



MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	48,40	0,02
10208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	1,30000000	15,76	20,48
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,40	0,06
11158	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	0,33000000	18,09	5,97
11224	GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	SEINFRA	M2	1,00000000	105,42	105,42
TOTAL MATERIAL:						131,95
VALOR:						159,32

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

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

MAO DE OBRA		FONTE	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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	11,25	0,34
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	18,88	3,02
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,16	0,35
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	17,90	2,15
TOTAL MATERIAL:						5,86
VALOR:						31,76

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

MAO DE OBRA		FONTE	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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	SEINFRA	M	1,03000000	28,32	29,17
11725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,09000000	9,91	0,89
11784	REBITES	SEINFRA	KG	0,04000000	33,48	1,34
1873	SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,04000000	57,50	2,30
TOTAL MATERIAL:						33,70
VALOR:						72,52

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	17,83	7,13
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,52000000	13,21	20,08
TOTAL MAO DE OBRA:						27,21

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00240000	44,88	0,11
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,97000000	0,40	0,39
12189	TUBO CONCRETO DIAM. 40cm	SEINFRA	M	1,05000000	52,68	55,31
TOTAL MATERIAL:						55,81
VALOR:						83,02

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

MAO DE OBRA	DESCRICO	FONTE	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	DESCRICO	FONTE	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
I2082	TUOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,00000000	0,23	32,43
TOTAL MATERIAL:						78,05
VALOR:						292,51

10.1. COMP-04127433 - CANALETA METÁLICA DE PISO, CONFORME PROJETO (M)

MAO DE OBRA	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	17,83	1,78
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	13,21	2,64
TOTAL MAO DE OBRA:						4,42
MATERIAL	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0824	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	SEINFRA	KG	7,77600000	4,05	31,49
TOTAL MATERIAL:						31,49
VALOR:						35,91

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

MAO DE OBRA	DESCRICO	FONTE	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	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0081	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 75MM	SEINFRA	UN	0,33000000	1,30	0,43
I351	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:						23,14

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

SERVICO	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0076	ALVENARIA DE TUOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	2,40000000	79,88	191,71
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	2,08000000	7,48	15,56
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,06000000	302,01	18,12
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	55,66	13,36
C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,09600000	104,09	9,99
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	2,56000000	18,96	48,54
TOTAL SERVIÇO:						315,21
VALOR:						315,21


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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	14,52	29,04
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	18,07	36,14
TOTAL MAO DE OBRA:						65,18
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	26,93	26,93
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	26,49	26,49
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	21,89	21,89
11754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	84,16	84,16
TOTAL MATERIAL:						159,47
VALOR:						224,65

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

MAO DE OBRA		FONTES	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		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00000000	10,17	30,51
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	41,39	41,39
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,07	2,07
11244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	42,42	42,42
TOTAL MATERIAL:						116,39
VALOR:						194,32

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

MAO DE OBRA		FONTES	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		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	1,27	15,24
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,21	1,21
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,52	6,52
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,61	1,61
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	8,69	0,87
1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	2,63	7,89
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,30	2,30
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,69	2,07
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	19,62	19,62
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,66	1,32
TOTAL MATERIAL:						58,85
VALOR:						189,45

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	14,52	15,97
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	18,07	19,88
TOTAL MAO DE OBRA:						35,85
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11364	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	50,84	50,84
TOTAL MATERIAL:						50,84
VALOR:						86,69

ABRAV CONSTRUÇÕES SERVIÇOS EVENTOS E LOCAÇÕES EIRELI-EPP

 Rua: Jaime Benevides,355-Centro-Mombaca-Ce-CEP: 63.610-000 CNPJ: 12.044.788/0001-17 Fone: (88) 3583-1077 / (88) 9 9648-7700
 e-mail:abravservice@hotmail.com.br



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
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	14,52	21,78
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	1,00000000	119,59	119,59
TOTAL MATERIAL:						119,59
VALOR:						168,48

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
1088	ELETROTÉCNICO 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
0246	BOMBA CENTRIFUGA PRESSURISAÇÃO HIDRANTE P=10CV	SEINFRA	UN	1,00000000	1.955,36	1.955,36
TOTAL MATERIAL:						1.955,36
VALOR:						2.264,78

12.1.2. C2066 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 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	1,00000000	26,93	26,93
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	26,49	26,49
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	21,89	21,89
11747	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES	SEINFRA	UN	1,00000000	32,01	32,01
TOTAL MATERIAL:						107,32
VALOR:						146,42

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	12,00000000	1,27	15,24
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,21	1,21
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,52	6,52
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,61	1,61
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	8,69	0,87
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	2,63	7,89
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,30	2,30
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,69	2,07
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	19,62	19,62
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,66	1,32
TOTAL MATERIAL:						58,65
VALOR:						189,45

(Handwritten signatures and initials)



12.1.4. 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	14,52	14,52
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	17,83	17,83
TOTAL MAO DE OBRA:						32,35
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:						527,69

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
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,60000000	14,52	23,23
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,60000000	17,83	28,53
TOTAL MAO DE OBRA:						51,76
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:						100,92

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
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,80000000	14,52	26,14
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,80000000	17,83	32,09
TOTAL MAO DE OBRA:						58,23
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:						119,25

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	4,65000000	14,52	67,52
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	4,65000000	17,83	82,91
TOTAL MAO DE OBRA:						150,43
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	RÉGISTRO GLOBO ANGULAR 65MM (2 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	96,71	96,71
TOTAL MATERIAL:						1.298,50
VALOR:						1.448,93

12.1.8. C4304 - HIDRANTE DE PISO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	6,00000000	14,52	87,12
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	4,00000000	17,83	71,32
TOTAL MAO DE OBRA:						158,44
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



18205	HIDRANTE DE PISO	SEINFRA	UN	1,00000000		627,91
TOTAL MATERIAL:						627,91
VALOR:						786,35

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

MAO DE OBRA		FONTES	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		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11145	EXTINTOR CO2 DE 6 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	512,16	512,16
11566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	SEINFRA	UN	2,00000000	0,51	1,02
TOTAL MATERIAL:						513,18
VALOR:						526,12

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

MAO DE OBRA		FONTES	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		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10222	BLOC.LUMINOSO AUTONOMO, INDIC.DE SETA, MOD.UNITRON	SEINFRA	UN	1,00000000	194,88	194,88
TOTAL MATERIAL:						194,88
VALOR:						215,14

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

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17452	ALARME SONORO/VISUAL, SIRENE 120 dB, COM ACIONADOR MANUAL, ALIMENTAÇÃO 220 VAC	SEINFRA	UN	1,00000000	197,47	197,47
TOTAL MATERIAL:						197,47
VALOR:						197,47

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	14,52	21,78
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	18,07	27,11
11088	ELETROTECNICO MONTADOR	SEINFRA	H	1,50000000	25,31	37,97
TOTAL MAO DE OBRA:						86,86
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10507	CENTRAL ALARME P/6 LAÇOS SUPERVIS., MOD.FIRE-LITE	SEINFRA	UN	1,00000000	6.694,05	6.694,05
TOTAL MATERIAL:						6.694,05
VALOR:						6.780,91

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

MAO DE OBRA		FONTES	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		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	1,27	15,24
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,21	1,21
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,52	6,52
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,61	1,61
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	8,69	0,87



11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	2,83	7,89
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,30	2,30
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,69	2,07
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	19,62	19,62
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,66	1,32
TOTAL MATERIAL:						58,85
VALOR:						189,45

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

VALOR:	162,69
---------------	---------------

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

VALOR:	194,80
---------------	---------------

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

VALOR:	107,70
---------------	---------------

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

VALOR:	88,73
---------------	--------------

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

VALOR:	5.372,93
---------------	-----------------

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
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	13,21	5,28
TOTAL MAO DE OBRA:						5,28
MATERIAL		FONTE	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:						8,54

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
I2510	ENCARREGADO DE SERVIÇOS	SEINFRA	H	0,01800000	25,68	0,46
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,04500000	17,83	0,80
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,04500000	17,85	0,80
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13500000	13,21	1,78
TOTAL MAO DE OBRA:						3,84
MATERIAL		FONTE	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	0,01780000	0,48	0,01
I8629	VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO	SEINFRA	M2	0,04730000	87,80	4,14
TOTAL MATERIAL:						8,70
VALOR:						13,54

(Handwritten signatures and initials)

**12.3.3. C4649 - SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR (UN)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	14,52	11,62
12395	PINTOR	SEINFRA	H	1,50000000	17,85	26,78
TOTAL MAO DE OBRA:						38,40
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12084	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	SEINFRA	L	0,03000000	9,96	0,30
TOTAL MATERIAL:						0,30
VALOR:						38,70

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	99,05	99,05
C0327	ATERRAMENTO COMPLETO C/ 3 HASTES COPPERWELD P/PÁRA-RAIOS	SEINFRA	CJ	1,00000000	642,94	642,94
C0520	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	20,00000000	21,18	423,60
C1790	MASTRO SIMPLES DE FERRO GALV. P/PÁRA-RAIO H=3M, D=40 OU 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	555,39	555,39
C2060	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN	SEINFRA	UN	1,00000000	84,02	84,02
C2056	PROTEÇÃO DA CORDOALHA DOS PÁRA-RAIOS C/TUBO PVC RIGIDOS 50MM (2") X3.00M	SEINFRA	UN	1,00000000	139,15	139,15
TOTAL SERVICIO:						1.944,15
VALOR:						1.944,15

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	14,52	7,26
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	18,07	9,04
TOTAL MAO DE OBRA:						16,30
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19160	CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO 40X40X15, COM BARRAMENTO PARA NEUTRO	SEINFRA	UN	1,00000000	338,80	338,80
TOTAL MATERIAL:						338,80
VALOR:						355,10

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEUTE	SEINFRA	H	0,07500000	13,21	0,99
TOTAL MAO DE OBRA:						0,99
VALOR:						0,99

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP
CNPJ 12.044.788/0001-17

Alexandre Brasil Vieira
CPF: 348.621.453-53
Administrador

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP

David del Sousa Fernandes
Engenheiro Civil
CREA-CE 40581-D


Preeitura Municipal de Irauçuba
Fis 3258

ABRAV		CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO			
OBRA:	AMPLIAÇÃO DE GALPÃO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE	DATA:	31/03/2021	BDI:	25,83%
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CE	SINAPI	2020/11 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		12/2018

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	Total parcela
1	DEMOLIÇÃO	4.913,65	100,00%				100,00%
			4.913,65				4.913,65
2	SERVIÇOS INICIAIS	1.716,30	100,00%				100,00%
			1.716,30				1.716,30
3	ESTRUTURAS SECUNDÁRIAS	25.315,84	70,00%	30,00%			100,00%
			17.721,09	7.594,75			25.315,84
4	ALVENARIAS	21.204,16		50,00%	50,00%		100,00%
				10.602,08	10.602,08		21.204,16
5	REVESTIMENTOS	5.785,07		50,00%	50,00%		100,00%
				2.892,54	2.892,53		5.785,07
6	PISOS	16.335,85		70,00%	30,00%		100,00%
				11.435,10	4.900,75		16.335,85
7	COBERTURA	28.248,10			50,00%	50,00%	100,00%
					14.124,05	14.124,05	28.248,10
8	ESQUADRIAS	5.791,45			50,00%	50,00%	100,00%
					2.895,73	2.895,72	5.791,45
9	INSTALAÇÕES DE ÁGUAS PLUVIAIS	8.639,67				100,00%	100,00%
						8.639,67	8.639,67
10	CANAleta DE PISO DO DEPÓSITO	514,98			100,00%		100,00%
					514,98		514,98
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	7.644,76			50,00%	50,00%	100,00%
					3.822,38	3.822,38	7.644,76
12	PREVENÇÃO DE COMBATE À INCÊNDIO E PÂNICO	69.961,00				100,00%	100,00%
						69.961,00	69.961,00
13	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS	3.342,35				100,00%	100,00%
						3.342,35	3.342,35
14	SERVIÇOS FINAIS	331,59				100,00%	100,00%
						331,59	331,59
		199.744,77	24.351,04	32.524,47	39.752,50	103.116,76	199.744,77
			24.351,04	56.875,51	96.628,01	199.744,77	199.744,77

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP
CNPJ: 12.044.788/0001-17
Alexandre Brasil Vieira
CPF: 348.621.453-53
Administrador

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP
David de Sousa Fernandes
Engenheiro Civil
CREA-CE 40981-D

		COMPOSIÇÃO DO BDI				
		OBRA:	AMPLIAÇÃO DE GALPÃO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE	DATA :	31/03/2021 BDI : 25,92%	
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CE	SINAPI	2020/11 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	12/2020
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				



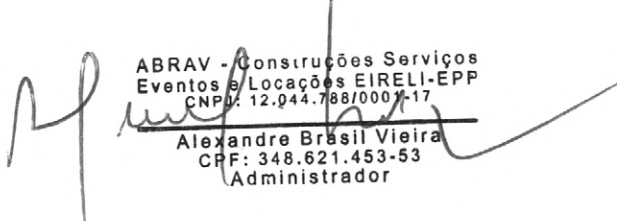
COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
	TOTAL	4,56

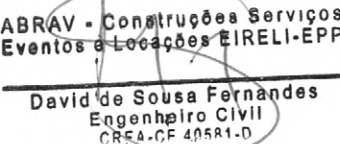
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,18
	TOTAL	6,98

I Impostos		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	CPRB	4,50
	TOTAL	11,15


BDI = 25,92%

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


 ABRAV - Construções Serviços
 Eventos e Locações EIRELI-EPP
 CNPJ: 12.044.788/0001-17
 Alexandre Brasil Vieira
 CPF: 348.621.453-53
 Administrador


 ABRAV - Construções Serviços
 Eventos e Locações EIRELI-EPP
 David de Sousa Fernandes
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 40581-D



		COMPOSIÇÃO DO BDI					
		OBRA:	AMPLIAÇÃO DE GALPÃO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE	DATA:	31/03/2021	BDI:	25,92%
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CE	SINAPI	2020/11 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	12/2020	
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	46,69%	12/2018	
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					

COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	1,50
DF	Despesas financeiras	0,85
R	Riscos	0,56
TOTAL		2,91

Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,30
L	Lucro	3,50
TOTAL		3,80

I Impostos		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	CPRB	0,00
TOTAL		6,65

BDI = 14,45%

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

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP
CNPJ: 12.044.788/0001-17

Alexandre Brasil Vieira
CPF: 348.621.453-53
Administrador

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP

David de Sousa Fernandes
Engenheiro Civil
CREA-CE 40594-0

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS																								
	OBRA:	AMPLIAÇÃO DE GALPÃO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE	DATA : 31/03/2021	BDF: 25,92%																				
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES %</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <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>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>48,69%</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td colspan="5">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </tbody> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES %	REF.	SINAPI	2020/11 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	12/2020	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					
	FONTES	VERSÃO	HORA	MES %	REF.																			
SINAPI	2020/11 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	12/2020																				
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018																				
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																								
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CE																							

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

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

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

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
TOTAL		14,73	11,38

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

Horista = 83,85%

Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

ABRAV - Construções Serviços
 Eventos e Locações EIRELI-EPP
 CNPJ: 12.044.788/0001-17
 Alexandre Brasil Vieira
 CPF: 848.621.453-53
 Administrador

ABRAV - Construções Serviços
 Eventos e Locações EIRELI-EPP
 David de Sousa Fernandes
 Engenheiro CIVIL
 CREA-CF 40581-D

ABRAV CONSTRUÇÕES SERVIÇOS EVENTOS E LOCAÇÕES EIRELI-EPP

Rua: Jaime Benevides, 355 - Centro - Mombaça - Ce - CEP: 63.610-000 CNPJ: 12.044.788/0001-17 Fone: (88) 3583-1077 / (88) 9 9648-7700

e-mail: abravservice@hotmail.com.br



ABRAV		TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS				
OBRA:	AMPLIAÇÃO DE GALPÃO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE	DATA : 31/03/2021		BDI 24,92%		
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES %	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CE	SINAPI	2020/11 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	12/2020
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

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

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,71
B4	13º Salário	10,83	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,09
B9	Férias Gozadas	9,18	7,07
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	44,97	16,84

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,60	4,31
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

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP
CNPJ: 12.044.788/0001-17
Alexandre Brasil Vieira
CPF: 348.621.453-53
Administrador

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP
David de Sousa Fernandes
Engenheiro CIVIL
CREA: 05/11084-D

ABRAV CONSTRUÇÕES SERVIÇOS EVENTOS E LOCAÇÕES EIRELI – EPP

CNPJ: 12.044.788/0001-17

RUA: JAIME BENEVIDES, 355 – CENTRO- MOMBAÇA – CE

CEP: 63.610-000

ADMINISTRADOR: ALEXANDRE BRASIL VIEIRA

CPF: 348.621.453-53

CONTATO: ALEXANDRE (AKIFRUTAS)

FAX: (88) 3583-1077

TEL: (88) 3583-1077

CEL: (88) 9 9648-7700

E-MAIL: abravservice@hotmail.com.br



À PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA/CE

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

PROPOSTA DE PREÇOS

**TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.02.26.01
ABERTURA: DIA 31 DE MARÇO DE 2021**

ÀS 09:00 HS

TIPO: MENOR PREÇO

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 ECONOMICO.

PROPOSTA DE PREÇOS

À
 PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE
 PROCESSO: TOMADA DE PREÇO Nº 2021.02.26.01
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS
 TIPO: MENOR PREÇO
 DATA DE ABERTURA: 31/03/2021
 HORÁRIO DE ABERTURA: 09H 00M

REF: 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 – FREABRICADO EIRELI, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO ECONOMICO.

	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	PRAZO DE EXECUÇÃO	VALOR GLOBAL
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 – FRABRICADO EIRELI, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO ECONOMICO.	120 DIAS	R\$ 206.319,54
TOTAL:	duzentos e seis mil e trezentos e dezenove reais e cinquenta e quatro centavos		

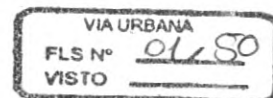
Declaro que nos preços propostos encontram-se incluídos todos os tributos, encargos sociais, taxas e quaisquer outros ônus que por ventura possam recair sobre o serviço objeto da presente licitação.

Tianguá/Ce, 18 de Março de 2021
 VIA URBANA SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS EIRELI-ME
 Eduardo Masahiro Togawa
 Titular / Administrador

VIA URBANA SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME
 EDUARDO MASAHIRO TOGAWA
 CPF: 071.943.383-51
 CNPJ: 24.875.938/0001-13
 TITULAR DA EMPRESA

José Jonas T de Souza
 Engenheiro
 CREA-RN nº 0614473195

VIA URBANA SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME
 JOSE JONAS TABOZA DE SOUZA
 CREA/CE de nº 061447319-5
 CPF: 048.057.813-35
 ENGENHEIRO CIVIL, E RESPONSÁVEL TÉCNICO



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.	DATA: 31/03/2021	BDI: 25,92%
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO	VERSO	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CEARÁ	SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO	HORA 85,20% MES 48,69% 12/2018
DATA DA ABERTURA:	31/03/2021	SINAPI 2020/11 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,78% 12/2020
TOMADA DE PREÇOS Nº:	2021.02.26.01		



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	DEMOLIÇÃO				1,00	4.837,31	4.837,31
1.1	C1048	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO C/MARTELETE PNEUMÁTICO	SEINFRA	M3	1,35	435,43	587,83
1.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	52,30	56,64	2.962,27
1.3	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	33,06	24,54	811,29
1.4	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	25,74	11,33	291,63
1.5	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	6,39	23,95	153,04
1.6	C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	SEINFRA	M3	6,39	4,89	31,25
2	SERVIÇOS INICIAIS				1,00	1.729,56	1.729,56
2.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	265,27	6,52	1.729,56
	ESTRUTURAS E FUNDAÇÕES				1,00	25.778,33	25.778,33
3.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	31,92	44,08	1.407,03
3.2	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,64	547,45	350,37
3.3	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	26,26	70,84	1.860,26
3.4	C1401	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X	SEINFRA	M2	47,06	157,39	7.406,77
3.5	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	822,60	10,09	8.300,03
3.6	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	10,11	425,71	4.303,93
3.7	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	10,11	144,71	1.463,02
3.8	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	24,29	28,28	686,92
4	ALVENARIAS				1,00	21.644,49	21.644,49
4.1	FUNDAÇÕES				1,00	14.045,99	14.045,99
4.1.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	12,07	44,08	532,05
4.1.2	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	9,05	449,43	4.067,34
4.1.3	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	1,24	527,42	654,00
4.1.4	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	1,00	637,76	637,76
4.1.5	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	25,14	27,61	694,12
4.1.6	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	91,14	81,86	7.460,72
4.2	VEDAÇÃO				1,00	4.331,38	4.331,38
4.2.1	C0047	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm	SEINFRA	M2	134,85	32,12	4.331,38
4.3	ELEMENTOS VAZADOS				1,00	3.267,12	3.267,12
4.3.1	C0804	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	36,85	88,66	3.267,12
5	REVESTIMENTOS				1,00	5.865,98	5.865,98
5.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	269,70	6,40	1.726,08
5.2	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	269,70	15,35	4.139,90
6	PISOS				1,00	16.472,81	16.472,81
6.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	192,89	39,83	7.682,81
6.2	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	192,89	45,57	8.790,00
7	COBERTURA				1,00	29.294,26	29.294,26
7.1	C0800	COBERTURA C/TELHA ESTRUTURAL DE FIBRO-CIMENTO, CANALETE 49 C/ APOIOS	SEINFRA	M2	181,31	161,57	29.294,26



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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.	DATA : 31/03/2021	BDI : 25,92%			
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA - 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					

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
8	ESQUADRIAS				1,00	5.952,97	5.952,97
8.1	PORTAS				1,00	5.952,97	5.952,97
8.1.1	C1958	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	SEINFRA	M2	7,50	341,71	2.562,83
8.1.2	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	SEINFRA	M2	8,40	208,10	1.748,04
8.1.3	C2206	RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS	SEINFRA	M2	4,00	9,44	37,76
8.1.4	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	39,80	40,31	1.604,34
9	INSTALAÇÃO DE ÁGUAS PLUVIAIS				1,00	8.835,63	8.835,63
9.1	C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	SEINFRA	M	67,68	93,22	6.309,13
9.2	C0110	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES D=40cm	SEINFRA	M	20,00	107,69	2.153,80
9.3	C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	372,70	372,70
10	CANALETA DE PISO DO DEPÓSITO				1,00	527,01	527,01
10.1	COMP.1	CANALETA METÁLICA DE PISO, CONFORME PROJETO		M	1,00	50,61	50,61
10.2	C2599	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	M	2,50	29,57	73,93
10.3	C0592	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 80x80x80cm	SEINFRA	UN	1,00	402,47	402,47
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				1,00	7.797,48	7.797,48
11.1	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	291,91	291,91
11.2	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M	SEINFRA	UN	1,00	251,26	251,26
11.3	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	20,00	241,80	4.836,00
11.4	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	SEINFRA	UN	4,00	112,03	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	SEINFRA	UN	9,00	218,91	1.970,19
12	PREVENÇÃO DE COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO				1,00	73.804,25	73.804,25
12.1	SISTEMA DE HIDRANTES - SERVIÇOS				1,00	63.592,51	63.592,51
12.1.1	C0448	BOMBA CENTRÍFUGA P/ PRESSURIZAÇÃO/HIDRANTE 10 CV	SEINFRA	UN	1,00	2.962,33	2.962,33
12.1.2	C2066	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	190,44	190,44
12.1.3	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	241,80	241,80
12.1.4	C2687	VÁLVULA DE FLUXO EM AÇO GALVANIZADO DE (2 1/2")	SEINFRA	UN	1,00	692,47	692,47
12.1.5	C2552	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COST.INCL.CONEXÕES D=50mm (2")	SEINFRA	M	9,80	129,86	1.272,63
12.1.6	C2553	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COST.INCL.CONEXÕES D=65mm (2 1/2")	SEINFRA	M	185,00	153,60	28.416,00
12.1.7	C0001	ABRIGO P/ HIDRANTE C/MANGUEIRA E ESGUICHO DE LATÃO	SEINFRA	UN	3,00	1.897,88	5.693,64
12.1.8	C4304	HIDRANTE DE PISO	SEINFRA	UN	1,00	1.025,66	1.025,66
12.1.9	C1359	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	SEINFRA	UN	10,00	691,50	6.915,00
12.1.10	C0389	BLOCO LUMINOSO AUTÔNOMO, INDICADOR DE SETA, MOD. UNITRON/SIMILAR	SEINFRA	UN	11,00	281,91	3.101,01
12.1.11	C4042	ALARME SONORO/VISUAL, SIRENE 120 dB, COM ACIONADOR MANUAL, ALIMENTAÇÃO 220 VAC - INSTALADO	SEINFRA	UN	3,00	259,82	779,46
12.1.12	C0732	CENTRAL ALARME P/6 LAÇOS SUPERV., MOD. FIRE-LITE/SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00	8.916,87	8.916,87
12.1.13	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	14,00	241,80	3.385,20
12.2	SISTEMA DE HIDRANTES - MATERIAIS				1,00	9.503,87	9.503,87
12.2.1	I8255	REGISTRO GLOBO (FECHO RÁPIDO) DE 2 1/2"	SEINFRA	UN	3,00	232,80	698,40



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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.	DATA : 31/03/2021	BDI : 25,92%			
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA - CEARÁ	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
DATA DA ABERTURA:	31/03/2021	SINAPI	2020/11 COM DESONERAÇÃO	83,86%		12/2020
TOMADA DE PREÇOS Nº:	2021.02.26.01					

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
12.2.2	I2282	VÁLVULA RETENÇÃO HORIZONTAL - 65MM (2 1/2")	SEINFRA	UN	3,00	278,74	836,22
12.2.3	I8917	MANÔMETRO GLICERINADO DN 62MM, CONEXÃO 1/4 NPT, CLASSE DE PRECISÃO ABNT, ATÉ 150PSI	SEINFRA	UN	1,00	154,11	154,11
12.2.4	I1814	REGISTRO GLOBO (FECHO RÁPIDO) DE 2"	SEINFRA	UN	1,00	126,97	126,97
12.2.5	I5980	CENTRAL DE COMANDO DE MOTORES TIPO CPD1005	SEINFRA	UN	1,00	7.688,17	7.688,17
12.3	SINALIZAÇÃO				1,00	707,87	707,87
12.3.1	C4850	PLACA EM ACRÍLICO ADESIVADA PARA SINALIZAÇÃO COM INDICAÇÃO DE ROTA DE FUGA 26X13CM	SEINFRA	M	10,50	10,94	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)	SEINFRA	UN	6,00	17,60	105,60
12.3.3	C4649	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	SEINFRA	UN	10,00	48,74	487,40
13	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS				1,00	3.447,87	3.447,87
13.1	C4208	PÁRA-RAIO TIPO FRANKLIN C/ SINALIZADOR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	1,00	2.515,29	2.515,29
13.2	C4853	CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO DE TERRA	SEINFRA	UN	2,00	466,29	932,58
14	SERVIÇOS FINAIS				1,00	331,59	331,59
14.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	265,27	1,25	331,59

VALOR SEM ENCARGOS:	134.113,90
VALOR ENCARGOS:	29.732,04
VALOR COM ENCARGOS:	163.845,94
VALOR BDI TOTAL:	42.473,60
VALOR BDI:	42.473,60
VALOR ORÇAMENTO:	163.845,94
VALOR TOTAL:	206.319,54

Duzentos e Seis Mil Trezentos e Dezenove reais e Cinquenta e Quatro centavos

VIA URBANA SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS EIRELI-ME

 Eduardo Masahiro Togawa
 Titular / Administrador

VIA URBANA SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS EIRELI-ME
 EDUARDO MASAHIRO TOGAWA
 SÓCIO/ADMINISTRADOR

José Jonas T de Souza
 Engenheiro Civil
 RNP. 0614473195

JOSÉ JONAS TABOSA DE SOUZA
 ENGENHEIRO CIVIL
 RNP. 0614473195



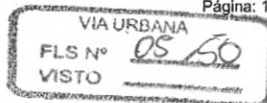
RESUMO DO ORÇAMENTO

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.	DATA : 31/03/2021	BDI : 25,92%			
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA - 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					

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	DEMOLIÇÃO	4.837,31	2,34
2	SERVIÇOS INICIAIS	1.729,56	0,84
3	ESTRUTURAS E FUNDAÇÕES	25.778,33	12,49
4	ALVENARIAS	21.644,49	10,49
4.1	FUNDAÇÕES	14.045,99	6,81
4.2	VEDAÇÃO	4.331,38	2,10
4.3	ELEMENTOS VAZADOS	3.267,12	1,58
	REVESTIMENTOS	5.865,98	2,84
6	PISOS	16.472,81	7,98
7	COBERTURA	29.294,26	14,20
8	ESQUADRIAS	5.952,97	2,89
8.1	PORTAS	5.952,97	2,89
9	INSTALAÇÃO DE ÁGUAS PLUVIAIS	8.835,63	4,28
10	CANALETA DE PISO DO DEPÓSITO	527,01	0,26
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	7.797,48	3,78
12	PREVENÇÃO DE COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO	73.804,25	35,77
12.1	SISTEMA DE HIDRANTES - SERVIÇOS	63.592,51	30,82
12.2	SISTEMA DE HIDRANTES - MATERIAIS	9.503,87	4,61
	SINALIZAÇÃO	707,87	0,34
13	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS	3.447,87	1,67
14	SERVIÇOS FINAIS	331,59	0,16

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

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





RESUMO DO ORÇAMENTO

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:	SEDE DO MUNICÍPIO	FORTE	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:	134.113,90	100,00
VALOR ENCARGOS:	29.732,04	
VALOR COM ENCARGOS:	163.845,94	
VALOR BDI TOTAL:	42.473,60	
VALOR BDI:	42.473,60	
VALOR ORÇAMENTO:	163.845,94	
VALOR TOTAL:	206.319,54	

Duzentos e Seis Mil Trezentos e Dezenove reais e Cinquenta e Quatro centavos

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

VIA URBANA SERVIÇOS E EMPREENDEMENTOS EIRELI-ME
EDUARDO MASAHIRO TOGAWA
SÓCIO/ADMINISTRADOR

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

JOSÉ JONAS TABOSA DE SOUZA
ENGENHEIRO CIVIL
RNP. 0614473195

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 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%

VERSÃO: 026.1 COM DESONERAÇÃO

HORA: 85,20%

MES: 48,69%

DATA REF.: 12/2018

SEINFRA: 2020/11 COM DESONERAÇÃO

SINAPI: 83,85%

47,76%



ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	MÊS 1		MÊS 2		MÊS 3		MÊS 4		Total parcela	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	DEMOLIÇÃO	2,34	4.837,31	100,00	4.837,31							100,00	4.837,31
2	SERVIÇOS INICIAIS	0,84	1.729,56	100,00	1.729,56							100,00	1.729,56
3	ESTRUTURAS E FUNDAÇÕES	12,49	25.778,33	70,00	18.044,83	30,00	7.733,50					100,00	25.778,33
4	ALVENARIAS	10,49	21.644,49			50,00	10.822,25	50,00	10.822,24			100,00	21.644,49
5	REVESTIMENTOS	2,84	5.865,98			50,00	2.932,99	50,00	2.932,99			100,00	5.865,98
6	PISOS	7,98	16.472,81			70,00	11.530,97	30,00	4.941,84			100,00	16.472,81
7	COBERTURA	14,20	29.294,26					50,00	14.647,13	50,00	14.647,13	100,00	29.294,26
8	ESQUADRIAS	2,89	5.952,97					50,00	2.976,49	50,00	2.976,48	100,00	5.952,97
9	INSTALAÇÃO DE ÁGUAS PLUVIAIS	4,28	8.835,63							100,00	8.835,63	100,00	8.835,63
10	CANAleta DE PISO DO DEPÓSITO	0,26	527,01							100,00	527,01	100,00	527,01
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	3,78	7.797,48					50,00	3.898,74	50,00	3.898,74	100,00	7.797,48
12	PREVENÇÃO DE COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO	35,77	73.804,25							100,00	73.804,25	100,00	73.804,25
13	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS	1,67	3.447,87							100,00	3.447,87	100,00	3.447,87
14	SERVIÇOS FINAIS	0,16	331,59							100,00	331,59	100,00	331,59
			206.319,54	11,93	24.611,70	16,00	33.019,71	19,75	40.746,44	52,32	107.941,69	206.319,54	
				11,93	24.611,70	27,93	57.631,41	47,68	98.377,85	100,00	206.319,54		

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

VIA URBANA
 FLS Nº 07/80
 VISTO

Jose Jonas T de Souza
 Engenheiro Civil
 CREA-RNP - 0614473195



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

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.	DATA:	31/03/2021	BDI:	25,92%
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	85,20%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA - CEARÁ	SINAPI	2020/11 COM DESONERAÇÃO	MES	48,69%
DATA DA ABERTURA:	31/03/2021			DATA REF.	12/2018
TOMADA DE PREÇOS Nº:	2021.02.26.01				12/2020



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

VIA URBANA SERVIÇOS E EMPREENHIMENTOS EIRELI-ME
EDUARDO MASAHIRO TOGAWA
SOCIO/ADMINISTRADOR

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

JOSÉ JONAS TABOSA DE SOUZA
ENGENHEIRO CIVIL
RNP: 0614473195

VIA URBANA
FLS Nº 08/50
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	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
SINAPI	2020/11 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	12/2020



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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	2,50000000	78,40	196,00
10769	ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)	SEINFRA	H	7,50000000	17,33	129,98
TOTAL EQUIPAMENTO:						325,98

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	13,21	19,82
TOTAL MAO DE OBRA:						19,82

VALOR:	345,80
VALOR SEM ENCARGOS:	268,08
VALOR ENCARGOS (85.20%):	77,72
VALOR COM ENCARGOS:	345,80
VALOR BDI (25.92%):	89,63
VALOR BDI PADRÃO (25.92%):	89,63
VALOR COM BDI:	435,43
QUANTIDADE:	1,35
VALOR TOTAL:	466,83
VALOR BDI TOTAL:	121,00
VALOR TOTAL COM BDI:	587,83
TOTAL GERAL:	587,83

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	17,83	5,35
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	13,21	39,63
TOTAL MAO DE OBRA:						44,98

VALOR:	44,98
VALOR SEM ENCARGOS:	24,29
VALOR ENCARGOS (85.20%):	20,69
VALOR COM ENCARGOS:	44,98
VALOR BDI (25.92%):	11,66
VALOR BDI PADRÃO (25.92%):	11,66
VALOR COM BDI:	56,64
QUANTIDADE:	52,30
VALOR TOTAL:	2.352,45
VALOR BDI TOTAL:	609,82
VALOR TOTAL COM BDI:	2.962,27
TOTAL GERAL:	2.962,27

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%		
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



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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	17,83	2,32
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	13,21	17,17
TOTAL MAO DE OBRA:						19,49

VALOR:	19,49
VALOR SEM ENCARGOS:	10,52
VALOR ENCARGOS (85.20%):	8,97
VALOR COM ENCARGOS:	19,49
VALOR BDI (25.92%):	5,05
VALOR BDI PADRÃO (25.92%):	5,05
VALOR COM BDI:	24,54
QUANTIDADE:	33,06
VALOR TOTAL:	644,34
VALOR BDI TOTAL:	166,95
VALOR TOTAL COM BDI:	811,29
TOTAL GERAL:	811,29

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06000000	17,83	1,07
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	13,21	7,93
TOTAL MAO DE OBRA:						9,00

VALOR:	9,00
VALOR SEM ENCARGOS:	4,86
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,14
VALOR COM ENCARGOS:	9,00
VALOR BDI (25.92%):	2,33
VALOR BDI PADRÃO (25.92%):	2,33
VALOR COM BDI:	11,33
QUANTIDADE:	25,74
VALOR TOTAL:	231,66
VALOR BDI TOTAL:	59,97
VALOR TOTAL COM BDI:	291,63
TOTAL GERAL:	291,63

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

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10578 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	39,63	9,51



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



TOTAL EQUIPAMENTO:	9,51
---------------------------	-------------

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	13,21	9,51
TOTAL MAO DE OBRA:						9,51

VALOR:	19,02
VALOR SEM ENCARGOS:	12,61
VALOR ENCARGOS (85.20%):	6,41
VALOR COM ENCARGOS:	19,02
VALOR BDI (25.92%):	4,93
VALOR BDI PADRÃO (25.92%):	4,93
VALOR COM BDI:	23,95
QUANTIDADE:	6,39
VALOR TOTAL:	121,54
VALOR BDI TOTAL:	31,50
VALOR TOTAL COM BDI:	153,04
TOTAL GERAL:	153,04

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,03700000	104,76	3,88
TOTAL EQUIPAMENTO:						3,88

VALOR:	3,88
VALOR SEM ENCARGOS:	3,56
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,32
VALOR COM ENCARGOS:	3,88
VALOR BDI (25.92%):	1,01
VALOR BDI PADRÃO (25.92%):	1,01
VALOR COM BDI:	4,89
QUANTIDADE:	6,39
VALOR TOTAL:	24,79
VALOR BDI TOTAL:	6,46
VALOR TOTAL COM BDI:	31,25
TOTAL GERAL:	31,25

José Jonas de Souza
Engenheiro Civil
CREA-RNP - 0614473195

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	17,83	2,32
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	13,21	1,72
TOTAL MAO DE OBRA:						4,04

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.	DATA : 31/03/2021	BDI : 25,92%
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO	FORTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
DATA DA ABERTURA:	31/03/2021	SINAPI	2020/11 COM DESONERAÇÃO
TOMADA DE PREÇOS Nº:	2021.02.26.01	HORA	MES
			REF.



MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,01839000	11,25	0,21
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,03678000	16,44	0,60
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01103400	11,26	0,12
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00827550	25,54	0,21
TOTAL MATERIAL:						1,14
VALOR:						5,18
VALOR SEM ENCARGOS:						3,32
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,86
VALOR COM ENCARGOS:						5,18
VALOR BDI (25.92%):						1,34
VALOR BDI PADRÃO (25.92%):						1,34
VALOR COM BDI:						6,52
QUANTIDADE:						265,27
VALOR TOTAL:						1.374,10
VALOR BDI TOTAL:						355,46
VALOR TOTAL COM BDI:						1.729,56
TOTAL GERAL:						1.729,56

3.1. 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
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:						31,92
VALOR TOTAL:						1.117,52
VALOR BDI TOTAL:						289,51
VALOR TOTAL COM BDI:						1.407,03
TOTAL GERAL:						1.407,03

José Jonas de Souza
Engenheiro Civil
CREA-RNP - 0614473195

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	17,83	35,66
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	13,21	211,36



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 MAO DE OBRA:	247,02
---------------------------	---------------

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,64181100	51,00	32,73
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,80732100	76,75	61,96
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	202,29000000	0,46	93,05
TOTAL MATERIAL:						187,74

VALOR:	434,76
VALOR SEM ENCARGOS:	321,11
VALOR ENCARGOS (85.20%):	113,65
VALOR COM ENCARGOS:	434,76
VALOR BDI (25.92%):	112,69
VALOR BDI PADRÃO (25.92%):	112,69
VALOR COM BDI:	547,45
QUANTIDADE:	0,64
VALOR TOTAL:	278,25
VALOR BDI TOTAL:	72,12
VALOR TOTAL COM BDI:	350,37
TOTAL GERAL:	350,37

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

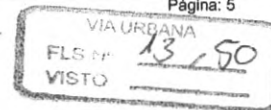
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	14,52	18,88
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	17,83	23,18
TOTAL MAO DE OBRA:						42,06

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,36780000	8,30	3,05
11728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,13792500	11,26	1,55
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,45975000	4,74	2,18
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,91950000	8,07	7,42
TOTAL MATERIAL:						14,20

VALOR:	56,26
VALOR SEM ENCARGOS:	36,91
VALOR ENCARGOS (85.20%):	19,35
VALOR COM ENCARGOS:	56,26
VALOR BDI (25.92%):	14,58
VALOR BDI PADRÃO (25.92%):	14,58
VALOR COM BDI:	70,84
QUANTIDADE:	26,26
VALOR TOTAL:	1.477,39

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

José Jones 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%		
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 BDI TOTAL:	382,87
VALOR TOTAL COM BDI:	1.860,26
TOTAL GERAL:	1.860,26

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

MAO DE OBRA	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	14,52	21,78
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	17,83	26,75
TOTAL MAO DE OBRA:					48,53

MATERIAL	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0965 DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,15631500	8,30	1,30
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,75850000	16,44	45,35
I1728 PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,18390000	11,26	2,07
I1846 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,40683500	4,74	6,67
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	2,61138000	8,07	21,07
TOTAL MATERIAL:					76,46

VALOR:	124,99
VALOR SEM ENCARGOS:	102,66
VALOR ENCARGOS (85.20%):	22,33
VALOR COM ENCARGOS:	124,99
VALOR BDI (25.92%):	32,40
VALOR BDI PADRÃO (25.92%):	32,40
VALOR COM BDI:	157,39
QUANTIDADE:	47,06
VALOR TOTAL:	5.882,03
VALOR BDI TOTAL:	1.524,74
VALOR TOTAL COM BDI:	7.406,77
TOTAL GERAL:	7.406,77

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

EQUIPAMENTO	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	103,21	0,83
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,83

MAO DE OBRA	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	14,52	1,16
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	17,83	1,43
TOTAL MAO DE OBRA:					2,59

MATERIAL	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,01839000	11,50	0,21



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%	48,89%	12/2018
SINAPI	2020/11 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	12/2020



17952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	0,96547500	4,54	4,38
TOTAL MATERIAL:						4,59
VALOR:						8,01
VALOR SEM ENCARGOS:						6,75
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,26
VALOR COM ENCARGOS:						8,01
VALOR BDI (25.92%):						2,08
VALOR BDI PADRÃO (25.92%):						2,08
VALOR COM BDI:						10,09
QUANTIDADE:						822,60
VALOR TOTAL:						6.589,03
VALOR BDI TOTAL:						1.711,00
VALOR TOTAL COM BDI:						8.300,03
TOTAL GERAL:						8.300,03

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	18,07	12,90
TOTAL EQUIPAMENTO:					12,90

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	13,21	79,26
TOTAL MAO DE OBRA:					79,26

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,79711455	51,00	40,65
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,57652650	76,75	44,25
0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	320,90550000	0,46	147,62
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,19217550	69,75	13,40
TOTAL MATERIAL:					245,92

VALOR:	338,08
VALOR SEM ENCARGOS:	296,72
VALOR ENCARGOS (85.20%):	41,36
VALOR COM ENCARGOS:	338,08
VALOR BDI (25.92%):	87,63
VALOR BDI PADRÃO (25.92%):	87,63
VALOR COM BDI:	425,71
QUANTIDADE:	10,11
VALOR TOTAL:	3.417,99
VALOR BDI TOTAL:	885,94
VALOR TOTAL COM BDI:	4.303,93

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

José Jonas T. de Souza
Engenheiro Civil
CREA-RN nº 14473195