

**onstrutora Neves Nogueira LTDA-ME**

À  
PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU/CE  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO



22

# PROPOSTA DE PREÇOS

**REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº SE-TP002/2020**

**OBJETO:** EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU, NA LOCALIDADE DE SÍTIO CATOLÉ, ZONA RURAL, COM RECURSOS DA UNIÃO FEDERAL POR INTERMÉDIO DO MINISTÉRIO DO ESPORTE, REPRESENTADO PELA CAIXA ECONÔMICA FEDERAL - CONTRATO DE REPASSE Nº 869717/2018/ME/CAIXA.

**CONSTRUTORA NEVES NOGUEIRA LTDA-ME**

**CNPJ: 41.388.083/0001-15**

SENADOR POMPEU (CEARÁ), 18 DE MARÇO DE 2020.

**CONSTRUTORA NEVES NOGUEIRA LTDA ME**

Rua Assunção nº 924 sala-01 Bairro: J.Bonifácio Fortaleza - CE - CNPJ: 41388083/0001-15 Fone: (88) 99979-2856/ 98127-1966  
E-mail: nevesnogueira@yahoo.com.br CEP: 60050-010



**Construtora Neves Nogueira LTDA-ME**

## CARTA PROPOSTA



À  
PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU/CE  
Comissão Permanente de Licitações  
Ref.: Tomada de Preços Nº SE-TP002/2020.

Prezados(AS) senhores(AS),

Apresentamos a V. Sas. nossa proposta para a o objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS Nº SE-TP002/2020., cujo objeto é a EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU, NA LOCALIDADE DE SÍTIO CATOLÉ, ZONA RURAL, COM RECURSOS DA UNIÃO FEDERAL POR INTERMÉDIO DO MINISTÉRIO DO ESPORTE, REPRESENTADO PELA CAIXA ECONÔMICA FEDERAL - CONTRATO DE REPASSE Nº 869717/2018/ME/CAIXA, CONFORME PROJETO E ORÇAMENTO EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSO pelo preço global de R\$ 690.295,14 (Seiscentos e Noventa Mil Duzentos e Noventa e Cinco reais e Quatorze centavos), com Prazo de Execução de 300 (Trezentos) dias .

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 Senhor Abdias Lourenço de Lima, Comerciante, portador da Cédula de Identidade RG Nº 1023137, expedida pela Secretária de Segurança Pública do Pará, e inscrito no CPF sob o Nº 035.311.122-87, representante legal desta empresa.

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

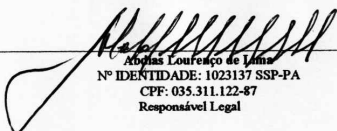
Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de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

**IDENTIFICAÇÃO:** CONSTRUTORA NEVES NOGUEIRA LTDA-ME  
**ENDEREÇO:** RUA ASSUNÇÃO Nº 924 SALA-01 BAIRRO J.BONIFÁCIO  
**CNPJ:** 41.388.083/0001-15  
**CIDADE:** FORTALEZA-CE  
**REPRESENTANTE LEGAL:** ABDIAS LOURENÇO DE LIMA  
**CPF Nº:** 035.311.122-87

Atenciosamente,

Fortaleza (Ceará), 18 de Março de 2020.

CONSTRUTORA NEVES NOGUEIRA LTDA - ME

  
Abdias Lourenço de Lima  
Nº IDENTIDADE: 1023137 SSP-PA  
CPF: 035.311.122-87  
Responsável Legal

CONSTRUTORA NEVES NOGUEIRA LTDA ME

Rua Assunção nº 924 sala-01 Bairro: J.Bonifácio Fortaleza – CE - CNPJ: 41388083/0001-15 Fone: (88) 99979-2856/ 98127-1966  
E-mail: nevesnogueira@yahoo.com.br CEP: 60050-010



RESUMO DO ORÇAMENTO					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE.	DATA : 18/03/2020		BDI : 26,41%
	LOCAL:	SÍTIO CATOLÉ, S/N - SENADOR POMPEU-CE.	PONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU-CE.	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%
			SINAPI	2018/09 COM DESONERAÇÃO	88,68%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	50,78%
					10/2018

1	SERVIÇOS PRELIMINARES	13.615,84	1,97
2	MOVIMENTO DE TERRA	2.850,51	0,41
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	23.818,84	3,45
3.1	ESTRUTURAS	21.874,32	3,17
3.2	PÓRTICO DA ENTRADA	1.944,52	0,28
4	PAREDES E PAINÉIS	278.805,65	40,39
5	ESQUADRIAS E FERRAGENS	21.141,19	3,06
6	COBERTURA	4.439,73	0,64
7	IMPERMEABILIZAÇÃO	2.476,40	0,36
8	REVESTIMENTOS	11.771,30	1,71
8.1	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	2.104,76	0,30
8.2	ACABAMENTOS DE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	6.286,25	0,91
8.3	ARGAMASSAS PARA TETOS	2.739,42	0,40
8.4	ACABAMENTOS PARA TETOS	640,87	0,09
9	PISOS	20.026,85	2,90
9.1	PISOS INTERNOS	2.933,54	0,42
9.2	PISOS EXTERNOS	17.093,31	2,48
10	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	52.756,27	7,64
10.1	TUBOS E CONEXÕES	7.797,61	1,13
10.2	REGISTROS E VÁLVULAS	467,99	0,07
10.3	POÇOS E CAIXAS	535,29	0,08
10.4	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	3.006,32	0,44
10.5	OUTROS ELEMENTOS	27.925,98	4,05
10.6	FOSSA, FILTRO E SUMIDOURO	13.023,08	1,89
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	139.536,63	20,21
11.1	ELETRODUTOS DE PVC E CONEXÕES	9.218,86	1,34
11.2	QUADROS / CAIXAS	5.809,72	0,84
11.3	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS	18.339,03	2,66
11.4	BASES, CHAVES E DISJUNTORES	1.696,18	0,25
11.5	TOMADAS / INTERRUPTORES / ESPELHOS	678,53	0,10
11.6	LUMINÁRIAS INTERNAS / EXTERNAS / ACESSÓRIOS	80.519,94	11,66
11.7	OUTROS ELEMENTOS	23.274,37	3,37
12	PINTURA	2.185,65	0,32
12.1	FORROS	537,75	0,08
12.2	ESQUADRIAS	1.647,90	0,24
13	PAISAGISMO	82.055,00	11,89
14	MUROS E FECHAMENTOS	26.403,46	3,82
15	SERVIÇOS DIVERSOS	8.404,82	1,22
15.1	EQUIPAMENTOS	6.426,84	0,93
15.2	LIMPEZA	1.977,18	0,29
	<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>546.082,49</b>	<b>100,00</b>
	<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>144.202,65</b>	
	<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>690.285,14</b>	



IMPORTA ESTE ORÇAMENTO O VALOR GLOBAL DE R\$ 690.285,14 (Seiscentos e Noventa Mil Duzentos e Noventa e Cinco reais e Quatorze centavos).

SENADOR POMPEU (CEARÁ), 18 DE MARÇO DE 2020.

CONSTRUTORA NEVES NOGUEIRA LTDA ME

Abdias Lourenço de Lima

CPF: 035.311.122-87

Responsável Legal

ENZO ALVES NOGUEIRA

CREA CE 8105-D

CPF: 112.658.683-87

Engenheiro Civil

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE				<b>DATA:</b>	18/03/2020	<b>BDI:</b>	26,41%	
<b>LOCAL:</b>	SÍTIO CATOLE, SIN - SENADOR POMPEU-CE				<b>VERBA:</b>	02-1 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA:</b>	87,01%	<b>DATA REP.:</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU-CE.				<b>SINAPI:</b>	201809 COM DESONERAÇÃO	<b>MES:</b>	03/2016	
						COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	<b>COM DESONERAÇÃO</b>	86,86%	<b>10/2018</b>

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
<b>1</b>		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						13.616,04
1.1	74209001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	SINAPI	M2	6,00	307,26	81,16	388,45
1.2	C0370	BARRAÇÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1	SEINFRA	UN	1,00	3.737,76	887,14	4.724,90
1.3	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00	882,89	235,84	1.128,83
1.4	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00	1.492,90	394,27	1.887,17
1.5	C2831	FOSSA SUMIDOURO PARA BARRAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	1.447,48	362,28	1.829,76
1.6	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA =5000 M2)	SEINFRA	HA	2,45	563,33	146,13	1.713,88
<b>2</b>		<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						2.868,61
2.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF. 03/2016	SINAPI	M3	9,72	51,49	13,56	65,05
2.2	96995	REATERRO MANUAL APLIADO COM SOQUETE. AF. 10/2017	SINAPI	M3	3,86	31,18	8,23	39,41
2.3	72987	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	SINAPI	M3	44,33	17,43	4,60	22,03
2.4	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 6 KM	SEINFRA	M3	44,33	19,97	5,17	24,74
<b>3</b>		<b>FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS</b>						23.818,84
<b>3.1</b>		<b>ESTRUTURAS</b>						21.874,32
3.1.1	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	SINAPI	KG	196,60	11,14	2,94	14,08
3.1.2	92776	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	SINAPI	KG	41,50	9,68	2,56	12,24
3.1.3	92777	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 9,0 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	SINAPI	KG	188,90	9,27	2,45	11,72
3.1.4	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	SINAPI	KG	286,30	7,56	1,99	9,54
3.1.5	92779	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	SINAPI	KG	111,00	6,66	1,76	8,42
3.1.6	C0843	CONCRETO PAVIBR. FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	12,48	327,21	86,42	413,63
3.1.7	92460	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA 6 UTILIZAÇÕES. AF. 07/2016	SINAPI	M2	12,90	99,71	15,77	75,48
3.1.8	96541	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA SERRA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA 17,7 CM DE UTILIZAÇÕES. AF. 08/2010	SINAPI	M2	5,18	120,52	31,83	152,35
3.1.9	96536	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES EM MADEIRA RESINADA 41 UTILIZAÇÕES. AF. 12/2015	SINAPI	M2	6,16	42,66	12,06	57,71
3.1.10	92419	MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25 M². PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA 4 UTILIZAÇÕES. AF. 12/2015	SINAPI	M2	7,95	46,56	12,30	58,86
3.1.11	74141/0002	LAJE PRE-MOLD BETA 12 P/35KN/M2 VAO 4,1M INCL VIGOTAS TIPOLOS ARMADURA NEGATIVA CAPEAMENTO 3CM CONCRETO 15MPa ESCORAMENTO MATERIAIS E MAO DE OBRA	SINAPI	M2	66,18	71,94	19,00	90,94
<b>3.2</b>		<b>PÓRTICO DA ENTRADA</b>						1.944,52
3.2.1	CPMSP - 0003	PÓRTICO METÁLICO DA ENTRADA DO ESTÁDIO - MATERIAL, PINTURA EM DUAS DEMÃOES E INSTALAÇÃO		M2	3,41	451,10	119,14	570,24
<b>4</b>		<b>PAREDES E PAINÉIS</b>						278.905,66

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
Fls. 43/43  
Rubrica



**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE	<b>DATA:</b>	18/03/2020	<b>BDI:</b>	26,41%
<b>LOCAL:</b>	SÍTIO CATOLE, S/N - SENADOR POMPEU-CE	<b>VEREADOR:</b>	024.1 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA:</b>	03/2016
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU-CE.	<b>SEINFRA:</b>	2018006 COM DESONERAÇÃO	<b>MES:</b>	10/2016
		<b>SINAPI:</b>	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	<b>PERCENTUAL:</b>	86,96% 90,76%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
4.1	C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO(PILAR-CINTA),INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M2	1.112,18	176,87	46,46	222,32	247.269,86
4.2	93189	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VAO AF. 03/2016	SINAPI	M	9,80	46,40	13,06	62,45	599,82
4.3	93198	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO AF. 03/2016	SINAPI	M	4,80	41,13	10,86	51,99	249,95
4.4	C3614	ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO APARENTE (23x11x6)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA. ESP=11,0cm.	SEINFRA	M2	197,92	113,06	29,86	142,92	28.288,73
4.5	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	4,20	282,48	74,80	357,28	1.489,74
4.6	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	2,10	342,89	90,56	433,45	910,25
<b>6</b>		<b>ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>							<b>21.141,19</b>
5.1	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10m)	SEINFRA	UN	3,00	478,63	126,38	604,91	1.814,73
5.2	C1977	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10m)	SEINFRA	UN	1,00	470,00	124,13	594,13	594,13
5.3	C4516	PORTA EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEIDROL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	27,26	307,63	61,30	368,93	10.003,79
5.4	C1958	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUI BATENTES E FERRAGENS	SEINFRA	M2	20,00	237,24	62,66	299,90	5.998,00
5.5	94698	JANELA DE ALUMINIO 6 FOLHAS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF. 07/2016	SINAPI	M2	3,30	447,68	118,21	565,76	1.867,11
5.6	94681	JANELA DE ALUMINIO MAXIM-AR, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF. 07/2016	SINAPI	M2	0,48	434,18	114,86	548,92	263,43
<b>6</b>		<b>COBERTURA</b>							<b>4.459,73</b>
6.1	C0802	COBERTURA C/TELHA ONDULADA DE FIBRO-CIMENTO E= 6mm ( C/MADEIRAMENTO )	SEINFRA	M2	26,08	103,46	27,32	130,77	3.872,02
6.2	94231	RUIFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL AF. 08/2016	SINAPI	M	15,45	257,9	6,80	32,63	502,69
6.3	94227	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL AF. 06/2016	SINAPI	M	5,85	35,66	9,47	45,32	265,12
<b>7</b>		<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>							<b>2.476,40</b>
7.1	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	41,99	17,35	4,58	21,83	920,19
7.2	C1459	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ APLICAÇÃO DIRETA DE IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL SEQUIDA DE APLICAÇÃO DE MEMBRANA DE BASE ACRÍLICA	SEINFRA	M2	24,12	51,04	13,48	64,52	1.566,22
<b>8</b>		<b>REVESTIMENTOS</b>							<b>11.771,90</b>
<b>8.1</b>		<b>ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS</b>							<b>2.104,78</b>
8.1.1	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRACO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L AF. 08/2014	SINAPI	M2	96,49	2,64	0,70	3,34	199,70
8.1.2	C9023	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRACO 1:3	SEINFRA	M2	96,49	26,36	6,89	32,04	1.908,06
<b>8.2</b>		<b>ACABAMENTOS DE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS</b>							<b>6.299,38</b>
8.2.1	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	36,99	57,04	15,06	72,10	2.665,98
8.2.2	C4432	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	SEINFRA	M2	22,50	68,99	18,48	88,47	1.990,95
8.2.3	C2058	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm e 10mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	36,99	12,39	3,27	15,66	579,26
8.2.4	C2780	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm e 10mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	22,50	7,06	1,86	8,92	200,70
8.2.5	C4069	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	2,50	266,06	70,83	336,89	848,73
<b>9.3</b>		<b>ARGAMASSAS PARA TETOS</b>							<b>2.738,42</b>

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
Fls. 4344  
Rubrica

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE	DATA:	18/03/2020	BDI:	26,41%
LOCAL:	SITIO CATOLE, SIN - SENADOR POMPEU-CE	VERSIÃO:	024.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	03/2016
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU-CE.	SINAPI:	201809 COM DESONERAÇÃO	MESES:	10/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		88,66% 50,79%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PONTE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
8.3.1	C0781	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1.4 P/ TETO	M2	47,90	SEINFRA	7,60	2,01	9,61	459,26
8.3.2	C1217	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1.2.11 ESP=20 mm P/ TETO	M2	47,90	SEINFRA	21,54	5,89	27,23	1.301,59
8.3.3	C2116	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1.3 ESP=5 mm P/ TETO	M2	47,90	SEINFRA	18,19	4,28	20,47	978,47
8.4		<b>ACABAMENTOS PARA TETOS</b>							840,87
8.4.1	88563	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1.3. ESP=CM. AF. 08/2018	M2	24,12	SINAPI	21,02	5,55	26,57	640,87
9		<b>PISOS</b>							20.028,88
9.1		<b>PISOS INTERNOS</b>							2.833,84
9.1.1	83534	LASTRO DE CONCRETO, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	1,42	SINAPI	435,37	114,98	550,35	781,50
9.1.2	C3001	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PE-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	23,68	SEINFRA	84,84	17,12	81,96	1.940,81
9.1.3	C2780	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm e 10mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	M2	23,68	SEINFRA	7,06	1,86	8,92	211,23
9.2		<b>PISOS EXTERNOS</b>							17.088,31
9.2.1	C2660	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	M3	20,84	SEINFRA	68,68	18,14	86,82	1.809,33
9.2.2	C1863	PEDRA CAPRI ESP = 2cm, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL, HIDRATADA E AREIA	M2	208,41	SEINFRA	37,58	9,92	47,50	9.899,48
9.2.3	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRE-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X130 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA) PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF. 08/2018	M	153,23	SINAPI	27,80	7,34	35,14	5.384,50
10		<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>							52.766,27
10.1		<b>TUBOS E CONEXÕES</b>							7.787,81
10.1.1	C2585	TUBO PVC BRANCO P/ ESGOTO D=40mm (1 1/2")	M	1,30	SEINFRA	9,73	2,57	12,30	16,89
10.1.2	C2586	TUBO PVC BRANCO P/ ESGOTO D=50mm (2")	M	6,83	SEINFRA	13,24	3,50	16,74	118,01
10.1.3	C2583	TUBO PVC BRANCO P/ ESGOTO D=100MM (4")	M	3,14	SEINFRA	23,77	6,28	30,05	94,36
10.1.4	C1582	JUNÇÃO SIMPLIS DE REDUÇÃO PVC P/ ESGOTO 100X50mm(4"X2")	UN	1,00	SEINFRA	23,83	6,29	30,12	30,12
10.1.5	C2347	TÊ PVC BRANCO C/ REDUÇÃO P/ ESGOTO D=100X50mm (4"X2")	UN	1,00	SEINFRA	24,14	6,38	30,52	30,52
10.1.6	C2358	TÊ PVC BRANCO P/ ESGOTO D=50MM (2")-JUNTAS SOLD	UN	1,00	SEINFRA	14,61	3,86	18,47	18,47
10.1.7	C1550	JOELHO PVC BRANCO P/ ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ ANEIS	UN	1,00	SEINFRA	21,46	5,67	27,13	27,13
10.1.8	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ ESGOTO D=40mm (1 1/2")	UN	3,00	SEINFRA	8,86	2,34	11,20	33,60
10.1.9	C1552	JOELHO PVC BRANCO P/ ESGOTO D=50mm (2")	UN	3,00	SEINFRA	9,74	2,57	12,31	36,83
10.1.10	C3739	INSTALAÇÃO DE TUBO DE VENTILAÇÃO 50mm C/ L=4m, COM REBOCO E PINTURA A CAL. (SEM MATERIAL)	UN	1,00	SEINFRA	10,99	2,90	13,89	13,89
10.1.11	00039319	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	UN	1,00	SINAPI	4,29	1,13	5,42	5,42
10.1.12	C2625	TUBO PVC SOLD, MARRON INCL. CONEXÕES D= 25mm(3/4")	M	4,49	SEINFRA	13,48	3,56	17,04	76,51
10.1.13	C2626	TUBO PVC SOLD, MARRON INCL. CONEXÕES D= 32mm(1")	M	53,10	SEINFRA	19,72	5,21	24,93	1.322,78
10.1.14	C2627	TUBO PVC SOLD, MARRON INCL. CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	M	28,80	SEINFRA	23,64	6,24	29,88	860,54
10.1.15	C2628	TUBO PVC SOLD, MARRON INCL. CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	M	141,75	SEINFRA	28,54	7,54	36,08	5.114,34

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b> CONSTRUÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE.	<b>DATA:</b> 18/03/2020	<b>BDI:</b> 26,41%
<b>LOCAL:</b> SÍTIO CATOLE, S/N - SENADOR POMPEU-CE	<b>VENÇÃO:</b> 004.1 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA:</b> 87,01%
<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU-CE.	<b>SEINFRA:</b> 201809 COM DESONERAÇÃO	<b>MES:</b> 50,76%
	<b>SINAPI:</b> COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	<b>DATA REF.:</b> 03/2016

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
<b>10.2 REGISTROS E VÁLVULAS</b>								
10.2.1	86351	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, AF_122014	SINAPI	UN	1,00	27,74	7,33	35,07
10.2.2	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	3,00	70,15	88,88	268,04
10.2.3	C2160	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00	82,50	21,79	104,29
10.2.4	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 26mm (1")	SEINFRA	UN	1,00	49,51	13,08	62,59
<b>10.3 POÇOS E CAIXAS</b>								
10.3.1	C0607	CAIXA EM ALVENARIA (60x60x60cm) DE 1 TIJULO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	394,96	104,31	499,26
10.3.2	C3685	NUTRIÇÃO MISTO - CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA	SEINFRA	UN	1,00	28,50	7,63	36,03
<b>10.4 LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS</b>								
10.4.1	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	1,00	721,18	190,46	911,64
10.4.2	C3986	BANCADA EM GRANITO P/ LAVATÓRIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	CJ	1,00	860,45	171,78	822,23
10.4.3	C1888	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WCS	SEINFRA	M	3,30	194,01	51,24	245,25
10.4.4	95542	PORTA TOALHA ROSTO EM METAL CROMADO, TIPO ARGOLA, INCLUSO FIXAÇÃO, AF_10/2016	SINAPI	UN	1,00	16,51	4,36	20,87
10.4.5	86571	SABONETEIRA DE SOBREPOR (FIXADA NA PAREDE), TIPO CONCHA, EM AÇO INOXIDÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	1,00	32,56	8,80	41,36
10.4.6	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO, AF_10/2016	SINAPI	UN	1,00	20,65	5,45	26,10
10.4.7	85005	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	SINAPI	M2	0,36	403,83	106,65	163,77
10.4.8	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00	24,77	6,54	31,31
10.4.9	86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2013	SINAPI	UN	1,00	68,77	18,16	86,93
10.4.10	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00	57,73	15,25	72,98
<b>10.5 OUTROS ELEMENTOS</b>								
10.5.1	C0443	BOMBA CENTRÍFUGA DE 1 CV, INCLUSIVE MAT DE SUÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	807,73	213,32	1.021,05
10.5.2	C3648	RESERVATÓRIO PRÉ MOLDADO ELEVADO CILINDRICO D=2,0M, CAP =12,0M3, H=9,0M COMPLETO E CISTERNA CAP =4,5 M3	SEINFRA	UN	1,00	21.283,96	5.621,07	26.904,93
<b>10.6 FOSSA, FILTRO E BUIDOURO</b>								
10.6.1	C0073	ALVENARIA DE TIJULO CERÂMICO FURADO (6x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1,2.8)	SEINFRA	M2	43,86	37,28	9,85	47,13
10.6.2	C0074	ALVENARIA DE TIJULO CERÂMICO FURADO (6x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL, HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	59,88	66,69	17,35	83,04
10.6.3	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	9,72	23,77	6,28	30,05
10.6.4	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	7,00	20,55	5,43	25,98
10.6.5	C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	71,0	61,69	21,63	103,52
10.6.6	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/ FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	3,62	43,56	11,50	55,06
10.6.7	C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL, HIDRATADA E ÁREA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	43,66	13,83	3,65	17,48
10.6.8	C2781	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1,51 a 3,00m	SEINFRA	M3	38,00	31,94	8,44	40,38
10.6.9	C0216	ARMADURA CA-50A, MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	83,82	6,62	1,75	8,37
							<b>27.694,89</b>	
							<b>1.021,05</b>	
							<b>26.904,93</b>	
							<b>13.023,08</b>	
							<b>2.056,64</b>	
							<b>4.889,40</b>	
							<b>292,08</b>	
							<b>181,85</b>	
							<b>734,98</b>	
							<b>193,81</b>	
							<b>783,43</b>	
							<b>1.554,63</b>	
							<b>707,57</b>	

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
Fls. 4346  
Rubrica

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

CONSTRUÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE

SÍTIO CATOLE, S/N - SENADOR POMPEU-CE

PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU-CE.

DATA : 18/03/2020 BDI : 26,41%

FONTE: 024.1 COM DESONERAÇÃO 87,01% HORA 03/2016  
 SINIFRA 201809 COM DESONERAÇÃO 88,95% 50,76% 10/2018  
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$				PREÇO TOTAL R\$
					SEM BDI	BDI	COM BDI	COM BDI	
10.6.10	C0840	CONCRETO P/IVBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,39	305,64	80,72	386,36	150,68	
10.6.11	C1607	LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=6CM	M2	8,77	34,81	9,19	44,00	386,88	
10.6.12	C4480	LAJE PRE-FABRICADA TRELICADA P/ PISO - VÃO ATÉ 1,80 m	M2	8,77	83,19	21,97	105,16	922,25	
10.6.13	C4772	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESURA 0,05M	M2	3,24	47,31	12,49	59,80	193,75	
11		<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>						<b>138.534,83</b>	
11.1		<b>ELETRODUTOS DE PVC E CONEXÕES</b>						<b>8.214,88</b>	
11.1.1	91844	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2015	M	18,00	4,41	1,16	5,57	100,26	
11.1.2	C1186	ELETRODUTO PVC ROSC INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	60,05	10,86	2,82	13,48	809,47	
11.1.3	C1199	ELETRODUTO PVC ROSC INCL. CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	M	278,40	22,92	6,05	28,97	8.065,29	
11.1.4	C1184	ELETRODUTO PVC ROSC INCL. CONEXÕES D= 60mm (2")	M	6,86	27,76	7,33	35,09	240,88	
11.2		<b>QUADROS / CAIXAS</b>						<b>5.800,72</b>	
11.2.1	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	UN	1,00	1.115,43	294,59	1.410,02	1.410,02	
11.2.2	85446	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	UN	20,00	138,88	33,99	162,88	3.258,60	
11.2.3	74131/005	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 24 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	483,33	119,72	673,06	1.445,10	
11.3		<b>FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS</b>						<b>18.330,09</b>	
11.3.1	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2015	M	150,00	2,39	0,63	3,02	450,00	
11.3.2	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2015	M	409,86	3,79	1,00	4,79	1.963,66	
11.3.3	91931	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2015	M	638,90	5,76	1,52	7,28	4.651,19	
11.3.4	92980	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2015	M	1.161,60	5,99	1,56	7,57	8.719,13	
11.3.5	92982	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2015	M	14,76	9,15	2,42	11,57	170,66	
11.3.6	92986	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2015	M	10,70	20,35	5,37	26,72	275,20	
11.3.7	92990	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2015	M	42,80	38,83	10,28	49,21	2.109,19	
11.4		<b>BARRES, CHAVES E DISJUNTORES</b>						<b>1.994,19</b>	
11.4.1	93667	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 04/2016	UN	1,00	63,11	14,03	77,14	77,14	
11.4.2	C1128	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 80A	UN	1,00	98,52	26,02	124,54	124,54	
11.4.3	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 04/2016	UN	14,00	8,50	2,24	10,74	150,36	
11.4.4	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 04/2016	UN	6,00	9,63	2,54	12,17	73,02	
11.4.5	C4582	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS® - 40 K4/440V	UN	8,00	195,35	27,82	133,17	1.065,36	
11.4.6	C4531	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA	UN	1,00	170,88	45,06	215,76	215,76	
11.5		<b>TOMADAS / INTERRUPTORES / ESPELHOS</b>						<b>678,50</b>	



**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

CONSTRUÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE

SITIO CATOLE, SIN - SENADOR POMPEU-CE

PRÉ-FEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU-CE.

DATA : 18/03/2020

VERSÃO : 024.1 COM DESONERAÇÃO

HORA : 09:20:16

BDI : 28.41%

SEINFRA : 2016009 COM DESONERAÇÃO

MES : 10/2018

SEINFRA : 2016009 COM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

86.96% 50.78% 10/2018

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PONTE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
11.5.1	92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015.	UN	10,00	SINAPI	36,27	9,58	45,85	458,50
11.5.2	91992	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015.	UN	1,00	SINAPI	30,86	8,10	38,76	38,76
11.5.3	91993	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015.	UN	3,00	SINAPI	21,21	5,60	26,81	80,43
11.5.4	91999	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015.	UN	1,00	SINAPI	33,88	8,86	42,55	42,55
11.5.5	91987	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015.	UN	1,00	SINAPI	46,11	12,18	58,29	58,29
<b>11.6</b>		<b>LUMINÁRIAS INTERNAS / EXTERNAS / ACESSÓRIOS</b>							<b>80.818,94</b>
11.6.1	737830011	POSTE CONCRETO SEÇÃO CIRCULAR COMPRIMENTO=14M CARGA NOMINAL NO TOPO 400KG INCLUSIVE ESCAVACAO EXCLUSIVE TRANSPORTE - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	6,00	SINAPI	1.983,51	515,92	2.499,43	14.818,58
11.6.2	CPISP - 0001	PROJETOR VETOR LED 200W - 18600 LUMES	UN	18,00	SINAPI	1.802,99	476,06	2.279,05	41.018,70
11.6.3	CPISP - 0002	POSTE DE CONCRETO H=10M, 4 PROJETORES, LÂMPADA DE LED BRANCA, GRAU DE PROTEÇÃO IP 66 COR 9500K	UN	4,00	SINAPI	4.538,92	1.198,73	5.737,65	22.950,60
11.6.4	97605	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA-LUA, PARA 1 LÂMPADA LED - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	4,00	SINAPI	73,74	19,47	93,21	372,84
11.6.5	97592	LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	9,00	SINAPI	119,91	31,87	151,58	1.364,22
<b>11.7</b>		<b>OUTROS ELEMENTOS</b>							<b>28.874,97</b>
11.7.1	8280	INSTALAÇÃO PARA-RAIOS PRESERVATORIO	UN	7,00	SINAPI	2.549,00	673,19	3.222,19	22.555,33
11.7.2	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	1,00	SINAPI	46,72	12,34	59,06	59,06
11.7.3	C-4384	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	UN	2,00	SEINFRA	261,05	68,94	329,99	659,98
<b>12</b>		<b>PINTURA</b>							<b>2.186,88</b>
<b>12.1</b>		<b>FORROS</b>							<b>657,75</b>
12.1.1	86488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_08/2014	M2	47,80	SINAPI	8,90	2,36	11,26	537,75
<b>12.2</b>		<b>ESQUADRIAS</b>							<b>1.947,90</b>
12.2.1	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	M2	13,44	SEINFRA	12,33	3,26	15,59	209,53
12.2.2	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	13,44	SEINFRA	13,85	3,61	17,26	231,97
12.2.3	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	40,00	SEINFRA	23,86	6,30	30,16	1.206,40
<b>13</b>		<b>PAISAGISMO</b>							<b>82.086,80</b>
13.1	98504	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	M2	7.480,00	SINAPI	8,88	2,29	10,97	82.055,60
<b>14</b>		<b>MUROS E FECHAMENTOS</b>							<b>26.403,48</b>
14.1	C0037	ALAMBRAO CÍTELA GALVANIZADA SOLDADA ALTURA 2M	M	371,20	SEINFRA	66,27	14,86	71,13	26.403,48
<b>15</b>		<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>							<b>8.404,02</b>
<b>15.1</b>		<b>EQUIPAMENTOS</b>							<b>6.426,84</b>
15.1.1	89835	EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	SINAPI	241,42	63,76	305,18	610,36
15.1.2	C4649	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	UN	2,00	SEINFRA	28,90	7,63	36,53	73,06
15.1.3	C4628	PLACA EM ALUMINIO 20x25cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	5,00	SEINFRA	14,83	3,92	18,75	93,75

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
Fls. 0348  
4  
Rubrica

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

OBRA: CONSTRUÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE

LOCAL: SÍTIO CATOLÉ, S/N - SENADOR POMPEU-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU-CE.

DATA: 18/03/2020 BDI: 26,41%

VERSIÃO: 024.1 COM DESONERAÇÃO 87,01% DATA REP. 03/2018  
 2018008 COM DESONERAÇÃO 86,88% 80,78% 10/2018  
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
15.1.4	C3386	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,35	677,38	178,88	856,25	299,89
15.1.5	C1348	ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTEBOL DE CAMPO OFICIAL	SEINFRA	CJ	2,00	2.116,12	558,87	2.674,99	5.349,98
16.2	LIMPEZA								1.877,19
15.2.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	244,70	6,39	1,98	8,08	1.977,19
						VALOR ORÇAMENTO:		546.062,49	
						VALOR BDI TOTAL:		144.202,69	
						VALOR TOTAL:		690.265,14	

IMPORTA ESTE ORÇAMENTO O VALOR GLOBAL DE R\$ 690.265,14 (Seiscientos e Noventa Mil Duzentos e Noventa e Cinco reais e Quatorze centavos).

SENADOR POMPEU (CEARÁ), 18 DE MARÇO DE 2020.

*Abdias Lourenço de Lima*  
**CONSTRUTORA NEVES NOGUEIRA LTDA ME**  
 Abdias Lourenço de Lima  
 CPF: 035.311.122-87  
 Responsável Legal

*Roberto Alves Nogueira*  
**ROBERTO ALVES NOGUEIRA**  
 CREA CE 8105-D  
 CPF: 02.658.683-89  
 Engenheiro Civil





OBRA:		CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO										REF.	
LOCAL:		CONSTRUÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU -										MÊS	
CLIENTE:		SÍTIO CATOLÉ, S/N - SENADOR POMPEU-CE.										MÊS 10	
ITEM	DESCRIÇÃO	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9	MÊS 10	Total parcela	
VALOR (R\$)													
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00										100,00	
		13.615,04										13.615,04	
2	MOVIMENTO DE TERRA	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00
		2.858,51	571,70	571,70	571,70	571,71	571,71	571,71	571,71	571,71	571,71	571,71	571,71
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00
		23.818,84	4.763,77	7.145,65	4.763,77	4.763,77	4.763,77	4.763,77	4.763,77	4.763,77	4.763,77	4.763,77	4.763,77
4	PAREDES E PAINÉIS	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00
		278.805,65	27.880,57	27.880,57	27.880,57	27.880,57	27.880,57	27.880,57	27.880,57	27.880,57	27.880,57	27.880,57	27.880,57
5	ESQUADRIAS E FERRAGENS	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00
		21.141,19	1.057,06	1.057,06	1.057,06	1.057,06	1.057,06	1.057,06	1.057,06	1.057,06	1.057,06	1.057,06	1.057,06
6	COBERTURA	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00
		4.439,73	887,95	887,95	887,95	887,95	887,95	887,95	887,95	887,95	887,95	887,95	887,95
7	IMPERMEABILIZAÇÃO	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00
		2.478,40	247,84	247,84	247,84	247,84	247,84	247,84	247,84	247,84	247,84	247,84	247,84
8	REVESTIMENTOS	11,771,30	11,771,30	11,771,30	11,771,30	11,771,30	11,771,30	11,771,30	11,771,30	11,771,30	11,771,30	11,771,30	11,771,30
		20.028,85											
9	PISOS	20,028,85	20,028,85	20,028,85	20,028,85	20,028,85	20,028,85	20,028,85	20,028,85	20,028,85	20,028,85	20,028,85	20,028,85
		82.758,27											
10	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00
		139.638,63	13.963,86	13.963,86	13.963,86	13.963,86	13.963,86	13.963,86	13.963,86	13.963,86	13.963,86	13.963,86	13.963,86
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00
		2.185,65											
12	PINTURA	82,055,60	82,055,60	82,055,60	82,055,60	82,055,60	82,055,60	82,055,60	82,055,60	82,055,60	82,055,60	82,055,60	82,055,60
		82.055,60											
13	PAISAGISMO	28,403,46	28,403,46	28,403,46	28,403,46	28,403,46	28,403,46	28,403,46	28,403,46	28,403,46	28,403,46	28,403,46	28,403,46
		8.404,02											
14	MUROS E FECHAMENTOS	880,286,14	880,286,14	880,286,14	880,286,14	880,286,14	880,286,14	880,286,14	880,286,14	880,286,14	880,286,14	880,286,14	880,286,14
		880,286,14											
15	SERVIÇOS DIVERSOS	67.723,51	67.723,51	67.723,51	67.723,51	67.723,51	67.723,51	67.723,51	67.723,51	67.723,51	67.723,51	67.723,51	67.723,51
		67.385,61	67.385,61	67.385,61	67.385,61	67.385,61	67.385,61	67.385,61	67.385,61	67.385,61	67.385,61	67.385,61	67.385,61
		880,286,14	880,286,14	880,286,14	880,286,14	880,286,14	880,286,14	880,286,14	880,286,14	880,286,14	880,286,14	880,286,14	880,286,14
		880,286,14	880,286,14	880,286,14	880,286,14	880,286,14	880,286,14	880,286,14	880,286,14	880,286,14	880,286,14	880,286,14	880,286,14

SENADOR POMPEU (CEARÁ), 18 DE MARÇO DE 2020.

*[Assinatura]*

*[Assinatura]*  
**CONSTRUTORA NEVES NOGUEIRA LTDA ME**  
 Abdias Lourenço de Lima  
 CPF: 035.311.122-87  
 Responsável Legal



*[Assinatura]*  
**ABDIAS LOURENÇO DE LIMA**  
 CPF: 112.658.683-87  
 Engenheiro Civil

*[Assinatura]*



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
 <small>Construtora Neves Nogueira LTDA-ME</small>	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE.	DATA:	18/03/2020	BDI: 26,41%		
	LOCAL:	SÍTIO CATOLÉ, S/N - SENADOR POMPEU-CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU-CE.	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
			SINAPI	2018/09 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	10/2018
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-

**1.1. 74209/001 - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO (M2)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004417 SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,00000000	4,67	4,67
00004491 PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 *) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	4,00000000	4,69	18,76
00004813 PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, DE *2,0 X 1,125* M	SINAPI	M2	1,00000000	237,12	237,12
00005075 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,11000000	12,24	1,35
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>281,90</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	11,33	11,33
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	9,08	18,16
94962 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,01000000	196,37	1,96
<b>TOTAL SERVICO:</b>					<b>31,46</b>

**VALOR SEM ENCARGOS:** 293,35  
**VALOR ENCARGOS (88.88%):** 13,94  
**VALOR COM ENCARGOS:** 307,29  
**VALOR BDI (26.41%):** 81,16  
**VALOR COM BDI:** 388,45



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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	32,00000000	7,20	230,32
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	8,00000000	7,20	57,58
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	40,00000000	4,88	195,28
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>483,18</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10174 BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	109,47	109,47
10197 BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	15,00000000	4,68	70,20
10198 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	26,00000000	18,53	481,78
10400 CADEADO MEDIO	SEINFRA	UN	1,00000000	15,41	15,41
10414 CAIXA DE DESCARGA DE SOBREPOR COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	31,81	31,81
10435 CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	1,00000000	21,77	21,77
10528 CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	43,00000000	14,25	612,75
10796 CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	6,42	6,42
10983 DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	8,20	8,20
11092 ENGATE DE PVC	SEINFRA	M	3,00000000	3,16	9,48
11344 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	4,88	4,88
11798 REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	71,44	71,44
11824 RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	UN	1,00000000	22,89	22,89
12200 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	16,28000000	1,33	21,65
12311 DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" ( PADRÃO POPULAR )	SEINFRA	M	6,00000000	2,42	14,52
12331 FECHADURA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	6,00000000	6,66	39,96
12340 FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA	UN	2,00000000	34,58	69,16
12357 INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	SEINFRA	M	64,00000000	1,06	67,84
12373 LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	3,00000000	8,10	24,30
12379 MINI POSTE F.G. 1 1/14" C/2.00M E REX MONOFASICO	SEINFRA	UN	3,00000000	2,01	6,03
12408 PREGO 1 1/2" x 14	SEINFRA	UN	1,00000000	47,38	47,38
12412 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	2,00000000	47,38	94,76
12416 REGISTRO DE PRESSÃO EM BRONZE Ø 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	23,61	23,61
12429 TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	1,00000000	17,39	17,39
12433 TARGETA DE FERRO 2"	SEINFRA	M2	2,70000000	20,35	54,95
12440 TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	SEINFRA	UN	3,00000000	3,85	11,55
12444 TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	10,50000000	17,15	180,08
12447 TORNEIRA DE METAL AMARELO Ø 3/4" CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	2,00000000	6,42	12,84
12456 TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,00000000	23,42	23,42
12457 TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 50MM (NBR 5688)	SEINFRA	M	3,00000000	9,70	29,10
	SEINFRA	M	3,00000000	6,57	19,71



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE.	DATA:	18/03/2020	BDI:	26,41%
LOCAL:	SÍTIO CATOLÉ, S/N - SENADOR POMPEU-CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU-CE.	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	03/2016
		SINAPI	2018/09 COM DESONERAÇÃO	88,66%	50,78% 10/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-

12458	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 40MM (NBR 5688)	SEINFRA	M	3,00000000	3,61	10,83
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>2158,48</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,32400000	245,42	79,52
C1915 PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1,5cm	SEINFRA	M2	21,16000000	16,33	345,54

TOTAL SERVICOS: 425,06

VALOR SEM ENCARGOS: 3.067,84  
 VALOR ENCARGOS (87.01%): 670,12  
 VALOR COM ENCARGOS: 3.737,76  
 VALOR BDI (26.41%): 987,14  
 VALOR COM BDI: 4.724,90



**1.3. C2851 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA (UN)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	8,00000000	7,20	57,58	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	4,88	39,06	
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>96,64</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10020 ADAPTADOR SOLDÁVEL C/FLANGE P/CX D'ÁGUA 32x1"	SEINFRA	UN	1,00000000	14,24	14,24	
10403 CAGECE - LIGAÇÃO DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00000000	78,05	78,05	
10405 CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	10,00000000	2,81	28,10	
10409 CAIXA D'ÁGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	0,50000000	294,34	147,17	
12201 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	4,00000000	5,93	23,72	
12367 LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	10,00000000	31,12	311,20	
12369 LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	SEINFRA	M	5,00000000	13,83	69,15	
12410 PREGO 2 1/2" x 10	SEINFRA	KG	0,50000000	9,29	4,65	
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>678,28</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,12500000	245,42	30,68	
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>30,68</b>

VALOR SEM ENCARGOS: 603,60  
 VALOR ENCARGOS (87.01%): 89,39  
 VALOR COM ENCARGOS: 692,99  
 VALOR BDI (26.41%): 235,84  
 VALOR COM BDI: 1.128,83

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10125 ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	49,09	49,09	
10355 CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	60,00000000	4,28	256,80	
10812 COELCE - LIGAÇÃO TRIFASICA	SEINFRA	UN	1,00000000	365,21	365,21	
10840 CONECTOR PARA CABO 10.0MM2	SEINFRA	UN	4,00000000	2,32	9,28	
10952 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	2,87	5,74	
11070 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	6,00000000	4,20	25,20	
11406 LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	1,24	2,48	
12352 HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2,40M	SEINFRA	UN	1,00000000	25,61	25,61	
12383 NOFUSE DE 70 A.	SEINFRA	UN	1,00000000	69,40	69,40	
12405 POSTE DE CONCRETO DUPLO T 150/9	SEINFRA	UN	1,00000000	414,96	414,96	
12413 QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	269,13	269,13	
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1482,90</b>

VALOR SEM ENCARGOS: 1.482,90  
 VALOR ENCARGOS: 0,00  
 VALOR COM ENCARGOS: 1.482,90  
 VALOR BDI (26.41%): 394,27  
 VALOR COM BDI: 1.887,17

**1.5. C2831 - FOSSA SUMIDOURO PARA BARRACÃO (UN)**

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
 <small>Construtora Neves Nogueira LTDA-ME</small>	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE.	DATA :	19/03/2020	BDI : 26,41%		
	LOCAL:	SÍTIO CATOLÉ, S/N - SENADOR POMPEU-CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU-CE.	SEINFRA	024 1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
			SINAPI	2018/09 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	10/2018
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	7,20	4,32
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	4,88	2,93
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>7,25</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0073 ALVENARIA DE TUIOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	7,20000000	26,26	189,07	
C0074 ALVENARIA DE TUIOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	9,18000000	48,48	445,05	
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,16960000	282,94	47,99	
C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	16,00000000	5,73	91,68	
C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,14400000	245,42	35,34	
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCX 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,42200000	275,68	116,34	
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	9,55000000	12,94	123,58	
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>1048,65</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>1.056,30</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>					<b>391,18</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>1.447,48</b>	
<b>VALOR BDI (26.41%):</b>					<b>382,28</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>1.829,76</b>	



**1.6. C2872 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) (HA)**

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	53,49	106,98	
10758 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	12,19	48,76	
10775 TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	13,89	55,56	
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>211,30</b>

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	5,60	22,39	
12382 NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	11,60	46,39	
12445 TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	12,40	62,00	
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>130,78</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>342,08</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>					<b>211,25</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>553,33</b>
<b>VALOR BDI (26.41%):</b>					<b>146,13</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>699,46</b>

**2.358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF\_03/2016 (M3)**

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95600000	9,08	35,92	
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>35,92</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>35,92</b>
<b>VALOR ENCARGOS (88.68%):</b>					<b>15,51</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>51,43</b>
<b>VALOR BDI (26.41%):</b>					<b>13,58</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>65,01</b>

**2.2. 96995 - REATERRO MANUAL APOLOADO COM SOQUETE. AF\_10/2017 (M3)**

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,39860000	9,08	21,78	
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>21,78</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>21,78</b>
<b>VALOR ENCARGOS (88.68%):</b>					<b>9,40</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>31,18</b>
<b>VALOR BDI (26.41%):</b>					<b>8,23</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>39,41</b>

**2.3. 72897 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (M3)**

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
 <small>Construtora Neves Nogueira LTDA-ME</small>	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE.	DATA:	18/03/2020	BDI: 26,41%	
	LOCAL:	SÍTIO CATOLÉ, S/N - SENADOR POMPEU-CE.	VERÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU-CE.	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	03/2016
			SINAPI	2018/09 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	10/2018

5961 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF\_06/2014 SINAPI CHI 0,25000000 26,68 6,67

88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SINAPI H 0,70000000 9,08 6,36

TOTAL SERVIÇO: 13,03

VALOR SEM ENCARGOS: 13,03

VALOR ENCARGOS (88,68%): 4,40

VALOR COM ENCARGOS: 17,43

VALOR BDI (26,41%): 4,60

VALOR COM BDI: 22,03



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

EQUIPAMENTO 10690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP) FONTE UNID COEFICIENTE PREÇO UNITÁRIO TOTAL  
 SEINFRA H 0,18520000 98,69 18,28

TOTAL EQUIPAMENTO: 18,28

VALOR SEM ENCARGOS: 18,28

VALOR ENCARGOS (87,01%): 1,29

VALOR COM ENCARGOS: 19,57

VALOR BDI (26,41%): 5,17

VALOR COM BDI: 24,74

**3.1.1. 92775 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015 (KG)**

MATERIAL 00000337 ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M) FONTE UNID COEFICIENTE PREÇO UNITÁRIO TOTAL  
 SINAPI KG 0,02500000 11,61 0,29

00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO \*4,2 A 12,5\* MM, COBRIMENTO 20 MM SINAPI UN 1,19000000 0,12 0,14

TOTAL MATERIAL: 0,43

SERVIÇO 88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES FONTE UNID COEFICIENTE PREÇO UNITÁRIO TOTAL  
 SINAPI H 0,03670000 9,31 0,34

88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SINAPI H 0,22450000 11,33 2,54

92791 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF\_12/2015 SINAPI KG 1,00000000 5,84 5,84

TOTAL SERVIÇO: 8,72

VALOR SEM ENCARGOS: 9,15

VALOR ENCARGOS (88,68%): 1,99

VALOR COM ENCARGOS: 11,14

VALOR BDI (26,41%): 2,94

VALOR COM BDI: 14,08

**3.1.2. 92776 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 12/2015 (KG)**

MATERIAL 00000337 ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M) FONTE UNID COEFICIENTE PREÇO UNITÁRIO TOTAL  
 SINAPI KG 0,02500000 11,61 0,29

00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO \*4,2 A 12,5\* MM, COBRIMENTO 20 MM SINAPI UN 0,97000000 0,12 0,12

TOTAL MATERIAL: 0,41

SERVIÇO 88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES FONTE UNID COEFICIENTE PREÇO UNITÁRIO TOTAL  
 SINAPI H 0,02800000 9,31 0,26

88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SINAPI H 0,17130000 11,33 1,94

92792 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF\_12/2015 SINAPI KG 1,00000000 5,67 5,67

TOTAL SERVIÇO: 7,87

VALOR SEM ENCARGOS: 8,28

VALOR ENCARGOS (88,68%): 1,40

VALOR COM ENCARGOS: 9,68

VALOR BDI (26,41%): 2,56

VALOR COM BDI: 12,24

**3.1.3. 92777 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015 (KG)**

MATERIAL 00000337 ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M) FONTE UNID COEFICIENTE PREÇO UNITÁRIO TOTAL  
 SINAPI KG 0,02500000 11,61 0,29





**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE.	<b>DATA:</b> 18/03/2020		<b>BDI:</b> 26,41%		
	<b>LOCAL:</b>	SÍTIO CATOLÉ, S/N - SENADOR POMPEU-CE.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU-CE.	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2018
			SINAPI	2018/09 COM DESONERAÇÃO	88,66%	50,78%	10/2018
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,74300000	0,12	0,09
----------	--	--------	----	------------	------	------

TOTAL MATERIAL: 0,38

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02090000	9,31	0,19
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12780000	11,33	1,45
92793 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAIES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	6,26	6,26

TOTAL SERVIÇO: 7,90

VALOR SEM ENCARGOS: 8,28  
 VALOR ENCARGOS (88,68%): 0,98  
 VALOR COM ENCARGOS: 9,27  
 VALOR BDI (26,41%): 2,45  
 VALOR COM BDI: 11,72



**3.1.4. 92778 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015 (KG)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000337 ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	11,61	0,29
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,54300000	0,12	0,07

TOTAL MATERIAL: 0,36

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01560000	9,31	0,15
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09560000	11,33	1,08
92794 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAIES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	5,25	5,25

TOTAL SERVIÇO: 6,48

VALOR SEM ENCARGOS: 6,84  
 VALOR ENCARGOS (88,68%): 0,71  
 VALOR COM ENCARGOS: 7,55  
 VALOR BDI (26,41%): 1,99  
 VALOR COM BDI: 9,54

**3.1.5. 92779 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 12/2015 (KG)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000337 ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	11,61	0,29
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,36700000	0,12	0,04

TOTAL MATERIAL: 0,33

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01140000	9,31	0,11
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06980000	11,33	0,79
92795 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAIES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	4,94	4,94

TOTAL SERVIÇO: 5,84

VALOR SEM ENCARGOS: 6,17  
 VALOR ENCARGOS (88,68%): 0,49  
 VALOR COM ENCARGOS: 6,68  
 VALOR BDI (26,41%): 1,76  
 VALOR COM BDI: 8,42

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	13,74	9,81

TOTAL EQUIPAMENTO: 9,81

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	4,88	29,29

TOTAL MAO DE OBRA: 29,29

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	45,45	39,40





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE.	DATA:	18/03/2020	BDI: 26,41%	
LOCAL:	SÍTIO CATOLÉ, S/N - SENADOR POMPEU-CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU-CE.	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	03/2016
		SINAPI	2018/09 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	10/2018

10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	55,33	34,69
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,49	171,01
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	62,44	13,05

TOTAL MATERIAL: 258,15

VALOR SEM ENCARGOS: 287,25

VALOR ENCARGOS (87,01%): 28,96

VALOR COM ENCARGOS: 327,21

VALOR BDI (26,41%): 86,42

VALOR COM BDI: 413,63



**3.1.7. 92460 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF 12/2015 (M2)**

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	SINAPI	L	0,01000000	6,41	0,06
00004491	SINAPI	M	0,37200000	4,69	1,74
00010749	SINAPI	MES	1,18600000	2,26	2,68
00010775	SINAPI	MES	0,09050000	4,94	0,45
00040287	SINAPI	MES	0,47400000	1,24	0,59
00040304	SINAPI	KG	0,03300000	15,11	0,50
00040339	SINAPI	MES	1,18600000	1,24	1,47
TOTAL MATERIAL:					7,49

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	SINAPI	H	0,27700000	9,92	2,75
88262	SINAPI	H	1,51100000	11,33	17,12
92265	SINAPI	M2	0,29700000	65,25	19,38
TOTAL SERVICIO:					39,25

VALOR SEM ENCARGOS: 48,74

VALOR ENCARGOS (88,68%): 12,97

VALOR COM ENCARGOS: 59,71

VALOR BDI (26,41%): 15,77

VALOR COM BDI: 75,48

**3.1.8. 96541 - FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF 06/2017 (M2)**

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000358	SINAPI	M2	0,42000000	26,80	11,26
00002692	SINAPI	L	0,01000000	6,41	0,06
00004491	SINAPI	M	0,91700000	4,69	4,30
00004517	SINAPI	M	7,63400000	1,68	12,83
00005073	SINAPI	KG	0,08900000	12,48	0,96
00005074	SINAPI	KG	0,01300000	13,71	0,18
00020247	SINAPI	KG	0,01600000	13,96	0,22
00040304	SINAPI	KG	0,02400000	15,11	0,36
TOTAL MATERIAL:					36,07

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	SINAPI	H	1,42300000	9,92	14,12
88262	SINAPI	H	3,78700000	11,33	42,91
91692	SINAPI	CHP	0,07200000	14,39	1,04
91693	SINAPI	CHI	0,14100000	12,69	1,79
TOTAL SERVICIO:					59,86

VALOR SEM ENCARGOS: 89,89

VALOR ENCARGOS (88,68%): 30,99

VALOR COM ENCARGOS: 120,82

VALOR BDI (26,41%): 31,83

VALOR COM BDI: 152,36

CONSTRUTORA NEVES NOGUEIRA LTDA ME

Rua Assunção n° 924 sala-01 Bairro J. Bonifácio Fortaleza - CE CNPJ: 41388083/0001-15 Fone: (88) 99979-2856/ 98127-1966

E-mail nevesnogueira@yahoo.com.br CEP: 60050-010



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE.	DATA:	19/03/2020	BDI: 26.41%		
	LOCAL:	SÍTIO CATOLÉ, S/N - SENADOR POMPEU-CE.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU-CE.	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
			SINAPI	2018/09 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	88,66%	50,78%	10/2018

**3.1.9. 96536 - FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF 06/2017 (M2)**

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01700000	6,41	0,11
00004491 PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 *) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,60500000	4,69	2,84
00004517 SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 *) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,56700000	1,68	0,95
00005073 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	SINAPI	KG	0,02000000	12,48	0,32
00006189 TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,00800000	13,55	13,66
00040304 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,03400000	15,11	0,51
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>18,39</b>

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47100000	9,92	4,67
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,14500000	11,33	12,97
91692 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,01700000	14,39	0,24
3 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,01400000	12,69	0,18
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>18,06</b>



**VALOR SEM ENCARGOS:** 36,45  
**VALOR ENCARGOS (88.68%):** 9,20  
**VALOR COM ENCARGOS:** 45,65  
**VALOR BDI (26.41%):** 12,08  
**VALOR COM BDI:** 57,73

**3.1.10. 92419 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF\_12/2015 (M2)**

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01000000	6,41	0,06
00040271 LOCAÇÃO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M	SINAPI	MES	0,19600000	3,21	0,63
00040275 LOCAÇÃO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	SINAPI	MES	0,38300000	4,94	1,94
00040287 LOCAÇÃO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	SINAPI	MES	0,78500000	1,24	0,97
00040304 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01900000	15,11	0,29
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>3,89</b>

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15900000	9,92	1,58
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,86600000	11,33	9,81
92263 FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015	SINAPI	M2	0,26300000	85,15	22,39
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>33,78</b>

**VALOR SEM ENCARGOS:** 37,67  
**VALOR ENCARGOS (88.68%):** 8,89  
**VALOR COM ENCARGOS:** 46,56  
**VALOR BDI (26.41%):** 12,30  
**VALOR COM BDI:** 58,86

**3.1.11. 74141/002 - LAJE PRE-MOLD BETA 12 P/3,5KN/M2 VAO 4,1M INCL VIGOTAS TIJOLOS ARMADA-RA NEGATIVA CAPEAMENTO 3CM CONCRETO 15MPA ESCORAMENTO MATERIAIS E MAO DE OBRA. (M2)**

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0003747 LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA PISO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA 350 KG/M2 VAO ATE 3,50 M (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	1,00000000	30,50	30,50
00004491 PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 *) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,10000000	4,69	5,16
00005075 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,02000000	12,24	0,24
00006189 TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,30000000	13,55	4,07
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>39,97</b>

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19000000	11,33	2,15
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	11,38	3,98

CONSTRUTORA NEVES NOGUEIRA LTDA ME

Rua Assunção n° 924 sala-01 Bairro J. Bonifácio Fortaleza - CE CNPJ: 41388083/0001-15 Fone: (88) 99979-2856/ 98127-1966  
 E-mail nevesnogueira@yahoo.com.br CEP: 60050-010



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
 <small>Construtora Neves Nogueira LTDA-ME</small>	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE.	DATA : 18/03/2020		BDI : 26,41%		
	LOCAL:	SÍTIO CATOLÉ, S/N - SENADOR POMPEU-CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU-CE.	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
			SINAPI	2018/09 COM DESONERAÇÃO	88,66%	50,78%	10/2018
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85000000	9,08	7,72
92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	SINAPI	M3	0,04500000	15,45	0,70
94969	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,04500000	218,81	9,85

TOTAL SERVIÇO: 24,40

VALOR SEM ENCARGOS: 64,37

VALOR ENCARGOS (88,68%): 7,57

VALOR COM ENCARGOS: 71,94

VALOR BDI (26,41%): 18,00

VALOR COM BDI: 90,94



3.2.1. CPMS - 0003 - PÓRTICO METÁLICO DA ENTRADA DO ESTÁDIO - MATERIAL, PINTURA EM DUAS DEMÃOS E INSTALAÇÃO (M2)

VALOR SEM ENCARGOS: 451,10

VALOR ENCARGOS: 0,00

VALOR COM ENCARGOS: 451,10

VALOR BDI (26,41%): 119,14

VALOR COM BDI: 570,24

4.1. C1807 - MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO(PILAR+CINTA), INCLUSIVE PINTURA (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03000000	13,74	0,41
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,41

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	5,60	0,84
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,22000000	5,60	1,23
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	7,20	1,08
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,20000000	7,20	23,03
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,75000000	7,20	5,40
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	5,20000000	4,88	25,39
TOTAL MAO DE OBRA:					56,97

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04000000	9,85	0,39
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,08000000	49,40	3,95
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08500000	45,45	3,86
10163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	2,18000000	3,91	8,52
10190 BRITA	SEINFRA	M3	0,03000000	55,33	1,66
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	45,00000000	0,49	22,05
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	44,83	6,72
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,01000000	62,44	0,62
11917 TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,45000000	4,36	1,96
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,41	10,25
12082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	18,00000000	0,25	4,50
12098 TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	SEINFRA	KG	0,67000000	4,69	4,26

TOTAL MATERIAL: 68,73

VALOR SEM ENCARGOS: 128,11

VALOR ENCARGOS (87,01%): 48,78

VALOR COM ENCARGOS: 175,87

VALOR BDI (26,41%): 46,45

VALOR COM BDI: 222,32

4.2. 93189 - VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF 03/2016 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00700000	6,41	0,04
00004491 PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA 7,5 X 7,5" CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,37900000	4,69	1,78
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	0,12	0,72

TOTAL MATERIAL: 2,54

CONSTRUTORA NEVES NOGUEIRA LTDA ME

Rua Assunção nº 924 sala-01 Bairro J. Bonifácio Fortaleza - CE CNPJ: 41388083/0001-15 Fone: (88) 99979-2856/ 98127-1966

E-mail nevesnogueira@yahoo.com.br CEP: 60050-010



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE.	<b>DATA:</b>	18/03/2020		
	<b>LOCAL:</b>	SÍTIO CATOLÉ, S/N - SENADOR POMPEU-CE.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU-CE.	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-
			SINAPI	2018/09 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	10/2018

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	11,38	3,98
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17500000	9,08	1,59
92270 FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_12/2015	SINAPI	M2	0,40000000	64,56	25,82
92793 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,79000000	6,26	4,95
94970 CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,02400000	241,03	5,78

TOTAL SERVIÇO: 42,12

VALOR SEM ENCARGOS: 44,88

VALOR ENCARGOS (88.68%): 4,74

VALOR COM ENCARGOS: 49,40

VALOR BDI (26.41%): 13,06

VALOR COM BDI: 62,46



**4.3. 93196 - CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF 03/2016 (M)**

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00600000	6,41	0,04
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	0,12	0,72

TOTAL MATERIAL: 0,76

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37600000	11,38	4,28
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18800000	9,08	1,71
92270 FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_12/2015	SINAPI	M2	0,35000000	64,56	22,60
92792 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,49000000	5,67	2,78
94970 CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,01800000	241,03	4,34

TOTAL SERVIÇO: 35,71

VALOR SEM ENCARGOS: 36,47

VALOR ENCARGOS (88.68%): 4,98

VALOR COM ENCARGOS: 41,13

VALOR BDI (26.41%): 10,86

VALOR COM BDI: 51,99

**4.4. 9614 - ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO APARENTE (23x11x5)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=11 cm (M2)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,60000000	7,20	11,52
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,60000000	4,88	7,81

TOTAL MAO DE OBRA: 19,33

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16225 TIJOLO MACIÇO CERÂMICO APARENTE LAMINADO (23 X11X5)CM	SEINFRA	UN	86,96000000	0,79	68,70

TOTAL MATERIAL: 68,70

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CO192 ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 C/100KG DE CIMENTO	SEINFRA	M3	0,02500000	285,95	7,15

TOTAL SERVIÇO: 7,15

VALOR SEM ENCARGOS: 95,18

VALOR ENCARGOS (87.01%): 17,88

VALOR COM ENCARGOS: 113,06

VALOR BDI (26.41%): 29,86

VALOR COM BDI: 142,92

**4.5. C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	7,20	43,19
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	4,88	43,94

TOTAL MAO DE OBRA: 87,13



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE.	DATA:	18/03/2020	BDI: 26,41%	
	LOCAL:	SÍTIO CATOLÊ, S/N - SENADOR POMPEU-CE.	FORTE	VERSÃO	HORA	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU-CE.	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	03/2016
			SINAPI	2018/09 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	10/2018

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	45,45	16,58
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,49	53,66
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	44,83	49,31
				TOTAL MATERIAL:	118,55
				VALOR SEM ENCARGOS:	206,88
				VALOR ENCARGOS (87.01%):	75,90
				VALOR COM ENCARGOS:	282,48
				VALOR BDI (26.41%):	74,80
				VALOR COM BDI:	357,08



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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	7,20	61,18
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	4,88	44,92
				TOTAL MAO DE OBRA:	106,10
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	49,40	10,37
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	0,73	22,59
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	0,49	15,17
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,41	96,35
				TOTAL MATERIAL:	144,48
				VALOR SEM ENCARGOS:	250,58
				VALOR ENCARGOS (87.01%):	92,31
				VALOR COM ENCARGOS:	342,89
				VALOR BDI (26.41%):	90,56
				VALOR COM BDI:	433,45

**5.1. C1987 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m (UN)**

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	5,60	20,99
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	7,20	26,99
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	7,20	10,08
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	4,88	6,83
				TOTAL MAO DE OBRA:	64,89
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	45,45	0,48
10209 BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	96,87	96,87
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	0,73	1,26
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,49	0,84
11031 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	5,83	17,49
11155 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	45,45	45,45
11240 GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	15,41	30,82
11590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,27	2,16
11708 PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	156,10	156,10
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	9,29	1,86
11919 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	0,64	3,84
				TOTAL MATERIAL:	357,17
				VALOR SEM ENCARGOS:	422,06
				VALOR ENCARGOS (87.01%):	66,47
				VALOR COM ENCARGOS:	478,53
				VALOR BDI (26.41%):	126,38
				VALOR COM BDI:	604,91

**5.2. C1977 - PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m (UN)**

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	5,60	20,99
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	7,20	26,99



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE.	<b>DATA:</b>	18/03/2020	<b>BDI:</b>	26,41%	
	<b>LOCAL:</b>	SÍTIO CATOLÉ, S/N - SENADOR POMPEU-CE.	<b>FORNTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU-CE.	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
			SINAPI	2018/09 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	10/2018
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,4000000	7,20	10,08
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,4000000	4,88	6,83

TOTAL MAO DE OBRA: 64,89

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	45,45	0,48
10209 BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	96,87	96,87
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	0,73	1,26
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,49	0,84
11030 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	5,83	17,49
11154 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	51,87	51,87
11240 GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	15,41	15,41
11590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,27	2,16
11708 PORTA LISA DE CEDRO 0,80X2,10M	SEINFRA	UN	1,00000000	156,10	156,10
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	9,29	2,32
11919 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	0,64	3,84

TOTAL MATERIAL: 348,84

VALOR SEM ENCARGOS: 413,53

VALOR ENCARGOS (87,01%): 58,47

VALOR COM ENCARGOS: 470,00

VALOR BDI (26,41%): 124,13

VALOR COM BDI: 594,13



**5.3. C4516 - PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)**

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18340 PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO	SEINFRA	M2	1,00000000	307,83	307,83

TOTAL MATERIAL: 307,83

VALOR SEM ENCARGOS: 307,83

VALOR ENCARGOS: 0,00

VALOR COM ENCARGOS: 307,83

VALOR BDI (26,41%): 81,30

VALOR COM BDI: 389,13

**5.4. C1958 - PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS (M2)**

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	7,20	10,80
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	4,88	12,21

TOTAL MAO DE OBRA: 23,01

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00720000	49,40	0,36
10208 BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	2,50000000	17,69	44,23
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,49000000	0,73	0,36
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,03000000	0,49	0,99
11031 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,78000000	5,83	10,38
11154 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	0,59000000	51,87	30,60
11704 PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	SEINFRA	M2	1,00000000	107,30	107,30

TOTAL MATERIAL: 184,22

VALOR SEM ENCARGOS: 217,23

VALOR ENCARGOS (87,01%): 20,01

VALOR COM ENCARGOS: 237,24

VALOR BDI (26,41%): 62,86

VALOR COM BDI: 296,90

**5.5. 94586 - JANELA DE ALUMÍNIO 6 FOLHAS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF 07/2016 (M2)**

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034372 JANELA DE CORRER EM ALUMÍNIO, VENEZIANA, 120 X 150 CM (A X L), 6 FLS (4 VENEZIANAS E 2 VIDROS), SEM BANDEIRA, ACABAMENTO ACET OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNIÇÃO/ALIZAR	SINAPI	UN	0,55600000	716,45	398,35





**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE.	<b>DATA:</b> 18/03/2020		<b>BDI:</b> 26,41%	
	<b>LOCAL:</b>	SÍTIO CATOLÉ, S/N - SENADOR POMPEU-CE.	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU-CE.	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	03/2016
			SINAPI	2018/09 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	10/2018

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,96100000	11,38	22,32
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,98100000	9,08	8,91
88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,00700000	321,56	2,25
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>398,35</b>
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>33,48</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>431,83</b>
<b>VALOR ENCARGOS (88,68%):</b>					<b>15,75</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>447,58</b>
<b>VALOR BDI (26,41%):</b>					<b>118,21</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>565,79</b>



**5.6. 94581 - JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF 07/2016 (M2)**

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000601 JANELA MAXIM AR EM ALUMINIO, 80 X 60 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 4 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	SINAPI	M2	1,00010000	345,69	345,72
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>346,72</b>
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,39700000	11,38	38,66
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,69900000	9,08	15,43
88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,02100000	321,56	6,75
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>60,84</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>406,56</b>
<b>VALOR ENCARGOS (88,68%):</b>					<b>27,80</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>434,16</b>
<b>VALOR BDI (26,41%):</b>					<b>114,86</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>548,82</b>

**6.1. C0802 - COBERTURA C/TELHA ONDULADA DE FIBRO-CIMENTO E= 6mm ( C/MADEIRAMENTO ) (M2)**

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	1,00000000	5,60	5,60
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	7,20	7,20
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>12,80</b>
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10853 CONJUNTO VEDAÇÃO ELASTICA	SEINFRA	UN	2,00000000	0,49	0,98
1728 PREGO 18X27	SEINFRA	KG	0,12000000	9,29	1,11
296 CUMEEIRA NORMAL P/TELHA DE 6MM, LARGURA 1.10M	SEINFRA	UN	0,25000000	34,45	8,61
12339 FERRO CHATO DE 2" x 3/16"	SEINFRA	KG	0,18000000	6,25	1,13
12387 PARAFUSO DE 5/16"x 110MM C/ARRUELA	SEINFRA	UN	2,00000000	0,99	1,98
12407 PRANCHA EM MADEIRA DE LEI	SEINFRA	M3	0,02000000	1871,99	37,44
12441 TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA 6MM (1.10 x 1.83M)	SEINFRA	UN	0,57800000	48,91	28,27
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>78,52</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>92,32</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87,01%):</b>					<b>11,13</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>103,45</b>
<b>VALOR BDI (26,41%):</b>					<b>27,32</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>130,77</b>

**6.2. 94231 - RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 06/2016 (M)**

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000142 SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,04000000	32,58	1,30
00005061 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,00600000	12,03	0,07
00005104 REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00120000	33,90	0,04
00013388 SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	0,04500000	71,64	3,22
00040872 RUFO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 25 CM (COLETADO CAIXA)	SINAPI	M	1,05000000	14,89	15,63
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>28,26</b>
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE.	<b>DATA:</b> 18/03/2020		<b>BDI:</b> 26,41%		
	<b>LOCAL:</b>	SÍTIO CATOLÉ, S/N - SENADOR POMPEU-CE.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REP.</b>
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU-CE.	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
			SINAPI	2018/09 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	10/2016
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20700000	9,08	1,88
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11200000	12,62	1,41
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,01320000	12,44	0,16
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,01830000	11,78	0,22
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>3,67</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>23,83</b>
<b>VALOR ENCARGOS (88,68%):</b>						<b>1,80</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>26,73</b>
<b>VALOR BDI (28,41%):</b>						<b>8,80</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>32,53</b>



**6.3. 94227 - CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 06/2016 (M)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000142 SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,05300000	32,58	1,73
0005061 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,00800000	12,03	0,10
0005104 REBITE DE ALUMÍNIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00160000	33,90	0,05
00013388 SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	0,05900000	71,64	4,23
00040869 CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 33 CM (COLETADO CAIXA)	SINAPI	M	1,05000000	20,75	21,79
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>27,89</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28200000	9,08	2,56
88323 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18800000	12,62	2,37
93281 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,01320000	12,44	0,16
93282 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,01830000	11,78	0,22
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>5,31</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>33,21</b>
<b>VALOR ENCARGOS (88,68%):</b>					<b>2,84</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>36,05</b>
<b>VALOR BDI (28,41%):</b>					<b>9,47</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>45,32</b>

**7.1. C2843 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m² (M2)**

OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20000000	5,60	1,12
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>1,12</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11090 EMULSÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	2,00000000	7,63	15,26
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>15,26</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>16,38</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87,01%):</b>					<b>0,97</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>17,35</b>
<b>VALOR BDI (28,41%):</b>					<b>4,98</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>21,93</b>

**7.2. C1459 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ APLICAÇÃO DIRETA DE IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL SEGUIDA DE APLICAÇÃO DE MEMBRANA DE BASE ACRÍLICA (M2)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	7,20	4,32
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>4,32</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02600000	45,45	1,18
10801 CIMENTO ESPECIAL IMPERMEABILIZANTE N.1	SEINFRA	KG	2,00000000	3,50	7,00
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,36000000	0,49	2,63
11089 EMULSÃO ADESIVA	SEINFRA	KG	0,15000000	8,91	1,34
11521 MEMBRANA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	1,60000000	11,98	18,53



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE.	<b>DATA:</b> 18/03/2020		<b>BDI:</b> 26,41%		
	<b>LOCAL:</b>	SITIO CATOLÉ, S/N - SENADOR POMPEU-CE.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>REF.</b>	
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU-CE.	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	03/2016	
			SINAPI	2018/09 COM DESONERAÇÃO	88,68%	10/2018	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

12251 VEU DE POLIESTER

SEINFRA M2 1,0000000 12,28 12,28

TOTAL MATERIAL: 42,96

VALOR SEM ENCARGOS: 47,28

VALOR ENCARGOS (87.01%): 3,78

VALOR COM ENCARGOS: 51,04

VALOR BDI (26.41%): 13,48

VALOR COM BDI: 64,52



**8.1.1. 87879 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF 06/2014 (M2)**

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87313 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,0042000	293,56	1,23
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0700000	11,38	0,80
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0070000	9,08	0,06
TOTAL SERVIÇO:					2,09
VALOR SEM ENCARGOS:					2,09
VALOR ENCARGOS (88.68%):					0,55
VALOR COM ENCARGOS:					2,64
VALOR BDI (26.41%):					0,70
VALOR COM BDI:					3,34

**8.1.2. C3023 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,6000000	7,20	4,32
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,6000000	4,88	2,93
TOTAL MAO DE OBRA:					7,25
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,0200000	451,83	9,04
TOTAL SERVIÇO:					9,94
VALOR SEM ENCARGOS:					16,29
VALOR ENCARGOS (87.01%):					9,08
VALOR COM ENCARGOS:					25,35
VALOR BDI (26.41%):					6,69
VALOR COM BDI:					32,04

**8.2.1. C4442 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE (M2)**

OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,7200000	7,20	5,18
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,7200000	4,88	3,52
TOTAL MAO DE OBRA:					8,70
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16497 CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,1000000	29,87	32,86
16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANOS	SEINFRA	KG	4,0000000	1,98	7,92
TOTAL MATERIAL:					48,78
VALOR SEM ENCARGOS:					49,48
VALOR ENCARGOS (87.01%):					7,96
VALOR COM ENCARGOS:					57,04
VALOR BDI (26.41%):					15,06
VALOR COM BDI:					72,10

**8.2.2. C4432 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE (M2)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,4000000	7,20	10,08
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,4000000	4,88	6,83
TOTAL MAO DE OBRA:					16,91
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16498 CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,1000000	25,89	28,48
TOTAL MATERIAL:					28,48

CONSTRUTORA NEVES NOGUEIRA LTDA ME

Rua Assunção n° 924 sala-01 Bairro J. Bonifácio Fortaleza - CE CNPJ: 41388083/0001-15 Fone: (88) 99979-2856/ 98127-1966

E-mail nevesnogueira@yahoo.com.br CEP: 60050-010



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE.	<b>DATA:</b>	19/03/2020	<b>BDI:</b>	26,41%	
	<b>LOCAL:</b>	SÍTIO CATOLÉ, S/N - SENADOR POMPEU-CE.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU-CE.	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
			SINAPI	2018/09 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	10/2016
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	356,77	7,14

TOTAL SERVIÇO: 7,14  
**VALOR SEM ENCARGOS:** 52,53  
**VALOR ENCARGOS (87.01%):** 17,46  
**VALOR COM ENCARGOS:** 69,99  
**VALOR BDI (26.41%):** 18,48  
**VALOR COM BDI:** 88,47



**8.2.3. C2058 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERÂMICA, ATE 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) (M2)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,23000000	7,20	1,66
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,23000000	4,88	1,12
TOTAL MAO DE OBRA:					2,78

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	2,64300000	2,72	7,19
TOTAL MATERIAL:					7,19

**VALOR SEM ENCARGOS:** 9,97  
**VALOR ENCARGOS (87.01%):** 2,42  
**VALOR COM ENCARGOS:** 12,39  
**VALOR BDI (26.41%):** 3,27  
**VALOR COM BDI:** 15,66

**8.2.4. C2780 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERÂMICA, ATE 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	7,20	1,44
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	4,88	0,98
TOTAL MAO DE OBRA:					2,42

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,93300000	2,72	2,54
TOTAL MATERIAL:					2,54

**VALOR SEM ENCARGOS:** 4,96  
**VALOR ENCARGOS (87.01%):** 2,10  
**VALOR COM ENCARGOS:** 7,06  
**VALOR BDI (26.41%):** 1,86  
**VALOR COM BDI:** 8,92

**8.2.5. C4069 - BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO) (M2)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	7,20	8,64
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	4,88	9,76
TOTAL MAO DE OBRA:					18,40

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	49,40	0,40
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,49	1,57
I7894 BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES E=2cm,	SEINFRA	M2	1,00000000	232,18	232,18
TOTAL MATERIAL:					234,15

**VALOR SEM ENCARGOS:** 252,65  
**VALOR ENCARGOS (87.01%):** 16,01  
**VALOR COM ENCARGOS:** 268,66  
**VALOR BDI (26.41%):** 70,83  
**VALOR COM BDI:** 339,49

**8.3.1. C0781 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:4 P/ TETO (M2)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	7,20	1,80
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	4,88	1,22
TOTAL MAO DE OBRA:					3,02

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE.	<b>DATA:</b>	19/03/2020	<b>BDI:</b>	26,41%	
	<b>LOCAL:</b>	SÍTIO CATOLÉ, S/N - SENADOR POMPEU-CE.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU-CE.	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
			SINAPI	2018/09 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	10/2018
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 SEINFRA M3 0,00600000 282,94 1,70



TOTAL SERVIÇO: 1,78  
**VALOR SEM ENCARGOS:** 4,72  
**VALOR ENCARGOS (87.01%):** 2,88  
**VALOR COM ENCARGOS:** 7,60  
**VALOR BDI (26.41%):** 2,01  
**VALOR COM BDI:** 9,61

**8.3.2. C1217 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:2:11 ESP=20 mm P/ TETO (M2)**

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,01430000	13,74	0,20
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>0,20</b>
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,70000000	7,20	5,04
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,82000000	4,88	4,00
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>9,04</b>
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10409 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	45,45	1,10
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,66000000	0,73	1,94
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,66000000	0,49	1,30
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>4,34</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>13,58</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>					<b>7,96</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>21,54</b>
<b>VALOR BDI (26.41%):</b>					<b>5,80</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>27,23</b>

**8.3.3. C2116 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO (M2)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	7,20	4,32
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,76000000	4,88	3,71
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>8,03</b>
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	45,45	0,28
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,22000000	0,73	0,89
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>1,17</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>9,20</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>					<b>6,99</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>16,19</b>
<b>VALOR BDI (26.41%):</b>					<b>4,28</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>20,47</b>

**8.4.1. 98563 - PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=2CM. AF 06/2018 (M2)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008365 CAMADA SEPARADORA DE FILME DE POLIETILENO 20 A 25 MICRA	SINAPI	M2	1,04000000	1,35	1,40
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>1,40</b>
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87372 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,02500000	404,29	10,11
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41900000	11,38	4,77
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08500000	9,08	0,77
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>15,65</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>17,05</b>
<b>VALOR ENCARGOS (88.68%):</b>					<b>3,97</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>21,02</b>
<b>VALOR BDI (26.41%):</b>					<b>5,55</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>26,57</b>

**9.1.1. 93534 - LASTRO DE CONCRETO, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO (M3)**



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE.	DATA:	18/03/2020	BDI: 26,41%		
	LOCAL:	SÍTIO CATOLÉ, S/N - SENADOR POMPEU-CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REP.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU-CE.	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
			SINAPI	2018/09 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	10/2018
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0007325 ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO	SINAPI	KG	20,00000000	5,36	107,20
TOTAL MATERIAL:					107,20

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	11,38	22,76
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,00000000	9,08	54,48
94962 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	1,00000000	196,37	196,37
TOTAL SERVICO:					273,61

VALOR SEM ENCARGOS: 380,81  
 VALOR ENCARGOS (88,88%): 64,98  
 VALOR COM ENCARGOS: 435,37  
 VALOR BDI (26,41%): 114,98  
 VALOR COM BDI: 560,35



9.1.2. C3001 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1228 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	7,20	4,32
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	4,88	2,93
TOTAL MAO DE OBRA:					7,25

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16500 CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	32,22	35,44
16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,98	15,84
TOTAL MATERIAL:					51,28

VALOR SEM ENCARGOS: 58,53  
 VALOR ENCARGOS (87,01%): 6,31  
 VALOR COM ENCARGOS: 64,84  
 VALOR BDI (26,41%): 17,12  
 VALOR COM BDI: 81,96

9.1.3. C2780 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	7,20	1,44
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	4,88	0,98
TOTAL MAO DE OBRA:					2,42

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11118 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,93300000	2,72	2,54
TOTAL MATERIAL:					2,54

VALOR SEM ENCARGOS: 4,96  
 VALOR ENCARGOS (87,01%): 2,10  
 VALOR COM ENCARGOS: 7,06  
 VALOR BDI (26,41%): 1,88  
 VALOR COM BDI: 8,92

9.2.1. C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	4,88	6,35
TOTAL MAO DE OBRA:					6,35

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,15000000	49,40	56,81
TOTAL MATERIAL:					56,81

VALOR SEM ENCARGOS: 63,16  
 VALOR ENCARGOS (87,01%): 6,52  
 VALOR COM ENCARGOS: 68,88  
 VALOR BDI (26,41%): 18,14  
 VALOR COM BDI: 86,82

9.2.2. C1863 - PEDRA CARIRI ESP.= 2cm, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA (M2)





**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

 <small>Construtora Neves Nogueira LTDA-ME</small>	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE.	<b>DATA:</b>	18/03/2020			<b>BDI:</b>	26.41%	
	<b>LOCAL:</b>	SÍTIO CATOLÉ, S/N - SENADOR POMPEU-CE.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>		
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU-CE.	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016		
			SINAPI	2018/09 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	10/2018		
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS						

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10044 AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	SEINFRA	H	0,25000000	5,60	1,40
11227 GRANITEIRO/MAMORISTA	SEINFRA	H	0,35000000	7,20	2,52
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>3,92</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03040000	49,40	1,50
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	4,55000000	0,73	3,32
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,13000000	0,49	4,47
11661 PISO PEDRA CARIRI E=2CM	SEINFRA	M2	1,05000000	19,96	20,96
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>38,25</b>

**VALOR SEM ENCARGOS:** 34,17  
**VALOR ENCARGOS (87.01%):** 3,41  
**VALOR COM ENCARGOS:** 37,58  
**VALOR BDI (26.41%):** 9,82  
**VALOR COM BDI:** 47,50



**9.2.3. 94273 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF 06/2016 (M)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	36,06	0,25
00004059 MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 15/ 12* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,00500000	14,82	14,89
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>15,14</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	11,38	4,48
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	9,08	3,58
88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,00200000	321,56	0,64
<b>TOTAL SERVICO:</b>					<b>8,70</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>23,94</b>
<b>VALOR ENCARGOS (88.68%):</b>					<b>3,98</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>27,90</b>
<b>VALOR BDI (26.41%):</b>					<b>7,34</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>35,14</b>

**10.1.1. C2595 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (M)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	5,60	1,34
12020 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	7,20	1,73
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>3,07</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	37,79	0,19
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00750000	26,97	0,20
12194 TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,01000000	3,56	3,60
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>3,99</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>7,06</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>					<b>2,67</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>9,73</b>
<b>VALOR BDI (26.41%):</b>					<b>2,57</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>12,30</b>

**10.1.2. C2596 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") (M)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	5,60	1,68
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	7,20	2,16
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>3,84</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	37,79	0,28
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	26,97	0,30
12195 TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2")	SEINFRA	M	1,01000000	5,43	5,48



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
 <small>Construtora Neves Nogueira LTDA-ME</small>	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE.	DATA:	18/03/2020	BDI: 26,41%		
	LOCAL:	SÍTIO CATOLÉ, S/N - SENADOR POMPEU-CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU-CE.	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2018
			SINAPI	2018/09 COM DESONERAÇÃO	88,66%	50,78%	10/2018
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-



TOTAL MATERIAL:	6,06
VALOR SEM ENCARGOS:	8,90
VALOR ENCARGOS (87.01%):	3,34
VALOR COM ENCARGOS:	13,24
VALOR BDI (26.41%):	3,50
VALOR COM BDI:	16,74

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	5,60	2,91
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	7,20	3,74
TOTAL MAO DE OBRA:					6,65
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	37,79	0,94
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	26,97	1,08
12193 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4')	SEINFRA	M	1,01000000	9,22	9,31
TOTAL MATERIAL:					11,33
VALOR SEM ENCARGOS:					17,08
VALOR ENCARGOS (87.01%):					5,79
VALOR COM ENCARGOS:					23,77
VALOR BDI (26.41%):					6,28
VALOR COM BDI:					30,05

10.1.4. C1582 - JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm(4"X2") (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	5,60	2,58
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	7,20	3,31
TOTAL MAO DE OBRA:					5,89
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05750000	37,79	2,17
11319 JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 100X50MM (4X2")	SEINFRA	UN	1,00000000	8,20	8,20
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,09100000	26,97	2,45
TOTAL MATERIAL:					12,82
VALOR SEM ENCARGOS:					18,71
VALOR ENCARGOS (87.01%):					5,12
VALOR COM ENCARGOS:					23,83
VALOR BDI (26.41%):					6,29
VALOR COM BDI:					30,12

10.1.5. C2347 - TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2") (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	5,60	2,58
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	7,20	3,31
TOTAL MAO DE OBRA:					5,89
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05750000	37,79	2,17
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,09100000	26,97	2,45
12008 TE PVC REDUÇÃO ESGOTO DE 100X50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	8,51	8,51
TOTAL MATERIAL:					13,13
VALOR SEM ENCARGOS:					19,02
VALOR ENCARGOS (87.01%):					5,12
VALOR COM ENCARGOS:					24,14
VALOR BDI (26.41%):					6,38
VALOR COM BDI:					30,52

10.1.6. C2359 - TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2")-JUNTAS SOLD. (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29000000	5,60	1,62
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29000000	7,20	2,09



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE.	DATA:	18/03/2020	BDI: 26,41%		
	LOCAL:	SÍTIO CATOLÉ, S/N - SENADOR POMPEU-CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU-CE.	SEINFRA	024 1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2018
			SINAPI	2018/09 COM DESONERAÇÃO	88,66%	50,78%	10/2018
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-

TOTAL MAO DE OBRA: 3,71

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02250000	37,79	0,85
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,03300000	26,97	0,89
12014 TE PVC RIGIDO, PARA ESGOTO - 50MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	5,93	5,93

TOTAL MATERIAL: 7,67

VALOR SEM ENCARGOS: 11,38

VALOR ENCARGOS (87.01%): 3,23

VALOR COM ENCARGOS: 14,61

VALOR BDI (26.41%): 3,86

VALOR COM BDI: 18,47



10.1.7. C1550 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	5,60	2,52
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	7,20	3,24

TOTAL MAO DE OBRA: 5,76

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10078 ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,73	3,46
11282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,73	5,73
11351 LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,04600000	32,60	1,50

TOTAL MATERIAL: 10,69

VALOR SEM ENCARGOS: 16,45

VALOR ENCARGOS (87.01%): 5,01

VALOR COM ENCARGOS: 21,46

VALOR BDI (26.41%): 5,67

VALOR COM BDI: 27,13

10.1.8. C1551 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	5,60	1,57
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	7,20	2,02

TOTAL MAO DE OBRA: 3,59

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01000000	37,79	0,38
11283 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,38	1,38
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01500000	26,97	0,40

TOTAL MATERIAL: 2,16

VALOR SEM ENCARGOS: 5,75

VALOR ENCARGOS (87.01%): 3,11

VALOR COM ENCARGOS: 8,86

VALOR BDI (26.41%): 2,34

VALOR COM BDI: 11,20

10.1.9. C1552 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	5,60	1,57
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	7,20	2,02

TOTAL MAO DE OBRA: 3,59

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01500000	37,79	0,57
11284 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,88	1,88
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02200000	26,97	0,59

TOTAL MATERIAL: 3,04

VALOR SEM ENCARGOS: 6,63

VALOR ENCARGOS (87.01%): 3,11

VALOR COM ENCARGOS: 9,74

VALOR BDI (26.41%): 2,67

VALOR COM BDI: 12,31



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE.	<b>DATA:</b>	18/03/2020			
	<b>LOCAL:</b>	SÍTIO CATOLÉ, S/N - SENADOR POMPEU-CE.	<b>BDI:</b>	26,41%			
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU-CE.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REP.</b>
			SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2018
			SINAPI	2018/09 COM DESONERAÇÃO	88,66%	50,78%	10/2018
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

**10.1.10. C3739 - INSTALAÇÃO DE TUBO DE VENTILAÇÃO 50mm C/ L=4m, COM REBOCO E PINTURA A CAL (SEM MATERIAL) (UN)**

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0279 ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, J.SOLDADA DN 50mm	SEINFRA	M	3,00000000	0,47	1,41
C0589 CAIÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	SEINFRA	M2	0,30000000	2,63	0,79
C1043 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TUIOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	0,03000000	16,81	0,50
C3407 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	0,30000000	12,83	3,85
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>6,56</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>6,56</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>					<b>4,44</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>10,99</b>
<b>VALOR BDI (26.41%):</b>					<b>2,90</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>13,89</b>



**10.1.11. 00039319 - TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL (UN)**

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>4,29</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>4,29</b>
<b>VALOR BDI (26.41%):</b>	<b>1,13</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>5,42</b>

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	5,60	2,24
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	7,20	2,88
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>5,12</b>
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00800000	37,79	0,03
I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00300000	26,97	0,01
I2200 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,60000000	2,42	3,87
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>3,91</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>9,03</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>					<b>4,46</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>13,48</b>
<b>VALOR BDI (26.41%):</b>					<b>3,58</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>17,04</b>

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	5,60	2,52
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	7,20	3,24
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>5,76</b>
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00110000	37,79	0,04
I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00500000	26,97	0,01
I2201 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,50000000	5,93	8,90
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>8,95</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>14,71</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>					<b>5,01</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>19,72</b>
<b>VALOR BDI (26.41%):</b>					<b>5,21</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>24,93</b>

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	5,60	2,80
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	7,20	3,60



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE.	<b>DATA:</b>	18/03/2020			<b>BDI:</b>	26,41%	
	<b>LOCAL:</b>	SITIO CATOLÉ, S/N - SENADOR POMPEU-CE.	<b>FORNTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>		
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU-CE.	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016		
			SINAPI	2018/09 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	10/2018		
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-	-			

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00120000	37,79	0,05
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	26,97	0,01
12202 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 40MM (1 1/4")	SEINFRA	M	1,50000000	7,74	11,61
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>6,49</b>
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>11,67</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>18,07</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>					<b>5,57</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>23,64</b>
<b>VALOR BDI (26.41%):</b>					<b>6,24</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>29,88</b>



**10.1.15. C2628 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2") (M)**

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	5,60	3,36
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	7,20	4,32
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>7,68</b>
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>14,18</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>21,86</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>					<b>6,68</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>28,54</b>
<b>VALOR BDI (28.41%):</b>					<b>7,94</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>36,08</b>

**10.2.1. 89351 - REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF\_12/2014 (UN)**

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01300000	9,11	0,12
00011753 REGISTRO PRESSAO BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4 " (REF 1400)	SINAPI	UN	1,00000000	21,44	21,44
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>21,56</b>
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>4,15</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>26,71</b>
<b>VALOR ENCARGOS (88.68%):</b>					<b>2,03</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>27,74</b>
<b>VALOR BDI (28.41%):</b>					<b>7,33</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>35,07</b>

**10.2.2. C2159 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4") (UN)**

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	5,60	4,76
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	7,20	6,12
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>10,88</b>
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>48,91</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>60,69</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>					<b>9,46</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>70,15</b>
<b>VALOR BDI (28.41%):</b>					<b>18,63</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>88,68</b>





**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE.	<b>DATA:</b>	18/03/2020	<b>BDI:</b>	26,41%	
	<b>LOCAL:</b>	SITIO CATOLÉ, S/N - SENADOR POMPEU-CE.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU-CE.	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
			SINAPI	2018/09 COM DESONERAÇÃO	88,88%	50,78%	10/2018
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-

**10.2.3. C2160 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 40mm (1 1/2") (UN)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	5,60	4,76
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	7,20	6,12
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>10,88</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,88000000	0,38	0,71
11801 REGISTRO DE GAVETA BRUTO 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	61,45	61,45
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>62,16</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>73,04</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>					<b>9,46</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>82,50</b>
<b>VALOR BDI (26.41%):</b>					<b>21,79</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>104,29</b>



**10.2.4. C2158 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1") (UN)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	5,60	3,02
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	7,20	3,89
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>6,91</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,38	0,46
11799 REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	36,13	36,13
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>36,59</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>43,50</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>					<b>6,01</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>49,51</b>
<b>VALOR BDI (26.41%):</b>					<b>13,08</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>62,59</b>

**10.3.1. C0607 - CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPAS DE CONCRETO (UN)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	5,60	1,26
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	5,60	6,63
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	7,20	1,62
10128 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	7,20	8,53
10131 PEDREIRO	SEINFRA	H	6,49100000	7,20	46,72
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	12,95100000	4,88	63,23
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>127,99</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	9,85	0,43
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,27500000	45,45	12,50
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	4,09	10,56
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,10800000	55,33	5,98
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	19,91000000	0,73	14,53
10529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	18,15	3,63
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	63,84500000	0,49	31,28
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	6,11	0,36
12082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	305,28000000	0,25	76,32
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>165,99</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>283,68</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>					<b>111,37</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>395,05</b>
<b>VALOR BDI (26.41%):</b>					<b>104,31</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>499,26</b>

**10.3.2. C3585 - MUTIRÃO MISTO - CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA (UN)**

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE.	DATA:	18/03/2020	BDI: 26.41%		
	LOCAL:	SÍTIO CATOLÉ, S/N - SENADOR POMPEU-CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU-CE.	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
			SINAPI	2018/09 COM DESONERAÇÃO	88,66%	50,78%	10/2018
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	7,20	3,60
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>3,60</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	1,00000000	21,77	21,77
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>21,77</b>

**VALOR SEM ENCARGOS:** 26,37  
**VALOR ENCARGOS (87.01%):** 3,13  
**VALOR COM ENCARGOS:** 28,50  
**VALOR BDI (26.41%):** 7,53  
**VALOR COM BDI:** 36,03



**10.4.1. C4635 - BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL) (UN)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	5,60	16,80
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	7,20	21,59
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>38,39</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10082	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	6,92	6,92
10301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,17	0,34
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	15,87	15,87
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,38	0,21
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,73	5,73
11516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	0,10000000	6,51	0,65
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	2,52	5,04
18636	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	308,35	308,35
18651	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/ CAIXA ACOPLADA, P/ DEFICIENTE	SEINFRA	UN	1,00000000	306,28	306,28
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>648,39</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>687,78</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>						<b>33,40</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>721,18</b>
<b>VALOR BDI (26.41%):</b>						<b>190,48</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>911,64</b>

**10.4.2. C3896 - BANCADA EM GRANITO P/ LAVATÓRIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS (CJ)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	7,20	10,80
	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	7,20	10,08
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,90000000	4,88	14,16
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>35,04</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10184	BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m	SEINFRA	M2	1,32000000	324,87	428,83
10916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	1,00000000	56,75	56,75
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,60000000	5,20	3,12
11861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	66,97	66,97
12271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	28,39	28,39
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>584,06</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00230000	342,23	0,79
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>0,79</b>

**VALOR SEM ENCARGOS:** 618,89  
**VALOR ENCARGOS (87.01%):** 30,56  
**VALOR COM ENCARGOS:** 650,45  
**VALOR BDI (26.41%):** 171,78  
**VALOR COM BDI:** 822,23

**10.4.3. C1898 - PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/MC'S (M)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	7,20	7,20
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	7,20	1,80



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 <small>Construtora Neves Nogueira LTDA-ME</small>	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE.	<b>DATA:</b> 18/03/2020		<b>BDI:</b> 26,41%
	<b>LOCAL:</b>	SÍTIO CATOLÉ, S/N - SENADOR POMPEU-CE.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU-CE.	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%
			SINAPI	2018/09 COM DESONERAÇÃO	50,78%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	10/2018

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	4,88	1,71
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						18,71

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	49,40	0,02
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,49	0,07
11646 PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	173,89	173,89
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					173,98

**VALOR SEM ENCARGOS:** 184,89  
**VALOR ENCARGOS (87.01%):** 8,32  
**VALOR COM ENCARGOS:** 194,01  
**VALOR BDI (26.41%):** 51,24  
**VALOR COM BDI:** 245,25



**10.4.4. 95542 - PORTA TOALHA ROSTO EM METAL CROMADO, TIPO ARGOLA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF\_10/2016 (UN)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00021101 PORTA TOALHA ROSTO EM METAL CROMADO, TIPO ARGOLA	SINAPI	UN	1,00000000	13,39	13,39
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					13,39

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95541 FIXAÇÃO UTILIZANDO PARAFUSO E BUCHA DE NYLON, SOMENTE MÃO DE OBRA. AF_10/2016	SINAPI	UN	1,00000000	2,05	2,05
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					2,85

**VALOR SEM ENCARGOS:** 16,44  
**VALOR ENCARGOS (88.88%):** 1,07  
**VALOR COM ENCARGOS:** 18,51  
**VALOR BDI (26.41%):** 4,38  
**VALOR COM BDI:** 20,87

**10.4.5. 88571 - SABONETEIRA DE SOBREPOR (FIXADA NA PAREDE), TIPO CONCHA, EM ACO INOXIDAVEL - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011757 SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO	SINAPI	UN	1,00000000	17,09	17,09
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					17,89

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	9,41	4,71
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	11,37	5,69
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					16,40

**VALOR SEM ENCARGOS:** 27,49  
**VALOR ENCARGOS (88.88%):** 5,07  
**VALOR COM ENCARGOS:** 32,56  
**VALOR BDI (26.41%):** 8,80  
**VALOR COM BDI:** 41,16

**10.4.6. 95544 - PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF\_10/2016 (UN)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011703 PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA	SINAPI	UN	1,00000000	17,53	17,53
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					17,53

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95541 FIXAÇÃO UTILIZANDO PARAFUSO E BUCHA DE NYLON, SOMENTE MÃO DE OBRA. AF_10/2016	SINAPI	UN	1,00000000	2,05	2,05
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					2,85

**VALOR SEM ENCARGOS:** 19,58  
**VALOR ENCARGOS (88.88%):** 1,07  
**VALOR COM ENCARGOS:** 20,85  
**VALOR BDI (26.41%):** 5,45  
**VALOR COM BDI:** 26,10

**10.4.7. 85005 - ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXACAO, SEM MOLDURA (M2)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000442 PARAFUSO FRANCES M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO - 45 MM, DIAMETRO - 16 MM, CABEÇA TORNEADA	SINAPI	UN	4,00000000	2,84	11,36
00011186 ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	SINAPI	M2	1,00000000	358,75	358,75

CONSTRUTORA NEVES NOGUEIRA LTDA ME

Rua Assunção nº 924 sala-01 Bairro J. Bonifácio Fortaleza - CE CNPJ: 41388083/0001-15 Fone: (88) 99979-2856/ 98127-1966

E-mail nevesnogueira@yahoo.com.br CEP: 60050-010



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		
<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE.	<b>DATA:</b> 18/03/2020 <b>BDI:</b> 26,41%
<b>LOCAL:</b>	SÍTIO CATOLÉ, S/N - SENADOR POMPEU-CE.	<b>FORTE</b> <b>VERSÃO</b> <b>HORA</b> <b>MES</b> <b>REF.</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU-CE.	SEINFRA 024.1 COM DESONERAÇÃO 87,01% - 03/2016
		SINAPI 2018/09 COM DESONERAÇÃO 88,68% 50,78% 10/2018
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS - -

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	9,08	3,63
88325 VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	9,75	19,50
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>378,11</b>
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>23,13</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>393,24</b>
<b>VALOR ENCARGOS (88,68%):</b>					<b>10,59</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>403,83</b>
<b>VALOR BDI (26,41%):</b>					<b>106,85</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>510,48</b>



**10.4.8. C2506 - TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4" (UN)**

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	5,60	2,80
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	7,20	1,80
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>4,60</b>
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12200 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,38	0,38
12133 TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	15,78	15,78
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>16,16</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>20,76</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87,01%):</b>					<b>4,01</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>24,77</b>
<b>VALOR BDI (26,41%):</b>					<b>6,54</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>31,31</b>

**10.4.9. 86915 - TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2013 (UN)**

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03040000	2,47	0,08
00036791 TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, BICA ALTA (REF 1195)	SINAPI	UN	1,00000000	66,57	66,57
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>66,65</b>
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	11,37	1,14
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	9,08	0,27
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>1,41</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>68,06</b>
<b>VALOR ENCARGOS (88,68%):</b>					<b>0,71</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>68,77</b>
<b>VALOR BDI (26,41%):</b>					<b>18,16</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>86,93</b>

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	5,60	2,80
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	7,20	3,60
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>6,40</b>
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10797 CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	45,65	45,65
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,38	0,11
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>45,76</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>52,16</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87,01%):</b>					<b>5,57</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>57,73</b>
<b>VALOR BDI (26,41%):</b>					<b>15,25</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>72,98</b>

**10.5.1. C0443 - BOMBA CENTRÍFUGA DE 1 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUÇÃO (UN)**

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE.		<b>DATA :</b>	18/03/2020	
<b>LOCAL:</b>	SÍTIO CATOLÉ, S/N - SENADOR POMPEU-CE.		<b>BDI :</b>	26,41%	
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU-CE.		<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>
			SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%
			SINAPI	2018/09 COM DESONERAÇÃO	88,66%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	50,78%
					10/2018

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,50000000	5,60	14,00
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	7,20	3,60
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,50000000	7,20	17,99
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>35,59</b>

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,25000000	37,79	9,45
10253	BOMBA CENTRIFUGA P=1CV	SEINFRA	UN	1,00000000	616,13	616,13
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	3,00000000	0,38	1,14
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	3,06	3,06
12218	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1"	SEINFRA	M	6,00000000	11,33	67,98
12284	VÁLVULA RETENÇÃO. PE C/CRIVO - 25MM (1')	SEINFRA	UN	1,00000000	43,41	43,41
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>741,17</b>



**VALOR SEM ENCARGOS:** 776,76  
**VALOR ENCARGOS (87.01%):** 30,87  
**VALOR COM ENCARGOS:** 807,73  
**VALOR BDI (28.41%):** 213,32  
**VALOR COM BDI:** 1.021,05

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

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16721	RESERVATÓRIO PRE MOLDADO ELEVADO CILINDRICO D=2,0M, CAP.=12,0M3, H=9,0M COMPLETO E CISTERNA CAP.=4,5M3	SEINFRA	UN	1,00000000	21162,96	21162,96
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>21162,96</b>

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	5,00000000	12,94	64,70
					<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>64,70</b>

**VALOR SEM ENCARGOS:** 21.227,66  
**VALOR ENCARGOS (87.01%):** 68,20  
**VALOR COM ENCARGOS:** 21.283,86  
**VALOR BDI (28.41%):** 5.821,07  
**VALOR COM BDI:** 26.904,93

**10.6.1. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)**

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	7,20	7,20
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	4,88	5,47
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>12,67</b>

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	45,45	0,68
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	0,73	1,59
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,49	1,07
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,41	10,25
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>13,59</b>

**VALOR SEM ENCARGOS:** 28,28  
**VALOR ENCARGOS (87.01%):** 11,02  
**VALOR COM ENCARGOS:** 37,28  
**VALOR BDI (28.41%):** 9,85  
**VALOR COM BDI:** 47,13

**10.6.2. C0074 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)**

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	7,20	10,80
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,84000000	4,88	8,98
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>19,78</b>

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	45,45	1,88
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	0,73	4,52
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	0,49	3,03
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	0,41	19,27

*[Handwritten signature]*





**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE.	<b>DATA:</b>	18/03/2020			<b>BDI:</b>	26,41%			
	<b>LOCAL:</b>	SÍTIO CATOLÉ, S/N - SENADOR POMPEU-CE.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>				
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU-CE.	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016	SINAPI	2018/09 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS								



TOTAL MATERIAL:	23,70
VALOR SEM ENCARGOS:	48,48
VALOR ENCARGOS (87.01%):	17,21
VALOR COM ENCARGOS:	65,69
VALOR BDI (26.41%):	17,35
VALOR COM BDI:	83,04

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	5,60	2,91
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	7,20	3,74
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>6,65</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	37,79	0,94
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	26,97	1,08
12193 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4')	SEINFRA	M	1,01000000	9,22	9,31
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>11,33</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	17,88
VALOR ENCARGOS (87.01%):	5,79
VALOR COM ENCARGOS:	23,77
VALOR BDI (26.41%):	6,28
VALOR COM BDI:	30,05

**10.6.4. C1549 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") (UN)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	5,60	2,52
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	7,20	3,24
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>5,76</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	37,79	1,89
11282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,73	5,73
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	26,97	2,16
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>9,78</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	15,54
VALOR ENCARGOS (87.01%):	5,01
VALOR COM ENCARGOS:	20,55
VALOR BDI (26.41%):	5,43
VALOR COM BDI:	25,98

**10.6.5. C2862 - LASTRO DE BRITA (M3)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	4,88	9,76
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>9,76</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10280 BRITA	SEINFRA	M3	1,15000000	55,33	63,63
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>63,63</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	73,39
VALOR ENCARGOS (87.01%):	8,90
VALOR COM ENCARGOS:	81,89
VALOR BDI (26.41%):	21,63
VALOR COM BDI:	103,52

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	5,60	7,28
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	7,20	9,36
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>16,64</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965 DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	6,52	2,61



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE.	<b>DATA:</b>	18/03/2020	<b>BDI:</b>	26.41%	
	<b>LOCAL:</b>	SÍTIO CATOLÉ, S/N - SENADOR POMPEU-CE.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU-CE.	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87.01%	-	03/2016
			SINFAP	2018/09 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	10/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				-

11728	PREGO 18X27	SEINFRA	KG	0,15000000	9,29	1,39
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,68	2,34
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	6,11	6,11

TOTAL MATERIAL: 12,45

VALOR SEM ENCARGOS: 29,09

VALOR ENCARGOS (87.01%): 14,47

VALOR COM ENCARGOS: 43,56

VALOR BDI (26.41%): 11,60

VALOR COM BDI: 55,06



**10.6.7. C2123 - REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	7,20	3,60
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,65000000	4,88	3,17
TOTAL MAO DE OBRA:					6,77

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10439 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	45,45	0,28
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,22000000	0,73	0,89
TOTAL MATERIAL:					1,17

VALOR SEM ENCARGOS: 7,94

VALOR ENCARGOS (87.01%): 5,89

VALOR COM ENCARGOS: 13,83

VALOR BDI (26.41%): 3,65

VALOR COM BDI: 17,48

**10.6.8. C2781 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m (M3)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,50000000	4,88	17,09
TOTAL MAO DE OBRA:					17,09

VALOR SEM ENCARGOS: 17,09

VALOR ENCARGOS (87.01%): 14,85

VALOR COM ENCARGOS: 31,94

VALOR BDI (26.41%): 8,44

VALOR COM BDI: 40,38

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	5,60	0,45
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	7,20	0,58
TOTAL MAO DE OBRA:					1,03

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,85	0,20
10163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	3,91	4,50
TOTAL MATERIAL:					4,70

VALOR SEM ENCARGOS: 5,73

VALOR ENCARGOS (87.01%): 0,89

VALOR COM ENCARGOS: 6,62

VALOR BDI (26.41%): 1,75

VALOR COM BDI: 8,37

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	13,74	9,81
TOTAL EQUIPAMENTO:					9,81

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	4,88	29,29
TOTAL MAO DE OBRA:					29,29

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,88720000	45,45	40,32

CONSTRUTORA NEVES NOGUEIRA LTDA ME

Rua Assunção nº 924 sala-01 Bairro J. Bonifácio Fortaleza - CE CNPJ: 41388083/0001-15 Fone: (88) 99979-2856/ 98127-1966

E-mail nevesnogueira@yahoo.com.br CEP: 60050-010