2021

BDI: 25,92%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	PREÇO
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
SINAPI	2020/11 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,36%	12/2020
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	null



MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	12,55	21,34
TOTAL MAO DE OBRA:						21,34
VALOR:						21,34
VALOR ENCARGOS (85.20%):						9,82
VALOR TOTAL COM BDI:						652,67

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	12,55	33,26
TOTAL MAO DE OBRA:						33,26
VALOR:						33,26
VALOR ENCARGOS (85.20%):						15,30
VALOR TOTAL COM BDI:						505,49

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	16,94	101,64
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	12,55	112,95
TOTAL MAO DE OBRA:						214,59

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	44,88	16,37
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,40	43,80
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	58,83	64,71
TOTAL MATERIAL:						124,88
VALOR:						339,47
VALOR ENCARGOS (85.20%):						98,72
VALOR TOTAL COM BDI:						3.868,51

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	16,94	143,99
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	12,55	115,46
TOTAL MAO DE OBRA:						259,45

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	48,40	10,16
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	0,97	30,02
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	0,40	12,38
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,37	86,95
TOTAL MATERIAL:						139,51
VALOR:						398,96
VALOR ENCARGOS (85.20%):						119,37
VALOR TOTAL COM BDI:						622,94

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

E2 CONSTRUTORA
Construções e Serviços Ltda.

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:	IRAUCUBA - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA

DATA : 31/03/2021		BDI : 25,92%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
SINAPI	2020/11 COM DESONERAÇÃO	83,86%	12/2020
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,90%	0,00%

Município de Irauçuba
Fls 3167
Assinatura: [Assinatura]

VALOR:	398,96
VALOR ENCARGOS (85.20%):	119,37
VALOR TOTAL COM BDI:	622,94

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	16,94	50,82
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	12,55	125,50
TOTAL MAO DE OBRA:					176,32

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,61830000	48,40	29,93
I0163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	18,00000000	3,91	70,38
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,61500000	67,54	41,54
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	368,50000000	0,40	147,40
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,26300000	61,38	16,14
TOTAL MATERIAL:					305,39

VALOR:	481,71
VALOR ENCARGOS (85.20%):	81,12
VALOR TOTAL COM BDI:	606,57

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20000000	13,79	2,76
TOTAL MAO DE OBRA:					2,76

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1090 EMULSÃO ASFALTICA	SEINFRA	KG	2,00000000	9,11	18,22
TOTAL MATERIAL:					18,22

VALOR:	20,98
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,27
VALOR TOTAL COM BDI:	664,20

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

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0706 CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	103,87	3,64
I0725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	36,18	1,27
TOTAL EQUIPAMENTO:					4,91

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	12,55	13,18
TOTAL MAO DE OBRA:					13,18

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	40,48	44,53
TOTAL MATERIAL:					44,53

11131

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

E2 CONSTRUTORA
Construções e Serviços Ltda.

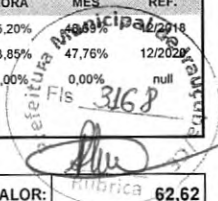
OBRA: Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de ampliação de galpão na Sede do Município de Irauçuba, visando possibilitar o aumento da atividade produtiva da Empresa Nordeste Pré-Fabricado Eireli, de responsabilidade da Secretaria de Desenvolvimento Econômico.

LOCAL: IRAUÇUBA - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA

DATA: 31/03/2021 **BDI:** 25,92%

FUNTE	VERSAO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%		
SINAPI	2020/11 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	12/2020
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	null



VALOR:	62,62
VALOR ENCARGOS (85.20%):	6,62
VALOR TOTAL COM BDI:	7.186,39

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

MAO DE OBRA	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,32000000	16,94	5,42
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	12,55	5,02
TOTAL MAO DE OBRA:					10,44

MATERIAL	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00980000	44,88	0,44
I0229 BLOCO CERAMICO FURADO VEDAÇÃO - 9X19X39 CM	SEINFRA	UN	13,00000000	0,88	11,44
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,47000000	0,97	1,43
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,47000000	0,40	0,59
TOTAL MATERIAL:					13,90

VALOR:	24,34
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,80
VALOR TOTAL COM BDI:	4.133,15

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

MAO DE OBRA	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,88000000	16,94	31,85
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	12,55	13,18
TOTAL MAO DE OBRA:					45,03

MATERIAL	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0810 COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)CM	SEINFRA	UN	5,00000000	3,70	18,50
TOTAL MATERIAL:					18,50

SERVICO	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00530000	656,22	3,48
TOTAL SERVICO:					3,48

VALOR:	67,01
VALOR ENCARGOS (85.20%):	21,72
VALOR TOTAL COM BDI:	3.109,40

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

MAO DE OBRA	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	16,94	1,69
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	12,55	1,88
TOTAL MAO DE OBRA:					3,57

MATERIAL	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	44,88	0,27
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,40	0,97

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

E2 CONSTRUTORA
Construções e Serviços Ltda.

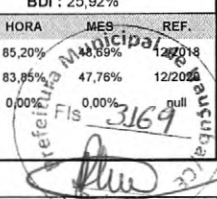
OBRA: Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de ampliação de galpão na Sede do Município de Irauçuba, visando possibilitar o aumento da atividade produtiva da Empresa Nordeste Pré-Fabricado Eireli, de responsabilidade da Secretaria de Desenvolvimento Econômico.

LOCAL: IRAUÇUBA - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA

DATA: 31/03/2021 **BDI:** 25,92%

FUNTE	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
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	null



TOTAL MATERIAL:	1,24
VALOR:	4,81
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,64
VALOR TOTAL COM BDI:	1.634,38

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

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	13,79	2,76
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,96	5,09
TOTAL MAO DE OBRA:						7,85

MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	10,63	2,02
I2079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31000000	5,63	1,75
TOTAL MATERIAL:						3,77

VALOR:	11,62
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,61
VALOR TOTAL COM BDI:	3.945,71

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

EQUIPAMENTO		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	18,66	0,67
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,67

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	16,94	6,78
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	12,55	13,81
TOTAL MAO DE OBRA:						20,59

MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	44,88	1,49
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	67,54	2,97
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,40	4,40
TOTAL MATERIAL:						8,86

VALOR:	30,12
VALOR ENCARGOS (85.20%):	9,73
VALOR TOTAL COM BDI:	7.316,32

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

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	16,94	16,94
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	12,55	14,43
TOTAL MAO DE OBRA:						31,37

MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	44,88	0,82

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

E2 CONSTRUTORA
Construções e Serviços Ltda.

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:	IRAUCUBA - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA

DATA : 31/03/2021		BDI : 25,92%	
FONTES	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2020
SINAPI	2020/11 COM DESONERAÇÃO	83,85%	12/2020
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%

3170
 [Signature]

10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	0,40	2,19
TOTAL MATERIAL:						3,01
VALOR:						34,38
VALOR ENCARGOS (85.20%):						14,43
VALOR TOTAL COM BDI:						8.350,21

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,00000000	13,79	13,79
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,40000000	16,94	6,78
TOTAL MAO DE OBRA:						20,57

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10919	CUMEEIRA FIBROCIMENTO NORMAL (CANALETE 49)	SEINFRA	UN	0,12000000	35,20	4,22
12348	GANCHO DE 450MM	SEINFRA	UN	0,59000000	2,02	1,19
12398	PLACA DE VENTILAÇÃO P/TELHA 49	SEINFRA	UN	0,00800000	4,81	0,04
12407	PRANCHA EM MADEIRA DE LEI	SEINFRA	M3	0,00800000	1.900,80	15,21
11728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,00800000	9,91	0,08
12437	TELHA CANALETE 49 EM FIBROCIMENTO DE 4.00M	SEINFRA	UN	0,55000000	147,89	81,34
TOTAL MATERIAL:						102,08
VALOR:						122,65
VALOR ENCARGOS (85.20%):						9,46
VALOR TOTAL COM BDI:						28.001,52

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	16,94	25,41
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	12,55	31,38
TOTAL MAO DE OBRA:						56,79

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00720000	48,40	0,35
10208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	2,50000000	15,75	39,38
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,49000000	0,97	0,48
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,03000000	0,40	0,81
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,78000000	21,71	38,64
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	0,59000000	46,20	27,26
11704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	SEINFRA	M2	1,00000000	95,57	95,57
TOTAL MATERIAL:						202,49
VALOR:						259,28
VALOR ENCARGOS (85.20%):						26,13
VALOR TOTAL COM BDI:						2.448,68

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

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

E2 CONSTRUTORA
Construções e Serviços Ltda.

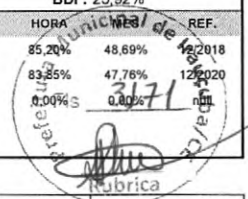
OBRA: Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de ampliação de galpão na Sede do Município de Irauçuba, visando possibilitar o aumento da atividade produtiva da Empresa Nordeste Pré-Fabricado Eireli, de responsabilidade da Secretaria de Desenvolvimento Econômico.

LOCAL: IRAUCUBA - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA

DATA: 31/03/2021 **BDI:** 25,92%

FONTE	VERSÃO	HORA	VALOR	REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
SINAPI	2020/11 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	12/2020
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,04%	0,00%	



MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	16,94	16,94
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	16,94	5,93
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	12,55	3,14
TOTAL MAO DE OBRA:					26,01	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	48,40	0,02
I0208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	1,30000000	15,75	20,48
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,40	0,06
I1158	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	0,33000000	18,09	5,97
I1224	GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	SEINFRA	M2	1,00000000	105,42	105,42
TOTAL MATERIAL:					131,95	

VALOR:	157,96
VALOR ENCARGOS (85.20%):	11,97
VALOR TOTAL COM BDI:	1.670,76

8.1.3. C2206 - RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	16,94	0,85
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	12,55	6,28
TOTAL MAO DE OBRA:					7,13	

VALOR:	7,13
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,28
VALOR TOTAL COM BDI:	35,92

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	13,79	11,03
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	16,96	13,57
TOTAL MAO DE OBRA:					24,60	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	11,25	0,34
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	18,88	3,02
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,16	0,35
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	17,90	2,15
TOTAL MATERIAL:					5,86	

VALOR:	30,46
VALOR ENCARGOS (85.20%):	11,31
VALOR TOTAL COM BDI:	1.526,73

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	13,79	16,55
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	16,94	20,33

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

E2 CONSTRUTORA
Construções e Serviços Ltda.

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: IRAUÇUBA - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA

DATA : 31/03/2021

BDI: 20,92%

FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REC.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,88%	12/2019
SINAPI	2020/11 COM DESONERAÇÃO	83,85%	42,71%	12/2020
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	nu

TOTAL MAO DE OBRA: 36,88

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	SEINFRA M	1,03000000	28,32	29,17
I1725	PREGO 15X15	SEINFRA KG	0,09000000	9,91	0,89
I1784	REBITES	SEINFRA KG	0,04000000	33,48	1,34
I1873	SOLDA 70X30	SEINFRA KG	0,04000000	57,50	2,30

TOTAL MATERIAL: 33,70

VALOR: 70,58

VALOR ENCARGOS (85.20%): 16,96

VALOR TOTAL COM BDI: 6.014,72

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	16,94	6,78
I2543	SERVENTE	SEINFRA H	1,52000000	12,55	19,08

TOTAL MAO DE OBRA: 25,86

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA M3	0,00240000	44,88	0,11
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	0,97000000	0,40	0,39
I2189	TUBO CONCRETO DIAM. 40cm	SEINFRA M	1,05000000	52,68	55,31

TOTAL MATERIAL: 55,81

VALOR: 81,67

VALOR ENCARGOS (85.20%): 11,90

VALOR TOTAL COM BDI: 2.056,80

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA H	0,22500000	13,79	3,10
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA H	1,18500000	13,79	16,34
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA H	0,22500000	16,94	3,81
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA H	1,18500000	16,94	20,07
I2391	PEDREIRO	SEINFRA H	4,11000000	16,94	69,62
I2543	SERVENTE	SEINFRA H	7,23400000	12,55	90,79

TOTAL MAO DE OBRA: 203,73

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA KG	0,04400000	10,12	0,45
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA M3	0,11780000	44,88	5,29
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA KG	2,58200000	4,08	10,53
I0280	BRITA	SEINFRA M3	0,09800000	67,54	6,62
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA KG	7,64400000	0,97	7,41
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA M2	0,20000000	18,51	3,70
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	28,00000000	0,40	11,20
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA M	0,05900000	7,10	0,42

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
E2 CONSTRUTORA Construções e Serviços Ltda.	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.	DATA: 31/03/2021		BDI: 25,92%
	LOCAL:	IRAUCUBA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
			SINAPI	2020/11 COM DESONERAÇÃO	89,85%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
					12/2018
					12/2020
					null

I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,00000000	0,23	32,43
					TOTAL MATERIAL:	78,05
					VALOR:	281,78
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	93,71
					VALOR TOTAL COM BDI:	354,82

10.1. COMP IRAU 01 GALPAO - CANALETA METALICA DE PISO, CONFORME PROJETO (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	16,94	1,69
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	12,55	2,51
TOTAL MAO DE OBRA:					4,20

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0824 COMPONENTES ESTRUTURAIIS DE ACO	SEINFRA	KG	7,77600000	4,05	31,49
TOTAL MATERIAL:					31,49

VALOR:	35,69
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,93
VALOR TOTAL COM BDI:	44,94

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	13,79	6,62
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	16,94	8,13
TOTAL MAO DE OBRA:					14,75

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0081 ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 75MM	SEINFRA	UN	0,33000000	1,30	0,43
I1351 LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,01500000	29,83	0,45
I2196 TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	6,66	6,73
TOTAL MATERIAL:					7,61

VALOR:	22,36
VALOR ENCARGOS (85.20%):	6,78
VALOR TOTAL COM BDI:	70,40

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

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	2,40000000	77,23	185,35
C0218 ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	2,08000000	7,35	15,29
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,06000000	297,35	17,84
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,51200000	33,26	17,03
C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	0,24000000	53,55	12,85
C2862 LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,09600000	102,77	9,87
C2123 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	2,56000000	18,08	46,28
TOTAL SERVIÇO:					304,51

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
E2 CONSTRUTORA Construções e Serviços Ltda.	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.	DATA : 31/03/2021		BDI : 25,92%
	LOCAL:	IRAUCUBA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
			SINAPI	2020/11 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	47,76%
				0,00%	12/2020

VALOR:	304,51
VALOR ENCARGOS (85.20%):	93,24
VALOR TOTAL COM BDI:	383,44

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	13,79
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	17,17
TOTAL MAO DE OBRA:					61,92

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	26,93
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	26,49
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	21,89
I1754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	84,16
TOTAL MATERIAL:					159,47

VALOR:	221,39
VALOR ENCARGOS (85.20%):	28,48
VALOR TOTAL COM BDI:	278,77

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	13,79
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	17,17
TOTAL MAO DE OBRA:					74,03

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00000000	10,17
I0421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	41,39
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,07
I1244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	42,42
TOTAL MATERIAL:					116,39

VALOR:	190,42
VALOR ENCARGOS (85.20%):	34,06
VALOR TOTAL COM BDI:	239,78

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	13,79
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	17,17
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	12,55
TOTAL MAO DE OBRA:					124,26

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	1,27
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,21

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

E2 CONSTRUTORA
Construções e Serviços Ltda.

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.

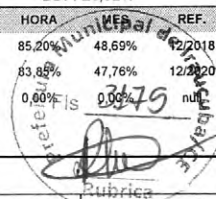
LOCAL: IRAUÇUBA - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA

DATA : 31/03/2021

BDI : 25,92%

FONTES	VERSÃO	HORA	REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%
SINAPI	2020/11 COM DESONERAÇÃO	83,88%	47,76%
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,60%	0,00%



ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	UN	1,00000000	6,52	6,52
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	UN	1,00000000	1,61	1,61
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN	0,10000000	8,69	0,87
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	3,00000000	2,63	7,89
I1105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	UN	1,00000000	2,30	2,30
I1181	FITA ISOLANTE	M	3,00000000	0,69	2,07
I1262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	UN	1,00000000	19,62	19,62
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	UN	2,00000000	0,66	1,32

TOTAL MATERIAL: 58,65

VALOR:	182,91
VALOR ENCARGOS (85.20%):	57,17
VALOR TOTAL COM BDI:	4.606,40

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,10000000	13,79	15,17
I2312	ELETRICISTA	H	1,10000000	17,17	18,89

TOTAL MAO DE OBRA: 34,06

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1364	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LAMPADA	UN	1,00000000	50,84	50,84

TOTAL MATERIAL: 50,84

VALOR:	84,90
VALOR ENCARGOS (85.20%):	15,67
VALOR TOTAL COM BDI:	427,64

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	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,50000000	13,79	20,69
I2312	ELETRICISTA	H	1,50000000	17,17	25,76

TOTAL MAO DE OBRA: 46,45

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9453	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	1,00000000	119,59	119,59

TOTAL MATERIAL: 119,59

VALOR:	166,04
VALOR ENCARGOS (85.20%):	21,38
VALOR TOTAL COM BDI:	1.881,72

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	8,00000000	13,79	110,32
I1088	ELETROTECNICO MONTADOR	H	2,00000000	24,04	48,08

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

E2 CONSTRUTORA
Construções e Serviços Ltda.

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 Prê- Fabricado Eireli, de responsabilidade da Secretaria de Desenvolvimento Econômico.

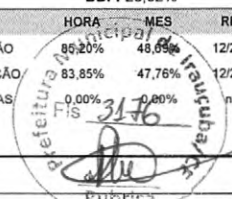
LOCAL: IRAUÇUBA - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA

DATA : 31/03/2021

BDI : 25,92%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.		
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	89,20%	48,00%	12/2018		
SINAPI	2020/11 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	12/2020		
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				0,00%	0,00%	null



I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	8,00000000	16,94	135,52
TOTAL MAO DE OBRA:						293,92

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0246	BOMBA CENTRIFUGA PRESSURISAÇÃO HIDRANTE P=10CV	SEINFRA	UN	1,00000000	1.955,36	1.955,36
TOTAL MATERIAL:					1.955,36	
VALOR:					2.249,28	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					135,19	
VALOR TOTAL COM BDI:					2.832,29	

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	13,79	16,55
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	17,17	20,60
TOTAL MAO DE OBRA:					37,15	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	26,93	26,93
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	26,49	26,49
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	21,89	21,89
I1747	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES	SEINFRA	UN	1,00000000	32,01	32,01
TOTAL MATERIAL:					107,32	
VALOR:					144,47	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					17,09	
VALOR TOTAL COM BDI:					181,92	

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	13,79	41,37
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	17,17	51,51
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	12,55	31,38
TOTAL MAO DE OBRA:					124,26	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	1,27	15,24
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,21	1,21
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,52	6,52
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,61	1,61
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	8,69	0,87
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	2,63	7,89
I1105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,30	2,30
I1181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,69	2,07
I1262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	19,62	19,62
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,66	1,32
TOTAL MATERIAL:					58,65	
VALOR:					182,91	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

E2 CONSTRUTORA
Construções e Serviços Ltda.

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: IRAUÇUBA - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA

DATA : 31/03/2021

BDI : 25,92%

FONTE	VERSÃO	HORA	REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
SINAPI	2020/11 COM DESONERAÇÃO	83,95%	12/2020
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%

Município de Irauçuba
31/03/2021
Rubrica

VALOR ENCARGOS (85.20%):	57,17
VALOR TOTAL COM BDI:	230,32

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	13,79	13,79
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	16,94	16,94
TOTAL MAO DE OBRA:					30,73

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2269 VÁLVULA DE FLUXO EM AÇO GALV. (2 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	495,34	495,34
TOTAL MATERIAL:					495,34

VALOR:	526,07
VALOR ENCARGOS (85.20%):	14,13
VALOR TOTAL COM BDI:	662,43

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,60000000	13,79	22,06
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,60000000	16,94	27,10
TOTAL MAO DE OBRA:					49,16

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,36000000	0,18	0,24
I2171 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	SEINFRA	M	1,40000000	34,94	48,92
TOTAL MATERIAL:					49,16

VALOR:	98,32
VALOR ENCARGOS (85.20%):	22,61
VALOR TOTAL COM BDI:	1.213,24

12.1.7. 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
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,80000000	13,79	24,82
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,80000000	16,94	30,49
TOTAL MAO DE OBRA:					55,31

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,69000000	0,18	0,30
I2172 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2")	SEINFRA	M	1,40000000	43,37	60,72
TOTAL MATERIAL:					61,02

VALOR:	116,33
VALOR ENCARGOS (85.20%):	25,44
VALOR TOTAL COM BDI:	27.098,80

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

E2 CONSTRUTORA
Construções e Serviços Ltda.

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.

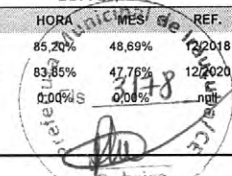
LOCAL: IRAUÇUBA - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA

DATA : 31/03/2021

BDI : 25,92%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,29%	48,69%	12/2018
SINAPI	2020/11 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	12/2020
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	00/00



MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	4,65000000	13,79	64,12
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	4,65000000	16,94	78,77
TOTAL MAO DE OBRA:					142,89	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0003	ABRIGO P/ HIDRANTE 60 X 90 X 17CM	SEINFRA	UN	1,00000000	261,07	261,07
I0006	ADAPTADOR PARA INCÊNDIO - 65X65MM (2 1/2X2 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	53,57	53,57
I1098	ESGUICHO C/ENGATE RÁPIDO 2 1/2" X 5/8"	SEINFRA	UN	1,00000000	94,03	94,03
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,41000000	0,18	0,25
I1499	MANGUEIRA COM UNIÃO ENGATE RÁPIDO 2 1/2"X30M	SEINFRA	UN	1,00000000	792,87	792,87
I1816	REGISTRO GLOBO ANGULAR 65MM (2 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	96,71	96,71
TOTAL MATERIAL:					1.298,50	

VALOR:	1.441,39
VALOR ENCARGOS (85.20%):	65,73
VALOR TOTAL COM BDI:	5.445,00

12.1.9. C4304 - HIDRANTE DE PISO (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	6,00000000	13,79	82,74
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	4,00000000	16,94	67,76
TOTAL MAO DE OBRA:					150,50	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8205	HIDRANTE DE PISO	SEINFRA	UN	1,00000000	627,91	627,91
TOTAL MATERIAL:					627,91	

VALOR:	778,41
VALOR ENCARGOS (85.20%):	69,23
VALOR TOTAL COM BDI:	980,17

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	13,79	5,52
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	16,94	6,78
TOTAL MAO DE OBRA:					12,30	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1145	EXTINTOR CO2 DE 6 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	512,16	512,16
I1566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	SEINFRA	UN	2,00000000	0,51	1,02
TOTAL MATERIAL:					513,18	

VALOR:	525,48
VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,66
VALOR TOTAL COM BDI:	6.616,80

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[Empty row for MAO DE OBRA]					

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

E2 CONSTRUTORA
Construções e Serviços Ltda.

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 Prê- Fabricado Eireli, de responsabilidade da Secretaria de Desenvolvimento Econômico.

LOCAL: IRAUÇUBA - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA

DATA : 31/03/2021

BDI : 25,92%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,66%	12/2018
SINAPI	2020/11 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	12/2020
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	null

48,66%
12/2018
47,76%
12/2020
Fis 3179
Rubrica 4,83

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	0,35000000	13,79	4,83
I2312	SEINFRA	H	0,35000000	17,17	6,01
I1088	SEINFRA	H	0,35000000	24,04	8,41
TOTAL MAO DE OBRA:					19,25

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0222	SEINFRA	UN	1,00000000	194,88	194,88
TOTAL MATERIAL:					194,88

VALOR:	214,13
VALOR ENCARGOS (85.20%):	8,86
VALOR TOTAL COM BDI:	2.965,93

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7452	SEINFRA	UN	1,00000000	197,47	197,47
TOTAL MATERIAL:					197,47

VALOR:	197,47
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR TOTAL COM BDI:	745,95

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	1,50000000	13,79	20,69
I2312	SEINFRA	H	1,50000000	17,17	25,76
I1088	SEINFRA	H	1,50000000	24,04	36,06
TOTAL MAO DE OBRA:					82,51

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0507	SEINFRA	UN	1,00000000	6.694,05	6.694,05
TOTAL MATERIAL:					6.694,05

VALOR:	6.776,56
VALOR ENCARGOS (85.20%):	37,97
VALOR TOTAL COM BDI:	8.533,04

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	3,00000000	13,79	41,37
I2312	SEINFRA	H	3,00000000	17,17	51,51
I2543	SEINFRA	H	2,50000000	12,55	31,38
TOTAL MAO DE OBRA:					124,26

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356	SEINFRA	M	12,00000000	1,27	15,24
I0419	SEINFRA	UN	1,00000000	1,21	1,21
I0428	SEINFRA	UN	1,00000000	6,52	6,52

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

E2 CONSTRUTORA
Construções e Serviços Ltda.

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: IRAUCUBA - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA

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%	47,76%	12/2020
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

318
Fis
Rubrica

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,61	1,61
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	8,69	0,87
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	2,63	7,89
I1105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,30	2,30
I1181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,69	2,07
I1262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	19,62	19,62
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,66	1,32

TOTAL MATERIAL: 58,65

VALOR: 182,91

VALOR ENCARGOS (85.20%): 57,17

VALOR TOTAL COM BDI: 3.224,48

12.2.1. I8255 - REGISTRO GLOBO (FECHO RÁPIDO) DE 2 1/2" (UN)

VALOR:	162,69
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR TOTAL COM BDI:	614,58

12.2.2. I2282 - VÁLVULA RETENÇÃO HORIZONTAL - 65MM (2 1/2') (UN)

VALOR:	194,80
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR TOTAL COM BDI:	735,87

12.2.3. I8917 - MANÔMETRO GLICERINADO DN 62MM, CONEXÃO 1/4 NPT, CLASSE DE PRECISÃO ABNT, ATÉ 150PSI (UN)

VALOR:	107,70
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR TOTAL COM BDI:	135,62

12.2.4. I1814 - REGISTRO GLOBO (FECHO RAPIDO) DE 2" (UN)

VALOR:	88,73
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR TOTAL COM BDI:	111,73

12.2.5. I5980 - CENTRAL DE COMANDO DE MOTORES TIPO CPD1005 (UN)

VALOR:	5.372,93
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR TOTAL COM BDI:	6.765,59

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	12,55	5,02

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

E2 CONSTRUTORA
Construções e Serviços Ltda.

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 Prê- Fabricado Eireli, de responsabilidade da Secretaria de Desenvolvimento Econômico.
LOCAL:	IRAUCUBA - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA

DATA : 31/03/2021		BDI : 25,92%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,85%	48,69%
SINAPI	2020/11 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%
			REF. 12/2018
			12/2020
			null

TOTAL MAO DE OBRA: 5,02

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	SEINFRA	UN	4,00000000	0,51	2,04
I9150	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	0,03380000	36,16	1,22
TOTAL MATERIAL:					3,26	

VALOR:	8,28
VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,31
VALOR TOTAL COM BDI:	109,52

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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2510	ENCARREGADO DE SERVIÇOS	SEINFRA	H	0,01800000	24,40	0,44
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,04500000	16,94	0,76
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,04500000	16,96	0,76
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13500000	12,55	1,69
TOTAL MAO DE OBRA:					3,65	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8624	CHAPA EM ALUMÍNIO N.16	SEINFRA	M2	0,04730000	79,81	3,78
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,01350000	18,88	0,25
I8619	FITA DUPLA FACE ACRÍLICA	SEINFRA	M	0,60000000	1,45	0,87
I8626	FOLHA DE ADESIVO SILICONADO EM ALTO RELEVO	SEINFRA	M2	0,01500000	39,07	0,59
I8627	LIXA D'ÁGUA N.100	SEINFRA	UN	0,02250000	0,95	0,02
I8628	ORQUIMOL	SEINFRA	L	0,00450000	9,59	0,04
I8625	TESOURA PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	0,01760000	0,48	0,01
I8629	VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO	SEINFRA	M2	0,04730000	87,60	4,14
TOTAL MATERIAL:					9,70	

VALOR:	13,35
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,68
VALOR TOTAL COM BDI:	100,86

12.3.3. C4649 - SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	13,79	11,03
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	1,50000000	16,96	25,44
TOTAL MAO DE OBRA:					36,47	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2084	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	SEINFRA	L	0,03000000	9,96	0,30
TOTAL MATERIAL:					0,30	

VALOR:	36,77
VALOR ENCARGOS (85.20%):	16,78
VALOR TOTAL COM BDI:	463,00

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
E2 CONSTRUTORA Construções e Serviços Ltda.	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.	DATA : 31/03/2021		BDI : 25,92%	
	LOCAL:	IRAUÇUBA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%
			SINAPI	2020/11 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
						REF. 12/2018 12/2020 null

Prefeitura Municipal de Irauçuba
Fls 3182

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	96,61	96,61
C0327 ATERRAMENTO COMPLETO C/ 3 HASTES COPPERWELD P/PÁRA-RAIOS	SEINFRA	CJ	1,00000000	632,35	632,35
C0520 CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	20,00000000	20,85	417,00
C1790 MASTRO SIMPLES DE FERRO GALV. P/PÁRA-RAIO H=3M, D=40 OU 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	542,35	542,35
C2060 PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN	SEINFRA	UN	1,00000000	81,58	81,58
C2056 PROTEÇÃO DA CORDOALHA DOS PÁRA-RAIOS C/TUBO PVC RIGIDOS 50MM (2") X3.00M	SEINFRA	UN	1,00000000	136,71	136,71
TOTAL SERVICOS:					1.906,60
VALOR:					1.906,60
VALOR ENCARGOS (85.20%):					330,67
VALOR TOTAL COM BDI:					2.400,79

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	13,79	6,90
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	17,17	8,59
TOTAL MAO DE OBRA:					15,49
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9160 CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO 40X40X15, COM BARRAMENTO PARA NEUTRO	SEINFRA	UN	1,00000000	338,80	338,80
TOTAL MATERIAL:					338,80
VALOR:					354,29
VALOR ENCARGOS (85.20%):					7,14
VALOR TOTAL COM BDI:					892,24

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	12,55	0,94
TOTAL MAO DE OBRA:					0,94
VALOR:					0,94
VALOR ENCARGOS (85.20%):					0,43
VALOR TOTAL COM BDI:					313,02

Francisco Vanderlei Ferreira Paulino
Socio-Proprietario
CPF: 924.460.513-91

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

[Handwritten Signature]

26131

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

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 Secretária de Desenvolvimento Econômico.

LOCAL: IRAUÇUBA - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA

DATA : 31/03/2021

BDI : 25,92%

FONTE: SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% 48,69% 12/2018

SINAPI: 2020/11 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 12/2020

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	DEMOLIÇÃO	4.668,51	100,00 % 4.668,51				100,00 % 4.668,51
2	SERVIÇOS INICIAIS	1.647,33	100,00 % 1.647,33				100,00 % 1.647,33
3	ESTRUTURAS E FUNDAÇÕES	24.674,15	70,00 % 17.271,91	30,00 % 7.402,24			100,00 % 24.674,15
4	ALVENARIAS	20.696,65		50,00 % 10.348,33	50,00 % 10.348,32		100,00 % 20.696,65
5	REVESTIMENTOS	5.580,09		50,00 % 2.790,05	50,00 % 2.790,04		100,00 % 5.580,09
6	PISOS	15.666,53		70,00 % 10.966,57	30,00 % 4.699,96		100,00 % 15.666,53
7	COBERTURA	28.001,52			50,00 % 14.000,76	50,00 % 14.000,76	100,00 % 28.001,52
8	ESQUADRIAS	5.682,09			50,00 % 2.841,05	50,00 % 2.841,04	100,00 % 5.682,09
9	INSTALAÇÕES DE AGUAS PLUVIAIS	8.426,34			100,00 % 8.426,34		100,00 % 8.426,34
10	CANALETA DE PISO DE DEPOSITO	498,78			498,78		498,78
11	INSTALAÇÕES ELETRICAS	7.434,31			50,00 % 3.717,16	50,00 % 3.717,15	100,00 % 7.434,31
12	PREVENÇÃO DE COMBATE AO INCÊNDIO E PÂNICO	69.767,14				100,00 % 69.767,14	100,00 % 69.767,14
13	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS	3.293,03				100,00 % 3.293,03	100,00 % 3.293,03
14	SERVIÇOS FINAIS	313,02				100,00 % 313,02	100,00 % 313,02
		196.349,49	23.587,75	31.507,19	38.896,07	102.358,48	196.349,49
			23.587,75	55.094,94	93.991,01	196.349,49	



27131

Franco Vagner Feres Ruy
Francisco Wanderlei Feres Paulino
Socio-Proprietario

RUA LUZIA ROCHA, 145 BAIRRO FERROS ITAPAJÉ CE FONE (85) 33461184
CEP 62.600-000 CNPJ 41.313.966/0001-66 INSC MUNICIPAL 21.682

COMPOSIÇÃO DO BDI					
E2 CONSTRUTORA Construções e Serviços Ltda.	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.	DATA : 31/03/2021		BDI : 25,92%
	LOCAL:	IRAUÇUBA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20% 48,69% 12/2018
			SINAPI	2020/11 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 12/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00% null	

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
	TOTAL	4,56

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

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

BDI = 25,92%

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

Francisco Vanderlei Verreia Paulino
Socio-Proprietario
CPF: 924.460.513-91

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



Handwritten signature and the number 28131.

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS																							
E2 CONSTRUTORA Construções e Serviços Ltda.	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.	DATA : 31/03/2021	BDI : 25,92%																			
	LOCAL:	IRAUCUBA - CE	<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>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>48,69%</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2020/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>12/2020</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td>null</td> </tr> </tbody> </table>	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	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	null
	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																			
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	null																			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA																						

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

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

C	GRUPO C	HORA %	MÊS %
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	HORA %	MÊS %
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12

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

A + B + C + D

Francisco Vanderlei Ferreira Paulino
Socio-Proprietario
CPF: 924.460.518-91

Fco. Eudes Magalhães Junior
Eng. Civil - CREMICE 13.480-D

29/31