

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

 Lorynho Guedes	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESTADIO MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	DATA: 16/03/2020		BDI: 26,41%		
	LOCAL:	SITIO CATOLÉ NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SRC	2020/02 - Fortaleza	114,10%	-	
			SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	
			SICRO	2019/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	03/2017	
			SICRO	2019/07 COM DESONERAÇÃO	-	01/2020	
			SINAPI	2020/01 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,85% 03/2020	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				-

B5	Licença PaternidadeE	0,0800	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7300	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,6700	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1200	0,0900
B9	Férias Gozadas	11,8000	8,9300
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
TOTAL		47,9600	18,6500

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	7,1200	5,3900
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,4000	0,3000
C3	Férias Indenizadas	2,4000	1,8200
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,8300	3,6600
C5	Indenização Adicional	0,6000	0,4500
TOTAL		15,3500	11,6200

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,0600	3,1400
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,6400	0,4800
TOTAL		8,7000	3,6200

Horista = 88,81%
Mensalista = 50,72%

A + B + C + D + E



P H FERNANDES GUEDES EIRELI-ME
CNPJ 10.206.387/0001-90

Paulo Henrique Fernandes Guedes
CPF 047.050.203-75
Titular/Administrador

Sostenes F. Leite
F H FERNANDES GUEDES EIRELI
CNPJ 10.206.387/0001-90
SOSTENES FEITOSA LEITE
CREA-CE 14269D
ENG. CIVIL



CARTA PROPOSTA

À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CEARÁ TOMADA DE PREÇOS Nº SE-TP002/2020

A EMPRESA **C V TOMÉ SERVIÇOS ME**, INSCRITA NO CNPJ N.º 23.834.673/0001-42, COM SEDE NA RUA JOSÉ QUEIROZ DIÓGENES 464, JOÃO PAULO II, JAGUARIBE - CEARÁ.

APRESENTAMOS A V.Sas. NOSSA PROPOSTA PARA 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, PELO PREÇO GLOBAL DE **R\$ 694.370,59 (SEISCENTOS E NOVENTA E QUATRO MILTREZENTOS E SETENTA REAIS, CINQUENTA E NOVE 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 (A) SR (A) CHARLES VICENTE TOMÉ, PORTADOR (A) DA CARTEIRA DE IDENTIDADE Nº 2003019000850 SSP CE E CPF Nº 009.042.233-37, COMO REPRESENTANTE LEGAL DESTA EMPRESA.

INFORMAMOS QUE O PRAZO DE VALIDADE DA NOSSA PROPOSTA É DE 60 (SESSENTA) DIAS CORRIDOS, A CONTAR DA DATA DA ABERTURA DA LICITAÇÃO.

FINALIZANDO, DECLARAMOS QUE ASSUMIMOS INTEIRA RESPONSABILIDADE PELA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS OBJETO DESTA EDITAL E QUE SERÃO EXECUTADOS CONFORME EXIGÊNCIA EDITÁLICA 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.

PROPONENTE: C V TOMÉ SERVIÇOS ME

ENDEREÇO: RUA JOSÉ QUEIROZ DIÓGENES, 464, JOÃO PAULO II, JAGUARIBE - CE.

CNPJ: 23.834.673/0001-42

REPRESENTANTE: CHARLES VICENTE TOMÉ

CPF Nº: 009.042.233-37

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS

JAGUARIBE - CE, 18 DE MARÇO DE 2020.

Charles Vicente Tome
C V TOME SERVIÇOS - ME
CNPJ: 23.834.673/0001-42
Charles Vicente Tome
CPF: 009.042.233-37
Sócio - Administrador



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 3490
Rubrica 4

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESTADIO MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	DATA:	14/03/2020		BDI:	26,41%
LOCAL:	SITIO CATOLÉ NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SBC	2020.02 - Fortaleza	114,10%	-	02/2020
		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2019/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2020
		SINAPI	2020/01 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	03/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
SERVIÇOS PRELIMINARES							10.881,07
1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	SINAPI	M2	6,00	406,75	2.440,50
1.2	C0370	BARRAÇÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1	SEINFRA	UN	1,00	3.786,26	3.786,26
1.3	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ	SEINFRA	UN	1,00	906,42	906,42
1.4	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00	1.518,98	1.518,98
1.5	C2831	FOSSA SUMIDOURO PARA BARRAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	1.465,85	1.465,85
1.6	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	2,45	303,29	743,06
MOVIMENTO DE TERRA							2.225,98
2.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	SINAPI	M3	9,72	55,88	544,13
2.2	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	SINAPI	M3	3,89	33,95	132,07
	72897	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	SINAPI	M3	44,33	18,05	800,16
2.4	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	44,33	16,91	749,62
FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS							18.743,30
3.1	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	SINAPI	KG	196,60	12,06	2.371,00
3.2	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	SINAPI	KG	41,50	10,84	449,86
3.3	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	SINAPI	KG	168,90	9,76	1.648,46
3.4	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	SINAPI	KG	296,30	8,49	2.515,59
3.5	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	SINAPI	KG	111,00	7,04	781,44
3.6	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	12,48	331,06	4.131,63
3.7	92460	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA 6 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	SINAPI	M2	12,90	62,17	801,99
3.8	96541	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM. 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	SINAPI	M2	5,18	127,37	659,78
3.9	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	SINAPI	M2	6,16	46,39	285,76
3.10	92419	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA 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	SINAPI	M2	7,95	48,41	384,86
3.11	74141/002	LAJE PRE-MOLD BETA 12 P/3,5KN/M2 VAO 4,1M INCL VIGOTAS TIJOLOS ARMADURA NEGATIVA CAPEAMENTO 3CM CONCRETO 15MPa ESCORAMENTO MATERIAIS E MAO DE OBRA.	SINAPI	M2	56,18	73,83	4.147,77
3.12	CPMSP 0003	PÓRTICO METÁLICO DA ENTRADA DO ESTADIO MATERIAL PINTURA EM DUAS DEMÃOS E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	M2	3,41	458,99	1.565,16
PAREDES E PAINÉIS							223.089,13
4.1	C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA DE CONCRETO(PILAR+CINTA) INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M2	1.112,18	177,84	197.790,09
4.2	93189	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	SINAPI	M	9,60	50,13	481,26
4.3	93196	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	SINAPI	M	4,80	41,86	200,93
4.4	C3614	ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO APARENTE (23x11x5)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA. ESP=11 cm	SEINFRA	M2	197,92	114,62	22.685,59
4.5	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	4,20	285,90	1.200,78
4.6	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	2,10	347,85	730,49



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESTÁDIO MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	DATA: 14/03/2020	Publ. BDI : 26,41%
LOCAL:	SITIO CATOLÉ NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU CEARÁ	VERSAO:	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	FONTES:	HORA:
		SBC 2020/02 - Fortaleza 114,10%	
		SEINFRA 024.1 COM DESONERAÇÃO 87,01%	02/2020
		SICRO 2016/11 COM DESONERAÇÃO 88,81%	03/2016
		SICRO 2019/07 COM DESONERAÇÃO -	03/2017
		SINAPI 2020/01 COM DESONERAÇÃO 84,13%	01/2020
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS -	47,86% 03/2020

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
5		ESQUADRIAS E FERRAGENS					18.989,86
5.1	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10m)	SEINFRA	UN	3,00	485,48	1.456,44
5.2	C1977	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10m)	SEINFRA	UN	1,00	478,80	478,80
5.3	C4516	PORTA EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	27,25	313,24	8.535,79
5.4	C1958	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATESINTE E FERRAGENS	SEINFRA	M2	20,00	240,85	4.817,00
5.5	112200	JANELA PIVOTANTE DE ALUMINIO NATURAL	SBC	M2	3,30	450,59	1.486,95
5.6	112113	FORNECIMENTO JANELA ALUMINIO MAXIM-AIR CONVENCIONAL	SBC	M2	0,48	410,16	196,88
6		COBERTURA					3.665,71
6.1	C0802	COBERTURA C/TELHA ONDULADA DE FIBRO-CIMENTO E= 6mm (C/MADEIRAMENTO)	SEINFRA	M2	28,08	105,00	2.948,40
	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NUMERO 24, CORTE DE 25 CM INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL AF 07/2019	SINAPI	M	15,45	31,99	494,25
6.3	94227	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NUMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL AF 07/2019	SINAPI	M	5,85	38,13	223,06
7		IMPERMEABILIZAÇÃO					1.980,85
7.1	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	41,96	17,63	739,75
7.2	C1459	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ APLICAÇÃO DIRETA DE IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL SEGUIDA DE APLICAÇÃO DE MEMBRANA DE BASE ACRÍLICA	SEINFRA	M2	24,12	51,87	1.251,10
8		REVESTIMENTOS					8.504,23
8.1	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL AF 06/2014	SINAPI	M2	59,49	3,21	190,96
8.2	C3023	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	59,49	25,59	1.522,35
8.3	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	36,99	57,84	2.139,50
8.4	C4432	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	SEINFRA	M2	22,50	70,78	1.592,55
8.5	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	12,53	463,48
8.6	C2780	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	22,50	7,11	159,98
8.7	C4069	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	2,50	272,87	682,18
8.8	C0781	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:4 P/ TETO	SEINFRA	M2	47,80	7,66	366,15
8.9	C1217	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:2:11 ESP=20 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	47,80	21,69	1.036,78
8.10	C2116	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	47,80	16,29	778,66
8.11	98563	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=2CM. AF 06/2018	SINAPI	M2	24,12	23,70	571,64
9		PISOS					18.441,04
9.1	83534	LASTRO DE CONCRETO, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	SINAPI	M3	1,42	494,91	702,77
9.2	C3001	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	23,68	65,78	1.557,67
9.3	C2780	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	23,68	7,11	168,36
9.4	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	20,84	69,75	1.453,59
9.5	C1863	PEDRA CARIRI ESP = 2cm, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA	SEINFRA	M2	208,41	38,20	7.961,26
9.6	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO), AF 06/2016	SINAPI	M	151,23	30,40	4.597,39
10		INSTALAÇÕES HIDRAULICAS					42.358,58

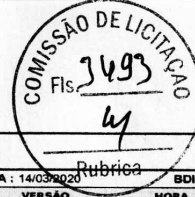
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 349



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESTADIO MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	DATA: 14/09/2020	BDI: 26,41%
LOCAL:	SITIO CATOLÉ NO MUNICIPIO DE SENADOR POMPEU CEARÁ	VERSAO: Rubrica	HORA:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	MESES:	REF.:
		SBC 2020/02 - Fortaleza 114,10%	02/2020
		SEINFRA 024.1 COM DESONERAÇÃO 87,01%	03/2016
		SICRO 2016/11 COM DESONERAÇÃO 88,81%	03/2017
		SICRO 2019/07 COM DESONERAÇÃO	01/2020
		SINAPI 2020/01 COM DESONERAÇÃO 84,13%	47,86% 03/2020
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
10.1	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	1,30	9,82	12,77
10.2	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	6,93	13,39	92,79
10.3	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	3,14	24,04	75,49
10.4	C1582	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm(4"X2")	SEINFRA	UN	1,00	24,11	24,11
10.5	C2347	TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2")	SEINFRA	UN	1,00	24,44	24,44
10.6	C2359	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2")-JUNTAS SOLD.	SEINFRA	UN	1,00	14,77	14,77
10.7	C1550	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	UN	1,00	21,71	21,71
10.8	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	3,00	8,92	26,76
10.9	C1552	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	3,00	9,83	29,49
10.10	C3739	INSTALAÇÃO DE TUBO DE VENTILAÇÃO 50mm C/ L=4m, COM REBOCO E PINTURA A CAL (SEM MATERIAL)	SEINFRA	UN	1,00	11,08	11,08
10.11	00039319	TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00	5,13	5,13
	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	4,49	13,64	61,24
10.13	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1")	SEINFRA	M	53,10	19,92	1.057,75
10.14	C2827	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	28,80	23,91	688,61
10.15	C2628	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	141,75	28,87	4.092,32
10.16	89351	REGISTRO DE PRESSAO BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF. 12/2014	SINAPI	UN	1,00	25,06	25,06
10.17	C2159	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	3,00	71,14	213,42
10.18	C2160	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00	83,71	83,71
10.19	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	1,00	50,22	50,22
10.20	C0607	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X80cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	398,33	398,33
10.21	C3585	MUTIRÃO MISTO - CAIXA SIFONADA 150X150X50cm GRELHA	SEINFRA	UN	1,00	28,93	28,93
10.22	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	1,00	732,95	732,95
10.23	C3996	BANCADA EM GRANITO P/ LAVATÓRIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	CJ	1,00	661,08	661,08
10.24	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX PWC'S	SEINFRA	M	3,30	197,18	650,69
10.25	95542	PORTA TOALHA ROSTO EM METAL CROMADO, TIPO ARGOLA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF. 01/2020	SINAPI	UN	1,00	21,22	21,22
10.26	95545	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF. 01/2020	SINAPI	UN	1,00	25,12	25,12
10.27	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF. 01/2020	SINAPI	UN	1,00	25,57	25,57
10.28	85005	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	SINAPI	M2	0,36	396,88	142,88
10.29	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00	25,08	25,08
10.30	86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIDO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	SINAPI	UN	1,00	67,78	67,78
10.31	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00	58,59	58,59
10.32	C0443	BOMBA CENTRÍFUGA DE 1 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	821,12	821,12
10.33	C3648	RESERVATÓRIO PRÉ MOLDADO ELEVADO CILÍNDRICO D=2,0M, CAP.=12,0M3, H=9,0M COMPLETO E CISTERNA CAP.=4,5 M3	SEINFRA	UN	1,00	21.656,21	21.656,21
10.34	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1,2,8)	SEINFRA	M2	43,68	37,76	1.649,36
10.35	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	58,88	66,68	3.926,12
10.36	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	9,72	24,04	233,67
10.37	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	7,00	20,78	145,46
10.38	C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	7,10	83,10	590,01
10.39	C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRACO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	43,68	13,92	608,03
10.40	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	3,52	43,93	154,63
10.41	C2781	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3,00m	SEINFRA	M3	38,50	32,13	1.237,01
10.42	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	83,82	6,69	560,76
10.43	C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,39	308,90	120,47
10.44	C1607	LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=6CM	SEINFRA	M2	8,77	35,28	309,41



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESTÁDIO MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	DATA:	14/03/2020	Rubrica	BDI:	26,41%	
	LOCAL:	SÍTIO CATOLÉ NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SBC	2020/02 - Fortaleza	114,10%	-	02/2020	
			SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016	
				SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
				SICRO	2019/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2020
				SINAPI	2020/01 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	03/2020
					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
10.45	C4450	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ PISO - VÃO ATÉ 1,80 m	SEINFRA	M2	8,77	84,39	740,10
10.46	C4772	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,05M	SEINFRA	M2	3,24	47,88	155,13
11	INSTALAÇÕES ELETRICAS						105.428,02
11.1	91844	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	18,00	4,63	83,34
11.2	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	60,05	10,75	645,54
11.3	C1199	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	278,40	23,14	6.442,18
11.4	C1194	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 60mm (2")	SEINFRA	M	6,95	28,05	194,95
11.5	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	1.133,60	1.133,60
11.6	83446	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	SINAPI	UN	20,00	140,92	2.818,40
11.7	74131/005	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 24 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	2,00	411,10	822,20
11.8	91926	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	150,00	2,39	358,50
11.9	91928	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	409,95	3,81	1.561,91
11.10	91931	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	638,90	5,74	3.667,29
11.11	92980	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	1.151,80	5,83	6.714,99
11.12	92982	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	14,75	8,86	130,69
11.13	92986	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	10,70	19,90	212,93
11.14	92990	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	42,80	37,93	1.623,40
11.15	93667	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	SINAPI	UN	1,00	54,48	54,48
11.16	C1128	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 60A	SEINFRA	UN	1,00	99,98	99,98
11.17	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	SINAPI	UN	14,00	8,79	123,06
11.18	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	SINAPI	UN	6,00	10,04	60,24
11.19	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	8,00	107,21	857,68
11.20	C4531	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00	173,52	173,52
11.21	92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	10,00	35,06	350,60
11.22	91992	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00	30,52	30,52
11.23	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	3,00	20,58	61,74
11.24	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00	32,62	32,62
11.25	91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00	44,64	44,64
11.26	CP MSP 001	PROJETOR VETOR LED 2000W 18600 LUMENS			18,00	2.010,70	36.192,60
11.27	CP MSP 002	POSTE DE CONCRETO H=10M 4 PROJETORES		UN	4,00	5.026,73	20.106,92
11.28	97605	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA-LUA, PARA 1 LÂMPADA LED - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	SINAPI	UN	4,00	65,10	260,40
11.29	97592	LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	SINAPI	UN	9,00	96,75	861,75
11.30	8260	INSTALACAO PARA-RAIOS P/RESERVATORIO	SINAPI	UN	7,00	2.734,24	19.138,68
11.31	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	SINAPI	UN	1,00	36,69	36,69
11.32	C4394	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	2,00	265,49	530,98



	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESTADIO MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	DATA: 14/03/2020	Rubrica		
	LOCAL:	SITIO CATOLÉ NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU CEARÁ	BDI: 26,41%			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SBC	2020/02 - Fortaleza	114,10%	-	02/2020
		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
		SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2019/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2020
		SINAPI	2020/01 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	03/2020
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
12	PINTURA						1.848,87
12.1	88486	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	47,80	11,12	531,54
12.2	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA PTINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	13,44	12,46	167,46
12.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	13,44	13,80	185,47
12.4	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	40,00	24,03	961,20
13	PAISAGISMO						67.248,20
13.1	98504	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	SINAPI	M2	7.480,00	8,99	67.248,20
14	MURO E FECHAMENTO						21.147,26
14.1	C0037	ALAMBRADO C/TELA GALVANIZADA SOLDADA ALTURA 2M	SEINFRA	M	371,20	56,97	21.147,26
15	SERVIÇOS DIVERSOS						6.788,48
	83635	EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO 8KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	2,00	287,85	536,30
15.2	C4649	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	SEINFRA	UN	2,00	29,06	58,10
15.3	C4628	PLACA EM ALUMÍNIO 20x25cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	5,00	15,06	75,30
15.4	C3356	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,35	683,83	239,34
15.5	C1348	ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTEBOL DE CAMPO OFICIAL	SEINFRA	CJ	2,00	2.152,50	4.305,00
15.6	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	244,70	6,43	1.573,42

VALOR ORÇAMENTO:	548.300,38
VALOR BDI TOTAL:	146.070,23
VALOR TOTAL:	694.370,61

Seiscentos e Noventa e Quatro Mil Trezentos e Setenta reais e Cinquenta e Nove centavos

Charles Vicente Tome
C V TOME SERVIÇOS - ME
 CNPJ: 23.834.673/0001-42
 Charles Vicente Tome
 CPF: 009.042.233-37
 Sócio - Administrador

Ricardo Cezar Pessoa Pinheiro
RICARDO CEZAR PESSOA PINHEIRO
 ENGENHEIRO CIVIL
 REGISTRO NACIONAL 060185175-0
 REGISTRO CREA 7030D

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESTÁDIO MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	DATA : 14/03/2020	BDI : 26,41%		
LOCAL:	SÍTIO CATOLÉ NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU CEARÁ	FORNTE	VERSÃO	HORA	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SBC	2020/02 - Fortaleza	114,10%	02/2020
		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	03/2016
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	03/2017
		SICRO	2019/07 COM DESONERAÇÃO	-	01/2020
		SINAPI	2020/01 COM DESONERAÇÃO	84,13%	03/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-

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

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004417 SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,00538557	4,21	4,23
00004491 PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	4,02154228	5,02	20,19
00004813 PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M	SINAPI	M2	1,00538557	330,00	331,78
00005075 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,11059242	12,34	1,36
TOTAL MATERIAL:					367,56
SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00538557	12,33	12,40
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,01077114	10,05	20,21
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	0,01005385	236,49	2,38
TOTAL SERVIÇO:					34,99
VALOR SEM ENCARGOS:					392,55
VALOR ENCARGOS (84.13%):					14,20
VALOR COM ENCARGOS:					406,75
VALOR BDI (26.41%):					107,42
VALOR COM BDI:					514,17

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Fls. 3495
 Rubrica

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

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12340 FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA	M	64,40126666	1,07	68,91
10528 CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	43,26960097	14,42	623,95
TOTAL MATERIAL:					692,86
MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	40,26079180	4,88	196,51
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	32,20063328	7,20	231,76
TOTAL MAO DE OBRA:					428,27
MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10198 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	26,16301454	18,76	490,82
TOTAL MATERIAL:					490,82
SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1915 PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	21,29266875	16,39	348,99
TOTAL SERVIÇO:					348,99
MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11824 RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	16,38207218	1,35	22,12
10197 BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	15,09404685	4,74	71,55
12440 TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	SEINFRA	UN	10,56583280	17,36	183,42
TOTAL MATERIAL:					277,09
MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	8,05015832	7,20	57,94
TOTAL MAO DE OBRA:					57,94
MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12200 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	6,03761874	2,45	14,79
12311 DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	6,00000000	6,74	40,44
11075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,01880937	3,20	9,86
12456 TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 (NBR 5688)	SEINFRA	M	3,01880937	9,82	29,64
12457 TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 50MM (NBR 5688)	SEINFRA	M	3,01880937	6,65	20,08
12458 TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 40MM (NBR 5688)	SEINFRA	M	3,01880937	3,65	11,02
12357 INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	SEINFRA	UN	3,00000000	8,20	24,60
12373 LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	3,00000000	2,03	6,09
12433 TARGETA DE FERRO 2"	SEINFRA	UN	3,00000000	3,90	11,70
12429 TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	2,71892844	20,60	56,97

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESTADIO MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	DATA : 14/03/2020	BDI : 26,41%
LOCAL:	SITIO CATOLÉ NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU CEARÁ	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SBC	2020/02 - Fortaleza
		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2019/07 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2020/01 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REF.

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
I2408	PREGO 1 1/2" x 14	SEINFRA	KG	2,01253958	9,40
I2331	FECHADURA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	2,00000000	35,00
I2444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	2,00000000	6,50
I0174	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	110,80
I0400	CADEADO MEDIO	SEINFRA	UN	1,00000000	15,60
I0414	CAIXA DE DESCARGA DE SOBREPOR COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	32,20
I0435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	1,00000000	22,03
I0796	CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	6,50
I0983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	8,30
I1092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	4,94
I1344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	72,31
I1798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4')	SEINFRA	UN	1,00000000	23,17
I2379	MINI POSTE F.G. 1 1/14" C/2.00M E REX MONOFASICO	SEINFRA	UN	1,00000000	47,96
I2412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	23,90
I2416	REGISTRO DE PRESSÃO EM BRONZE Ø 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	17,60
I2447	TORNEIRA DE METAL AMARELO Ø 3/4" CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	23,70
TOTAL MATERIAL:					734,92

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,32603141	248,69
TOTAL SERVICIO:					81,08
VALOR SEM ENCARGOS:					3.111,97
VALOR ENCARGOS (87.01%):					674,29
VALOR COM ENCARGOS:					3.786,26
VALOR BDI (26.41%):					999,95
VALOR COM BDI:					4.786,21



1.3. C2851 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	10,05993450	2,84
I2367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	10,05993450	31,50
TOTAL MATERIAL:					345,46

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	8,04794760	7,20
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	8,04794760	4,88
TOTAL MAO DE OBRA:					97,22

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2369	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	SEINFRA	M	5,02996725	14,00
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	4,02397380	6,00
I0020	ADAPTADOR SOLDÁVEL C/FLANGE P/CX D'ÁGUA 32x1"	SEINFRA	UN	1,00000000	14,41
I0403	CAGECE - LIGAÇÃO DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00000000	79,00
I0409	CAIXA D'AGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	0,50299672	297,91
I2410	PREGO 2 1/2" x 10	SEINFRA	KG	0,50299672	9,40
TOTAL MATERIAL:					342,55

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,12574918	248,69
TOTAL SERVICIO:					31,27
VALOR SEM ENCARGOS:					816,50
VALOR ENCARGOS (87.01%):					89,92
VALOR COM ENCARGOS:					906,42
VALOR BDI (26.41%):					239,39
VALOR COM BDI:					1.145,81

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	61,69917312	4,33
TOTAL MATERIAL:					267,16



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESTÁDIO MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	DATA:	14/03/2020	BDI:	26,41%	
LOCAL:	SÍTIO CATOLÉ NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REP.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SBC	2020/02 - Fortaleza	114,10%	-	02/2020
		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2019/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2020
		SINAPI	2020/01 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,06%	03/2020
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS						

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	6,16991731	4,25	26,22
I0840	CONECTOR PARA CABO 10.0MM2	SEINFRA	UN	4,00000000	2,35	9,40
I0952	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	2,90	5,80
I1406	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	1,25	2,50
I0125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	49,69	49,69
I0812	COELCE - LIGAÇÃO TRIFASICA	SEINFRA	UN	1,00000000	369,65	369,65
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	25,92	25,92
I2383	NOFUSE DE 70 A.	SEINFRA	UN	1,00000000	70,24	70,24
I2405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T 150/9	SEINFRA	UN	1,00000000	420,00	420,00
I2413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	272,40	272,40

TOTAL MATERIAL:	1518,98
VALOR SEM ENCARGOS:	1.518,98
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	1.518,98
VALOR BDI (26.41%):	401,16
VALOR COM BDI:	1.920,14



1.00. C2831 - FOSSA SUMIDOURO PARA BARRAÇÃO (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	SEINFRA	H	0,80283464	7,20	4,34
I2543	SEINFRA	H	0,80283464	4,88	2,94

TOTAL MAO DE OBRA: 7,28

SERVICO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073	SEINFRA	M2	7,23401568	26,56	192,14
C0074	SEINFRA	M2	9,22336989	49,10	452,87
C0171	SEINFRA	M3	0,17040125	287,26	48,95
C0216	SEINFRA	KG	16,07559040	5,78	92,92
C0836	SEINFRA	M3	0,14468031	248,69	35,98
C0840	SEINFRA	M3	0,42399370	279,81	118,64
C2784	SEINFRA	M3	9,59511802	12,94	124,16

TOTAL SERVICO: 1065,66

VALOR SEM ENCARGOS:	1.072,94
VALOR ENCARGOS (87.01%):	392,91
VALOR COM ENCARGOS:	1.465,85
VALOR BDI (26.41%):	387,13
VALOR COM BDI:	1.852,98

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2445	SEINFRA	H	2,73495428	12,40	33,91

TOTAL MAO DE OBRA: 33,91

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0758	SEINFRA	H	2,18796342	12,19	26,67
I0775	SEINFRA	H	2,18796342	13,89	30,39

TOTAL EQUIPAMENTO: 57,06

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	SEINFRA	H	2,18796342	5,60	12,25
I2382	SEINFRA	H	2,18796342	11,60	25,38

TOTAL MAO DE OBRA: 37,63

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700	SEINFRA	H	1,09398172	54,04	59,12

TOTAL EQUIPAMENTO: 59,12

VALOR SEM ENCARGOS:	187,72
VALOR ENCARGOS (87.01%):	115,87



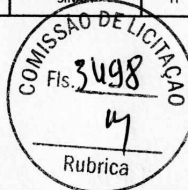
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESTADIO MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	DATA:	14/03/2020	BDI:	26,41%	
LOCAL:	SITIO CATOLÉ NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU CEARÁ	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF.:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SBC	2020/02 - Fortaleza	114,10%	-	02/2020
		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2019/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2020
		SINAPI	2020/01 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	03/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-

VALOR COM ENCARGOS:	303,29
VALOR BDI (26.41%):	80,10
VALOR COM BDI:	383,39

2.1. 93358 - 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	3,97867683	10,05	39,99
TOTAL SERVIÇO:						39,99
VALOR SEM ENCARGOS:						39,99
VALOR ENCARGOS (84.13%):						15,99
VALOR COM ENCARGOS:						55,98
VALOR BDI (26.41%):						14,76
VALOR COM BDI:						70,76



2.2. 96995 - REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017 (M3)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,41293887	10,05	24,25
TOTAL SERVIÇO:						24,25
VALOR SEM ENCARGOS:						24,25
VALOR ENCARGOS (84.13%):						9,70
VALOR COM ENCARGOS:						33,95
VALOR BDI (26.41%):						8,97
VALOR COM BDI:						42,92

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

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
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	0,25158164	26,85	6,75
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,70442960	10,05	7,08
TOTAL SERVIÇO:						13,83
VALOR SEM ENCARGOS:						13,83
VALOR ENCARGOS (84.13%):						4,22
VALOR COM ENCARGOS:						18,05
VALOR BDI (26.41%):						4,77
VALOR COM BDI:						22,82

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,15852680	99,72	15,81
TOTAL EQUIPAMENTO:						15,81
VALOR SEM ENCARGOS:						15,81
VALOR ENCARGOS (87.01%):						1,10
VALOR COM ENCARGOS:						16,91
VALOR BDI (26.41%):						4,47
VALOR COM BDI:						21,38

3.1. 92775 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02515877	8,98	0,23
TOTAL GERAL:						0,23
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19755769	0,14	0,17
TOTAL MATERIAL:						0,17

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESTADIO MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	DATA:	14/03/2020	BDI:	26,41%	
LOCAL:	SITIO CATOLÉ NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SBC	2020/02 - Fortaleza	114,10%	-	02/2020
		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2019/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2020
		SINAPI	2020/01 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	03/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03693308	10,23	0,38
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22592580	12,37	2,79
92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00635100	6,47	6,51

TOTAL SERVIÇO:	9,68
VALOR SEM ENCARGOS:	10,08
VALOR ENCARGOS (84.13%):	1,88
VALOR COM ENCARGOS:	12,06
VALOR BDI (26.41%):	3,19
VALOR COM BDI:	15,25

**3.2. 92776 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 12/2015 (KG)**

GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02517371	8,98	0,23
TOTAL GERAL:					0,23	

GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,97673984	0,14	0,14
TOTAL MATERIAL:					0,14	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02819455	10,23	0,29
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17249024	12,37	2,13
92792	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00694830	6,61	6,66

TOTAL SERVIÇO:	9,08
VALOR SEM ENCARGOS:	9,45
VALOR ENCARGOS (84.13%):	1,39
VALOR COM ENCARGOS:	10,84
VALOR BDI (26.41%):	2,86
VALOR COM BDI:	13,70

3.3. 92777 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015 (KG)

GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02516536	8,98	0,23
TOTAL GERAL:					0,23	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,74791441	0,14	0,10
TOTAL MATERIAL:					0,10	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02103824	10,23	0,22
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12864531	12,37	1,59
92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00661428	6,60	6,64

TOTAL SERVIÇO:	8,44
VALOR SEM ENCARGOS:	8,78
VALOR ENCARGOS (84.13%):	0,98
VALOR COM ENCARGOS:	9,76
VALOR BDI (26.41%):	2,58
VALOR COM BDI:	12,34

3.4. 92778 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015 (KG)

GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02518916	8,98	0,23



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESTADIO MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	DATA:	14/03/2020	BDI:	26,41%
LOCAL:	SITIO CATOLÉ NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SBC	2020/02 - Fortaleza	114,10%	-
		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-
		SICRO	2019/07 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2020/01 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-
					02/2020
					03/2016
					03/2017
					01/2020
					03/2020

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,54667428	0,14
TOTAL MATERIAL:					0,08

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01570556	10,23
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09624689	12,37
92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00676684	6,10
TOTAL SERVIÇO:					7,49



TOTAL GERAL:	0,23
VALOR SEM ENCARGOS:	7,80
VALOR ENCARGOS (84.13%):	0,69
VALOR COM ENCARGOS:	8,49
VALOR BDI (26.41%):	2,24
VALOR COM BDI:	10,73

2779 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 12/2015 (KG)

GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02522887	8,98
TOTAL GERAL:					0,23

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,37035985	0,14
TOTAL MATERIAL:					0,05

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01150436	10,23
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07043901	12,37
92795	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00915491	5,24
TOTAL SERVIÇO:					6,28

VALOR SEM ENCARGOS:	6,56
VALOR ENCARGOS (84.13%):	0,48
VALOR COM ENCARGOS:	7,04
VALOR BDI (26.41%):	1,86
VALOR COM BDI:	8,90

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71235840	13,83
TOTAL EQUIPAMENTO:					8,85

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,98621350	4,88
TOTAL MAO DE OBRA:					29,23

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86490608	46,00
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62555931	56,00
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	348,19808512	0,50
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20851977	63,20
TOTAL MATERIAL:					262,10

VALOR SEM ENCARGOS:	301,18
VALOR ENCARGOS (87.01%):	29,88
VALOR COM ENCARGOS:	331,06
VALOR BDI (26.41%):	87,43
VALOR COM BDI:	418,49

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESTADIO MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	DATA:	14/03/2020	BDI:	26,41%	
LOCAL:	SITIO CATOLÉ NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU CEARÁ	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SBC	2020/02 - Fortaleza	114,10%	-	02/2020
		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2019/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2020
		SINAPI	2020/01 COM DESONERAÇÃO	64,13%	47,86%	03/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-

3.7. 92460 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 6 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	0,01005695	5,65	0,06
00004491	PONTELETO DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,37411834	5,02	1,88
00010749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TRIPE E ENCRADO	SINAPI	MES	1,19275365	2,06	2,46
00040275	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	SINAPI	MES	0,09101535	4,50	0,41
00040287	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	SINAPI	MES	0,47669918	1,12	0,53
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,03318792	15,23	0,51
00040339	LOCACAO DE CRUZETA PARA ESCORA METALICA	SINAPI	MES	1,19275365	1,12	1,34
TOTAL MATERIAL:					7,19	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27857737	10,84	3,02
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,51980435	12,33	18,74
92265	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015	SINAPI	M2	0,29869126	67,64	20,26
TOTAL SERVIÇO:					42,02	
VALOR SEM ENCARGOS:					49,21	
VALOR ENCARGOS (84.13%):					12,96	
VALOR COM ENCARGOS:					62,17	
VALOR BDI (26.41%):					16,42	
VALOR COM BDI:					78,59	

**3.8. 96541 - FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 (M2)**

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001358	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM	SINAPI	M2	0,42238900	27,13	11,46
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01005688	5,65	0,06
00004491	PONTELETO DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,92221599	5,02	4,63
00004517	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	7,87742296	1,80	13,82
00005073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	SINAPI	KG	0,06939248	12,57	0,87
00005074	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	SINAPI	KG	0,01307395	13,82	0,18
00020247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,01609101	13,66	0,22
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,02413651	15,23	0,37
TOTAL MATERIAL:					31,81	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,43109417	10,84	15,51
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,80854083	12,33	46,96
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,07240954	14,47	1,05
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,14180202	12,03	1,71
TOTAL SERVIÇO:					65,23	
VALOR SEM ENCARGOS:					96,84	
VALOR ENCARGOS (84.13%):					30,53	
VALOR COM ENCARGOS:					127,37	
VALOR BDI (26.41%):					33,64	
VALOR COM BDI:					161,01	

3.9. 96536 - FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA 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	0,01710746	5,65	0,10



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESTADIO MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	DATA:	14/03/2020			
LOCAL:	SITIO CATOLÉ NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SBC	2020/02 - Fortaleza	114,10%	-	02/2020
		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2019/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2020
		SINAPI	2020/01 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	03/2020
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS						

00004491	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,60882422	5,02	3,06
00004517	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,57056403	1,80	1,03
00005073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	SINAPI	KG	0,02616435	12,57	0,33
00006189	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,01437160	12,20	12,38
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,03421491	15,23	0,52

TOTAL MATERIAL: 17,42

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47397720	5,14
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,15223758	14,21
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,01710746	0,25
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,01408850	0,17

TOTAL SERVIÇO: 16,77

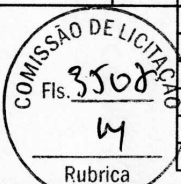
VALOR SEM ENCARGOS: 37,19

VALOR ENCARGOS (84.13%): 9,20

VALOR COM ENCARGOS: 46,39

VALOR BDI (26.41%): 12,25

VALOR COM BDI: 58,64



Rubrica

3.10. 92419 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM AREA MEDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25 M². PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01005880	5,65
00040271	LOCAÇÃO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M	SINAPI	MES	0,19715243	2,92
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	0,39531074	4,50
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	0,78961561	1,12
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01911172	15,23

TOTAL MATERIAL: 3,99

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15993488	10,84
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,87109188	10,74
92263	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015	SINAPI	M2	0,26454638	23,50

TOTAL SERVIÇO: 35,97

VALOR SEM ENCARGOS: 39,56

VALOR ENCARGOS (84.13%): 8,85

VALOR COM ENCARGOS: 48,41

VALOR BDI (26.41%): 12,79

VALOR COM BDI: 61,20

3.11. 74141/002 - LAJE PRE-MOLD BETA 12 P/3,5KN/M2 VAO 4,1M INCL VIGOTAS TIJOLOS ARMADU-RA NEGATIVA CAPEAMENTO 3CM CONCRETO 15MPA ESCORAMENTO MATERIAIS E MAO DE OBRA. (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003747	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA PISO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA 350 KG/M2 VAO ATE 3,50 M (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	1,00552584	28,58
00004491	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,10607842	5,02
00005075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,02011051	12,34
00006189	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,30165775	3,68

TOTAL MATERIAL: 38,22

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19104991	2,36
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35193405	4,37
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85469696	8,59



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESTÁDIO MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	DATA:	14/03/2020			BDI:	26,41%	
LOCAL:	SÍTIO CATOLÉ NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU CEARÁ	FONTE	VERSÃO		HORA	MES	REF.	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SBC	2020/02 - Fortaleza		114,10%	-	02/2020	
		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO		87,01%	-	03/2016	
		SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO		88,81%	-	03/2017	
		SICRO	2019/07 COM DESONERAÇÃO		-	-	01/2020	
		SINAPI	2020/01 COM DESONERAÇÃO		84,13%	47,86%	03/2020	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					

92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	SINAPI	M3	0,04524866	17,04	0,77
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	0,04524866	262,50	11,88



TOTAL SERVIÇO:	27,97
VALOR SEM ENCARGOS:	66,19
VALOR ENCARGOS (84.13%):	7,64
VALOR COM ENCARGOS:	73,83
VALOR BDI (26.41%):	19,50
VALOR COM BDI:	93,33

3.12. CPMS 0003 - PÓRTICO METÁLICO DA ENTRADA DO ESTADIO MATERIAL PINTURA EM DUAS DEMÃOS E INSTALAÇÃO (M2)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4409	PINTURA POLIURETANO EM ESTRUTURAS DE AÇO CARBONO, 65 MICRA C/ REVOLVER	SEINFRA	M2	4,11453925	7,12	29,30
TOTAL SERVIÇO:					29,30	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I18648	BASE DE FIXAÇÃO COM PARAFUSOS	SEINFRA	UN	3,00000000	38,00	108,00
TOTAL MATERIAL:					108,00	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	2,57158703	7,20	18,51
I0046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	2,57158703	5,60	14,40
I1858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,54295222	7,20	11,11
I1879	SOLDADOR	SEINFRA	H	1,54295222	7,20	11,11
TOTAL MAO DE OBRA:					55,13	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3467	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE CHUMBADOR PARABOULT DE 3/4" a 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	51,49	51,49
TOTAL SERVIÇO:					51,49	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,77147611	53,50	41,27
I0533	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA 2.0 x 1.0M, ESP=1/16"	SEINFRA	UN	0,81718089	167,93	103,64
TOTAL MATERIAL:					144,91	

VALOR SEM ENCARGOS:	388,83
VALOR ENCARGOS (87.01%):	70,16
VALOR COM ENCARGOS:	458,99
VALOR BDI (26.41%):	121,22
VALOR COM BDI:	580,21

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	45,23648575	0,50	22,62
I2081	TUJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,42	10,50
I2082	TUJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	18,00000000	0,25	4,50
TOTAL MATERIAL:					37,62	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,22732724	4,88	25,52
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,21681678	7,20	23,15
TOTAL MAO DE OBRA:					48,67	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	2,19145642	3,96	8,68
I2098	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	SEINFRA	KG	0,87457208	4,95	4,33
TOTAL MATERIAL:					13,01	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2395	PINTOR	SEINFRA	M2	0,75394143	7,20	5,43
TOTAL MAO DE OBRA:					5,43	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESTADIO MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	DATA:	14/03/2020	BDI:	26,41%	
LOCAL:	SITIO CATOLÉ NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SBC	2020/02 - Fortaleza	114,10%	-	02/2020
		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2019/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2020
		SINAPI	2020/01 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	03/2020
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				-

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11917	TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,45236486	4,41	1,99
TOTAL MATERIAL:					1,99	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,22115615	5,60	1,24
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15078829	5,60	0,84
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15078829	7,20	1,09
TOTAL MAO DE OBRA:					3,17	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15078829	45,37	6,84
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08544869	46,00	3,93
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,08042042	50,00	4,02
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04021021	9,97	0,40
TOTAL MATERIAL:					15,19	

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03015765	13,83	0,42
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,42	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,03015765	56,00	1,69
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,01005255	63,20	0,64
TOTAL MATERIAL:					2,33	

VALOR SEM ENCARGOS:	127,83
VALOR ENCARGOS (87.01%):	50,01
VALOR COM ENCARGOS:	177,84
VALOR BDI (26.41%):	46,97
VALOR COM BDI:	224,81

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	
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	0,14	0,84
TOTAL MATERIAL:					0,84	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,79498910	6,60	5,26
12270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_12/2015	SINAPI	M2	0,40252461	60,55	24,37
TOTAL SERVIÇO:					29,62	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004491	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,38139206	5,02	1,91
TOTAL MATERIAL:					1,91	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35220903	12,41	4,37
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17610451	10,05	1,77
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	0,02415148	285,30	6,89
TOTAL SERVIÇO:					13,03	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00704418	5,65	0,04
TOTAL MATERIAL:					0,04	

VALOR SEM ENCARGOS:	45,44
VALOR ENCARGOS (84.13%):	4,89
VALOR COM ENCARGOS:	50,33
VALOR BDI (26.41%):	13,24
VALOR COM BDI:	63,57

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



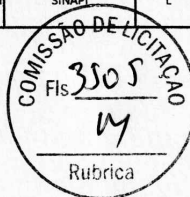
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESTADIO MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	DATA : 14/03/2020	BDI : 26,41%
LOCAL:	SITIO CATOLÉ NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU CEARÁ	FORNTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SBC	2020/02 - Fortaleza
		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2019/07 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2020/01 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REF.
			114,10%
			87,01%
			88,81%
			-
			84,13%
			47,86%
			-

4.3. 93196 - CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016 (M)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	0,14
TOTAL MATERIAL:					0,84

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92792	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,49289965	6,61
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37822043	12,41
92270	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_12/2015	SINAPI	M2	0,35206889	60,55
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18911021	10,05
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	0,01810830	285,30
TOTAL SERVIÇO:					36,34

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00603543	5,65
TOTAL MATERIAL:					0,03



VALOR SEM ENCARGOS:	37,21
VALOR ENCARGOS (84.13%):	4,65
VALOR COM ENCARGOS:	41,86
VALOR BDI (26.41%):	11,06
VALOR COM BDI:	52,92

4.4. C3614 - ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO APARENTE (23x11x5)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=11 cm (M2)

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,60857460	7,20
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,60857460	4,88
TOTAL MAO DE OBRA:					19,43

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6225	TIJOLO MACIÇO CERÂMICO APARENTE LAMINADO (23 X11X5)CM	SEINFRA	UN	87,42602973	69,94
TOTAL MATERIAL:					69,94

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0192	ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 C/100KG DE CIMENTO	SEINFRA	M3	0,02513398	289,44
TOTAL SERVIÇO:					7,27
VALOR SEM ENCARGOS:					96,64
VALOR ENCARGOS (87.01%):					17,88
VALOR COM ENCARGOS:					114,62
VALOR BDI (26.41%):					30,27
VALOR COM BDI:					144,89

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

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,03232920	7,20
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	9,04849380	4,88
TOTAL MAO DE OBRA:					87,60

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36676561	46,00
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	110,09000789	0,50
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10592702	45,37
TOTAL MATERIAL:					122,10

VALOR SEM ENCARGOS:	208,70
VALOR ENCARGOS (87.01%):	76,20
VALOR COM ENCARGOS:	285,90

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESTADIO MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	DATA : 14/03/2020	BDI : 26,41%
LOCAL:	SITIO CATOLÉ NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU CEARÁ	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SBC	2020/02 - Fortaleza
		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2019/07 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2020/01 COM DESONERAÇÃO
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

VALOR BDI (26.41%):	75,51
VALOR COM BDI:	381,41

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,0000000	0,42	98,70
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	31,18354478	0,74	23,08
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	31,18354478	0,50	15,59
TOTAL MATERIAL:						137,37
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	9,26942204	4,88	45,25
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,56413992	7,20	61,64
TOTAL MAO DE OBRA:						106,89
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	ÁREA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21158463	50,00	10,58
TOTAL MATERIAL:						10,58
VALOR SEM ENCARGOS:						254,84
VALOR ENCARGOS (87.01%):						93,01
VALOR COM ENCARGOS:						347,85
VALOR BDI (26.41%):						91,87
VALOR COM BDI:						439,72



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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,27	2,16
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATEnte/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	0,65	3,90
TOTAL MATERIAL:						6,06
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPinteIRO	SEINFRA	H	3,82763961	5,60	21,43
I0498	CARPinteIRO	SEINFRA	H	3,82763961	7,20	27,55
TOTAL MAO DE OBRA:						48,98
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	5,90	17,70
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	15,60	31,20
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,75561070	0,74	1,30
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,75561070	0,50	0,88
TOTAL MATERIAL:						51,08
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,42898546	7,20	10,29
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,42898546	4,88	6,98
TOTAL MAO DE OBRA:						17,27
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0209	BATEnte DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	98,05	98,05
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	46,00	46,00
I1708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	158,00	158,00
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20414078	9,40	1,92
I0109	ÁREA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01081946	46,00	0,50
TOTAL MATERIAL:						304,47
VALOR SEM ENCARGOS:						427,86
VALOR ENCARGOS (87.01%):						57,62
VALOR COM ENCARGOS:						485,48
VALOR BDI (26.41%):						128,22
VALOR COM BDI:						613,70



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESTADIO MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	DATA:	14/03/2020	BDI:	26,41%	
LOCAL:	SITIO CATOLÉ NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU CEARÁ	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SBC	2020/02 - Fortaleza	114,10%	-	02/2020
		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
		SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2019/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2020
		SINAPI	2020/01 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	03/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA UN	8,00000000	0,27	2,16
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA UN	6,00000000	0,65	3,90
TOTAL MATERIAL:					6,06
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA H	3,82586310	5,60	21,42
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA H	3,82586310	7,20	27,54
TOTAL MAO DE OBRA:					48,96
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1030	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA UN	3,00000000	5,90	17,70
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA KG	1,75479588	0,74	1,30
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	1,75479588	0,50	0,88
TOTAL MATERIAL:					19,88
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA H	1,42832222	7,20	10,28
I2543	SERVENTE	SEINFRA H	1,42832222	4,88	6,97
TOTAL MAO DE OBRA:					17,25
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA UN	1,00000000	98,05	98,05
I1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA UN	1,00000000	52,50	52,50
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA UN	1,00000000	15,60	15,60
I1708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA UN	1,00000000	158,00	158,00
I1724	PREGO	SEINFRA KG	0,25505754	9,40	2,40
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA M3	0,01081444	46,00	0,50
TOTAL MATERIAL:					327,05
VALOR SEM ENCARGOS:					419,20
VALOR ENCARGOS (87.01%):					57,60
VALOR COM ENCARGOS:					476,80
VALOR BDI (26.41%):					125,82
VALOR COM BDI:					602,72




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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8340	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO	SEINFRA M2	1,00535996	311,57	313,24
TOTAL MATERIAL:					313,24
VALOR SEM ENCARGOS:					313,24
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					313,24
VALOR BDI (26.41%):					82,73
VALOR COM BDI:					395,97

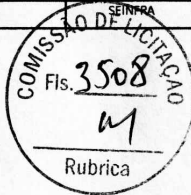
5.4. C1958 - PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA H	1,50795387	7,20	10,85
I2543	SERVENTE	SEINFRA H	2,51325645	4,88	12,27
TOTAL MAO DE OBRA:					23,12
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA M3	0,00723818	50,00	0,36
I0208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA M	2,51325645	17,90	44,99
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA KG	0,49259826	0,74	0,36
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	2,04078424	0,50	1,02
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA UN	1,78943859	5,90	10,56
I1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA UN	0,59312852	52,50	31,14

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESTÁDIO MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	DATA:	14/03/2020			BDI:	26,41%
	LOCAL:	SÍTIO CATOLÉ NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU CEARÁ	FORNTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF.:	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SBC	2020/02 - Fortaleza	114,10%	-	-	02/2020
			SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	-	03/2016
			SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	-	03/2017
			SICRO	2019/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	-	01/2020
			SINAPI	2020/01 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	-	03/2020
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

1704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	M2	1,00530258	108,80	108,18
			TOTAL MATERIAL:		
			187,81		
			VALOR SEM ENCARGOS:		
			220,73		
			VALOR ENCARGOS (87.01%):		
			20,12		
			VALOR COM ENCARGOS:		
			240,85		
			VALOR BDI (26.41%):		
			63,81		
			VALOR COM BDI:		
			304,66		



5.5. 112200 - JANELA PIVOTANTE DE ALUMINIO NATURAL (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I099050	PEDREIRO	SBC	H	0,89875661	6,99	6,28
I099230	SERRALHEIRO	SBC	H	1,10585266	6,99	7,73
I099662	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SBC	H	1,10585266	5,19	5,74
I099900	SERVENTE	SBC	H	0,44234106	4,72	2,09
TOTAL MAO DE OBRA:					21,84	
MATERIAL						
I000050	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	SBC	KG	1,20638472	0,40	0,48
I000100	AREIA GROSSA LAVADA	SBC	M3	0,00301596	71,50	0,22
I004259	JANELA PIVOTANTE DE ALUMINIO NATURAL	SBC	M2	1,00532060	401,00	403,13
TOTAL MATERIAL:					403,83	
VALOR SEM ENCARGOS:					425,67	
VALOR ENCARGOS (114.10%):					24,92	
VALOR COM ENCARGOS:					450,59	
VALOR BDI (26.41%):					119,80	
VALOR COM BDI:					569,59	

5.6. 112113 - FORNECIMENTO JANELA ALUMINIO MAXIM-AIR CONVENCIONAL (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I000050	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	SBC	KG	1,20633731	0,40	0,48
TOTAL MATERIAL:					0,48	
MAO DE OBRA						
I099230	SERRALHEIRO	SBC	H	1,10580920	6,99	7,73
I099662	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SBC	H	1,10580920	5,19	5,74
TOTAL MAO DE OBRA:					13,47	
MATERIAL						
I01717	JANELA MAXIM AR EM ALUMINIO NATURAL	SBC	M2	1,00528109	360,80	362,71
TOTAL MATERIAL:					362,71	
MAO DE OBRA						
I099050	PEDREIRO	SBC	H	0,89872129	6,99	6,28
I099900	SERVENTE	SBC	H	0,44232368	4,72	2,09
TOTAL MAO DE OBRA:					8,37	
MATERIAL						
I000100	AREIA GROSSA LAVADA	SBC	M3	0,00301584	71,50	0,22
TOTAL MATERIAL:					0,22	
VALOR SEM ENCARGOS:					385,25	
VALOR ENCARGOS (114.10%):					24,91	
VALOR COM ENCARGOS:					410,16	
VALOR BDI (26.41%):					108,32	
VALOR COM BDI:					518,48	

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0853	CONJUNTO VEDAÇÃO ELÁSTICA	SEINFRA	UN	2,00000000	0,50	1,00
I2387	PARAFUSO DE 5/16"x 110MM C/ARRUELA	SEINFRA	UN	2,00000000	1,00	2,00
TOTAL MATERIAL:					3,00	

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESTÁDIO MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	DATA:	14/03/2020	BDI:	26,41%	
LOCAL:	SÍTIO CATOLÉ NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SBC	2020/02 - Fortaleza	114,10%	-	02/2020
		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2019/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2020
		SINAPI	2020/01 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,06%	03/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,00571377	5,60	5,63
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00571377	7,20	7,24
TOTAL MAO DE OBRA:					12,87	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12441	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA 6MM (1.10 x 1.83M)	SEINFRA	UN	0,58130256	49,50	28,77
12296	CUMEEIRA NORMAL P/TELHA DE 6MM, LARGURA 1.10M	SEINFRA	UN	0,25142845	34,87	8,77
12339	FERRO CHATO DE 2" x 3/16"	SEINFRA	KG	0,18102848	6,33	1,15
11728	PREGO 18X27	SEINFRA	KG	0,12068565	9,40	1,13
12407	PRANCHA EM MADEIRA DE LEI	SEINFRA	M3	0,02011428	1894,73	38,11
TOTAL MATERIAL:					77,93	

VALOR SEM ENCARGOS:	93,80
VALOR ENCARGOS (87.01%):	11,20
VALOR COM ENCARGOS:	105,00
VALOR BDI (26.41%):	27,73
VALOR COM BDI:	132,73

**6.2. 94231 - RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M)**

GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00040873	RUFO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 25 CM	SINAPI	M	1,05546334	15,78	16,83
TOTAL GERAL:					16,83	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,19903023	28,20	5,61
00005061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,00603122	12,13	0,07
00005104	REBITE DE ALUMÍNIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00120624	44,75	0,05
00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	0,04523414	84,38	3,82
TOTAL MATERIAL:					9,55	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20807706	10,05	2,09
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11258275	13,69	1,54
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,01326868	12,06	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	0,01839522	11,21	0,21
TOTAL SERVIÇO:					4,00	

VALOR SEM ENCARGOS:	30,18
VALOR ENCARGOS (84.13%):	1,81
VALOR COM ENCARGOS:	31,99
VALOR BDI (26.41%):	8,45
VALOR COM BDI:	40,44

6.3. 94227 - CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M)

GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00040782	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 33 CM	SINAPI	M	1,05544873	21,80	23,01
TOTAL GERAL:					23,01	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,05327503	28,20	1,50
00005061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,00804151	12,13	0,10
00005104	REBITE DE ALUMÍNIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00160830	44,75	0,07
00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	0,05930617	84,38	5,00
TOTAL MATERIAL:					6,67	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28346337	10,05	2,85



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESTADIO MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	DATA:	14/03/2020			BDI:	26,41%	
LOCAL:	SITIO CATOLÉ NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SBC	2020/02 - Fortaleza	114,10%	-	02/2020		
		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016		
		SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017		
		SICRO	2019/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2020		
		SINAPI	2020/01 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	03/2020		
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					

88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18897558	13,69	2,59
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,01326849	12,06	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	0,01839497	11,21	0,21



TOTAL SERVIÇO:	5,81
VALOR SEM ENCARGOS:	35,49
VALOR ENCARGOS (84.13%):	2,84
VALOR COM ENCARGOS:	38,13
VALOR BDI (26.41%):	10,07
VALOR COM BDI:	48,20

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20109451	5,60
					1,13
TOTAL MAO DE OBRA:					1,13
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11090	EMULSÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	2,01094516	7,72
					15,52
TOTAL MATERIAL:					15,52
VALOR SEM ENCARGOS:					16,65
VALOR ENCARGOS (87.01%):					0,98
VALOR COM ENCARGOS:					17,63
VALOR BDI (26.41%):					4,66
VALOR COM BDI:					22,29

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	0,60352496	7,20
					4,34
TOTAL MAO DE OBRA:					4,34
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02615275	46,00
					1,20
10801	CIMENTO ESPECIAL IMPERMEABILIZANTE N.1	SEINFRA	KG	2,01174987	3,54
					7,12
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,39148964	0,50
					2,70
11089	EMULSÃO ADESIVA	SEINFRA	KG	0,15088124	9,02
					1,36
11521	MEMBRANA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	1,60839989	11,72
					18,86
12251	VEU DE POLIESTER	SEINFRA	M2	1,00587493	12,43
					12,50
TOTAL MATERIAL:					43,74
VALOR SEM ENCARGOS:					48,08
VALOR ENCARGOS (87.01%):					3,79
VALOR COM ENCARGOS:					51,87
VALOR BDI (26.41%):					13,70
VALOR COM BDI:					65,57

8.1. 87878 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014 (M2)

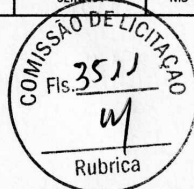
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87377	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00422889	385,52
					1,83
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07044820	12,41
					0,87
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00704482	10,05
					0,07
TOTAL SERVIÇO:					2,57
VALOR SEM ENCARGOS:					2,57
VALOR ENCARGOS (84.13%):					0,84
VALOR COM ENCARGOS:					3,21
VALOR BDI (26.41%):					0,85
VALOR COM BDI:					4,06

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESTADIO MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	DATA:	14/03/2020	BDI:	26.41%	
LOCAL:	SITIO CATOLÉ NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SBC	2020/02 - Fortaleza	114.10%	-	02/2020
		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87.01%	-	03/2016
		SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88.81%	-	03/2017
		SICRO	2019/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2020
		SINAPI	2020/01 COM DESONERAÇÃO	84.13%	47.86%	03/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-

8.2. 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	0,80316781	7,20	4,34
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80316781	4,88	2,94
TOTAL MAO DE OBRA:						7,28
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02010559	457,36	9,20
TOTAL SERVICIO:						9,20
VALOR SEM ENCARGOS:						16,48
VALOR ENCARGOS (87.01%):						9,11
VALOR COM ENCARGOS:						25,59
VALOR BDI (26.41%):						6,76
VALOR COM BDI:						32,35

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72403362	7,20	5,21
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72403362	4,88	3,53
TOTAL MAO DE OBRA:						8,74
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10616248	30,23	33,44
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	4,02240903	2,00	8,04
TOTAL MATERIAL:						41,48
VALOR SEM ENCARGOS:						50,22
VALOR ENCARGOS (87.01%):						7,62
VALOR COM ENCARGOS:						57,84
VALOR BDI (26.41%):						15,28
VALOR COM BDI:						73,12

8.4. 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	1,40740398	7,20	10,13
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40740398	4,88	6,87
TOTAL MAO DE OBRA:						17,00
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16498	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10581741	26,20	28,97
TOTAL MATERIAL:						28,97
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02010577	360,36	7,25
TOTAL SERVICIO:						7,25
VALOR SEM ENCARGOS:						53,22
VALOR ENCARGOS (87.01%):						17,56
VALOR COM ENCARGOS:						70,78
VALOR BDI (26.41%):						18,69
VALOR COM BDI:						89,47

8.5. C2058 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 8mm E 10mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,23121797	7,20	1,66
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,23121797	4,88	1,13
TOTAL MAO DE OBRA:						2,79
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	2,65899605	2,75	7,31
TOTAL MATERIAL:						7,31

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESTADIO MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU
LOCAL:	SITIO CATOLÉ NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU CEARÁ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU

DATA : 14/03/2020		BDI : 26,41%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SBC	2020/02 - Fortaleza	114,10%	-	02/2020
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
SICRO	2019/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2020
SINAPI	2020/01 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,66%	03/2020
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				



VALOR SEM ENCARGOS:	10,10
VALOR ENCARGOS (87.01%):	2,43
VALOR COM ENCARGOS:	12,53
VALOR BDI (26.41%):	3,31
VALOR COM BDI:	15,84

8.6. C2780 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 8mm E 10mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20074161	7,20	1,44
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20074161	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	0,93645965	2,75	2,58
TOTAL MATERIAL:					2,58

VALOR SEM ENCARGOS:	5,00
VALOR ENCARGOS (87.01%):	2,11
VALOR COM ENCARGOS:	7,11
VALOR BDI (26.41%):	1,88
VALOR COM BDI:	8,99

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20644645	7,20	8,68
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,01074408	4,88	9,82
TOTAL MAO DE OBRA:					18,50

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00804298	50,00	0,40
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,21719053	0,50	1,61
I7894 BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES E=2cm,	SEINFRA	M2	1,00537204	235,00	236,26
TOTAL MATERIAL:					238,27

VALOR SEM ENCARGOS:	256,77
VALOR ENCARGOS (87.01%):	16,10
VALOR COM ENCARGOS:	272,87
VALOR BDI (26.41%):	72,07
VALOR COM BDI:	344,94

8.8. 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	0,25112501	7,20	1,81
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25112501	4,88	1,23
TOTAL MAO DE OBRA:					3,04

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,00602700	287,26	1,73
TOTAL SERVIÇO:					1,73

VALOR SEM ENCARGOS:	4,77
VALOR ENCARGOS (87.01%):	2,89
VALOR COM ENCARGOS:	7,66
VALOR BDI (26.41%):	2,02
VALOR COM BDI:	9,68

8.9. 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
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,01435155	13,83	0,20
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,20

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

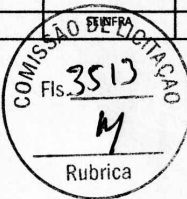
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESTADIO MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	DATA : 14/03/2020	BDI : 26,41%
LOCAL:	SITIO CATOLÉ NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU CEARÁ	FORTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SBC	2020/02 - Fortaleza
		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2019/07 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2020/01 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,70252305	7,20	5,06
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,82295557	4,88	4,02

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02438758	46,00
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,66958757	0,74
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,66958757	0,50



TOTAL MAO DE OBRA:	8,08
TOTAL MATERIAL:	4,43
VALOR SEM ENCARGOS:	13,71
VALOR ENCARGOS (87.01%):	7,98
VALOR COM ENCARGOS:	21,69
VALOR BDI (26.41%):	5,73
VALOR COM BDI:	27,42

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

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60339980	7,20	4,34
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,76430842	4,88	3,73

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00613457	46,00
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,22891293	0,74

TOTAL MAO DE OBRA:	8,07
TOTAL MATERIAL:	1,19
VALOR SEM ENCARGOS:	9,26
VALOR ENCARGOS (87.01%):	7,03
VALOR COM ENCARGOS:	16,29
VALOR BDI (26.41%):	4,30
VALOR COM BDI:	20,59

8.11. 98563 - PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=2CM. AF_06/2018 (M2)

00038365	CAMADA SEPARADORA DE FILME DE POLIETILENO 20 A 25 MICRA	SINAPI	M2	1,04556430	1,66	1,74
----------	---	--------	----	------------	------	------

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87372	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02513375	471,37
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42124176	12,41
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08545477	10,05

TOTAL MATERIAL:	1,74
TOTAL SERVIÇO:	17,94
VALOR SEM ENCARGOS:	19,68
VALOR ENCARGOS (84.13%):	4,02
VALOR COM ENCARGOS:	23,70
VALOR BDI (26.41%):	6,26
VALOR COM BDI:	29,96

9.1. 83534 - LASTRO DE CONCRETO, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO (M3)

00000123	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	SINAPI	L	20,11256980	5,88	118,26
----------	--	--------	---	-------------	------	--------

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,01125696	12,41
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,0377088	10,05
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	1,00562848	236,49



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESTADIO MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	DATA:	14/03/2020	BDI:	26,41%
LOCAL:	SITIO CATOLÉ NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SBC	2020/02 - Fortaleza	114,10%	-
		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-
		SICRO	2019/07 COM DESONERAÇÃO	-	01/2020
		SINAPI	2020/01 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-



TOTAL SERVIÇO:	323,42
VALOR SEM ENCARGOS:	441,68
VALOR ENCARGOS (84.13%):	53,23
VALOR COM ENCARGOS:	494,91
VALOR BDI (26.41%):	130,71
VALOR COM BDI:	625,62

9.2. 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
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,80325561	7,20	4,34
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80325561	4,88	2,95
TOTAL MAO DE OBRA:						7,29

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16500	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10596862	32,61	36,07
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,04340813	2,00	16,09
TOTAL MATERIAL:						52,16

VALOR SEM ENCARGOS:	59,45
VALOR ENCARGOS (87.01%):	6,33
VALOR COM ENCARGOS:	65,78
VALOR BDI (26.41%):	17,37
VALOR COM BDI:	83,15

9.3. 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	0,20074161	7,20	1,44
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20074161	4,88	0,98
TOTAL MAO DE OBRA:						2,42

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,93645965	2,75	2,58
TOTAL MATERIAL:						2,58

VALOR SEM ENCARGOS:	5,00
VALOR ENCARGOS (87.01%):	2,11
VALOR COM ENCARGOS:	7,11
VALOR BDI (26.41%):	1,88
VALOR COM BDI:	8,99

9.4. C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30714027	4,88	6,38
TOTAL MAO DE OBRA:						6,38

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,15631640	50,00	57,82
TOTAL MATERIAL:						57,82

VALOR SEM ENCARGOS:	64,20
VALOR ENCARGOS (87.01%):	5,56
VALOR COM ENCARGOS:	69,75
VALOR BDI (26.41%):	18,42
VALOR COM BDI:	88,17

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10044	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	SEINFRA	H	0,25137871	5,60	1,41
11227	GRANITEIRO/MAMORISTA	SEINFRA	H	0,35193020	7,20	2,53
TOTAL MAO DE OBRA:						3,94



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESTADIO MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	DATA : 14/03/2020	BDI : 26,41%
LOCAL:	SITIO CATOLÉ NO MUNICIPIO DE SENADOR POMPEU CEARÁ	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SBC	2020/02 - Fortaleza
		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2019/07 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2020/01 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REF.
			114,10%
			87,01%
			88,81%
			-
			84,13%
			47,86%
			-

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	ÁREA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03056765	50,00
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	4,57509261	0,74
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,18035065	0,50
11661	PISO PEDRA CARIRI E=2CM	SEINFRA	M2	1,05579080	20,20
TOTAL MATERIAL:					30,84
VALOR SEM ENCARGOS:					34,78
VALOR ENCARGOS (87.01%):					3,42
VALOR COM ENCARGOS:					38,20
VALOR BDI (26.41%):					10,09
VALOR COM BDI:					48,29



9.6. 94273 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRE-FABRICADO, DIMENSOES 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	ÁREA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00703763	62,50
0000459	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 15/ 12* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,01040176	16,09
TOTAL MATERIAL:					16,70
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39611770	12,41
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39611770	10,06
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL AF_06/2019	SINAPI	M3	0,00201075	389,66
TOTAL SERVICIO:					9,88
VALOR SEM ENCARGOS:					26,38
VALOR ENCARGOS (84.13%):					4,02
VALOR COM ENCARGOS:					30,40
VALOR BDI (26.41%):					8,03
VALOR COM BDI:					38,43

10.1. 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	0,24110002	5,60
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24110002	7,20
TOTAL MAO DE OBRA:					3,09
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00502292	38,25
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00753437	27,30
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,01462923	3,60
TOTAL MATERIAL:					4,05
VALOR SEM ENCARGOS:					7,14
VALOR ENCARGOS (87.01%):					2,88
VALOR COM ENCARGOS:					9,82
VALOR BDI (26.41%):					2,59
VALOR COM BDI:					12,41

10.2. 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	0,30155027	5,60
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30155027	7,20
TOTAL MAO DE OBRA:					3,88
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00753876	38,25
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01106684	27,30
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2")	SEINFRA	M	1,01521923	5,50
TOTAL MATERIAL:					6,83

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESTADIO MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU
LOCAL:	SÍTIO CATOLÉ NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU CEARÁ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU

DATA : 14/03/2020 BDI : 26,41%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SBC	2020/02 - Fortaleza	114,10%	-	02/2020
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
SICRO	2019/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2020
SINAPI	2020/01 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	03/2020
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				



VALOR SEM ENCARGOS:	10,03
VALOR ENCARGOS (87.01%):	3,36
VALOR COM ENCARGOS:	13,39
VALOR BDI (26.41%):	3,54
VALOR COM BDI:	16,93

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52271518	5,60	2,93
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52271518	7,20	3,76
TOTAL MAO DE OBRA:						6,69
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02513054	38,25	0,96
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04020886	27,30	1,10
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4')	SEINFRA	M	1,01527371	9,33	9,47
TOTAL MATERIAL:						11,53
VALOR SEM ENCARGOS:						18,22
VALOR ENCARGOS (87.01%):						5,82
VALOR COM ENCARGOS:						24,04
VALOR BDI (26.41%):						6,35
VALOR COM BDI:						30,39

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

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1319	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 100X50MM (4X2")	SEINFRA	UN	1,00000000	8,30	8,30
TOTAL MATERIAL:						8,30
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46347050	5,60	2,59
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46347050	7,20	3,34
TOTAL MAO DE OBRA:						5,93
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,09188656	27,30	2,50
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05793381	38,25	2,22
TOTAL MATERIAL:						4,72
VALOR SEM ENCARGOS:						16,95
VALOR ENCARGOS (87.01%):						5,16
VALOR COM ENCARGOS:						24,11
VALOR BDI (26.41%):						6,37
VALOR COM BDI:						30,48

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

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2008	TE PVC REDUÇÃO ESGOTO DE 100X50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	8,61	8,61
TOTAL MATERIAL:						8,61
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46405679	5,60	2,60
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46405679	7,20	3,34
TOTAL MAO DE OBRA:						5,94
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,09180254	27,30	2,51
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05800710	38,25	2,22
TOTAL MATERIAL:						4,73
VALOR SEM ENCARGOS:						19,28
VALOR ENCARGOS (87.01%):						5,16
VALOR COM ENCARGOS:						24,44

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESTÁDIO MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	DATA:	14/03/2020	BDI:	26,41%
LOCAL:	SÍTIO CATOLÉ NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU CEARÁ	VERSIÃO:	2020/02 - Fortaleza	HORA:	114,10%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SEINFRA:	024.1 COM DESONERAÇÃO	MES:	-
		SICRO:	2016/11 COM DESONERAÇÃO	REF.:	02/2020
		SICRO:	2019/07 COM DESONERAÇÃO		03/2016
		SINAPI:	2020/01 COM DESONERAÇÃO		03/2017
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		01/2020
					03/2020



VALOR BDI (26.41%):	6,45
VALOR COM BDI:	30,89

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

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2014	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 50MM (2')	UN	1,00000000	6,00	6,00
TOTAL MATERIAL:					6,00

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,29229166	5,60	1,64
I2320	ENCANADOR	H	0,29229166	7,20	2,10
TOTAL MAO DE OBRA:					3,74

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,03326077	27,30	0,91
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,02267780	38,25	0,87
TOTAL MATERIAL:					1,78

VALOR SEM ENCARGOS:	11,52
VALOR ENCARGOS (87.01%):	3,25
VALOR COM ENCARGOS:	14,77
VALOR BDI (26.41%):	3,90
VALOR COM BDI:	18,67

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

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0078	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	UN	2,00000000	1,75	3,50
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1,00000000	5,80	5,80
TOTAL MATERIAL:					9,30

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,45452349	5,60	2,54
I2320	ENCANADOR	H	0,45452349	7,20	3,27
TOTAL MAO DE OBRA:					5,81

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	KG	0,04646241	33,00	1,53
TOTAL MATERIAL:					1,53

VALOR SEM ENCARGOS:	16,64
VALOR ENCARGOS (87.01%):	5,07
VALOR COM ENCARGOS:	21,71
VALOR BDI (26.41%):	5,73
VALOR COM BDI:	27,44

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

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	UN	1,00000000	1,40	1,40
TOTAL MATERIAL:					1,40

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,28102998	5,60	1,57
I2320	ENCANADOR	H	0,28102998	7,20	2,02
TOTAL MAO DE OBRA:					3,59

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,01505518	27,30	0,41
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,01003678	38,25	0,38
TOTAL MATERIAL:					0,79

VALOR SEM ENCARGOS:	5,78
VALOR ENCARGOS (87.01%):	3,14
VALOR COM ENCARGOS:	8,92
VALOR BDI (26.41%):	2,36

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESTADIO MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	DATA:	14/03/2020	BDI:	26,41%	
LOCAL:	SITIO CATOLÉ NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SBC	2020/02 - Fortaleza	114,10%	-	02/2020
		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
		SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2019/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2020
		SINAPI	2020/01 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	03/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-
VALOR COM BDI:					11,28	

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Fls. 3518
 M
 Rubrica

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,90
TOTAL MATERIAL:					1,90
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28196429	5,60
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28196429	7,20
TOTAL MAO DE OBRA:					3,81
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02215434	27,30
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01510523	38,25
TOTAL MATERIAL:					1,18
VALOR SEM ENCARGOS:					6,69
VALOR ENCARGOS (87.01%):					3,14
VALOR COM ENCARGOS:					9,83
VALOR BDI (26.41%):					2,60
VALOR COM BDI:					12,43

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

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0279	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, J.SOLDADA DN 50mm	SEINFRA	M	3,01645648	0,47
C0589	CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	SEINFRA	M2	0,30164564	2,64
C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TUOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	0,03016457	16,81
C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	0,30164564	12,91
TOTAL SERVICO:					6,62
VALOR SEM ENCARGOS:					6,62
VALOR ENCARGOS (87.01%):					4,46
VALOR COM ENCARGOS:					11,08
VALOR BDI (26.41%):					2,93
VALOR COM BDI:					14,01

10.11. 00039319 - TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	5,13
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	5,13
VALOR BDI (26.41%):	1,35
VALOR COM BDI:	6,48

10.12. 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	0,40322761	5,60
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40322761	7,20
TOTAL MAO DE OBRA:					5,15
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00080646	38,25
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030242	27,30
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,61291045	2,45
TOTAL MATERIAL:					3,89
VALOR SEM ENCARGOS:					9,15
VALOR ENCARGOS (87.01%):					4,49
VALOR COM ENCARGOS:					13,64
VALOR BDI (26.41%):					3,60



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESTADIO MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	DATA:	14/03/2020	BDI:	26,41%	
LOCAL:	SITIO CATOLÉ NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CEARÁ	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SBC	2020/02 - Fortaleza	114,10%	-	02/2020
		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2018
		SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2019/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2020
		SINAPI	2020/01 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	03/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-



VALOR COM BDI: 17,24

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

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45217428	5,60	2,53
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45217428	7,20	3,25
TOTAL MAO DE OBRA:					5,78	

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00110531	38,25	0,04
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00050242	27,30	0,01
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,50724761	6,00	9,04
TOTAL MATERIAL:					9,09	

VALOR SEM ENCARGOS:	14,87
VALOR ENCARGOS (87.01%):	5,05
VALOR COM ENCARGOS:	19,92
VALOR BDI (26.41%):	5,26
VALOR COM BDI:	25,18

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

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50295414	5,60	2,82
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50295414	7,20	3,62
TOTAL MAO DE OBRA:					6,44	

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00120709	38,25	0,05
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00050295	27,30	0,01
12202	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 40MM (1 1/4")	SEINFRA	M	1,50886241	7,83	11,81
TOTAL MATERIAL:					11,87	

VALOR SEM ENCARGOS:	18,31
VALOR ENCARGOS (87.01%):	5,80
VALOR COM ENCARGOS:	23,91
VALOR BDI (26.41%):	6,31
VALOR COM BDI:	30,22

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

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60338293	5,60	3,38
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60338293	7,20	4,34
TOTAL MAO DE OBRA:					7,72	

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00170959	38,25	0,07
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00070396	27,30	0,02
12203	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 50MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,40789348	10,19	14,35
TOTAL MATERIAL:					14,44	


VALOR SEM ENCARGOS:	22,16
VALOR ENCARGOS (87.01%):	6,71
VALOR COM ENCARGOS:	28,87
VALOR BDI (26.41%):	7,62
VALOR COM BDI:	36,49

10.16. 89351 - REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014 (UN)

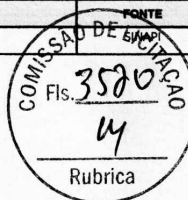
MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011753	REGISTRO PRESSAO BRUTO EM LATAO FORIADO, BITOLA 3/4" (REF 1400)	SINAPI	UN	1,00000000	18,38	18,38
TOTAL MATERIAL:					18,38	

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	--------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESTADIO MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	DATA:	14/03/2020		BDI:	26,41%
	LOCAL:	SITIO CATOLÉ NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SBC	2020/02 - Fortaleza	114,10%	-	02/2020
			SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
			SICRO	2019/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2020
			SINAPI	2020/01 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	03/2020
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS							
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20428184	9,94		2,03
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20428184	12,01		2,45
TOTAL SERVIÇO:							4,48

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)		UN	0,01327832	9,22	0,12	
TOTAL MATERIAL:							0,12
VALOR SEM ENCARGOS:							22,96
VALOR ENCARGOS (84.13%):							2,08
VALOR COM ENCARGOS:							25,06
VALOR BDI (26.41%):							6,82
VALOR COM BDI:							31,88



10.17. C2159 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4") (UN)							
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,52793248	0,38	0,58	
11800	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 32MM (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	49,84	49,84	
TOTAL MATERIAL:							50,42
MAO DE OBRA							
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,86582840	5,60	4,85	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,86582840	7,20	6,23	
TOTAL MAO DE OBRA:							11,08
VALOR SEM ENCARGOS:							61,50
VALOR ENCARGOS (87.01%):							9,64
VALOR COM ENCARGOS:							71,14
VALOR BDI (26.41%):							18,79
VALOR COM BDI:							89,93

10.18. C2160 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 40mm (1 1/2") (UN)							
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,92061755	0,38	0,73	
11801	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	62,20	62,20	
TOTAL MATERIAL:							62,93
MAO DE OBRA							
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,86836431	5,60	4,86	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,86836431	7,20	6,25	
TOTAL MAO DE OBRA:							11,11
VALOR SEM ENCARGOS:							74,04
VALOR ENCARGOS (87.01%):							9,67
VALOR COM ENCARGOS:							83,71
VALOR BDI (26.41%):							22,11
VALOR COM BDI:							105,82

10.19. C2158 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1") (UN)							
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,22435782	0,38	0,47	
11799	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	36,57	36,57	
TOTAL MATERIAL:							37,04
MAO DE OBRA							
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,55096101	5,60	3,08	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,55096101	7,20	3,97	
TOTAL MAO DE OBRA:							7,05
VALOR SEM ENCARGOS:							44,09
VALOR ENCARGOS (87.01%):							6,13
VALOR COM ENCARGOS:							50,22

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESTADIO MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	DATA:	14/03/2020	BDI:	26,41%	
LOCAL:	SÍTIO CATOLÉ NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REP.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SBC	2020/02 - Fortaleza	114,10%	-	02/2020
		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2019/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2020
		SINAPI	2020/01 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	03/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-
				VALOR BDI (26.41%):	13,26	
				VALOR COM BDI:	63,48	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22621332	5,60	1,27
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,19139014	5,60	6,67
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22621332	7,20	1,63
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,19139014	7,20	8,58
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,52600290	7,20	46,97
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	13,02083863	4,88	63,57
TOTAL MAO DE OBRA:					128,69	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04423727	9,97	0,44
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,27648294	46,00	12,72
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,9592351	4,14	10,75
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,1068239	56,00	6,08
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	20,01736525	0,74	14,81
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20107850	18,37	3,69
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	64,18926599	0,50	32,09
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05931816	6,18	0,37
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	306,92623117	0,25	76,73
TOTAL MATERIAL:					157,88	
				VALOR SEM ENCARGOS:	286,37	
				VALOR ENCARGOS (87.01%):	111,96	
				VALOR COM ENCARGOS:	398,33	
				VALOR BDI (26.41%):	105,20	
				VALOR COM BDI:	503,53	

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	1,00000000	22,03	22,03
TOTAL MATERIAL:					22,03	
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,51261496	7,20	3,69
TOTAL MAO DE OBRA:					3,69	
				VALOR SEM ENCARGOS:	25,72	
				VALOR ENCARGOS (87.01%):	3,21	
				VALOR COM ENCARGOS:	28,93	
				VALOR BDI (26.41%):	7,64	
				VALOR COM BDI:	36,57	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,16050288	5,60	17,69
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,16050288	7,20	22,75
TOTAL MAO DE OBRA:					40,44	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,17	0,34
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	2,55	5,10
I0082	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	7,00	7,00
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	16,06	16,06
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,80	5,80
I8636	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	312,10	312,10
I8651	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/ CAIXA ACOPLADA, P/ DEFICIENTE	SEINFRA	UN	1,00000000	310,00	310,00



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESTADIO MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	DATA : 14/03/2020	BDI : 26,41%
LOCAL:	SITIO CATOLÉ NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU CEARÁ	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SBC	2020/02 - Fortaleza
		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2019/07 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2020/01 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REF.

I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,58996054	0,38	0,22
I1516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	0,10535010	6,59	0,89



TOTAL MATERIAL:	657,31
VALOR SEM ENCARGOS:	697,75
VALOR ENCARGOS (87.01%):	35,20
VALOR COM ENCARGOS:	732,95
VALOR BDI (26.41%):	193,57
VALOR COM BDI:	926,52

10.23. C3996 - BANCADA EM GRANITO P/ LAVATÓRIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS (CJ)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,92028799	4,88
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,51049380	7,20
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40979421	7,20
TOTAL MAO DE OBRA:					35,28

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0184	BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m	SEINFRA	M2	1,32923453	328,82
I0916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	1,00000000	57,44
I1861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	67,78
I2271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	28,73
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,80419751	5,26
TOTAL MATERIAL:					594,21

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00231809	347,76
TOTAL SERVIÇO:					0,81

VALOR SEM ENCARGOS:	630,30
VALOR ENCARGOS (87.01%):	30,78
VALOR COM ENCARGOS:	661,08
VALOR BDI (26.41%):	174,59
VALOR COM BDI:	835,67

10.24. C1898 - PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX PWC'S (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00540229	7,20
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25135058	7,20
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35189081	4,88
TOTAL MAO DE OBRA:					19,28

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050270	50,00
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15081035	0,50
I1646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00540229	176,00
TOTAL MATERIAL:					176,50

VALOR SEM ENCARGOS:	187,83
VALOR ENCARGOS (87.01%):	9,35
VALOR COM ENCARGOS:	197,18
VALOR BDI (26.41%):	52,08
VALOR COM BDI:	249,26

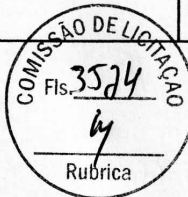
10.25. 95542 - PORTA TOALHA ROSTO EM METAL CROMADO, TIPO ARGOLA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00021101	PORTA TOALHA ROSTO EM METAL CROMADO, TIPO ARGOLA	SINAPI	UN	1,00000000	14,02
TOTAL MATERIAL:					14,02

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32166287	12,01
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10132705	10,06

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESTADIO MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	DATA:	14/03/2020	BDI:	26,41%	
LOCAL:	SITIO CATOLÉ NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU CEARÁ	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES	REP.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SBC	2020/02 - Fortaleza	114,10%	-	02/2020
		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2019/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2020
		SINAPI	2020/01 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	03/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-



TOTAL SERVIÇO:	4,89
VALOR SEM ENCARGOS:	18,90
VALOR ENCARGOS (84.13%):	2,32
VALOR COM ENCARGOS:	21,22
VALOR BDI (26.41%):	5,60
VALOR COM BDI:	26,82

10.26. 95545 - SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011757	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO	SINAPI	UN	1,00000000	17,90
TOTAL MATERIAL:					17,90
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32257591	12,01
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10160835	10,05
TOTAL SERVIÇO:					4,89
VALOR SEM ENCARGOS:					22,79
VALOR ENCARGOS (84.13%):					2,33
VALOR COM ENCARGOS:					25,12
VALOR BDI (26.41%):					6,63
VALOR COM BDI:					31,75

10.27. 95544 - PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011703	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA	SINAPI	UN	1,00000000	18,36
TOTAL MATERIAL:					18,36
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32212918	12,01
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10146764	10,05
TOTAL SERVIÇO:					4,89
VALOR SEM ENCARGOS:					23,25
VALOR ENCARGOS (84.13%):					2,32
VALOR COM ENCARGOS:					25,57
VALOR BDI (26.41%):					6,75
VALOR COM BDI:					32,32

10.28. 85005 - ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000442	PARAFUSO FRANCES M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIAMETRO = 16 MM, CABECA ABAULADA	SINAPI	UN	4,00000000	3,68
TOTAL MATERIAL:					14,72
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,01127302	10,89
TOTAL SERVIÇO:					21,50
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011186	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	SINAPI	M2	1,00563651	343,99
TOTAL MATERIAL:					343,99
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40225461	10,05
TOTAL SERVIÇO:					4,04
VALOR SEM ENCARGOS:					386,19
VALOR ENCARGOS (84.13%):					10,89
VALOR COM ENCARGOS:					396,88
VALOR BDI (26.41%):					104,82
VALOR COM BDI:					501,70

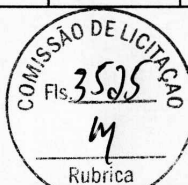
**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESTADIO MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	DATA :	14/03/2020	BDI :	26,41%	
LOCAL:	SÍTIO CATOLÉ NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU CEARÁ	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SBC	2020/02 - Fortaleza	114,10%	-	02/2020
		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
		SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2019/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2020
		SINAPI	2020/01 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	03/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-

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

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,01446288	0,38	0,39
12133	TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	15,97	15,97
TOTAL MATERIAL:					16,36	

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50723149	5,60	2,84
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25361574	7,20	1,83
TOTAL MAO DE OBRA:					4,67	



VALOR SEM ENCARGOS:	21,03
VALOR ENCARGOS (87.01%):	4,06
VALOR COM ENCARGOS:	25,88
VALOR BDI (26.41%):	6,62
VALOR COM BDI:	31,70

10.30. 86915 - TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2? OU 3/4?, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00036791	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, BICA ALTA (REF 1195)	SINAPI	UN	1,00000000	65,20	65,20
TOTAL MATERIAL:					65,20	

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11237198	12,01	1,35
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03546741	10,05	0,36
TOTAL SERVIÇO:					1,71	

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02458137	2,50	0,06
TOTAL MATERIAL:					0,06	

VALOR SEM ENCARGOS:	66,97
VALOR ENCARGOS (84.13%):	0,81
VALOR COM ENCARGOS:	67,78
VALOR BDI (26.41%):	17,90
VALOR COM BDI:	85,68

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

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	46,20	46,20
TOTAL MATERIAL:					46,20	

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,51317821	5,60	2,87
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,51317821	7,20	3,69
TOTAL MAO DE OBRA:					6,56	

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28737979	0,38	0,11
TOTAL MATERIAL:					0,11	

VALOR SEM ENCARGOS:	52,87
VALOR ENCARGOS (87.01%):	5,72
VALOR COM ENCARGOS:	58,59
VALOR BDI (26.41%):	15,47
VALOR COM BDI:	74,06

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

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12218	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1"	SEINFRA	M	6,18040032	11,47	70,89
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	3,09020016	0,38	1,17
TOTAL MATERIAL:					72,06	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESTADIO MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	DATA:	14/03/2020			BDI:	26,41%
LOCAL:	SITIO CATOLÉ NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU CEARÁ	VERSÃO	2020/02 - Fortaleza	HORA	114,10%	MES	-
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	REF.	87,01%		02/2020
		SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO		88,81%		03/2016
		SICRO	2019/07 COM DESONERAÇÃO		-		03/2017
		SINAPI	2020/01 COM DESONERAÇÃO		84,13%	47,86%	01/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-	-	03/2020

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,57516880	5,60	14,42
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,57516880	7,20	18,53
TOTAL MAO DE OBRA:					32,95	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0253	BOMBA CENTRIFUGA P=1CV	SEINFRA	UN	1,00000000	623,61	623,61
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	3,10	3,10
I2284	VÁLVULA RETENÇÃO. PE C/CRIVO - 25MM (1')	SEINFRA	UN	1,00000000	43,94	43,94
TOTAL MATERIAL:					670,65	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,51503338	7,20	3,71
TOTAL MAO DE OBRA:					3,71	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,25751688	38,25	9,85
TOTAL MATERIAL:					9,85	

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Fls. 3586
 M
 Rubrica

VALOR SEM ENCARGOS:	789,22
VALOR ENCARGOS (87.01%):	31,90
VALOR COM ENCARGOS:	821,12
VALOR BDI (26.41%):	216,86
VALOR COM BDI:	1.037,98

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

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	9,76846780	12,94	126,40
TOTAL SERVICIO:					126,40	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6721	RESERVATÓRIO PRÉ MOLDADO ELEVADO CILINDRICO D=2,0M, CAP.=12,0M3, H=9,0M COMPLETO E CISTERNA CAP.=4,5M3	SEINFRA	UN	1,00000000	21420,00	21420,00
TOTAL MATERIAL:					21420,00	

VALOR SEM ENCARGOS:	21.546,40
VALOR ENCARGOS (87.01%):	109,81
VALOR COM ENCARGOS:	21.656,21
VALOR BDI (26.41%):	5.719,41
VALOR COM BDI:	27.375,62

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,42	10,50
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,19458453	0,74	1,62
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,19458453	0,50	1,10
TOTAL MATERIAL:					13,22	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12749297	4,88	5,50
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00669015	7,20	7,25
TOTAL MAO DE OBRA:					12,75	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01510035	46,00	0,69
TOTAL MATERIAL:					0,69	

VALOR SEM ENCARGOS:	26,66
VALOR ENCARGOS (87.01%):	11,10
VALOR COM ENCARGOS:	37,76
VALOR BDI (26.41%):	9,97
VALOR COM BDI:	47,73

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESTÁDIO MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	DATA:	14/03/2020	BDI:	26,41%	
LOCAL:	SÍTIO CATOLÉ NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SBC	2020/02 - Fortaleza	114,10%	-	02/2020
		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2019/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2020
		SINAPI	2020/01 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	03/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-

I2081	TUJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,0000000	0,42	19,74
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,23990575	0,74	4,62
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,23990575	0,50	3,12
					TOTAL MATERIAL:	27,48

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,85483466	4,88	9,06
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,51209348	7,20	10,88
					TOTAL MAO DE OBRA:	19,94

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04163297	46,00	1,92
					TOTAL MATERIAL:	1,92



VALOR SEM ENCARGOS:	49,34
VALOR ENCARGOS (87.01%):	17,34
VALOR COM ENCARGOS:	66,68
VALOR BDI (26.41%):	17,61
VALOR COM BDI:	84,29

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52271518	5,60	2,93
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52271518	7,20	3,76
					TOTAL MAO DE OBRA:	6,69

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02513054	38,25	0,96
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04020886	27,30	1,10
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	M	1,01527371	9,33	9,47
					TOTAL MATERIAL:	11,53

VALOR SEM ENCARGOS:	18,22
VALOR ENCARGOS (87.01%):	5,82
VALOR COM ENCARGOS:	24,04
VALOR BDI (26.41%):	6,35
VALOR COM BDI:	30,39

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,80	5,80
					TOTAL MATERIAL:	5,80

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45348036	5,60	2,54
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45348036	7,20	3,26
					TOTAL MAO DE OBRA:	5,80

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08061873	27,30	2,20
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05038671	38,25	1,93
					TOTAL MATERIAL:	4,13

VALOR SEM ENCARGOS:	15,73
VALOR ENCARGOS (87.01%):	5,05
VALOR COM ENCARGOS:	20,78
VALOR BDI (26.41%):	5,49
VALOR COM BDI:	26,27

10.38. C2862 - LASTRO DE BRITA (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,01064666	4,88	9,82
					TOTAL MAO DE OBRA:	9,82

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESTADIO MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	DATA:	14/03/2020	BDI:	26,41%	
LOCAL:	SITIO CATOLÉ NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SBC	2020/02 - Fortaleza	114,10%	-	02/2020
		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2019/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2020
		SINAPI	2020/01 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,06%	03/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0280	BRITA	M3	1,15612184	56,00	64,74
TOTAL MATERIAL:					64,74
VALOR SEM ENCARGOS:					74,56
VALOR ENCARGOS (87.01%):					8,54
VALOR COM ENCARGOS:					83,10
VALOR BDI (26.41%):					21,95
VALOR COM BDI:					105,05

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	0,50280303	7,20	3,62
I2543	SERVEANTE	H	0,85338392	4,88	3,19
TOTAL MAO DE OBRA:					6,81
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,00613176	48,00	0,28
I0441	CAL HIDRATADA	KG	1,22635137	0,74	0,91
TOTAL MATERIAL:					1,19
VALOR SEM ENCARGOS:					8,00
VALOR ENCARGOS (87.01%):					5,92
VALOR COM ENCARGOS:					13,92
VALOR BDI (26.41%):					3,68
VALOR COM BDI:					17,60

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,30657158	5,60	7,31
I0498	CARPINTEIRO	H	1,30657158	7,20	9,40
TOTAL MAO DE OBRA:					16,71
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,40202203	6,60	2,65
I1728	PREGO 18X27	KG	0,15075826	9,40	1,42
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	M	0,50252753	4,74	2,38
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,00505506	6,18	6,21
TOTAL MATERIAL:					12,66
VALOR SEM ENCARGOS:					29,37
VALOR ENCARGOS (87.01%):					14,56
VALOR COM ENCARGOS:					43,93
VALOR BDI (26.41%):					11,60
VALOR COM BDI:					55,53

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVEANTE	H	3,51917078	4,88	17,18
TOTAL MAO DE OBRA:					17,18
VALOR SEM ENCARGOS:					17,18
VALOR ENCARGOS (87.01%):					14,95
VALOR COM ENCARGOS:					32,13
VALOR BDI (26.41%):					8,49
VALOR COM BDI:					40,62

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,08026850	5,60	0,45
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,08026850	7,20	0,58