

C O N S T R U T O R A
VIPON



PROPOSTA DE PREÇOS

A handwritten signature in black ink, consisting of several loops and a long tail, positioned in the lower right area of the page.



CARTA PROPOSTA

Tauá, 29/12/2021

TOMADA DE PREÇO Nº: 1012.01/2021-OBRAS

À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
DO GOVERNO MUNICIPAL DE MADALENA.

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

Prezados(as) Senhores(as)

A **CONSTRUTORA VIPON EIRELI**, inscrita no CNPJ nº 34.631.462/0001-29, Apresenta a V.Sas. nossa proposta para execução dos serviços para o objeto do edital de **TOMADA DE PREÇO Nº: 1012.01/2021-OBRAS**. Pelo **VALOR GLOBAL de R\$ 1.474.637,34 (um milhão, quatrocentos e setenta e quatro mil, seiscentos e trinta e sete reais e trinta e quatro centavos)**.

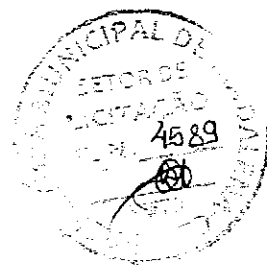
Informamos que o prazo de execução dos serviços é de **05 (cinco) meses** de acordo com o edital, contados a partir da emissão da primeira ordem de serviço;

O prazo de vigência do contrato será de acordo com o instrumento convocatório a contar da assinatura do contrato, podendo ser prorrogado na forma da Lei Federal nº8.666/93, alterada e consolidada, sendo o prazo de execução é de acordo com cronograma do projeto básico.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. José Vitor Beserra Pontes, Carteira de identidade nº 20074357829, expedida em 10/06/2014, Órgão Expedidor SSP-CE e CPF nº 076.418.983-27 como representante legal dessa empresa.

Declaro que assumo inteira responsabilidade pela a execução dos serviços, objeto do edital.

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



CARTA PROPOSTA

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

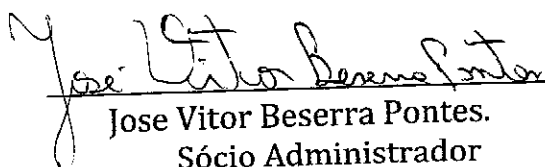
Declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e anexos.

Declaramos que nos preços contidos na proposta escrita e naqueles que, porventura, vierem a ser ofertados por meio de lances verbais estão incluídos todos os custos e despesas, tais como:

- Impostos, taxas, fretes e outros;
- Materiais, equipamentos e mão de obra;
- Carga, transporte, descarga e montagem;
- Salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;
- Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações;
- Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza da infortunística e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à Contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços.

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

Tauá-CE, 29 de dezembro de 2021




Jose Vitor Beserra Pontes.
Sócio Administrador
CPF: 076.418.983-27



Ricardo Cesar Bezerra Teles
Engenheiro Civil
CPF: 222.115.943-87
Crea: 9541/D

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA


FL. N. 4590
VISTO
PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL (ÁREA = 1.000,00 MP)	DATA:	17/12/2021	BDI:	25,00%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL (ÁREA = 1.000,00 MP)	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO	
	LOCAL:	AVENIDA DAU ALBERTO S/N° (BR-020, KM - 24.1) BAIRRO MADALENA VELHA	HORA:	85,20%	MES:	48,69%	12/2018
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA - CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0,00%	0,00%		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						36.678,96
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	151,60	909,60
1.2	C0370	BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1	SEINFRA	UN	1,00	4.356,95	4.356,95
1.3	I0068	ANDAIME METALICO DE FACHADA - LOCAÇÃO	SEINFRA	M2	120,00	5,54	664,80
1.4	C2316	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTÃO	SEINFRA	M2	185,00	90,15	16.677,75
1.5	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	1.051,00	5,15	5.412,65
1.6	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00	1.521,41	1.521,41
1.7	C1622	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO	SEINFRA	UN	1,00	2.227,20	2.227,20
1.8	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	1.515,00	3,24	4.908,60
2	IMPLANTAÇÃO E ADMINISTRAÇÃO						6.038,90
2.1	C4990	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	SEINFRA	KM	775,00	2,05	1.588,75
2	C4991	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	SEINFRA	KM	755,00	2,05	1.547,75
2.3	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	320,00	9,07	2.902,40
3	MOVIMENTO DE TERRA						14.787,40
3.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	97,10	34,32	3.332,47
3.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	11,35	22,02	249,93
3.3	C0329	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	500,00	22,41	11.205,00
4	FUNDAÇÃO						77.562,97
4.1	C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	35,95	301,35	10.833,53
4.2	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	10,80	419,16	4.526,93
4.3	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	2,70	516,30	1.394,01
4.4	C3273	CONCRETO P/VIBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	39,00	317,71	12.390,69
4.5	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	267,00	105,89	28.272,63
4.6	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	39,00	112,64	4.392,96
4.7	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	1.914,00	8,23	15.752,22
5	ESTRUTURA CONCRETO						108.341,52
	C4420	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	M2	96,35	86,52	8.336,20
5.2	I6107	VERGAS DE CONCRETO (0,10 X 0,10 X 1,70)M (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	137,00	14,41	1.974,17
5.3	C3273	CONCRETO P/VIBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	47,50	317,71	15.091,23
5.4	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	564,00	105,89	59.721,96
5.5	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	47,50	112,64	5.350,40
5.6	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	1.914,00	8,23	15.752,22
5.7	C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	2,70	320,15	864,41
5.8	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	2,70	190,95	515,57
5.9	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	96,00	7,66	735,36
6	PAREDES E PAINÉIS						217.973,57
6.1	C4494	DIVISÓRIA PAINEL PVC, MONTANTE/RODAPÉ SIMPLES, PERFIL EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	56,62	149,66	8.473,75
6.2	C1175	ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (20X10X6cm) C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 ANTI-CHUVA	SEINFRA	M2	224,90	207,48	46.662,25
6.3	I7895	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	4,32	275,20	1.188,86
6.4	C0077	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=20 cm	SEINFRA	M2	1.137,33	142,13	161.648,71
7	PAVIMENTAÇÃO						101.805,15
7.1	C1811	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	1.393,93	31,64	44.103,95

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA


FL. N. 4591
15/06/2021

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL (AREA = 1.000,00 MP)	DATA : 17/12/2021	BDI : 25,00%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL (AREA = 1.000,00 MP)	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	
	LOCAL:	AVENIDA DAU ALBERTO S/N* (BR-020, KM - 24.1) BAIRRO MADALENA VELHA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,89%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA - CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
				MES:	REF.:	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
7.2	C2180	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	96,37	17,13	1.650,82
7.3	I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	96,37	37,82	3.644,71
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)	SEINFRA	M2	96,37	7,24	697,72
7.5	C4601	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm	SEINFRA	M2	363,76	36,77	13.375,46
7.6	C3450	PISO CIMENTADO ESP.=1,50cm C/ JUNTA PLÁSTICA (27x3)mm EM MÓDULOS (1,00x1,00)m	SEINFRA	M2	933,80	41,05	38.332,49
8	REVESTIMENTO						113.684,12
8.1	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	2.371,01	10,01	23.733,81
8.2	C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	189,70	26,31	4.991,01
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	29,56	64.479,52
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	96,36	18.279,49
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	6,54	1.240,64
8.6	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	16,60	57,81	959,65
9	IMPERMEABILIZAÇÃO						64.502,60
9.1	C1463	IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHA, VIGA-CALHA, JARDINEIRA C/MANTA ASFÁLTICA AUTO-ADESIVA	SEINFRA	M2	90,36	32,84	2.967,42
9.2	C1779	IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VÉU DE POLIÉSTER	SEINFRA	M2	53,00	25,54	1.353,62
9.3	C1472	IMPERMEABILIZAÇÃO P/ REBAIXO BANHEIRO E COZINHA C/TINTA ASFÁLTICA	SEINFRA	M2	73,70	11,87	874,82
9.4	C2187	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE DE CONCRETO APARENTE - 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	217,06	8,45	1.834,16
9.5	C2057	PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS	SEINFRA	M2	2.057,00	27,94	57.472,58
10	SERRALHARIA						18.630,41
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	275,62	2.783,76
10.2	I2253	VIDRO COMUM FUMÊ, E = 5MM (COLOCADO)	SEINFRA	M2	10,10	175,01	1.767,60
10.3	I1704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	SEINFRA	M2	19,26	104,28	2.008,05
10.4	C1352	ESTRUTURA METÁLICA EM TUBO DE AÇO 150mm, INCLUS. PINTURA	SEINFRA	M	27,30	352,63	9.626,80
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	121,00	2.444,20
11	CARPINTARIA E MARCENARIA						11.425,22
11.1	C4425	PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	4,00	267,14	1.068,56
11.2	C4423	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	16,00	260,63	4.170,08
11.3	C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	20,00	302,92	6.058,40
11.4	I8268	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	SEINFRA	M	39,20	3,27	128,18
12	FERRAGENS						2.022,16
12.1	I8638	MAÇANETA TIPO ALAVANCA CROMADO	SEINFRA	PAR	4,00	33,02	132,08
12.2	I1027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	12,00	18,88	226,56
12.3	C1796	MOLA P/ PORTA TIPO COIMBRA	SEINFRA	UN	4,00	141,16	564,64
12.4	C1362	FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA)	SEINFRA	UN	16,00	68,68	1.098,88
13	VIDRAÇARIA						1.432,79
13.1	I2257	VIDRO LISO, E= 5MM (COLOCADO)	SEINFRA	M2	10,10	141,86	1.432,79
14	PINTURA						13.716,82
14.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	96,35	15,89	1.531,00
14.2	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	96,35	11,85	1.141,75
14.3	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	46,32	13,95	646,16

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

LURA LICITACÃO
FL. N. 4592
VISTO

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL (AREA =1.000,00 MP)	DATA : 17/12/2021	BDI : 25,00%															
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL (AREA =1.000,00 MP)	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MEB</th> <th>REC</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>48,69%</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MEB	REC	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%		
	FORTE	VERSÃO	HORA	MEB	REC														
	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018														
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																
LOCAL:	AVENIDA DAU ALBERTO S/N° (BR-020, KM - 24.1) BAIRRO MADALENA VELHA																		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA - CE																		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
14.4	C1280	ESMALTÉ DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	5,29	17,21	91,04
14.5	C2900	PINTURA PROTEÇÃO C/INIBIDOR MIGRATÓRIO CORROÇÃO, 3 DEMÃOS	SEINFRA	M2	15,00	17,64	264,60
14.6	C2462	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS	SEINFRA	M2	80,10	13,43	1.075,74
14.7	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	2.347,25	3,82	8.966,53
15	COBERTURA						197.744,26
15.1	I8434	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	SEINFRA	M2	735,64	32,14	23.643,47
15.2	C2453	TELHA TRANSPARENTE ONDULADA	SEINFRA	M2	347,60	51,61	17.939,64
15.3	C2249	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	124,20	32,32	4.014,14
15.4	C0657	CALHA DE ALUMÍNIO DESENVOLVIMENTO DE 25cm	SEINFRA	M	86,30	48,96	4.225,25
15.5	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	20,00	83,90	1.678,00
15.6	C1330	ESTRUTURA DE AÇO EM SHED VÃO DE 30m	SEINFRA	M2	988,00	148,02	146.243,76
6	DIVERSOS						1.056,40
16.1	C1083	ELABORAÇÃO DE RELATÓRIO "AS BUILT"	SEINFRA	UT	40,00	26,41	1.056,40
17	INST. ELETRICA - ILUMINAÇÃO/FORÇA						28.197,19
17.1	ELETRODUTOS, ELETROCALHAS, CONEXÕES E ACESSÓRIOS						28.197,19
17.1.1	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	100,00	12,74	1.274,00
17.1.2	C1187	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	M	30,00	10,47	314,10
17.1.3	C1188	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	3,00	15,38	46,14
17.1.4	I2167	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4")	SEINFRA	M	119,00	12,15	1.445,85
17.1.5	I2168	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 25MM (1")	SEINFRA	M	3,00	16,28	48,84
17.1.6	I2171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	SEINFRA	M	7,00	38,12	266,84
17.1.7	I2173	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 80MM (3")	SEINFRA	M	3,00	54,81	164,43
17.1.8	C1154	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100 X 200)mm	SEINFRA	M	102,62	110,16	11.304,62
17.1.9	C1166	DUTO PERFURADO - PERFILADOS CHAPA DE AÇO (38X38)mm	SEINFRA	M	305,00	39,95	12.184,75
17.1.10	C0479	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 20mm (3/4")	SEINFRA	PAR	60,00	1,20	72,00
17.1.11	C0480	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 25mm (1")	SEINFRA	PAR	14,00	1,40	19,60
17.1.12	C0483	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 50mm (2")	SEINFRA	PAR	4,00	4,69	18,76
17.1.13	C0485	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 80mm (3")	SEINFRA	PAR	1,00	12,75	12,75
17.1.14	C0957	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=60mm (2")	SEINFRA	UN	22,00	26,31	578,82
17.1.15	I0952	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	5,00	2,42	12,10
17.1.16	I0951	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00	3,43	3,43
17.1.17	I0949	CURVA DE FERRO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	18,00	5,31	95,58
17.1.18	I0945	CURVA DE FERRO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	5,00	5,57	27,85
17.1.19	I0947	CURVA DE FERRO PARA ELETRODUTO DE 2"	SEINFRA	UN	3,00	15,74	47,22
17.1.20	I0946	CURVA DE FERRO PARA ELETRODUTO DE 2 1/2"	SEINFRA	UN	1,00	29,55	29,55
17.1.21	I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	44,00	0,72	31,68
17.1.22	I1406	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	10,00	1,05	10,50
17.1.23	I1405	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/4"	SEINFRA	UN	2,00	1,61	3,22
17.1.24	I1389	LUVA AÇO GALVANIZADO DE 2"	SEINFRA	UN	6,00	19,20	115,20
17.1.25	I8861	LUVA AÇO GALVANIZADO DE 3"	SEINFRA	UN	2,00	34,58	69,36
18	CABEAÇÃO						25.882,40
18.1	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	3.990,00	4,93	19.670,70
18.2	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	55,00	7,08	389,40
18.3	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	SEINFRA	M	140,00	5,26	736,40

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL (AREA =1.000,00 MP)	DATA: 17/12/2021	BDI : 25,00%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL (AREA =1.000,00 MP)	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	AVENIDA DAU ALBERTO S/N* (BR-020, KM - 24.1) BAIRRO MADALENA VELHA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA - CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	MES
		85,20%	48,69%
		0,00%	0,00%
		REF.	12/2018

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
18.4	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	90,00	6,55	589,50
18.5	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	160,00	7,57	1.211,20
18.6	C0553	CABO EM PVC 1000V 25MM2	SEINFRA	M	8,00	18,21	145,68
18.7	C0558	CABO EM PVC 1000V 35MM2	SEINFRA	M	10,00	24,33	243,30
18.8	C0555	CABO EM PVC 1000V 50MM2	SEINFRA	M	18,00	35,00	630,00
18.9	C0559	CABO EM PVC 1000V 70MM2	SEINFRA	M	30,00	45,64	1.369,20
18.10	C0521	CABO COBRE NU 50MM2	SEINFRA	M	10,00	31,70	317,00
18.11	C2455	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 16MM2	SEINFRA	UN	50,00	9,48	474,00
18.12	C3483	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 4,00MM2 À 6,00MM2	SEINFRA	UN	22,00	3,50	77,00
18.13	C2457	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 35MM2	SEINFRA	UN	2,00	14,51	29,02
19	DIVERSOS						2.628,04
9.1	I1186	FIXADOR DE ABAS C/ ANILHA DE PVC	SEINFRA	UN	100,00	2,84	284,00
19.2	I0101	ARAME GALVANIZADO N.16 B/WG	SEINFRA	KG	3,00	10,80	32,40
19.3	I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	68,00	0,72	47,52
19.4	I1181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	10,00	0,75	7,50
19.5	I7391	FITA ISOLANTE DE AUTO-FUSÃO N.*23	SEINFRA	UN	10,00	6,72	67,20
19.6	I2525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	370,00	0,46	170,20
19.7	I2104	TIROS E PINOS DE AÇO PARA FIXAÇÃO	SEINFRA	UN	370,00	3,72	1.376,40
19.8	C0466	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 1"	SEINFRA	UN	80,00	5,15	412,00
19.9	I8524	CAIXA DE INSPEÇÃO DE TERRA CILÍNDRICA 300x600mm	SEINFRA	UN	3,00	21,25	63,75
19.10	C3572	HASTE DE FERRO GALVANIZADO 1.20m PARA ATERRAMENTO (MUTIRÃO MISTO)	SEINFRA	UN	3,00	20,28	60,84
19.11	C3909	SOLDA EXOTÉRMICA	SEINFRA	UN	3,00	35,41	106,23
20	CAIXAS E CONDULETES						628,43
20.1	I8432	PARAFUSO PARA GRANITO	SEINFRA	UN	24,00	2,72	65,28
20.2	I6433	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	SEINFRA	UN	22,00	2,35	51,70
20.3	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	33,00	6,09	200,97
20.4	C0626	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 100X100X80mm	SEINFRA	UN	7,00	19,88	139,16
20.5	C0604	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - 1 TIJOLO COMUM	SEINFRA	M2	1,00	171,32	171,32
21	TOMADAS						1.514,48
21.1	I1207	FUSIVEL NH 1 - 250A	SEINFRA	UN	44,00	34,42	1.514,48
22	LUMINARIAS E ACESSÓRIOS						12.278,90
22.1	C4103	LÂMPADA FLUORESCENTE 32W/3000K MAIS REATOR ELETRÔNICO FIXADOS SOBRE SANCA	SEINFRA	UN	198,00	49,07	9.715,86
22.2	I1477	LÂMPADA VAPOR DE MERCURIO 250W/220V	SEINFRA	UN	4,00	34,52	138,08
22.3	I7936	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	606,24	2.424,96
23	QUADROS						5.288,83
23.1	QL ADM						146,13
23.1.1	I1005	DISJUNTOR TRIPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00	51,38	51,38
23.1.2	I0984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00	9,48	9,48
23.1.3	I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	5,00	9,48	47,40
23.1.4	I0980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	3,00	9,48	28,44
23.1.5	C0672	GANALETA PLÁSTICA (20 X 10)MM, SISTEMA "X"	SEINFRA	M	1,00	9,43	9,43
23.2	QL GALPÃO						2.954,90
23.2.1	I1008	DISJUNTOR TRIPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00	51,38	51,38



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL (AREA =1.000,00 MP)	DATA : 17/12/2021	BDI : 26,00%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL (AREA =1.000,00 MP)	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	AVENIDA DAU ALBERTO S/N° (BR-020, KM - 24.1) BAIRRO MADALENA VELHA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA - CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	MES
		85,20%	48,69%
		12/2018	0,00%

LICITACAO
 FL. N. 4594
 VISTA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
23.2.2	I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	14,00	9,48	132,72
23.2.3	I0980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	3,00	9,48	28,44
23.2.4	C0872	CORPO DE BUEIRO DUPLO CAPEADO (1.00 X 1.00m)	SEINFRA	M	1,50	1.828,24	2.742,36
23.3	QF INDUSTRIAL						351,87
23.3.1	I1016	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 100A	SEINFRA	UN	1,00	89,62	89,62
23.3.2	I1008	DISJUNTOR TRIPOLAR 25A	SEINFRA	UN	4,00	51,38	205,52
23.3.3	I0980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	3,00	9,48	28,44
23.3.4	C0672	CANALETA PLÁSTICA (20 X 10)MM, SISTEMA "X"	SEINFRA	M	3,00	9,43	28,29
23.4	QGBT						1.445,09
23.4.1	I1015	DISJUNTOR TIPO COMPACTO 3X175A	SEINFRA	UN	1,00	177,65	177,65
23.4.2	I1005	DISJUNTOR TRIPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00	51,38	51,38
23.4.3	I1007	DISJUNTOR TRIPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00	51,38	51,38
23.4.4	I1008	DISJUNTOR TRIPOLAR 25A	SEINFRA	UN	2,00	51,38	102,76
23.4.5	I1016	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 100A	SEINFRA	UN	1,00	89,62	89,62
23.4.6	I0980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	4,00	9,48	37,92
23.4.7	C0672	CANALETA PLÁSTICA (20 X 10)MM, SISTEMA "X"	SEINFRA	M	2,00	9,43	18,86
23.4.8	I1787	QUADRO METÁLICO P/QGBT (1,90 X 0,90 X 0,60)M	SEINFRA	UN	1,00	915,52	915,52
23.5	QL REF.1						348,44
23.5.1	I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00	9,48	9,48
23.5.2	I2112	TOMADA PARA COMPUTADOR, SISTEMA "X"	SEINFRA	UN	24,00	14,04	336,96
23.6	QL REF.2						44,40
23.6.1	I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00	9,48	9,48
23.6.2	I2412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00	34,92	34,92
24	INTERRUPTORES						236,50
24.1	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	4,00	14,01	56,04
24.2	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	22,27	44,54
24.3	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	4,00	33,98	135,92
	CABEAMENTO ESTRUTURADOS						97,02
25.1	EÇLETROCALHAS, DUTOS, ELETRODUTORES E CONEXÕES						97,02
25.1.1	I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	26,00	2,87	74,62
25.1.2	C0479	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 20mm (3/4")	SEINFRA	PAR	8,00	1,20	9,60
25.1.3	I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	4,00	1,76	7,04
25.1.4	I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	8,00	0,72	5,76
26	CAIXAS						103,54
26.1	C0627	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 150X150X80mm	SEINFRA	UN	2,00	33,50	67,00
26.2	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	6,00	6,09	36,54
27	INSTALAÇÃO DE COMBATE A INCENDIO E PARA-RAIO						42.619,86
27.1	COMBATE A INCENDIO						16.759,38
27.1.1	I1145	EXTINTOR CO2 DE 6 KG	SEINFRA	UN	4,00	558,72	2.234,88
27.1.2	I6217	EXTINTOR DE PO QUIMICO PRESSURIZADO DE 4KG	SEINFRA	UN	2,00	125,18	250,36
27.1.3	C4827	PLACA EM ALUMÍNIO 20x20cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	6,00	12,61	75,66
27.1.4	C4649	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	SEINFRA	UN	6,00	37,95	227,70
27.1.5	I1541	NIPLE DUPLO AÇO GALVANIZADO 2 1/2"	SEINFRA	UN	2,00	28,54	57,08

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

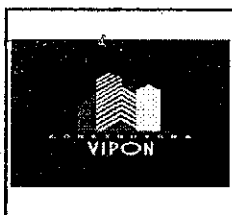
FL. N. 4594
VISTO



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL (AREA = 1.000,00 MP)	DATA: 17/12/2021	BDI: 25,00%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL (AREA = 1.000,00 MP)	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	AVENIDA DAU ALBERTO S/N° (BR-020, KM - 24.1) BAIRRO MADALENA VELHA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA - CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	MES
		85,20%	48,69%
		0,00%	0,00%
		REF:	12/2018

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
27.1.6	C2327	TÊ AÇO GALV. D= 65mm (2 1/2")	SEINFRA	UN	8,00	96,31	770,48
27.1.7	I2172	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2")	SEINFRA	M	110,00	47,31	5.204,10
27.1.8	C2694	VÁLVULA DE RETENÇÃO DE PÉ C/CRIVO D= 65mm (2 1/2")	SEINFRA	UN	3,00	184,96	554,88
27.1.9	C1456	HIDRANTE C/REGISTRO GLOBO ANGULAR D= 65mm (2 1/2")	SEINFRA	UN	1,00	620,69	620,69
27.1.10	C0448	BOMBA CENTRÍFUGA P/ PRESSURIZAÇÃO/HIDRANTE 10 CV	SEINFRA	UN	2,00	2.436,32	4.872,64
27.1.11	C4381	CAIXA DE INCÊNDIO 75 x 45 x 17 cm EM ALUMÍNIO	SEINFRA	UN	2,00	311,18	622,36
27.1.12	I8441	MÓDULO DE EMERGÊNCIA PARA LUMINÁRIA COMUM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	15,00	84,57	1.268,55
27.2	INSTALAÇÃO DE PARA-RAIO						25.860,48
27.2.1	C0520	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	210,00	22,36	4.695,60
27.2.2	C0521	CABO COBRE NU 50MM2	SEINFRA	M	195,00	31,70	6.181,50
27.2.3	C0611	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA P/LIGAÇÃO CONDOMINIAL, DI= (40X40)cm	SEINFRA	UN	12,00	124,11	1.489,32
27.2.4	I0847	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 35MM2	SEINFRA	UN	12,00	5,77	69,24
27.2.5	I8083	HASTE DE TERRA EM AÇO COBREADO, COM SEÇÃO CIRCULAR MÍNIMA DE 13 x 2000mm	SEINFRA	UN	12,00	21,95	263,40
27.2.6	I1079	ELETRODUTO FERRO CLASSE LI ESMALTADO 1"	SEINFRA	M	36,00	8,45	304,20
27.2.7	I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	39,00	2,87	111,93
27.2.8	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	SEINFRA	M	60,00	195,43	11.725,80
27.2.9	C3909	SOLDA EXOTÉRMICA	SEINFRA	UN	12,00	35,41	424,92
27.2.10	I0847	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 35MM2	SEINFRA	UN	4,00	5,77	23,08
27.2.11	I0206	BASE PARA MASTRO DE PARA-RAIOS DE 1 1/2" DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	5,00	57,00	285,00
27.2.12	I1910	SUORTE ISOLADOR SIMPLES COM ROLDANA PARA DESCIDA DE ATERRAMENTO DE PARA-RAIO EM EDIFICAÇÕES	SEINFRA	UN	10,00	6,87	68,70
27.2.13	C2060	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN	SEINFRA	UN	1,00	86,24	86,24
27.2.14	I7988	MISCELÂNEOS	SEINFRA	UN	1,00	131,55	131,55
28	INSTALAÇÕES HIDROSANITARIA						5.086,99
28.1	INSTALAÇÕES HIDROSSANITARIA - AGUA FRIA						5.086,99
28.1.1	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	200,00	6,10	1.220,00
28.1.2	C2617	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	M	25,00	9,23	230,75
28.1.3	C2618	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	48,00	13,76	660,48
28.1.4	C2620	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 60mm (2")	SEINFRA	M	40,00	23,87	954,80
28.1.5	C2157	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	1,00	42,09	42,09
28.1.6	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	1,00	56,49	56,49
28.1.7	C2159	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	2,00	80,50	161,20
28.1.8	C2161	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2")	SEINFRA	UN	1,00	121,20	121,20
28.1.9	C2166	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	2,00	80,03	160,06
28.1.10	C2168	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	2,00	133,39	266,78
28.1.11	C3653	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	6,00	3,71	22,26
28.1.12	C3654	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 32mm (1")	SEINFRA	UN	2,00	4,46	8,92
28.1.13	C3655	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	8,00	7,46	59,68
28.1.14	C3657	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 60mm (2")	SEINFRA	UN	2,00	12,92	25,84
28.1.15	C0497	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1"X3/4" (32X25mm)	SEINFRA	UN	9,00	4,46	40,14
28.1.16	C0493	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/4"X1" (40X32mm)	SEINFRA	UN	3,00	7,65	22,95
28.1.17	C0495	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/4"X3/4" (40X25mm)	SEINFRA	UN	1,00	7,50	7,50
28.1.18	C1742	LUVA PVC SOLD./ROSCA. D=50mmX1 1/2"	SEINFRA	UN	8,00	19,28	154,24
28.1.19	C1741	LUVA PVC SOLD./ROSCA. D=40mmX1 1/4"	SEINFRA	UN	10,00	15,66	156,60

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL (AREA =1.000,00 MP)	DATA: 17/12/2021	BDI: 25,00%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL (AREA =1.000,00 MP)	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 026.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	AVENIDA DAU ALBERTO S/N° (BR-020, KM - 24.1) BAIRRO MADALENA VELHA	HORA: 85,20%	MES: 48,69%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA - CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	REF: 12/2018
			0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
28.1.20	C1740	LUVA PVC SOLD./ROSCA. D=32mmX1"	SEINFRA	UN	5,00	7,94	39,70
28.1.21	C1739	LUVA PVC SOLD./ROSCA. D=25mmX3/4"	SEINFRA	UN	40,00	6,16	246,40
28.1.22	C1526	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 25mmX3/4"	SEINFRA	UN	8,00	8,86	70,88
28.1.23	C2381	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	14,00	7,47	104,58
28.1.24	C2382	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	8,00	9,05	72,40
28.1.25	C2383	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	3,00	16,50	49,50
28.1.26	I7988	MISCELÂNEOS	SEINFRA	UN	1,00	131,55	131,55
29	EQUIPAMENTOS SANITARIOS						11.339,22
29.1	I0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	10,00	281,56	2.815,60
29.2	I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	10,00	182,40	1.824,00
29.3	I8637	LAVATÓRIO COM COLUNA SUSPensa	SEINFRA	UN	2,00	155,52	311,04
29.4	I0916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	6,00	81,60	489,60
29.5	I8670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	10,00	19,01	190,10
29.6	I1712	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO	SEINFRA	UN	4,00	27,74	110,96
29.7	I1717	PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO	SEINFRA	UN	4,00	29,95	119,80
29.8	I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	SEINFRA	UN	8,00	63,49	507,92
29.9	I7603	SIFÃO PVC MULTI-USO (PIAS/TANQUES/LAVATÓRIO)	SEINFRA	UN	8,00	12,32	98,56
29.10	I1092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	10,00	4,74	47,40
29.11	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	10,00	60,26	602,60
29.12	I1107	ESPELHO TIPO CRISMETAL,MOD. P/WC (INSTALADO)	SEINFRA	UN	8,00	79,54	636,32
29.13	I0333	CABIDE DE LOUÇA BRANCA COM 2 GANCHOS	SEINFRA	UN	4,00	5,66	22,64
29.14	I0184	BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m	SEINFRA	M2	3,50	322,56	1.128,96
29.15	I1523	MICTORIO COLETIVO DE AÇO INOXIDAVEL	SEINFRA	M	4,00	463,23	1.852,92
29.16	I6167	CHUVEIRO COM ARTICULAÇÃO CROMADO 1/2'	SEINFRA	UN	8,00	72,60	580,80
30	INSTALAÇÕES SANITARIAS						6.981,41
30.1	I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	15,00	2,96	44,40
30.2	I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	96,00	5,03	482,88
30.3	I2196	TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	40,00	7,27	290,80
30.4	I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	65,00	8,20	533,00
30.5	I8240	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 40mm	SEINFRA	UN	2,00	0,59	1,18
30.6	I6235	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 50mm	SEINFRA	UN	4,00	1,76	7,04
30.7	I8241	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 75mm	SEINFRA	UN	3,00	4,16	12,48
30.8	I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	6,00	5,57	33,42
30.9	I1285	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 75MM	SEINFRA	UN	4,00	3,94	15,76
30.10	I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	15,00	1,82	27,30
30.11	I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	11,00	1,34	14,74
30.12	I1323	JUNÇÃO DUPLA PVC ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00	26,52	26,52
30.13	I1326	JUNÇÃO COM INSPEÇÃO PVC BRANCO ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	2,00	15,62	31,24
30.14	I1457	LUVA SIMPLES PVC ESGOTO 100MM	SEINFRA	UN	14,00	3,55	49,70
30.15	I1460	LUVA SIMPLES PVC ESGOTO 75MM	SEINFRA	UN	23,00	3,06	70,38
30.16	I1459	LUVA SIMPLES PVC ESGOTO 50MM	SEINFRA	UN	17,00	1,61	27,37
30.17	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	12,00	36,49	437,88
30.18	I8230	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM, ACABAMENTO CROMADO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	2,00	45,02	90,04
30.19	I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	4,00	10,03	40,12


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



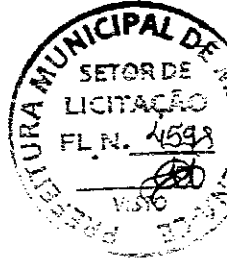
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL (AREA =1.000,00 MP)	DATA : 17/12/2021	BDI : 25,00%												
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL (AREA =1.000,00 MP)	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th style="width: 25%;">FONTE</th> <th style="width: 25%;">VERSÃO</th> <th style="width: 25%;">HORA</th> <th style="width: 25%;">MES</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>48,69%</td> </tr> <tr> <td></td> <td>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	REF: 12/2018
FONTE	VERSÃO	HORA	MES												
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%												
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%												
LOCAL:	AVENIDA DAU ALBERTO S/N° (BR-020, KM - 24.1) BAIRRO MADALENA VELHA														
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA - CE														

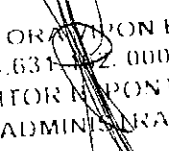
PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA
FL. N. 190
19/12

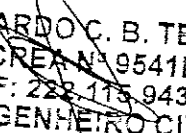
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
30.20	I2008	TE PVC REDUÇÃO ESGOTO DE 100X50MM	SEINFRA	UN	2,00	10,05	20,10
30.21	I2009	TE PVC REDUÇÃO ESGOTO DE 100X75MM	SEINFRA	UN	8,00	10,35	82,80
30.22	I2013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	2,00	2,79	5,58
30.23	I2014	TE PVC PARA ESGOTO DE 50MM (2")	SEINFRA	UN	9,00	5,38	48,42
30.24	I2015	TE PVC PARA ESGOTO DE 75MM (3")	SEINFRA	UN	6,00	9,12	54,72
30.25	I2011	TE PVC REDUÇÃO ESGOTO DE 75X50MM	SEINFRA	UN	3,00	8,73	26,19
30.26	I0325	BUCHA REDUÇÃO PVC LONGA ESGOTO 50X40MM	SEINFRA	UN	2,00	2,27	4,54
30.27	I0082	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	SEINFRA	UN	10,00	1,30	13,00
30.28	C0606	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMP A DE CONCRETO ESP. = 5cm	SEINFRA	M2	8,00	152,06	1.216,48
30.29	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	3.141,78	3.141,78
30.30	I7988	MISCELÂNEOS	SEINFRA	UN	1,00	131,55	131,55
1		INSTALAÇÕES DE CONDICIONAMENTO DE AR					7.453,75
31.1		EQUIPAMENTOS					6.384,00
31.1.1	C3865	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 4,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	1,00	6.384,00	6.384,00
31.2		TUBULAÇÃO FRIGORÍFICA					1.069,75
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	36,29	181,45
31.2.2	C4784	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1", ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	M	6,00	70,05	420,30
31.2.3	C1007	CURVA COBRE OU BRONZE D= 15mm (1/2")	SEINFRA	UN	6,00	11,54	69,24
31.2.4	C1009	CURVA COBRE OU BRONZE D= 28mm (1")	SEINFRA	UN	6,00	21,88	131,28
31.2.5	C2567	TUBO COBRE D= 28mm (1") CLASSE E	SEINFRA	M	5,00	33,71	168,55
31.2.6	I1873	SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	1,00	62,73	62,73
31.2.7	I0988	OXIGÊNIO	SEINFRA	M3	0,50	8,18	4,09
31.2.8	I7469	ACETILENO	SEINFRA	KG	0,50	37,32	18,66
31.2.9	I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,50	19,53	9,77
31.2.10	I2525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	8,00	0,46	3,68
32		SERVIÇOS/DIVERSOS					83,20
32.1	I0453	CALÇO PLÁSTICO	SEINFRA	UN	4,00	2,87	11,48
32.2	I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	6,00	2,24	13,44
32.3	C0953	GOTOVELO PVC SOLD. MARROM D=25mm (3/4")	SEINFRA	UN	4,00	6,79	27,16
32.4	C1729	LUVA PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	8,00	3,89	31,12
33		SUBESTAÇÃO					32.354,29
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	20.272,64	20.272,64
33.2	C0610	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMP A DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	339,64	339,64
33.3	C1024	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 60mm (2")	SEINFRA	UN	9,00	19,07	171,63
33.4	I0339	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	30,00	15,34	460,20
33.5	C0521	CABO COBRE NU 50MM2	SEINFRA	M	15,00	31,70	475,50
33.6	C0553	CABO EM PVC 1000V 25MM2	SEINFRA	M	8,00	18,21	145,68
33.7	C0555	CABO EM PVC 1000V 50MM2	SEINFRA	M	24,00	35,00	840,00
33.8	C1024	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 60mm (2")	SEINFRA	UN	3,00	19,07	57,21
33.9	C1108	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 160A	SEINFRA	UN	1,00	241,53	241,53
33.10	I1272	ISOLADOR PORCELANA TIPO DISCO 175MM DE VIDRO	SEINFRA	UN	6,00	64,54	387,24
33.11	I8211	CHAVE FUSÍVEL INDICADORA UNIPOLAR 15KV-300A CORRENTE RUPTURA 2,0 KV	SEINFRA	UN	3,00	169,30	507,90

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL (AREA =1.000,00 MP)	DATA:	17/12/2021	BDI:	25,00%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL (AREA =1.000,00 MP)	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	028.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	AVENIDA DAU ALBERTO S/N* (BR-020, KM - 24.1) BAIRRO MADALENA VELHA			HORA:	85,20%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA - CE			MES:	48,68%
					REF:	12/2018
						COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
33.12	I9068	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 1000KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.585KG	SEINFRA	UN	1,00	1.872,00	1.872,00
33.13	I0914	CRUZETA EM CONCRETO ARMADO-PADRÃO COELCE	SEINFRA	UN	3,00	72,00	216,00
33.14	C4208	PÁRA-RAIO TIPO FRANKLIN C/ SINALIZADOR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	3,00	2.037,29	6.111,87
33.15	C3209	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 2-CAT.	SEINFRA	M3	3,90	6,66	25,97
33.16	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	3,90	22,02	85,88
33.17	C4601	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm	SEINFRA	M2	3,90	36,77	143,40
34	LIMPEZA E VERIFICAÇÃO FINAL						9.532,57
34.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	1.051,00	9,07	9.532,57
						VALOR BDI TOTAL:	294.927,47
						VALOR ORÇAMENTO:	1.179.709,87
						VALOR TOTAL:	1.474.637,34
Um Milhão Quatrocentos e Setenta e Quatro Mil Selscentos e Trinta e Sete reais e Trinta e Quatro centavos							




 CONSTRUTOR CIVIL
 CNPJ: 34.631.412/0001-29
 JOSE VITOR M. PONTES
 SOCIO - ADMINISTRADOR

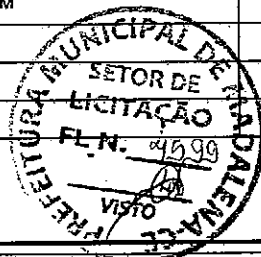

 RICARDO C. B. TELES
 CREA Nº 9541D
 CPF: 228.115.943-87
 ENGENHEIRO CIVIL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL (AREA =1.000,00 MP)	DATA : 17/12/2021	BDI : 25,00%			
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL (AREA =1.000,00 MP)	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	AVENIDA DAU ALBERTO S/N° (BR-020, KM - 24.1) BAIRRO MADALENA VELHA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,68%	12/2018
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA - CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	12,95	25,90
TOTAL MAO DE OBRA:					25,90	


MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	31,83	32,47
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	20,60	20,60
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	15,78	71,01
I1725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	10,81	1,62
TOTAL MATERIAL:					125,70	
VALOR:					151,60	



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

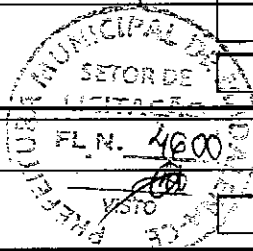
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	32,00000000	17,47	559,04
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,00000000	17,47	139,76
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	40,00000000	12,95	518,00
TOTAL MAO DE OBRA:					1.216,80	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0174	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	106,37	106,37
I0197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	15,00000000	5,18	77,70
I0400	CADEADO MEDIO	SEINFRA	UN	1,00000000	14,64	14,64
I0414	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	30,91	30,91
I0435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	1,00000000	20,63	20,63
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	43,00000000	15,85	681,55
I0796	CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	6,24	6,24
I0983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,48	9,48
I2311	DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	6,00000000	13,79	82,74
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	2,87	8,61
I1092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	4,74	4,74
I2331	FECHADURA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	2,00000000	33,60	67,20
I2340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA	M	64,00000000	1,03	65,92
I2357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	SEINFRA	UN	3,00000000	7,87	23,61
I1344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	69,42	69,42
I2373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	3,00000000	1,95	5,85
I2379	MINI POSTE F.G. 1 1/4" Ç/2.00M E REX MONOFASICO	SEINFRA	UN	1,00000000	46,04	46,04
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	26,00000000	18,01	468,26
I2408	PREGÔ 1 1/2" x 14	SEINFRA	KG	2,00000000	10,81	21,62
I2412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	34,92	34,92
I1798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4')	SEINFRA	UN	1,00000000	24,80	24,80
I2416	REGISTRO DE PRESSÃO EM BRONZE Ø 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	16,67	16,67
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	18,28000000	1,30	21,16
I2429	TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	2,70000000	24,52	66,20

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL (AREA = 1.000,00 MP)	DATA : 17/12/2021		BDI : 25,00%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL (AREA = 1.000,00 MP)	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	AVENIDA DAU ALBERTO S/N° (BR-020, KM - 24.1) BAIRRO MADALENA VELHA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA - CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
					REF	12/2018

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2433	TARGETA DE FERRO 2"	SEINFRA	UN	3,00000000	4,00	12,00
I2440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	SEINFRA	UN	10,50000000	17,81	187,01
I2444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	SEINFRA	UN	2,00000000	14,49	28,98
I2447	TORNEIRA DE METAL AMARELO Ø 3/4" CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	11,58	11,58
I2456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	3,00000000	8,20	24,60
I2458	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 40MM - (NBR 5688)	SEINFRA	M	3,00000000	2,96	8,88
I2457	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 50MM - (NBR 5688)	SEINFRA	M	3,00000000	5,03	15,09
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	6,00000000	2,24	13,44
TOTAL MATERIAL:						2.276,86

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,32400000	335,55	108,72
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	21,16000000	35,66	754,57
TOTAL SERVICIO:						863,29



1.3. 10068 - ANDAIME METALICO DE FACHADA - LOCAÇÃO (M2)

VALOR: 4.356,95

VALOR: 5,54

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,80000000	17,47	13,98
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	12,95	10,36
TOTAL MAO DE OBRA:						24,34

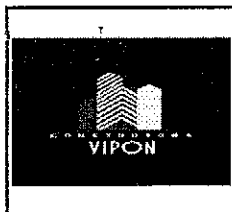
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0527	CHAPA COMPENSADO RESINADO 6MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,10000000	10,05	11,06
I1160	FERRAGEM PARA PORTAO DE TAPUME	SEINFRA	KG	0,50000000	6,84	3,42
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	3,15000000	15,78	49,71
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,15000000	10,81	1,62
TOTAL MATERIAL:						65,81

VALOR: 90,15

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

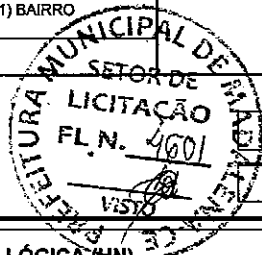
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	17,47	2,27
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	12,95	1,68
TOTAL MAO DE OBRA:						3,95

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	10,80	0,22
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	15,78	0,63
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	10,81	0,13
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	24,52	0,22



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL (AREA =1.000,00 MP)	DATA : 17/12/2021	BDI : 25,00%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL (AREA =1.000,00 MP)	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	AVENIDA DAU ALBERTO S/N° (BR-020, KM - 24.1) BAIRRO MADALENA VELHA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,60%	12/2018
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA - CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	



TOTAL MATERIAL: 1,20

VALOR: 5,15

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0125	SEINFRA	UN	1,00000000	47,70	47,70
I0355	SEINFRA	M	60,00000000	4,93	295,80
I0812	SEINFRA	UN	1,00000000	354,86	354,86
I0840	SEINFRA	UN	4,00000000	2,26	9,04
I0952	SEINFRA	UN	2,00000000	2,42	4,84
I1070	SEINFRA	M	6,00000000	4,08	24,48
I2352	SEINFRA	UN	1,00000000	34,29	34,29
I1406	SEINFRA	UN	2,00000000	1,05	2,10
I2383	SEINFRA	UN	1,00000000	67,43	67,43
I2405	SEINFRA	UN	1,00000000	419,37	419,37
I2413	SEINFRA	UN	1,00000000	261,50	261,50
TOTAL MATERIAL:					1.521,41
VALOR:					1.521,41

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	SEINFRA	H	4,00000000	14,23	56,92
I0498	SEINFRA	H	8,00000000	17,47	139,76
I2320	SEINFRA	H	8,00000000	17,47	139,76
I2391	SEINFRA	H	8,00000000	17,47	139,76
I2543	SEINFRA	H	8,12000000	12,95	105,15
TOTAL MAO DE OBRA:					581,35

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	SEINFRA	M3	0,01890000	48,96	0,93
I0177	SEINFRA	UN	1,00000000	395,14	395,14
I0409	SEINFRA	UN	1,00000000	285,99	285,99
I2943	SEINFRA	UN	1,00000000	72,28	72,28
I1691	SEINFRA	M	25,00000000	15,78	394,50
I1725	SEINFRA	KG	1,00000000	10,81	10,81
I1916	SEINFRA	M	8,00000000	7,75	62,00
I2082	SEINFRA	UN	30,00000000	0,25	7,50
I2167	SEINFRA	M	30,00000000	12,15	364,50
I2161	SEINFRA	M	5,00000000	10,44	52,20
TOTAL MATERIAL:					1.645,25
VALOR:					2.227,20

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

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL (AREA =1.000,00 MP)	DATA : 17/12/2021	BDI : 25,00%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL (AREA =1.000,00 MP)	SEINFRA	VERSÃO	REF.
	LOCAL:	AVENIDA DAU ALBERTO S/N° (BR-020, KM - 24.1) BAIRRO MADALENA VELHA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA - CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
				HORA	MES
				85,20%	48,89%
				0,00%	0,00%



I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	12,95	3,24
					TOTAL MAO DE OBRA:	3,24
					VALOR:	3,24

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

EQUIPAMENTO	MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,01850000	110,98	2,05
					TOTAL EQUIPAMENTO:	2,05
					VALOR:	2,05

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

EQUIPAMENTO	MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,01850000	110,98	2,05
					TOTAL EQUIPAMENTO:	2,05
					VALOR:	2,05

2.3. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	12,95	9,07
					TOTAL MAO DE OBRA:	9,07
					VALOR:	9,07

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	12,95	34,32
					TOTAL MAO DE OBRA:	34,32
					VALOR:	34,32

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	12,95	22,02
					TOTAL MAO DE OBRA:	22,02
					VALOR:	22,02

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

EQUIPAMENTO	MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	104,47	3,66
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	36,67	1,28
					TOTAL EQUIPAMENTO:	4,94
MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	12,95	13,60
					TOTAL MAO DE OBRA:	13,60

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL (AREA =1.000,00 MP)	DATA : 17/12/2021	BDI : 25,00%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL (AREA =1.000,00 MP)	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	AVENIDA DAU ALBERTO S/N° (BR-020, KM - 24.1) BAIRRO MADALENA VELHA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA - CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
				MES	REF.
				48,69%	12/2018
				0,00%	0,00%

SERVICO	MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3129	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,10000000	3,52	3,87
TOTAL SERVICOS:						3,87
VALOR:						22,41

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	17,47
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,00000000	12,95
TOTAL MAO DE OBRA:					178,00

SERVICO	MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,30000000	298,22	89,47
C3227	PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA	SEINFRA	M3	1,15000000	29,46	33,88
TOTAL SERVICOS:						123,35
VALOR:						301,35

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 UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	17,47
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	12,95
TOTAL MAO DE OBRA:					267,64

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	52,80
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	1,06
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	0,44
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,40
TOTAL MATERIAL:					151,52
VALOR:					419,16

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	17,47
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	12,95
TOTAL MAO DE OBRA:					161,91

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,61830000	52,80
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	18,00000000	4,26
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,61500000	73,68
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	368,50000000	0,44
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,26300000	66,96
TOTAL MATERIAL:					334,38
VALOR:					516,30

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL (AREA =1.000,00 MP)	DATA : 17/12/2021	BDI : 25,00%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL (AREA =1.000,00 MP)	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
	LOCAL:	AVENIDA DAU ALBERTO S/N° (BR-020, KM - 24.1) BAIRRO MADALENA VELHA	SEINFRA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA - CE			

PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA
SETOR LICITAÇÃO
FL. N.º 10

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

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	17,83	0,00
10680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	22,54	22,54
TOTAL EQUIPAMENTO:						22,54

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	12,95	77,70
TOTAL MAO DE OBRA:						77,70

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

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,86690000	6,88	5,79
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	69,52	58,12
TOTAL SERVICOS:						63,91

VALOR: 317,71

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	14,23	19,21
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	17,47	23,58
TOTAL MAO DE OBRA:						42,79

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	20,19	8,68
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,10000000	7,97	0,80
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	15,78	31,56
11728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,25000000	10,81	2,70
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,55	6,96
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	7,75	12,40
TOTAL MATERIAL:						63,10

VALOR: 105,89

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	17,47	34,94
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	12,95	77,70
TOTAL MAO DE OBRA:						112,64

VALOR: 112,64

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

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	110,98	0,89

Handwritten marks and signatures at the bottom of the page.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL (AREA =1.000,00 MP)	DATA: 17/12/2021	BDI: 25,00%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL (AREA =1.000,00 MP)	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	AVENIDA DAU ALBERTO S/N° (BR-020, KM - 24.1) BAIRRO MADALENA VELHA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA - CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
			MES	REF.	
				48,69%	12/2018

TOTAL EQUIPAMENTO:	0,89
---------------------------	-------------

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	14,23	1,14
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	17,47	1,40
TOTAL MAO DE OBRA:						2,54

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	11,04	0,22
17952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	4,36	4,58
TOTAL MATERIAL:						4,80

VALOR:	8,23
---------------	-------------

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	17,47	6,11
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	12,95	4,53
TOTAL MAO DE OBRA:						10,64

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	4,45	3,29
18267	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÓRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	M2	1,00000000	26,98	26,98
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	15,78	20,51
11728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,03000000	10,81	0,32
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,55	4,41
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	7,75	5,04
TOTAL MATERIAL:						60,55

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	320,15	9,60
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	190,95	5,73
TOTAL SERVICIO:						15,33

VALOR:	86,52
---------------	--------------

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

VALOR:	14,41
---------------	--------------

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	17,83	0,00
10680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	22,54	22,54
TOTAL EQUIPAMENTO:						22,54

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	12,95	77,70
TOTAL MAO DE OBRA:						77,70

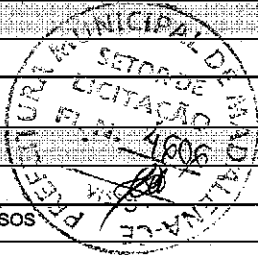


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL (AREA =1.000,00 MP)	DATA : 17/12/2021	BDI : 25,00%				
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL (AREA =1.000,00 MP)	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
LOCAL:	AVENIDA DAU ALBERTO S/N° (BR-020, KM - 24.1) BAIRRO MADALENA VELHA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA - CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				0,00%	0,00%

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

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,86690000	6,58	5,79
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	69,52	58,12
TOTAL SERVICOS:					63,91	
VALOR:					317,71	



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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	14,23	19,21
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	17,47	23,58
TOTAL MAO DE OBRA:					42,79	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	20,19	8,68
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,10000000	7,97	0,80
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	15,78	31,56
I1728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,25000000	10,81	2,70
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,55	6,96
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	7,75	12,40
TOTAL MATERIAL:					63,10	
VALOR:					105,89	

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


MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	17,47	34,94
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	12,95	77,70
TOTAL MAO DE OBRA:					112,64	
VALOR:					112,64	

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	110,98	0,89
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,89	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	14,23	1,14
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	17,47	1,40
TOTAL MAO DE OBRA:					2,54	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	11,04	0,22
I7952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	4,36	4,58

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL (AREA =1.000,00 MP)	DATA : 17/12/2021	BDI : 25,00%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL (AREA =1.000,00 MP)	SEINFRA	VERSÃO	028.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	AVENIDA DAU ALBERTO S/N* (BR-020, KM - 24.1) BAIRRO MADALENA VELHA	SEINFRA	HORA	85,20%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA - CE	SEINFRA	MES	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

TOTAL MATERIAL: 4,80

VALOR: 8,23

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

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	19,15	13,67
TOTAL EQUIPAMENTO:					13,67

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	12,95	77,70
TOTAL MAO DE OBRA:					77,70

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,88720000	48,96	43,44
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	0,44	129,36
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	66,96	55,98
TOTAL MATERIAL:					228,78

VALOR: 320,15

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	17,47	87,35
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	12,95	103,60
TOTAL MAO DE OBRA:					190,95

VALOR: 190,95

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	14,23	1,14
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	17,47	1,40
TOTAL MAO DE OBRA:					2,54

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	11,04	0,22
I0163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	4,26	4,90
TOTAL MATERIAL:					5,12


VALOR: 7,66

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8319 DIVISÓRIA PAINEL PVC, MONTANTE/RODAPÉ SIMPLES, PERFIL EM ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	149,66	149,66
TOTAL MATERIAL:					149,66

VALOR: 149,66

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL (AREA =1.000,00 MP)	DATA : 17/12/2021		BDI : 25,00%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL (AREA =1.000,00 MP)	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	AVENIDA DAU ALBERTO S/N* (BR-020, KM - 24.1) BAIRRO MADALENA VELHA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA - CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
				MES	REF.
				48,69%	12/2018
				0,00%	

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,25000000	17,47	39,31
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,06000000	12,95	13,73
TOTAL MAO DE OBRA:						53,04

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11060	ELEMENTO VAZADO CONCRETO (20 X 10 X 6)CM	SEINFRA	UN	50,00000000	2,98	149,00
TOTAL MATERIAL:						149,00

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,01350000	402,88	5,44
TOTAL SERVIÇO:						5,44
VALOR:						207,48

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

VALOR:	275,20
---------------	---------------

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
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	17,47	43,68
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,07000000	12,95	39,76
TOTAL MAO DE OBRA:						83,44

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,06930000	48,96	3,39
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	10,37000000	1,06	10,99
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	10,37000000	0,44	4,56
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	159,00000000	0,25	39,75
TOTAL MATERIAL:						58,69

VALOR:	142,13
---------------	---------------

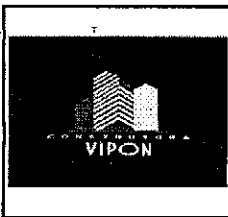
7.1. C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	19,15	0,69
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,69

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	17,47	6,99
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	12,95	14,25
TOTAL MAO DE OBRA:						21,24

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	48,96	1,63
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	73,58	3,24
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,44	4,84
TOTAL MATERIAL:						9,71

VALOR:	31,64
---------------	--------------

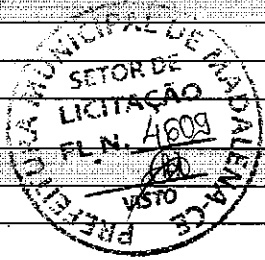


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL (AREA =1.000,00 MP)	DATA : 17/12/2021	BDI : 25,00%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL (AREA =1.000,00 MP)	FONTES	VERSÃO
LOCAL:	AVENIDA DAU ALBERTO S/N* (BR-020, KM - 24,1) BAIRRO MADALENA VELHA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA - CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	MES
		85,20%	48,88%
		0,00%	0,00%
		REF.	12/2018

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	17,47	4,37
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	12,95	7,12
TOTAL MAO DE OBRA:						11,49
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	48,96	1,79
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	8,76000000	0,44	3,85
TOTAL MATERIAL:						5,64
VALOR:						17,13



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

VALOR:	37,82
---------------	--------------

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)

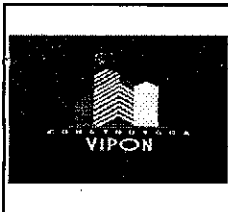
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	17,47	3,49
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	12,95	2,59
TOTAL MAO DE OBRA:						6,08
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	2,75	1,16
TOTAL MATERIAL:						1,16
VALOR:						7,24

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	17,47	17,47
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	12,95	14,89
TOTAL MAO DE OBRA:						32,36
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	48,96	1,19
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,31000000	0,44	3,22
TOTAL MATERIAL:						4,41
VALOR:						36,77

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,08000000	17,47	18,87
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	12,95	15,54
TOTAL MAO DE OBRA:						34,41
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL (AREA =1.000,00 MP)	DATA:	17/12/2021	BDI:	25,00%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL (AREA =1.000,00 MP)	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF:
LOCAL:	AVENIDA DAU ALBERTO S/Nº (BR-020, KM - 24.1) BAIRRO MADALENA VELHA	SEINFRA:	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,60%	12/2018
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA - CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01800000	52,80	0,95
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	0,44	2,41
11316	JUNTA PLASTICA 1" 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,31	3,28
					TOTAL MATERIAL:	6,64
					VALOR:	41,05

8.1. C0778 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	17,47	4,37
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,31000000	12,95	4,01
					TOTAL MAO DE OBRA:	8,38

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	48,96	0,35
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,92000000	0,44	1,28
					TOTAL MATERIAL:	1,63
					VALOR:	10,01

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	17,47	10,48
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	12,95	10,36
					TOTAL MAO DE OBRA:	20,84

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	48,96	1,19
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,72000000	0,44	4,28
					TOTAL MATERIAL:	5,47
					VALOR:	26,31

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 UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	17,47	13,98
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,96000000	12,95	12,43
					TOTAL MAO DE OBRA:	26,41

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	48,96	0,30
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,77000000	0,44	2,10
11249	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	0,10000000	7,50	0,75
					TOTAL MATERIAL:	3,15
					VALOR:	29,56

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 UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

[Handwritten signatures and initials]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL (AREA =1.000,00 MP)	DATA : 17/12/2021		BDI : 25,00%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL (AREA =1.000,00 MP)	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
	LÓCAL:	AVENIDA DAU ALBERTO S/N* (BR-020, KM - 24.1) BAIRRO MADALENA VELHA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,68%	12/2018
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA - CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				0,00%

11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,40000000	17,47	24,46
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	12,95	18,13
TOTAL MAO DE OBRA:						42,59

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	37,82	41,60
TOTAL MATERIAL:						41,60

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	608,25	12,17
TOTAL SERVIÇO:						12,17
VALOR:						96,36

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 UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	17,47	3,49
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	12,95	2,59
TOTAL MAO DE OBRA:						6,08

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	2,75	0,46
TOTAL MATERIAL:						0,46
VALOR:						6,54

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	17,47	8,74
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	12,95	3,24
TOTAL MAO DE OBRA:						11,98

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	43,80	43,80
TOTAL MATERIAL:						43,80

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	542,56	2,03
TOTAL SERVIÇO:						2,03
VALOR:						57,81

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

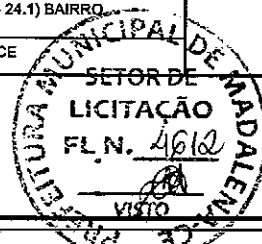
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	17,47	0,87
TOTAL MAO DE OBRA:						0,87

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11501	MANTA ASFÁLTICA AUTO-ADESIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	25,92	28,51
11736	PRIMER PARA MANTA FK	SEINFRA	KG	0,32500000	10,84	3,46



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL (AREA =1.000,00 MP)	DATA : 17/12/2021	BDI : 25,00%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL (AREA =1.000,00 MP)	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	AVENIDA DAU ALBERTO S/N° (BR-020, KM - 24.1) BAIRRO MADALENA VELHA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA - CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



TOTAL MATERIAL: 31,97

VALOR: 32,84

9.2. C1779 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, 6 VÉU DE POLIÉSTER (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0039	AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,30000000	14,23	4,27
I0091	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,30000000	17,47	5,24
TOTAL MAO DE OBRA:					9,51	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0146	ASFALTO MODIFICADO	SEINFRA	KG	2,00000000	3,21	6,42
I2099	TINTA PRIMARIA	SEINFRA	L	0,60000000	6,82	4,09
I2251	VEU DE POLIESTER	SEINFRA	M2	1,10000000	5,02	5,52
TOTAL MATERIAL:					16,03	
VALOR:					25,54	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	12,95	5,18
TOTAL MAO DE OBRA:					5,18	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2089	TINTA ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	1,02000000	6,56	6,69
TOTAL MATERIAL:					6,69	
VALOR:					11,87	

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


MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	17,47	5,24
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	12,95	2,59
TOTAL MAO DE OBRA:					7,83	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0028	ADITIVO HIDROFUGO	SEINFRA	KG	0,15000000	3,68	0,55
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,44	0,07
TOTAL MATERIAL:					0,62	
VALOR:					8,45	

9.5. C2057 - PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	17,47	8,74
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	12,95	10,36
TOTAL MAO DE OBRA:					19,10	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	48,96	1,79

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL (AREA =1.000,00 MP)	DATA : 17/12/2021		BDI : 25,00%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL (AREA =1.000,00 MP)	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	AVENIDA DAU ALBERTO S/N° (BR-020, KM - 24,1) BAIRRO MADALENA VELHA	SEINFRA	028.1 COM DEBONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA - CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,24000000	0,44	2,75
11562	PAPEL KRAFT BETUMADO DUPLO	SEINFRA	M2	1,15000000	3,74	4,30
					TOTAL MATERIAL:	8,84
					VALOR:	27,94

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	275,62	275,62
					TOTAL MATERIAL:	275,62
					VALOR:	275,62

10.2. I2253 - VIDRO COMUM FUMÊ, E = 5MM (COLOCADO) (M2)						
					VALOR:	175,01

10.3. I1704 - PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14 (M2)						
					VALOR:	104,26

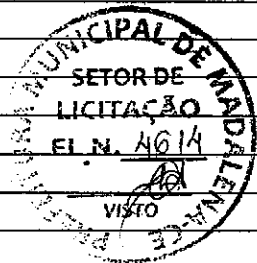
10.4. C1352 - ESTRUTURA METÁLICA EM TUBO DE AÇO 150mm, INCLUS. PINTURA (M)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10749	MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	SEINFRA	H	1,35000000	0,06	0,08
					TOTAL EQUIPAMENTO:	0,08

MAO DE OBRA						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	1,75000000	14,23	24,90
10046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	2,50000000	14,23	35,58
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	3,50000000	17,47	61,15
					TOTAL MAO DE OBRA:	121,63

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10532	CHAPA DE AÇO 3/16", OU 4,75MM (37,29KG/M2)	SEINFRA	M2	0,02250000	184,36	4,15
11061	ELETRODOS	SEINFRA	KG	1,35000000	15,84	21,38
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,25000000	20,60	5,15
11200	FUNDO OXIDO DE FERRO	SEINFRA	L	0,15000000	20,84	3,13
11581	PARAFUSO FRANCES 1/2"X9" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	6,00000000	4,38	26,28
12165	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 150MM (6')	SEINFRA	M	1,20000000	142,36	170,83
					TOTAL MATERIAL:	230,92
					VALOR:	352,63

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	19,15	0,08
					TOTAL EQUIPAMENTO:	0,08
MAO DE OBRA						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL (AREA =1.000,00 MP)	DATA : 17/12/2021		BDI : 25,00%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL (AREA =1.000,00 MP)	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF
	LOCAL:	AVENIDA DAU ALBERTO S/N° (BR-020, KM - 24.1) BAIRRO MADALENA VELHA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20% 48,69% 12/2018
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA - CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%



10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,12000000	14,23	1,71
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,16000000	17,47	2,80
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,14000000	17,47	2,45
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,53000000	17,47	26,73
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,18000000	17,49	3,15
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,27840000	12,95	42,46
TOTAL MAO DE OBRA:						79,30

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,00400000	11,04 0,04
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01420000	52,80 0,75
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02560000	48,96 1,25
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	0,45000000	4,26 1,92
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,00620000	73,68 0,46
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,76320000	1,06 3,99
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	15,85 3,17
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,82120000	0,44 12,68
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,02060000	66,96 1,38
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,00400000	10,81 0,04
11856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,11400000	11,60 1,32
12535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00010000	540,73 0,05
12079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,18600000	6,14 1,14
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	3,75000000	0,40 1,50
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	47,70000000	0,25 11,93
TOTAL MATERIAL:					41,62
VALOR:					121,00


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	14,23 36,29
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	17,47 44,55
TOTAL MAO DE OBRA:					80,84

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	3,00000000	18,88 56,64
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	44,16 44,16
18272	PORTA PARANÁ (0,70 x 2,10 m)	SEINFRA	UN	1,00000000	85,50 85,50
TOTAL MATERIAL:					186,30
VALOR:					267,14

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	14,23 36,29
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	17,47 44,55
TOTAL MAO DE OBRA:					80,84

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL (AREA =1.000,00 MP)	DATA : 17/12/2021		BDI : 25,00%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL (AREA =1.000,00 MP)	FONTE	VERSÃO	HORA
	LÓCAL:	AVENIDA DAU ALBERTO S/N° (BR-020, KM - 24.1) BAIRRO MADALENA VELHA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA - CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
				MES	REF.
				48,88%	12/2018

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	3,00000000	18,88	56,64
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	44,16	44,16
18271	PORTA PARANÁ (0,60 x 2,10 m)	SEINFRA	UN	1,00000000	78,99	78,99
TOTAL MATERIAL:						179,79
VALOR:						260,63

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	14,23	7,12
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	17,47	8,74
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	17,47	24,46
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	12,95	18,13
TOTAL MAO DE OBRA:						58,45

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	48,96	0,52
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	118,51	118,51
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,06	1,82
18269	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	M	5,10000000	21,65	110,42
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	12,00000000	0,26	3,12
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	10,81	2,16
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,32	7,92
TOTAL MATERIAL:						244,47
VALOR:						302,92

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

VALOR:						3,27
---------------	--	--	--	--	--	-------------

12.1. 18638 - MAÇANETA TIPO ALAVANCA CROMADO (PAR)

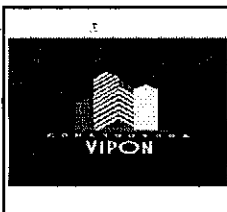
VALOR:						33,02
---------------	--	--	--	--	--	--------------

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

VALOR:						18,88
---------------	--	--	--	--	--	--------------

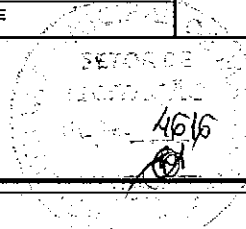
12.3. C1796 - MOLA P/ PORTA TIPO COIMBRA (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	14,23	7,12
TOTAL MAO DE OBRA:						7,12
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11526	MOLA P/ PORTA, TIPO "COIMBRA"	SEINFRA	UN	1,00000000	133,76	133,76
11586	PARAFUSO P/MADEIRA CABEÇA CHATA 2.8X16MM	SEINFRA	UN	4,00000000	0,07	0,28



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL (AREA =1.000,00 MP)	DATA : 17/12/2021	BDI : 25,00%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL (AREA =1.000,00 MP)	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	AVENIDA DAU ALBERTO S/N* (BR-020, KM - 24.1) BAIRRO MADALENA VELHA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,89%	12/2018
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA - CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



TOTAL MATERIAL:	134,04
VALOR:	141,16

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	14,23	21,35
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	17,47	26,21
TOTAL MAO DE OBRA:					47,56	

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1942	TARGETA LIVRE-OCUPADO 60X65MM-FAMA 1260/L.F.719-AE	SEINFRA	UN	1,00000000	21,12	21,12
TOTAL MATERIAL:					21,12	
VALOR:					68,68	

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

VALOR:	141,86
--------	--------

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	14,23	4,98
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	17,49	7,00
TOTAL MAO DE OBRA:					11,98	

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,53	0,13
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,60	1,39
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	14,07	2,39
TOTAL MATERIAL:					3,91	
VALOR:					15,89	

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	14,23	2,85
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	17,49	5,25
TOTAL MAO DE OBRA:					8,10	

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,53	0,21
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	5,05	3,54
TOTAL MATERIAL:					3,75	
VALOR:					11,85	

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	14,23	4,27

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL (AREA =1.000,00 MP)	DATA : 17/12/2021	BDI : 25,00%											
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL (AREA =1.000,00 MP)	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>VERSIÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>48,68%</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	VERSIÃO	HORA	MES	REF.	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,68%	12/2018	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	
VERSIÃO	HORA	MES	REF.											
026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,68%	12/2018											
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%												
LOCAL:	AVENIDA DAU ALBERTO S/N* (BR-020, KM - 24.1) BAIRRO MADALENA VELHA													
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA - CE													

I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	17,49	6,12
TOTAL MAO DE OBRA:						10,39

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,53	0,27
I1512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	7,32	3,29
TOTAL MATERIAL:					3,56	
VALOR:					13,95	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	14,23	4,98
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	17,49	7,00
TOTAL MAO DE OBRA:					11,88	

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	12,27	0,49
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	20,60	3,30
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	9,48	1,23
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,53	0,21
TOTAL MATERIAL:					5,23	
VALOR:					17,21	

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


MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	17,47	6,99
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	12,95	2,59
TOTAL MAO DE OBRA:					9,58	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2355	INIBIDOR DE CORROSÃO MIGRATÓRIO MCI2020	SEINFRA	L	0,30000000	26,88	8,06
TOTAL MATERIAL:					8,06	
VALOR:					17,64	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	14,23	2,85
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	17,49	5,25
TOTAL MAO DE OBRA:					8,10	

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	11,60	2,20
I2079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,51000000	6,14	3,13
TOTAL MATERIAL:					5,33	
VALOR:					13,43	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL (AREA =1.000,00 MP)	DATA:	17/12/2021	BDI: 25,00%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL (AREA =1.000,00 MP)	VERBÃO:		
	LOCAL:	AVENIDA DAU ALBERTO S/N* (BR-020, KM - 24.1) BAIRRO MADALENA VELHA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20% 48,68% 12/2018
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA - CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	17,49	3,50
TOTAL MAO DE OBRA:						3,50

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,06	0,32
TOTAL MATERIAL:						0,32

VALOR: 3,82

15.1. I8434 - TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm (M2)

VALOR: 32,14

15.2. C2453 - TELHA TRANSPARENTE ONDULADA (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0047	AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,50000000	14,23	7,12
I2070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,50000000	17,47	8,74
TOTAL MAO DE OBRA:						15,86

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	UN	4,00000000	1,75	7,00
I2064	TELHA TRANSPARENTE ONDULADA	SEINFRA	M2	1,00000000	28,75	28,75
TOTAL MATERIAL:						35,75

VALOR: 51,61

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	14,23	7,12
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	17,47	8,74
TOTAL MAO DE OBRA:						15,86

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0538	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.33M	SEINFRA	M	1,03000000	15,24	15,70
I1725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,07000000	10,81	0,76
TOTAL MATERIAL:						16,46

VALOR: 32,32

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	14,23	14,23
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	17,47	17,47
TOTAL MAO DE OBRA:						31,70

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0447	CALHA DE ALUMINIO DESENVOL. DE 25CM	SEINFRA	M	1,03000000	14,40	14,83

J P D

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL (AREA = 1.000,00 MP)	DATA : 17/12/2021		BDI : 25,00%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL (AREA = 1.000,00 MP)	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	AVENIDA DAU ALBERTO S/N° (BR-020, KM - 24.1) BAIRRO MADALENA VELHA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA - CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
				MEB	REF
				48,69%	12/2018
				0,00%	0,00%

11725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,09000000	10,81	0,97
11784	REBITES	SEINFRA	KG	0,04000000	36,52	1,46
					TOTAL MATERIAL:	17,26
					VALOR:	48,96

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	19,15	
					TOTAL EQUIPAMENTO:	0,38

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	17,47	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	17,47	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	17,47	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	12,95	
					TOTAL MAO DE OBRA:	45,70

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	11,04	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	52,80	
10183	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	4,26	
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	15,85	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	0,44	
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	66,96	
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	10,81	
					TOTAL MATERIAL:	37,82
					VALOR:	83,90

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	2,24000000	14,23	
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	2,60000000	17,47	
					TOTAL MAO DE OBRA:	77,30
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10824	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	SEINFRA	KG	16,00000000	4,42	
					TOTAL MATERIAL:	70,72
					VALOR:	148,02

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12140	TRABALHO PROFISSIONAL	SEINFRA	UT	1,00000000	26,41	
					TOTAL MAO DE OBRA:	26,41
					VALOR:	26,41

17.1.1. C1196 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL (AREA =1.000,00 MP)	DATA : 17/12/2021		BDI : 25,00%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL (AREA =1.000,00 MP)	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	LOCAL:	AVENIDA DAU ALBERTO S/N* (BR-020, KM - 24.1) BAIRRO MADALENA VELHA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20% 48,69% 12/2018
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA - CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	14,23	4,27
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	17,71	5,31
TOTAL MAO DE OBRA:						9,58

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	2,87	3,16
TOTAL MATERIAL:						3,16
VALOR:						12,74

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	14,23	2,85
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	17,71	3,54
TOTAL MAO DE OBRA:						6,39

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,00000000	4,08	4,08
TOTAL MATERIAL:						4,08
VALOR:						10,47

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	14,23	4,27
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	17,71	5,31
TOTAL MAO DE OBRA:						9,58

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11069	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	SEINFRA	M	1,00000000	5,80	5,80
TOTAL MATERIAL:						5,80
VALOR:						15,38

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

VALOR:	12,15
--------	-------

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

VALOR:	16,28
--------	-------

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

VALOR:	38,12
--------	-------

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

VALOR:	54,81
--------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL (AREA =1.000,00 MP)	DATA : 17/12/2021	BDI : 25,00%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL (AREA =1.000,00 MP)	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	AVENIDA DAU ALBERTO S/N* (BR-020, KM - 24.1) BAIRRO MADALENA VELHA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA - CE		
		HORA	MES
		85,20%	48,68%
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
			0,00%
		REF.	12/2018

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,30000000	14,23	18,50
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,30000000	17,71	23,02
TOTAL MAO DE OBRA:						41,52

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1045	DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100X200)MM	SEINFRA	M	1,00000000	68,64	68,64
TOTAL MATERIAL:						68,64

VALOR: 110,16

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	14,23	12,81
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	17,71	15,94
TOTAL MAO DE OBRA:						28,75

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1056	DUTO PERFURADO-PERFILADOS CHAPA DE AÇO (38 X 38)MM	SEINFRA	M	1,00000000	11,20	11,20
TOTAL MATERIAL:						11,20

VALOR: 39,95

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,01000000	14,23	0,14
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,01000000	17,71	0,18
TOTAL MAO DE OBRA:						0,32

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0134	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	0,37	0,37
I0293	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	0,51	0,51
TOTAL MATERIAL:						0,88

VALOR: 1,20

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,01000000	14,23	0,14
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,01000000	17,71	0,18
TOTAL MAO DE OBRA:						0,32

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0128	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	0,50	0,50
I0287	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	0,58	0,58
TOTAL MATERIAL:						1,08

VALOR: 1,40