



À
Prefeitura Municipal de Senador Pompeu
Avenida Francisco França Cambraia
Centro – Senador Pompeu - Ceará

Att: Comissão Permanente de Licitação
Ref: **CONCORRÊNCIA N° SI-CP001/2022**
**Objeto: CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO INDUSTRIAL NO
MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU – CEARÁ, ATRAVÉS DA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, DESTE MUNICÍPIO.**

DATA: 19/05/2022 ÀS 09:00 HRS.

PROPOSTA **DE** **PREÇOS**



À
Prefeitura Municipal de Senador Pompeu
Avenida Francisco França Cambraia
Centro - Senador Pompeu - Ceará

Att: Comissão Permanente de Licitação

Ref: **CONCORRÊNCIA Nº SI-CP002/2022**

Objeto: CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CEARÁ, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, DESTA MUNICÍPIO.

DATA: 19/05/2022 ÀS 09:00 HRS.

PROPOSTA DE PREÇOS

Prezados Senhores;

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para execução dos serviços objeto do Edital de **CONCORRÊNCIA Nº SI-CP002/2022**, pelo valor global de: **R\$ 4.420.698,08 (QUATRO MILHÕES, QUATROCENTOS E VINTE MIL, SEISCENTOS E NOVENTA E OITO REAIS E OITO CENTAVOS)**.

O prazo de execução será de **8 (OITO) meses corridos**.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o Contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para este fim o Sr. **Elizeu Bastos Lira, carteira de identidade nº 95002116452, expedida em 10/11/2010, Órgão Expedidor SSP-CE, e CPF. Nº 209.229.903-44**, como representante legal desta empresa.

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

Declaramos que assumimos 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 até 10 dias (dez) dias consecutivos contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Declaramos que na nossa proposta estão contidas todas as despesas necessárias para a execução dos serviços, tais como:


- 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 a direita ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços.

Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da Licitação e seus anexos.

Fortaleza, 19 de maio de 2022.


Elizeu Bastos Lira
Administrador
Rg. 95002116452-SSP-CE
CPF. 209.229.903-44

Construtora Impacto Comércio e Serviços Ltda

Rua Monsenhor Bruno, 1153 - sala 415, Aldeota
Fortaleza - Ceará - CEP 60115-190
CNPJ 06.112094/0001-28

RESUMO DO ORÇAMENTO



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE	DATA: 19/05/2022	BDI: 24,52%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO INDUSTRIAL - SENADOR POMPEU-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SENADOR POMPEU-CE	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU-CE	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	12/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	165.880,30	3,75
2	MOVIMENTO DE TERRA	264.801,38	5,99
3	INFRAESTRUTURA	294.461,21	6,66
4	SUPERESTRUTURA	579.759,24	13,11
5	ALVENARIA	283.433,65	6,41
6	REVESTIMENTOS	145.341,90	3,29
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	123.940,09	2,80
8	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	52.897,12	1,20
9	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	191.110,63	4,32
10	INCÊNDIO	134.133,98	3,03
11	PISOS	748.604,82	16,93
12	ESQUADRIAS	77.227,07	1,75
13	FORRO	8.896,27	0,20
14	PINTURA	46.423,48	1,05
15	IMPERMEABILIZAÇÃO	17.276,98	0,39
16	COBERTURA	1.084.412,56	24,53
17	DIVERSOS	41.984,40	0,95
18	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	160.113,00	3,62



VALOR BDI TOTAL: 870.445,59 100,00
VALOR ORÇAMENTO: 3.550.252,49
VALOR TOTAL: 4.420.698,08

Quatro Milhões Quatrocentos e Vinte Mil Seiscentos e Noventa e Oito reais e Oito centavos

ANTONIO EVALDO GOMES BASTOS
 ENG. CIVIL - CREA-CE 10.270-D
 RNP: 060152865-6

CONSTRUTORA IMPACTO COM. E SERV. EIRELI
 ELIZEU BASTOS LIRA
 ADMINISTRADOR

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE



IMPACTO

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO INDUSTRIAL - SENADOR POMPEU-CE

LOCAL: SENADOR POMPEU-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU-CE

DATA: 19/05/2022

BDI: 24,52%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.	
SEINFRA	027.1	COM DESONERAÇÃO	53,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2021/11	COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	12/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO RS		PREÇO TOTAL RS	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1		SERVIÇOS PRELIMINARES							
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	24,00	147,85	184,10	3.548,40	4.418,40
1.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	3.521,49	6,04	7,52	21.269,80	26.481,60
1.3	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00	1.269,04	1.580,21	1.269,04	1.580,21
1.4	C1622	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO	SEINFRA	UN	1,00	2.723,35	3.391,12	2.723,35	3.391,12
1.5	C2831	FOSSA SUMIDOURO PARA BARRACÃO	SEINFRA	UN	1,00	2.305,29	2.870,55	2.305,29	2.870,55
1.6	C0002	ABRIGO PROVISÓRIO C/1 PAVIMENTO P/ALOJAMENTO E DEPOSITO	SEINFRA	M2	48,00	826,99	1.029,77	39.695,52	49.428,96
1.7	C2316	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTÃO	SEINFRA	M2	695,20	89,77	111,78	62.408,10	77.709,46
2		MOVIMENTO DE TERRA						212.888,27	264.801,38
2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	882,54	45,56	56,73	40.208,52	50.066,49
2.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	650,09	26,43	32,91	17.181,88	21.394,46
2.3	C0707	CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	232,45	18,08	22,51	4.202,70	5.232,45
2.4	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	232,45	23,43	29,18	5.446,30	6.782,89
2.5	C0329	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	3.873,64	26,65	33,18	103.232,51	128.527,38
2.6	C3181	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 801 A 1000M	SEINFRA	M3	3.873,64	10,95	13,63	42.416,36	52.797,71
3		INFRAESTRUTURA						236.489,77	294.461,21
3.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	231,10	37,58	46,79	8.684,74	10.813,17
3.2	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A, P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	293,16	65,67	81,77	19.251,82	23.971,69
3.3	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	368,90	12,06	15,02	4.448,93	5.540,88
3.4	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	1.196,90	13,80	17,18	16.517,22	20.562,74
3.5	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	4.675,00	14,65	18,24	68.488,75	85.272,00
3.6	C0844	CONCRETO PVIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	96,78	445,14	554,29	43.080,65	53.644,19
3.7	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	96,78	134,84	167,90	13.049,82	16.249,36
3.8	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	101,65	418,08	520,59	42.497,83	52.917,97
3.9	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA GIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	33,87	604,37	752,56	20.470,01	25.489,21

CONSTRUTORA IMPACTO COMERCIO E SERVIÇOS EIRELI - CNPJ: 00.611.868/0901-28 -
 RUA MONSENHOR BRUNO 1153 - SALA 415 - ALDEOTA - FORTALEZA - CEARÁ - CEP. 60.115-191 -
 FONE: 85-2180-6091 - EMAIL: construtora.impacto@hotmail.com

COMISSÃO
 Fls 3443
 Rubrica

Página 1

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE

DATA: 19/05/2022 BDI: 24,52%



IMPACTO

CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO INDUSTRIAL - SENADOR POMPEU-CE

SENADOR POMPEU-CE

PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU-CE

CLIENTE:

OBRA:

DESCRISÃO:

LOCAL:

CLIENTE:

VERSÃO

HORA

DATA REF.

SEINFRA 027,1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021

SINAPI 2021/11 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 12/2021

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
4	SUPERESTRUTURA							465.597,52	579.759,24
4.1	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	2.127,63	114,42	142,48	243.443,42	303.144,72
4.2	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	2.809,80	12,06	15,02	33.886,19	42.203,20
4.3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	4.887,80	13,80	17,18	67.451,64	83.972,40
4.4	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	977,20	14,65	18,24	14.315,98	17.824,13
4.5	C0844	CONCRETO PMBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	161,40	445,14	554,29	71.845,60	89.462,41
4.6	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	23,39	134,84	167,90	3.153,91	3.927,18
4.7	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	138,01	228,25	284,22	31.500,78	39.225,20
5	ALVENARIA							227.624,69	283.433,65
5.1	C3744	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO (14x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=14 cm	SEINFRA	M2	857,49	61,73	76,87	52.932,86	65.915,26
5.2	C0804	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	1.623,77	82,36	102,55	133.733,70	166.517,61
5.3	C4070	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	93,42	438,43	545,93	40.958,13	51.000,78
6	REVESTIMENTOS							116.724,12	145.341,90
6.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1.714,98	6,12	7,62	10.495,68	13.068,15
6.2	C3121	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	1.365,78	39,68	49,41	54.194,15	67.483,19
6.3	C3245	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	349,20	29,12	36,26	10.168,70	12.661,99
6.4	C4434	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	SEINFRA	M2	349,20	112,04	139,51	39.124,37	48.716,89
6.5	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	349,20	7,85	9,77	2.741,22	3.411,68
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							99.536,04	123.940,09
7.1	C2088	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm. C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	3,00	304,53	379,20	913,59	1.137,60
7.2	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	12,00	7,33	9,13	87,96	109,56
7.3	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	6,00	9,00	11,21	54,00	67,26
7.4	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	7,00	15,25	18,99	106,75	132,93
7.5	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	16,05	19,99	16,05	19,99
7.6	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	50,00	20,48	25,50	1.024,00	1.275,00

[Handwritten signature]

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE



IMPACTO

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO INDUSTRIAL - SENADOR POMPEU-CE

LOCAL: SENADOR POMPEU-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU-CE

DATA: 19/05/2022

BDI: 24,52%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	12/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
7.7	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	1,00	20,48	25,50	20,48	25,50
7.8	C1160	DUTO PERFORADO - ELETROCALHA DE CHAPA DE AÇO (50X100)mm	SEINFRA	M	310,00	63,31	78,83	19.626,10	24.437,30
7.9	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	45,40	15,09	18,79	685,09	853,07
7.10	C3623	DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=5"	SEINFRA	M	180,58	79,79	99,35	14.408,48	17.940,62
7.11	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	SEINFRA	UN	33,00	103,07	128,34	3.401,31	4.235,22
7.12	C1663	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W	SEINFRA	UN	1,00	69,13	86,08	69,13	86,08
7.13	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	39,00	255,98	318,75	9.983,22	12.431,25
7.14	C0550	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	1.805,80	14,90	18,55	26.906,42	33.497,59
7.15	C2065	QUADRO DE COMANDO DE BOMBAS - COMPLETO	SEINFRA	UN	2,00	340,68	424,21	681,36	848,42
7.16	I2669	BOMBA SUBMERSÍVEL ABS	SEINFRA	UN	2,00	6.057,65	7.542,99	12.115,30	15.085,98
7.17	C3416	INSTALAÇÃO ELETROMECÂNICA DE CONJUNTO MOTO-BOMBA DE 4 A 7,5 CV	SEINFRA	UN	2,00	1.699,95	2.116,78	3.399,90	4.233,56
7.18	C0729	CASA DE BOMBAS(1.5X1.5)m, EM ALVENARIA E CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	1.001,91	1.247,58	1.001,91	1.247,58
7.19	I0335	CABO AÇO 3/16"	SEINFRA	M	1.249,04	3,61	4,50	4.509,03	5.620,68
7.20	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	6,00	87,66	109,15	525,96	654,90
8	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS								
8.1	C2629	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 60mm (2")	SEINFRA	M	240,00	51,74	64,43	12.417,60	15.463,20
8.2	C2627	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	37,80	32,84	40,89	1.241,35	1.545,64
8.3	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1")	SEINFRA	M	149,04	26,52	33,02	3.952,54	4.921,30
8.4	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	48,60	19,52	24,31	948,67	1.181,47
8.5	C2168	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	6,00	128,43	159,92	770,58	959,52
8.6	C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	20,00	378,62	471,46	7.572,40	9.429,20
8.7	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	UN	4,00	56,03	69,77	224,12	279,08
8.8	C0357	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	10,62	468,29	583,11	4.973,24	6.192,63
8.9	C1996	PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	18,00	43,76	54,49	787,68	980,82
8.10	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	18,00	30,28	37,70	545,04	678,60

CONSTRUTORA IMPACTO COMERCIO E SERVIÇOS EIRELI - CNPJ: 00.611.868/0001-28 -
 RUA MONSENHOR BRUNO 1153 - SALA 415 - ALDEOTA - FORTALEZA - CEARA - CEP. 60.115-191 -
 FONE: 85-2180-6091 - EMAIL: construtora.impacto@hotmail.com

COMISSÃO
 FIS 3945
 Rubrica

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE



DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO INDUSTRIAL - SENADOR POMPEU-CE

LOCAL: SENADOR POMPEU-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU-CE

DATA : 19/05/2022 BDI : 24,52%

VERSAO	HORA	MES	DATA REF.
027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,46%	12/2021

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
8.11	C4871	SABONEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	18,00	35,31	43,97	635,58	791,46
8.12	C1151	DUCHA P/VC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	30,00	68,03	84,71	2.040,90	2.541,30
8.13	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	30,00	212,36	264,43	6.370,80	7.932,90
9		INSTALAÇÕES SANITÁRIAS						153.480,19	191.110,63
9.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	30,00	721,42	898,31	21.642,60	26.949,30
9.2	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	6,00	47,65	59,33	285,90	355,98
9.3	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	36,00	24,02	29,91	864,72	1.076,76
9.4	C2600	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6")	SEINFRA	M	547,60	49,42	61,54	27.062,39	33.699,30
9.5	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	1.111,00	32,52	40,49	36.129,72	44.984,39
9.6	I6523	TUBO PVC DEFOFO DÚCTIL JEI 1MPa DN 100 (NBR-7665-07/03/07)	SEINFRA	M	302,61	32,80	40,84	9.925,61	12.358,59
9.7	I3347	CURVA 45FoFo BB JUNTA ELÁSTICA PARA ÁGUA DN 100	SEINFRA	UN	6,00	167,25	208,26	1.003,50	1.249,56
9.8	C0308	ASSENTAMENTO DE TUBOS, PEÇAS E CONEXÕES EM FoFo, JE DN 100mm	SEINFRA	M	302,61	9,69	12,07	2.932,29	3.652,50
9.9	C0608	CAIXA EMALVENARIA (80X80X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	34,00	874,65	1.089,11	29.738,10	37.029,74
9.10	C0643	CAIXA EMALVENARIA S/TAMPA E FUNDO CONCRETO (1.20 X 1.20)jm	SEINFRA	UN	4,00	1.171,69	1.458,99	4.686,76	5.835,96
9.11	C0601	CAIXA DE GORDURAS/SABÃO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	301,65	375,61	301,65	375,61
9.12	C0605	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - 1/2 TIJOLO COMUM	SEINFRA	M2	4,80	153,61	191,28	737,33	918,14
9.13	C1436	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS	SEINFRA	M2	4,80	158,77	197,70	762,10	948,96
9.14	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	25,00	191,92	238,98	4.798,00	5.974,50
9.15	C4573	POÇO DE VISITA PRÉ-MOLDADO PARA GALERIA DE ÁGUAS PLUVIAIS Ø 2,0 m E PROFUNDIDADE 3,0m	SEINFRA	UN	1,00	2.362,27	2.941,50	2.362,27	2.941,50
9.16	C4574	POÇO DE VISITA PRÉ-MOLDADO PARA GALERIA DE ÁGUAS PLUVIAIS Ø 1,0 m E PROFUNDIDADE 4,0m	SEINFRA	UN	1,00	2.858,93	3.559,94	2.858,93	3.559,94
9.17	C4312	SOBRETAMPA EM FERRO FUNDIDO COM D=600mm	SEINFRA	UN	2,00	581,05	723,52	1.162,10	1.447,04
9.18	C0231	ASSENTAMENTO DE TAMPÃO FoFo P/ POÇO DE VISITA	SEINFRA	UN	2,00	46,27	57,62	92,54	115,24
9.19	C0609	CAIXA EMALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	6,00	420,00	522,98	2.520,00	3.137,88
9.20	I6264	CURVA 90LONGA F. GALV. COM ROSCA INT./ROSCA EXT. DN 2"	SEINFRA	UN	4,00	50,97	63,47	203,88	253,88
9.21	I8744	VÁLVULA RETENÇÃO PORTA ÚNICA C/FLANGES DN 100 P/ESGOTO	SEINFRA	UN	2,00	1.138,43	1.417,57	2.276,86	2.835,14

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fis
Rubrica
3946
M

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE

DATA: 19/05/2022 BDI: 24,52%



DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO INDUSTRIAL - SENADOR POMPEU-CE

LOCAL: SENADOR POMPEU-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU-CE

FONTE: SEINFRA
SEINFRA
SINAPI

VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO
2021/11 COM DESONERAÇÃO

HORA: 83,85%
83,55%

MES: 05/2021
12/2021

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
9.22	11432	LUVA UNIÃO AÇO GALVANIZADO (F.G) (4")	SEINFRA	UN	2,00	124,16	154,60	248,32	309,20
9.23	11796	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 100MM (4")	SEINFRA	UN	2,00	442,31	550,76	884,62	1.101,52
10	INCÊNDIO							107.722,61	134.133,98
10.1	C4208	PÁRA-RAIO TIPO FRANKLIN C/ SINALIZADOR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	1,00	2.695,09	3.355,93	2.695,09	3.355,93
10.2	C3354	PLACA DEREGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	17,00	731,62	911,01	12.437,54	15.487,17
10.3	C4041	DETECTORÍONICO DE FUMAÇA, MONTAGEM DE TETO, C/ BASE ALIMENTAÇÃO 220VAC, LIMA SAÍDA DIGITAL - INSTALADO	SEINFRA	UN	60,00	207,58	258,48	12.454,80	15.508,80
10.4	C4042	ALARME SONOROVISUAL, SIRENE 120 dB, COM ACIONADOR MANUAL, ALIMENTAÇÃO 220 VAC - INSTALADO	SEINFRA	UN	7,00	217,67	271,04	1.523,69	1.897,28
10.5	C2561	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D=32mm (1 1/4")	SEINFRA	M	700,00	60,29	75,07	42.203,00	52.549,00
10.6	C0001	ABRIGO PI HIDRANTE C/MANGUEIRA E ESGUICHO DE LATÃO	SEINFRA	UN	3,00	2.036,68	2.536,07	6.110,04	7.608,21
10.7	C4394	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	16,00	250,67	312,13	4.010,72	4.994,08
10.8	C4649	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	SEINFRA	UN	12,00	45,05	56,10	540,60	673,20
10.9	C1357	EXTINTOR DE ÁGUA, PRESSURIZADA CAPACIDADE 10L	SEINFRA	UN	12,00	219,50	273,32	2.634,00	3.279,84
10.10	C3648	RESERVATÓRIO PRÉ MOLDADO ELEVADO CILINDRICO D=2,0M, CAP.=12,0M3, H=9,0M COMPLETO E CISTERNA CAP.=4,5 M3	SEINFRA	UN	1,00	23.113,13	28.780,47	23.113,13	28.780,47
11	PISOS							601.209,31	748.604,82
11.1	C2179	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:4 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	3.098,48	22,05	27,46	68.321,48	85.084,26
11.2	C0843	CONCRETO PAVIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	355,60	415,69	517,62	147.819,36	184.065,67
11.3	C1804	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	355,60	134,84	167,90	47.949,10	59.705,24
11.4	97113	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF 11/2017	SINAPI	M2	2.963,34	1,64	2,04	4.859,88	6.045,21
11.5	C0219	ARMADURA DE TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	2.963,34	22,69	28,25	67.238,18	83.714,36
11.6	C0213	ARMADURA CA-25 GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	1.311,50	15,11	18,81	19.816,77	24.669,32
11.7	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	2.370,77	12,06	15,02	28.591,49	35.608,97
11.8	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES ÚTIL/5 X	SEINFRA	M2	144,48	65,67	81,77	9.488,00	11.814,13
11.9	C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	135,14	104,78	130,47	14.159,97	17.631,72
11.10	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA. JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	135,14	7,85	9,77	1.060,85	1.320,32

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls 3947
M
Rubrica

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE



DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO INDUSTRIAL - SENADOR POMPEU-CE

LOCAL: SENADOR POMPEU-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU-CE

DATA: 19/05/2022 BDI: 24,32%

VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
202/1/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	12/2021

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
11.11	C4099	POLIMENTO EM CONCRETO NIVELADO A LASER	SEINFRA	M2	2.963,34	12,29	15,30	36.419,45	45.339,10
11.12	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	6,00	76,91	95,77	461,46	574,62
11.13	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	402,69	272,37	339,16	109.680,68	136.576,34
11.14	C3732	JUNTA DE DILATAÇÃO A BASE DE MASTIQUE (1,00 x 1,00cm)	SEINFRA	M	1.204,00	37,66	46,89	45.342,64	56.455,56
12	ESQUADRIAS							62.020,05	77.227,07
12.1	C1970	PORTA DE FERRO EM CHAPA	SEINFRA	M2	162,00	234,47	291,96	37.984,14	47.297,52
12.2	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	46,98	511,62	637,07	24.035,91	29.929,55
13	FORRO							7.144,85	8.896,27
13.1	C4468	FORRO P/C - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	135,14	52,87	65,83	7.144,85	8.896,27
14	PINTURA							37.279,02	46.423,48
14.1	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	417,96	37,53	46,73	15.686,04	19.531,27
14.2	C2462	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS	SEINFRA	M2	1.365,78	15,81	19,69	21.592,98	26.892,21
15	IMPERMEABILIZAÇÃO							13.874,29	17.276,98
15.1	C1466	IMPERMEABILIZAÇÃO HORIZONTAL DE ALICERES CIMENTA BUTÍLICA EM PAREDES DE 1 ½ TIJOLO	SEINFRA	M	387,55	35,80	44,58	13.874,29	17.276,98
16	COBERTURA							870.866,30	1.084.412,56
16.1	C1327	ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 30m	SEINFRA	M2	3.147,05	147,29	183,41	463.528,99	577.200,44
16.2	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	M2	3.304,93	93,69	116,66	309.638,89	385.553,13
16.3	C1598	LANTERNIM DUPLO VÃO DE 30m	SEINFRA	M2	789,60	54,51	67,88	43.041,10	53.598,05
16.4	C2453	TELHA TRANSPARENTE ONDULADA	SEINFRA	M2	176,00	57,88	72,07	10.186,88	12.684,32
16.5	C0657	CALHA DE ALUMÍNIO DESENVOLVIMENTO DE 25cm	SEINFRA	M	282,20	55,69	69,35	15.715,72	19.570,57
16.6	92804	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 4 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA. INCLUSO ICAMENTO. AF_12/2015	SINAPI	UN	19,00	893,39	1.112,45	16.974,41	21.136,55
16.7	92580	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA. INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	212,91	55,33	68,90	11.780,31	14.669,50
17	DIVERSOS							33.711,46	41.984,40
17.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	3.098,48	10,88	13,55	33.711,46	41.984,40



[Handwritten signatures and initials]

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE			
DATA:	19/05/2022	BDI:	24,52%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO INDUSTRIAL - SENADOR POMPEU-CE			
LOCAL:	SENADOR POMPEU-CE			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU-CE			
IMPACTO	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
	027.1 COM DESONERAÇÃO	53,85%	47,76%	05/2021
	2021/111 COM DESONERAÇÃO	53,55%	47,46%	12/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
18	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA								
18.1	COMP-05567940	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	PRÓPRIA	%	100,00	1.285,84	1.601,13	128.584,00	160.113,00
						VALOR BDI TOTAL:		870.445,59	
						VALOR ORÇAMENTO:		3.550.252,49	
						VALOR TOTAL:		4.420.698,08	

Quatro Milhões Quatrocentos e Vinte Mil Seiscentos e Noventa e Oito reais e Oito centavos

ANTONIO EVALDO GOMES BASTOS
 ENG. CIVIL CREA-CE 10.270-D
 RNP: 060152865-6

CONSTRUTORA IMPACTO COM. E SERV. EIRELI
 ELIZEU BASTOS LIRA
 ADMINISTRADOR

[Handwritten signature]





COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE	DATA:	19/05/2022	BDI: 24,52%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO INDUSTRIAL - SENADOR POMPEU-CE	PONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SENADOR POMPEU-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,70%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU-CE	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,40%	12/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00
R	RISCOS	0,97
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,59
	TOTAL	4,56

I	Impostos	
	COFINS	3,00
	PIS	0,65
	CPRB	4,50
	ISS	2,00
	TOTAL	10,15

	Benefício	
L	LUCRO	6,16
S + G	GARANTIA/SEGUROS	0,80
	TOTAL	6,96



BDI = 24,52%

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

ANTONIO EVALDO GOMES BASTOS
ENG. CIVIL CREA-CE 10.270-D
RNP: 060152865-6

CONSTRUTORA IMPACTO COM. E SERV. EIRELI
ELIZEU BASTOS LIRA
ADMINISTRADOR



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE	DATA: 19/05/2022	BDI: 24,52%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO INDUSTRIAL - SENADOR POMPEU-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SENADOR POMPEU-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU-CE	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,46%	12/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

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

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85	0,66
B4	13º Salário	10,81	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,56	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	8,95	6,90
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	44,64	16,61

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,41	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,36	3,36
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,80	2,93
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	TOTAL	14,16	10,91

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,50	2,79
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,95	3,14

Horista = 83,55%
Mensalista = 47,46%

A + B + C + D

Construtora Impacto Comércio e Serviços Eireli

Antonio Ezequiel Gomes Bastos
Engenheiro Civil
CREA/CE 12.276-B / RFB 906152265-4

Construtora Impacto Comércio e Serviços Eireli

Eltzeu Bastos Lira
Administrador
CPF: 209.229.903-44





TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE	DATA :	19/05/2022	BDI : 24,52%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO INDUSTRIAL - SENADOR POMPEU-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SENADOR POMPEU-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU-CE	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	12/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

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

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

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

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

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

A + B + C + D

ANTONIO EVALDO GOMES BASTOS
ENG. CIVIL CREA-CE 10.270-D
RNP: 060152865-6

CONSTRUTORA IMPACTO COM. E SERV. EIRELI
ELIZEU BASTOS LIRA
ADMINISTRADOR



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE	DATA: 19/05/2022	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO INDUSTRIAL - SENADOR POMPEU-CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	SENADOR POMPEU-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU-CE	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REF.
			83,85%
			47,76%
			19/2021
			43,56%
			47,46%
			19/2021
			0,00%
			0,00%



1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL MAO DE OBRA:						31,1000

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	34,5200	35,2104
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,2400	24,2400
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,2300	55,0350
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,0700	2,2605
TOTAL MATERIAL:						116,7459

VALOR:	147,85
VALOR SEM ENCARGOS:	127,73
VALOR ENCARGOS (83.85%):	20,12
VALOR COM ENCARGOS:	147,85
VALOR BDI (24.52%):	36,25
VALOR COM BDI:	184,10

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,7700	2,7001
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	15,5500	2,0215
TOTAL MAO DE OBRA:						4,7216

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	20,0900	0,4018
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	12,2300	0,4892
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	15,0700	0,1808
12429	TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	27,8600	0,2507
TOTAL MATERIAL:						1,3225

VALOR:	6,04
VALOR SEM ENCARGOS:	3,11
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,93
VALOR COM ENCARGOS:	6,04
VALOR BDI (24.52%):	1,48
VALOR COM BDI:	7,52

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	48,2000	48,2000
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	60,00000000	5,5200	331,2000
10840	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2	SEINFRA	UN	4,00000000	5,3400	21,3600
10952	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	2,9800	5,9600
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	6,00000000	5,3000	31,8000

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO INDUSTRIAL - SENADOR POMPEU-CE
LOCAL:	SENADOR POMPEU-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU-CE

DATA : 19/08/2022

FORTE	VERSÃO
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



CD	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	36,2800	36,2800
I1406	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	1,1800	2,3600
I2383	NOFUSE DE 70 A.	SEINFRA	UN	1,00000000	39,2900	39,2900
I2405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	488,3600	488,3600
I2413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	264,2300	264,2300
TOTAL MATERIAL:						1.269,0400

VALOR:	1.269,04
VALOR SEM ENCARGOS:	1.269,04
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	1.269,04
VALOR BDI (24.52%):	311,17
VALOR COM BDI:	1.580,21

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	4,00000000	16,7700	67,0800
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	8,00000000	20,7700	166,1600
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	8,00000000	20,3200	162,5600
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	8,00000000	20,7700	166,1600
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	8,12000000	15,5500	126,2660
TOTAL MAO DE OBRA:					688,2260

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01890000	65,4800	1,2376
I0177 BACIA TURCA DE LOUÇA COM SIFÃO INTEGRADO	SEINFRA	UN	1,00000000	538,9900	538,9900
I0409 CAIXA D'AGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L. COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	288,9700	288,9700
I2943 HIDROM TIPO TAQUIMÉTRICO 3 m3/h, 3/4" - COMPLETO	SEINFRA	UN	1,00000000	73,0300	73,0300
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	25,00000000	12,2300	305,7500
I1725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	1,00000000	15,0700	15,0700
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	8,00000000	9,7100	77,6800
I2082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	30,00000000	0,5600	16,8000
I2167 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4")	SEINFRA	M	30,00000000	21,9800	659,4000
I2161 TUBO CERÂMICO DE 100MM	SEINFRA	M	5,00000000	11,6400	58,2000
TOTAL MATERIAL:					2.035,1276

VALOR:	2.723,35
VALOR SEM ENCARGOS:	2.303,87
VALOR ENCARGOS (83.85%):	419,48
VALOR COM ENCARGOS:	2.723,35
VALOR BDI (24.52%):	667,77
VALOR COM BDI:	3.391,12

1.5. C2831 - FOSSA SUMIDOURO PARA BARRACÃO (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE	DATA: 19/05/2022	BDI: 24,52%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO INDUSTRIAL - SENADOR POMPEU-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	SENADOR POMPEU-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU-CE	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0,00%	0,00%
					REF.
					05/2021
					12/2021

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL MAO DE OBRA:						21,7920

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	7,20000000	59,1800	426,0960
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	9,18000000	103,4600	949,7628
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,16960000	432,2200	73,3045
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	16,00000000	13,8000	220,8000
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,14400000	396,6200	57,1133
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,42200000	385,9300	162,8625
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	9,55000000	41,2100	393,5555
TOTAL SERVICIO:					2.283,4946	



VALOR:	2.305,29
VALOR SEM ENCARGOS:	1.434,24
VALOR ENCARGOS (83,85%):	871,05
VALOR COM ENCARGOS:	2.305,29
VALOR BDI (24,52%):	565,26
VALOR COM BDI:	2.870,55

1.6. C0002 - ABRIGO PROVISÓRIO C/1 PAVIMENTO P/ALOJAMENTO E DEPÓSITO (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,08500000	22,2000	1,8870
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,8870	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	12,00000000	20,7700	249,2400
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	15,5500	248,8000
TOTAL MAO DE OBRA:					504,2710	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08050000	65,4800	5,2711
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,10450000	73,9000	7,7226
I0529	CHAPÁ COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	1,90000000	29,4200	55,8980
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,18000000	0,5400	14,1372
I0918	CUMEEIRA FIBROCIMENTO ARTICULADA (VOGATEX)	SEINFRA	M	0,25000000	18,1300	4,5325
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,90000000	12,2300	59,9270
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,20000000	15,0700	3,0140
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,80000000	13,3900	10,7120
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	3,00000000	4,6000	13,8000
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,08000000	9,7100	10,4868
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	4,00000000	27,8600	111,4400
I2060	TELHA FIBROCIMENTO VOGATEX	SEINFRA	M2	1,19000000	8,2500	9,8175
I2260	VIGA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 6X12CM	SEINFRA	M	0,80000000	17,5900	14,0720
TOTAL MATERIAL:					320,8307	

[Handwritten signature]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE	DATA: 19/05/2022	BDI: 24,52%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO INDUSTRIAL - SENADOR POMPEU-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	SENADOR POMPEU-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU-CE	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
					REF.
					05/2021
					12/2021



VALOR:	826,99
VALOR SEM ENCARGOS:	511,31
VALOR ENCARGOS (83.85%):	315,68
VALOR COM ENCARGOS:	826,99
VALOR BDI (24.52%):	202,78
VALOR COM BDI:	1.029,77

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0.80000000	20,7700	16,6160
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.80000000	15,5500	12,4400
TOTAL MAO DE OBRA:						29,0560

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0527	CHAPA COMPENSADO RESINADO 6MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1.10000000	14,6500	16,1150
I1160	FERRAGEM PARA PORTÃO DE TAPUME	SEINFRA	KG	0.50000000	7,6200	3,8100
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	3.15000000	12,2300	38,5245
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0.15000000	15,0700	2,2605
TOTAL MATERIAL:						60,7100

VALOR:	89,77
VALOR SEM ENCARGOS:	71,72
VALOR ENCARGOS (83.85%):	18,05
VALOR COM ENCARGOS:	89,77
VALOR BDI (24.52%):	22,01
VALOR COM BDI:	111,78

2.1. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2.93000000	15,5500	45,5615
TOTAL MAO DE OBRA:						45,5615

VALOR:	45,56
VALOR SEM ENCARGOS:	16,09
VALOR ENCARGOS (83.85%):	29,47
VALOR COM ENCARGOS:	45,56
VALOR BDI (24.52%):	11,17
VALOR COM BDI:	56,73

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1.70000000	15,5500	26,4350
TOTAL MAO DE OBRA:						26,4350

VALOR:	26,43
VALOR SEM ENCARGOS:	9,33
VALOR ENCARGOS (83.85%):	17,10

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE	DATA: 19/05/2022	BDI: 24,52%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO INDUSTRIAL - SENADOR POMPEU-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SENADOR POMPEU-CE	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU-CE	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,65%	47,86%	12/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



VALOR COM ENCARGOS:	26,43
VALOR BDI (24,52%):	6,48
VALOR COM BDI:	32,91

2.3. C0707 - CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,20000000	43,7500	8,7500
TOTAL EQUIPAMENTO:						8,7500

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL MAO DE OBRA:						9,3300

VALOR:	18,08
VALOR SEM ENCARGOS:	9,45
VALOR ENCARGOS (83,85%):	8,63
VALOR COM ENCARGOS:	18,08
VALOR BDI (24,52%):	4,43
VALOR COM BDI:	22,51

2.4. C2533 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,18520000	126,4900	23,4259
TOTAL EQUIPAMENTO:						23,4259

VALOR:	23,43
VALOR SEM ENCARGOS:	21,02
VALOR ENCARGOS (83,85%):	2,41
VALOR COM ENCARGOS:	23,43
VALOR BDI (24,52%):	5,75
VALOR COM BDI:	29,18

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	131,5200	4,6032
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	41,4700	1,4515
TOTAL EQUIPAMENTO:						6,0547

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	15,5500	16,3275
TOTAL MAO DE OBRA:						16,3275

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3129	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,10000000	3,8800	4,2680
TOTAL SERVICIO:						4,2680

VALOR:	26,65
VALOR SEM ENCARGOS:	14,83

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE	DATA: 19/05/2022	BDI: 24,52%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO INDUSTRIAL - SENADOR POMPEU-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	SENADOR POMPEU-CE	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,70%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU-CE	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
					REF.
					05/2021
					12/2021



VALOR ENCARGOS (83,85%):	11,82
VALOR COM ENCARGOS:	26,65
VALOR BDI (24,52%):	6,53
VALOR COM BDI:	33,18

2.6. C3181 - ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 801 A 1000M (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00431373	47,0200	0,2028
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,03490196	153,3400	5,3519
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00019608	85,1400	0,0167
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00960784	274,7700	2,6399
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	74,3200	0,0000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980392	232,9400	2,2837
TOTAL EQUIPAMENTO:						10,4950

MAO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02941176	15,5500	0,4574
TOTAL MAO DE OBRA:						0,4574
VALOR:						10,95
VALOR SEM ENCARGOS:						9,87
VALOR ENCARGOS (83,85%):						1,08
VALOR COM ENCARGOS:						10,95
VALOR BDI (24,52%):						2,68
VALOR COM BDI:						13,63

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	22,2000	0,7992
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,7992

MAO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
TOTAL MAO DE OBRA:						25,4130

MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	65,4800	2,1739
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	73,9000	3,2516
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,5400	5,9400
TOTAL MATERIAL:						11,3655

VALOR:	37,58
VALOR SEM ENCARGOS:	21,10
VALOR ENCARGOS (83,85%):	16,48
VALOR COM ENCARGOS:	37,58
VALOR BDI (24,52%):	9,21
VALOR COM BDI:	46,79

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE	DATA: 19/05/2022	BDI: 24,52%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO INDUSTRIAL - SENADOR POMPEU-CE	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	SENADOR POMPEU-CE	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU-CE	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,42%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
					REF.:
					05/2021
					12/2021

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	16,7700	21,8010
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,7700	27,0010
TOTAL MAO DE OBRA:						48,8020

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	7,1300	2,8520
11728	PREGO 18X27 (2. 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,3900	2,0085
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,6000	2,3000
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	9,7100	9,7100
TOTAL MATERIAL:						16,8705



VALOR:	65,67
VALOR SEM ENCARGOS:	35,97
VALOR ENCARGOS (83.85%):	29,70
VALOR COM ENCARGOS:	65,67
VALOR BDI (24.52%):	16,10
VALOR COM BDI:	81,77

3.3. C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	16,7700	1,1739
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	20,7700	1,4539
TOTAL MAO DE OBRA:						2,6278

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,7500	0,1950
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	8,0300	9,2345
TOTAL MATERIAL:						9,4295

VALOR:	12,06
VALOR SEM ENCARGOS:	10,46
VALOR ENCARGOS (83.85%):	1,60
VALOR COM ENCARGOS:	12,06
VALOR BDI (24.52%):	2,96
VALOR COM BDI:	15,02

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,7700	1,3416
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,6616
TOTAL MAO DE OBRA:						3,0032

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,7500	0,1950
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,2200	10,6030

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE	DATA: 19/05/2022	BDI: 24.52%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO INDUSTRIAL - SENADOR POMPEU-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	SENADOR POMPEU-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU-CE	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,56%	47,40%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
					REF.
					05/2021
					12/2021

COMISSÃO
 3960
 Fls 14
 Rubrica

TOTAL MATERIAL:	10,7980
VALOR:	13,80
VALOR SEM ENCARGOS:	11,97
VALOR ENCARGOS (83.85%):	1,83
VALOR COM ENCARGOS:	13,80
VALOR BDI (24.52%):	3,38
VALOR COM BDI:	17,18

3.5. C0215 - ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm (KG)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	16,7700	1,6770
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
TOTAL MAO DE OBRA:						3,7540

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,03000000	9,7500	0,2925
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,2200	10,6030
TOTAL MATERIAL:						10,8955

VALOR:	14,65
VALOR SEM ENCARGOS:	12,36
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,29
VALOR COM ENCARGOS:	14,65
VALOR BDI (24.52%):	3,59
VALOR COM BDI:	18,24

3.6. C0844 - CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,2000	15,8508
TOTAL EQUIPAMENTO:						15,8508

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL MAO DE OBRA:						93,3000

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,92900000	65,4800	60,8309
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	73,9000	46,3353
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	396,00000000	0,5400	213,8400
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	71,6800	14,9811
TOTAL MATERIAL:						330,9673

VALOR:	445,14
VALOR SEM ENCARGOS:	376,62
VALOR ENCARGOS (83.85%):	68,52
VALOR COM ENCARGOS:	445,14
VALOR BDI (24.52%):	109,15

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO INDUSTRIAL - SENADOR POMPEU-CE
LOCAL:	SENADOR POMPEU-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU-CE

DATA : 19/05.2022

BDI : 24.52%

FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,70%	05/2021
SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,58%	47,46%	12/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,60%	

VALOR COM BDI:

554,29

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL MAO DE OBRA:						134,8400



VALOR:	134,84
VALOR SEM ENCARGOS:	49,48
VALOR ENCARGOS (83,85%):	85,36
VALOR COM ENCARGOS:	134,84
VALOR BDI (24,52%):	33,06
VALOR COM BDI:	167,90

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	20,7700	124,6200
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	15,5500	139,9500
TOTAL MAO DE OBRA:						264,5700

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	65,4800	23,8871
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,5400	59,1300
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	64,0800	70,4880
TOTAL MATERIAL:						153,5051

VALOR:	418,08
VALOR SEM ENCARGOS:	252,54
VALOR ENCARGOS (83,85%):	165,54
VALOR COM ENCARGOS:	418,08
VALOR BDI (24,52%):	102,51
VALOR COM BDI:	520,59

3.9. C4592 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	20,7700	176,5450
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	15,5500	143,0600
TOTAL MAO DE OBRA:						319,6050

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,6600	155,1000
TOTAL MATERIAL:						155,1000

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN, TRACO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	432,2200	129,6660
TOTAL SERVICIO:						129,6660

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE	DATA:	19/05/2022	BDI:	24,52%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO INDUSTRIAL - SENADOR POMPEU-CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	SENADOR POMPEU-CE	SEINFRA:	027.º COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU-CE	SINAPI:	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0,00%	0,00%
					REF.:
					05/2024
					12/2021



VALOR:	604,37
VALOR SEM ENCARGOS:	375,39
VALOR ENCARGOS (83,85%):	228,98
VALOR COM ENCARGOS:	604,37
VALOR BDI (24,52%):	148,19
VALOR COM BDI:	752,56

4.1. 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	16,7700	22,6395
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	20,7700	28,0395
TOTAL MAO DE OBRA:						50,6790

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	29,4200	12,6506
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,10000000	7,1300	0,7130
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"X3"	SEINFRA	M	2,00000000	12,2300	24,4600
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	13,3900	3,3475
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,6000	7,0380
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	9,7100	15,5360
TOTAL MATERIAL:						63,7451

VALOR:	114,42
VALOR SEM ENCARGOS:	83,58
VALOR ENCARGOS (83,85%):	30,84
VALOR COM ENCARGOS:	114,42
VALOR BDI (24,52%):	28,06
VALOR COM BDI:	142,48

2. C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	16,7700	1,1739
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	20,7700	1,4539
TOTAL MAO DE OBRA:						2,6278

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N. 18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,7500	0,1950
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	8,0300	9,2345
TOTAL MATERIAL:						9,4295

VALOR:	12,06
VALOR SEM ENCARGOS:	10,46
VALOR ENCARGOS (83,85%):	1,60
VALOR COM ENCARGOS:	12,06
VALOR BDI (24,52%):	2,96
VALOR COM BDI:	15,02

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE	DATA: 19/05/2022	BDI: 24,52%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO INDUSTRIAL - SENADOR POMPEU-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	SENADOR POMPEU-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU-CE	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,46%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
					REF.
					05/2021
					12/2021

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,7700	1,3416
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,6616
TOTAL MAO DE OBRA:						3,0032

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,7500	0,1950
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,2200	10,6030
TOTAL MATERIAL:						10,7980



VALOR:	13,80
VALOR SEM ENCARGOS:	11,97
VALOR ENCARGOS (83.85%):	1,83
VALOR COM ENCARGOS:	13,80
VALOR BDI (24.52%):	3,38
VALOR COM BDI:	17,18

4.4. C0215 - ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm (KG)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	16,7700	1,6770
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
TOTAL MAO DE OBRA:						3,7540

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,03000000	9,7500	0,2925
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,2200	10,6030
TOTAL MATERIAL:						10,8955

VALOR:	14,65
VALOR SEM ENCARGOS:	12,36
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,29
VALOR COM ENCARGOS:	14,65
VALOR BDI (24.52%):	3,59
VALOR COM BDI:	18,24

4.5. C0844 - CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,2000	15,8508
TOTAL EQUIPAMENTO:						15,8508

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL MAO DE OBRA:						93,3000

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,92900000	65,4800	60,8309

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE	DATA: 19/05/2022	BDI: 24,52%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO INDUSTRIAL - SENADOR POMPEU-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SENADOR POMPEU-CE	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,70%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU-CE	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,40%	12/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	73,9000	46,3353
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	396,00000000	0,5400	213,8400
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	71,5800	14,9811
TOTAL MATERIAL:						335,9873



VALOR:	445,14
VALOR SEM ENCARGOS:	376,62
VALOR ENCARGOS (83,85%):	68,52
VALOR COM ENCARGOS:	445,14
VALOR BDI (24,52%):	109,15
VALOR COM BDI:	554,29

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL MAO DE OBRA:						134,8400

VALOR:	134,84
VALOR SEM ENCARGOS:	49,48
VALOR ENCARGOS (83,85%):	85,36
VALOR COM ENCARGOS:	134,84
VALOR BDI (24,52%):	33,06
VALOR COM BDI:	167,90

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	20,7700	103,8500
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	15,5500	124,4000
TOTAL MAO DE OBRA:						228,2500

VALOR:	228,25
VALOR SEM ENCARGOS:	85,27
VALOR ENCARGOS (83,85%):	142,98
VALOR COM ENCARGOS:	228,25
VALOR BDI (24,52%):	55,97
VALOR COM BDI:	284,22

5.1. C3744 - ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO (14x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=14 cm (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,70000000	20,7700	14,5390
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,81000000	15,5500	12,5955
TOTAL MAO DE OBRA:						27,1345

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01300000	65,4800	0,8512
10231	BLOCO DE CONCRETO 14x19x39cm - VEDAÇÃO	SEINFRA	UN	13,13000000	2,4500	32,1685

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE	DATA: 19/05/2022	BDI: 24,52%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO INDUSTRIAL - SENADOR POMPEU-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SENADOR POMPEU-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU-CE	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,46%	12/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,49000000	1,0700	0,5243
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,95000000	0,5400	1,0530
TOTAL MATERIAL:						34,5970



VALOR:	61,73
VALOR SEM ENCARGOS:	44,83
VALOR ENCARGOS (83.85%):	16,90
VALOR COM ENCARGOS:	61,73
VALOR BDI (24.52%):	15,14
VALOR COM BDI:	76,87

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,88000000	20,7700	39,0476
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	15,5500	16,3275
TOTAL MAO DE OBRA:						55,3751

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10810	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)CM	SEINFRA	UN	5,00000000	4,5000	22,5000
TOTAL MATERIAL:						22,5000

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00530000	846,6600	4,4873
TOTAL SERVICIO:						4,4873

VALOR:	82,36
VALOR SEM ENCARGOS:	46,57
VALOR ENCARGOS (83.85%):	35,79
VALOR COM ENCARGOS:	82,36
VALOR BDI (24.52%):	20,19
VALOR COM BDI:	102,55

5.3. C4070 - DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,40000000	20,7700	49,8480
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,80000000	15,5500	74,6400
TOTAL MAO DE OBRA:						124,4880

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GRÓSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	72,4800	0,2899
10799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,70000000	3,1800	2,2260
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,60000000	0,5400	0,8640
17895	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	306,5700	306,5700
11621	PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	SEINFRA	KG	1,30000000	3,0700	3,9910
TOTAL MATERIAL:						313,9409

VALOR:	438,43
VALOR SEM ENCARGOS:	360,14

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO INDUSTRIAL - SENADOR POMPEU-CE
LOCAL:	SENADOR POMPEU-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU-CE

DATA : 19/05/2022		BDI : 24,52%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027,1 CUM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2021/11 CUM DESONERAÇÃO	83,55%	47,48%	12/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	



VALOR ENCARGOS (83.85%):	78,29
VALOR COM ENCARGOS:	438,43
VALOR BDI (24.52%):	107,50
VALOR COM BDI:	545,93

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,5500	2,3325
TOTAL MAO DE OBRA:						4,4095

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	65,4800	0,3994
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5400	1,3122
TOTAL MATERIAL:						1,7116

VALOR:	6,12
VALOR SEM ENCARGOS:	3,36
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,76
VALOR COM ENCARGOS:	6,12
VALOR BDI (24.52%):	1,50
VALOR COM BDI:	7,62

6.2. C3121 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6 (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL MAO DE OBRA:						21,7920

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4430	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02500000	715,4400	17,8860
TOTAL SERVICIO:						17,8860

VALOR:	39,68
VALOR SEM ENCARGOS:	17,98
VALOR ENCARGOS (83.85%):	21,70
VALOR COM ENCARGOS:	39,68
VALOR BDI (24.52%):	9,73
VALOR COM BDI:	49,41

6.3. C3245 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6 (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL MAO DE OBRA:						21,7920

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02000000	366,3400	7,3268

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE	DATA: 19/05/2022	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO INDUSTRIAL - SENADOR POMPEU-CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	SENADOR POMPEU-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU-CE	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REF.
			83,85%
			47,76%
			83,55%
			47,46%
			0,00%
			0,00%



TOTAL SERVIÇO:	7,3268
VALOR:	29,12
VALOR SEM ENCARGOS:	13,57
VALOR ENCARGOS (83.85%):	15,55
VALOR COM ENCARGOS:	29,12
VALOR BDI (24.52%):	7,14
VALOR COM BDI:	36,26

6.4. 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
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,40000000	20,7700	29,0780
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,5500	21,7700
TOTAL MAO DE OBRA:						50,8480

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	42,1400	46,3540
TOTAL MATERIAL:						46,3540

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	741,9000	14,8380
TOTAL SERVIÇO:						14,8380

VALOR:	112,04
VALOR SEM ENCARGOS:	73,93
VALOR ENCARGOS (83.85%):	38,11
VALOR COM ENCARGOS:	112,04
VALOR BDI (24.52%):	27,47
VALOR COM BDI:	139,51

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	20,7700	4,1540
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,5500	3,1100
TOTAL MAO DE OBRA:						7,2640

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	3,4800	0,5881
TOTAL MATERIAL:						0,5881

VALOR:	7,85
VALOR SEM ENCARGOS:	3,34
VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,51
VALOR COM ENCARGOS:	7,85
VALOR BDI (24.52%):	1,92
VALOR COM BDI:	9,77

[Handwritten signatures]

7.1. C2068 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)

[Handwritten signatures]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE	DATA: 19/05/2022	BDI: 24,52%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO INDUSTRIAL - SENADOR POMPEU-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SENADOR POMPEU-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU-CE	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,40%	12/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
TOTAL MAO DE OBRA:						112,6200

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,4200	31,4200
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	30,9000	30,9000
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	25,5500	25,5500
I1756	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	104,0400	104,0400
TOTAL MATERIAL:						191,9100



VALOR:	304,53
VALOR SEM ENCARGOS:	235,98
VALOR ENCARGOS (83,85%):	68,55
VALOR COM ENCARGOS:	304,53
VALOR BDI (24,52%):	74,67
VALOR COM BDI:	379,20

7.2. C4762 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	16,7700	2,5155
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
TOTAL MAO DE OBRA:						5,6310

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7000	1,7000
TOTAL MATERIAL:						1,7000

VALOR:	7,33
VALOR SEM ENCARGOS:	3,90
VALOR ENCARGOS (83,85%):	3,43
VALOR COM ENCARGOS:	7,33
VALOR BDI (24,52%):	1,80
VALOR COM BDI:	9,13

7.3. C4761 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4" (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	16,7700	2,5155
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
TOTAL MAO DE OBRA:						5,6310

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6433	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	SEINFRA	UN	1,00000000	3,3700	3,3700
TOTAL MATERIAL:						3,3700

VALOR:	9,00
VALOR SEM ENCARGOS:	5,57

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE	DATA:	19/05/2022
DESCRÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO INDUSTRIAL - SENADOR POMPEU-CE	BDI:	24,52%
LOCAL:	SENADOR POMPEU-CE	FONTES:	SEINFRA, SINAPI, COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU-CE	VERSÃO:	027,1 COM DESONERAÇÃO, 2021/11 COM DESONERAÇÃO
		HORA:	83,85%
		MES:	47,76%
		REF.:	05/2021, 12/2021



VALOR ENCARGOS (83.85%):	3,43
VALOR COM ENCARGOS:	9,00
VALOR BDI (24.52%):	2,21
VALOR COM BDI:	11,21

7.4. C1494 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	16,7700	3,5217
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	20,7700	4,3617
TOTAL MAO DE OBRA:						7,8834

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	7,3700	7,3700
TOTAL MATERIAL:						7,3700

VALOR:	15,25
VALOR SEM ENCARGOS:	10,45
VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,80
VALOR COM ENCARGOS:	15,25
VALOR BDI (24.52%):	3,74
VALOR COM BDI:	18,99

7.5. C2493 - TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	16,7700	3,5217
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	20,7700	4,3617
TOTAL MAO DE OBRA:						7,8834

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	8,1700	8,1700
TOTAL MATERIAL:						8,1700

VALOR:	16,05
VALOR SEM ENCARGOS:	11,25
VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,80
VALOR COM ENCARGOS:	16,05
VALOR BDI (24.52%):	3,94
VALOR COM BDI:	19,99

7.6. C1092 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL MAO DE OBRA:						11,2620

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,2200	9,2200

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE	DATA:	19/05/2022	BDI:	24,52%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO INDUSTRIAL - SENADOR POMPEU-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SENADOR POMPEU-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU-CE	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,56%	47,46%	12/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



TOTAL MATERIAL:	9,2200
VALOR:	20,48
VALOR SEM ENCARGOS:	13,63
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,85
VALOR COM ENCARGOS:	20,48
VALOR BDI (24.52%):	5,02
VALOR COM BDI:	25,50

7.7. C1096 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL MAO DE OBRA:						11,2620

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,2200	9,2200
TOTAL MATERIAL:						9,2200

VALOR:	20,48
VALOR SEM ENCARGOS:	13,63
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,85
VALOR COM ENCARGOS:	20,48
VALOR BDI (24.52%):	5,02
VALOR COM BDI:	25,50

7.8. C1160 - DUTO PERFURADO - ELETROCALHA DE CHAPA DE AÇO (50X100)mm (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	16,7700	20,1240
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
TOTAL MAO DE OBRA:						45,0480

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11048	DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X100)MM	SEINFRA	M	1,00000000	18,2600	18,2600
TOTAL MATERIAL:						18,2600

VALOR:	63,31
VALOR SEM ENCARGOS:	35,89
VALOR ENCARGOS (83.85%):	27,42
VALOR COM ENCARGOS:	63,31
VALOR BDI (24.52%):	15,52
VALOR COM BDI:	78,83

7.9. C1184 - ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	16,7700	13,4160
TOTAL MAO DE OBRA:						13,4160

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE	DATA:	19/05/2022	BDI:	24,52%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO INDUSTRIAL - SENADOR POMPEU-CE	FUNTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF.:
	LOCAL:	SENADOR POMPEU-CE	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU-CE	SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	12/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0,00%	0,00%		

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	1,6700	1,6700
TOTAL MATERIAL:						1,6700



VALOR:	15,09
VALOR SEM ENCARGOS:	6,81
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,28
VALOR COM ENCARGOS:	15,09
VALOR BDI (24.52%):	3,70
VALOR COM BDI:	18,79

7.10. C3623 - DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=5", INCLUSIVE CONEXÕES (M)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,40000000	16,7700	23,4780
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,40000000	20,7700	29,0780
TOTAL MAO DE OBRA:						52,5560

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16692	DUTO FLEXIVEL EM PEAD - D=140mm (5"), C/CONEXÕES	SEINFRA	M	1,10000000	24,7600	27,2360
TOTAL MATERIAL:						27,2360

VALOR:	79,79
VALOR SEM ENCARGOS:	47,80
VALOR ENCARGOS (83.85%):	31,99
VALOR COM ENCARGOS:	79,79
VALOR BDI (24.52%):	19,56
VALOR COM BDI:	99,35

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

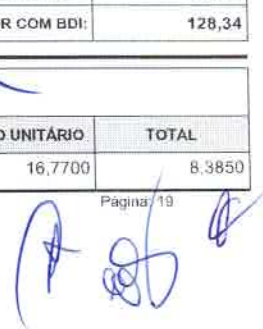
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	16,7700	18,4470
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700	22,8470
TOTAL MAO DE OBRA:						41,2940

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11364	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	61,7800	61,7800
TOTAL MATERIAL:						61,7800

VALOR:	103,07
VALOR SEM ENCARGOS:	77,94
VALOR ENCARGOS (83.85%):	25,13
VALOR COM ENCARGOS:	103,07
VALOR BDI (24.52%):	25,27
VALOR COM BDI:	128,34

7.12. C1663 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W (UN)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE	DATA: 19/05/2022	BDI: 24,52%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO INDUSTRIAL - SENADOR POMPEU-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	SENADOR POMPEU-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU-CE	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,46%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
					REF.
					05/2021
					12/2021

I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	
						TOTAL MAO DE OBRA:
						29,1550

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1361	LUMINARIA FLUOR. 1X40W COMPLETA C/ LAMPADA	SEINFRA	U	1,00000000	39,9700	39,9700
						TOTAL MATERIAL:
						39,9700



VALOR:	69,13
VALOR SEM ENCARGOS:	51,45
VALOR ENCARGOS (83.85%):	17,68
VALOR COM ENCARGOS:	69,13
VALOR BDI (24.52%):	16,95
VALOR COM BDI:	86,08

7.13. C0631 - CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	16,7700	1,9286
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	16,7700	10,1459
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	20,7700	2,3886
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	20,7700	12,5659
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,83500000	20,7700	58,8830
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,76800000	15,5500	74,1424
						TOTAL MAO DE OBRA:
						160,0544

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	9,7500	0,2145
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08000000	65,4800	5,2384
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	8,0300	10,5755
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05360000	73,9000	3,9610
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,00000000	1,0700	6,4200
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	29,4200	2,9420
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,00000000	0,5400	9,7200
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	9,7100	0,2913
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	101,00000000	0,5600	56,5600
						TOTAL MATERIAL:
						95,9227

VALOR:	255,98
VALOR SEM ENCARGOS:	156,12
VALOR ENCARGOS (83.85%):	99,86
VALOR COM ENCARGOS:	255,98
VALOR BDI (24.52%):	62,77
VALOR COM BDI:	318,75

7.14. C0550 - CABO EM PVC 1000V 16MM2 (M)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	16,7700	2,6832
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	20,7700	3,3232

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE	DATA: 19/05/2022	BDI: 24,52%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO INDUSTRIAL - SENADOR POMPEU-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SENADOR POMPEU-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU-CE	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,46%	12/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

TOTAL MAO DE OBRA:	6,0064
---------------------------	--------

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10369	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	1,02000000	8,7200	8,8944
TOTAL MATERIAL:					8,8944	



VALOR:	14,90
VALOR SEM ENCARGOS:	11,24
VALOR ENCARGOS (83.85%):	3,66
VALOR COM ENCARGOS:	14,90
VALOR BDI (24.52%):	3,65
VALOR COM BDI:	18,55

3. C2065 - QUADRO DE COMANDO DE BOMBAS - COMPLETO (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	16,7700	58,6950
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	20,7700	72,6950
TOTAL MAO DE OBRA:					131,3900	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	25,5500	25,5500
10200	BASE FUSIVEL DIAZED 63A, COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	41,1800	41,1800
10436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	79,4700	79,4700
11007	DISJUNTOR TRIPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	49,9600	49,9600
11205	FUSIVEL DIAZED 63A	SEINFRA	UN	1,00000000	4,3800	4,3800
11692	PONTE DE CRUZAMENTO EM CAIXAS DERIVAÇÃO/LIGAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	8,7500	8,7500
TOTAL MATERIAL:					209,2900	

VALOR:	340,68
VALOR SEM ENCARGOS:	260,71
VALOR ENCARGOS (83.85%):	79,97
VALOR COM ENCARGOS:	340,68
VALOR BDI (24.52%):	83,53
VALOR COM BDI:	424,21

7.16. I2669 - BOMBA SUBMERSÍVEL ABS (UN)

VALOR:	6,057,65
VALOR SEM ENCARGOS:	6,057,65
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	6,057,65
VALOR BDI (24.52%):	1,485,34
VALOR COM BDI:	7,542,99

7.17. C3416 - INSTALAÇÃO ELETROMECÂNICA DE CONJUNTO MOTO-BOMBA DE 4 À 7,5 CV (UN)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10771	TALHA MANUAL (CHP)	SEINFRA	H	5,00000000	0,1500	0,7500

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE	DATA: 19/05/2022	BDI: 24,52%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO INDUSTRIAL - SENADOR POMPEU-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	SENADOR POMPEU-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU-CE	SRNAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,40%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
					REF.
					05/2021
					-12/2021

TOTAL EQUIPAMENTO:	0,7500
---------------------------	---------------

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	30,00000000	20,3200	609,6000
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	30,00000000	20,7700	623,1000
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	30,00000000	15,5500	466,5000

TOTAL MAO DE OBRA:	1.699,2000
---------------------------	-------------------



VALOR:	1.699,95
VALOR SEM ENCARGOS:	661,67
VALOR ENCARGOS (83,85%):	1.038,28
VALOR COM ENCARGOS:	1.699,95
VALOR BDI (24,52%):	416,83
VALOR COM BDI:	2.116,78

7.18. C0729 - CASA DE BOMBAS(1.5X1.5)m, EM ALVENARIA E CONCRETO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	1,50000000	16,7700	25,1550
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	10,50000000	20,7700	218,0850
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	12,00000000	15,5500	186,6000

TOTAL MAO DE OBRA:	429,8400
---------------------------	-----------------

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,45000000	9,7500	4,3875
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,18000000	72,4800	13,0464
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	14,50000000	9,2200	133,6900
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,18600000	73,9000	13,7454
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	13,50000000	1,0700	14,4450
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	85,00000000	0,5400	45,9000
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,35000000	24,2400	32,7240
I1222	GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	0,60000000	95,6600	57,3960
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,50000000	1,6400	0,8200
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	225,00000000	0,6600	148,5000
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	119,50000000	0,5600	66,9200
I2098	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	SEINFRA	KG	2,50000000	3,0600	7,6500
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	1,50000000	21,9000	32,8500

TOTAL MATERIAL:	572,0743
------------------------	-----------------

VALOR:	1.001,91
VALOR SEM ENCARGOS:	734,42
VALOR ENCARGOS (83,85%):	267,49
VALOR COM ENCARGOS:	1.001,91
VALOR BDI (24,52%):	245,67
VALOR COM BDI:	1.247,58

7.19. I0335 - CABO AÇO 3/16" (M)

[Handwritten signatures]

[Handwritten signature]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO INDUSTRIAL - SENADOR POMPEU-CE
LOCAL:	SENADOR POMPEU-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU-CE

DATA : 19/05/2022		BDI : 24,52%		
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	12/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	



VALOR:	3,61
VALOR SEM ENCARGOS:	3,61
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	3,61
VALOR BDI (24,52%):	0,89
VALOR COM BDI:	4,50

7.20. C2864 - LASTRO DE PÓ DE PEDRA (M3)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	15,5500	20,2150
TOTAL MAO DE OBRA:						20,2150

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	1,15000000	58,6500	67,4475
TOTAL MATERIAL:						67,4475

VALOR:	87,66
VALOR SEM ENCARGOS:	74,58
VALOR ENCARGOS (83,85%):	13,08
VALOR COM ENCARGOS:	87,66
VALOR BDI (24,52%):	21,49
VALOR COM BDI:	109,15

8.1. C2629 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 60mm (2") (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,70000000	16,7700	11,7390
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,70000000	20,3200	14,2240
TOTAL MAO DE OBRA:						25,9630

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00220000	43,8100	0,0964
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00080000	38,0400	0,0304
12204	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 60MM (2")	SEINFRA	M	1,40000000	18,3200	25,6480
TOTAL MATERIAL:						25,7748

VALOR:	51,74
VALOR SEM ENCARGOS:	36,06
VALOR ENCARGOS (83,85%):	15,68
VALOR COM ENCARGOS:	51,74
VALOR BDI (24,52%):	12,69
VALOR COM BDI:	64,43

8.2. C2627 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4") (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,3200	10,1600
TOTAL MAO DE OBRA:						18,5450



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO INDUSTRIAL - SENADOR POMPEU-CE
LOCAL:	SENADOR POMPEU-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU-CE

DATA: 19/05/2022 BDI: 24.52%

FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,40%	12/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0.00120000	43,8100	0.0526
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0.00050000	38,0400	0.0190
12202	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 40MM (1 1/4")	SEINFRA	M	1.50000000	9,4800	14.2200
TOTAL MATERIAL:						14,2916
VALOR:						32,84
VALOR SEM ENCARGOS:						21,64
VALOR ENCARGOS (83.85%):						11,20
VALOR COM ENCARGOS:						32,84
VALOR BDI (24.52%):						8,05
VALOR COM BDI:						40,89

3476
- m
Rubrica

8.3. C2626 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1") (M)

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0.45000000	16,7700	7,5465
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0.45000000	20,3200	9.1440
TOTAL MAO DE OBRA:						16,6905

MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0.00110000	43,8100	0.0482
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0.00050000	38,0400	0.0190
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1.50000000	6,5100	9.7650
TOTAL MATERIAL:						9,8322
VALOR:						26,52
VALOR SEM ENCARGOS:						16,44
VALOR ENCARGOS (83.85%):						10,08
VALOR COM ENCARGOS:						26,52
VALOR BDI (24.52%):						6,50
VALOR COM BDI:						33,02

8.4. C2625 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4") (M)

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0.40000000	16,7700	6,7080
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0.40000000	20,3200	8.1280
TOTAL MAO DE OBRA:						14,8360

MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0.00080000	43,8100	0.0350
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0.00030000	38,0400	0.0114
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1.60000000	2,9000	4.6400
TOTAL MATERIAL:						4,6864
VALOR:						19,52
VALOR SEM ENCARGOS:						10,56
VALOR ENCARGOS (83.85%):						8,96
VALOR COM ENCARGOS:						19,52

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE	DATA: 19/05/2022	BDI: 24,52%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO INDUSTRIAL - SENADOR POMPEU-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	SENADOR POMPEU-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU-CE	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0,00%	0,00%
					REF.
					05/2021
					12/2021

VALOR BDI (24.52%):	4,79
VALOR COM BDI:	24,31

8.5. C2168 - REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 32mm (1 1/4") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,95000000	16,7700	15,9315
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,95000000	20,3200	19,3040
TOTAL MAO DE OBRA:						35,2355

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	0,2700	0,4050
11808	REGISTRO DE GAVETA CROMADA 32MM (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	92,7900	92,7900
TOTAL MATERIAL:						93,1950



VALOR:	128,43
VALOR SEM ENCARGOS:	107,15
VALOR ENCARGOS (83.85%):	21,28
VALOR COM ENCARGOS:	128,43
VALOR BDI (24.52%):	31,49
VALOR COM BDI:	159,92

8.6. C0986 - CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	16,7700	25,1550
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	20,3200	30,4800
TOTAL MAO DE OBRA:						55,6350

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	1,00000000	90,9000	90,9000
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,1800	17,1800
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	0,2700	0,2268
11864	SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	125,1300	125,1300
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	75,0100	75,0100
12272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	14,5400	14,5400
TOTAL MATERIAL:						322,9868

VALOR:	378,62
VALOR SEM ENCARGOS:	345,02
VALOR ENCARGOS (83.85%):	33,60
VALOR COM ENCARGOS:	378,62
VALOR BDI (24.52%):	92,84
VALOR COM BDI:	471,46

8.7. C2505 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	16,7700	10,9005
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	20,3200	13,2080

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE	DATA:	19/05/2022	BDI:	24,52%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO INDUSTRIAL - SENADOR POMPEU-CE	FONTES:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	SENADOR POMPEU-CE		SINAPI		2021/11 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU-CE				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
				HORA:	83,85%
				MES:	47,76%
				REF.:	05/2/021
					47,40%
					2/2/021
					0,00%
					9,00%

TOTAL MAO DE OBRA:	24,1085
---------------------------	----------------

MATERIAL	DESCRÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2700	0,0756
12130	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	31,8500	31,8500
TOTAL MATERIAL:						31,9256



VALOR:	56,03
VALOR SEM ENCARGOS:	41,47
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,56
VALOR COM ENCARGOS:	56,03
VALOR BDI (24.52%):	13,74
VALOR COM BDI:	69,77

8.8. C0357 - BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO) (M2)

MAO DE OBRA	DESCRÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL MAO DE OBRA:						56,0240

MATERIAL	DESCRÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	72,4800	0,5798
11230	BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES, E=3cm	SEINFRA	M2	1,00000000	409,9600	409,9600
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,5400	1,7280
TOTAL MATERIAL:						412,2678

VALOR:	468,29
VALOR SEM ENCARGOS:	433,17
VALOR ENCARGOS (83.85%):	35,12
VALOR COM ENCARGOS:	468,29
VALOR BDI (24.52%):	114,82
VALOR COM BDI:	583,11

8.9. C1996 - PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO) (UN)

MAO DE OBRA	DESCRÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
TOTAL MAO DE OBRA:						10,3850

MATERIAL	DESCRÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11717	PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	33,3700	33,3700
TOTAL MATERIAL:						33,3700

VALOR:	43,76
VALOR SEM ENCARGOS:	37,51
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,25
VALOR COM ENCARGOS:	43,76
VALOR BDI (24.52%):	10,73
VALOR COM BDI:	54,49

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE	DATA:	19/05/2022			BDI:	24,52%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO INDUSTRIAL - SENADOR POMPEU-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.		
LOCAL:	SENADOR POMPEU-CE	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU-CE	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,40%	12/2021		
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%			

8.10. C4670 - PORTA PAPEL METÁLICO (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
TOTAL MAO DE OBRA:						10,3850

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	19,8900	19,8900
TOTAL MATERIAL:						19,8900



VALOR:	30,28
VALOR SEM ENCARGOS:	24,03
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,25
VALOR COM ENCARGOS:	30,28
VALOR BDI (24.52%):	7,42
VALOR COM BDI:	37,70

8.11. C4671 - SABONETEIRA METÁLICA (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
TOTAL MAO DE OBRA:						10,3850

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18671	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	1,00000000	24,9200	24,9200
TOTAL MATERIAL:						24,9200

VALOR:	35,31
VALOR SEM ENCARGOS:	29,06
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,25
VALOR COM ENCARGOS:	35,31
VALOR BDI (24.52%):	8,66
VALOR COM BDI:	43,97

8.12. C1151 - DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,3200	10,1600
TOTAL MAO DE OBRA:						18,5450

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	49,4100	49,4100
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2700	0,0756
TOTAL MATERIAL:						49,4856

VALOR:	68,03
VALOR SEM ENCARGOS:	56,83
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,20
VALOR COM ENCARGOS:	68,03



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE	DATA: 19/05/2022	BDI: 24,52%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO INDUSTRIAL - SENADOR POMPEU-CE	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	SENADOR POMPEU-CE	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU-CE	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
					REF:
					05/2021
					12/2021



VALOR BDI (24,52%):	16,68
VALOR COM BDI:	84,71

8.13. C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,3200	60,9600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
TOTAL MAO DE OBRA:						150,1450

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	72,4800	0,2537
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	1,0700	2,6750
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,5400	1,3500
10884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,5700	1,1400
10885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,7100	6,8400
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,8300	4,8300
11412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,5000	3,0000
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,8700	2,8700
11973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,2300	3,2300
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,20000000	2,9000	3,4800
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	5,00000000	6,5100	32,5500
TOTAL MATERIAL:						62,2187

VALOR:	212,36
VALOR SEM ENCARGOS:	120,01
VALOR ENCARGOS (83,85%):	92,35
VALOR COM ENCARGOS:	212,36
VALOR BDI (24,52%):	52,07
VALOR COM BDI:	264,43

9.1. C0348 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	16,7700	33,5400
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	20,3200	40,6400
TOTAL MAO DE OBRA:						74,1800

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	384,0700	384,0700
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	203,2000	203,2000
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,1800	17,1800
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,2700	0,1512
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,2800	14,5600
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	28,0800	28,0800
TOTAL MATERIAL:						647,2412

VALOR:	721,42
--------	--------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE	DATA: 19/05/2022	BDI: 24.52%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO INDUSTRIAL - SENADOR POMPEU-CE	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SENADOR POMPEU-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,70%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU-CE	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,40%	12/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



VALOR SEM ENCARGOS:	676,62
VALOR ENCARGOS (83.85%):	44,80
VALOR COM ENCARGOS:	721,42
VALOR BDI (24.52%):	176,89
VALOR COM BDI:	898,31

9.2. C3586 - CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,3200	10,1600
TOTAL MAO DE OBRA:						18,5450

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	1,00000000	29,1000	29,1000
TOTAL MATERIAL:						29,1000

VALOR:	47,65
VALOR SEM ENCARGOS:	36,45
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,20
VALOR COM ENCARGOS:	47,65
VALOR BDI (24.52%):	11,68
VALOR COM BDI:	59,33

9.3. C2272 - SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO) (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	20,3200	5,0800
TOTAL MAO DE OBRA:						13,4650

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2700	0,0756
11865	SIFÃO PVC RÍGIDO TIPO COPO DN 2"x2"	SEINFRA	UN	1,00000000	10,4800	10,4800
TOTAL MATERIAL:						10,5556

VALOR:	24,02
VALOR SEM ENCARGOS:	15,83
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,19
VALOR COM ENCARGOS:	24,02
VALOR BDI (24.52%):	5,89
VALOR COM BDI:	29,91

9.4. C2600 - TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6") (M)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	16,7700	10,0620
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	20,3200	12,1920
TOTAL MAO DE OBRA:						22,2540

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE	DATA: 19/05/2022	BDI: 24,52%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO INDUSTRIAL - SENADOR POMPEU-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SENADOR POMPEU-CE	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU-CE	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	12/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

I2197	TUBO PVC ESGOTO DE 150MM (6") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	26,9000	27,1690
TOTAL MATERIAL:						27,1690



VALOR:	49,42
VALOR SEM ENCARGOS:	35,98
VALOR ENCARGOS (83.85%):	13,44
VALOR COM ENCARGOS:	49,42
VALOR BDI (24.52%):	12,12
VALOR COM BDI:	61,54

9.5. C2593 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4') (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	16,7700	8,7204
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	20,3200	10,5664
TOTAL MAO DE OBRA:						19,2868

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	43,8100	1,0953
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	38,0400	1,5216
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	10,5100	10,6151
TOTAL MATERIAL:						13,2320

VALOR:	32,52
VALOR SEM ENCARGOS:	20,87
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,65
VALOR COM ENCARGOS:	32,52
VALOR BDI (24.52%):	7,97
VALOR COM BDI:	40,49

I6523 - TUBO PVC DEFoFo DÚCTIL JEI 1MPa DN 100 (NBR-7665-07/03/07) (M)

VALOR:	32,80
VALOR SEM ENCARGOS:	32,80
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	32,80
VALOR BDI (24.52%):	8,04
VALOR COM BDI:	40,84

9.7. I3347 - CURVA 45 FoFo BB JUNTA ELÁSTICA PARA ÁGUA DN 100 (UN)

VALOR:	167,25
VALOR SEM ENCARGOS:	167,25
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	167,25
VALOR BDI (24.52%):	41,01
VALOR COM BDI:	208,26



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE	DATA: 19/05/2022	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO INDUSTRIAL - SENADOR POMPEU-CE	PONTO DE LICITAÇÃO:	VERSÃO:
LOCAL:	SENADOR POMPEU-CE	SEINFRA	027.11011111
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU-CE	SEINFRA	20211111
		SEINFRA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA: 83,85%
			MES: 47,76%
			REF: 06/2021
			12/2021



9.8. C0308 - ASSENTAMENTO DE TUBOS, PEÇAS E CONEXÕES EM FoFo, JE DN 100mm (M)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,01500000	123,2200	1,8483
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,8483

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	20,3200	2,8448
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24000000	15,5500	3,7320
TOTAL MAO DE OBRA:						6,5768

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0705	CARGA E DESCARGA DE TUBOS E CONEXÕES EM FoFo	SEINFRA	T	0,01500000	48,5700	0,7286
C2980	TRANSPORTE DE TUBOS E CONEXÕES DE FoFo, AÇO OU CONCRETO	SEINFRA	T	0,01500000	35,4700	0,5321
TOTAL SERVICIO:						1,2607

VALOR:	9,69
VALOR SEM ENCARGOS:	5,15
VALOR ENCARGOS (83,85%):	4,54
VALOR COM ENCARGOS:	9,69
VALOR BDI (24,52%):	2,38
VALOR COM BDI:	12,07

9.9. C0608 - CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,41300000	16,7700	6,9260
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,96000000	16,7700	32,8692
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,41300000	20,7700	8,5780
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,96000000	20,7700	40,7092
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,21100000	20,7700	170,5425
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	15,84100000	15,5500	246,3276
TOTAL MAO DE OBRA:						505,9525

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,07200000	9,7500	0,7020
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36900000	65,4800	24,1621
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	4,26800000	8,0300	34,2720
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,15800000	73,9000	11,6762
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	24,88800000	1,0700	26,6302
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	0,32400000	29,4200	9,5321
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	87,18600000	0,5400	47,0804
I1916	TABUA DE 1" DE 3A, - L = 30cm	SEINFRA	M	0,09700000	9,7100	0,9419
I2682	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	381,60000000	0,5600	213,6960
TOTAL MATERIAL:						368,6929

VALOR:	874,65
VALOR SEM ENCARGOS:	558,42

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE	DATA : 19/05.2022	BDI : 24,52%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO INDUSTRIAL - SENADOR POMPEU-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SENADOR POMPEU-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU-CE	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,40%	12/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



VALOR ENCARGOS (83.85%):	316,23
VALOR COM ENCARGOS:	874,65
VALOR BDI (24.52%):	214,46
VALOR COM BDI:	1.089,11

9.10. C0643 - CAIXA EM ALVENARIA S/TAMPA E FUNDO CONCRETO (1.20 X 1.20)m (UN)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0076 ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	6,50000000	118,3600	769,3400
C0838 CONCRETO P/IBR, FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,25000000	366,4600	91,6150
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	3,50000000	41,2100	144,2350
C2123 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	7,50000000	22,2000	166,5000
TOTAL SERVICO:					1.171,6900

VALOR:	1.171,69
VALOR SEM ENCARGOS:	714,31
VALOR ENCARGOS (83.85%):	457,38
VALOR COM ENCARGOS:	1.171,69
VALOR BDI (24.52%):	287,30
VALOR COM BDI:	1.458,99

9.11. C0601 - CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	16,7700	10,1459
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	20,7700	12,5659
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,20000000	20,7700	66,4640
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	5,85000000	15,5500	90,9675
TOTAL MAO DE OBRA:					180,1433

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	9,7500	0,2145
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10500000	65,4800	6,8754
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,75000000	8,0300	14,0525
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,46000000	1,0700	5,8422
I0529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10500000	29,4200	3,0891
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,50000000	0,5400	15,3900
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,04200000	71,6800	3,0106
I2082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	108,50000000	0,5600	60,7600
I2205 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 75MM (2 1/2")	SEINFRA	M	0,40000000	30,6900	12,2760
TOTAL MATERIAL:					121,5103

VALOR:	301,65
VALOR SEM ENCARGOS:	188,98
VALOR ENCARGOS (83.85%):	112,67
VALOR COM ENCARGOS:	301,65
VALOR BDI (24.52%):	73,96
VALOR COM BDI:	375,61

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE	DATA : 19/05/2022	BDI : 24,52%																			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO INDUSTRIAL - SENADOR POMPEU-CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>2021/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,46%</td> <td>12/2021</td> </tr> <tr> <td></td> <td>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SEINFRA	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	12/2021		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	
FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																		
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																		
SEINFRA	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	12/2021																		
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%																			
LOCAL:	SENADOR POMPEU-CE																					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU-CE																					

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 3985
 Fls
 4
 Rubrica

9.12. C0605 - CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - 1/2 TIJOLO COMUM (M2)

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2.30000000	20,7700	47,7710
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2.80000000	15,5500	43,5400
TOTAL MAO DE OBRA:						91,3110

MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05100000	65,4800	3,9943
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	4.55000000	1,0700	4,8685
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,84000000	0,5400	6,3936
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	84,00000000	0,5600	47,0400
TOTAL MATERIAL:						62,2964

VALOR:	153,61
VALOR SEM ENCARGOS:	96,69
VALOR ENCARGOS (83,85%):	56,92
VALOR COM ENCARGOS:	153,61
VALOR BDI (24,52%):	37,67
VALOR COM BDI:	191,28

9.13. C1436 - GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS (M2)

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	15,5500	23,3250
TOTAL MAO DE OBRA:						54,4800

MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01000000	72,4800	0,7248
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,00000000	1,0700	1,0700
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,80000000	0,5400	2,0520
I1223	GRADIL DE FERRO	SEINFRA	M2	1,05000000	95,6600	100,4430
TOTAL MATERIAL:						104,2898

VALOR:	158,77
VALOR SEM ENCARGOS:	124,93
VALOR ENCARGOS (83,85%):	33,84
VALOR COM ENCARGOS:	158,77
VALOR BDI (24,52%):	38,93
VALOR COM BDI:	197,70

9.14. C1950 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,3200	60,9600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
TOTAL MAO DE OBRA:						150,1450

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE	DATA : 19/05/2022	BDI : 24,52%
VERSÃO:		027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA MES REF.
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO INDUSTRIAL - SENADOR POMPEU-CE	SINAPI 12021/11 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
LOCAL:	SENADOR POMPEU-CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	83,85% 47,46% 12/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU-CE		0,00% 0,00%

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 3986
 Fis
 4

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	72,4800	0,2899
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	1,0700	3,2100
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,5400	1,6200
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,3500	2,7000
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,8000	1,8000
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,9800	5,9800
12013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,3200	2,3200
12012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	11,4800	11,4800
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	10,5100	3,4683
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	3,7900	5,6850
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	6,4500	3,2250
TOTAL MATERIAL:						41,7782

VALOR:	191,92
VALOR SEM ENCARGOS:	99,57
VALOR ENCARGOS (83,85%):	92,35
VALOR COM ENCARGOS:	191,92
VALOR BDI (24,52%):	47,06
VALOR COM BDI:	238,98

9.15. C4573 - POÇO DE VISITA PRÉ-MOLDADO PARA GALERIA DE ÁGUAS PLUVIAIS Ø 2,0 m E PROFUNDIDADE 3,0m (UN)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,58000000	22,2000	12,8760
TOTAL EQUIPAMENTO:						12,8760

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	10,49000000	20,7700	217,8773
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	15,59000000	15,5500	242,4245
TOTAL MAO DE OBRA:						460,3018

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,51000000	9,7500	4,9725
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,97600000	65,4800	63,9085
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	9,80000000	9,2200	90,3560
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	7,00000000	8,0300	56,2100
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,98460000	73,9000	72,7619
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	160,80000000	0,5400	86,8320
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,63000000	7,1300	4,4919
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	10,60500000	12,2300	129,6992
11723	PRANCHA 3 X 16 CM	SEINFRA	M	6,75000000	16,6700	112,5225
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,66000000	15,0700	9,9462
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,25000000	4,6000	5,7500
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	4,22000000	9,7100	40,9762
12186	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 600MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	2,00000000	113,9800	227,9600
12183	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=1000MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,00000000	222,2000	222,2000

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE	DATA :	19/05/2022	BDI :	24,52%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO INDUSTRIAL - SENADOR POMPEU-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	SENADOR POMPEU-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU-CE	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,40%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0,00%	0,00%

TOTAL MATERIAL:	1.128,5869
------------------------	-------------------

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0194	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA PEN. TRAÇO 1:2:8	M3	0,25000000	877,0900	219,2725
C0293	ASSENTAMENTO DE TUBOS EM CONCRETO, JE D= 1000mm	M	1,00000000	196,7900	196,7900
C0301	ASSENTAMENTO DE TUBOS EM CONCRETO, JE D=600mm	M	2,00000000	85,3300	170,6600
C2774	ESCADA DE MARINHEIRO, DEGRAUS FERRO REDONDO 1/2"	M	2,00000000	86,8900	173,7800
TOTAL SERVICOS:					760,5025



VALOR:	2.362,27
VALOR SEM ENCARGOS:	1.804,37
VALOR ENCARGOS (83,85%):	557,90
VALOR COM ENCARGOS:	2.362,27
VALOR BDI (24,52%):	579,23
VALOR COM BDI:	2.941,50

9.16. C4574 - POÇO DE VISITA PRÉ-MOLDADO PARA GALERIA DE ÁGUAS PLUVIAIS Ø 1,0 m E PROFUNDIDADE 4,0m (UN)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	1,63000000	22,2000	36,1860
TOTAL EQUIPAMENTO:					36,1860

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	13,25000000	20,7700	275,2025
I2543	SERVEnte	H	19,95000000	15,5500	310,2225
TOTAL MAO DE OBRA:					585,4250

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,50000000	9,7500	4,8750
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,97500000	65,4800	63,8430
I0163	AÇO CA-50	KG	9,80000000	9,2200	90,3560
I0169	AÇO CA-60	KG	7,00000000	8,0300	56,2100
I0280	BRITA	M3	0,98460000	73,9000	72,7619
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	156,78000000	0,5400	84,6612
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,62000000	7,1300	4,4206
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	10,59000000	12,2300	129,5157
I1723	PRANCHA 3 X 16 CM	M	6,86000000	16,6700	114,3562
I1724	PREGO	KG	0,75230000	15,0700	11,3372
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	M	1,25000000	4,6000	5,7500
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	4,22000000	9,7100	40,9762
I2186	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 600MM (NBR 8890:2018)	M	3,00000000	113,9800	341,9400
I2183	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=1000MM (NBR 8890:2018)	M	1,00000000	222,2000	222,2000
TOTAL MATERIAL:					1.243,2030

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0194	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA PEN. TRAÇO 1:2:8	M3	0,32000000	877,0900	280,6688
C0293	ASSENTAMENTO DE TUBOS EM CONCRETO, JE D= 1000mm	M	1,00000000	196,7900	196,7900



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE	DATA: 19/05/2022	BDI: 24,52%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO INDUSTRIAL - SENADOR POMPEU-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	SENADOR POMPEU-CE	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU-CE	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,48%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
					REF.
					02/2021
					12/2021

C0301	ASSENTAMENTO DE TUBOS EM CONCRETO, JE D=600mm	SEINFRA	M	3,00000000	85,3300	255,9900
C2774	ESCALADA DE MARINHEIRO, DEGRAUS FERRO REDONDO 1/2"	SEINFRA	M	3,00000000	86,8900	260,6700
TOTAL SERVIÇO:						994,1188

VALOR:	2.858,93
VALOR SEM ENCARGOS:	2.125,47
VALOR ENCARGOS (83.85%):	733,46
VALOR COM ENCARGOS:	2.858,93
VALOR BDI (24.52%):	701,01
VALOR COM BDI:	3.559,94

9.17. C4312 - SOBRETAMPA EM FERRO FUNDIDO COM D=600mm (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,5500	3,1100
TOTAL MAO DE OBRA:						3,1100

MATERIAL		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18201	TAMPA EM FoFo - D=600mm	SEINFRA	UN	1,00000000	577,9400	577,9400
TOTAL MATERIAL:						577,9400



VALOR:	581,05
VALOR SEM ENCARGOS:	579,04
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,01
VALOR COM ENCARGOS:	581,05
VALOR BDI (24.52%):	142,47
VALOR COM BDI:	723,52

9.18. C0231 - ASSENTAMENTO DE TAMPÃO FoFo P/ POÇO DE VISITA (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,5500	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:						36,3200

SERVIÇO		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02000000	-497,5600	9,9512
TOTAL SERVIÇO:						9,9512

VALOR:	46,27
VALOR SEM ENCARGOS:	21,70
VALOR ENCARGOS (83.85%):	24,57
VALOR COM ENCARGOS:	46,27
VALOR BDI (24.52%):	11,35
VALOR COM BDI:	57,62

9.19. C0609 - CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	16,7700	3,7733
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	16,7700	19,8725