

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONCORRÊNCIA Nº SI-CP001/2022 - CONSTRUÇÃO DE UM GALPAO INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, DESTE MUNICÍPIO, CONFORME PROJETO BÁSICO, PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO.

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE UM GALPAO INDUSTRIAL

LOCAL: MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE

CLIENTE: PM DE SENADOR POMPEU-CE

DATA: 19/05/2022
BDI: 24,52%
SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
SINAPI 2021/11 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 12/2021
 Composições PROPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1	SERVIÇOS PRELIMINARES								
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	24,00	150,70	187,65	3.616,80	4.503,60
1.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	3.521,49	6,05	7,53	21.305,01	26.516,82
1.3	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00	1.299,89	1.618,62	1.299,89	1.618,62
1.4	C1622	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO	SEINFRA	UN	1,00	2.773,02	3.452,96	2.773,02	3.452,96
1.5	C2831	FOSSA SUMIDOURO PARA BARRAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	2.321,67	2.890,94	2.321,67	2.890,94
1.6	C0002	ABRIGO PROVISÓRIO C/1 PAVIMENTO PIALOAMENTO E DEPÓSITO	SEINFRA	M2	48,00	834,53	1.039,16	40.057,44	49.879,68
1.7	C2316	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTÃO	SEINFRA	M2	695,20	91,21	113,57	63.409,19	78.953,86
2	MOVIMENTO DE TERRA								
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	18,16	22,61	4.221,29	5.255,69
2.4	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	232,45	23,83	29,67	5.539,28	6.896,79
2.5	C0329	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	3.873,64	26,78	33,35	103.736,08	129.185,89
2.6	C3181	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 801 A 1000M	SEINFRA	M3	3.873,64	11,12	13,85	43.074,88	53.649,91
3	INFRAESTRUTURA								
3.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	SEINFRA	M2	231,10	37,80	47,07	8.735,58	10.877,88
3.2	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	293,16	66,04	82,23	19.360,29	24.106,55
3.3	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	368,90	12,27	15,28	4.526,40	5.636,79
3.4	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	1.196,90	14,04	17,48	16.804,48	20.921,81
3.5	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	4.675,00	14,88	18,53	69.564,00	86.627,75
3.6	C0844	CONCRETO PMIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	96,78	452,14	563,00	43.758,11	54.487,14
3.7	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	96,78	134,82	167,88	13.047,88	16.247,43
3.8	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	101,65	421,42	524,75	42.837,34	53.340,84
3.9	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1-4	SEINFRA	M3	33,87	606,31	757,47	20.603,46	25.655,51
4	SUPERESTRUTURA								
						213.961,93	266.449,23	471.899,29	587.592,56



 COMISSÃO DE L...

Rubric

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA: CONCORRENCIA NRS14C2007/2022 - CONSTRUÇÃO DE UM GALPAO INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, DESTES MUNICÍPIO, CONFORME PROJETO BASICO, PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO.		DATA: 19/05/2022		BDI: 24,52%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM GALPAO INDUSTRIAL		FONTE	VERSÃO	HORA	DATA REF.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PM DE SENADOR POMPEU-CE		SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
			Composições		PROPRIA	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$		
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	SEM BDI	COM BDI	
4.1	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	2.127,63	115,92	144,34	246.634,87	307.102,11		
4.2	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	2.809,80	12,27	15,28	34.476,25	42.933,74		
4.3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	4.887,80	14,04	17,48	68.624,71	85.438,74		
4.4	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	977,20	14,88	18,53	14.540,74	18.107,52		
4.5	C0844	CONCRETO P/MBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	161,40	452,14	563,00	72.975,40	90.868,20		
4.6	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	23,39	134,82	167,88	3.153,44	3.926,71		
4.7	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	138,01	228,20	284,15	31.493,88	39.215,54		
5	ALVENARIA							229.932,59	286.309,37		
5.1	C3744	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO (14x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=14 cm	SEINFRA	M2	857,49	62,54	77,87	53.627,42	66.772,75		
5.2	C0804	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	1.623,77	82,91	103,24	134.626,77	167.638,01		
5.3	C4070	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	93,42	446,14	555,53	41.678,40	51.897,61		
6	REVESTIMENTOS							117.311,17	146.071,51		
6.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1.714,98	6,13	7,63	10.512,83	13.085,30		
6.2	C3121	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	1.365,78	39,77	49,52	54.317,07	67.633,43		
6.3	C3245	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	349,20	29,19	36,35	10.193,15	12.693,42		
6.4	C4434	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI4 P/ PAREDE	SEINFRA	M2	349,20	113,24	141,01	39.543,41	49.240,69		
6.5	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	349,20	7,86	9,79	2.744,71	3.418,67		
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							100.807,32	125.524,59		
7.1	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	3,00	309,23	385,05	927,69	1.155,15		
7.2	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	12,00	7,35	9,15	88,20	109,80		
7.3	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	6,00	9,06	11,28	54,36	67,68		
7.4	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	7,00	15,42	19,20	107,94	134,40		
7.5	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	16,23	20,21	16,23	20,21		
7.6	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	50,00	20,69	25,76	1.034,50	1.288,00		
7.7	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	1,00	20,69	25,76	20,69	25,76		

Página 2

Rubrica

Fls 4439

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONCORRÊNCIA NºSI-CP001/2022 - CONSTRUÇÃO DE UM GALPAO INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, DESTE MUNICÍPIO, CONFORME PROJETO BÁSICO, PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO.

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE UM GALPAO INDUSTRIAL

LOCAL: MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE

CLIENTE: PM DE SENADOR POMPEU-CE

DATA : 19/05/2022

BDI : 24,52%

FONTE	VERSAO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA	83,55%	47,46%	12/2021
Composições				
		0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
7.8	C1160	DUTO PERFORADO - ELETROCALHA DE CHAPA DE AÇO (50X100)mm	SEINFRA	M	310,00	63,73	79,36	19.756,30	24.601,60
7.9	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	45,40	15,11	18,81	685,99	853,97
7.10	C3623	DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=5"; INCLUSIVE CONEXÕES	SEINFRA	M	180,58	80,43	100,15	14.524,05	18.085,09
7.11	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	SEINFRA	UN	33,00	104,57	130,21	3.450,81	4.296,93
7.12	C1663	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA 40W	SEINFRA	UN	1,00	70,10	87,29	70,10	87,29
7.13	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	39,00	257,74	320,94	10.051,86	12.516,66
7.14	C0550	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	1.805,80	15,10	18,80	27.267,58	33.949,04
7.15	C2065	QUADRO DE COMANDO DE BOMBAS - COMPLETO	SEINFRA	UN	2,00	345,80	430,59	691,60	861,18
7.16	I2669	BOMBA SUBMERSÍVEL ABS	SEINFRA	UN	2,00	6.245,00	7.776,27	12.490,00	15.552,54
7.17	C3416	INSTALAÇÃO ELETROMECÂNICA DE CONJUNTO MOTO-BOMBA DE 4 À 7,5 CV	SEINFRA	UN	2,00	1.699,30	2.115,97	3.398,60	4.231,94
7.18	C0729	CASA DE BOMBAS(1.5X1.5)m, EM ALVENARIA E CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	1.013,51	1.262,02	1.013,51	1.262,02
7.19	I0335	CABO AÇO 3/16"	SEINFRA	M	1.249,04	3,70	4,61	4.621,45	5.758,07
7.20	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	6,00	89,31	111,21	535,86	667,26
8		INSTALAÇÕES HIDRAULICAS						43.060,39	53.618,86
8.1	C2629	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 60mm (2")	SEINFRA	M	240,00	52,33	65,16	12.559,20	15.638,40
8.2	C2627	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	37,80	33,15	41,28	1.253,07	1.560,38
8.3	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1")	SEINFRA	M	149,04	26,71	33,26	3.980,86	4.957,07
8.4	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	48,60	19,61	24,42	953,05	1.186,81
8.5	C2168	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	6,00	130,70	162,75	784,20	976,50
8.6	C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	20,00	386,55	481,33	7.731,00	9.626,60
8.7	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	UN	4,00	56,81	70,74	227,24	282,96
8.8	C0357	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	10,62	478,46	595,78	5.081,25	6.327,18
8.9	C1996	PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	18,00	44,57	55,50	802,26	999,00
8.10	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	18,00	30,76	38,30	553,68	689,40
8.11	C4671	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	18,00	35,97	44,72	646,38	804,96
8.12	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	30,00	69,23	86,21	2.076,90	2.586,30

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 4440
 Rubrica

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: CONCORRENCIA NºSI-C-2022 - CONSTRUÇÃO DE UM GALPAO INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, DESTE MUNICÍPIO, CONFORME PROJETO BÁSICO, PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE UM GALPAO INDUSTRIAL

LOCAL: MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE

CLIENTE: PM DE SENADOR POMPEU-CE

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

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2021/111 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	12/2021
Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
8.13	C1948	PONTO HIDRAULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	30,00	213,71	266,11	6.411,30	7.983,30
9 INSTALAÇÕES SANITARIAS									
9.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	30,00	737,37	918,17	155.456,15	193.577,68
9.2	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	6,00	48,35	60,21	22.121,10	27.545,10
9.3	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	36,00	24,25	30,20	290,10	361,26
9.4	C2600	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6")	SEINFRA	M	547,60	50,07	62,35	873,00	1.087,20
9.5	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	1.111,00	32,82	40,87	27.418,33	34.142,86
9.6	I6523	TUBO PVC DEFOFO DÚCTIL JEI 1MPa DN 100 (NBR-7665-07/03/07)	SEINFRA	M	302,61	33,61	41,85	36.463,02	45.406,57
9.7	I3947	CURVA 45 FoFo BB JUNTA ELÁSTICA PARA ÁGUA DN 100	SEINFRA	UN	6,00	171,39	213,41	10.170,72	12.664,23
9.8	C0308	ASSENTAMENTO DE TUBOS, PEÇAS E CONEXÕES EM FoFo, JE DN 100mm	SEINFRA	M	302,61	9,71	12,09	1.028,34	1.280,46
9.9	C0608	CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60cm) DE 1 TIPOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	34,00	881,65	1.097,83	2.938,34	3.658,55
9.10	C0643	CAIXA EM ALVENARIA SITAMPA E FUNDO CONCRETO (1,20 X 1,20)m	SEINFRA	UN	4,00	1.179,33	1.468,50	29.976,10	37.326,22
9.11	C0801	CAIXA DE GORDURASABÃO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	304,01	378,55	4.717,32	5.874,00
9.12	C0605	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - 1/2 TIPOLO COMUM	SEINFRA	M2	4,80	154,71	192,64	304,01	378,55
9.13	C1436	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS	SEINFRA	M2	4,80	161,30	200,85	742,61	924,67
9.14	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	25,00	192,83	240,11	774,24	984,08
9.15	C4573	POÇO DE VISITA PRE-MOLDADO PARA GALERIA DE ÁGUAS PLUVIAIS Ø 2,0 m E PROFUNDIDADE 3,0m	SEINFRA	UN	1,00	2.396,23	2.983,79	4.820,75	6.002,75
9.16	C4574	POÇO DE VISITA PRE-MOLDADO PARA GALERIA DE ÁGUAS PLUVIAIS Ø 1,0 m E PROFUNDIDADE 4,0m	SEINFRA	UN	1,00	2.897,76	3.608,29	2.396,23	2.983,79
9.17	C4312	SOBRETAMPA EM FERRO FUNDIDO COM D=600mm	SEINFRA	UN	2,00	595,34	741,32	2.897,76	3.608,29
9.18	C0231	ASSENTAMENTO DE TAMPAO FoFo P/ POÇO DE VISITA	SEINFRA	UN	2,00	46,39	57,76	1.190,68	1.482,64
9.19	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIPOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	6,00	422,94	526,64	92,78	115,52
9.20	I6264	CURVA 90 LONGA F. GALV. COM ROSCA INT./ROSCA EXT. DN 2"	SEINFRA	UN	4,00	52,23	65,04	2.537,64	3.159,84
9.21	I8744	VÁLVULA RETENÇÃO PORTA ÚNICA C/FLANGES DN 100 P/ESGOTO	SEINFRA	UN	2,00	1.166,60	1.452,65	208,92	260,16
9.22	I1432	LUVA UNIÃO AÇO GALVANIZADO (F.G) (4")	SEINFRA	UN	2,00	127,23	158,43	2.333,20	2.905,30
9.23	I1796	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 100MM (4")	SEINFRA	UN	2,00	453,25	564,39	254,46	316,86
					2,00		564,39	906,50	1.128,78

4441
Fls 14
Rubrica

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONCORRÊNCIA NºSI-CP001/2022 - CONSTRUÇÃO DE UM GALPAO INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, DESTE MUNICÍPIO, CONFORME PROJETO BÁSICO, PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO.

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE UM GALPAO INDUSTRIAL

LOCAL: MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE

CLIENTE: PM DE SENADOR POMPEU-CE

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

FORTE	VERSAO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	202.1/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	12/2021
Composições		0,00%	0,00%	
PROPRIA		0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
10	INCÊNDIO								
10.1	C4208	PÁRA-RAIO TIPO FRANKLIN C/ SINALIZADOR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	1,00	2.739,55	3.411,29	2.739,55	3.411,29
10.2	C3354	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	17,00	748,44	931,96	12.723,48	15.843,32
10.3	C4041	DETECTOR IÔNICO DE FUMAÇA, MONTAGEM DE TETO, C/ BASE ALIMENTAÇÃO 220VAC, UMA SAÍDA DIGITAL - INSTALADO	SEINFRA	UN	60,00	212,71	264,87	12.762,60	15.892,20
10.4	C4042	ALARME SONOROVISUAL, SIRENE 120 dB, COM ACIONADOR MANUAL, ALIMENTAÇÃO 220 VAC - INSTALADO	SEINFRA	UN	7,00	223,05	277,74	1.561,35	1.944,18
10.5	C2561	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D=32mm (1 1/4")	SEINFRA	M	700,00	61,29	76,32	42.903,00	53.424,00
10.6	C0001	ABRIGO P/HIDRANTE C/MANGUEIRA E ESGUICHO DE LATÃO	SEINFRA	UN	3,00	2.082,74	2.593,43	6.248,22	7.780,29
10.7	C4394	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	16,00	256,41	319,28	4.102,56	5.108,48
10.8	C4649	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	SEINFRA	UN	12,00	45,03	56,07	540,36	672,84
10.9	C1357	EXTINTOR DE ÁGUA, PRESSURIZADA CAPACIDADE 10L	SEINFRA	UN	12,00	224,65	279,73	2.695,80	3.356,76
10.10	C3648	RESERVATÓRIO PRÉ MOLDADO ELEVADO CILÍNDRICO D=2,0M, CAP.=12,0M3, H=9,0M COMPLETO E CISTERNA CAP.=4.5 M3	SEINFRA	UN	1,00	23.679,85	29.486,15	23.679,85	29.486,15
11	PISOS								
11.1	C2179	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	3.098,48	22,20	27,64	68.786,26	85.641,99
11.2	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	355,60	422,13	525,64	150.109,43	186.917,58
11.3	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	355,60	134,82	167,88	47.941,99	59.698,13
11.4	97113	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF 11/2017	SINAPI	M2	2.963,34	1,68	2,09	4.978,41	6.193,38
11.5	C0219	ARMADURA DE TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	2.963,34	23,21	28,90	68.779,12	85.640,53
11.6	C0213	ARMADURA CA-25 GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	1.311,50	15,37	19,14	20.157,76	25.102,11
11.7	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	2.370,77	12,27	15,28	29.089,35	36.225,37
11.8	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	144,48	66,04	82,23	9.541,46	11.880,59
11.9	C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEL4. P/PISO	SEINFRA	M2	135,14	7,86	9,79	1.062,20	1.323,02
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	2.963,34	12,59	15,68	37.308,45	46.465,17
11.11	C4099	POLIMENTO EM CONCRETO NIVELADO A LASER	SEINFRA	M	6,00	78,41	97,64	470,46	585,84
11.12	C2284	SOLERA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M2	402,69	274,60	341,93	110.538,67	137.696,79
11.13	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	402,69	274,60	341,93	110.538,67	137.696,79

COMISSÃO
 4402
 5
 Lubrica
 Página 5
 LICITADO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ENGENHARIA LTDA	OBRA:	CONCORRENCIA NºSL-OP001/2022 - CONSTRUÇÃO DE UM GALPAO INDUSTRIAL NO MUNICIPIO DE SENADDR POMPEUCE ATRAVES DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, DESTA MUNICIPIO, CONFORME PROJETO BASICO, PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO.			
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM GALPAO INDUSTRIAL			
	LOCAL:	MUNICIPIO DE SENADDR POMPEUCE			
	CLIENTE:	PM DE SENADOR POMPEUCE			
	DATA:	19/05/2022	BDI:	24,52%	
	FONTES:	SEINFRA	SINAPI	PROPRIA	COMPOSIÇÕES
	VERSÃO	027.1 COM DESONERAÇÃO	202.1/1 COM DESONERAÇÃO	PROPRIA	
	HORA	83,85%	47,76%	83,55%	47,46%
	MES	05/2022	12/2021	0,00%	0,00%
	DATA REF.				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
11.14	C3732	JUNTA DE DILATAÇÃO À BASE DE MASTIQUE (1,00 x 1,00cm)	SEINFRA	M	1.204,00	38,48	47,92	46.329,92	57.595,68
12	ESQUADRIAS								
12.1	C1970	PORTA DE FERRO EM CHAPA	SEINFRA	M2	162,00	237,52	295,76	63.025,76	78.479,72
12.2	C1967	PORTA DE ALUMINIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	46,98	522,51	650,63	38.478,24	47.913,12
13	FORRO								
13.1	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	135,14	54,18	67,46	24.547,52	30.566,60
14	PINTURA								
14.1	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	417,96	37,68	46,92	7.321,89	9.116,54
14.2	C2462	TEXTURA ACRILICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS	SEINFRA	M2	1.365,78	15,94	19,85	37.519,26	46.721,41
15	IMPERMEABILIZAÇÃO								
15.1	C1466	IMPERMEABILIZAÇÃO HORIZONTAL DE ALICERCES C/MANTA BUTILICA EM PAREDES DE 1 ½ TIPOLO	SEINFRA	M	387,55	36,60	45,57	15.748,73	19.610,68
16	COBERTURA								
16.1	C1327	ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 30m	SEINFRA	M2	3.147,05	149,17	185,75	21.770,53	27.110,73
16.2	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMINIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 AGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF 07/2019	SINAPI	M2	3.304,93	95,90	119,41	14.184,33	17.650,65
16.3	C1598	LANTERNIM DUPL0 VÃO DE 30m	SEINFRA	M2	789,60	55,20	68,74	14.184,33	17.650,65
16.4	C2453	TELHA TRANSPARENTE ONDULADA	SEINFRA	M2	176,00	58,78	73,19	14.184,33	17.650,65
16.5	C0657	CALHA DE ALUMINIO DESENVOLVIMENTO DE 25cm	SEINFRA	M	282,20	56,12	69,88	14.184,33	17.650,65
16.6	92604	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	914,20	1.138,36	10.345,28	12.881,44
16.7	92580	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 AGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	SINAPI	M2	212,91	56,59	70,47	15.837,06	19.720,14
17	DIVERSOS								
17.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	3.098,48	10,88	13,55	12.048,58	15.003,77
18	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA								
18.1	PROPRIA	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA - ENCARGOS (47,76%) INCORPORADOS NO PREÇO UNITARIO	Composições Próprias	%	100,00	1.285,84	1.601,13	33.711,46	41.984,40
								128.584,00	160.113,00
								128.584,00	160.113,00
								881.681,97	881.681,97



 4443

 Fls m

 Rubrica

Página 6





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONCORRÊNCIA NºSLCP001/2022 - CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, DESTE MUNICÍPIO, CONFORME PROJETO BÁSICO, PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO.						
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO INDUSTRIAL						
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE						
CLIENTE:	PM DE SENADOR POMPEU-CE						

DATA :	19/05/2022			BDI :	24,52%	
FONTE	VERSAO	HORA	MES	DATA REF.	MES	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	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			

VALOR ORÇAMENTO: 3.595.783,37
VALOR TOTAL: 4.477.469,34

Quatro Milhões Quatrocentos e Setenta e Sete Mil Quatrocentos e Sessenta e Nove reais e Trinta e Quatro centavos

[Handwritten Signature]
 R MEIRA ENGENHARIA EIRELI – CNPJ Nº07279114/0001-61
 RUY ARAUJO MEIRA - CPF: 251124226-53 - ADMINISTRADOR
 ENGº CIVIL REGISTRO Nº1407954997 – CI:26728/D CREA-MG



[Handwritten Signatures]



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

CONCORRÊNCIA Nº SI-CP001/2022 - CONSTRUÇÃO DE UM GALPAO INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, DESTE MUNICÍPIO, CONFORME PROJETO BÁSICO, PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO.

CONSTRUÇÃO DE UM GALPAO INDUSTRIAL

MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE

PM DE SENADOR POMPEU-CE

DATA : 19/05/2022

BDI : 24,52%

FONTE

VERSÃO

HORA

DATA REF.

SEINFRA

027.1 COM DESONERAÇÃO

83,85%

05/2021

SINAPI

2021/11 COM DESONERAÇÃO

83,55%

12/2021

Composições

PRÓPRIA

0,00%

0,00%

ENGENHARIA LTDA

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	167.816,48	100,00 % 167.816,48								100,00 % 167.816,48
2	MOVIMENTO DE TERRA	266.449,23	100,00 % 266.449,23								100,00 % 266.449,23
3	INFRAESTRUTURA	297.901,70	30,00 % 89.370,51	70,00 % 208.531,19							100,00 % 297.901,70
4	SUPERESTRUTURA	587.592,56		50,00 % 293.796,28	50,00 % 293.796,28						100,00 % 587.592,56
5	ALVENARIA	286.308,37		70,00 % 200.415,86	30,00 % 85.892,51						100,00 % 286.308,37
6	REVESTIMENTOS	146.071,51							80,00 % 116.857,21	20,00 % 29.214,30	100,00 % 146.071,51
7	INSTALAÇÕES ELETRICAS	125.524,59							40,00 % 50.209,84	60,00 % 75.314,75	100,00 % 125.524,59
8	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	53.618,86							40,00 % 21.447,54	60,00 % 32.171,32	100,00 % 53.618,86
9	INSTALAÇÕES SANITARIAS	193.577,68							40,00 % 77.431,07	60,00 % 116.146,61	100,00 % 193.577,68
10	INCÊNDIO	136.919,51							40,00 % 54.767,80	60,00 % 82.151,71	100,00 % 136.919,51
11	PISOS	758.895,61				10,00 % 75.889,56	20,00 % 151.779,12	30,00 % 227.668,68	30,00 % 227.668,68	10,00 % 75.889,57	100,00 % 758.895,61
12	ESQUADRIAS	78.479,72								100,00 % 78.479,72	100,00 % 78.479,72
13	FORRO	9.116,54								100,00 % 9.116,54	100,00 % 9.116,54
14	PINTURA	46.721,41								100,00 % 46.721,41	100,00 % 46.721,41
15	IMPERMEABILIZAÇÃO	17.660,65			100,00 % 17.660,65						100,00 % 17.660,65
16	COBERTURA	1.102.717,52				30,00 % 330.815,26	40,00 % 441.087,01	30,00 % 330.815,25			100,00 % 1.102.717,52

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 4445
Rubrica



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	CONCORRENCIA NºSLC/P001/2022 - CONSTRUÇÃO DE UM GALPAO INDUSTRIAL NO MUNICIPIO DE SENADOR POMPEU-CE ATRAVES DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, DESTE MUNICIPIO, CONFORME PROJETO BASICO, PARTE INTEGRANTE DESTA PROCESSO.	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM GALPAO INDUSTRIAL	
LOCAL:	MUNICIPIO DE SENADOR POMPEU-CE	
CLIENTE:	PM DE SENADOR POMPEU-CE	
DATA :	19/05/2022	BDI : 24,52%
FONTE	VERSÃO	HORA
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
SINAPI	202/1/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%
Composições	PROPRIA	0,00%
		0,00%
		0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS								Total parcela			
			MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8				
17	DIVERSOS	41.984,40										100,00 %	41.984,40	100,00 %
			12,50 %	12,50 %	12,50 %	12,50 %	12,50 %	12,50 %	12,50 %	12,50 %	12,50 %	100,00 %		
			20.014,13	20.014,13	20.014,13	20.014,13	20.014,13	20.014,13	20.014,13	20.014,13	20.014,09	100,00 %	160.113,00	100,00 %
18	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	160.113,00												
			12,50 %	12,50 %	12,50 %	12,50 %	12,50 %	12,50 %	12,50 %	12,50 %	12,50 %	100,00 %		
			543.650,35	522.341,60	531.886,92	512.611,46	612.880,26	578.498,06	568.396,27	607.204,42	607.204,42	100,00 %	4.477.469,34	100,00 %
		4.477.469,34	1.065.991,95	1.597.878,87	2.110.490,33	2.723.370,59	3.301.868,65	3.870.264,92	4.477.469,34	4.477.469,34	4.477.469,34	100,00 %		

R MEIRA ENGENHARIA EIRELI - CNPJ Nº07279114/0001-61
 RUY ARAUJO MEIRA - CPF: 261124226-53 - ADMINISTRADOR
 ENGº CIVIL REGISTRO Nº1407954997 - CI:26728/D CREA-MG

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	CONCORRÊNCIA Nº SI-CP001/2022 - CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, DESTES MUNICÍPIO, CONFORME PROJETO BÁSICO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSO.
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO INDUSTRIAL
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE
CLIENTE:	PM DE SENADOR POMPEU-CE

DATA:	19/05/2022
VERSÃO:	037
SEINFRA	202111 COM DE BONIFICAÇÃO
Composição de	PREÇO FIXA

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls 4446
m A

C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,37	36,07
11100 ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,84	24,84
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,53	56,38
11725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,44	2,31
TOTAL Material:					119,60
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,55	31,10
TOTAL Mão de Obra:					31,10
VALOR:					150,70
VALOR COM ENCARGOS:					150,70
VALOR BDI (24.52%):					36,95
VALOR COM BDI:					187,65

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10101 ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	20,58	0,41
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	12,53	0,50
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	15,44	0,18
12429 TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	28,54	0,25
TOTAL Material:					1,34
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,76	2,69
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	15,55	2,02
TOTAL Mão de Obra:					4,71
VALOR:					6,05
VALOR COM ENCARGOS:					6,05
VALOR BDI (24.52%):					1,48
VALOR COM BDI:					7,53

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10125 ARMAÇÃO REX TRIFÁSICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	49,39	49,39
10355 CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	60,00000000	5,65	339,00
10840 CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2	SEINFRA	UN	4,00000000	5,46	21,84
10952 CURVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	3,05	6,10
11070 ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 1"	SEINFRA	M	6,00000000	5,42	32,52
12352 HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	37,17	37,17
11406 LUVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	1,21	2,42
12383 NOFUSE DE 70 A	SEINFRA	UN	1,00000000	40,26	40,26
12405 POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	500,43	500,43
12413 QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	270,76	270,76
TOTAL Material:					1.299,89
VALOR:					1.299,89
VALOR COM ENCARGOS:					1.299,89
VALOR BDI (24.52%):					318,73
VALOR COM BDI:					1.618,62

C1622 - LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,01890000	67,09	1,26
10177 BACIA TURCA DE LOUÇA COM SIFÃO INT-GRADO	SEINFRA	UN	1,00000000	552,32	552,32
10409 CAIXA D'ÁGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	296,12	296,12
12943 HIDROM TIPO TAQUIMÉTRICO 3 m3/h, 3/4" - COMPLETO	SEINFRA	UN	1,00000000	74,83	74,83
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	25,00000000	12,53	313,25
11725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	1,00000000	15,44	15,44
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	8,00000000	9,94	79,52
12082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	30,00000000	0,57	17,10
12167 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4")	SEINFRA	M	30,00000000	22,52	675,60
12161 TUBO CERÂMICO DE 100MM	SEINFRA	M	5,00000000	11,92	59,60
TOTAL Material:					2.085,04
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	4,00000000	16,77	67,08
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	8,00000000	20,76	166,08
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	8,00000000	20,31	162,48
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	8,00000000	20,76	166,08
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	8,12000000	15,55	126,26
TOTAL Mão de Obra:					687,98
VALOR:					2.773,02
VALOR COM ENCARGOS:					2.773,02
VALOR BDI (24.52%):					679,94
VALOR COM BDI:					3.452,96

C2831 - FOSSA SUMIDOURO PARA BARRACÃO (UN)

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,76	12,45
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,55	9,33
TOTAL Mão de Obra:					21,78



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCORRÊNCIA Nº 51-CP001/2022 - CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, DESTE MUNICÍPIO, CONFORME PROJETO BÁSICO, PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO	DATA:	19/05/2022	BDI:	24,52%						
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO INDUSTRIAL	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027 - LULA DESONERACAO	HORA:	83,55%	MIS:	47,76%	REF:	06/2024
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE	SEINFRA:	202111-0784 DESONERACAO	SEINFRA:	83,55%	SEINFRA:	47,46%	SEINFRA:	1022024		
CLIENTE:	PM DE SENADOR POMPEU-CE	COMPANHIA:	PREFISMA	COMPANHIA:	8,00%	COMPANHIA:	0,00%				

Serviço	DESCRIÇÃO	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	59,48	428,25
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=20 cm	SEINFRA	M2	9,18000000	104,15	956,09
C0174	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,16960000	437,83	74,25
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D=6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	16,00000000	14,04	224,64
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,14400000	401,83	57,86
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,42200000	391,81	165,34
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	9,55000000	41,20	393,46
TOTAL Serviço:						2.299,89
VALOR:						2.321,67
VALOR COM ENCARGOS:						2.321,67
VALOR BDI (24,52%):						569,27
VALOR COM BDI:						2.890,94

COMISSÃO DE FISCALIZAÇÃO
Fis
4447
m
Rubrica

C0862 - ABRIGO PROVISÓRIO C/1 PAVIMENTO P/ALOJAMENTO E DEPÓSITO (M2)						
Equipamento						
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,08500000	22,26	1,89
TOTAL Equipamento:						1,89

Material						
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08050000	67,09	5,40
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,10450000	75,73	7,91
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,90000000	30,14	57,26
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,18000000	0,55	14,39
I0918	CUMEEIRA FIBROCIMENTO ARTICULADA (VOGATEX)	SEINFRA	M	0,25000000	18,57	4,64
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,90000000	12,53	61,39
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,20000000	15,44	3,08
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,80000000	13,71	10,96
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	3,00000000	4,71	14,13
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,08000000	9,94	10,73
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	4,00000000	28,54	114,16
I2060	TELHA FIBROCIMENTO VOGATEX	SEINFRA	M2	1,19000000	8,44	10,04
I2260	VIGA DE PERoba (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 6X12CM	SEINFRA	M	0,80000000	18,02	14,41
TOTAL Material:						328,50

Mão de Obra						
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	12,00000000	20,76	249,12
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,76	6,22
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	16,00000000	15,55	248,80
TOTAL Mão de Obra:						504,14
VALOR:						834,53
VALOR COM ENCARGOS:						834,53
VALOR BDI (24,52%):						204,63
VALOR COM BDI:						1.039,16

C2316 - TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E=6mm C/ABERTURA E PORTÃO (M2)						
Material						
I0527	CHAPA COMPENSADO RESINADO 6MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,10000000	15,00	16,50
I1160	FERRAGEM PARA PORTÃO DE TAPUME	SEINFRA	KG	0,50000000	7,81	3,90
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	3,15000000	12,53	39,46
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,15000000	15,44	2,31
TOTAL Material:						62,17

Mão de Obra						
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,80000000	20,76	16,60
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,55	12,44
TOTAL Mão de Obra:						29,04
VALOR:						91,21
VALOR COM ENCARGOS:						91,21
VALOR BDI (24,52%):						22,38
VALOR COM BDI:						113,57

C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)						
Mão de Obra						
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	2,93000000	15,55	45,56
TOTAL Mão de Obra:						45,56
VALOR:						45,56
VALOR COM ENCARGOS:						45,56
VALOR BDI (24,52%):						11,17
VALOR COM BDI:						56,73

C2921 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)						
Mão de Obra						
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,55	26,43
TOTAL Mão de Obra:						26,43
VALOR:						26,43
VALOR COM ENCARGOS:						26,43
VALOR BDI (24,52%):						6,48
VALOR COM BDI:						32,91

C0707 - CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)						
Equipamento						
		SEINFRA	H			



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCORRÊNCIA Nº SI-CP001/2022 - CONSTRUÇÃO DE UM GALPAO INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, DESTE MUNICÍPIO, CONFORME PROJETO BÁSICO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS.
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM GALPAO INDUSTRIAL
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE
CLIENTE:	PM DE SENADOR POMPEU-CE

DATA:	19/05/2022	BDI:	24,52%
FONTE	VERBAO	HORA	M
SEINFRA	527.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	0,00000000
SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%	0,00000000
Composição	PROFIS	0,00%	0,00000000

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 4448
 Fis M
 Rubrica

10578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,20000000	44,16	8,83
TOTAL Equipamento:						8,83
VALOR:						15,55
TOTAL Mão de Obra:						9,33
VALOR COM ENCARGOS:						18,16
VALOR BDI (24.52%):						4,45
VALOR COM BDI:						22,61

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	128,72	23,83
TOTAL Equipamento:					23,83
VALOR:					23,83
VALOR COM ENCARGOS:					23,83
VALOR BDI (24.52%):					5,84
VALOR COM BDI:					29,67

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	133,85	4,68
10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	41,91	1,46
TOTAL Equipamento:					6,14
VALOR:					16,32
TOTAL Mão de Obra:					16,32

Serviço

C3129 AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,10000000	3,93	4,32
TOTAL Serviço:					4,32
VALOR:					26,78
VALOR COM ENCARGOS:					26,78
VALOR BDI (24.52%):					6,57
VALOR COM BDI:					33,35

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	0,00431372	47,51	0,20
10688 CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,03490196	156,16	5,45
10596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00019607	86,36	0,01
10710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00960784	280,11	2,69
10666 TRATOR DE ESTEIRAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,31	0,00
10779 TRATOR DE ESTEIRAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980392	237,38	2,32
TOTAL Equipamento:					10,67
VALOR:					0,45
TOTAL Mão de Obra:					0,45
VALOR:					11,12
VALOR COM ENCARGOS:					11,12
VALOR BDI (24.52%):					2,73
VALOR COM BDI:					13,85

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

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	22,26	0,80
TOTAL Equipamento:					0,80
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	67,09	2,22
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	75,73	3,33
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,55	6,05
TOTAL Material:					11,60
VALOR:					8,30
TOTAL Mão de Obra:					17,10
VALOR:					25,40
VALOR COM ENCARGOS:					37,80
VALOR BDI (24.52%):					9,27
VALOR COM BDI:					47,07

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965 DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	7,30	2,92
11728 PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,71	2,05
11846 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,71	2,35
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	9,94	9,94
TOTAL Material:					17,26
VALOR:					21,80
TOTAL Mão de Obra:					26,96
VALOR:					26,96



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCORRÊNCIA NºSL-CP001/2022 - CONSTRUÇÃO DE UM GALPAO INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, DESTA MUNICÍPIO, CONFORME PROJETO BÁSICO, PARTE INTEGRANTE DESTA PROCESSO.	DATA:	13/05/2022	BDI:	24,52%						
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM GALPAO INDUSTRIAL	FONTE:	SEINFRA	VERBÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,55%	REB:	47,76%	REP:	05/2021
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE	SINAP:	2024.11 COM DESONERAÇÃO	COMPANHIA:	PROFRA	PREÇO:	83,55%	VALOR:	47,46%	VALOR:	12/2021
CLIENTE:	PM DE SENADOR POMPEU-CE	COMPANHIA:	PROFRA	PREÇO:	0,00%	VALOR:	0,00%	VALOR:	0,00%	VALOR:	0,00%



TOTAL Mão de Obra:	48,78
VALOR:	66,04
VALOR COM ENCARGOS:	66,04
VALOR BDI (24,52%):	16,19
VALOR COM BDI:	82,23

C0217 - ARMADURA CA-50 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	8,23	9,46
10103 ARAME RECOZIDO N 18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,98	0,19

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	16,77	1,17
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	20,76	1,45

TOTAL Material:	9,65
TOTAL Mão de Obra:	2,62
VALOR:	12,27
VALOR COM ENCARGOS:	12,27
VALOR BDI (24,52%):	3,01
VALOR COM BDI:	15,28

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,44	10,85
10103 ARAME RECOZIDO N 18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,98	0,19

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,77	1,34
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,76	1,66

TOTAL Material:	11,04
TOTAL Mão de Obra:	3,00
VALOR:	14,04
VALOR COM ENCARGOS:	14,04
VALOR BDI (24,52%):	3,44
VALOR COM BDI:	17,48

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,44	10,85
10103 ARAME RECOZIDO N 18 BWG	SEINFRA	KG	0,03000000	9,98	0,29

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	16,77	1,67
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,76	2,07

TOTAL Material:	11,14
TOTAL Mão de Obra:	3,74
VALOR:	14,88
VALOR COM ENCARGOS:	14,88
VALOR BDI (24,52%):	3,65
VALOR COM BDI:	18,53

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

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,26	15,89

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,92900000	67,09	62,32
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	75,73	47,48
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	396,00000000	0,55	217,80
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	73,45	15,35

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,55	93,30

TOTAL Equipamento:	15,89
TOTAL Material:	342,95
TOTAL Mão de Obra:	93,30
VALOR:	452,14
VALOR COM ENCARGOS:	452,14
VALOR BDI (24,52%):	110,86
VALOR COM BDI:	563,00

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,76	41,52
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,55	93,30

TOTAL Mão de Obra:	134,82
VALOR:	134,82
VALOR COM ENCARGOS:	134,82
VALOR BDI (24,52%):	33,06
VALOR COM BDI:	167,88

C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	67,09	24,47
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,55	60,22

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	CONCORRÊNCIA NºS. CP001/2022 - CONSTRUÇÃO DE UM GALPAO INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, DESTES MUNICÍPIO, CONFORME PROJETO BÁSICO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSO.
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM GALPAO INDUSTRIAL
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE
CLIENTE:	PM DE SENADOR POMPEU-CE

DATA:	19/05/2022
BDI:	20,72%
VERSAO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
HORA:	83,85%
SEINFRA:	7,78%
SINAPI:	2021.11 COM DESONERAÇÃO
Composição:	PRÓPRIA
REF:	05/2021
REF:	12/2021

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
4480
FIS
4704
Rubrica

11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	65,60	72,22
TOTAL Material:						156,91
Mão de Obra						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	20,76	124,56
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	9,20000000	15,55	139,95
TOTAL Mão de Obra:						264,51
VALOR:						421,42
VALOR COM ENCARGOS:						421,42
VALOR BDI (24.52%):						103,33
VALOR COM BDI:						524,75

C4592 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)						
Material						
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,67	157,45
TOTAL Material:						157,45
Mão de Obra						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	20,76	176,46
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	9,20000000	15,55	143,06
TOTAL Mão de Obra:						319,52
Serviço						
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	437,83	131,34
TOTAL Serviço:						131,34
VALOR:						608,31
VALOR COM ENCARGOS:						608,31
VALOR BDI (24.52%):						149,16
VALOR COM BDI:						757,47

C1405 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X (M2)						
Material						
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	30,14	12,96
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,10000000	7,30	0,73
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	12,53	25,06
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	13,71	3,42
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,71	7,20
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	9,94	15,90
TOTAL Material:						65,27
Mão de Obra						
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	16,77	22,63
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	20,76	28,02
TOTAL Mão de Obra:						50,65
VALOR:						115,92
VALOR COM ENCARGOS:						115,92
VALOR BDI (24.52%):						28,42
VALOR COM BDI:						144,34

C1603 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO (M3)						
Mão de Obra						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	20,76	103,80
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	8,00000000	15,55	124,40
TOTAL Mão de Obra:						228,20
VALOR:						228,20
VALOR COM ENCARGOS:						228,20
VALOR BDI (24.52%):						55,95
VALOR COM BDI:						284,15

C3744 - ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO (14x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=14 cm (M2)						
Material						
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01300000	67,09	0,87
10231	BLOCO DE CONCRETO 14x19x39cm - VEDAÇÃO	SEINFRA	UN	13,13000000	2,51	32,95
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,49000000	1,09	0,53
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,95000000	0,55	1,07
TOTAL Material:						35,42
Mão de Obra						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,70000000	20,76	14,53
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,81000000	15,55	12,59
TOTAL Mão de Obra:						27,12
VALOR:						62,54
VALOR COM ENCARGOS:						62,54
VALOR BDI (24.52%):						15,33
VALOR COM BDI:						77,87

C0804 - COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 (M2)						
Material						
10810	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)CM	SEINFRA	UN	5,00000000	4,61	23,05
TOTAL Material:						23,05
Mão de Obra						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,88000000	20,76	39,07
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,05000000	15,55	16,32
TOTAL Mão de Obra:						55,34
Serviço						

Handwritten signatures and initials at the bottom right of the page.

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	CONCORRÊNCIA Nº 51-CP001/2022 - CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, GESTE MUNICÍPIO, CONFORME PROJETO BÁSICO, PARTE INTEGRANTE DESTA PROCESSO
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO INDUSTRIAL
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE
CLIENTE:	PM DE SENADOR POMPEU-CE

DATA:	19/05/2022	BDI:	24,52%
VERSIÃO:	037 - COM DESONERAÇÃO	HORA:	47,76%
SEINFRA:	2021/11 COM DESONERAÇÃO	MES:	47,40%
SENAI:		REP:	12/2021
Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00530000	853,47	4,52	
						TOTAL Serviço:	4,52
						VALOR:	82,91
						VALOR COM ENCARGOS:	82,91
						VALOR BDI (24.52%):	20,33
						VALOR COM BDI:	103,24

C4070 - DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)							
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	74,27	0,29	
10799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,70000000	3,26	2,28	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,60000000	0,55	0,88	
17895	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	314,15	314,15	
11621	PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	SEINFRA	KG	1,30000000	3,14	4,08	
						TOTAL Material:	321,68
Mão de Obra							
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,40000000	20,76	49,82	
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	4,80000000	15,55	74,64	
						TOTAL Mão de Obra:	124,46
						VALOR:	446,14
						VALOR COM ENCARGOS:	446,14
						VALOR BDI (24.52%):	109,39
						VALOR COM BDI:	555,53

C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE (M2)							
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	67,09	0,40	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,55	1,33	
						TOTAL Material:	1,73
Mão de Obra							
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,76	2,07	
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,55	2,33	
						TOTAL Mão de Obra:	4,40
						VALOR:	6,13
						VALOR COM ENCARGOS:	6,13
						VALOR BDI (24.52%):	1,50
						VALOR COM BDI:	7,63

C3121 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6 (M2)							
Mão de Obra							
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,76	12,45	
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,55	9,33	
						TOTAL Mão de Obra:	21,78
Serviço							
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4430	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02500000	719,82	17,99	
						TOTAL Serviço:	17,99
						VALOR:	39,77
						VALOR COM ENCARGOS:	39,77
						VALOR BDI (24.52%):	9,75
						VALOR COM BDI:	49,52

C3245 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6 (M2)							
Mão de Obra							
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,76	12,45	
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,55	9,33	
						TOTAL Mão de Obra:	21,78
Serviço							
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02000000	370,73	7,41	
						TOTAL Serviço:	7,41
						VALOR:	29,19
						VALOR COM ENCARGOS:	29,19
						VALOR BDI (24.52%):	7,16
						VALOR COM BDI:	36,35

C4434 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE (M2)							
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	43,17	47,48	
						TOTAL Material:	47,48
Mão de Obra							
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,40000000	20,76	29,06	
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,55	21,77	
						TOTAL Mão de Obra:	50,83
Serviço							
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	746,77	14,93	
						TOTAL Serviço:	14,93
						VALOR:	113,24
						VALOR COM ENCARGOS:	113,24
						VALOR BDI (24.52%):	27,77
						VALOR COM BDI:	141,01

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	CONCORRÊNCIA NºSI-CP001/2022 - CONSTRUÇÃO DE UM GALPAO INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, DESTA MUNICÍPIO, CONFORME PROJETO BÁSICO, PARTE INTEGRANTE DESTA PROCESSO.
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM GALPAO INDUSTRIAL
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE
CLIENTE:	PM DE SENADOR POMPEU-CE

DATA:	19/06/2022
VERSAO:	027.1 COM DESENERAÇÃO
COMPOSIÇÃO:	2021/11 COM DESENERAÇÃO
PROPRIA:	PROPRIA

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	3,56	0,60
TOTAL Material:					0,60
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,76	4,15
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,55	3,11
TOTAL Mão de Obra:					7,26
VALOR:					7,86
VALOR COM ENCARGOS:					7,86
VALOR BDI (24.52%):					1,93
VALOR COM BDI:					9,79

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193 BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	32,19	32,19
10194 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,66	31,66
10195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	26,18	26,18
11756 QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	106,61	106,61
TOTAL Material:					196,64
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	16,77	50,31
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	20,76	62,28
TOTAL Mão de Obra:					112,59
VALOR:					309,23
VALOR COM ENCARGOS:					309,23
VALOR BDI (24.52%):					75,82
VALOR COM BDI:					385,05

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16432 CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	1,73	1,73
TOTAL Material:					1,73
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	16,77	2,51
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	20,76	3,11
TOTAL Mão de Obra:					5,62
VALOR:					7,35
VALOR COM ENCARGOS:					7,35
VALOR BDI (24.52%):					1,80
VALOR COM BDI:					9,15

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16433 CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	SEINFRA	UN	1,00000000	3,44	3,44
TOTAL Material:					3,44
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	16,77	2,51
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	20,76	3,11
TOTAL Mão de Obra:					5,62
VALOR:					9,06
VALOR COM ENCARGOS:					9,06
VALOR BDI (24.52%):					2,22
VALOR COM BDI:					11,28

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255 INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	7,55	7,55
TOTAL Material:					7,55
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	16,77	3,52
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	20,76	4,35
TOTAL Mão de Obra:					7,87
VALOR:					15,42
VALOR COM ENCARGOS:					15,42
VALOR BDI (24.52%):					3,78
VALOR COM BDI:					19,20

C2493 - TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12119 TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	8,36	8,36
TOTAL Material:					8,36
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	16,77	3,52
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	20,76	4,35
TOTAL Mão de Obra:					7,87
VALOR:					16,23
VALOR COM ENCARGOS:					16,23
VALOR BDI (24.52%):					3,98
VALOR COM BDI:					20,21

[Handwritten signature]

[Handwritten initials]

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	CONCORRÊNCIA Nº 01/CP001/2022 - CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, DESTA MUNICÍPIO, CONFORME PROJETO BÁSICO, PARTE INTEGRANTE DESTA PROCESSO.
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO INDUSTRIAL
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE
CLIENTE:	PM DE SENADOR POMPEU-CE

DATA:	19/05/2022	BDI:	24,52%	
FONTE:	VERBA:	HORA:	MRB:	REF:
SEINFRA	027 - COM DESONERAÇÃO	43,55%	47,46%	0% (2021)
RHAP	202/111 COM DESONERAÇÃO	43,55%	47,46%	12/2021
Composição:	PROFRA	0,00%	0,00%	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10980 DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,44	9,44
TOTAL Material:					9,44
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,77	5,03
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,76	6,22
TOTAL Mão de Obra:					11,25
VALOR:					20,69
VALOR COM ENCARGOS:					20,69
VALOR BDI (24,52%):					5,07
VALOR COM BDI:					25,76

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10984 DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,44	9,44
TOTAL Material:					9,44
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,77	5,03
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,76	6,22
TOTAL Mão de Obra:					11,25
VALOR:					20,69
VALOR COM ENCARGOS:					20,69
VALOR BDI (24,52%):					5,07
VALOR COM BDI:					25,76

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11048 DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X100)MM	SEINFRA	M	1,00000000	18,70	18,70
TOTAL Material:					18,70
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	16,77	20,12
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,76	24,91
TOTAL Mão de Obra:					45,03
VALOR:					63,73
VALOR COM ENCARGOS:					63,73
VALOR BDI (24,52%):					15,63
VALOR COM BDI:					79,36

C1184 - ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11084 ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	1,70	1,70
TOTAL Material:					1,70
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	16,77	13,41
TOTAL Mão de Obra:					13,41
VALOR:					15,11
VALOR COM ENCARGOS:					15,11
VALOR BDI (24,52%):					3,70
VALOR COM BDI:					18,81

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16692 DUTO FLEXIVEL EM PEAD - D=140mm (5"), C/CONEXÕES	SEINFRA	M	1,10000000	25,37	27,90
TOTAL Material:					27,90
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,40000000	16,77	23,47
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,40000000	20,76	29,06
TOTAL Mão de Obra:					52,53
VALOR:					80,43
VALOR COM ENCARGOS:					80,43
VALOR BDI (24,52%):					19,72
VALOR COM BDI:					100,15

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11364 LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	63,30	63,30
TOTAL Material:					63,30
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	16,77	18,44
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	20,76	22,83
TOTAL Mão de Obra:					41,27
VALOR:					104,57
VALOR COM ENCARGOS:					104,57
VALOR BDI (24,52%):					25,64
VALOR COM BDI:					130,21

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	CONCORRÊNCIA NºSI-CP001/2027 - CONSTRUÇÃO DE UM GALPAO INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, DESTE MUNICÍPIO, CONFORME PROJETO BÁSICO, PARTE INTEGRANTE DESTA PROCESSO
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM GALPAO INDUSTRIAL
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE
CLIENTE:	PM DE SENADOR POMPEU-CE

DATA:	19/09/2022
VERÃO:	24,52%
SEINFRA	927,1 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO
Composição:	PRÓPRIA



I1361	LUMINARIA FLUOR. 1X40W COMPLETA C/ LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	40,96	40,96
Mão de Obra						TOTAL Material:
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	16,77	8,38
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	20,76	20,76
TOTAL Mão de Obra:						29,14
VALOR:						70,10
VALOR COM ENCARGOS:						70,10
VALOR BDI (24.52%):						17,19
VALOR COM BDI:						87,29

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

Material						
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	8,23	10,83
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	9,98	0,21
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08000000	67,09	5,36
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05360000	75,73	4,05
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,00000000	1,09	6,54
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	30,14	3,01
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,00000000	0,55	9,90
I1916	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	9,94	0,29
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	101,00000000	0,57	57,57
TOTAL Material:						97,76
Mão de Obra						
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	16,77	1,92
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	16,77	10,14
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	20,76	2,38
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	20,76	12,55
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,83500000	20,76	58,85
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,76800000	15,55	74,14
TOTAL Mão de Obra:						159,98
VALOR:						257,74
VALOR COM ENCARGOS:						257,74
VALOR BDI (24.52%):						63,20
VALOR COM BDI:						320,94

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

Material						
I0369	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	1,02000000	8,93	9,10
TOTAL Material:						9,10
Mão de Obra						
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	16,77	2,68
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	20,76	3,32
TOTAL Mão de Obra:						6,00
VALOR:						15,10
VALOR COM ENCARGOS:						15,10
VALOR BDI (24.52%):						3,70
VALOR COM BDI:						18,80

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

Material						
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	26,18	26,18
I0200	BASE FUSIVEL DIAZED 63A. COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	42,19	42,19
I0436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	81,43	81,43
I1007	DISJUNTOR TRIPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	51,20	51,20
I1205	FUSIVEL DIAZED 63A	SEINFRA	UN	1,00000000	4,49	4,49
I1692	PONTE DE CRUZAMENTO EM CAIXAS DERIVAÇÃO/LIGAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	8,96	8,96
TOTAL Material:						214,45
Mão de Obra						
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	16,77	58,69
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	20,76	72,66
TOTAL Mão de Obra:						131,35
VALOR:						345,80
VALOR COM ENCARGOS:						345,80
VALOR BDI (24.52%):						84,79
VALOR COM BDI:						430,59

I2669 - BOMBA SUBMERSIVEL ABS (UN)

Equipamento						
I2669	BOMBA SUBMERSIVEL ABS	SEINFRA	UN	1,00000000	6.245,00	6.245,00
TOTAL Equipamento:						6.245,00
VALOR:						6.245,00
VALOR COM ENCARGOS:						6.245,00
VALOR BDI (24.52%):						1.531,27
VALOR COM BDI:						7.776,27

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

Equipamento						
I0771	TALHA MANUAL (CHP)	SEINFRA	H	5,00000000	0,14	0,70
TOTAL Equipamento:						0,70

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	CONCORRÊNCIA NºSI-CP01/2022 - CONSTRUÇÃO DE UM GALPAO INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, DESTE MUNICÍPIO, CONFORME PROJETO BÁSICO PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM GALPAO INDUSTRIAL
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE
CLIENTE:	PM DE SENADOR POMPEU-CE

DATA: 18/05/2022		BDI: 24,52%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,56%	47,76%
SEINFRA	2024.11 COM DESONERAÇÃO	83,56%	47,48%
Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
			REF: 05/2021 12/2021

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	30,00000000	20,31	609,30
11570 MONTADOR	SEINFRA	H	30,00000000	20,76	622,80
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	30,00000000	15,55	466,50
TOTAL Mão de Obra:					1.698,60
VALOR:					1.699,30
VALOR COM ENCARGOS:					1.699,30
VALOR BDI (24,52%):					416,67
VALOR COM BDI:					2.115,97



C0729 - CASA DE BOMBAS (1,5x1,5)m. EM ALVENARIA E CONCRETO (UN)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	14,50000000	9,44	136,88
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,45000000	9,98	4,49
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,18000000	74,27	13,36
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,18600000	75,73	14,08
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	13,50000000	1,09	14,71
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	85,00000000	0,55	46,75
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,35000000	24,84	33,53
11222 GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	0,60000000	98,02	58,81
11346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,50000000	1,67	0,83
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	225,00000000	0,67	150,75
12082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	119,50000000	0,57	68,11
12098 TINTA MINERAL IMPERMEAVEL EM PÓ	SEINFRA	KG	2,50000000	3,13	7,82
12293 ZARCÃO	SEINFRA	L	1,50000000	22,44	33,66
TOTAL Material:					583,78

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	1,50000000	16,77	25,15
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	10,50000000	20,76	217,98
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	15,55	186,60
TOTAL Mão de Obra:					429,73
VALOR:					1.013,51
VALOR COM ENCARGOS:					1.013,51
VALOR BDI (24,52%):					248,51
VALOR COM BDI:					1.262,02

I0335 - CABO AÇO 3/16" (M)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0335 CABO AÇO 3/16"	SEINFRA	M	1,00000000	3,69	3,69
TOTAL Material:					3,69
VALOR:					3,70
VALOR COM ENCARGOS:					3,70
VALOR BDI (24,52%):					0,91
VALOR COM BDI:					4,61

C2864 - LASTRO DE PÓ DE PEDRA (M3)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2403 PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	1,15000000	60,09	69,10
TOTAL Material:					69,10

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	15,55	20,21
TOTAL Mão de Obra:					20,21
VALOR:					89,31
VALOR COM ENCARGOS:					89,31
VALOR BDI (24,52%):					21,90
VALOR COM BDI:					111,21

C2629 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 60mm (2") (M)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00220000	44,88	0,09
I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00080000	38,98	0,03
I2204 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 60MM (2")	SEINFRA	M	1,40000000	18,77	26,27
TOTAL Material:					26,39

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,70000000	16,77	11,73
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,70000000	20,31	14,21
TOTAL Mão de Obra:					25,94
VALOR:					52,33
VALOR COM ENCARGOS:					52,33
VALOR BDI (24,52%):					12,83
VALOR COM BDI:					65,16

C2627 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4") (M)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00120000	44,88	0,05
I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	38,98	0,01
I2202 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 40MM (1 1/4")	SEINFRA	M	1,50000000	9,71	14,56
TOTAL Material:					14,62

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,77	8,38

Handwritten signatures and marks in the bottom left corner.

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	CONCORRÊNCIA NºSI-CP001/2022 - CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, DESTE MUNICÍPIO, CONFORME PROJETO BÁSICO, PARTE INTEGRANTE DESTA PROCESSO.
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO INDUSTRIAL
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE
CLIENTE:	PM DE SENADOR POMPEU-CE

DATA:	19/05/2022
VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO
SINAPI:	2021/11 COM DESONERAÇÃO
Composição:	PRONHA



12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,31	10,15
TOTAL Mão de Obra: 18,53						
VALOR: 33,15						
VALOR COM ENCARGOS: 33,15						
VALOR BDI (24.52%): 8,13						
VALOR COM BDI: 41,28						

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00110000	44,88	0,04
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	38,98	0,01
12201 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,50000000	6,66	9,99
TOTAL Material:					10,04
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	16,77	7,54
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	20,31	9,13
TOTAL Mão de Obra:					16,67
VALOR:					26,71
VALOR COM ENCARGOS:					26,71
VALOR BDI (24.52%):					6,55
VALOR COM BDI:					33,26

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00080000	44,88	0,03
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	38,98	0,01
12200 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,60000000	2,97	4,75
TOTAL Material:					4,79
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	16,77	6,70
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,31	8,12
TOTAL Mão de Obra:					14,82
VALOR:					19,61
VALOR COM ENCARGOS:					19,61
VALOR BDI (24.52%):					4,81
VALOR COM BDI:					24,42

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	0,27	0,40
11808 REGISTRO DE GAVETA CROMADA 32MM (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	95,08	95,08
TOTAL Material:					95,48
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,95000000	16,77	15,93
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,95000000	20,31	19,29
TOTAL Mão de Obra:					35,22
VALOR:					130,70
VALOR COM ENCARGOS:					130,70
VALOR BDI (24.52%):					32,05
VALOR COM BDI:					162,75

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10916 CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	1,00000000	93,14	93,14
11091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,60	17,60
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	0,27	0,22
11864 SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"x1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	128,22	128,22
12132 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	76,86	76,86
12272 VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	14,90	14,90
TOTAL Material:					330,94
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	16,77	25,15
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	20,31	30,46
TOTAL Mão de Obra:					55,61
VALOR:					386,55
VALOR COM ENCARGOS:					386,55
VALOR BDI (24.52%):					94,78
VALOR COM BDI:					481,33

C2505 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,27	0,07
12130 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	32,64	32,64
TOTAL Material:					32,71
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	16,77	10,90
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	20,31	13,20
TOTAL Mão de Obra:					24,10
VALOR:					56,81
VALOR COM ENCARGOS:					56,81

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCORRÊNCIA Nº 51/CP001/2022 - CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, DESTE MUNICÍPIO, CONFORME PROJETO BÁSICO, PARTE INTEGRANTE DESTA PROCESSO.
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO INDUSTRIAL
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE
CLIENTE:	PM DE SENADOR POMPEU-CE

DATA:	19/05/2022	BDI:	24,52%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MPS	REF.
SEINFRA	027.1.00M DESONERACAO	63,95%	47,76%	09/2021
SEINFRA	202.011.00M DESONERACAO	63,95%	47,76%	12/2021
Composicao	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



VALOR BDI (24.52%):	13,93
VALOR COM BDI:	70,74

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	74,27	0,59
11230 BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES, E=3cm	SEINFRA	M2	1,00000000	420,10	420,10
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,55	1,76
TOTAL Material:					422,45

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,76	24,91
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,55	31,10

TOTAL Mão de Obra:	56,01
VALOR:	478,46
VALOR COM ENCARGOS:	478,46
VALOR BDI (24.52%):	117,32
VALOR COM BDI:	595,78

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11717 PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	34,19	34,19
TOTAL Material:					34,19

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,76	10,38

TOTAL Mão de Obra:	10,38
VALOR:	44,57
VALOR COM ENCARGOS:	44,57
VALOR BDI (24.52%):	10,93
VALOR COM BDI:	55,50

C4670 - PORTA PAPEL METÁLICO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18670 PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	20,38	20,38
TOTAL Material:					20,38

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,76	10,38

TOTAL Mão de Obra:	10,38
VALOR:	30,76
VALOR COM ENCARGOS:	30,76
VALOR BDI (24.52%):	7,54
VALOR COM BDI:	38,30

C4671 - SABONETEIRA METÁLICA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18671 SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	1,00000000	25,53	25,53
TOTAL Material:					25,53

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,76	10,38

TOTAL Mão de Obra:	10,38
VALOR:	35,91
VALOR COM ENCARGOS:	35,91
VALOR BDI (24.52%):	8,81
VALOR COM BDI:	44,72

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10797 CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	50,63	50,63
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,27	0,07
TOTAL Material:					50,70

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,77	8,38
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,31	10,15

TOTAL Mão de Obra:	18,53
VALOR:	69,23
VALOR COM ENCARGOS:	69,23
VALOR BDI (24.52%):	16,98
VALOR COM BDI:	86,21

C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	74,27	0,25
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	1,09	2,72
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,55	1,37
10884 COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,58	1,16
10885 COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,74	6,96
11293 JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,95	4,95
11412 LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,54	3,08
11426 LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,94	2,94
11973 TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,31	3,31
12200 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	2,97	3,56

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	CONCORRÊNCIA Nº SI-CP001/2022 - CONSTRUÇÃO DE UM GALPAO INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, DESTE MUNICÍPIO, CONFORME PROJETO BÁSICO, PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM GALPAO INDUSTRIAL
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE
CLIENTE:	PM DE SENADOR POMPEU-CE

DATA:	19/05/2022	BDI:	24,52%
VERBAS:		HORA:	MEB
SEINFRA:	027.1.034 DE BOMBEAMENTO	AL.55%:	47,76%
SINAPI:	2021/11.034 DE BOMBEAMENTO	AL.55%:	47,46%
Composição:	INACOPRA	0.00%:	12,00%



I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	6,66	33,30
TOTAL Material:						63,60

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,77	50,31
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,31	60,93
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,55	38,87
TOTAL Mão de Obra:					150,11
VALOR:					213,71
VALOR COM ENCARGOS:					213,71
VALOR BDI (24.52%):					52,40
VALOR COM BDI:					266,11

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0171 BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	393,57	393,57
I0406 CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	208,22	208,22
I1091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,60	17,60
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,27	0,15
I1579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,45	14,90
I1925 TAMPÃO PLÁSTICO PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	28,77	28,77
TOTAL Material:					663,21

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	16,77	33,54
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	20,31	40,62
TOTAL Mão de Obra:					74,16
VALOR:					737,37
VALOR COM ENCARGOS:					737,37
VALOR BDI (24.52%):					180,80
VALOR COM BDI:					918,17

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0435 CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	1,00000000	29,82	29,82
TOTAL Material:					29,82

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,77	8,38
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,31	10,15
TOTAL Mão de Obra:					18,53
VALOR:					48,35
VALOR COM ENCARGOS:					48,35
VALOR BDI (24.52%):					11,86
VALOR COM BDI:					60,21

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,27	0,07
I1865 SIFÃO PVC RÍGIDO TIPO COPO DN 2"X2"	SEINFRA	UN	1,00000000	10,73	10,73
TOTAL Material:					10,80

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,77	8,38
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	20,31	5,07
TOTAL Mão de Obra:					13,45
VALOR:					24,25
VALOR COM ENCARGOS:					24,25
VALOR BDI (24.52%):					5,95
VALOR COM BDI:					30,20

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2197 TUBO PVC ESGOTO DE 150MM (6") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	27,56	27,83
TOTAL Material:					27,83

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	16,77	10,06
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	20,31	12,18
TOTAL Mão de Obra:					22,24
VALOR:					50,07
VALOR COM ENCARGOS:					50,07
VALOR BDI (24.52%):					12,28
VALOR COM BDI:					62,35

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	44,88	1,12
I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	38,98	1,55
I2193 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	10,77	10,87
TOTAL Material:					13,54

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	16,77	8,72
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	20,31	10,56
TOTAL Mão de Obra:					19,28

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCORRÊNCIA Nº 51-CP001/2022 - CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, DESTE MUNICÍPIO, CONFORME PROJETO BÁSICO, PARTE INTEGRANTE DESTA PROCESSO
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO INDUSTRIAL
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE
CLIENTE:	PM DE SENADOR POMPEU-CE

DATA:	13/05/2022	BDI:	24,52%
VERBAO:		HORA:	
SERVIDA:	072.1 COM DE SOBREFRAÇÃO	M²:	
SINAF:	2021.1 COM DE SOBREFRAÇÃO	AL.50%:	47,48%
CLASSIFICAÇÃO:	PREÇOS	AL.10%:	4,04%



VALOR:	32,82
VALOR COM ENCARGOS:	32,82
VALOR BDI (24.52%):	8,05
VALOR COM BDI:	40,87

16523 - TUBO PVC DEFoFo DÚCTIL JEI 1MPa DN 100 (NBR-7665-07/03/07) (M)

Material	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16523 TUBO PVC DEFoFo DÚCTIL JEI 1MPa DN 100 (NBR-7665-07/03/07)	SEINFRA	M	1,00000000	33,60	33,60
TOTAL Material:					33,60
VALOR:					33,61
VALOR COM ENCARGOS:					33,61
VALOR BDI (24.52%):					8,24
VALOR COM BDI:					41,85

13347 - CURVA 45 FoFo BB JUNTA ELÁSTICA PARA ÁGUA DN 100 (UN)

Material	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
13347 CURVA 45 FoFo BB JUNTA ELÁSTICA PARA ÁGUA DN 100	SEINFRA	UN	1,00000000	171,38	171,38
TOTAL Material:					171,38
VALOR:					171,39
VALOR COM ENCARGOS:					171,39
VALOR BDI (24.52%):					42,02
VALOR COM BDI:					213,41

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

Equipamento	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,01500000	125,38	1,88
TOTAL Equipamento:					1,88

Mão de Obra	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	20,31	2,84
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,24000000	15,55	3,73
TOTAL Mão de Obra:					6,57

Serviço	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0705 CARGA E DESCARGA DE TUBOS E CONEXÕES EM FoFo	SEINFRA	T	0,01500000	49,32	0,73
C2980 TRANSPORTE DE TUBOS E CONEXÕES DE FoFo, AÇO OU CONCRETO	SEINFRA	T	0,01500000	35,95	0,53
TOTAL Serviço:					1,26
VALOR:					9,71
VALOR COM ENCARGOS:					9,71
VALOR BDI (24.52%):					2,38
VALOR COM BDI:					12,09

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

Material	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	4,26800000	8,23	35,12
10103 ARAME RECOZIDO N. 18 BWG	SEINFRA	KG	0,07200000	9,98	0,71
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36900000	67,09	24,75
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,15800000	75,73	11,96
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	24,88800000	1,09	27,12
10529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	0,32400000	30,14	9,76
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	87,18600000	0,55	47,95
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,09700000	9,94	0,96
12082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	381,60000000	0,57	217,51
TOTAL Material:					375,84

Mão de Obra	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,41300000	16,77	6,92
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,96000000	16,77	32,86
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,41300000	20,76	8,57
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,96000000	20,76	40,68
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	8,21100000	20,76	170,46
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	15,84100000	15,55	246,32
TOTAL Mão de Obra:					505,81
VALOR:					881,65
VALOR COM ENCARGOS:					881,65
VALOR BDI (24.52%):					216,18
VALOR COM BDI:					1.097,83

C0643 - CAIXA EM ALVENARIA S/TAMPA E FUNDO CONCRETO (1,20 X 1,20)m (UN)

Serviço	FORN	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	119,33	775,64
C0838 CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,25000000	371,99	92,99
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	3,50000000	41,20	144,20
C2123 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	7,50000000	22,20	166,50
TOTAL Serviço:					1.179,33
VALOR:					1.179,33
VALOR COM ENCARGOS:					1.179,33
VALOR BDI (24.52%):					289,17
VALOR COM BDI:					1.468,50

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

Material	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	------	------	-------------	----------------	-------

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	CONCORRÊNCIA NºSI-CP001/2022 - CONSTRUÇÃO DE UM GALPAO INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, DESTA MUNICÍPIO, CONFORME PROJETO BÁSICO, PARTE INTEGRANTE DESTA PROCESSO
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM GALPAO INDUSTRIAL
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE
CLIENTE:	PM DE SENADOR POMPEU-CE

DATA:	19/05/2022	BDI:	24,52%
VERBÃO:	027 - CDM DESIGNAÇÃO	HORA:	43,85%
SEINFRA:	2021/11 COM DESIGNAÇÃO	SEINFRA:	47,46%
SEINFRA:	PRECATORIA	SEINFRA:	0,00%

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
4460
FIS 14
Rubrica

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
I0169	AÇO CA-60	KG	1,75000000	8,23	14,40
I0103	ARAME RECOZIDO N. 18 BWG	KG	0,02200000	9,98	0,21
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,10500000	67,09	7,04
I0441	CAL HIDRATADA	KG	5,46000000	1,09	5,95
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,10500000	30,14	3,16
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	28,50000000	0,55	15,67
I1605	PEDRISCO	M3	0,04200000	73,45	3,08
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	108,50000000	0,57	61,84
I2205	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 75MM (2 1/2")	M	0,40000000	31,45	12,58
TOTAL Material:					123,93

MÃO DE OBRA	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,60500000	16,77	10,14
I0498	CARPINTEIRO	H	0,60500000	20,76	12,55
I2391	PEDREIRO	H	3,20000000	20,76	66,43
I2543	SERVENTE	H	5,85000000	15,55	90,96
TOTAL Mão de Obra:				180,08	
VALOR:				304,01	
VALOR COM ENCARGOS:				304,01	
VALOR BDI (24,52%):				74,54	
VALOR COM BDI:				378,55	

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

MATERIAL	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,06100000	67,09	4,09
I0441	CAL HIDRATADA	KG	4,55000000	1,09	4,95
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	11,84000000	0,55	6,51
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	84,00000000	0,57	47,88
TOTAL Material: 63,43					

MÃO DE OBRA	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
I2391	PEDREIRO	H	2,30000000	20,76	47,74
I2543	SERVENTE	H	2,80000000	15,55	43,54
TOTAL Mão de Obra:				91,28	
VALOR:				154,71	
VALOR COM ENCARGOS:				154,71	
VALOR BDI (24,52%):				37,93	
VALOR COM BDI:				192,64	

C1436 - GRELHA DE FERRO PI CALHAS E CAIXAS (M2)

MATERIAL	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,01000000	74,27	0,74
I0441	CAL HIDRATADA	KG	1,00000000	1,09	1,09
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,80000000	0,55	2,09
I1223	GRADIL DE FERRO	M2	1,05000000	98,02	102,92
TOTAL Material: 106,84					

MÃO DE OBRA	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
I2391	PEDREIRO	H	1,50000000	20,76	31,14
I2543	SERVENTE	H	1,50000000	15,55	23,32
TOTAL Mão de Obra:				54,46	
VALOR:				161,30	
VALOR COM ENCARGOS:				161,30	
VALOR BDI (24,52%):				39,55	
VALOR COM BDI:				200,85	

C1950 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MATERIAL	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,00400000	74,27	0,29
I0441	CAL HIDRATADA	KG	3,00000000	1,09	3,27
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,00000000	0,55	1,65
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	M	2,00000000	1,38	2,76
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	UN	1,00000000	1,84	1,84
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1,00000000	6,12	6,12
I2013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	M	1,00000000	2,37	2,37
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	UN	1,00000000	11,75	11,75
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	M	0,33000000	10,77	3,55
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	M	1,50000000	3,88	5,82
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	M	0,50000000	6,61	3,30
TOTAL Material: 42,72					

MÃO DE OBRA	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,00000000	16,77	50,31
I2320	ENCANADOR	H	3,00000000	20,31	60,93
I2543	SERVENTE	H	2,50000000	15,55	38,87
TOTAL Mão de Obra:				150,11	
VALOR:				192,83	
VALOR COM ENCARGOS:				192,83	
VALOR BDI (24,52%):				47,28	
VALOR COM BDI:				240,11	

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

EQUIPAMENTO	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,58000000	22,26	12,91



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCORRÊNCIA Nº 01-CP001/2022 - CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, DESTA MUNICÍPIO, CONFORME PROJETO BÁSICO PARTE INTEGRANTE DESTA PROCESSO
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO INDUSTRIAL
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE
CLIENTE:	PM DE SENADOR POMPEU-CE

DATA:	19/05/2022	BDI:	24,52%
VERSAO:	027 - COM DESONERACAO	HORA:	47,24%
SEINFRA:	2020/11 COM DESONERACAO	MES:	42,46%
SEINFRA:	PRÓPRIA	REF:	08/2021
SEINFRA:	PRÓPRIA	REF:	12/2021
SEINFRA:	PRÓPRIA	REF:	01/2021
SEINFRA:	PRÓPRIA	REF:	02/2021
SEINFRA:	PRÓPRIA	REF:	03/2021
SEINFRA:	PRÓPRIA	REF:	04/2021
SEINFRA:	PRÓPRIA	REF:	05/2021
SEINFRA:	PRÓPRIA	REF:	06/2021
SEINFRA:	PRÓPRIA	REF:	07/2021
SEINFRA:	PRÓPRIA	REF:	08/2021
SEINFRA:	PRÓPRIA	REF:	09/2021
SEINFRA:	PRÓPRIA	REF:	10/2021
SEINFRA:	PRÓPRIA	REF:	11/2021
SEINFRA:	PRÓPRIA	REF:	12/2021

						TOTAL Equipamento:		12,91	
Material	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL				
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	9,80000000	9,44	92,51			
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	7,00000000	8,23	57,61			
I0103	ARAME RECOZIDO N. 18 BWG	SEINFRA	KG	0,51000000	9,98	5,08			
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,97600000	67,09	65,47			
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,98460000	75,73	74,56			
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	160,80000000	0,55	88,44			
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,63000000	7,30	4,59			
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	10,60500000	12,53	132,88			
I1723	PRANCHA 3 X 16 CM	SEINFRA	M	6,75000000	17,08	115,29			
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,66000000	15,44	10,19			
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,25000000	4,71	5,88			
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	4,22000000	9,94	41,94			
I2186	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 600MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	2,00000000	116,79	233,58			
I2183	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=1000MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,00000000	227,69	227,69			
						TOTAL Material:	1.155,71		
						TOTAL Mão de Obra:	460,19		
						VALOR:	2.396,23		
						VALOR COM ENCARGOS:	2.396,23		
						VALOR BDI (24.52%):	587,56		
						VALOR COM BDI:	2.983,79		

C4574 - POÇO DE VISITA PRÉ-MOLDADO PARA GALERIA DE ÁGUAS PLUVIAIS Ø 1,0 m e PROFUNDIDADE 4,0m (UN)										
Equipamento						FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	1,63000000	22,26	36,28				
						TOTAL Equipamento:	36,28			
						TOTAL Material:	1.273,16			
						TOTAL Mão de Obra:	585,29			
						VALOR:	2.897,76			
						VALOR COM ENCARGOS:	2.897,76			
						VALOR BDI (24.52%):	710,53			
						VALOR COM BDI:	3.608,29			

C4312 - SOBRETAMPA EM FERRO FUNDIDO COM D=600mm (UN)										
Material						FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8201	TAMPA EM FoFo - D=600mm	SEINFRA	UN	1,00000000	592,23	592,23				
						TOTAL Material:	592,23			
						TOTAL Mão de Obra:	3,11			
						VALOR:	595,34			
						VALOR COM ENCARGOS:	595,34			
						VALOR BDI (24.52%):	145,98			
						VALOR COM BDI:	741,32			

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
4462
Fls. 11
Rubrica



OBRA:		CONCORRÊNCIA NºSI-CP001/2022 - CONSTRUÇÃO DE UM GALPAO INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, DESTA MUNICÍPIO, CONFORME PROJETO BÁSICO, PARTE INTEGRANTE DESTA PROCESSO		DATA:	19/06/2022	BDI:	24,52%
DESCRIÇÃO:		CONSTRUÇÃO DE UM GALPAO INDUSTRIAL		FONTES:	SEINFRA	VERSAO:	027 - COM DESGONERACAO
LOCAL:		MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE		SEINFRA:	2021/11	COM DESGONERACAO	83,55%
CLIENTE:		PM DE SENADOR POMPEU-CE		SEINFRA:	REGORIA	COM DESGONERACAO	0,00%
				SEINFRA:		COM DESGONERACAO	16,45%

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

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,76	20,76
12543	SERVEUTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,55	15,55
TOTAL Mão de Obra:						36,31
Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02000000	504,38	10,08
TOTAL Serviço:						10,08
VALOR:						46,39
VALOR COM ENCARGOS:						46,39
VALOR BDI (24.52%):						11,37
VALOR COM BDI:						57,76

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	8,23	21,24
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	9,98	0,43
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16100000	67,09	10,80
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,07700000	75,73	5,83
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	1,09	8,33
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	30,14	6,02
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	41,90900000	0,55	23,04
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	9,94	0,58
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,12000000	0,57	80,43
TOTAL Material:						156,70
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	16,77	3,77
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	16,77	19,87
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	20,76	4,67
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	20,76	24,60
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,13900000	20,76	85,92
12543	SERVEUTE	SEINFRA	H	8,19400000	15,55	127,41
TOTAL Mão de Obra:						266,24
VALOR:						422,94
VALOR COM ENCARGOS:						422,94
VALOR BDI (24.52%):						103,70
VALOR COM BDI:						526,64

I6264 - CURVA 90 LONGA F. GALV. COM ROSCA INT./ROSCA EXT. DN 2" (UN)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6264	CURVA 90 LONGA F. GALV. COM ROSCA INT./ROSCA EXT. DN 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	52,23	52,23
TOTAL Material:						52,23
VALOR:						52,23
VALOR COM ENCARGOS:						52,23
VALOR BDI (24.52%):						12,81
VALOR COM BDI:						65,04

I8744 - VÁLVULA RETENÇÃO PORTA ÚNICA C/FLANGES DN 100 P/ESGOTO (UN)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8744	VÁLVULA RETENÇÃO PORTA ÚNICA C/FLANGES DN 100 P/ESGOTO	SEINFRA	UN	1,00000000	1.166,59	1.166,59
TOTAL Material:						1.166,59
VALOR:						1.166,60
VALOR COM ENCARGOS:						1.166,60
VALOR BDI (24.52%):						286,05
VALOR COM BDI:						1.452,65

I1432 - LUVA UNIÃO AÇO GALVANIZADO (F.G) (4") (UN)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1432	LUVA UNIÃO AÇO GALVANIZADO (F.G) (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	127,23	127,23
TOTAL Material:						127,23
VALOR:						127,23
VALOR COM ENCARGOS:						127,23
VALOR BDI (24.52%):						31,20
VALOR COM BDI:						158,43

I1796 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO 100MM (4") (UN)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1796	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	453,25	453,25
TOTAL Material:						453,25
VALOR:						453,25
VALOR COM ENCARGOS:						453,25
VALOR BDI (24.52%):						111,14
VALOR COM BDI:						564,39

C4208 - PÁRA-RAIO TIPO FRANKLIN C/ SINALIZADOR (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0093	APARELHO SINALIZADOR DE OBSTÁCULOS C/CÉLULA FOTOELÉTRICA	SEINFRA	UN	1,00000000	144,73	144,73
C0327	ATERRAMENTO COMPLETO C/ 3 HASTES COPPERWELD P/PÁRA-RAIOS	SEINFRA	CJ	1,00000000	815,41	815,41

[Handwritten signature]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCORRÊNCIA Nº 01/2022 - CONSTRUÇÃO DE UM GALPAO INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, DESTA MUNICÍPIO, CONFORME PROJETO BÁSICO, PARTE INTEGRANTE DESTA PROCESSO.	DATA:	19/05/2022	BDI:	24,52%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM GALPAO INDUSTRIAL	FORTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DE BOMERACAO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE	SEINFRA:	03,50%	HORA:	47,76%
CLIENTE:	PM DE SENADOR POMPEU-CE	SEINFRA:	03,50%	MES:	47,40%
		CONCEPÇÃO:	0,00%	REP:	100,00%

C0520	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	20,00000000	33,39	667,80
C1790	MASTRO SIMPLES DE FERRO GALV. P/PÁRA-RAIO H=3M, D=40 OU 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	814,62	814,62
C2060	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN	SEINFRA	UN	1,00000000	128,30	128,30
C2056	PROTEÇÃO DA CORDOALHA DOS PARA-RAIOS C/TUBO PVC RIGIDOS 50MM (2") X3,00M	SEINFRA	UN	1,00000000	168,69	168,69
TOTAL Serviço:						2.739,55
VALOR:						2.739,55
VALOR COM ENCARGOS:						2.739,55
VALOR BDI (24.52%):						671,74
VALOR COM BDI:						3.411,29

C3354 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ALUMÍNIO (M2)						
Equipamento						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	43,64	39,27
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	126,96	12,69
TOTAL Equipamento:						51,96
Material						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,47	0,94
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,82	2,46
12696	PLACA REFLETIVA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	609,62	609,62
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	17,22	51,66
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	8,17	8,17
TOTAL Material:						672,85
Mão de Obra						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,76	2,07
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,55	15,55
TOTAL Mão de Obra:						17,62
Serviço						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO PAVIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	333,89	6,01
TOTAL Serviço:						6,01
VALOR:						748,44
VALOR COM ENCARGOS:						748,44
VALOR BDI (24.52%):						183,52
VALOR COM BDI:						931,96

C4041 - DETETOR IÔNICO DE FUMAÇA, MONTAGEM DE TETO, C/ BASE ALIMENTAÇÃO 220VAC, UMA SAÍDA DIGITAL - INSTALADO (UN)						
Material						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17451	DETETOR IÔNICO DE FUMAÇA, MONTAGEM DE TETO, C/ BASE ALIMENTAÇÃO 220VAC, UMA SAÍDA DIGITAL	SEINFRA	UN	1,00000000	212,71	212,71
TOTAL Material:						212,71
VALOR:						212,71
VALOR COM ENCARGOS:						212,71
VALOR BDI (24.52%):						52,16
VALOR COM BDI:						264,87

C4042 - ALARME SONORO/VISUAL, SIRENE 120 dB, COM ACIONADOR MANUAL, ALIMENTAÇÃO 220 VAC - INSTALADO (UN)						
Material						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17452	ALARME SONORO/VISUAL, SIRENE 120 dB, COM ACIONADOR MANUAL, ALIMENTAÇÃO 220 VAC	SEINFRA	UN	1,00000000	223,05	223,05
TOTAL Material:						223,05
VALOR:						223,05
VALOR COM ENCARGOS:						223,05
VALOR BDI (24.52%):						54,69
VALOR COM BDI:						277,74

C2561 - TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D=32mm (1 1/4") (M)						
Material						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,75000000	0,27	0,20
12169	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 32MM (1 1/4")	SEINFRA	M	1,01000000	42,14	42,56
TOTAL Material:						42,76
Mão de Obra						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,77	8,38
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,31	10,15
TOTAL Mão de Obra:						18,53
VALOR:						61,29
VALOR COM ENCARGOS:						61,29
VALOR BDI (24.52%):						15,03
VALOR COM BDI:						76,32

C0001 - ABRIGO P/ HIDRANTE C/MANGUEIRA E ESGUICHO DE LATÃO (UN)						
Material						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10003	ABRIGO P/ HIDRANTE 60 X 90 X 17CM	SEINFRA	UN	1,00000000	357,03	357,03
10006	ADAPTADOR PARA INCÊNDIO - 65X65MM (2 1/2X2 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	78,37	78,37
11098	ESGUICHO C/ENGATE RÁPIDO 2 1/2" X 5/8"	SEINFRA	UN	1,00000000	115,87	115,87
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,41000000	0,27	0,38
11499	MANGUEIRA COM UNIÃO ENGATE RÁPIDO 2 1/2"X30M	SEINFRA	UN	1,00000000	1.179,75	1.179,75
11816	REGISTRO GLOBO ANGULAR 65MM (2 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	178,92	178,92
TOTAL Material:						1.910,32
Mão de Obra						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	4,65000000	16,77	77,98
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	4,65000000	20,31	94,44



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCORRÊNCIA NºSI-CP001/2022 - CONSTRUÇÃO DE UM GALPAO INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, DESTE MUNICÍPIO, CONFORME PROJETO BÁSICO, PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM GALPAO INDUSTRIAL
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE
CLIENTE:	PM DE SENADOR POMPEU-CE

DATA:	19/09/2022
BDI:	24,52%
SEINFRA	027 - COM GERENCIAMENTO
SINAPI	2021/11 COM DESCRIÇÃO PRÓPRIA
VERSÃO	
PREÇO UNITÁRIO	
PREÇO UNITÁRIO	
PREÇO UNITÁRIO	



TOTAL Mão de Obra:	172,42
VALOR:	2.082,74
VALOR COM ENCARGOS:	2.082,74
VALOR BDI (24.52%):	510,69
VALOR COM BDI:	2.593,43

C4394 - LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA (UN)

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18246 LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	1	UN	1,00000000	238,26	238,26
TOTAL Material:					238,26

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312 ELETRICISTA	1	H	0,50000000	20,76	10,38
12543 SERVENTE	1	H	0,50000000	15,55	7,77
TOTAL Mão de Obra:					18,15

VALOR:	256,41
VALOR COM ENCARGOS:	256,41
VALOR BDI (24.52%):	62,87
VALOR COM BDI:	319,28

C4649 - SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR (UN)

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12084 TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	1	L	0,03000000	16,30	0,48
TOTAL Material:					0,48

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	1	H	0,80000000	16,77	13,41
12395 PINTOR	1	H	1,50000000	20,76	31,14
TOTAL Mão de Obra:					44,55

VALOR:	45,03
VALOR COM ENCARGOS:	45,03
VALOR BDI (24.52%):	11,04
VALOR COM BDI:	56,07

C1357 - EXTINTOR DE ÁGUA, PRESSURIZADA CAPACIDADE 10L (UN)

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11146 EXTINTOR DE ÁGUA PRESSURIZADA, CAPACIDADE 10L	1	UN	1,00000000	213,08	213,08
11566 PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLÁSTICA	2	UN	2,00000000	0,71	1,42
TOTAL Material:					214,50

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320 ENCANADOR	1	H	0,50000000	20,31	10,15
TOTAL Mão de Obra:					10,15

VALOR:	224,65
VALOR COM ENCARGOS:	224,65
VALOR BDI (24.52%):	55,08
VALOR COM BDI:	279,73

C3648 - RESERVATÓRIO PRÉ MOLDADO ELEVADO CILÍNDRICO D=2,0M, CAP.=12,0M3, H=9,0M COMPLETO E CISTERNA CAP.=4,5 M3 (UN)

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16721 RESERVATÓRIO PRÉ MOLDADO ELEVADO CILÍNDRICO D=2,0M, CAP.=12,0M3, H=9,0M COMPLETO E CISTERNA CAP.=4,5M3	1	UN	1,00000000	23.473,85	23.473,85
TOTAL Material:					23.473,85

Serviço	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	1	M3	5,00000000	41,20	206,00
TOTAL Serviço:					206,00

VALOR:	23.679,85
VALOR COM ENCARGOS:	23.679,85
VALOR BDI (24.52%):	5.806,30
VALOR COM BDI:	29.486,15

C2179 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm (M2)

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	0,03650000	M3	0,03650000	67,09	2,44
10805 CIMENTO PORTLAND	10,95000000	KG	10,95000000	0,55	6,02
TOTAL Material:					8,46

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	1	H	0,25000000	20,76	5,19
12543 SERVENTE	1	H	0,55000000	15,55	8,55
TOTAL Mão de Obra:					13,74

VALOR:	22,20
VALOR COM ENCARGOS:	22,20
VALOR BDI (24.52%):	5,44
VALOR COM BDI:	27,64

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

Equipamento	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	1	H	0,71400000	22,26	15,89
TOTAL Equipamento:					15,89

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	0,86690000	M3	0,86690000	67,09	58,16
10280 BRITA	0,62700000	M3	0,62700000	75,73	47,48
10805 CIMENTO PORTLAND	349,00000000	KG	349,00000000	0,55	191,95
11605 PEDRISCO	0,20900000	M3	0,20900000	73,45	15,35

[Handwritten signatures and initials]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCORRÊNCIA Nº 01/CP001/2022 - CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, DESTE MUNICÍPIO, CONFORME PROJETO BÁSICO, PARTE INTEGRANTE DESTA PROCESSO	DATA:	19/05/2022	BDI:	24,52%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO INDUSTRIAL	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	09/2021
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE	SEINFRA:	097 - COM DE GERAÇÃO	HORA:	83,56%
CLIENTE:	PM DE SENADOR POMPEU-CE	SEINFRA:	202101 - COM DE GERAÇÃO	MES:	47,46%
		Composição:	DEUFRA	REF:	12/2021
					0,00%

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,55	93,30
TOTAL Material:						312,94
TOTAL Mão de Obra:						93,30
VALOR:						422,13
VALOR COM ENCARGOS:						422,13
VALOR BDI (24,52%):						103,51
VALOR COM BDI:						525,64

97113 - APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_11/2017 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00042408	LONA PLASTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA	SINAPI	M2	1,00000000	1,50	1,50
TOTAL Material:						1,50
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01170000	15,78	0,18
TOTAL Serviço:						0,18
VALOR:						1,68
VALOR COM ENCARGOS:						1,68
VALOR BDI (24,52%):						0,41
VALOR COM BDI:						2,09

C0219 - ARMADURA DE TELA DE AÇO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N. 18 BWG	SEINFRA	KG	0,01000000	9,98	0,09
12040	TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	SEINFRA	M2	1,03000000	21,40	22,04
TOTAL Material:						22,13
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,04000000	16,77	0,67
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,02000000	20,76	0,41
TOTAL Mão de Obra:						1,08
VALOR:						23,21
VALOR COM ENCARGOS:						23,21
VALOR BDI (24,52%):						5,69
VALOR COM BDI:						28,90

C0213 - ARMADURA CA-25 GROSSA D= 12,5 A 25,0mm (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	1,20000000	9,45	11,34
10103	ARAME RECOZIDO N. 18 BWG	SEINFRA	KG	0,03000000	9,98	0,29
TOTAL Material:						11,63
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	16,77	1,67
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,76	2,07
TOTAL Mão de Obra:						3,74
VALOR:						15,37
VALOR COM ENCARGOS:						15,37
VALOR BDI (24,52%):						3,77
VALOR COM BDI:						19,14

C4439 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO (M2)

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	43,17	47,48
TOTAL Material:						47,48
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,76	24,91
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	15,55	18,66
TOTAL Mão de Obra:						43,57
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	748,77	14,93
TOTAL Serviço:						14,93
VALOR:						105,98
VALOR COM ENCARGOS:						105,98
VALOR BDI (24,52%):						25,99
VALOR COM BDI:						131,97

C4099 - POLIMENTO EM CONCRETO NIVELADO À LASER (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17920	POLIMENTO EM CONCRETO NIVELADO À LASER	SEINFRA	M2	1,00000000	12,59	12,59
TOTAL Material:						12,59
VALOR:						12,59
VALOR COM ENCARGOS:						12,59
VALOR BDI (24,52%):						3,09
VALOR COM BDI:						15,68

C2284 - SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	61,77	61,77
TOTAL Material:						61,77
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCORRÊNCIA Nº SI-CP001/2022 - CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, DESTA MUNICÍPIO, CONFORME PROJETO BÁSICO, PARTE INTEGRANTE DESTA PROCESSO
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO INDUSTRIAL
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE
CLIENTE:	PM DE SENADOR POMPEU-CE

DATA:	15/05/2022	BDI:	24,52%
VERSAO:	027.1 COM DESONERACAO	HORA:	43,85%
SEINFRA:	2021.11 COM DESONERACAO	MES:	47,78%
SINAPI:		PREÇO UNITARIO:	47,49%
Composicao:	REGIMIA	PREÇO UNITARIO:	0,03%

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
446
FIS
Rubrica

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,76	10,38
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,55	3,88
TOTAL Mão de Obra:						14,26

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	636,21	2,38
TOTAL Serviço:					2,38	
VALOR:					78,41	
VALOR COM ENCARGOS:					78,41	
VALOR BDI (24.52%):					19,23	
VALOR COM BDI:					97,64	

C3410 - CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,18000000	854,71	153,84
C1213	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	31,83	16,55
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	41,20	4,94
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,07000000	524,63	36,72
C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	0,52000000	9,67	5,02
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	42,87	42,87
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,12000000	26,43	3,17
C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	22,10	11,49
TOTAL Serviço:					274,60	
VALOR:					274,60	
VALOR COM ENCARGOS:					274,60	
VALOR BDI (24.52%):					67,33	
VALOR COM BDI:					341,93	

C3732 - JUNTA DE DILATAÇÃO À BASE DE MASTIQUE (1.00 x 1.00cm) (M)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I6804	MASTIQUE ELASTICO A BASE DE POLIURETANO NA COR CINZA - UNIPLAC 400ml	SEINFRA	UN	0,25000000	137,35	34,33
TOTAL Material:					34,33	
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	20,76	4,15
TOTAL Mão de Obra:					4,15	
VALOR:					38,48	
VALOR COM ENCARGOS:					38,48	
VALOR BDI (24.52%):					9,44	
VALOR COM BDI:					47,92	

C1970 - PORTA DE FERRO EM CHAPA (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	67,09	0,48
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,49000000	1,09	0,53
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,03000000	0,55	1,11
I1704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	SEINFRA	M2	1,00000000	126,47	126,47
TOTAL Material:					128,59	
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,76	62,28
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,55	46,55
TOTAL Mão de Obra:					108,93	
VALOR:					237,52	
VALOR COM ENCARGOS:					237,52	
VALOR BDI (24.52%):					58,24	
VALOR COM BDI:					295,76	

C1967 - PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	67,09	0,19
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	0,55	0,64
I1702	PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	451,67	451,67
TOTAL Material:					452,50	
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,76	31,14
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,55	38,87
TOTAL Mão de Obra:					70,01	
VALOR:					522,51	
VALOR COM ENCARGOS:					522,51	
VALOR BDI (24.52%):					128,12	
VALOR COM BDI:					650,63	

C4468 - FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I8293	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm, DE 8MM A 10MM, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	54,18	54,18
TOTAL Material:					54,18	
VALOR:					54,18	
VALOR COM ENCARGOS:					54,18	
VALOR BDI (24.52%):					13,28	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCORRÊNCIA Nº SE-CP001/2022 - CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, DESTE MUNICÍPIO, CONFORME PROJETO BÁSICO PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO.
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO INDUSTRIAL
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE
CLIENTE:	PM DE SENADOR POMPEU-CE

DATA:	19/05/2022	BDI:	24,52%
VERBAS:		HORA:	
SEINFRA:	027 - COM DESONERACAO	MES:	
SINAPI:	202111 COM DESONERACAO	REF:	
Composicao:	PROGRIA		

VALOR COM BDI: 67,46

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	17,08	0,51
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,84	3,97
11346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,67	0,50
12293 ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	22,44	2,69
TOTAL Material:					7,67
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	16,77	13,41
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	20,76	16,60
TOTAL Mão de Obra:					30,01
VALOR:					37,68
VALOR COM ENCARGOS:					37,68
VALOR BDI (24.52%):					9,24
VALOR COM BDI:					46,92

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11856 SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	13,24	2,51
12079 TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,51000000	7,58	3,86
TOTAL Material:					6,37
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,77	3,35
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,76	6,22
TOTAL Mão de Obra:					9,57
VALOR:					15,94
VALOR COM ENCARGOS:					15,94
VALOR BDI (24.52%):					3,91
VALOR COM BDI:					19,85

C1466 - IMPERMEABILIZAÇÃO HORIZONTAL DE ALICERCES COM MANTA BUTÍLICA EM PAREDES DE 1/2 TIJOLO (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11503 MANTA BUTÍLICA, ESPESSURA 0,8MM	SEINFRA	M2	0,60000000	55,82	33,49
TOTAL Material:					33,49
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,55	3,11
TOTAL Mão de Obra:					3,11
VALOR:					36,60
VALOR COM ENCARGOS:					36,60
VALOR BDI (24.52%):					8,97
VALOR COM BDI:					45,57

C1327 - ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 30m (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10824 COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	SEINFRA	KG	11,18000000	7,34	82,06
TOTAL Material:					82,06
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	1,65000000	16,77	27,67
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	1,90000000	20,76	39,44
TOTAL Mão de Obra:					67,11
VALOR:					149,17
VALOR COM ENCARGOS:					149,17
VALOR BDI (24.52%):					36,58
VALOR COM BDI:					185,75

94213 - TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011029 HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4" X 30 CM PARA FIXAÇÃO DE TELHA METÁLICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDAÇÃO	SINAPI	CJ	4,15000000	2,09	8,67
00007243 TELHA TRAPEZOIDAL EM AÇO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA ÚTIL DE 980 MM	SINAPI	M2	1,16600000	71,66	83,55
TOTAL Material:					92,22
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00130000	17,91	0,02
93281 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00090000	18,81	0,01
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09700000	15,78	1,53
88323 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09100000	23,33	2,12
TOTAL Serviço:					3,68
VALOR:					95,90
VALOR COM ENCARGOS:					95,90
VALOR BDI (24.52%):					23,51
VALOR COM BDI:					119,41

C1598 - LANTERNIM DUPLO VÃO DE 30m (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10824 COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	SEINFRA	KG	4,20000000	7,34	30,82



OBRA:		CONCORRÊNCIA Nº SICP00172022 - CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, DESTE MUNICÍPIO, CONFORME PROJETO BÁSICO, PARTE INTEGRANTE DESTA PROCESSO.		DATA:	19/02/2022	BDI:	24,52%
DESCRIÇÃO:		CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO INDUSTRIAL		FORTE:	VEICULO	HORA:	MEI:
LOCAL:		MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE		SEINFRA:	027,1 COM PERSONAL	33,55%	47,73%
CLIENTE:		PM DE SENADOR POMPEU-CE		SINAPI:	2021/11 COM DESENERGAÇÃO	43,55%	47,73%
				Composição:	PROFESSOR	0,00%	0,00%

Mão de Obra			TOTAL Material:		30,82
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	16,77	10,06
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,69000000	20,76	14,32
TOTAL Mão de Obra:					24,38
VALOR:					55,20
VALOR COM ENCARGOS:					55,20
VALOR BDI (24.52%):					13,54
VALOR COM BDI:					68,74

C2453 - TELHA TRANSPARENTE ONDULADA (M2)							
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	UN	4,00000000	1,80	7,20	
12064	TELHA TRANSPARENTE ONDULADA	SEINFRA	M2	1,00000000	32,82	32,82	
TOTAL Material:					40,02		
Mão de Obra			FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10047	AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,50000000	16,77	8,38	
12070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,50000000	20,76	10,38	
TOTAL Mão de Obra:					18,76		
VALOR:					58,78		
VALOR COM ENCARGOS:					58,78		
VALOR BDI (24.52%):					14,41		
VALOR COM BDI:					73,19		

C0657 - CALHA DE ALUMÍNIO DESENVOLVIMENTO DE 25cm (M)							
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10447	CALHA DE ALUMINIO DESENVOL. DE 25CM	SEINFRA	M	1,03000000	14,91	15,35	
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,09000000	15,44	1,38	
11784	REBITES	SEINFRA	KG	0,04000000	57,94	2,31	
TOTAL Material:					19,04		
Mão de Obra			FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	16,77	16,77	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,31	20,31	
TOTAL Mão de Obra:					37,08		
VALOR:					56,12		
VALOR COM ENCARGOS:					56,12		
VALOR BDI (24.52%):					13,76		
VALOR COM BDI:					69,88		

92604 - FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VAO DE 4 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METALICA, PLASTICA OU TERMOACUSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESURA ENTRE 1/8" E 1/4"	SINAPI	KG	12,98000000	10,58	137,32
00010997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	SINAPI	KG	0,23400000	35,29	8,25
00040598	PERFIL UDC ("U" DOBRADO DE CHAPA) SIMPLES DE AÇO LAMINADO, GALVANIZADO, ASTM A36, 127 X 50 MM, E= 3 MM	SINAPI	KG	51,30000000	11,15	571,99
TOTAL Material:					717,56	
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92255	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 3,0 M E MENORES QUE 6,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	UN	1,00000000	167,98	167,98
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,42200000	16,52	23,49
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32800000	15,78	5,17
TOTAL Serviço:					196,64	
VALOR:					914,20	
VALOR COM ENCARGOS:					914,20	
VALOR BDI (24.52%):					224,16	
VALOR COM BDI:					1.138,36	

92580 - TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 AGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METALICA, PLASTICA OU TERMOACUSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL AF_07/2019 (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040549	PARAFUSO, COMUM, ASTM A307, SEXTAVADO, DIAMETRO 1/2" (12,7 MM), COMPRIMENTO 1" (25,4 MM)	SINAPI	CENTO	0,00700000	230,78	1,61
00043083	PERFIL "U" ENRIJECIDO DE AÇO GALVANIZADO, DOBRADO, 150 X 60 X 20 MM, E = 3,00 MM OU 200 X 75 X 25 MM, E = 3,75 MM	SINAPI	KG	4,33300000	11,43	49,52
TOTAL Material:					51,13	
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00940000	17,91	0,16
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00680000	18,81	0,12
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21300000	16,52	3,51
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10600000	15,78	1,67
TOTAL Serviço:					5,46	
VALOR:					56,59	
VALOR COM ENCARGOS:					56,59	
VALOR BDI (24.52%):					13,88	
VALOR COM BDI:					70,47	

C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,55	10,88
TOTAL Mão de Obra:					10,88	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCORRÊNCIA Nº 01/CP0012022 - CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, DESTE MUNICÍPIO, CONFORME PROJETO BÁSICO, PARTE INTEGRANTE DESTA PROCESSO.
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO INDUSTRIAL
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE
CLIENTE:	PM DE SENADOR POMPEU-CE

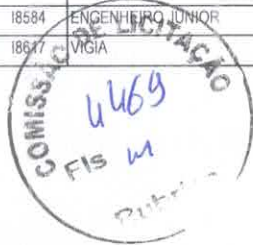
DATA: 19/05/2022		BDI: 24,52%		
FONTES	VERBAO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,86%	47,76%	09/2021
SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,56%	47,46%	12/2021
Demunop:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR:	10,88
VALOR COM ENCARGOS:	10,88
VALOR BDI (24,52%):	2,67
VALOR COM BDI:	13,55

PRÓPRIA - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA - ENCARGOS (47,76%) INCORPORADOS NO PREÇO UNITÁRIO (%)

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590 ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA	SEINFRA HXMES	1,00000000	5.868,92	5.868,92
18584 ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA HXMES	0,50000000	14.514,46	7.257,23
18647 VIGIA	SEINFRA HXMES	1,00000000	2.946,84	2.946,84

TOTAL SIMPLES:	16.072,99
TOTAL PARA 8 MESES	128.583,90
FRAÇÃO DE 100%	1.285,84
VALOR BDI (24,52%):	315,29
VALOR COM BDI:	1.601,13



[Handwritten Signature]

R MEIRA ENGENHARIA EIRELI - CNPJ-0727914/0001-61
 RUY ARAUJO MEIRA - CPF: 251124276-53 - RG 267280/MG - ADMINISTRADOR
 ENCº CIVIL REGISTRO CREA-MG Nº140795499-7

[Handwritten Signature]

[Handwritten Signature]



RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	CONCORRÊNCIA NºSI-CP001/2022 - CONSTRUÇÃO DE UM GALPAO INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE SENADDR POMPEU-CE, ATRAVES DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, DESTE MUNICÍPIO, CONFORME PROJETO BASICO, PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO.	DATA : 19/05/2022	BDI : 24,52%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM GALPAO INDUSTRIAL	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SENADDR POMPEU-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PM DE SENADOR POMPEU-CE	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	12/2021
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	167.816,48	3,75	
2	MOVIMENTO DE TERRA	266.449,23	5,95	
3	INFRAESTRUTURA	297.901,70	6,65	
4	SUPERESTRUTURA	587.692,56	13,12	
5	ALVENARIA	286.308,37	6,39	
6	REVESTIMENTOS	146.071,51	3,26	
7	INSTALAÇÕES ELETRICAS	125.524,59	2,80	
8	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	53.618,86	1,20	
9	INSTALAÇÕES SANITARIAS	193.577,68	4,32	
10	INCÊNDIO	136.919,51	3,06	
11	PISOS	758.895,61	16,95	
12	ESQUADRIAS	78.479,72	1,75	
13	FORRO	9.116,54	0,20	
14	PINTURA	46.721,41	1,04	
15	IMPERMEABILIZAÇÃO	17.660,65	0,39	
16	COBERTURA	1.102.717,52	24,63	
17	DIVERSOS	41.984,40	0,94	
18	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	160.113,00	3,58	
		VALOR BDI:	881.685,97	100,00
		VALOR ORÇAMENTO:	3.595.783,37	
		VALOR TOTAL:	4.477.469,34	



R MEIRA ENGENHARIA EIRELI - CNPJ Nº07279114/0001-61
RUY ARAUJO MEIRA - CPF: 251124226-53 - ADMINISTRADOR
ENGº CIVIL REGISTRO Nº1407954997 - CI:26728/D CREA-MG



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	CONCORRÊNCIA NºSI-CP001/2022 - CONSTRUÇÃO DE UM GALPAO INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE SENADDR POMPEU-CE, ATRAVES DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, DESTE MUNICÍPIO, CONFORME PROJETO BASICO, PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO.	DATA: 19/05/2022	BDI: 24,52%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM GALPAO INDUSTRIAL	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SENADDR POMPEU-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PM DE SENADOR POMPEU-CE	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	12/2021
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,16
	TOTAL	6,96
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
	TOTAL	4,56
	I Impostos	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB	4,50
	TOTAL	10,15



BDI = 24,52%

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

R MEIRA ENGENHARIA EIRELI - CNPJ Nº07279114/0001-61
 RUY ARAUJO MEIRA - CPF: 251124226-53 - ADMINISTRADOR
 ENGº CIVIL REGISTRO Nº1407954997 - CI:26728/D CREA-MG



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONCORRÊNCIA NºSI-CP001/2022 - CONSTRUÇÃO DE UM GALPAO INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE SENADDR POMPEU-CE, ATRAVES DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, DESTE MUNICÍPIO, CONFORME PROJETO BASICO, PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO.	DATA : 19/05/2022		BDI : 24,52%		
		FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM GALPAO INDUSTRIAL	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	12/2021
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SENADDR POMPEU-CE	Composição:		PROPRIA	0,00%	0,00%
CLIENTE:	PM DE SENADOR POMPEU-CE					



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	Feriodos	3,71	0,00
B3	Auxilio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
TOTAL		44,41	16,46

C	GRUPO C		
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

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	CONCORRÊNCIA NºSI-CP001/2022 - CONSTRUÇÃO DE UM GALPAO INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE SENADDR POMPEU-CE, ATRAVES DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, DESTE MUNICÍPIO, CONFORME PROJETO BASICO, PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO.	DATA : 19/05/2022	BDI : 24,52%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM GALPAO INDUSTRIAL	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SENADDR POMPEU-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PM DE SENADOR POMPEU-CE	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	12/2021
		Composição		PROPRIA	0,00%	0,00%

4473
 RUBRICA

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 Paternidade	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

R MEIRA ENGENHARIA EIRELI - CNPJ Nº07279114/0001-61
RUY ARAUJO MEIRA - CPF: 251124226-53 - ADMINISTRADOR
ENGº CIVIL REGISTRO Nº1407954997 - CI:26728/D CREA-MG



[Large handwritten signature in blue ink, consisting of several sweeping loops and curves.]

[Small handwritten mark or signature.]

[Handwritten signature.]

[Handwritten signature.]

CALMAC – CONSTRUTORA ALVES MACHADO LTDA
RUA DR. GILBERTO STUDART, Nº 55, SALA 1116 – COCO- FORTALEZA/CE.
CNPJ 00.375.792/0001-89



PROPOSTA DE PREÇOS

A Comissão Permanente de Licitação da Prefeitura Municipal de Senador Pompeu/CE.
Referente a Concorrência Nº SI-CP001/2022

OBJETO: Contratação de empresa especializada para construção de um galpão industrial no Município de Senador Pompeu-CE, de interesse da Secretaria de Infraestrutura deste Município. Conforme Projeto Básico/termo parte integrante deste processo.

PRESADOS SENHORES(AS),

I.	Contratação de empresa especializada para construção de um galpão industrial no Município de Senador Pompeu-CE, de interesse da Secretaria de Infraestrutura deste Município	R\$ 4.499.245,73
Valor Global		R\$ 4.499.245,73

Valor Global: R\$ 4.499.245,73 (Quatro Milhões Quatrocentos e Noventa e Nove Mil Duzentos e Quarenta e Cinco reais e Setenta e Três centavos)

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o(a) Sr(a). Edizio Alves Nogueira, portador(a) da carteira de identidade nº 2002002002385 e CPF nº 112.658.683-87, como representante legal desta empresa.


Prazo de execução dos serviços: 240 (Duzentos e Quarenta) dias, contados da assinatura da ordem de serviço.

Validade da proposta: 60 (sessenta) dias.

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

Atenciosamente,

FORTALEZA-CE, 16 de Maio de 2022


EDIZIO ALVES NOGUEIRA
ENGENHEIRO CIVIL CREA Nº 8105-D
SÓCIO ADMINISTRADOR
CPF 112.658.683-87

 Carimbo

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
4476
Fis 4
Rubrica

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

DATA: 19/05/2022
VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO
SEINFRA: 2021/11 COM DESONERAÇÃO
SINAPI: Composições
PROPRIA:
BDI: 24,00%
HORA: 83,85%
DATA REF.: 05/2021
MES: 47,76%
12/2020: 47,46%
0,00%: 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1	SERVIÇOS PRELIMINARES								
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	24,00	151,47	188,61	3.635,28	4.526,64
1.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	3.521,49	6,09	7,58	21.445,87	26.692,89
1.3	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00	1.308,20	1.628,97	1.308,20	1.628,97
1.4	C1622	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO	SEINFRA	UN	1,00	2.786,43	3.469,66	2.786,43	3.469,66
1.5	C2831	FOSSA SUMIDOURO PARA BARRACÃO	SEINFRA	UN	1,00	2.334,22	2.906,57	2.334,22	2.906,57
1.6	C0002	ABRIGO PROVISÓRIO C/1 PAVIMENTO P/ALOJAMENTO E DEPÓSITO	SEINFRA	M2	48,00	836,99	1.042,22	40.175,52	50.026,56
1.7	C2316	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTÃO	SEINFRA	M2	695,20	91,65	114,12	63.715,08	79.336,22
2	MOVIMENTO DE TERRA								
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	18,21	22,68	4.232,91	5.271,97
2.4	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	232,45	24,01	29,90	5.581,12	6.950,26
2.5	C0329	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	3.873,64	26,90	33,50	104.200,92	129.766,94
2.6	C3181	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 801 A 1000M	SEINFRA	M3	3.873,64	11,23	13,98	43.500,98	54.153,49
3	INFRAESTRUTURA								
3.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	SEINFRA	M2	231,10	37,97	47,28	8.774,87	10.926,41
3.2	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	293,16	66,19	82,42	19.404,26	24.162,25
3.3	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	368,90	12,35	15,38	4.555,92	5.673,68
3.4	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	1.196,90	14,13	17,59	16.912,20	21.053,47
3.5	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	4.675,00	14,98	18,65	70.031,50	87.188,75
3.6	C0844	CONCRETO P/IVBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	96,78	456,91	568,94	44.219,75	55.062,01
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	423,18	526,94	43.016,25	53.563,45
3.9	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	33,87	612,00	762,06	20.728,44	25.810,97

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO INDUSTRIAL	DATA: 19/05/2022	BDI: 24,52%	HORA	MES	DATA REF.
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE.	FONTE	VERSÃO	SEINFRA	027 1.COM DESONERAÇÃO	83,65% 47,76%
LOCAL: SENADOR POMPEU-CE.	SINAPI	2021/111 COM DESONERAÇÃO	83,55% 47,46%	12/2021	
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU-CE.	Composições PRÓPRIA 0,00% 0,00%				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
4	SUPERESTRUTURA								
4.1	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	2.127,63	116,39	144,93	247.634,86	308.357,42
4.2	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	2.809,80	12,35	15,38	34.701,03	43.214,72
4.3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	4.887,80	14,13	17,59	69.064,61	85.976,40
4.4	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	977,20	14,98	18,65	14.638,46	18.224,78
4.5	C0844	CONCRETO PVIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	161,40	456,91	568,94	73.745,27	91.826,92
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								
5.1	C3744	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO (14x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=14 cm	SEINFRA	M2	857,49	62,86	78,27	53.901,82	67.115,74
5.2	C0804	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm, C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	1.623,77	83,13	103,51	134.984,00	168.076,43
5.3	C4070	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	93,42	448,14	558,02	41.865,24	52.130,23
6	REVESTIMENTOS								
6.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1.714,98	6,18	7,70	10.598,58	13.205,35
6.2	C3121	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	1.365,78	39,86	49,63	54.439,99	67.783,66
6.3	C3245	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	349,20	29,27	36,45	10.221,08	12.728,34
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	113,64	141,50	39.683,09	49.411,80
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	7,87	9,80	2.748,20	3.422,16
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								
7.1	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	3,00	310,47	386,60	931,41	1.159,80
7.2	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	12,00	7,38	9,19	88,56	110,28
7.3	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	6,00	9,10	11,33	54,60	67,98
7.4	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	7,00	15,48	19,28	108,36	134,96
7.5	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	16,30	20,30	16,30	20,30
7.6	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	50,00	20,76	25,85	1.038,00	1.259,50
								101.154,07	125.949,52

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Rubrica
 4478
 4

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO INDUSTRIAL			DATA :	19/05/2022	BDI :	24,52%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE.			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		PROPRIA	0,00%
							0,00%

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	20,76	25,85	20,76	25,85
7.8	C1160	DUTO PERFORADO - ELETROCALHA DE CHAPA DE AÇO (50X100)mm	SEINFRA	M	310,00	63,87	79,53	19.799,70	24.654,30
7.9	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	45,40	15,14	18,85	687,36	855,79
7.10	C3623	DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=5". INCLUSIVE CONEXÕES	SEINFRA	M	180,58	80,64	100,41	14.561,97	18.132,04
7.11	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	SEINFRA	UN	33,00	104,98	130,72	3.464,34	4.313,76
7.12	C1663	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA 40W	SEINFRA	UN	1,00	70,37	87,62	70,37	87,62
7.13	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM; LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	39,00	259,26	322,83	10.111,14	12.590,37
7.14	C0550	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	1.805,80	15,18	18,90	27.412,04	34.129,62
7.15	C2065	QUADRO DE COMANDO DE BOMBAS - COMPLETO	SEINFRA	UN	2,00	347,16	432,28	694,32	864,50
7.16	I2669	BOMBA SUBMERSÍVEL ABS	SEINFRA	UN	2,00	6.245,00	7.776,27	12.490,00	15.552,54
7.17	C3416	INSTALAÇÃO ELETROMECÂNICA DE CONJUNTO MOTO-BOMBA DE 4 À 7,5 CV	SEINFRA	UN	2,00	1.699,99	2.116,83	3.399,98	4.233,66
7.18	C0729	CASA DE BOMBAS(1,5X1,5)m, EM ALVENARIA E CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	1.019,99	1.270,09	1.019,99	1.270,09
7.19	I0335	CABO AÇO 3/16"	SEINFRA	M	1.249,04	3,72	4,63	4.646,43	5.783,06
7.20	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	6,00	89,74	111,74	538,44	670,44
8	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS							43.244,47	53.847,98
8.1	C2629	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL CONEXÕES D= 60mm (2")	SEINFRA	M	240,00	52,54	65,42	12.609,60	15.700,80
8.2	C2627	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	37,80	33,27	41,43	1.257,61	1.566,05
8.3	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL CONEXÕES D= 32mm(1")	SEINFRA	M	149,04	26,82	33,40	3.997,25	4.977,94
8.4	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	48,60	19,67	24,49	955,96	1.190,21
8.5	C2168	REGISTRO DE GAVETA C/ CANOPLA CROMADA D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	6,00	131,32	163,52	787,92	981,12
8.6	C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	20,00	388,61	483,90	7.772,20	9.678,00
8.7	C2505	TORNEIRADE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	UN	4,00	57,03	71,01	228,12	284,04
8.8	C0357	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	10,62	481,05	599,00	5.108,75	6.361,38
8.9	C1996	PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	18,00	44,79	55,77	806,22	1.003,86
8.10	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	18,00	30,90	38,48	556,20	692,64
8.11	C4671	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	18,00	36,08	44,93	649,44	808,74

Página: 1

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

Fls 44

Rubrica

4478

CONSTRUTORA ALVES MACHADO LTDA - CNPJ 00.375.762/0001-89
RUA DOUTOR GILBERTO STUCC-RT. 55-31115 (11) 33003-CEP 60745-118 FORTALEZA
CIT 35221031

4

10/10

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO INDUSTRIAL

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

LOCAL: SENADOR POMPEU-CE.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU-CE.

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

FONTE	VERSAO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,76%	05/2/021
SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	12/2/021
Composições		PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
8.12	C1151	DUCHA P/WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	30,00	69,56	86,62	2.086,80	2.598,60
8.13	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	30,00	214,28	266,82	6.428,40	8.004,60
9		INSTALAÇÕES SANITÁRIAS						156.201,78	194.494,56
9.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	30,00	741,43	923,23	22.242,90	27.696,90
9.2	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	6,00	48,55	60,45	291,30	362,70
9.3	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	36,00	24,34	30,31	876,24	1.091,16
9.4	C2600	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6")	SEINFRA	M	547,60	50,26	62,58	27.522,38	34.268,81
9.5	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	1.111,00	32,93	41,00	36.585,23	45.551,00
9.6	I6523	TUBO PVC DEFofo DÚCTIL JEI 1MPa DN 100 (NBR-7665-07/03/07)	SEINFRA	M	302,61	33,81	42,10	10.231,24	12.739,88
9.7	I3347	CURVA 45Fofo BB JUNTA ELÁSTICA PARA ÁGUA DN 100	SEINFRA	UN	6,00	172,42	214,70	1.034,52	1.288,20
9.8	C0308	ASSENTAMENTO DE TUBOS, PEÇAS E CONEXÕES EM FoFo, JE DN 100mm	SEINFRA	M	302,61	9,76	12,15	2.953,47	3.676,71
9.9	C0608	CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	34,00	887,29	1.104,85	30.167,86	37.564,90
9.10	C0643	CAIXA EM ALVENARIA S/TAMPA E FUNDO CONCRETO (1.20 X 1.20)m	SEINFRA	UN	4,00	1.187,01	1.478,06	4.748,04	5.912,24
9.11	C0601	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	305,78	380,76	305,78	380,76
9.12	C0605	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - 1/2 TIJOLO COMUM	SEINFRA	UN	4,80	155,78	193,98	747,74	931,10
9.13	C1436	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS	SEINFRA	M2	4,80	162,01	201,73	777,65	968,30
9.14	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	25,00	193,21	240,59	4.830,25	6.014,75
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	2.408,06	2.998,52	2.408,06	2.998,52
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	2.911,30	3.625,15	2.911,30	3.625,15
9.17	C4312	SOBRETAMPA EM FERRO FUNDIDO COM D=600mm	SEINFRA	UN	2,00	598,92	745,78	1.197,84	1.491,56
9.18	C0231	ASSENTAMENTO DE TAMPÃO FoFo P/ POÇO DE VISITA	SEINFRA	UN	2,00	46,51	57,91	93,02	115,82
9.19	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	6,00	425,25	529,52	2.551,50	3.177,12
9.20	I6264	CURVA 90 LONGA F. GALV. COM ROSCA INT./ROSCA EXT. DN 2"	SEINFRA	UN	4,00	52,55	65,44	210,20	261,76
9.21	I8744	VÁLVULA RETENÇÃO PORTA ÚNICA C/FLANGES DN 100 P/ESGOTO	SEINFRA	UN	2,00	1.173,64	1.461,42	2.347,28	2.922,84
9.22	I1432	LUBA UNIÃO AÇO GALVANIZADO (F. G) (4")	SEINFRA	UN	2,00	128,00	159,39	256,00	318,78

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
9.23	11796	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 100MM (4')	SEINFRA	UN	2,00	455,99	567,80	911,98	1.135,60
10	INCÊNDIO							110.550,82	137.658,24
10.1	C4208	PÁRA-RAIO TIPO FRANKLIN C/ SINALIZADOR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	1,00	2.751,62	3.426,32	2.751,62	3.426,32
10.2	C3354	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	17,00	752,92	937,54	12.799,64	15.938,18
10.3	C4041	DETECTOR IÔNICO DE FUMAÇA, MONTAGEM DE TETO, C/ BASE ALIMENTAÇÃO 220VAC, UMA SAÍDA DIGITAL - INSTALADO	SEINFRA	UN	60,00	214,00	266,47	12.840,00	15.988,20
10.4	C4042	ALARME SONOROVISUAL, SIRENE 120 dB, COM ACIONADOR MANUAL, ALIMENTAÇÃO 220 VAC - INSTALADO	SEINFRA	UN	7,00	224,40	279,42	1.570,80	1.955,94
10.5	C2561	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D=32mm (1 1/4")	SEINFRA	M	700,00	61,58	76,68	43.106,00	53.676,00
10.6	C0001	ABRIGO P/ HIDRANTE C/MANGUEIRA E ESGUICHO DE LATÃO	SEINFRA	UN	3,00	2.094,35	2.607,88	6.283,05	7.823,64
10.7	C4394	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	16,00	257,86	321,09	4.125,76	5.137,44
10.8	C4649	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	SEINFRA	UN	12,00	45,06	56,11	540,72	673,32
10.9	C1357	EXTINTOR DE ÁGUA, PRESSURIZADA C/CAPACIDADE 10L	SEINFRA	UN	12,00	225,97	281,38	2.711,64	3.376,56
10.10	C3648	RESERVATÓRIO PRÉ MOLDADO ELEVADO CILÍNDRICO D=2,0M, CAP.=12,0M3, H=9,0M, COMPLETO E CISTERNA CAP.=4,5 M3	SEINFRA	UN	1,00	23.821,59	29.662,64	23.821,59	29.662,64
11	PISOS							613.619,60	764.088,91
11.1	C2179	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	3.098,48	22,34	27,82	69.220,04	86.199,71
11.2	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	355,60	426,40	530,95	151.627,84	188.805,82
11.3	C1604	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	1,69	2,10	5.008,04	6.223,01
11.5	C0219	ARMADURA DE TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	2.963,34	23,36	29,09	69.223,62	86.203,56
11.6	C0213	ARMADURA CA-25 GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	1.311,50	15,47	19,26	20.288,91	25.259,49
11.7	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	2.370,77	12,35	15,38	29.279,01	36.462,44
11.8	C1400	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	144,48	66,19	82,42	9.563,13	11.908,04
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	106,37	132,45	14.374,84	17.899,29
11.10	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ATE 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm. (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	135,14	7,87	9,80	1.063,55	1.324,37
11.11	C4099	POLIMENTO EM CONCRETO NIVELADO A LASER	SEINFRA	M2	2.963,34	12,67	15,78	37.545,52	46.761,51
11.12	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	6,00	78,83	98,16	472,98	588,96