

TF Locações & Construções



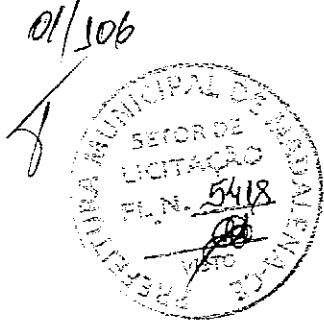
PROPOSTA DE PREÇOS

Á

PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO.

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 1012.01/2021 - OBRAS.

Objeto: CONTRATAÇÃO DE
EMPRESA ESPECIALIZADA PARA
CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO
INDUSTRIAL DE 1.000M², NO
MUNICÍPIO DE MADALENA/CE.



TF Locações & Construções
CARTA PROPOSTA

Fortaleza, Ce, 27 de dezembro de 2021.

À
Prefeitura Municipal de MADALENA
Comissão Permanente de Licitação

Ref.: TOMADA DE PREÇOS Nº 1012.01/2021 - OBRAS

Objeto: Contratação de empresa especializada para construção de um galpão industrial de 1.000 m², no Município de Madalena.

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS Nº 1012.01/2021 - OBRAS**, pelo PREÇO GLOBAL DE R\$ 1.456.083,01 (um milhão quatrocentos e cinquenta e seis mil e oitenta e três reais e um centavos), cujo o objeto é **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO INDUSTRIAL DE 1.000M², NO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE.**

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o (a) Sr(a) Thiago Nogueira Pinheiro, portador(a) da carteira de identidade nº 34479212000 e CPF nº 636.830.323-91, como representante legal desta empresa.

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

Informamos que o prazo de garantia das obras será de 05 (cinco) anos, a contar da de sua entrega definitiva, nos termos do disposto no art. 618 do Código Civil.

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


TF LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES PINHEIRO LTDA
CNPJ 18.010.834/0001-43

THIAGO NOGUEIRA PINHEIRO
CPF 636.830.323-91
RG 34479212000
SÓCIO – ADMINISTRADOR

TF LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES PINHEIRO LTDA
CNPJ 18.010.834/0001-43

LUÍZ CARLOS THE FRANCO
CREA/CE 060103058-3
CPF 208.815.683-68
ENG. CIVIL

02/106
4

RESUMO DO ORÇAMENTO					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO INDUSTRIAL DE 1.000 M ² , NO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE.	DATA : 29/12/2021		BDI : 25,00%
	LOCAL:	AVENIDA DAU ALBERTO S/Nº, (BR-020, KM-241), BAIRRO MADALENA VELHA	FONTE	VERSÃO	HORA
	LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 1012.01/2021-TP	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
	DATA/HORA:	29/12/2021 ÀS 09:00:00	RES	46,59%	REF:
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA-CE			12/2018

542

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	45.899,86	3,15
2	IMPLANTAÇÃO E ADMINISTRAÇÃO	7.868,70	0,54
3	MOVIMENTO DE TERRA	18.997,81	1,30
4	FUNDAÇÃO	97.533,31	6,70
5	ESTRUTURA CONCRETO	135.677,58	9,32
6	PAREDES E PAINÉIS	273.930,45	18,81
7	PAVIMENTAÇÃO	128.891,76	8,85
8	REVESTIMENTO	129.225,64	8,87
9	IMPERMEABILIZAÇÃO	81.388,06	5,59
10	SERRALHERIA	16.279,27	1,12
11	CARPINTARIA E MARCENARIA	14.197,65	0,98
12	FERRAGENS	2.525,48	0,17
13	VIDRAÇARIA	1.764,87	0,12
14	PINTURA	17.379,25	1,19
15	COBERTURA	247.292,08	16,98
16	DIVERSOS	1.347,60	0,09
17	INST. ELÉTRICA - ILUMINAÇÃO/FORÇA	34.798,90	2,39
17.1	ELETRODUTOS, ELETROCALHAS, CONEXÕES E ACESSÓRIOS	34.798,90	2,39
18	CABEAÇÃO	32.633,45	2,24
19	DIVERSOS	3.255,31	0,22
20	CAIXAS E CONDULETES	748,60	0,05
21	TOMADAS	1.865,16	0,13
22	LUMINÁRIAS E ACESSÓRIOS	15.262,84	1,05
23	QUADROS	3.156,11	0,22
23.1	QL. ADM	180,26	0,01
23.2	QL. GALPÃO	279,63	0,02
23.3	QF. INDUSTRIAL	434,14	0,03
23.4	QL. ADM	1.780,51	0,12
23.5	QL. REF. 1	426,88	0,03
23.6	QL. REF. 2	54,69	0,00
24	INTERRUPTORES	296,46	0,02

(Handwritten signatures and marks)

03/306

RESUMO DO ORÇAMENTO					
 TF Locações & Construções	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO INDUSTRIAL DE 1.000 M ² , NO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE.	DATA : 29/12/2021		BDI : 25,00%
	LOCAL:	AVENIDA DAU ALBERTO S/N°, (BR-020, KM-241). BAIRRO MADALENA VELHA	SEINFRA	VERSÃO	HORA
	LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS N° 1012.01/2021-TP	029.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%
	DATA/HORA:	29/12/2021 ÀS 08:00:00			12/2018
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA-CE			

PREFEITURA MUNICIPAL
 SETOR DE LICITAÇÃO
 FL. N. 546
 100% VISTO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	
25	CABEAMENTOS ESTRUTURADOS	119,80	0,01
25.1	ELETROCALHAS, DUTOS, ELETRODUTOS E CONEXÕES	119,80	0,01
26	CAIXAS	130,72	0,01
27	INSTALAÇÃO DE COMBATE A INCÊNDIO E PARA-RAIO	52.818,85	3,63
27.1	COMBATE A INCÊNDIO	20.700,98	1,42
27.2	INSTALAÇÃO DE PARA-RAIO	32.117,87	2,21
28	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	6.371,45	0,44
28.1	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS - ÁGUA FRIA	6.371,45	0,44
29	EQUIPAMENTOS SANITÁRIOS	13.974,62	0,96
30	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	8.740,39	0,60
31	INSTALAÇÕES DE CONDICIONAMENTO DE AR	9.191,26	0,63
31.1	EQUIPAMENTOS	7.863,63	0,54
31.2	TUBULAÇÃO FRIGORÍFICA	1.327,63	0,09
32	SERVIÇOS DIVERSOS	104,46	0,01
33	SUBESTAÇÃO	40.265,70	2,77
34	LIMPEZA E VERIFICAÇÃO FINAL	12.149,56	0,83

VALOR ORÇAMENTO: 1.164.828,27 100,00
 VALOR BDI TOTAL: 291.254,74
 VALOR TOTAL: 1.456.083,01

Um Milhão Quatrocentos e Cinquenta e Seis Mil Oitenta e Três reais e Um centavo

TF LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES LTDA
 CNPJ: 18.010.834/0001-43
 Thiago Albuquerque Pinheiro
 CPF: 696.830.323-91
 Sócio - Administrador

TF LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES LTDA
 CNPJ: 18.010.834/0001-43
 Luiz Carlos Thé Franco
 Engenheiro Civil
 CREA/CE Nº 7389-D

[Handwritten signatures]

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM GALPAO INDUSTRIAL DE 1.000 M², NO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE.

LOCAL: AVENIDA DAU ALBERTO SIN¹, (BR-020, KM-241), BAIRRO MADALENA VELHA

LICITAÇÃO: TOMADA DE PREÇOS N° 1012.01/2021-TP

DATA/HORA: 29/12/2021 AS 08:00:00

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA-CE

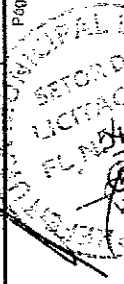
DATA: 29/12/2021 **BDI:** 25,00%

FONTE: VERRÃO **HORA:** **MES:** **DATA DEP:**

SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% 48,66% 12/2018



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD.	VALOR UNITARIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1		SERVICIOS PRELIMINARES						36.708,74	45.899,86
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	150,30	187,88	901,80	1.127,28
1.2	C0370	BARRAÇÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1	SEINFRA	UN	1,00	4.362,39	5.452,99	4.362,39	5.452,99
1.3	I0068	ANDAIME METALICO DE FACHADA - LOCAÇÃO	SEINFRA	M2	120,00	5,46	6,83	655,20	819,60
1.4	C2316	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTÃO	SEINFRA	M2	185,00	89,67	112,09	16.588,95	20.736,65
1.5	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	1.051,00	5,22	6,53	5.486,22	6.863,03
1.6	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00	1.499,30	1.874,13	1.499,30	1.874,13
1.7	C1622	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO	SEINFRA	UN	1,00	2.215,38	2.769,23	2.215,38	2.769,23
1.8	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	1.515,00	3,30	4,13	4.999,50	6.256,95
2		IMPLANTAÇÃO E ADMINISTRAÇÃO						6.292,50	7.868,70
2.1	C4980	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	SEINFRA	KM	775,00	2,15	2,69	1.666,25	2.084,75
2.2	C4981	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	SEINFRA	KM	775,00	2,15	2,69	1.666,25	2.084,75
2.3	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	320,00	9,25	11,56	2.960,00	3.699,20
3		MOVIMENTO DE TERRA						15.199,39	18.997,81
3.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	97,10	35,01	43,76	3.399,47	4.249,10
3.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE. MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	11,35	22,46	28,08	254,92	318,71
3.3	C0329	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECANICA E CONTROLE. MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	500,00	23,09	28,86	11.545,00	14.430,00
4		FUNDAÇÃO						78.025,87	97.533,31
4.1	C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	35,95	306,18	382,73	11.007,17	13.759,14
4.2	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	10,80	423,83	529,79	4.577,36	5.721,73
4.3	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	2,70	517,51	646,89	1.397,28	1.746,60
4.4	C3273	CONCRETO PMIBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	39,00	321,39	401,74	12.534,21	15.667,86
4.5	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	267,00	105,83	132,29	28.256,61	35.321,43
4.6	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	39,00	114,92	143,65	4.481,88	5.602,35



04/106

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO INDUSTRIAL DE 1.000 M ² , NO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE.	DATA:	29/12/2021	BDI:	25,00%
LOCAL:	AVENIDA DAU ALBERTO SIN ^o , (BR-020, KM-241), BAIRRO MADALENA VELHA	FONTE:	SEINFRA	VERBA:	026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% 48,89% 12/2018
LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS N° 1012.01/2021-TP				
DATA/HORA:	29/12/2021 ÀS 08:00:00				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA-CE				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
4.7	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	1.914,00	8,24	10,30	15.771,36	19.714,20
5		ESTRUTURA CONCRETO						108.540,84	135.677,58
5.1	C4420	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	M2	96,35	86,00	107,50	8.286,10	10.357,63
5.2	I6107	VERGAS DE CONCRETO (0,10 X 0,10 X 1,70)M (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	137,00	14,20	17,75	1.945,40	2.431,75
5.3	C3273	CONCRETO PAVIBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	47,50	321,39	401,74	15.266,03	19.082,65
5.4	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	564,00	105,83	132,29	59.688,12	74.611,56
5.5	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	47,50	114,92	143,65	5.458,70	6.823,38
5.6	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	1.914,00	8,24	10,30	15.771,36	19.714,20
5.7	C0840	CONCRETO PAVIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	2,70	320,61	400,76	865,65	1.082,05
5.8	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	2,70	194,83	243,54	526,04	657,56
5.9	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	96,00	7,64	9,55	733,44	916,80
6		PAREDES E PAINÉIS						219.144,34	273.930,45
6.1	C4484	DIVISÓRIA PAINEL PVC, MONTANTE/RODAPE SIMPLES, PERFIL EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	56,62	147,48	184,35	8.350,32	10.437,90
6.2	C1175	ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (20X10X6cm) C/ARG. CIMENTO E AREIA TRACO 1:3 ANTI-CHUVA	SEINFRA	M2	224,90	206,08	257,60	46.347,39	57.934,24
6.3	I7895	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	4,32	271,19	338,98	1.171,54	1.464,44
6.4	C0077	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=20 cm	SEINFRA	M2	1.137,33	143,56	179,45	163.275,09	204.093,87
7		PAVIMENTAÇÃO						103.115,23	128.891,76
7.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 5CM	SEINFRA	M2	1.393,93	32,00	40,00	44.605,76	55.757,20
7.2	C2180	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:5 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	96,37	17,34	21,68	1.671,06	2.089,30
7.3	I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm ²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	96,37	37,27	46,59	3.591,71	4.489,88
7.4	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm ²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	96,37	7,35	9,19	708,32	885,64
7.5	C4601	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm	SEINFRA	M2	363,76	37,41	46,76	13.608,26	17.009,42
7.6	C3450	PISO CIMENTADO ESP.=1,50cm C/ JUNTA PLÁSTICA (27x3)mm EM MÓDULOS (1,00x1,00)m	SEINFRA	M2	933,80	41,69	52,11	38.930,12	48.660,32



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM GALPAO INDUSTRIAL DE 1.000 M ² , NO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE.		
LOCAL:	AVENIDA DAU ALBERTO SIN ^o , (BR-020, KM-241), BAIRRO MADALENA VELHA		
LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS N ^o 1012.01/2021-TP		
DATA/HORA:	29/12/2021 ÀS 08:00:00		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA-CE		
DATA:	29/12/2021	EDI:	26,00%
POSTO:	VERBA:	FORA:	DATA REF.:
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20% 48,69%	12/2018

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIOS		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
8	REVESTIMENTO							103.376,08	129.235,64
8.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	2.371,01	5,12	6,40	12.139,57	15.174,46
8.2	C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	189,70	26,72	33,40	5.068,78	6.335,98
8.3	C2110	REBOCO C/ACABAMENTO LISO C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA E ADITIVO IMPERMEABILIZANTE TRAÇO 1:1,5 ESP=5 mm	SEINFRA	M2	2.181,31	30,07	37,59	65.591,99	81.985,44
8.4	C4434	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	SEINFRA	M2	189,70	96,77	120,96	18.357,27	22.946,11
8.5	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS.(PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	189,70	6,67	8,34	1.265,30	1.582,10
8.6	C1869	PEITORIL DE GRANITO L = 15 cm	SEINFRA	M	16,60	57,42	71,78	953,17	1.191,55
9	IMPERMEABILIZAÇÃO							65.110,01	81.388,06
9.1	C1463	IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHA, VIGA-CALHA, JARDINEIRA C/MANTA ASFÁLTICA AUTO-ADESIVA	SEINFRA	M2	90,36	32,39	40,49	2.926,76	3.658,68
9.2	C1779	IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VÉU DE POLIÉSTER	SEINFRA	M2	53,00	25,51	31,89	1.352,03	1.690,17
9.3	C1472	IMPERMEABILIZAÇÃO P/ REBAIXO BANHEIRO E COZINHA C/TINTA ASFÁLTICA	SEINFRA	M2	73,70	11,87	14,84	874,82	1.093,71
9.4	C2187	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE DE CONCRETO APARENTE - 2 DEIMAOS	SEINFRA	M2	217,06	8,60	10,75	1.866,72	2.333,40
9.5	C2057	PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS	SEINFRA	M2	2.057,00	28,24	35,30	58.089,68	72.612,10
10	SERRALHERIA							13.023,15	16.279,27
10.1	C4515	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	10,10	271,60	339,50	2.743,16	3.428,95
10.2	I2253	VIDRO COMUM FUMÊ, E = 5MM (COLOCADO)	SEINFRA	M2	10,10	172,46	215,58	1.741,85	2.177,36
10.3	I1704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	SEINFRA	M2	19,26	102,74	128,43	1.978,77	2.473,56
10.4	C1353	ESTRUTURA METÁLICA TRELICHADA EM AÇO, EM MARQUISES	SEINFRA	M2	27,30	149,74	187,18	4.087,90	5.110,01
10.5	C4620	GUIA DE BALIZAMENTO EM ALVENARIA ESP.=10cm ALTURA ATÉ 15cm COMPLETAMENTE EXECUTADA E ACABAMENTO EM TEXTURA ACRÍLICA E TOPO EM CHAPIM EM PMC	SEINFRA	M	20,20	122,35	152,94	2.471,47	3.089,39
11	CARPINTARIA E MARCENARIA							11.358,06	14.197,65
11.1	C4425	PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	4,00	266,10	332,63	1.064,40	1.330,52
11.2	C4423	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	16,00	259,69	324,61	4.155,04	5.193,76



06/206

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO INDUSTRIAL DE 1.000 M², NO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE.

LOCAL: AVENIDA DAU ALBERTO S/N°, (BR-020, KM-241), BAIRRO MADALENA VELHA

LICITAÇÃO: TOMADA DE PREÇOS N° 1012.01/2021-TP

DATA/HORA: 29/12/2021 ÀS 08:00:00

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA-CE

DATA: 29/12/2021 **BDI:** 25,00%

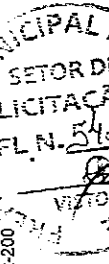
COMPOSIÇÃO DO BDI: **FORÇA DE TRABALHO:** 85,20% **MATERIAL:** 48,69% **IMPOSTOS:** 12/2018

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITARIOS		PREÇO TOTAL RS	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
11.3	C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	20,00	300,60	375,75	6.012,00	7.515,00
11.4	I8268	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	SEINFRA	M	39,20	3,23	4,04	126,62	158,37
12	FERRAGENS							2.020,32	2.525,48
12.1	I8638	MAÇANETA TIPO ALAVANCA CROMADO	SEINFRA	PAR	4,00	32,54	40,68	130,16	162,72
12.2	I1027	DOBRADEIRA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	12,00	18,61	23,26	223,32	279,12
12.3	C1796	MOLA P/ PORTA TIPO COIMBRA	SEINFRA	UN	4,00	139,35	174,19	557,40	696,76
12.4	C1362	FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-Ocupada)	SEINFRA	UN	16,00	69,34	86,68	1.109,44	1.386,88
13	VIDRAÇARIA							1.411,88	1.764,87
13.1	I2257	VIDRO LISO, E= 5MM (COLOCADO)	SEINFRA	M2	10,10	139,79	174,74	1.411,88	1.764,87
14	PINTURA							13.903,30	17.379,25
14.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	96,35	16,08	20,10	1.549,31	1.936,64
14.2	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	96,35	11,96	14,95	1.152,35	1.440,43
14.3	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	46,32	14,11	17,64	653,58	817,08
14.4	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	5,29	17,38	21,73	91,94	114,95
14.5	C2800	PINTURA PROTEÇÃO C/INIBIDOR MIGRATÓRIO CORROSÃO, 3 DEMÃOS	SEINFRA	M2	15,00	17,72	22,15	265,80	332,25
14.6	C2462	TEXTURA ACRILICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS	SEINFRA	M2	80,10	13,52	16,90	1.082,95	1.353,69
14.7	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	2.347,26	3,88	4,85	9.107,37	11.384,21
15	COBERTURA							197.831,63	247.292,08
15.1	I8434	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	SEINFRA	M2	735,64	31,67	39,59	23.297,72	29.123,99
15.2	C2453	TELHA TRANSPARENTE ONDULADA	SEINFRA	M2	347,60	51,39	64,24	17.863,16	22.329,82
15.3	C2249	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	124,20	32,40	40,50	4.024,08	5.030,10
15.4	C0657	CALHA DE ALUMÍNIO DESENVOLVIMENTO DE 25cm	SEINFRA	M	86,30	49,37	61,71	4.260,63	5.325,57
15.5	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	20,00	84,39	105,49	1.687,80	2.109,80
15.6	C1330	ESTRUTURA DE AÇO EM SHED VÃO DE 30m	SEINFRA	M2	988,00	148,48	185,60	146.698,24	183.372,80

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO INDUSTRIAL DE 1.000 M², NO MUNICÍPIO DE MADALENÁCE.			DATA:	29/12/2021	BDI:	25,00%
LOCAL:	AVENIDA DAU ALBERTO SIN, (BR-020, KM-241), BAIRRO MADALENA VELHA			FONTE:	SEINFRA	MORA:	85,20%
LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS N° 1012.01/2021-TP			VERGÃO:	SEINFRA	DESONERAÇÃO:	48,69%
DATAHORA:	29/12/2021 AS 08:00:00			026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% 48,69% 12/2018			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENÁCE						

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIOS		PREÇO TOTAL'S	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
16									
DIVERSOS									
16.1	C1083	ELABORAÇÃO DE RELATÓRIO "AS BUILT"	SEINFRA	UT	40,00	26,95	33,69	1.078,00	1.347,60
17									
INST. ELÉTRICA - ILUMINAÇÃO/FORÇA									
17.1									
ELETRODUTOS, ELETROCALHAS, CONEXÕES E ACESSÓRIOS									
17.1.1	C1186	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	100,00	8,37	10,46	837,00	1.046,00
17.1.2	C1187	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	M	30,00	10,53	13,16	315,90	394,80
17.1.3	C1188	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	3,00	15,49	19,36	46,47	58,08
17.1.4	I2167	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4")	SEINFRA	M	119,00	11,98	14,98	1.425,62	1.782,62
17.1.5	I2168	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 25MM (1")	SEINFRA	M	3,00	16,04	20,05	48,12	60,15
17.1.6	I2171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	SEINFRA	M	7,00	37,57	46,96	262,99	328,72
17.1.7	I2173	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 80MM (3")	SEINFRA	M	3,00	54,01	67,51	162,03	202,53
17.1.8	C1154	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100 X 200)mm	SEINFRA	M	102,62	110,01	137,51	11.289,23	14.111,28
17.1.9	C1165	DUTO PERFURADO - PERFILADOS CHAPA DE AÇO (38X38)mm	SEINFRA	M	305,00	40,37	50,46	12.312,85	15.390,30
17.1.10	C0479	BUCHA E ARRUOLA DE AÇO GALV. D= 20mm (3/4")	SEINFRA	PAR	60,00	1,20	1,50	72,00	90,00
17.1.11	C0480	BUCHA E ARRUOLA DE AÇO GALV. D= 25mm (1")	SEINFRA	PAR	14,00	1,39	1,74	19,46	24,36
17.1.12	C0483	BUCHA E ARRUOLA DE AÇO GALV. D= 50mm (2")	SEINFRA	PAR	4,00	4,69	5,86	18,76	23,44
17.1.13	C0485	BUCHA E ARRUOLA DE AÇO GALV. D= 80mm (3")	SEINFRA	PAR	1,00	12,75	15,94	12,75	15,94
17.1.14	C0857	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=60mm (2")	SEINFRA	UN	22,00	26,24	32,80	577,28	721,60
17.1.15	I0952	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	5,00	2,38	2,98	11,90	14,90
17.1.16	I0951	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00	3,38	4,23	3,38	4,23
17.1.17	I0949	CURVA DE FERRO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	18,00	5,23	6,54	94,14	117,72
17.1.18	I0945	CURVA DE FERRO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	5,00	5,49	6,86	27,45	34,30
17.1.19	I0947	CURVA DE FERRO PARA ELETRODUTO DE 2"	SEINFRA	UN	3,00	15,51	19,39	46,53	58,17
17.1.20	I0946	CURVA DE FERRO PARA ELETRODUTO DE 2 1/2"	SEINFRA	UN	1,00	29,12	36,40	29,12	36,40
17.1.21	I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	44,00	0,71	0,89	31,24	39,16



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO INDUSTRIAL DE 1.000 M ² , NO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE.	DATA: 29/12/2021	BDI: 25,00%
LOCAL: AVENIDA DAU ALBERTO S/Nº, (BR-020, KM-241), BAIRRO MADALENA VELHA	FONTE: SEINFRA	VERBA: 028.1 COM DESONERAÇÃO
LICITAÇÃO: TOMADA DE PREÇOS Nº 1012.01/2021-TP	HORA: 85,20%	DATA RES: 12/2018
DATA/HORA: 29/12/2021 ÀS 08:00:00		
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA-CE		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD.	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
17.1.22	11406	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	10,00	1,03	1,29	10,30	12,90
17.1.23	11405	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/4"	SEINFRA	UN	2,00	1,59	1,99	3,18	3,98
17.1.24	11389	LUVA AÇO GALVANIZADO DE 2"	SEINFRA	UN	6,00	18,92	23,65	113,52	141,90
17.1.25	18661	LUVA AÇO GALVANIZADO DE 3"	SEINFRA	UN	2,00	34,17	42,71	68,34	85,42
18	CABEAÇÃO							26.090,21	32.633,45
18.1	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	3.990,00	4,98	6,23	19.870,20	24.857,70
18.2	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	55,00	7,13	8,91	392,15	490,05
18.3	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	SEINFRA	M	140,00	5,30	6,63	742,00	928,20
18.4	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	90,00	6,58	8,23	592,20	740,70
18.5	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	160,00	7,61	9,51	1.217,60	1.521,60
18.6	C0553	CABO EM PVC 1000V 25MM2	SEINFRA	M	8,00	18,14	22,68	145,12	181,44
18.7	C0558	CABO EM PVC 1000V 35MM2	SEINFRA	M	10,00	24,20	30,25	242,00	302,50
18.8	C0555	CABO EM PVC 1000V 50MM2	SEINFRA	M	18,00	34,85	43,56	627,30	784,08
18.9	C0559	CABO EM PVC 1000V 70MM2	SEINFRA	M	30,00	45,35	56,69	1.360,50	1.700,70
18.10	C0521	CABO COBRE NU 50MM2	SEINFRA	M	10,00	31,58	39,48	315,80	394,80
18.11	C2455	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 16MM2	SEINFRA	UN	50,00	9,56	11,95	478,00	597,50
18.12	C9483	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 4,00MM2 À 6,00MM2	SEINFRA	UN	22,00	3,56	4,45	78,32	97,90
18.13	C2457	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 35MM2	SEINFRA	UN	2,00	14,51	18,14	29,02	36,28
19	DIVERSOS							2.603,84	3.255,31
19.1	11186	FIXADOR DE ABAS C/ ANILHA DE PVC	SEINFRA	UN	100,00	2,80	3,50	280,00	350,00
19.2	10101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	3,00	10,64	13,30	31,92	39,90
19.3	11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	66,00	0,71	0,89	46,86	58,74
19.4	11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	10,00	0,74	0,93	7,40	9,30
19.5	17391	FITA ISOLANTE DE AUTO-FUSÃO N.º23	SEINFRA	UN	10,00	6,62	8,28	66,20	82,80
19.6	12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	370,00	0,45	0,56	166,50	207,20

Engenheiro Santana Junior, 3000, sala 203 e 204, Cocó, Fortaleza, Ceará | CEP 60192-200
 Tel: (85) 3077 - 0066 | lconstrucaosaida@yahoo.com.br
 CNPJ: 18.010.834/0001-43

MUNICÍPIO DE MADALENA
 SETOR DE LICITAÇÃO
 P. N. 5421

09/10/20

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM GALPAO INDUSTRIAL DE 1.000 M², NO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE.

LOCAL: AVENIDA DAU ALBERTO S/Nº, (BR-020, KM-241), BAIRRO MADALENA VELHA

LICITAÇÃO: TOMADA DE PREÇOS Nº 1012.01/2021-TP

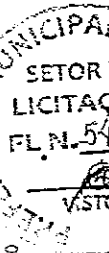
DATA/HORA: 29/12/2021 ÀS 08:00:00

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA-CE

DATA: 29/12/2021 **BDI:** 25,00%

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

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIOS		PREÇOS	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
19.7	I2104	TIROS E PINOS DE AÇO PARA FIXAÇÃO	SEINFRA	UN	370,00	3,67	4,59	1.357,90	1.698,30
19.8	C0466	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 1"	SEINFRA	UN	80,00	5,23	6,54	418,40	523,20
19.9	I8524	CAIXA DE INSPEÇÃO DE TERRA CILÍNDRICA 300x600mm	SEINFRA	UN	3,00	20,94	26,18	62,82	78,54
19.10	C3572	HASTE DE FERRO GALVANIZADO 1.20m PARA ATERRAMENTO (MULTIRÃO MISTO)	SEINFRA	UN	3,00	20,30	25,38	60,90	76,14
19.11	C3909	SOLDA EXOTÉRMICA	SEINFRA	UN	3,00	34,98	43,73	104,94	131,19
20		CAIXAS E CONDULETES						598,96	748,60
20.1	I6432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	24,00	1,28	1,60	30,72	38,40
20.2	I6433	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	SEINFRA	UN	22,00	2,32	2,90	51,04	63,80
20.3	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	33,00	6,17	7,71	203,61	254,43
20.4	C0826	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 100X100X80mm	SEINFRA	UN	7,00	20,05	25,06	140,35	175,42
20.5	C0604	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - 1 TIJOLO COMUM	SEINFRA	M2	1,00	173,24	216,55	173,24	216,55
21		TOMADAS						1.492,04	1.865,16
21.1	I1207	FUSIVEL NH 1 - 250A	SEINFRA	UN	44,00	33,91	42,39	1.492,04	1.865,16
22		LUMINÁRIAS E ACESSÓRIOS						12.209,86	15.252,84
22.1	C4103	LÂMPADA FLUORESCENTE 32W/3000K MAIS REATOR ELETRÔNICO FIXADOS SOBRE SANÇA	SEINFRA	UN	198,00	48,91	61,14	9.884,18	12.105,72
22.2	I1477	LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO 250W/220V	SEINFRA	UN	4,00	34,02	42,53	136,08	170,12
22.3	I7996	PROJETOR EM ALUMÍNIO POLIDO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO E DIFUSOR EM VIDRO PLANO TEMPERADO TRANSPARENTE DIÂMETRO= 40CM PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO 400W MAIS REATOR E IGNITOR	SEINFRA	UN	4,00	597,40	746,75	2.389,60	2.987,00
23		QUADROS						2.524,72	3.156,11
23.1		QL. ADM						144,17	180,26
23.1.1	I1005	DISJUNTOR TRIPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00	50,63	63,29	50,63	63,29
23.1.2	I0984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00	9,34	11,68	9,34	11,68
23.1.3	I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	5,00	9,34	11,68	46,70	58,40
23.1.4	I0980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	3,00	9,34	11,68	28,02	35,04
23.1.5	C0672	CANALETA PLÁSTICA (20 X 10)MM, SISTEMA "X"	SEINFRA	M	1,00	11,85	11,85	9,48	11,85



(Handwritten signatures and initials)

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO INDUSTRIAL DE 1.000 M², NO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE.

LOCAL: AVENIDA DAU ALBERTO S/N°, (BR-020, KM-241), BAIRRO MADALENA VELHA

LICITAÇÃO: TOMADA DE PREÇOS N° 1012.01/2021-TP

DATA/HORA: 29/12/2021 ÀS 08:00:00

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA-CE

DATA: 29/12/2021 **BDI:** 25,00%

VERBA: **SEINFRA** **COM DESONERAÇÃO** 85,20% 46,68% 12/2018



11/306

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
23.2	QL. GALPÃO							223,63	279,63
23.2.1	1008	DISJUNTOR TRIPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00	50,63	63,29	50,63	63,29
23.2.2	10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	14,00	9,34	11,68	130,76	163,52
23.2.3	10980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	3,00	9,34	11,68	28,02	35,04
23.2.4	C0672	CANAleta PLÁSTICA (20 X 10)MM, SISTEMA "X"	SEINFRA	M	1,50	9,48	11,85	14,22	17,78
23.3	QF. INDUSTRIAL							347,29	434,14
23.3.1	11016	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 100A	SEINFRA	UN	1,00	88,31	110,39	88,31	110,39
23.3.2	11008	DISJUNTOR TRIPOLAR 25A	SEINFRA	UN	4,00	50,63	63,29	202,52	253,16
23.3.3	10980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	3,00	9,34	11,68	28,02	35,04
23.3.4	C0672	CANAleta PLÁSTICA (20 X 10)MM, SISTEMA "X"	SEINFRA	M	3,00	9,48	11,85	28,44	35,55
23.4	QL. ADM							1.424,38	1.780,51
23.4.1	11015	DISJUNTOR TRIPOLAR COMPACTO DE - 175A	SEINFRA	UN	1,00	175,06	218,83	175,06	218,83
23.4.2	11005	DISJUNTOR TRIPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00	50,63	63,29	50,63	63,29
23.4.3	11007	DISJUNTOR TRIPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00	50,63	63,29	50,63	63,29
23.4.4	11008	DISJUNTOR TRIPOLAR 25A	SEINFRA	UN	2,00	50,63	63,29	101,26	126,58
23.4.5	11016	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 100A	SEINFRA	UN	1,00	88,31	110,39	88,31	110,39
23.4.6	10980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	4,00	9,34	11,68	37,36	46,72
23.4.7	C0672	CANAleta PLÁSTICA (20 X 10)MM, SISTEMA "X"	SEINFRA	M	2,00	9,48	11,85	18,96	23,70
23.4.8	11767	QUADRO METÁLICO P/QGBT (1,90 X 0,90 X 0,60)M	SEINFRA	UN	1,00	902,17	1.127,71	902,17	1.127,71
23.5	QL. REF. 1							341,50	426,88
23.5.1	10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00	9,34	11,68	9,34	11,68
23.5.2	12112	TOMADA PARA COMPUTADOR, SISTEMA "X"	SEINFRA	UN	24,00	13,84	17,30	332,16	415,20
23.6	QL. REF. 2							43,75	54,69
23.6.1	10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00	9,34	11,68	9,34	11,68
23.6.2	12412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00	34,41	43,01	34,41	43,01

Engenhelvo Santana Junior, 3000, sala 203 e 204, Cocó, Fortaleza, Ceará | CEP 60192-200
 Tel: (85) 6077 - 0086 | ficonstrucoesltda@yahoo.com.br
 CNPJ: 18.010.834/0001-43

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO INDUSTRIAL DE 1.000 M², NO MUNICÍPIO DE MADALENÁCE.

LOCAL: AVENIDA DAU ALBERTO S/Nº, (BR-020, KM-241), BAIRRO MADALENA VELHA

LICITAÇÃO: TOMADA DE PREÇOS Nº 1012.01/2021-1P

DATA/HORA: 29/12/2021 ÀS 08:00:00

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENÁCE

DATA: 29/12/2021 **BDI:** 25,00%

FONTE: SEINFRA **VERBAO:** **MOVA:** **DATA REF:**

SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% 48,65% 12/2018



Lotações & Construções

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIOS		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
24		INTERRUPTORES						237,16	296,46
24.1	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	4,00	14,03	17,54	56,12	70,16
24.2	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	22,36	27,95	44,72	55,90
24.3	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	4,00	34,08	42,60	136,32	170,40
25		CABEAMENTOS ESTRUTURADOS						95,78	119,80
25.1		ELETROCALHAS, DUTOS, ELETRODUTOS E CONEXÕES						95,78	119,80
25.1.1	I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	26,00	2,83	3,54	73,58	92,04
25.1.2	C0479	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 20mm (3/4")	SEINFRA	PAR	8,00	1,20	1,50	9,60	12,00
25.1.3	I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	4,00	1,73	2,16	6,92	8,64
25.1.4	I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	8,00	0,71	0,89	5,68	7,12
26		CAIXAS						104,58	130,72
26.1	C0627	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 150X150X80mm	SEINFRA	UN	2,00	33,78	42,23	67,56	84,46
26.2	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	6,00	6,17	7,71	37,02	46,26
27		INSTALAÇÃO DE COMBATE A INCÊNDIO E PARA-RAIO						42.252,78	52.818,85
27.1		COMBATE A INCÊNDIO						16.560,37	20.700,98
27.1.1	I1145	EXTINTOR CO2 DE 6 KG	SEINFRA	UN	4,00	550,57	689,21	2.202,28	2.752,84
27.1.2	I6217	EXTINTOR DE PO QUIMICO PRESSURIZADO DE 4KG	SEINFRA	UN	2,00	123,36	154,20	246,72	308,40
27.1.3	C4627	PLACA EM ALUMINIO 20x20cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	6,00	12,54	15,68	75,24	94,08
27.1.4	C4649	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	SEINFRA	UN	6,00	38,72	48,40	232,32	290,40
27.1.5	I1541	NIPLE DUPLO AÇO GALVANIZADO 2 1/2"	SEINFRA	UN	2,00	28,12	35,15	56,24	70,30
27.1.6	C2327	TÊ AÇO GALV. D= 65mm (2 1/2")	SEINFRA	UN	8,00	95,93	119,91	767,44	959,28
27.1.7	I2172	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2")	SEINFRA	M	110,00	46,62	58,28	5.128,20	6.410,80
27.1.8	C2694	VÁLVULA DE RETENÇÃO DE PÉ C/CRIVO D= 65mm (2 1/2")	SEINFRA	UN	3,00	183,56	229,45	550,68	688,35
27.1.9	C1456	HIDRANTE C/REGISTRO GLOBO ANGULAR D= 65mm (2 1/2")	SEINFRA	UN	1,00	612,92	766,15	612,92	766,15

12/106

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO INDUSTRIAL DE 1.000 M², NO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE.

LOCAL: AVENIDA DAU ALBERTO SIN^o, (BR-020, KM-241), BAIRRO MADALENA VELHA

LICITAÇÃO: TOMADA DE PREÇOS N^o 1012.01/2021-TP

DATA/HORA: 29/12/2021 ÀS 08:00:00

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA-CE

DATA: 29/12/2021 **BDI:** 25,00%

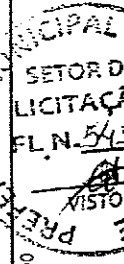
FONTE: **VERBA:** **HORA:** **DATA REF:**

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

16 Locações de Computação



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIOS		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
27.1.10	C0448	BOMBA CENTRIFUGA P/ PRESSURIZAÇÃO/HIDRANTE 10 CV	SEINFRA	UN	2,00	2.411,43	3.014,29	4.822,86	6.028,58
27.1.11	C4381	CAIXA DE INCÊNDIO 75 x 45 x 17 cm EM ALUMÍNIO	SEINFRA	UN	2,00	307,76	384,70	615,52	769,40
27.1.12	18441	MÓDULO DE EMERGÊNCIA PARA LUMINÁRIA COMUM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	15,00	83,33	104,16	1.249,95	1.562,40
27.2		INSTALAÇÃO DE PARA-RAIO						25.692,41	32.117,87
27.2.1	C0520	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	210,00	22,26	27,83	4.674,60	5.844,30
27.2.2	C0621	CABO COBRE NU 50MM2	SEINFRA	M	195,00	31,58	39,48	6.158,10	7.698,60
27.2.3	C0611	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA P/ILGAÇÃO CONDOMINIAL, DJ= (40X40)cm	SEINFRA	UN	12,00	125,34	150,68	1.504,08	1.880,16
27.2.4	10847	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 35MM2	SEINFRA	UN	12,00	5,69	7,11	68,28	85,32
27.2.5	18063	HASTE DE TERRA EM AÇO COBREADO, COM SEÇÃO CIRCULAR MÍNIMA DE 13 x 2000mm	SEINFRA	UN	12,00	21,63	27,04	259,56	324,48
27.2.6	11079	ELETRODUTO FERRO CLASSE LI ESMALTADO 1"	SEINFRA	M	36,00	8,32	10,40	299,52	374,40
27.2.7	11075	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 3/4"	SEINFRA	M	39,00	2,83	3,54	110,37	138,06
27.2.8	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/MCS	SEINFRA	M	60,00	193,51	241,89	11.610,60	14.513,40
27.2.9	C3909	SOLDA EXOTÉRMICA	SEINFRA	UN	12,00	34,98	43,73	419,76	524,76
27.2.10	10847	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 35MM2	SEINFRA	UN	4,00	5,69	7,11	22,76	28,44
27.2.11	10206	BASE PARA MASTRO DE PARA-RAIOS	SEINFRA	UN	5,00	56,16	70,20	280,80	351,00
27.2.12	11910	SUPORTE SIMPLES C/ROLDANA	SEINFRA	UN	10,00	6,77	8,46	67,70	84,60
27.2.13	C2060	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN	SEINFRA	UN	1,00	86,65	108,31	86,65	108,31
27.2.14	17988	MISCELÂNEOS	SEINFRA	UN	1,00	129,63	162,04	129,63	162,04
28		INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS						5.097,20	6.371,45
28.1		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS - ÁGUA FRIA						5.097,20	6.371,45
28.1.1	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	200,00	6,13	7,66	1.226,00	1.532,00
28.1.2	C2617	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	M	25,00	9,25	11,56	231,25	289,00
28.1.3	C2618	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	48,00	13,78	17,23	661,44	827,04
28.1.4	C2620	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 60mm (2")	SEINFRA	M	40,00	23,87	29,84	954,80	1.193,60



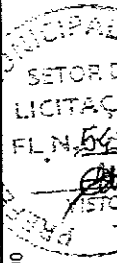
13/200

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO INDUSTRIAL DE 1.000 M ² , NO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE.	DATA: 29/12/2021	BDI: 25,00%
LOCAL: AVENIDA DAU ALBERTO S/Nº, (BR-020, KM-241), BAIRRO MADALENA VELHA	VERBA: SEINFRA	ORÇAMENTO: 86,20% 48,89% 12/2016
LICITAÇÃO: TOMADA DE PREÇOS Nº 1012.01/2021-TP		
DATA/HORA: 29/12/2021 ÀS 08:00:00		
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA-CE		



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIOS		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
28.1.5	C2157	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	1,00	42,09	52,61	42,09	52,61
28.1.6	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	1,00	56,28	70,35	56,28	70,35
28.1.7	C2159	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	2,00	80,37	100,46	160,74	200,92
28.1.8	C2161	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2")	SEINFRA	UN	1,00	120,38	150,48	120,38	150,48
28.1.9	C2166	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	2,00	79,55	99,44	159,10	198,88
28.1.10	C2168	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	2,00	132,50	165,63	265,00	331,26
28.1.11	C3653	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	6,00	3,75	4,69	22,50	28,14
28.1.12	C3654	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 32mm (1")	SEINFRA	UN	2,00	4,49	5,61	8,98	11,22
28.1.13	C3655	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	8,00	7,51	9,39	60,08	75,12
28.1.14	C3657	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 60mm (2")	SEINFRA	UN	2,00	12,90	16,13	25,80	32,26
28.1.15	C0497	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1"X3/4" (32X25mm)	SEINFRA	UN	9,00	4,50	5,63	40,50	50,67
28.1.16	C0493	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/4"X1" (40X32mm)	SEINFRA	UN	3,00	7,70	9,63	23,10	28,89
28.1.17	C0495	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/4"X3/4" (40X25mm)	SEINFRA	UN	1,00	7,55	9,44	7,55	9,44
28.1.18	C1742	LUVA PVC SOLD./ROSCA. D=50mmX1 1/2"	SEINFRA	UN	8,00	19,28	24,10	154,24	192,80
28.1.19	C1741	LUVA PVC SOLD./ROSCA. D=40mmX1 1/4"	SEINFRA	UN	10,00	15,71	19,64	157,10	196,40
28.1.20	C1740	LUVA PVC SOLD./ROSCA. D=32mmX1"	SEINFRA	UN	5,00	7,99	9,99	39,95	49,95
28.1.21	C1739	LUVA PVC SOLD./ROSCA. D=25mmX3/4"	SEINFRA	UN	40,00	6,25	7,81	250,00	312,40
28.1.22	C1526	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 25mmX3/4"	SEINFRA	UN	8,00	8,96	11,20	71,68	89,60
28.1.23	C2381	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	14,00	7,58	9,48	106,12	132,72
28.1.24	C2382	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	8,00	9,14	11,43	73,12	91,44
28.1.25	C2383	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	3,00	16,59	20,74	49,77	62,22
28.1.26	17988	MISCELÂNEOS	SEINFRA	UN	1,00	129,63	162,04	129,63	162,04
29	EQUIPAMENTOS SANITÁRIOS							11.179,53	13.974,62
28.1	10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	10,00	277,45	346,81	2.774,50	3.468,10
29.2	10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	10,00	224,68	224,68	1.797,40	2.246,80



Engenheiro Santiana Junipr, 3000, sala 203 e 204, Ccc6, Fortaleza, Ceará | CEP 60192-200
 Tel: (85) 3077 - 0066 | fconstrucaoce@yaho.com.br
 CNPJ: 18.010.834/0001-43

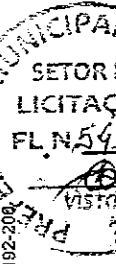
19/10/2021

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO INDUSTRIAL DE 1.000 M ² , NO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE.	DATA: 29/12/2021	BDI: 25,00%
LOCAL: AVENIDA DAU ALBERTO SIN ^o , (BR-020, KM-241), BAIRRO MADALENA VELHA	FONTE: SEINFRA	VERBAÇÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO
LICITAÇÃO: TOMADA DE PREÇOS N° 1012.01/2021-TP	HORA: 85,20%	MES: 48,68%
DATA/HORA: 29/12/2021 ÀS 08:00:00	DATA REF: 12/2018	
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA-CE		



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD.	VALOR UNITÁRIOS		PREÇO TOTAL RS	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
29.3	18637	LAVATÓRIO COM COLUNA SUSPensa	SEINFRA	UN	2,00	153,25	191,56	306,50	383,12
29.4	10916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	6,00	80,41	100,51	482,46	603,06
29.5	18670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	10,00	18,73	23,41	187,30	234,10
29.6	11712	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO	SEINFRA	UN	4,00	27,34	34,18	109,36	136,72
29.7	11717	PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO	SEINFRA	UN	4,00	29,52	36,90	118,08	147,60
29.8	12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	SEINFRA	UN	8,00	62,57	78,21	500,56	625,68
29.9	17803	SIFÃO PVC MULTI-USO (PIAS/TANQUES/LAVATÓRIO)	SEINFRA	UN	8,00	12,14	15,18	97,12	121,44
29.10	11092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	10,00	4,67	5,84	46,70	58,40
29.11	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	10,00	59,94	74,93	599,40	749,30
29.12	11107	ESPELHO TIPO CRISMETAL, MOD. P/MC (INSTALADO)	SEINFRA	UN	8,00	78,38	97,98	627,04	783,84
29.13	10333	CABIDE DE LOUÇA BRANCA COM 2 GANCHOS	SEINFRA	UN	4,00	5,58	6,98	22,32	27,92
29.14	10184	BANCADA DE GRANITO C/L=0,60m e E=0,03m	SEINFRA	M2	3,50	317,86	397,33	1.112,51	1.390,66
29.15	11523	MICTORIO COLETIVO DE AÇO INOXIDAVEL	SEINFRA	M	4,00	456,47	570,59	1.825,88	2.282,36
29.16	16167	CHUVEIRO COM ARTICULAÇÃO CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	8,00	71,55	89,44	572,40	715,52
30		INSTALAÇÕES SANITÁRIAS						6.992,00	8.740,39
30.1	12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	15,00	2,91	3,64	43,65	54,60
30.2	12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	96,00	4,96	6,20	476,16	595,20
30.3	12196	TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	40,00	7,16	8,95	286,40	358,00
30.4	12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	65,00	8,08	10,10	525,20	656,50
30.5	18240	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm	SEINFRA	UN	2,00	0,58	0,73	1,16	1,46
30.6	16235	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm	SEINFRA	UN	4,00	1,73	2,16	6,92	8,64
30.7	18241	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=75mm	SEINFRA	UN	3,00	4,10	5,13	12,30	15,39
30.8	11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	6,00	5,49	6,86	32,94	41,16
30.9	14285	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 75MM	SEINFRA	UN	4,00	3,88	4,85	15,52	19,40
30.10	11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	15,00	1,80	2,25	27,00	33,75



Engenheiro Sanitário Júnior, 3000, sala 203 e 204, Coab, Fortaleza, Ceará | CEP 60192-200
 Tel: (85) 3077 - 0066 | licitacaos@pmlm.com.br
 CNPJ: 18.010.834/0001-43

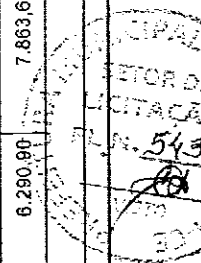
15/106

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO INDUSTRIAL DE 1.000 M ² , NO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE.			DATA:	29/12/2021	BDI:	25,00%
LOCAL:	AVENIDA DAU ALBERTO SIN ^o , (BR-020, KM-241), BAIRRO MADALENA VELHA			POSTO:	SEINFRA	HORA:	85,20% 48,69% 12/2018
LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS N ^o 1012.01/2021-TP			VALOR:	026.1 COM DESONERAÇÃO	DATA:	12/2018
DATA/HORA:	29/12/2021 ÀS 08:00:00						
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA-CE						

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIOS		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
30.11	I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	11,00	1,32	1,65	14,52	18,15
30.12	I1323	JUNÇÃO DUPLA PVC ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00	26,14	32,68	26,14	32,68
30.13	I1326	JUNÇÃO SIMPLES PVC BRANCO C/INSP.P/ESG.DIAM.100MM	SEINFRA	UN	2,00	15,39	19,24	30,78	38,48
30.14	I1457	LUVA SIMPLES PVC ESGOTO 100MM	SEINFRA	UN	14,00	3,50	4,38	49,00	61,32
30.15	I1460	LUVA SIMPLES PVC ESGOTO 75MM	SEINFRA	UN	23,00	3,02	3,78	69,46	86,94
30.16	I1459	LUVA SIMPLES PVC ESGOTO 50MM	SEINFRA	UN	17,00	1,59	1,99	27,03	33,83
30.17	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	12,00	36,51	45,84	438,12	547,68
30.18	I8230	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM, ACABAMENTO CROMADO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	2,00	44,37	55,46	88,74	110,92
30.19	I2012	TE PVC RIGIDO, PARA ESGOTO - 100MM (4')	SEINFRA	UN	4,00	9,89	12,36	39,56	49,44
30.20	I2008	TE PVC REDUÇÃO ESGOTO DE 100X50MM	SEINFRA	UN	2,00	9,90	12,38	19,80	24,76
30.21	I2009	TE PVC REDUÇÃO ESGOTO DE 100X75MM	SEINFRA	UN	8,00	10,20	12,75	81,60	102,00
30.22	I2013	TE PVC RIGIDO, PARA ESGOTO - 40MM (1 1/2')	SEINFRA	UN	2,00	2,75	3,44	5,50	6,88
30.23	I2014	TE PVC RIGIDO, PARA ESGOTO - 50MM (2')	SEINFRA	UN	9,00	5,30	6,63	47,70	59,67
30.24	I2015	TE PVC RIGIDO, PARA ESGOTO - 75MM (3')	SEINFRA	UN	6,00	8,99	11,24	53,94	67,44
30.25	I2011	TE PVC REDUÇÃO ESGOTO DE 75X50MM	SEINFRA	UN	3,00	8,60	10,75	25,80	32,25
30.26	I0325	BUCHA REDUÇÃO LONGA PVC ESGOTO 50X40MM	SEINFRA	UN	2,00	2,23	2,79	4,46	5,58
30.27	C0606	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP. = 5cm	SEINFRA	M2	8,00	153,71	192,14	1.229,68	1.537,12
30.28	I0082	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	SEINFRA	UN	10,00	1,28	1,60	12,80	16,00
30.29	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	3.170,49	3.963,11	3.170,49	3.963,11
30.30	I7988	MISCELÂNEOS	SEINFRA	UN	1,00	129,63	162,04	129,63	162,04
31		INSTALAÇÕES DE CONDICIONAMENTO DE AR						7.352,96	9.191,26
31.1		EQUIPAMENTOS						6.290,90	7.863,63
31.1.1	C3865	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 4,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	1,00	6.290,90	7.863,63	6.290,90	7.863,63
31.2		TUBULAÇÃO FRIGORÍFICA						1.062,06	1.327,63

16/306



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO INDUSTRIAL DE 1.000 M², NO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE.

LOCAL: AVENIDA DAU ALBERTO S/N°, (BR-020, KM-241), BAIRRO MADALENA VELHA

LICITAÇÃO: TOMADA DE PREÇOS Nº 1012.01/2021-1P

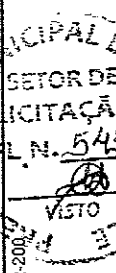
DATA/HORA: 29/12/2021 ÀS 08:00:00

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA-CE

DATA: 29/12/2021 **BDI:** 25,00%

FONTE: SEINFRA **VERBA:** 026,1 COM DESONERAÇÃO **HORA:** 85,20% **DATA REF:** 12/2018

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO RS		PREÇO TOTAL RS	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
31.2.1	C4778	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/2" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	M	5,00	36,11	45,14	180,55	225,70
31.2.2	C4784	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1", ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	M	6,00	69,52	86,90	417,12	521,40
31.2.3	C1007	CURVA COBRE OU BRONZE D= 15mm (1/2")	SEINFRA	UN	6,00	11,58	14,48	69,48	86,88
31.2.4	C1009	CURVA COBRE OU BRONZE D= 28mm (1")	SEINFRA	UN	6,00	21,76	27,20	130,56	163,20
31.2.5	C2567	TUBO COBRE D= 28mm (1") CLASSE E	SEINFRA	M	5,00	33,38	41,73	166,90	208,65
31.2.6	I1873	SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	1,00	61,81	77,26	61,81	77,26
31.2.7	I0988	OXIGÊNIO	SEINFRA	M3	0,50	8,06	10,08	4,03	5,04
31.2.8	I7469	ACETILENO	SEINFRA	KG	0,50	36,78	45,98	18,39	22,99
31.2.9	I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,50	19,24	24,05	9,62	12,03
31.2.10	I2525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	8,00	0,45	0,56	3,60	4,48
32	SERVIÇOS DIVERSOS								
32.1	I0453	CAÇÓ PLÁSTICO	SEINFRA	UN	4,00	2,83	3,54	11,32	14,16
32.2	I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	6,00	2,20	2,75	13,20	16,50
32.3	C0953	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=25mm (3/4")	SEINFRA	UN	4,00	6,90	8,63	27,60	34,52
32.4	C1729	LUBA PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	8,00	3,93	4,91	31,44	39,28
33	SUBESTAÇÃO								
33.1	C4939	SUBESTAÇÃO AÉREA DE 75 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	20.189,06	25.236,33	20.189,06	25.236,33
33.2	C0610	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	343,56	429,45	343,56	429,45
33.3	C1024	CURVA PILETODUTO PVC ROSC. D= 60mm (2")	SEINFRA	UN	9,00	19,22	24,03	172,98	216,27
33.4	I0339	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	30,00	15,12	18,90	453,60	567,00
33.5	C0521	CABO COBRE NU 50MM2	SEINFRA	M	15,00	31,58	39,48	473,70	592,20
33.6	C0553	CABO EM PVC 1000V 25MM2	SEINFRA	M	8,00	18,14	22,68	145,12	181,44
33.7	C0555	CABO EM PVC 1000V 50MM2	SEINFRA	M	24,00	34,85	43,56	836,40	1.045,44
33.8	C1024	CURVA PILETODUTO PVC ROSC. D= 60mm (2")	SEINFRA	UN	3,00	19,22	24,03	57,66	72,09
								32.212,44	40.265,70



Engenheiro Santana, Junior | 3000, sala 203 e 204, Cocó, Fortaleza, Ceará | CEP 60192-200
 Tel: (85) 3077 - 0066 | fconstrucoes@yaho.com.br
 CNPJ: 16.010.834/0001-43

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO INDUSTRIAL DE 1.000 M², NO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE.

LOCAL: AVENIDA DAU ALBERTO S/N°, (BR-020, KM-241), BAIRRO MADALENA VELHA

LICITAÇÃO: TOMADA DE PREÇOS Nº 1012.01/2021-1P

DATA/HORA: 29/12/2021 ÀS 08:00:00

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA-CE

DATA: 29/12/2021 **BDI:** 25,00%

FORTE	VERBAO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,66%	12/2018

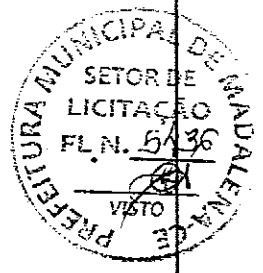
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITARIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
33.9	C1108	DISJUNTOR TRIPOLAR C/AIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 160A	SEINFRA	UN	1,00	240,24	300,30	240,24	300,30
33.10	11272	ISOLADOR TIPO DISCO 175MM DE VIDRO	SEINFRA	UN	6,00	63,60	79,50	381,60	477,00
33.11	18211	CHAVE FUSIVEL INDICADORA UNIPOLAR 15KV-300A CORRENTE RUPTURA 2,0 KV	SEINFRA	UN	3,00	166,83	208,54	500,49	625,62
33.12	19088	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 1000KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.585KG	SEINFRA	UN	1,00	1.844,70	2.305,88	1.844,70	2.305,88
33.13	10914	CRUZETA EM CONCRETO ARMADO-PADRÃO COELCE	SEINFRA	UN	3,00	70,95	88,69	212,85	266,07
33.14	C4208	PÁRA-RAIO TIPO FRANKLIN C/ SINALIZADOR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	3,00	2.033,27	2.541,59	6.099,81	7.624,77
33.15	C3209	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 2-CAT.	SEINFRA	M3	3,90	6,97	8,71	27,18	33,97
33.16	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	3,90	22,46	28,08	87,59	109,51
33.17	C4601	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 CM	SEINFRA	M2	3,90	37,41	46,76	145,90	182,36
34	LIMPEZA E VERIFICAÇÃO FINAL								
34.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	1.051,00	9,25	11,56	9.721,75	12.149,56

VALOR ORÇAMENTO:	1.184.828,27
VALOR BDI TOTAL:	281.258,74
VALOR TOTAL:	1.466.083,01

Um Milhão Quatrocentos e Cinqüenta e Seis Mil Oitenta e Três reais e Um centavo.

TRF LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES LTDA
 CNPJ: 18.010.834/0001-43
 Thiago Nogueira Pinheiro
 CPF: 656.850.323/91
 Sócio - Administrador

TRF LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES LTDA
 CNPJ: 18.010.834/0001-43
 Valdir Carlos Thá Franco
 Engenheiro Civil
 CREA/CE Nº 2389-D



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

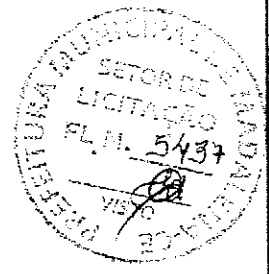
OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO INDUSTRIAL DE 1.000 M², NO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE.
LOCAL: AVENIDA DAU ALBERTO SIN*, (BR-020, KM-241), BAIRRO MADALENA VELHA
LICITAÇÃO: TOMADA DE PREÇOS Nº 1012.01/2021-TP
DATA/HORA: 29/12/2021 ÀS 08:00:00
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA-CE

DATA: 29/12/2021 **BDI:** 25,00%
FRONTE: VERAÇO **PIEÇA:** HORA **PREÇO:** M3
SEINFRA: 028.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% 48,66% 12/2018



Locações & Construções

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	MES 5	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	45.899,86	100,00 % 45.899,86					100,00 % 45.899,86
2	IMPLANTAÇÃO E ADMINISTRAÇÃO	7.868,70	100,00 % 7.868,70					100,00 % 7.868,70
3	MOVIMENTO DE TERRA	18.997,81	100,00 % 18.997,81					100,00 % 18.997,81
4	FUNDAÇÃO	97.533,31	50,00 % 48.766,66	50,00 % 48.766,65				100,00 % 97.533,31
5	ESTRUTURA CONCRETO	135.677,58		50,00 % 67.838,79	50,00 % 67.838,79			100,00 % 135.677,58
6	PAREDES E PAINÉIS	273.930,45			50,00 % 136.965,23	50,00 % 136.965,22		100,00 % 273.930,45
7	PAVIMENTAÇÃO	128.891,76			50,00 % 64.445,88	50,00 % 64.445,88		100,00 % 128.891,76
8	REVESTIMENTO	129.225,64			50,00 % 64.612,82	50,00 % 64.612,82		100,00 % 129.225,64
9	IMPERMEABILIZAÇÃO	81.388,06			50,00 % 40.694,03	50,00 % 40.694,03		100,00 % 81.388,06
10	SERRALHERIA	16.279,27					100,00 % 16.279,27	100,00 % 16.279,27
11	CARPINTARIA E MARGENARIA	14.197,65					100,00 % 14.197,65	100,00 % 14.197,65
12	FERRAGENS	2.525,48					100,00 % 2.525,48	100,00 % 2.525,48
13	VIDRAÇARIA	1.764,87					100,00 % 1.764,87	100,00 % 1.764,87
14	PINTURA	17.379,25					100,00 % 17.379,25	100,00 % 17.379,25
15	COBERTURA	247.292,08			50,00 % 123.646,04	50,00 % 123.646,04		100,00 % 247.292,08



[Handwritten signatures and initials]

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

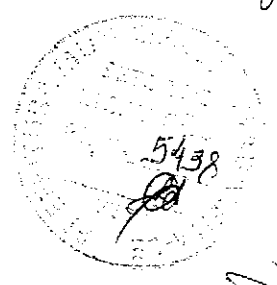
OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO INDUSTRIAL DE 1.000 M², NO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE
LOCAL: AVENIDA DAU ALBERTO S/Nº (BR-020, KM-241), BAIRRO MADALENA VELHA
LICITAÇÃO: TOMADA DE PREÇOS Nº 1012.01/2021-1P
DATA/HORA: 29/12/2021 ÀS 08:00:00
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA-CE

DATA: 29/12/2021 **BDI:** 25,00%
VERBA: SEINFRA **026.1 COM DESONERAÇÃO** 85,20% 48,69% 12/2018



TFF Locações & Construções

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	MES 5	Total parcela
16	DIVERSOS	1.347,60				50,00 %	50,00 %	100,00 %
						673,80	673,80	1.347,60
17	INST. ELÉTRICA - ILUMINAÇÃO/FORÇA	34.798,90	40,00 %			20,00 %		100,00 %
			13.919,56		13.919,56	6.959,78		34.798,90
18	CABEAÇÃO	32.633,45	35,00 %			35,00 %		100,00 %
			11.421,71		9.790,04	11.421,70		32.633,45
19	DIVERSOS	3.255,31				50,00 %	50,00 %	100,00 %
					1.627,66	1.627,65		3.255,31
20	CAIXAS E CONDULETES	748,60				50,00 %	50,00 %	100,00 %
					374,30	374,30		748,60
21	TOMADAS	1.865,16				50,00 %	50,00 %	100,00 %
					932,58	932,58		1.865,16
22	LUMINÁRIAS E ACESSÓRIOS	15.262,84	40,00 %			20,00 %		100,00 %
			1.262,44		7.631,42	7.631,42		15.262,84
23	QUADROS	3.156,11				20,00 %	20,00 %	100,00 %
					1.262,44	631,23		3.156,11
24	INTERRUPTORES	296,46	40,00 %			20,00 %		100,00 %
			118,58		118,58	59,30		296,46
25	CABEAMENTOS ESTRUTURADOS	119,80	40,00 %			20,00 %		100,00 %
			47,92		47,92	23,96		119,80
26	CAIXAS	130,72	40,00 %			20,00 %		100,00 %
			52,29		52,29	26,14		130,72
27	INSTALAÇÃO DE COMBATE A INCÊNDIO E PARA-RAIO	52.818,85				50,00 %	50,00 %	100,00 %
						26.409,43	26.409,42	52.818,85
28	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	6.371,45				50,00 %	50,00 %	100,00 %
						3.185,73	3.185,72	6.371,45
29	EQUIPAMENTOS SANITÁRIOS	13.974,62				50,00 %	50,00 %	100,00 %
						6.987,31	6.987,31	13.974,62
30	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	8.740,39				50,00 %	50,00 %	100,00 %
						4.370,20	4.370,19	8.740,39



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO INDUSTRIAL DE 1.000 M², NO MUNICÍPIO DE MADALENÁ/CE.
LOCAL: AVENIDA DAU ALBERTO S/Nº, (BR-020, KM-241), BAIRRO MADALENA VELHA
LICITAÇÃO: TOMADA DE PREÇOS Nº 1012.01/2021-1P
DATA/HORA: 29/12/2021 ÀS 08:00:00
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENÁ-CE

DATA: 29/12/2021 **BDI:** 25,00%
VERBAS: **FORTE:** **PIORA:** **PIEN:** **DATA REF:**
 SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% 48,59% 12/2018

TF Locações & Construções


ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	MES 5	Total parcelas
31	INSTALAÇÕES DE CONDIIONAMENTO DE AR	9.191,26				4.595,63	4.595,63	100,00 % 9.191,26
32	SERVIÇOS DIVERSOS	104,46				52,23	52,23	100,00 % 104,46
33	SUBESTAÇÃO	40.265,70				20.132,85	20.132,85	100,00 % 40.265,70
34	LIMPEZA E VERIFICAÇÃO FINAL	12.149,56					12.149,56	100,00 % 12.149,56
		1.456.083,01	121.533,03	143.427,94	332.381,53	526.459,24	332.281,27	1.456.083,01
			121.533,03	264.960,97	597.342,50	1.123.801,74	1.456.083,01	

TF LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES LTDA
 CNPJ: 18.010.834/0001-43
 Thiago Albuquerque Pinheiro
 CPF: 634.890.323-91
 Sônia: Azevedo@trading

TF LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES LTDA
 CNPJ: 18.010.834/0001-43
 Luiz Carlos Thê Franco
 Engenheiro Civil
 CRM/CE Nº 7388-D



29/10/20

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 TF Locações & Construções	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO INDUSTRIAL DE 1.000 M², NO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE.	DATA: 29/12/2021		BDI: 25,00%
	LOCAL:	AVENIDA DAU ALBERTO S/N°, (BR-020, KM-241), BAIRRO MADALENA VELHA	FORNTE:	VERSÃO:	HORA:
	LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS N° 1012.01/2021-TP	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
	DATA/HORA:	29/12/2021 ÀS 08:00:00			46,69%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA-CE			12/2018

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	2,00000000	13,21	26,42
TOTAL MAO DE OBRA:					26,42

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,02000000	31,37	32,00
I1100	ESMALTE SINTETICO	L	1,00000000	20,30	20,30
I1091	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,50000000	15,55	69,98
I1725	PREGO 15X15	KG	0,15000000	10,65	1,60
TOTAL MATERIAL:					123,88

VALOR:	150,30
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (25,00%):	37,58
VALOR COM BDI:	187,88

1.2. C0370 - BARRAÇÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1 (UN)

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	H	32,00000000	17,83	570,56
I2391	PEDREIRO	H	8,00000000	17,83	142,64
I2543	SERVENTE	H	40,00000000	13,21	528,40
TOTAL MAO DE OBRA:					1.241,60

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I0174	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	UN	1,00000000	104,82	104,82
I0197	BARROTE DE 2"x2"	M	15,00000000	5,11	76,65
I0400	CADEADO MEDIO	UN	1,00000000	14,43	14,43
I0414	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR COMPLETA	UN	1,00000000	30,46	30,46
I0435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	UN	1,00000000	20,33	20,33
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	M2	43,00000000	15,62	671,66
I0796	CHUVEIRO PLASTICO	UN	1,00000000	6,15	6,15
I0963	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	UN	1,00000000	9,34	9,34
I2311	DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" (PADRÃO POPULAR)	UN	6,00000000	13,58	81,48
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	3,00000000	2,83	8,49
I1092	ENGATE DE PVC	UN	1,00000000	4,67	4,67
I2331	FECHADURA DE SOBREPOR	UN	2,00000000	33,11	66,22
I2340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	M	64,00000000	1,01	64,64
I2357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	UN	3,00000000	7,76	23,28
I1344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	UN	1,00000000	68,41	68,41
I2373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	UN	3,00000000	1,92	5,76
I2379	MINI POSTE F.G. 1 1/14" C/2.00M E REX MONOFASICO	UN	1,00000000	45,37	45,37
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	M	26,00000000	17,75	461,50
I2408	PREGO 1 1/2" x 14	KG	2,00000000	10,65	21,30

(Handwritten signatures and marks)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 TF Locações & Construções	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO INDUSTRIAL DE 1.000 M², NO MUNICÍPIO DE MADALENACE.	DATA: 29/12/2021		BDI: 25,00%
	LOCAL:	AVENIDA DAU ALBERTO S/N°, (BR-020, KM-241), BAIRRO MADALENA VELHA	FONTE:	SEINFRA	VERSO: 026.1 COM DESONERAÇÃO
	LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS N° 1012.01/2021-TP	HORA:	85,20%	MES:
	DATA/HORA:	29/12/2021 ÀS 08:00:00	REF:		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA-CE			

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	34,41	34,41
I1798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	24,44	24,44
I2416	REGISTRO DE PRESSÃO EM BRONZE Ø 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	16,42	16,42
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	16,28000000	1,28	20,84
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	2,70000000	24,16	65,23
I2433	TARGETA DE FERRO 2"	SEINFRA	UN	3,00000000	3,94	11,82
I2440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	SEINFRA	UN	10,50000000	17,55	184,28
I2444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	SEINFRA	UN	2,00000000	14,28	28,56
I2447	TORNEIRA DE METAL AMARELO Ø 3/4" CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	11,41	11,41
I2456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	3,00000000	8,08	24,24
I2458	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 40MM - (NBR 5688)	SEINFRA	M	3,00000000	2,91	8,73
I2457	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 50MM - (NBR 5688)	SEINFRA	M	3,00000000	4,96	14,88
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	6,00000000	2,20	13,20
TOTAL MATERIAL:						2.243,42

SERVICO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,32400000	336,57
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	21,16000000	36,31
TOTAL SERVIÇO:					877,37
VALOR:					4.362,39
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR BDI (25.00%):					1.090,60
VALOR COM BDI:					5.452,99

1.3. I0068 - ANDAIME METALICO DE FACHADA - LOCAÇÃO (M2)

VALOR:	5,46
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (25.00%):	1,37
VALOR COM BDI:	6,83

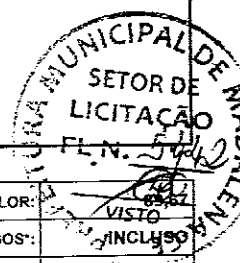
1.4. C2316 - TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTÃO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,80000000	17,83
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	13,21
TOTAL MAO DE OBRA:					24,83

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0527	CHAPA COMPENSADO RESINADO 6MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,10000000	9,90
I1160	FERRAGEM PARA PORTAO DE TAPUME	SEINFRA	KG	0,50000000	6,74
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	3,15000000	15,55
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,15000000	10,65
TOTAL MATERIAL:					64,84

24/309

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO INDUSTRIAL DE 1.000 M², NO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE.	DATA : 29/12/2021	BDI : 25,00%	
	LOCAL:	AVENIDA DAU ALBERTO S/N°, (BR-020, KM-241), BAIRRO MADALENA VELHA	FONTE	VERSÃO	HORA
	LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS N° 1012.01/2021-TP	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
	DATA/HORA:	29/12/2021 ÀS 08:00:00	MES	12/2018	48,69%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA-CE	REP.	12/2018	



VALOR:	112,09
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (25.00%):	22,42
VALOR COM BDI:	112,09

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

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

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I0101	SEINFRA	KG	0,02000000	10,64	0,21
I1691	SEINFRA	M	0,04000000	15,55	0,62
I1724	SEINFRA	KG	0,01200000	10,65	0,13
I2429	SEINFRA	M2	0,00900000	24,16	0,22
TOTAL MATERIAL:					1,18

VALOR:	5,22
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (25.00%):	1,31
VALOR COM BDI:	6,53

1.6. C2850 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ , FORÇA, TELEFONE E LÓGICA (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I0125	SEINFRA	UN	1,00000000	47,01	47,01
I0355	SEINFRA	M	60,00000000	4,86	291,60
I0812	SEINFRA	UN	1,00000000	349,59	349,59
I0840	SEINFRA	UN	4,00000000	2,22	8,88
I0852	SEINFRA	UN	2,00000000	2,38	4,76
I1070	SEINFRA	M	6,00000000	4,02	24,12
I2352	SEINFRA	UN	1,00000000	33,79	33,79
I1406	SEINFRA	UN	2,00000000	1,03	2,06
I2383	SEINFRA	UN	1,00000000	66,45	66,45
I2405	SEINFRA	UN	1,00000000	413,25	413,25
I2413	SEINFRA	UN	1,00000000	257,69	257,69
TOTAL MATERIAL:					1.499,30

VALOR:	1.499,30
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (25.00%):	374,83
VALOR COM BDI:	1.874,13

1.7. C1622 - LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO (UN)

Handwritten signatures and initials.

25/10/21

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
 TF Locações & Construções	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO INDUSTRIAL DE 1.000 M ² , NO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE.	DATA: 29/12/2021		BDI: 25,00%	
	LOCAL:	AVENIDA DAU ALBERTO S/N°, (BR-020, KM-241), BAIRRO MADALENA VELHA	FORNTE:	VERSÃO:	HORA:	
	LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS N° 1012.01/2021-TP	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,65%
	DATA/HORA:	29/12/2021 ÀS 08:00:00				
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA-CE				

SETOR DE LICITAÇÃO
FL. N. 5/43

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	4,00000000	14,52	56,08
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	8,00000000	17,83	142,64
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	8,00000000	17,83	142,64
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,00000000	17,83	142,64
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,12000000	13,21	107,27
TOTAL MAO DE OBRA:						593,27

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01890000	48,25	0,91
10177	BACIA TURCA DE LOUÇA COM SIFÃO INTEGRADO	SEINFRA	UN	1,00000000	389,37	389,37
10409	CAIXA D'AGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	281,82	281,82
12943	HIDRÔM TIPO TAQUIMÉTRICO 3 m3/h, 3/4" - COMPLETO	SEINFRA	UN	1,00000000	71,22	71,22
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	25,00000000	15,55	388,75
11725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	1,00000000	10,65	10,65
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	8,00000000	7,63	61,04
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	30,00000000	0,25	7,50
12167	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4')	SEINFRA	M	30,00000000	11,98	359,40
12161	TUBO CERÂMICO DE 100MM	SEINFRA	M	5,00000000	10,29	51,45
TOTAL MATERIAL:						1.622,11

VALOR:	2.215,38
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (25.00%):	553,85
VALOR COM BDI:	2.769,23

1.8. C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	13,21	3,30
TOTAL MAO DE OBRA:					3,30	

VALOR:	3,30
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (25.00%):	0,83
VALOR COM BDI:	4,13


2.1. C4990 - MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE (KM)

EQUIPAMENTO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,01850000	116,19	2,15
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,15	

VALOR:	2,15
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (25.00%):	0,54
VALOR COM BDI:	2,69

[Handwritten signatures and marks]

24/306

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 TF Locações & Construções	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO INDUSTRIAL DE 1.000 M ² , NO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE.	DATA: 29/12/2021		BDI: 25,00%
	LOCAL:	AVENIDA DAU ALBERTO S/Nº, (BR-020, KM-241), BAIRRO MADALENA VELHA	FONTE:	VERSÃO:	HORA:
	LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 1012.01/2021-TP	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20% 48,89% 12/2018.
	DATA/HORA:	29/12/2021 ÀS 08:00:00			
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA-CE			

2.2. C4991 - DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE (KM)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,01850000	116,19	2,15
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,15
VALOR:					2,15
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR BDI (25.00%):					0,54
VALOR COM BDI:					2,69

3.3. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	13,21	9,25
TOTAL MAO DE OBRA:					9,25
VALOR:					9,25
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR BDI (25.00%):					2,31
VALOR COM BDI:					11,56

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	13,21	35,01
TOTAL MAO DE OBRA:					35,01
VALOR:					35,01
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR BDI (25.00%):					8,75
VALOR COM BDI:					43,76

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	13,21	22,46
TOTAL MAO DE OBRA:					22,46
VALOR:					22,46
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR BDI (25.00%):					5,62
VALOR COM BDI:					28,08

3.3. C0329 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706 CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	109,34	3,83
10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	38,08	1,33

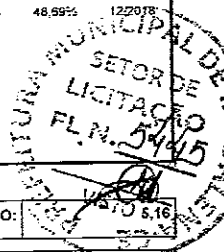
[Handwritten signatures and marks]

27/10/2021

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO INDUSTRIAL DE 1.000 M², NO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE.	DATA : 29/12/2021	BDI : 25,00%
LOCAL:	AVENIDA DAU ALBERTO S/Nº, (BR-020. KM-241), BAIRRO MADALENA VELHA	FONTE	VERSAO
LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 1012.01/2021-TP	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
DATA/HORA:	29/12/2021 ÀS 08:00:00	HORA	REB
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA-CE	85,20%	48,89%



TOTAL EQUIPAMENTO:	5,16
---------------------------	------

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	13,21	13,87
TOTAL MAO DE OBRA:						13,87

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
C3129	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,10000000	3,69	4,06
TOTAL SERVICOS:						4,06

VALOR:	23,09
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (25,00%):	5,77
VALOR COM BDI:	28,86

4.1. C0057 - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP) (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	17,83	89,15
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,00000000	13,21	92,47
TOTAL MAO DE OBRA:						181,62

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,30000000	301,21	90,36
C3227	PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA	SEINFRA	M3	1,15000000	29,74	34,20
TOTAL SERVICOS:						124,56

VALOR:	306,18
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (25,00%):	76,55
VALOR COM BDI:	382,73

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	17,83	151,56
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	13,21	121,53
TOTAL MAO DE OBRA:						273,09

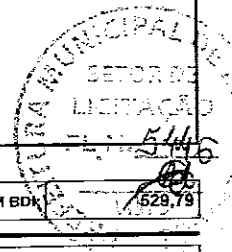
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	52,03	10,93
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	1,04	32,19
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	0,44	13,62
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,40	94,00
TOTAL MATERIAL:						150,74

VALOR:	423,83
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (25,00%):	105,96

28/10/2021
4

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 TF Locações & Construções	OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO INDUSTRIAL DE 1.000 M ² , NO MUNICÍPIO DE MADALENACE.		DATA : 29/12/2021		BDI : 25,00%
	LOCAL: AVENIDA DAU ALBERTO S/N°, (BR-020, KM-241), BAIRRO MADALENA VELHA		VERSAO		HORA
	LICITAÇÃO: TOMADA DE PREÇOS Nº 1012.01/2021-TP		SEINFRA		MES
	DATA/HORA: 29/12/2021 ÀS 08:00:00				REF
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA-CE				12/2018



VALOR COM BDI: **529,79**

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	17,83	53,49
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	13,21	132,10
TOTAL MAO DE OBRA:						185,59

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,61830000	52,03	32,17
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	18,00000000	4,20	75,60
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,61500000	72,61	44,66
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	368,50000000	0,44	162,14
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,26300000	65,98	17,35
TOTAL MATERIAL:						331,92

VALOR:	517,51
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (25,00%):	129,38
VALOR COM BDI:	646,89

4.4. C3273 - CONCRETO P/VIBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	23,21	23,21
TOTAL EQUIPAMENTO:						23,21

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

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,44	153,56
TOTAL MATERIAL:						153,56

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,86690000	7,00	6,07
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	70,92	59,29
TOTAL SERVICIO:						65,36

VALOR:	321,39
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (25,00%):	80,35
VALOR COM BDI:	401,74

4.5. C1405 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	14,52	19,60

4
9
10

29/10/2021
8

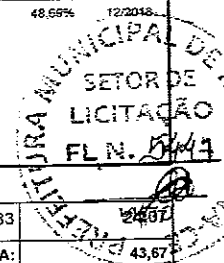
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO INDUSTRIAL DE 1.000 M², NO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE.
LOCAL:	AVENIDA DAU ALBERTO S/Nº, (BR-020, KM-241), BAIRRO MADALENA VELHA
LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 1012.01/2021-TP
DATA/HORA:	29/12/2021 ÀS 08:00:00
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA-CE

DATA: 29/12/2021		BDI: 25,00%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES

SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,55%	12/2018
---------	-----------------------	--------	--------	---------



I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	17,83
TOTAL MAO DE OBRA:					43,67

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	19,89	8,55
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,10000000	7,85	0,79
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	15,55	31,10
I1728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,25000000	10,65	2,66
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,48	6,85
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	7,63	12,21
TOTAL MATERIAL:						62,16

VALOR:	105,83
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (25.00%):	26,46
VALOR COM BDI:	132,29

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

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

VALOR:	114,92
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (25.00%):	28,73
VALOR COM BDI:	143,65

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	116,19	0,93
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,93

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	10,88	0,22
I7952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	4,29	4,50
TOTAL MATERIAL:						4,72

VALOR:	8,24
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (25.00%):	2,06
VALOR COM BDI:	10,30

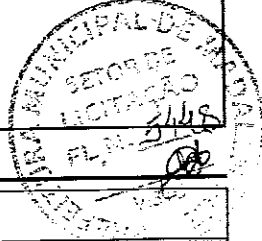
[Handwritten signatures and initials]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

30/100
4



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO INDUSTRIAL DE 1.000 M ² , NO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE.	DATA: 29/12/2021	BDI: 25,00%
LOCAL:	AVENIDA DAU ALBERTO S/N°, (BR-020, KM-241), BAIRRO MADALENA VELHA	SEINFRA	VERSÃO 026.1 COM DESONERAÇÃO
LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 1012.01/2021-TP	HORA	MES
DATA/HORA:	29/12/2021 ÀS 08:00:00	85,20%	48,69%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA-CE	REF	12/2018



5.1. C4420 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	17,83	6,24
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	13,21	4,62
TOTAL MAO DE OBRA:						10,86

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-80	SEINFRA	KG	0,74000000	4,39	3,25
I8267	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	M2	1,00000000	26,58	26,58
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	15,55	20,22
I1728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,03000000	10,55	0,32
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,48	4,35
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	7,63	4,96
TOTAL MATERIAL:						59,68

SERVIÇO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	320,61	9,62
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	194,83	5,84
TOTAL SERVIÇO:						15,46

VALOR:	86,00
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (25.00%):	21,50
VALOR COM BDI:	107,50

5.2. I6107 - VERGAS DE CONCRETO (0,10 X 0,10 X 1,70)M (PADRÃO MUTIRÃO) (UN)

VALOR:	14,20
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (25.00%):	3,55
VALOR COM BDI:	17,75

5.3. C3273 - CONCRETO P/VIBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	23,21	23,21
TOTAL EQUIPAMENTO:						23,21

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	13,21	79,26
TOTAL MAO DE OBRA:						79,26

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,44	153,56
TOTAL MATERIAL:						153,56

SERVIÇO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Handwritten signatures and initials.

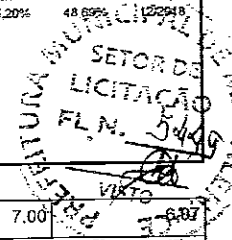
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

34/306
8



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO INDUSTRIAL DE 1.000 M ² , NO MUNICÍPIO DE MADALENACE.
LOCAL:	AVENIDA DAU ALBERTO S/Nº, (BR-020, KM-241), BAIRRO MADALENA VELHA
LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 1012.01/2021-TP
DATA/HORA:	29/12/2021 ÀS 08:00:00
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA-CE

DATA:	29/12/2021	BDI:	25,00%
FONTE	VERBAÇÃO	MORSA	RES
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,65%



C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,86690000	7,00	6,07
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	70,92	59,29
TOTAL SERVIÇO:					65,36	

VALOR:	321,39
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (25.00%):	80,35
VALOR COM BDI:	401,74

5.4. C1405 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	19,60
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	24,07
TOTAL MAO DE OBRA:					43,67

WATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	8,55
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,10000000	0,79
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	31,10
11728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,25000000	2,66
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	6,85
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	12,21
TOTAL MATERIAL:					62,16

VALOR:	105,83
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (25.00%):	26,46
VALOR COM BDI:	132,29

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	35,66
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	79,26
TOTAL MAO DE OBRA:					114,92

VALOR:	114,92
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (25.00%):	28,73
VALOR COM BDI:	143,65

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	0,93
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,93

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
-------------	-------	-------	-------------	----------------	-------

[Handwritten signatures and marks]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

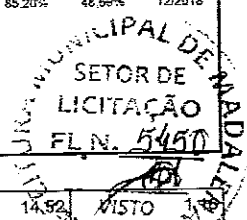
3400
8



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO INDUSTRIAL DE 1.000 M ² , NO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE.
LOCAL:	AVENIDA DAU ALBERTO S/Nº, (BR-020, KM-241), BAIRRO MADALENA VELHA
LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 1012.01/2021-TP
DATA/HORA:	29/12/2021 ÀS 08:00:00
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA-CE

DATA : 29/12/2021 BDI : 25,00%

FORTE	VERSÃO	HORA	DES	REF
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	46,56%	12/2018



ITEM	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	14,92	1,19
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	17,83	1,43
TOTAL MAO DE OBRA:						2,59

MATERIAL	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	10,88	0,22
17952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	4,29	4,50
TOTAL MATERIAL:					4,72	

VALOR:	8,24
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (25.00%):	2,06
VALOR COM BDI:	10,30

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

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	19,64	14,02
TOTAL EQUIPAMENTO:					14,02	

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

MATERIAL	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,88720000	48,25	42,81
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	0,44	129,36
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	65,98	55,15
TOTAL MATERIAL:					227,33	

VALOR:	320,61
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (25.00%):	80,15
VALOR COM BDI:	400,76

5.8. C1603 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO (M3)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	17,83	89,15
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	13,21	105,68
TOTAL MAO DE OBRA:					194,83	

VALOR:	194,83
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (25.00%):	48,71
VALOR COM BDI:	243,54


5.9. C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Handwritten signatures and marks.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

33/166
4

 TF Locações & Construções	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO INDUSTRIAL DE 1.000 M², NO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE.	DATA : 29/12/2021		BDI : 25,00%	
	LOCAL:	AVENIDA DAU ALBERTO S/Nº, (BR-020, KM-241), BAIRRO MADALENA VELHA	FONTE	VERSÃO	HORA	
	LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 1012.01/2021-TP	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%
	DATA/HORA:	29/12/2021 ÀS 08:00:00				12/2018
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA-CE				



I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	14,52
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	17,83
TOTAL MAO DE OBRA:					2,59

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	10,88	0,22
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	4,20	4,83
TOTAL MATERIAL:						5,05

VALOR:	7,64
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (25.00%):	1,91
VALOR COM BDI:	9,55

6.1. C4494 - DIVISÓRIA PAINEL PVC, MONTANTE/RODAPÉ SIMPLES, PERFIL EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8319	DIVISÓRIA PAINEL PVC, MONTANTE/RODAPÉ SIMPLES, PERFIL EM ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	147,48	147,48
TOTAL MATERIAL:						147,48

VALOR:	147,48
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (25.00%):	36,87
VALOR COM BDI:	184,35

6.2. C1175 - ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (20X10X6cm) C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 ANTI-CHUVA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,25000000	17,83	40,12
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,06000000	13,21	14,00
TOTAL MAO DE OBRA:						54,12

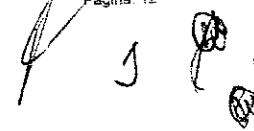
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1060	ELEMENTO VAZADO CONCRETO (20 X 10 X 6)CM	SEINFRA	UN	50,00000000	2,93	146,50
TOTAL MATERIAL:						146,50

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,01350000	404,51	5,46
TOTAL SERVICO:						5,46

VALOR:	206,08
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (25.00%):	51,52
VALOR COM BDI:	257,60

6.3. I7895 - DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)

VALOR:	271,19
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO



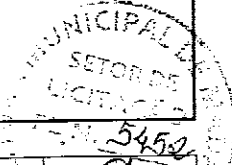
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

34/300
4



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO INDUSTRIAL DE 1.000 M², NO MUNICÍPIO DE MADALENA-CE.
LOCAL:	AVENIDA DAU ALBERTO S/Nº, (BR-020, KM-241), BAIRRO MADALENA VELHA
LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 1012.01/2021-TP
DATA/HORA:	29/12/2021 ÀS 08:00:00
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA-CE

DATA: 29/12/2021		BDI: 25,00%	
FONTE:	VERSÃO:	HORA:	PERÍ:
SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69% 12/2018



VALOR BDI (25,00%):	67,80
VALOR COM BDI:	338,99

6.4. C0077 - ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=20 cm (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	17,83	44,58
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,07000000	13,21	40,55
TOTAL MAO DE OBRA:						85,13

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,06930000	48,25	3,34
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	10,37000000	1,04	10,78
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	10,37000000	0,44	4,56
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	159,00000000	0,25	39,75
TOTAL MATERIAL:						58,43

VALOR:	143,56
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (25,00%):	35,89
VALOR COM BDI:	179,45

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	19,64	0,71
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,71

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	48,25	1,60
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	72,61	3,19
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,44	4,84
TOTAL MATERIAL:						9,63

VALOR:	32,00
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (25,00%):	8,00
VALOR COM BDI:	40,00


7.2. C2180 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm (M2)

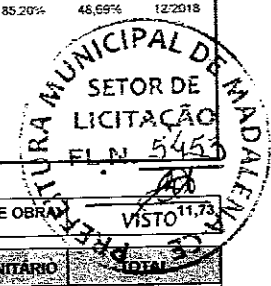
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	17,83	4,46
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	13,21	7,27

Handwritten signatures and initials.

35/106
4

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 TF Locações & Construções	OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO INDUSTRIAL DE 1.000 M², NO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE.		DATA: 29/12/2021		BDI: 25,00%
	LOCAL: AVENIDA DAU ALBERTO S/Nº, (BR-020, KM-241), BAIRRO MADALENA VELHA		FONTE: SEINFRA		VERBAÇÃO: 026.1 COM DESONERAÇÃO
	LICITAÇÃO: TOMADA DE PREÇOS Nº 1012.01/2021-TP		HORA: 85,20%		MES: 48,69%
	DATA/HORA: 29/12/2021 ÀS 08:00:00		REF: 12/2018		
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA-CE				



TOTAL MAO DE OBRA:	17,34
---------------------------	--------------

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	48,25	1,76
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	8,76000000	0,44	3,85
TOTAL MATERIAL:						5,61

VALOR:	17,34
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (25,00%):	4,34
VALOR COM BDI:	21,68

3. I6500 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 (M2)

VALOR:	37,27
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (25,00%):	9,32
VALOR COM BDI:	46,59

7.4. C1427 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	17,83	3,57
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	13,21	2,64
TOTAL MAO DE OBRA:						6,21

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	2,71	1,14
TOTAL MATERIAL:						1,14

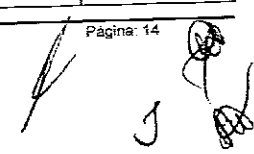
VALOR:	7,35
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (25,00%):	1,84
VALOR COM BDI:	9,19

7.5. C4601 - PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm (M2)

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	48,25	1,17
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,31000000	0,44	3,22
TOTAL MATERIAL:						4,39

VALOR:	37,41
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

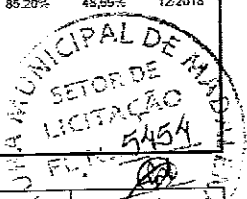


36/304
4

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO INDUSTRIAL DE 1.000 M ² , NO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE.	DATA: 29/12/2021	BDI: 25,00%
LOCAL:	AVENIDA DAJ ALBERTO S/N*, (BR-020. KM-241), BAIRRO MADALENA VELHA	FONTE:	VERSÃO:
LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS N° 1012.01/2021-TP	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
DATA/HORA:	29/12/2021 ÀS 08:00:00	OBRA:	MES:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA-CE	85,20%	48,69%
			12/2018



VALOR BDI (25,00%):	R\$ 9,35
VALOR COM BDI:	R\$ 46,76

7.6. C3450 - PISO CIMENTADO ESP.=1,50cm C/ JUNTA PLÁSTICA (27x3)mm EM MÓDULOS (1,00x1,00)m (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,08000000	17,83	19,26
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	13,21	15,85
TOTAL MAO DE OBRA:						35,11

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01800000	52,03	0,94
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	0,44	2,41
11316	JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,29	3,23
TOTAL MATERIAL:						6,58

VALOR:	41,69
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (25,00%):	10,42
VALOR COM BDI:	52,11

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

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	48,25	0,29
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,44	1,07
TOTAL MATERIAL:						1,36

VALOR:	5,12
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (25,00%):	1,28
VALOR COM BDI:	6,40

8.2. C1220 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	17,83	10,70
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	13,21	10,57
TOTAL MAO DE OBRA:						21,27

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	48,25	1,17
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,72000000	0,44	4,28
TOTAL MATERIAL:						5,45

[Handwritten signatures and marks]

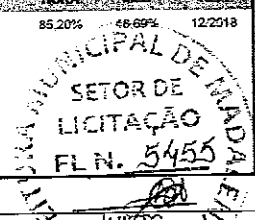
37/106
8

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO INDUSTRIAL DE 1.000 M², NO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE.
LOCAL:	AVENIDA DAU ALBERTO S/Nº, (BR-020. KM-241), BAIRRO MADALENA VELHA
LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 1012.01/2021-TP
DATA/HORA:	29/12/2021 ÀS 08:00:00
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA-CE

DATA: 29/12/2021		BDI: 25,00%	
FONTE	VERSÃO	DATA	CEP
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85.20%	46.69% 12/2018



VALOR:	VISTO	26,72
VALOR ENCARGOS*:		INCLUSO
VALOR BDI (25,00%):		6,68
VALOR COM BDI:		33,40

8.3. C2110 - REBOCO C/ACABAMENTO.LISO.C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA E ADITIVO IMPERMEABILIZANTE TRAÇO 1:1.5 ESP=5 mm (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	17,83	14,26
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,96000000	13,21	12,68
TOTAL MAO DE OBRA:						26,94

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	48,25	0,29
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,77000000	0,44	2,10
I1249	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	0,10000000	7,39	0,74
TOTAL MATERIAL:						3,13

VALOR:	30,07
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (25,00%):	7,52
VALOR COM BDI:	37,59

8.4. C4434 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,40000000	17,83	24,96
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	13,21	18,49
TOTAL MAO DE OBRA:						43,45

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	37,27	41,00
TOTAL MATERIAL:						41,00

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	515,81	12,32
TOTAL SERVICIO:						12,32

VALOR:	96,77
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (25,00%):	24,19
VALOR COM BDI:	120,96

8.5. C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	17,83	3,57
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	13,21	2,64

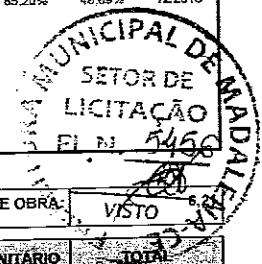
[Handwritten signatures and initials]

38/1006
4

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO INDUSTRIAL DE 1.000 M ² , NO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE.	DATA : 29/12/2021	BDI : 25,00%
LOCAL:	AVENIDA DAU ALBERTO S/Nº, (BR-020, KM-241), BAIRRO MADALENA VELHA	VERSIÃO:	MES:
LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS N° 1012.01/2021-TP	SEINFRA	12/2018
DATA/HORA:	29/12/2021 ÀS 08:00:00	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20% 48,59%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA-CE		



TOTAL MAO DE OBRA: **VISTO**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	2,71
					0,46
TOTAL MATERIAL:					0,46
VALOR:					6,67
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR BDI (25.00%):					1,67
VALOR COM BDI:					8,34

8.6. C1869 - PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	17,83
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	13,21
TOTAL MAO DE OBRA:					12,22

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	43,17
TOTAL MATERIAL:					43,17

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	540,65
TOTAL SERVICIO:					2,03

VALOR:	57,42
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (25.00%):	14,36
VALOR COM BDI:	71,78

9.1. C1463 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHA, VIGA-CALHA, JARDINEIRA C/MANTA ASFÁLTICA .AUTO-ADESIVA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	17,83
TOTAL MAO DE OBRA:					0,89

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1501	MANTA ASFALTICA AUTO-ADESIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	25,54
I1736	PRIMER PARA MANTA FK	SEINFRA	KG	0,32500000	10,48
TOTAL MATERIAL:					31,50

VALOR:	32,39
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (25.00%):	8,10
VALOR COM BDI:	40,49

9.2. C1779 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VÉU DE POLIÉSTER (M2)

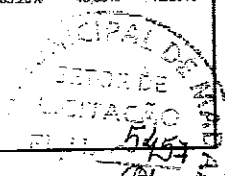
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

39/106
4

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO INDUSTRIAL DE 1.000 M², NO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE.	DATA : 29/12/2021	BDI : 25,00%
LOCAL:	AVENIDA DAU ALBERTO S/Nº, (BR-020, KM-241), BAIRRO MADALENA VELHA	VERSIÃO	HORA
LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 1012.01/2021-TP	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
DATA/HORA:	29/12/2021 ÀS 08:00:00	85,20%	48,69%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA-CE		12/2018



10039	AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,30000000	14,52	4,36
10091	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,30000000	17,83	5,35
TOTAL MAO DE OBRA:						9,71

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10146	ASFALTO MODIFICADO	SEINFRA	KG	2,00000000	3,16
12099	TINTA PRIMARIA	SEINFRA	L	0,60000000	6,72
12251	VEU DE POLIESTER	SEINFRA	M2	1,10000000	4,95
TOTAL MATERIAL:					15,80

VALOR:	25,51
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (25,00%):	6,38
VALOR COM BDI:	31,89

9.3. C1472 - IMPERMEABILIZAÇÃO P/ REBAIXO BANHEIRO E COZINHA C/TINTA ASFÁLTICA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	13,21
TOTAL MAO DE OBRA:					5,28

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12089	TINTA ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	1,02000000	6,46
TOTAL MATERIAL:					6,59

VALOR:	11,87
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (25,00%):	2,97
VALOR COM BDI:	14,84

9.4. C2187 - REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE DE CONCRETO APARENTE - 2 DEMÃOS (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	17,83
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	13,21
TOTAL MAO DE OBRA:					7,99

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10028	ADITIVO HIDROFUGO	SEINFRA	KG	0,15000000	3,62
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,44
TOTAL MATERIAL:					0,61

VALOR:	8,60
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (25,00%):	2,15
VALOR COM BDI:	10,75

9.5. C2057 - PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS (M2)

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

Handwritten signatures and initials.

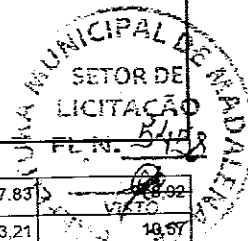
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

40/306
4



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO INDUSTRIAL DE 1.000 M², NO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE.
LOCAL:	AVENIDA DAU ALBERTO S/Nº, (BR-020, KM-241), BAIRRO MADALENA VELHA
LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 1012.01/2021-TP
DATA/HORA:	29/12/2021 ÀS 08:00:00
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA-CE

DATA: 29/12/2021		BDI: 25,00%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,59%
		REF.	12/2018



12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	17,83	8,92
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	13,21	10,57
TOTAL MAO DE OBRA:						19,49

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	48,25
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,24000000	0,44
11562	PAPEL KRAFT BETUMADO DUPLO	SEINFRA	M2	1,15000000	3,69
TOTAL MATERIAL:					8,75

VALOR:	28,24
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (25,00%):	7,06
VALOR COM BDI:	35,30

10.1. C4515 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18339	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO	SEINFRA	M2	1,00000000	271,60
TOTAL MATERIAL:					271,60

VALOR:	271,60
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (25,00%):	67,90
VALOR COM BDI:	339,50

10.2. I2253 - VIDRO COMUM FUMÊ, E = 5MM (COLOCADO) (M2)

VALOR:	172,46
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (25,00%):	43,12
VALOR COM BDI:	215,58

10.3. I1704 - PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14 (M2)

VALOR:	102,74
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (25,00%):	25,69
VALOR COM BDI:	128,43

10.4. C1353 - ESTRUTURA METÁLICA TRELIÇADA EM AÇO, EM MARQUISES (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	2,75000000	17,83
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,75000000	13,21
TOTAL MAO DE OBRA:					31,04

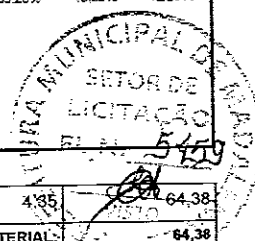
MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TOTAL MATERIAL:					31,04

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

44/300
8



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO INDUSTRIAL DE 1.000 M ² , NO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE.	DATA: 29/12/2021	BDI: 25,00%
LOCAL:	AVENIDA DAU ALBERTO S/Nº, (BR-020, KM-241), BAIRRO MADALENA VELHA	ORÇAMENTO:	PREÇO UNITÁRIO:
LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 1012.01/2021-TP	SEINFRA	028,1 COM DESONERAÇÃO 85,20% 48,59% 12/2018
DATA/HORA:	29/12/2021 ÀS 08:00:00		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA-CE		



10824	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	SEINFRA	KG	14,80000000	4,35	64,38
					TOTAL MATERIAL:	64,38
					VALOR:	149,74
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR BDI (25.00%):	37,44
					VALOR COM BDI:	187,18

10.5. C4620 - GUIA DE BALIZAMENTO EM ALVENARIA ESP.=10cm ALTURA ATÉ 15cm COMPLETAMENTE EXECUTADA E ACABAMENTO EM TEXTURA ACRÍLICA E TOPO EM CHAPIM EM PMC (M)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	19,64
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,08

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,12000000	14,52
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,16000000	17,83
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,14000000	17,83
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,53000000	17,83
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,18000000	17,85
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,27840000	13,21
TOTAL MAO DE OBRA:					80,89

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,00400000	10,88
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01420000	52,03
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02560000	48,25
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	0,45000000	4,20
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,00620000	72,61
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,76320000	1,04
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	15,62
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,82120000	0,44
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,02060000	65,98
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,00400000	10,65
11856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,11400000	11,43
12535	SÉRIE DE BROCCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00010000	532,84
12079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,18600000	5,05
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	3,75000000	0,40
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	47,70000000	0,25
TOTAL MATERIAL:					41,38

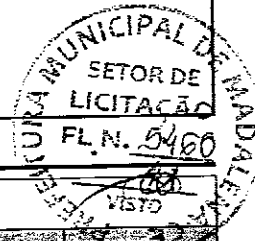
VALOR:	122,35
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (25.00%):	30,59
VALOR COM BDI:	152,94

Handwritten signatures and initials.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO INDUSTRIAL DE 1.000 M ² , NO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE.	DATA : 29/12/2021	BDI : 25,00%
LOCAL:	AVENIDA DAU ALBERTO S/Nº, (BR-020, KM-241), BAIRRO MADALENA VELHA	FONTE:	SEINFRA
LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 1012.01/2021-TP	VERSÃO:	026,1 COM DESONERAÇÃO
DATA/HORA:	29/12/2021 ÀS 08:00:00	HORA:	85,20%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA-CE	MES:	48,69%
		REF:	12/2018



11.1. C4425 - PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), C/ FERRAGENS (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	14,52	37,03
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	17,83	45,47
TOTAL MAO DE OBRA:						82,50

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	3,00000000	18,61	55,83
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	43,52	43,52
18272	PORTA PARANÁ (0,70 x 2,10 m)	SEINFRA	UN	1,00000000	84,25	84,25
TOTAL MATERIAL:						183,60

VALOR:	266,10
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (25,00%):	66,53
VALOR COM BDI:	332,63

11.2. C4423 - PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	14,52	37,03
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	17,83	45,47
TOTAL MAO DE OBRA:						82,50

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	3,00000000	18,61	55,83
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	43,52	43,52
18271	PORTA PARANÁ (0,60 x 2,10 m)	SEINFRA	UN	1,00000000	77,84	77,84
TOTAL MATERIAL:						177,19

VALOR:	259,69
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (25,00%):	64,92
VALOR COM BDI:	324,61

11.3. C4421 - FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm (CJ)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	14,52	7,26
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	17,83	8,92
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	17,83	24,96
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	13,21	18,49
TOTAL MAO DE OBRA:						69,63

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	48,25	0,51
10209	BÂTENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	116,78	116,78

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 TF Locações & Construções	OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO INDUSTRIAL DE 1.000 M ² , NO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE.		DATA: 29/12/2021		BDI: 25,00%
	LOCAL: AVENIDA DAU ALBERTO S/Nº, (BR-020, KM-241), BAIRRO MADALENA VELHA		FONTE: SEINFRA		VERSÃO: 026.1 COM DESONERAÇÃO
	LICITAÇÃO: TOMADA DE PREÇOS Nº 1012.01/2021-TP		HORA:		MES: 48.696
	DATA/HORA: 29/12/2021 ÀS 08:00:00		REF:		12/2018
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA-CE				

CD	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,04	1,79
18269	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	M	5,10000000	21,33	108,78
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	12,00000000	0,26	3,12
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	10,65	2,13
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,31	7,86
TOTAL MATERIAL:						240,97

VALOR:	300,60
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (25.00%):	75,15
VALOR COM BDI:	375,75

11.4. 18268 - ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm (M)

VALOR:	3,23
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (25.00%):	0,81
VALOR COM BDI:	4,04

12.1. 18638 - MAÇANETA TIPO ALAVANCA CROMADO (PAR)

VALOR:	32,54
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (25.00%):	8,14
VALOR COM BDI:	40,68

12.2. 11027 - DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA (UN)

VALOR:	18,61
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (25.00%):	4,65
VALOR COM BDI:	23,26

12.3. C1796 - MOLA P/ PORTA TIPO COIMBRA (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	14,52	7,26
TOTAL MAO DE OBRA:					7,26

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11526 MOLA P/ PORTA, TIPO "COIMBRA"	SEINFRA	UN	1,00000000	131,81	131,81
11586 PARAFUSO P/MADEIRA CABEÇA CHATA 2.8X16MM	SEINFRA	UN	4,00000000	0,07	0,28
TOTAL MATERIAL:					132,09

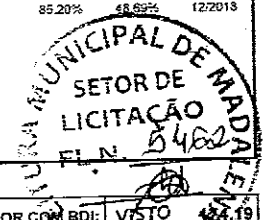
VALOR:	139,35
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (25.00%):	34,84

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO INDUSTRIAL DE 1.000 M ² , NO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE.	DATA: 29/12/2021	BDI: 25,00%
LOCAL:	AVENIDA DAU ALBERTO S/N, (BR-020, KM-241), BAIRRO MADALENA VELHA	VERSAO:	HORA:
LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS N° 1012.01/2021-TP	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
DATA/HORA:	29/12/2021 ÀS 08:00:00	85,20%	48,69%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA-CE	12/2013	

VALOR COM BDI: VISTO 134,19



12.4. C1362 - FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA) (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	SEINFRA	H	1,50000000	14,52	21,78
10498	SEINFRA	H	1,50000000	17,83	26,75
TOTAL MAO DE OBRA:					48,53

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11942	SEINFRA	UN	1,00000000	20,81	20,81
TOTAL MATERIAL:					20,81

VALOR:	69,34
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (25.00%):	17,34
VALOR COM BDI:	86,68

13.1. I2257 - VIDRO LISO, E= 5MM (COLOCADO) (M2)

VALOR:	139,79
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (25.00%):	34,95
VALOR COM BDI:	174,74

14.1. C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	SEINFRA	H	0,35000000	14,52	5,08
12395	SEINFRA	H	0,40000000	17,85	7,14
TOTAL MAO DE OBRA:					12,22

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	SEINFRA	UN	0,25000000	0,52	0,13
11490	SEINFRA	L	0,12000000	11,43	1,37
12096	SEINFRA	L	0,17000000	13,87	2,36
TOTAL MATERIAL:					3,86

VALOR:	16,08
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (25.00%):	4,02
VALOR COM BDI:	20,10

14.2. C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)

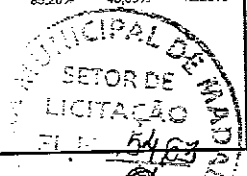
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	SEINFRA	H	0,20000000	14,52	2,90
12395	SEINFRA	H	0,30000000	17,85	5,36

45/109

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO INDUSTRIAL DE 1.000 M², NO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE.	DATA: 29/12/2021	BDI: 25,00%
LOCAL:	AVENIDA DAU ALBERTO S/Nº, (BR-020, KM-241), BAIRRO MADALENA VELHA	FONTES:	HORA: 85,20%
LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 1012.01/2021-TP	SEINFRA: 025.1 COM DESONERAÇÃO	MES: 48,65%
DATA/HORA:	29/12/2021 ÀS 08:00:00		REF: 12/2018
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA-CE		



TOTAL MAO DE OBRA: **8,26**

MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347		UN	0,40000000	0,52	0,21
11513		KG	0,70000000	4,98	3,49
TOTAL MATERIAL:					3,70

VALOR:	11,96
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (25,00%):	2,99
VALOR COM BDI:	14,95

4.3. C1206 - EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)

MAO DE OBRA	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045		H	0,30000000	14,52	4,36
12395		H	0,35000000	17,85	6,25
TOTAL MAO DE OBRA:					10,61

MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347		UN	0,50000000	0,52	0,26
11512		KG	0,45000000	7,21	3,24
TOTAL MATERIAL:					3,50

VALOR:	14,11
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (25,00%):	3,53
VALOR COM BDI:	17,64

14.4. C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

MAO DE OBRA	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045		H	0,35000000	14,52	5,08
12395		H	0,40000000	17,85	7,14
TOTAL MAO DE OBRA:					12,22


MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035		L	0,04000000	12,09	0,48
11100		L	0,16000000	20,30	3,25
11199		L	0,13000000	9,35	1,22
11347		UN	0,40000000	0,52	0,21
TOTAL MATERIAL:					5,16

VALOR:	17,38
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (25,00%):	4,35
VALOR COM BDI:	21,73

14.5. C2900 - PINTURA PROTEÇÃO C/INIBIDOR MIGRATÓRIO CORROSÃO 3 DEMÃOS (M2)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

48,100/4

 TF Locações & Construções	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO INDUSTRIAL DE 1.000 M ² , NO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE.	DATA : 29/12/2021	BDI : 25,00%
	LOCAL:	AVENIDA DAU ALBERTO S/N°, (BR-020, KM-241), BAIRRO MADALENA VELHA	FONTE	VERSÃO
	LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS N° 1012.01/2021-TP	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
	DATA/HORA:	29/12/2021 ÀS 08:00:00	HORA	48,65%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA-CE	RES	12/2018

PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA
 SETOR DE LICITAÇÃO
 FL. N. 5464

MAO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	17,83	7,13
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	13,21	2,64
TOTAL MAO DE OBRA:						9,77

MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12355	INIBIDOR DE CORROSÃO MIGRATÓRIO MCI2020	SEINFRA	L	0,30000000	26,49	7,95
TOTAL MATERIAL:						7,95

VALOR:	17,72
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (25.00%):	4,43
VALOR COM BDI:	22,15

14.6. C2462 - TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	14,52	2,90
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	17,85	5,36
TOTAL MAO DE OBRA:						8,26

MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	11,43	2,17
12079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,51000000	6,05	3,09
TOTAL MATERIAL:						5,26

VALOR:	13,52
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (25.00%):	3,38
VALOR COM BDI:	16,90

14.7. C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	17,85	3,57
TOTAL MAO DE OBRA:						3,57

MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,04	0,31
TOTAL MATERIAL:						0,31

VALOR:	3,88
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (25.00%):	0,97
VALOR COM BDI:	4,85

15.1. 18434 - TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm (M2)

VALOR:	31,67
---------------	--------------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO INDUSTRIAL DE 1.000 M ² , NO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE.
LOCAL:	AVENIDA DAU ALBERTO S/N ^o , (BR-020, KM-241), BAIRRO MADALENA VELHA
LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS N ^o 1012.01/2021-TP
DATA/HORA:	29/12/2021 ÀS 08:00:00
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA-CE

DATA : 29/12/2021 BDI : 25,00%

FORTE	VEICULO	HORA	MEB	REF
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018

VALOR ENCARGOS*	INCLUSO
VALOR BDI (25,00%):	7,92
VALOR COM BDI:	39,59

15.2. C2453 - TELHA TRANSPARENTE ONDULADA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
10047	AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,50000000	14,52	7,26
12070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,50000000	17,83	8,92
TOTAL MAO DE OBRA:					16,18	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
11215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	UN	4,00000000	1,72	6,88
12064	TELHA TRANSPARENTE ONDULADA	SEINFRA	M2	1,00000000	28,33	28,33
TOTAL MATERIAL:					35,21	

VALOR:	51,39
VALOR ENCARGOS*	INCLUSO
VALOR BDI (25,00%):	12,85
VALOR COM BDI:	64,24

15.3. C2249 - RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	14,52	7,26
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	17,83	8,92
TOTAL MAO DE OBRA:					16,18	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
10538	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.33M	SEINFRA	M	1,03000000	15,02	15,47
11725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,07000000	10,65	0,75
TOTAL MATERIAL:					15,22	

VALOR:	32,40
VALOR ENCARGOS*	INCLUSO
VALOR BDI (25,00%):	8,10
VALOR COM BDI:	40,50

15.4. C0657 - CALHA DE ALUMÍNIO DESENVOLVIMENTO DE 25cm (M)

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

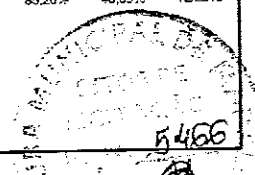
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
10447	CALHA DE ALUMINIO DESENVOL. DE 25CM	SEINFRA	M	1,03000000	14,19	14,62
11725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,09000000	10,65	0,96
11784	REBITES	SEINFRA	KG	0,04000000	35,99	1,44

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO INDUSTRIAL DE 1.000 M², NO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE.
LOCAL:	AVENIDA DAU ALBERTO S/Nº, (BR-020. KM-241), BAIRRO MADALENA VELHA
LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 1012.01/2021-TP
DATA/HORA:	29/12/2021 ÀS 08:00:00
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA-CE

DATA:	29/12/2021	BDI:	25,00%
FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO
UNID:	H	PREÇO:	85,20%
PREÇO UNITÁRIO:	19,64	RES:	48,69%
TOTAL:	0,39	REC:	12/2018



TOTAL MATERIAL:	17,02
VALOR:	49,37
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (25.00%):	12,34
VALOR COM BDI:	61,71

15.5. C0773 - CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	19,64	0,39
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,39

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	17,83	14,26
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	17,83	12,48
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	17,83	5,35
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	13,21	14,53
TOTAL MAO DE OBRA:					46,62

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	10,88	0,22
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	52,03	2,08
I0163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	4,20	5,67
I0528 CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	15,62	15,62
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	0,44	7,64
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	65,98	5,94
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	10,65	0,21
TOTAL MATERIAL:					37,38

VALOR:	84,39
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (25.00%):	21,10
VALOR COM BDI:	105,49

15.6. C1330 - ESTRUTURA DE AÇO EM SHED VÃO DE 30m (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	2,24000000	14,52	32,52
I1530 MONTADOR	SEINFRA	H	2,60000000	17,83	46,36
TOTAL MAO DE OBRA:					78,88

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0824 COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	SEINFRA	KG	16,00000000	4,35	69,60
TOTAL MATERIAL:					69,60

VALOR:	148,48
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (25.00%):	37,12

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

54/106
4



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO INDUSTRIAL DE 1.000 M ² , NO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE.	DATA : 29/12/2021	BDI : 25,00%
LOCAL:	AVENIDA DAU ALBERTO S/Nº, (BR-020, KM-241), BAIRRO MADALENA VELHA	FONTE:	VERSÃO:
LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 1012.01/2021-TP	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
DATA/HORA:	29/12/2021 ÀS 08:00:00	HORA:	MES:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA-CE	85,20%	46,59%
			12/2018

5467
200

VALOR COM BDI: 185,60

16.1. C1083 - ELABORAÇÃO DE RELATÓRIO "AS BUILT" (UT)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2140	SEINFRA	UT	1,00000000	26,95	26,95
TOTAL MAO DE OBRA:					26,95

VALOR:	26,95
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (25.00%):	6,74
VALOR COM BDI:	33,69

17.1.1. C1186 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	0,17000000	14,52	2,47
I2312	SEINFRA	H	0,17000000	18,07	3,07
TOTAL MAO DE OBRA:					5,54

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1075	SEINFRA	M	1,00000000	2,83	2,83
TOTAL MATERIAL:					2,83

VALOR:	8,37
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (25.00%):	2,09
VALOR COM BDI:	10,46

17.1.2. C1187 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1") (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	0,20000000	14,52	2,90
I2312	SEINFRA	H	0,20000000	18,07	3,61
TOTAL MAO DE OBRA:					6,51

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1070	SEINFRA	M	1,00000000	4,02	4,02
TOTAL MATERIAL:					4,02

VALOR:	10,53
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (25.00%):	2,63
VALOR COM BDI:	13,16

17.1.3. C1188 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4") (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	0,30000000	14,52	4,36
I2312	SEINFRA	H	0,30000000	18,07	5,42

S
J
P

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM GALPAO INDUSTRIAL DE 1.000 M², NO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE.	DATA: 29/12/2021	BDI: 25,00%
LOCAL:	AVENIDA DAU ALBERTO S/Nº, (BR-020, KM-241), BAIRRO MADALENA VELHA	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 026.1 COM DESONERAÇÃO
LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 1012.01/2021-TP	HORA: 85,20%	MES: 48,66%
DATA/HORA:	29/12/2021 ÀS 08:00:00	REF: 12/2018	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA-CE		

VISTO TOTAL MAO DE OBRA: 9,78

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11069	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	SEINFRA	M	1,00000000	5,71
TOTAL MATERIAL:					5,71

VALOR:	15,49
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (25.00%):	3,87
VALOR COM BDI:	19,36

17.1.4. I2167 - TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4") (M)

VALOR:	11,98
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (25.00%):	3,00
VALOR COM BDI:	14,98

17.1.5. I2168 - TUBO AÇO GALVANIZADO DE 25MM (1") (M)

VALOR:	16,04
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (25.00%):	4,01
VALOR COM BDI:	20,05

17.1.6. I2171 - TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2") (M)

VALOR:	37,57
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (25.00%):	9,39
VALOR COM BDI:	46,96

17.1.7. I2173 - TUBO AÇO GALVANIZADO DE 80MM (3") (M)

VALOR:	54,01
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (25.00%):	13,50
VALOR COM BDI:	67,51

17.1.8. C1154 - DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100 X 200)mm (M)

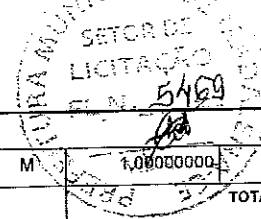
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,30000000	14,52
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,30000000	18,07
TOTAL MAO DE OBRA:					42,37

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO INDUSTRIAL DE 1.000 M ² , NO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE.	DATA: 29/12/2021	BDI: 25,00%
LOCAL:	AVENIDA DAU ALBERTO S/N°, (BR-020, KM-241), BAIRRO MADALENA VELHA	FONTE:	VERSÃO:
LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 1012.01/2021-TP	SEINFRA	026,1 COM DESONERAÇÃO
DATA/HORA:	29/12/2021 ÀS 08:00:00	HORA:	REG:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA-CE	REF:	12/2018



11045	DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100X200)MM	SEINFRA	M	1,00000000	67,64	67,64
TOTAL MATERIAL:					67,64	
VALOR:						110,01
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI (25,00%):						27,50
VALOR COM BDI:						137,51

17.1.9. C1165 - DUTO PERFURADO - PERFILADOS CHAPA DE AÇO (38X38)mm (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	14,52
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	18,07
TOTAL MAO DE OBRA:					29,33

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11056	DUTO PERFURADO-PERFILADOS CHAPA DE AÇO (38 X 38)MM	SEINFRA	M	1,00000000	11,04
TOTAL MATERIAL:					11,04

VALOR:		40,37
VALOR ENCARGOS*:		INCLUSO
VALOR BDI (25,00%):		10,09
VALOR COM BDI:		50,46

17.1.10. C0479 - BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 20mm (3/4") (PAR)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,01000000	14,52
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,01000000	18,07
TOTAL MAO DE OBRA:					0,33

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10134	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	0,37
10293	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	0,50
TOTAL MATERIAL:					0,87

VALOR:		1,20
VALOR ENCARGOS*:		INCLUSO
VALOR BDI (25,00%):		0,30
VALOR COM BDI:		1,50

17.1.11. C0480 - BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 25mm (1") (PAR)

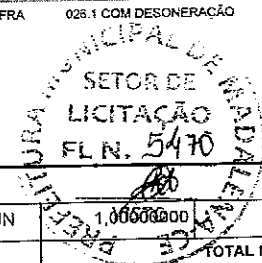
MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,01000000	14,52
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,01000000	18,07
TOTAL MAO DE OBRA:					0,33

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10128	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	0,49
TOTAL MATERIAL:					0,49

52/ Job/ 8

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 TF Locações & Construções	OBRA:		CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO INDUSTRIAL DE 1.000 M ² , NO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE.		DATA: 29/12/2021		BDI: 25,00%	
	LOCAL:		AVENIDA DAU ALBERTO S/N, (BR-020, KM-241), BAIRRO MADALENA VELHA		FONTE:		VERSÃO:	
	LICITAÇÃO:		TOMADA DE PREÇOS N° 1012.01/2021-TP		SEINFRA		026.1 COM DESONERAÇÃO	
	DATA/HORA:		29/12/2021 ÀS 08:00:00		HORA:		MES:	
	CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA-CE		REF:		12/2018	



10287	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	0,57	0,57
TOTAL MATERIAL:						1,06
VALOR:						1,39
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI (25.00%):						0,35
VALOR COM BDI:						1,74

17.1.12. C0483 - BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 50mm (2") (PAR)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,06000000	14,52	0,87
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,06000000	18,07	1,08
TOTAL MAO DE OBRA:						1,95

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10131	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	0,90	0,90
10290	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,84	1,84
TOTAL MATERIAL:						2,74

VALOR:	4,69
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (25.00%):	1,17
VALOR COM BDI:	5,86

17.1.13. C0485 - BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 80mm (3") (PAR)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,18000000	14,52	2,61
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,18000000	18,07	3,25
TOTAL MAO DE OBRA:						5,86

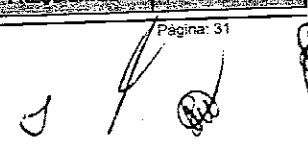
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10133	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,59	2,59
10292	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 3"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,30	4,30
TOTAL MATERIAL:						6,89

VALOR:	12,75
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (25.00%):	3,19
VALOR COM BDI:	15,94

17.1.14. C0957 - COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=60mm (2") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	14,52	4,07
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	17,83	4,99
TOTAL MAO DE OBRA:						9,06

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

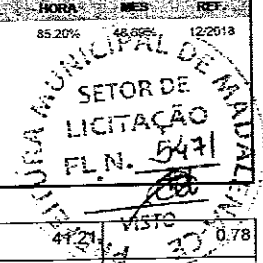


53/106
4

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO INDUSTRIAL DE 1.000 M², NO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE.	DATA: 29/12/2021	BDI: 25,00%
LOCAL:	AVENIDA DAU ALBERTO S/N°, (BR-020, KM-241), BAIRRO MADALENA VELHA	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 026.1 COM DESONERAÇÃO
LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS N° 1012.01/2021-TP	HORA: 85,20%	MES: 46,05%
DATA/HORA:	29/12/2021 ÀS 08:00:00	REF: 12/2018	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA-CE		



Item	Descrição	Fonte	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01900000	41,21	0,78
10888	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 60MM	SEINFRA	UN	1,00000000	16,19	16,19
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00700000	30,42	0,21
TOTAL MATERIAL:						17,18

VALOR:	26,24
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (25.00%):	6,56
VALOR COM BDI:	32,80

17.1.15. 10952 - CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1" (UN)

VALOR:	2,38
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (25.00%):	0,60
VALOR COM BDI:	2,98

17.1.16. 10951 - CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/4" (UN)

VALOR:	3,38
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (25.00%):	0,85
VALOR COM BDI:	4,23

17.1.17. 10949 - CURVA DE FERRO PARA ELETRODUTO DE 3/4" (UN)

VALOR:	5,23
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (25.00%):	1,31
VALOR COM BDI:	6,54

17.1.18. 10945 - CURVA DE FERRO PARA ELETRODUTO DE 1" (UN)

VALOR:	5,49
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (25.00%):	1,37
VALOR COM BDI:	6,86

17.1.19. 10947 - CURVA DE FERRO PARA ELETRODUTO DE 2" (UN)

VALOR:	15,51
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (25.00%):	3,88
VALOR COM BDI:	19,39

Handwritten signatures and initials.

54/306/4

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO INDUSTRIAL DE 1.000 M², NO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE.

LOCAL: AVENIDA DAU ALBERTO S/Nº, (BR-020, KM-241), BAIRRO MADALENA VELHA

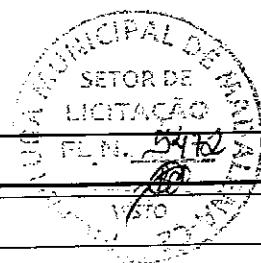
LICITAÇÃO: TOMADA DE PREÇOS Nº 1012.01/2021-TP

DATA/HORA: 29/12/2021 ÀS 08:00:00

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA-CE

DATA : 29/12/2021 BDI : 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018



17.1.20. 10946 - CURVA DE FERRO PARA ELETRODUTO DE 2 1/2" (UN)

VALOR:	29,12
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (25.00%):	7,28
VALOR COM BDI:	36,40

17.1.21. 11409 - LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4" (UN)

VALOR:	0,71
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (25.00%):	0,18
VALOR COM BDI:	0,89

17.1.22. 11406 - LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1" (UN)

VALOR:	1,03
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (25.00%):	0,26
VALOR COM BDI:	1,29

17.1.23. 11405 - LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/4" (UN)

VALOR:	1,59
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (25.00%):	0,40
VALOR COM BDI:	1,99

17.1.24. 11389 - LUVA AÇO GALVANIZADO DE 2" (UN)

VALOR:	18,92
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (25.00%):	4,73
VALOR COM BDI:	23,65

17.1.25. 18661 - LUVA AÇO GALVANIZADO DE 3" (UN)

VALOR:	34,17
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (25.00%):	8,54
VALOR COM BDI:	42,71

18.1. C0540 - CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.