



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	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	DATA : 18/03/2020	BDI : 26,41%
<b>LOCAL:</b>	SENADOR POMPEUCE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE SENADOR POMPEUCE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2018/09 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REF.
			03/2016
			10/2016

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 Fls. 4208  
 4

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004417 SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,00000000	4,64	4,64
00004491 PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	4,00000000	4,66	18,64
00004813 PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22", DE *2,0 X 1,125* M	SINAPI	M2	1,00000000	235,20	235,20
00005075 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,11000000	12,14	1,34
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>269,82</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	11,30	11,30
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	9,05	18,10
94962 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,01000000	195,77	1,96
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>31,36</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>291,18</b>
<b>VALOR ENCARGOS (88,68%):</b>	<b>13,94</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>305,12</b>
<b>VALOR BDI (26,41%):</b>	<b>80,58</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>385,70</b>

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	32,00000000	7,20	230,32
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	8,00000000	7,20	57,58
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	40,00000000	4,88	195,28
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>483,18</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0174 BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	108,58	108,58
I0197 BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	15,00000000	4,65	69,75
I0198 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	26,00000000	18,38	477,88
I0400 CADEADO MEDIO	SEINFRA	UN	1,00000000	15,29	15,29
I0414 CAIXA DE DESCARGA DE SOBREPOR COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	31,56	31,56
I0435 CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	1,00000000	21,59	21,59
I0528 CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	43,00000000	14,13	607,59
I0796 CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	6,37	6,37
I0983 DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	8,13	8,13
I1075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	3,14	9,42
I1092 ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	4,84	4,84
I1344 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	70,86	70,86
I1798 REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4)	SEINFRA	UN	1,00000000	22,71	22,71
I1824 RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	16,28000000	1,32	21,49
I2200 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4)	SEINFRA	M	6,00000000	2,40	14,40
I2311 DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" ( PADRÃO POPULAR )	SEINFRA	UN	6,00000000	6,61	39,66



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	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	<b>DATA:</b> 18/03/2020	<b>BDI:</b> 26,41%
<b>LOCAL:</b>	SENADOR POMPEUCE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE SENADOR POMPEUCE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2018/09 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			<b>HORA</b>
			<b>MES</b>
			<b>REF.</b>
			87,01%
			88,68%
			50,76%
			03/2016
			10/2018



ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
I2331	FECHADURA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	2,00000000	34,30	68,60
I2340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA	M	64,00000000	1,05	67,20
I2357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	SEINFRA	UN	3,00000000	8,04	24,12
I2373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	3,00000000	1,99	5,97
I2379	MINI POSTE F.G. 1 1/4" C/2.00M E REX MONOFASICO	SEINFRA	UN	1,00000000	47,00	47,00
I2408	PREGO 1 1/2" x 14	SEINFRA	KG	2,00000000	9,21	18,42
I2412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	23,42	23,42
I2416	REGISTRO DE PRESSÃO EM BRONZE Ø 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	17,25	17,25
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	2,70000000	20,19	54,51
I2433	TARGETA DE FERRO 2"	SEINFRA	UN	3,00000000	3,82	11,46
I2440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	SEINFRA	UN	10,50000000	17,01	178,61
I2444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	2,00000000	6,37	12,74
I2447	TORNEIRA DE METAL AMARELO Ø 3/4" CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	23,23	23,23
I2456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 (NBR 5688)	SEINFRA	M	3,00000000	9,62	28,86
I2457	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 50MM (NBR 5688)	SEINFRA	M	3,00000000	6,52	19,56
I2458	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 40MM (NBR 5688)	SEINFRA	M	3,00000000	3,58	10,74
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>2141,81</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,32400000	79,28
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP. = 1.5cm	SEINFRA	M2	21,16000000	345,33
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>424,61</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>3.049,60</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87,01%):</b>	<b>670,12</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>3.719,72</b>
<b>VALOR BDI (26,41%):</b>	<b>982,38</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>4.702,10</b>

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	8,00000000	57,58
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	39,06
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>96,64</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0020	ADAPTADOR SOLDAVEL C/FLANGE P/CX D'ÁGUA 32x1"	SEINFRA	UN	1,00000000	14,12
I0403	CAGECE - LIGAÇÃO DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00000000	77,42
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	10,00000000	27,80
I0409	CAIXA D'AGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	0,50000000	145,98
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	4,00000000	23,52
I2367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	10,00000000	308,70
I2369	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	SEINFRA	M	5,00000000	68,60
I2410	PREGO 2 1/2" x 10	SEINFRA	KG	0,50000000	4,61
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>670,76</b>

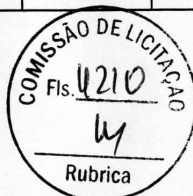
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	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	<b>DATA:</b> 18/03/2020	<b>BDI:</b> 26,41%
<b>LOCAL:</b>	SENADOR POMPEU/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE SENADOR POMPEU/CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2018/09 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REF.
			03/2016
			10/2018

C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,12500000	244,69	30,59
					<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>30,59</b>



<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>797,98</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>	<b>89,39</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>887,37</b>
<b>VALOR BDI (26.41%):</b>	<b>234,35</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>1.121,72</b>

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	48,70
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	60,00000000	4,24
I0812	COELCE - LIGAÇÃO TRIFASICA	SEINFRA	UN	1,00000000	362,26
I0840	CONECTOR PARA CABO 10.0MM2	SEINFRA	UN	4,00000000	2,30
I0952	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	2,84
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	6,00000000	4,17
I1406	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	1,23
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	25,40
I2383	NOFUSE DE 70 A.	SEINFRA	UN	1,00000000	68,84
I2405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T 150/9	SEINFRA	UN	1,00000000	411,60
I2413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	266,95
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>1480,61</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>1.480,61</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>1.480,61</b>
<b>VALOR BDI (26.41%):</b>	<b>391,00</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>1.871,61</b>

### 1.5. C2831 - FOSSA SUMIDOURO PARA BARRAÇÃO (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	7,20
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	4,88
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>7,28</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	7,20000000	26,26
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	9,18000000	48,46
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,16960000	282,49
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	16,00000000	5,69
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,14400000	244,69
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,42200000	274,91
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	9,55000000	12,94
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>1047,71</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>1.054,96</b>
----------------------------	-----------------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	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	<b>DATA:</b> 18/03/2020	<b>BDI:</b> 26,41%
<b>LOCAL:</b>	SENADOR POMPEU/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE SENADOR POMPEU/CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2018/09 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REF
			03/2016
			10/2018



<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>	<b>391,19</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>1.446,15</b>
<b>VALOR BDI (26.41%):</b>	<b>381,93</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>1.828,08</b>

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	53,11	106,22
10758 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	12,17	48,68
10775 TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	13,86	55,44
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>210,34</b>

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

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>341,12</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>	<b>211,25</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>552,37</b>
<b>VALOR BDI (26.41%):</b>	<b>145,88</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>698,25</b>

### 2.1. 93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF\_03/2016 (M3)

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95600000	9,05	35,80
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>35,80</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>35,80</b>
<b>VALOR ENCARGOS (88.68%):</b>	<b>15,51</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>51,31</b>
<b>VALOR BDI (26.41%):</b>	<b>13,55</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>64,86</b>

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

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,39860000	9,05	21,71
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>21,71</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>21,71</b>
<b>VALOR ENCARGOS (88.68%):</b>	<b>9,40</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>31,11</b>
<b>VALOR BDI (26.41%):</b>	<b>8,22</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>39,33</b>

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

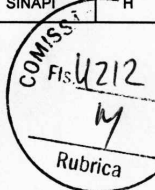
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,39860000	9,05	21,71
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>21,71</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	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	<b>DATA:</b> 18/03/2020	<b>BDI:</b> 26,41%
<b>LOCAL:</b>	SENADOR POMPEU/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE SENADOR POMPEU/CE	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
		<b>REF</b>	

5961	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,25000000	26,53	6,63
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,70000000	9,05	6,34
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>12,97</b>



<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>12,97</b>
<b>VALOR ENCARGOS (88,68%):</b>	<b>4,40</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>17,37</b>
<b>VALOR BDI (26,41%):</b>	<b>4,59</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>21,96</b>

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,18520000	97,92	18,13
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>18,13</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>18,13</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87,01%):</b>	<b>1,29</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>19,42</b>
<b>VALOR BDI (26,41%):</b>	<b>5,13</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>24,55</b>

### 3.1.1. 92775 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF\_12/2015 (KG)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000337 ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	11,52	0,29
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19000000	0,12	0,14
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>0,43</b>

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03670000	9,28	0,34
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22450000	11,30	2,54
92791 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	5,81	5,81
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>8,69</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>9,12</b>
<b>VALOR ENCARGOS (88,68%):</b>	<b>1,96</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>11,08</b>
<b>VALOR BDI (26,41%):</b>	<b>2,93</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>14,01</b>

### 3.1.2. 92776 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF\_12/2015 (KG)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000337 ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	11,52	0,29
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,97000000	0,12	0,12

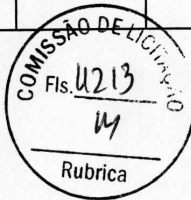


## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	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	<b>DATA:</b> 18/03/2020	<b>BDI:</b> 26,41%
<b>LOCAL:</b>	SENADOR POMPEU/CE	<b>SEINFRA</b>	024.1 COM DESONERAÇÃO 87,01% - 03/2016
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE SENADOR POMPEU/CE	<b>SINAPI</b>	2018/09 COM DESONERAÇÃO 88,68% 50,78% 10/2018 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS - -

<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>0,41</b>
------------------------	-------------

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02800000	9,28	0,26
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17130000	11,30	1,94
92792	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	5,61	5,61
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>7,81</b>	



<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>8,22</b>
<b>VALOR ENCARGOS (88.68%):</b>	<b>1,41</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>9,63</b>
<b>VALOR BDI (26.41%):</b>	<b>2,64</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>12,17</b>

### 3.1.3. 92777 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF\_12/2015 (KG)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	11,52	0,29
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,74300000	0,12	0,09
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>0,38</b>	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02090000	9,28	0,19
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12780000	11,30	1,44
92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	6,22	6,22
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>7,85</b>	

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>8,23</b>
<b>VALOR ENCARGOS (88.68%):</b>	<b>1,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>9,23</b>
<b>VALOR BDI (26.41%):</b>	<b>2,44</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>11,67</b>

### 3.1.4. 92778 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF\_12/2015 (KG)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	11,52	0,29
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,54300000	0,12	0,07
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>0,36</b>	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01560000	9,28	0,14
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09560000	11,30	1,08
92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	5,22	5,22
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>6,44</b>	

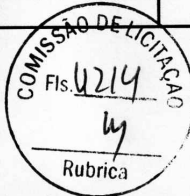
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>6,80</b>
----------------------------	-------------



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	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.
<b>LOCAL:</b>	SENADOR POMPEU/CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE SENADOR POMPEU/CE

<b>DATA:</b> 18/03/2020		<b>BDI:</b> 26,41%		
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
SINAPI	2018/09 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,76%	10/2018
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				



<b>VALOR ENCARGOS (88.68%):</b>	<b>0,72</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>7,52</b>
<b>VALOR BDI (26.41%):</b>	<b>1,99</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>9,51</b>

### 3.1.5. 92779 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF\_12/2015 (KG)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	11,52	0,29
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,36700000	0,12	0,04
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>0,33</b>	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01140000	9,28	0,11
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06980000	11,30	0,79
92795	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	4,90	4,90
<b>TOTAL SERVICO:</b>					<b>6,80</b>	

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>6,13</b>
<b>VALOR ENCARGOS (88.68%):</b>	<b>0,49</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>6,62</b>
<b>VALOR BDI (26.41%):</b>	<b>1,75</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>8,37</b>

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

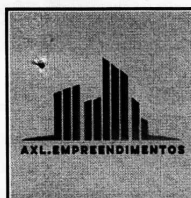
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	13,71	9,79
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>9,79</b>	

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	45,08	39,08
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	54,88	34,41
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,49	171,01
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	61,94	12,95
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>267,45</b>	

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>296,53</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>	<b>29,96</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>326,49</b>
<b>VALOR BDI (26.41%):</b>	<b>86,23</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>412,72</b>

### 3.1.7. 92460 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF\_12/2015 (M2)



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01000000	6,36 0,06
00004491	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,37200000	4,66 1,73
00010749	LOCAÇÃO 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 FORCADO	SINAPI	MES	1,18600000	2,24 2,66
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	0,09050000	4,90 0,44
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	0,47400000	1,23 0,58
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,03300000	14,98 0,49
00040339	LOCAÇÃO DE CRUZETA PARA ESCORA METALICA	SINAPI	MES	1,18600000	1,23 1,46
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>7,42</b>

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27700000	9,89 2,74
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,51100000	11,30 17,07
92265	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015	SINAPI	M2	0,29700000	64,86 19,26
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>39,07</b>



<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>46,49</b>
<b>VALOR ENCARGOS (88.68%):</b>	<b>12,97</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>59,46</b>
<b>VALOR BDI (26.41%):</b>	<b>15,70</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>75,16</b>

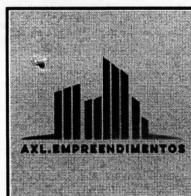
### 3.1.8. 96541 - FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF\_06/2017 (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001358	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM	SINAPI	M2	0,42000000	26,59 11,17
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01000000	6,36 0,06
00004491	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,91700000	4,66 4,27
00004517	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	7,63400000	1,67 12,75
00005073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	SINAPI	KG	0,06900000	12,38 0,85
00005074	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	SINAPI	KG	0,01300000	13,60 0,18
00020247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,01600000	13,45 0,22
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,02400000	14,98 0,36
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>29,86</b>

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,42300000	9,89 14,07
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,78700000	11,30 42,79
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,07200000	14,36 1,03
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,14100000	12,66 1,79
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>69,68</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>89,54</b>
----------------------------	--------------





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	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
<b>LOCAL:</b>	SENADOR POMPEU/CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE SENADOR POMPEU/CE

<b>DATA:</b> 18/03/2020		<b>BDI:</b> 26,41%	
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-
SINAPI	2018/09 COM DESONERAÇÃO	88,88%	50,78%
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-	-



<b>VALOR ENCARGOS (88,88%):</b>	<b>30,60</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>120,14</b>
<b>VALOR BDI (26,41%):</b>	<b>31,73</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>151,87</b>

### 3.1.9. 96536 - FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGAS BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF\_06/2017 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01700000	6,36
00004491	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,60500000	4,66
00004517	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,56700000	1,67
00005073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	SINAPI	KG	0,02800000	12,38
00006189	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,00800000	13,44
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,03400000	14,98
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>18,26</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47100000	9,89
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,14500000	11,30
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,01700000	14,36
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,01400000	12,66
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>18,02</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>36,28</b>
<b>VALOR ENCARGOS (88,88%):</b>	<b>9,19</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>45,47</b>
<b>VALOR BDI (26,41%):</b>	<b>12,01</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>57,48</b>

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01000000	6,36
00040271	LOCAÇÃO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M	SINAPI	MES	0,19600000	3,19
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	0,39300000	4,90
00040287	LOCAÇÃO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	SINAPI	MES	0,78500000	1,23
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01900000	14,98
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>3,87</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15900000	9,89
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,86600000	11,30
92263	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015	SINAPI	M2	0,26300000	84,63

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	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
<b>LOCAL:</b>	SENADOR POMPEUCE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE SENADOR POMPEUCE

<b>DATA:</b> 18/03/2020		<b>BDI:</b> 26,41%	
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-
SINAPI	2018/09 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-	-



<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>33,82</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>37,49</b>
<b>VALOR ENCARGOS (88.68%):</b>	<b>8,87</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>46,36</b>
<b>VALOR BDI (26.41%):</b>	<b>12,24</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>58,60</b>

### 3.1.11. 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	DESCRIÇÃO	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	1,00000000	30,25	30,25
00004491	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,10000000	4,66	5,13
00005075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,02000000	12,14	0,24
00006189	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,30000000	13,44	4,03
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>39,65</b>

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19000000	11,30	2,15
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	11,35	3,97
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85000000	9,05	7,69
92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	SINAPI	M3	0,04500000	15,42	0,69
94969	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,04500000	218,24	9,82
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>24,32</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>63,97</b>
<b>VALOR ENCARGOS (88.68%):</b>	<b>7,57</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>71,54</b>
<b>VALOR BDI (26.41%):</b>	<b>18,89</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>90,43</b>

### 3.2.1. COMP-176087 - PÓRTICO METÁLICO DA ENTRADA DO ESTÁDIO - MATERIAL, PINTURA EM DUAS DEMÃOS E INSTALAÇÃO (M2)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	7,20	10,80
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	2,50000000	7,20	17,99
I1879	SOLDADOR	SEINFRA	H	1,50000000	7,20	10,80
I0046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	2,50000000	5,60	14,00
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>53,59</b>

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0533	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA 2.0 x 1.0M, ESP=1/16"	SEINFRA	UN	0,60000000	164,57	98,74
I1872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,75000000	52,43	39,32
I8648	BASE DE FIXAÇÃO COM PARAFUSOS	SEINFRA	UN	3,00000000	35,28	105,84
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>243,90</b>

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	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	<b>DATA:</b> 18/03/2020	<b>BDI:</b> 26,41%
<b>LOCAL:</b>	SENADOR POMPEU/CE	<b>FORNTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE SENADOR POMPEU/CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2018/09 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			<b>HORA</b>
			<b>MES</b>
			<b>REF.</b>
			87,01%
			50,78%
			03/2016
			10/2018

C4409	PINTURA POLIURETANO EM ESTRUTURAS DE AÇO CARBONO, 65 MICRA C/ REVOLVER	SEINFRA	M2	4,00000000	7,01	28,04
C3467	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE CHUMBADOR PARABOULT DE 3/4" a 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	50,83	50,83
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>78,87</b>



<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>376,36</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>	<b>68,66</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>445,02</b>
<b>VALOR BDI (26.41%):</b>	<b>117,53</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>562,55</b>

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

EQUIPAMENTO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03000000	13,71
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>0,41</b>

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	5,60
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,22000000	5,60
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	7,20
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,20000000	7,20
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,75000000	7,20
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,20000000	4,88
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>56,97</b>

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04000000	9,77
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,08000000	49,00
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08500000	45,08
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	2,18000000	3,88
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,03000000	54,88
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	45,00000000	0,49
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	44,46
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,01000000	61,94
11917	TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,45000000	4,32
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,41
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	18,00000000	0,25
12098	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	SEINFRA	KG	0,87000000	4,85
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>68,50</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>125,88</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>	<b>49,76</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>175,64</b>
<b>VALOR BDI (26.41%):</b>	<b>46,39</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>222,03</b>

### 4.2. 93189 - VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF\_03/2016 (M)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--------	------	-------------	----------------	-------



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	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	<b>DATA:</b> 18/03/2020	<b>BDI:</b> 26,41%
<b>LOCAL:</b>	SENADOR POMPEU/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE SENADOR POMPEU/CE	<b>HORA</b>	<b>MEB</b>
		<b>REF.</b>	

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00700000	6,36	0,04
00004491	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,37900000	4,66	1,77
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	0,12	0,72
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>2,53</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	3,97
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17500000	1,58
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_12/2015	SINAPI	M2	0,40000000	25,64
92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,79000000	4,91
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,02400000	5,77
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>41,87</b>



<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>44,40</b>
<b>VALOR ENCARGOS (88.68%):</b>	<b>4,74</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>49,14</b>
<b>VALOR BDI (26.41%):</b>	<b>12,98</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>62,12</b>

### 4.3. 93196 - CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF\_03/2016 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00600000	0,04
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	0,72
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>0,76</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37600000	4,27
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18800000	1,70
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_12/2015	SINAPI	M2	0,35000000	22,44
92792	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,49000000	2,75
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,01800000	4,33
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>35,49</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>36,25</b>
<b>VALOR ENCARGOS (88.68%):</b>	<b>4,67</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>40,92</b>
<b>VALOR BDI (26.41%):</b>	<b>10,81</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>51,73</b>

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

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



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,60000000	7,20	11,52
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,60000000	4,88	7,81
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>19,33</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16225	TIJOLO MACIÇO CERÂMICO APARENTE LAMINADO (23 X11X5)CM	SEINFRA	UN	86,96000000	0,78	67,83
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>67,83</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0192	ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 C/100KG DE CIMENTO	SEINFRA	M3	0,02500000	285,50	7,14
					<b>TOTAL SERVICIO:</b>	<b>7,14</b>



<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>94,30</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>	<b>17,88</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>112,18</b>
<b>VALOR BDI (26.41%):</b>	<b>29,63</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>141,81</b>

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	7,20	43,19
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	4,88	43,94
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>87,13</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	45,08	16,45
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,49	53,66
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	44,46	48,91
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>119,02</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>206,16</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>	<b>75,80</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>281,95</b>
<b>VALOR BDI (26.41%):</b>	<b>74,46</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>356,41</b>

### 4.6. C0056 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:3) (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	7,20	61,18
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	4,88	44,92
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>106,10</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	49,00	10,29
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	0,73	22,59
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	0,49	15,17
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,41	96,35
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>144,40</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>250,50</b>
----------------------------	---------------



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	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	<b>DATA:</b> 18/03/2020	<b>BDI:</b> 26,41%			
<b>LOCAL:</b>	SENADOR POMPEUCE	<b>SEINFRA</b>	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE SENADOR POMPEUCE	<b>SINAPI</b>	2018/08 COM DESONERAÇÃO	88,88%	50,78%	10/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	



<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>	<b>92,31</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>342,81</b>
<b>VALOR BDI (28.41%):</b>	<b>90,54</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>433,35</b>

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

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	5,60	20,99
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	7,20	26,99
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	7,20	10,08
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	4,88	6,83
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>64,89</b>	

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	45,08	0,48
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	96,09	96,09
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	0,73	1,26
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,49	0,84
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	5,78	17,34
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	45,08	45,08
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	15,29	30,58
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,26	2,08
I1708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	154,84	154,84
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	9,21	1,84
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	0,64	3,84
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>354,27</b>	

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>419,16</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>	<b>56,47</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>475,63</b>
<b>VALOR BDI (28.41%):</b>	<b>125,61</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>601,24</b>

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

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	5,60	20,99
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	7,20	26,99
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	7,20	10,08
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	4,88	6,83
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>64,89</b>	

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	45,08	0,48
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	96,09	96,09
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	0,73	1,26
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,49	0,84



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	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	<b>DATA:</b> 18/03/2020	<b>BDI:</b> 26,41%
<b>LOCAL:</b>	SENADOR POMPEUCE	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE SENADOR POMPEUCE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2018/09 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			<b>HORA:</b> 87,01%
			<b>MES:</b> 50,78%
			<b>REF:</b> 03/2016
			10/2018

CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
I1030	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	5,78	17,34
I1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	51,45	51,45
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	15,29	15,29
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,26	2,08
I1708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	154,84	154,84
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	9,21	2,30
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	0,64	3,84
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>346,81</b>



<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>410,70</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>	<b>56,47</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>467,17</b>
<b>VALOR BDI (26.41%):</b>	<b>123,38</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>590,55</b>

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

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8340	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO	SEINFRA	M2	1,00000000	305,34	305,34
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>305,34</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>305,34</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>305,34</b>
<b>VALOR BDI (26.41%):</b>	<b>80,64</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>385,98</b>

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	7,20	10,80
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	4,88	12,21
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>23,01</b>

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00720000	49,00	0,35
I0208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	2,50000000	17,54	43,85
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,49000000	0,73	0,36
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,03000000	0,49	0,99
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,78000000	5,78	10,29
I1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	0,59000000	51,45	30,36
I1704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	SEINFRA	M2	1,00000000	106,43	106,43
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>192,63</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>215,64</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>	<b>20,01</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>235,65</b>
<b>VALOR BDI (26.41%):</b>	<b>62,24</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>297,89</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	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	<b>DATA:</b> 18/03/2020	<b>BDI:</b> 26,41%			
<b>LOCAL:</b>	SENADOR POMPEU/CE	<b>SEINFRA</b>	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE SENADOR POMPEU/CE	<b>SINAPI</b>	2018/09 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	10/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

### 5.5. 94586 - JANELA DE ALUMÍNIO 6 FOLHAS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF\_07/2016 (M2)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00034372	JANELA DE CORRER EM ALUMINIO, VENEZIANA, 120 X 150 CM (A X L), 6 FLS (4 VENEZIANAS E 2 VIDROS), SEM BANDEIRA, ACABAMENTO ACET OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	SINAPI	UN	0,55600000	710,65	395,12
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>395,12</b>	

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,96100000	11,35	22,26
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,98100000	9,05	8,88
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,00700000	320,97	2,25
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>33,39</b>	



<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>428,61</b>
<b>VALOR ENCARGOS (88.68%):</b>	<b>15,75</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>444,26</b>
<b>VALOR BDI (26.41%):</b>	<b>117,33</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>561,59</b>

### 5.6. 94581 - JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF\_07/2016 (M2)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000601	JANELA MAXIM AR EM ALUMINIO, 80 X 60 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 4 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	SINAPI	M2	1,00010000	342,89	342,92
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>342,92</b>	

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,39700000	11,35	38,56
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,69900000	9,05	15,38
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,02100000	320,97	6,74
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>60,68</b>	

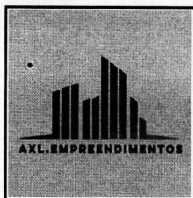
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>403,60</b>
<b>VALOR ENCARGOS (88.68%):</b>	<b>27,60</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>431,20</b>
<b>VALOR BDI (26.41%):</b>	<b>113,88</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>545,08</b>

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

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,00000000	5,60	5,60
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	7,20	7,20
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>12,80</b>	

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0853	CONJUNTO VEDAÇÃO ELASTICA	SEINFRA	UN	2,00000000	0,49	0,98
I1728	PREGO 18X27	SEINFRA	KG	0,12000000	9,21	1,11
I2296	CUMEEIRA NORMAL P/TELHA DE 6MM, LARGURA 1.10M	SEINFRA	UN	0,25000000	34,17	8,54
I2339	FERRO CHATO DE 2" x 3/16"	SEINFRA	KG	0,18000000	6,20	1,12





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	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	<b>DATA:</b> 18/03/2020	<b>BDI:</b> 26,41%																				
<b>LOCAL:</b>	SENADOR POMPEU/CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>024.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>87,01%</td> <td>-</td> <td>03/2016</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2018/09 COM DESONERAÇÃO</td> <td>88,88%</td> <td>50,78%</td> <td>10/2018</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center;">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>-</td> <td>-</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>		FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016	SINAPI	2018/09 COM DESONERAÇÃO	88,88%	50,78%	10/2018	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-	-	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																			
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016																			
SINAPI	2018/09 COM DESONERAÇÃO	88,88%	50,78%	10/2018																			
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-	-																				
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE SENADOR POMPEU/CE																						

ITEM	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
I2387	PARAFUSO DE 5/16"x 110MM C/ARRUELA	SEINFRA	UN	2,00000000	0,98	1,96
I2407	PRANCHA EM MADEIRA DE LEI	SEINFRA	M3	0,02000000	1856,84	37,14
I2441	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA 6MM (1.10 x 1.83M)	SEINFRA	UN	0,57800000	48,51	28,04
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>78,89</b>



<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>91,69</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>	<b>11,13</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>102,82</b>
<b>VALOR BDI (26.41%):</b>	<b>27,15</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>129,97</b>

### 6.2. 94231 - RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF\_06/2016 (M)

MATERIAL	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,04000000	32,32	1,29
00005061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,00600000	11,94	0,07
00005104	REBITE DE ALUMÍNIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00120000	33,62	0,04
00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	0,04500000	71,06	3,20
00040872	RUFO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 25 CM (COLETADO CAIXA)	SINAPI	M	1,05000000	14,77	15,51
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>20,11</b>	

SERVIÇO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20700000	9,05	1,87
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11200000	12,59	1,41
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,01320000	12,41	0,16
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,01830000	11,75	0,22
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>3,66</b>	

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>23,77</b>
<b>VALOR ENCARGOS (88.88%):</b>	<b>1,80</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>25,57</b>
<b>VALOR BDI (26.41%):</b>	<b>6,75</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>32,32</b>

### 6.3. 94227 - CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF\_06/2016 (M)

MATERIAL	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,05300000	32,32	1,71
00005061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,00800000	11,94	0,10
00005104	REBITE DE ALUMÍNIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00160000	33,62	0,05
00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	0,05900000	71,06	4,19
00040869	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 33 CM (COLETADO CAIXA)	SINAPI	M	1,05000000	20,58	21,61
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>27,66</b>	

SERVIÇO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28200000	9,05	2,55



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	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	<b>DATA:</b> 18/03/2020	<b>BDI:</b> 26,41%			
<b>LOCAL:</b>	SENADOR POMPEU/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERBAO</b>	<b>HORA</b>	<b>MEB</b>	<b>REF.</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE SENADOR POMPEU/CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
		SINAPI	2018/09 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	10/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-

88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18800000	12,59	2,37
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,01320000	12,41	0,16
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,01830000	11,75	0,22

TOTAL SERVIÇO: 6,30

VALOR SEM ENCARGOS: 32,96

VALOR ENCARGOS (88.68%): 2,63

VALOR COM ENCARGOS: 35,59

VALOR BDI (26.41%): 9,40

VALOR COM BDI: 44,99



### 7.1. C2843 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m<sup>2</sup> (M2)

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

TOTAL MAO DE OBRA: 1,12

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11090	EMULSÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	2,00000000	7,57	15,14

TOTAL MATERIAL: 15,14

VALOR SEM ENCARGOS: 16,26

VALOR ENCARGOS (87.01%): 0,97

VALOR COM ENCARGOS: 17,23

VALOR BDI (26.41%): 4,55

VALOR COM BDI: 21,78

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

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

TOTAL MAO DE OBRA: 4,32

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02600000	45,08	1,17
10801	CIMENTO ESPECIAL IMPERMEABILIZANTE N.1	SEINFRA	KG	2,00000000	3,47	6,94
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,36000000	0,49	2,63
11089	EMULSÃO ADESIVA	SEINFRA	KG	0,15000000	8,84	1,33
11521	MEMBRANA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	1,60000000	11,49	18,38
12251	VEU DE POLIESTER	SEINFRA	M2	1,00000000	12,18	12,18

TOTAL MATERIAL: 42,63

VALOR SEM ENCARGOS: 46,95

VALOR ENCARGOS (87.01%): 3,76

VALOR COM ENCARGOS: 50,71

VALOR BDI (26.41%): 13,39

VALOR COM BDI: 64,10

### 8.1.1. 87879 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA

ANTONIO ALEXANDRE FERREIRA XAVIER EIRELI - ME RUA ANTONIO MUNDICO 136 - BAIRRO JOSÉ HOLANDA LIMA - TAUÁ - CE FONE: (88) 998903411 OU 21001916



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

### TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF\_06/2014 (M2)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87313 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,00420000	292,96	1,23
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	11,35	0,79
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00700000	9,05	0,06
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>2,08</b>



<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>2,08</b>
<b>VALOR ENCARGOS (88.88%):</b>	<b>0,66</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>2,64</b>
<b>VALOR BDI (26.41%):</b>	<b>0,70</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>3,34</b>

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

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

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02000000	451,38	9,03
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>9,03</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>16,28</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>	<b>9,06</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>25,34</b>
<b>VALOR BDI (26.41%):</b>	<b>6,69</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>32,03</b>

### 8.2.1. 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	0,72000000	7,20	5,18
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	4,88	3,52
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>8,70</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16497 CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	29,63	32,59
16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	4,00000000	1,96	7,84
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>40,43</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>49,13</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>	<b>7,66</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>56,69</b>
<b>VALOR BDI (26.41%):</b>	<b>14,97</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>71,66</b>

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



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	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	<b>DATA:</b> 18/03/2020	<b>BDI:</b> 28,41%			
<b>LOCAL:</b>	SENADOR POMPEU/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE SENADOR POMPEU/CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
		SINAPI	2018/09 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	10/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,40000000	7,20	10,08
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	4,88	6,83
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>16,91</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6498	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	25,68	28,25
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>28,25</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	356,32	7,13
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>7,13</b>



<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>52,29</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>	<b>17,46</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>69,75</b>
<b>VALOR BDI (28.41%):</b>	<b>18,42</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>88,17</b>

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

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	2,64300000	2,70	7,14
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>7,14</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>9,92</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>	<b>2,42</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>12,34</b>
<b>VALOR BDI (28.41%):</b>	<b>3,26</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>15,60</b>

### 8.2.4. 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
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	7,20	1,44
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	4,88	0,98
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>2,42</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,93300000	2,70	2,52
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>2,52</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>4,94</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>	<b>2,10</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>7,04</b>
<b>VALOR BDI (28.41%):</b>	<b>1,86</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

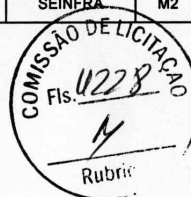
<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU, NA LOCALIDADE DE SÍTIO CATOLÉ, ZONA RURAL, COM RECURSOS DA UNIÃO FEDERAL POR INTERMÉDIO DO MINISTÉRIO DO ESPORTE, REPRESENTADO PELA CAIXA ECONÔMICA FEDERAL	<b>DATA:</b> 18/03/2020	<b>BDI:</b> 26,41%
<b>LOCAL:</b>	SENADOR POMPEU/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERBAO</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE SENADOR POMPEU/CE	SEINFRA	HORA
		SINAPI	MES
			REF.
		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2018/09 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>8,90</b>
-----------------------	-------------

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	7,20	8,64
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	4,88	9,76
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>18,40</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	49,00	0,39
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,49	1,57
17894	BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES E=2cm,	SEINFRA	M2	1,00000000	230,30	230,30
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>232,26</b>



<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>260,66</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>	<b>16,01</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>266,67</b>
<b>VALOR BDI (26.41%):</b>	<b>70,43</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>337,10</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	7,20	1,80
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	4,88	1,22
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>3,02</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,00600000	282,49	1,69
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>1,69</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>4,71</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>	<b>2,89</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>7,60</b>
<b>VALOR BDI (26.41%):</b>	<b>2,01</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>9,61</b>

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,01430000	13,71	0,20
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>0,20</b>

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,70000000	7,20	5,04
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,82000000	4,88	4,00
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>9,04</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	45,08	1,10
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,68000000	0,73	1,94



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	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	<b>DATA :</b> 18/03/2020	<b>BDI :</b> 26,41%
<b>LOCAL:</b>	SENADOR POMPEU/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE SENADOR POMPEU/CE	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
		<b>REF.</b>	

10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,66000000	0,49	1,30
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>4,34</b>



<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>13,58</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>	<b>7,96</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>21,54</b>
<b>VALOR BDI (26.41%):</b>	<b>5,69</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>27,23</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	7,20	4,32
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,76000000	4,88	3,71
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>8,03</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	45,08	0,27
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,22000000	0,73	0,89
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1,16</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>9,19</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>	<b>6,99</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>16,18</b>
<b>VALOR BDI (26.41%):</b>	<b>4,27</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>20,45</b>

### 8.4.1. 98563 - PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=2CM. AF\_06/2018 (M2)

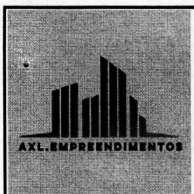
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038365	CAMADA SEPARADORA DE FILME DE POLIETILENO 20 A 25 MICRA	SINAPI	M2	1,04000000	1,34	1,39
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1,39</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87372	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,02500000	403,55	10,09
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41900000	11,35	4,76
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08500000	9,05	0,77
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>15,62</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>17,01</b>
<b>VALOR ENCARGOS (88.68%):</b>	<b>3,95</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>20,96</b>
<b>VALOR BDI (26.41%):</b>	<b>5,54</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>26,50</b>

### 9.1.1. 83534 - LASTRO DE CONCRETO, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO (M3)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007325	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO	SINAPI	KG	20,00000000	5,32	106,40
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>106,40</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	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	<b>DATA:</b> 18/03/2020	<b>BDI:</b> 26,41%			
<b>LOCAL:</b>	SENADOR POMPEU/CE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MEB</b>	<b>REF.</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE SENADOR POMPEU/CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
		SINAPI	2018/09 COM DESONERAÇÃO	88,88%	50,78%	10/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	11,35	22,70
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,00000000	9,05	54,30
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	1,00000000	195,77	195,77
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>272,77</b>	



<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>379,17</b>
<b>VALOR ENCARGOS (88,68%):</b>	<b>54,57</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>433,74</b>
<b>VALOR BDI (26,41%):</b>	<b>114,55</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>548,29</b>

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	7,20	4,32
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	4,88	2,93
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>7,25</b>	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16500	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	31,96	35,16
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,96	15,68
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>60,84</b>	

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>68,09</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87,01%):</b>	<b>6,31</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>64,40</b>
<b>VALOR BDI (26,41%):</b>	<b>17,01</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>81,41</b>

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

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,93300000	2,70	2,52
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>2,62</b>	

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>4,94</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87,01%):</b>	<b>2,10</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>7,04</b>
<b>VALOR BDI (26,41%):</b>	<b>1,86</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>8,90</b>

### 9.2.1. C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

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



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	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	<b>DATA:</b> 18/03/2020	<b>BDI:</b> 26,41%
<b>LOCAL:</b>	SENADOR POMPEU/CE	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE SENADOR POMPEU/CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2018/09 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			<b>HORA:</b> 87,01%
			<b>MES:</b> 50,78%
			<b>REF:</b> 03/2016
			10/2018

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	4,88	6,35
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>6,36</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,15000000	49,00	56,35
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>56,35</b>



<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>62,70</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>	<b>5,52</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>68,22</b>
<b>VALOR BDI (26.41%):</b>	<b>18,02</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>86,24</b>

### 9.2.2. 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	0,25000000	5,60	1,40
11227	GRANITEIRO/MAMORISTA	SEINFRA	H	0,35000000	7,20	2,52
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>3,92</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03040000	49,00	1,49
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	4,55000000	0,73	3,32
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,13000000	0,49	4,47
I1661	PISO PEDRA CARIRI E=2CM	SEINFRA	M2	1,05000000	19,80	20,79
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>30,07</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>33,99</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>	<b>3,41</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>37,40</b>
<b>VALOR BDI (26.41%):</b>	<b>9,88</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>47,28</b>

### 9.2.3. 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 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	35,77	0,25
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 15/ 12* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,00500000	14,70	14,77
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>15,02</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	11,35	4,47
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	9,05	3,57
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,00200000	320,97	0,64
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>8,68</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>23,70</b>
<b>VALOR ENCARGOS (88.88%):</b>	<b>3,96</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>27,66</b>
<b>VALOR BDI (26.41%):</b>	<b>7,30</b>





# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

**OBRA:** 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

**LOCAL:** SENADOR POMPEU/CE

**CLIENTE:** PREFEITURA DE SENADOR POMPEU/CE

DATA : 18/03/2020		BDI : 26,41%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
SINAPI	2018/09 COM DESONERAÇÃO	88,88%	50,78%	10/2018
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

**VALOR COM BDI:** 34,97

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	5,60	1,34
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	7,20	1,73
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>3,07</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	37,49	0,19
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00750000	26,75	0,20
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,01000000	3,53	3,57
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>3,96</b>



<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>7,03</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>	<b>2,67</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>9,70</b>
<b>VALOR BDI (26.41%):</b>	<b>2,56</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>12,26</b>

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

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	37,49	0,28
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	26,75	0,29
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2")	SEINFRA	M	1,01000000	5,39	5,44
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>6,01</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>9,85</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>	<b>3,34</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>13,19</b>
<b>VALOR BDI (26.41%):</b>	<b>3,48</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>16,67</b>

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

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	37,49	0,94
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	26,75	1,07
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	M	1,01000000	9,14	9,23



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	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	<b>DATA:</b> 18/03/2020	<b>BDI:</b> 26,41%
<b>LOCAL:</b>	SENADOR POMPEU/CE	<b>SEINFRA</b>	024.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE SENADOR POMPEU/CE	<b>SINAPI</b>	2018/09 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		<b>HORA</b>	87,01%
		<b>MEB</b>	50,78%
		<b>REF</b>	03/2016
			10/2018



<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>11,24</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>17,89</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>	<b>5,79</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>23,68</b>
<b>VALOR BDI (26.41%):</b>	<b>6,25</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>29,93</b>

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	5,60	2,58
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	7,20	3,31
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>5,89</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05750000	37,49	2,16
11319 JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 100X50MM (4X2")	SEINFRA	UN	1,00000000	8,13	8,13
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,09100000	26,75	2,43
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>12,72</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>18,61</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>	<b>5,12</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>23,73</b>
<b>VALOR BDI (26.41%):</b>	<b>6,27</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>30,00</b>

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	5,60	2,58
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	7,20	3,31
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>5,89</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05750000	37,49	2,16
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,09100000	26,75	2,43
12008 TE PVC REDUÇÃO ESGOTO DE 100X50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	8,44	8,44
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>13,03</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>18,92</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>	<b>5,12</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>24,04</b>
<b>VALOR BDI (26.41%):</b>	<b>6,35</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>30,39</b>

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

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



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	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
<b>LOCAL:</b>	SENADOR POMPEU/CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE SENADOR POMPEU/CE

<b>DATA :</b> 18/03/2020		<b>BDI :</b> 26,41%		
<b>FONTE</b>	<b>VERBAO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2018
SINAPI	2018/09 COM DESONERAÇÃO	88,88%	50,78%	10/2018
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	3,71
---------------------------	------

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	SEINFRA	KG	0,02250000	37,49	0,84
I1888	SEINFRA	L	0,03300000	26,75	0,88
I2014	SEINFRA	UN	1,00000000	5,88	5,88
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>7,60</b>



<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>11,31</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>	<b>3,23</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>14,54</b>
<b>VALOR BDI (26.41%):</b>	<b>3,84</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>18,38</b>

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	SEINFRA	H	0,45000000	5,60	2,52
I2320	SEINFRA	H	0,45000000	7,20	3,24
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>5,76</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0078	SEINFRA	UN	2,00000000	1,72	3,44
I1282	SEINFRA	UN	1,00000000	5,68	5,68
I1351	SEINFRA	KG	0,04800000	32,34	1,49
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>10,61</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>16,37</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>	<b>5,01</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>21,38</b>
<b>VALOR BDI (26.41%):</b>	<b>5,65</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>27,03</b>

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	SEINFRA	H	0,28000000	5,60	1,57
I2320	SEINFRA	H	0,28000000	7,20	2,02
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>3,59</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	SEINFRA	KG	0,01000000	37,49	0,37
I1283	SEINFRA	UN	1,00000000	1,37	1,37
I1888	SEINFRA	L	0,01500000	26,75	0,40
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>2,14</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>5,73</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>	<b>3,11</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>8,84</b>
<b>VALOR BDI (26.41%):</b>	<b>2,33</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>11,17</b>



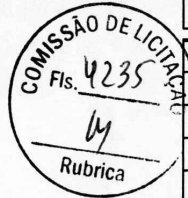
## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	5,60	1,57
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	7,20	2,02
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>3,59</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01500000	37,49	0,56
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,86	1,86
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02200000	26,75	0,59
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>3,01</b>



<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>6,60</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>	<b>3,11</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>9,71</b>
<b>VALOR BDI (26.41%):</b>	<b>2,56</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>12,27</b>

### 10.1.10. 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	3,00000000	0,47	1,41
C0589	CAIÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	SEINFRA	M2	0,30000000	2,63	0,79
C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	0,03000000	16,81	0,50
C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	0,30000000	12,82	3,85
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>6,55</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>6,55</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>	<b>4,44</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>10,99</b>
<b>VALOR BDI (26.41%):</b>	<b>2,90</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>13,89</b>

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

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>4,25</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>4,25</b>
<b>VALOR BDI (26.41%):</b>	<b>1,12</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>5,37</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	5,60	2,24
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	7,20	2,88
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>5,12</b>



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	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	<b>DATA:</b> 18/03/2020	<b>BDI:</b> 26,41%		
<b>LOCAL:</b>	SENADOR POMPEU/CE	<b>FORNTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE SENADOR POMPEU/CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-
		SINAPI	2018/09 COM DESONERAÇÃO	88,88%	50,78%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	10/2018

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00080000	37,49	0,03
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	26,75	0,01
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,60000000	2,40	3,84
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>3,88</b>



<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>9,00</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>	<b>4,45</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>13,45</b>
<b>VALOR BDI (26.41%):</b>	<b>3,55</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>17,00</b>

## 10.1.13. 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	0,45000000	5,80	2,52
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	7,20	3,24
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>5,76</b>

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00110000	37,49	0,04
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	26,75	0,01
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,50000000	5,88	8,82
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>8,87</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>14,63</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>	<b>5,01</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>19,64</b>
<b>VALOR BDI (26.41%):</b>	<b>5,19</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>24,83</b>

## 10.1.14. 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	0,50000000	5,60	2,80
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	7,20	3,60
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>6,40</b>

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00120000	37,49	0,04
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	26,75	0,01
12202	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 40MM (1 1/4")	SEINFRA	M	1,50000000	7,67	11,51
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>11,56</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>17,96</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>	<b>5,57</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>23,53</b>
<b>VALOR BDI (26.41%):</b>	<b>6,21</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>29,74</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	5,60	3,36
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	7,20	4,32
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>7,68</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00170000	37,49	0,06
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00070000	26,75	0,02
12203 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 50MM (1 1/2)	SEINFRA	M	1,40000000	9,99	13,99
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>14,07</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>21,75</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>	<b>6,68</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>28,43</b>
<b>VALOR BDI (26.41%):</b>	<b>7,51</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>35,94</b>



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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01300000	9,04	0,12
00011753 REGISTRO PRESSAO BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4 " (REF 1400)	SINAPI	UN	1,00000000	21,27	21,27
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>21,39</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	9,38	1,88
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	11,34	2,27
<b>TOTAL SERVICO:</b>					<b>4,15</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>25,54</b>
<b>VALOR ENCARGOS (88.88%):</b>	<b>2,03</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>27,57</b>
<b>VALOR BDI (26.41%):</b>	<b>7,28</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>34,85</b>

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

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

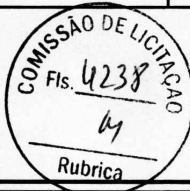
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	0,37	0,56
11800 REGISTRO DE GAVETA BRUTO 32MM (1 1/4')	SEINFRA	UN	1,00000000	48,84	48,84
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>49,40</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>60,28</b>
----------------------------	--------------



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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



<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>	<b>9,46</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>69,74</b>
<b>VALOR BDI (26.41%):</b>	<b>18,42</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>88,16</b>

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

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,88000000	0,37	0,70
11801	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 40MM (1 1/2')	SEINFRA	UN	1,00000000	60,96	60,96
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>61,66</b>	

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>72,54</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>	<b>9,46</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>82,00</b>
<b>VALOR BDI (26.41%):</b>	<b>21,66</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>103,66</b>

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

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,37	0,44
11799	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1')	SEINFRA	UN	1,00000000	35,84	35,84
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>36,28</b>	

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>43,19</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>	<b>6,01</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>49,20</b>
<b>VALOR BDI (26.41%):</b>	<b>12,99</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>62,19</b>

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

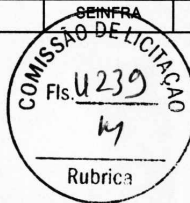
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	5,60	1,26
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	5,60	6,63
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	7,20	1,62
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	7,20	8,53
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,49100000	7,20	46,72
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,95100000	4,88	63,23

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	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	<b>DATA:</b> 18/03/2020	<b>BDI:</b> 26,41%
<b>LOCAL:</b>	SENADOR POMPEU/CE	<b>FORNTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE SENADOR POMPEU/CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2018/09 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MEB
			REF
			03/2016
			10/2018

<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>127,99</b>
---------------------------	---------------

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	SEINFRA	KG	0,04400000	9,77	0,43
10109	SEINFRA	M3	0,27500000	45,08	12,40
10169	SEINFRA	KG	2,58200000	4,06	10,48
10280	SEINFRA	M3	0,10800000	54,88	5,93
10441	SEINFRA	KG	19,91000000	0,73	14,53
10529	SEINFRA	M2	0,20000000	18,00	3,60
10805	SEINFRA	KG	63,84500000	0,49	31,28
11916	SEINFRA	M	0,05900000	6,06	0,36
12082	SEINFRA	UN	305,28000000	0,25	76,32
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>156,33</b>



<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>283,32</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>	<b>111,37</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>394,69</b>
<b>VALOR BDI (26.41%):</b>	<b>104,24</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>498,93</b>

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

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	SEINFRA	H	0,50000000	7,20	3,60
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>3,60</b>

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10435	SEINFRA	UN	1,00000000	21,59	21,59
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>21,59</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>25,19</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>	<b>3,13</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>28,32</b>
<b>VALOR BDI (26.41%):</b>	<b>7,48</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>35,80</b>

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

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

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10082	SEINFRA	UN	1,00000000	6,86	6,86
10301	SEINFRA	UN	2,00000000	0,17	0,34
11091	SEINFRA	UN	1,00000000	15,74	15,74
11180	SEINFRA	M	0,58000000	0,37	0,21
11282	SEINFRA	UN	1,00000000	5,68	5,68
11516	SEINFRA	KG	0,10000000	6,46	0,65
11579	SEINFRA	UN	2,00000000	2,50	5,00

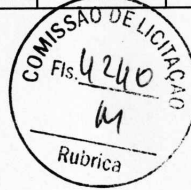




## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	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	<b>DATA :</b> 18/03/2020		<b>BDI : 26,41%</b>	
		<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MEB</b>
<b>LOCAL:</b>	SENADOR POMPEU/CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	03/2016
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE SENADOR POMPEU/CE	SINAPI	2018/09 COM DESONERAÇÃO	88,88%	50,78% 10/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-

18636	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	305,86	305,86
18651	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/ CAIXA ACOPLADA, P/ DEFICIENTE	SEINFRA	UN	1,00000000	303,80	303,80
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>644,14</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>682,63</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>						<b>33,40</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>716,93</b>
<b>VALOR BDI (26.41%):</b>						<b>189,08</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>905,01</b>



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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	10,80
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	10,08
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,90000000	14,16
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>35,04</b>

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10184	BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m	SEINFRA	M2	1,32000000	425,36
10916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	1,00000000	56,29
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,60000000	3,09
11861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	66,42
12271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	28,16
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>579,32</b>

SERVICO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00230000	0,79
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>0,79</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>615,16</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>					<b>30,66</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>645,71</b>
<b>VALOR BDI (26.41%):</b>					<b>170,53</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>816,24</b>

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	7,20
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	1,80
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	1,71
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>10,71</b>

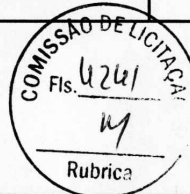
MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	0,02
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,07
11646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	172,48
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>172,57</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>183,28</b>



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	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
<b>LOCAL:</b>	SENADOR POMPEU/CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE SENADOR POMPEU/CE

<b>DATA :</b> 18/03/2020		<b>BDI :</b> 26,41%		
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
SINAPI	2018/09 COM DESONERAÇÃO	88,88%	50,78%	10/2018
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				



<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>	<b>9,32</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>192,60</b>
<b>VALOR BDI (26.41%):</b>	<b>60,87</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>243,47</b>

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00021101	PORTA TOALHA ROSTO EM METAL CROMADO, TIPO ARGOLA	SINAPI	UN	1,00000000	13,28
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>13,28</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95541	FIXAÇÃO UTILIZANDO PARAFUSO E BUCHA DE NYLON, SOMENTE MÃO DE OBRA. AF_10/2016	SINAPI	UN	1,00000000	2,05
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>2,06</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>15,33</b>
<b>VALOR ENCARGOS (88.88%):</b>	<b>1,06</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>16,39</b>
<b>VALOR BDI (26.41%):</b>	<b>4,33</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>20,72</b>

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011757	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO	SINAPI	UN	1,00000000	16,95
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>16,95</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	9,38
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	11,34
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>10,38</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>27,31</b>
<b>VALOR ENCARGOS (88.88%):</b>	<b>5,07</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>32,38</b>
<b>VALOR BDI (26.41%):</b>	<b>8,55</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>40,93</b>

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011703	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA	SINAPI	UN	1,00000000	17,39
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>17,39</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95541	FIXAÇÃO UTILIZANDO PARAFUSO E BUCHA DE NYLON, SOMENTE MÃO DE OBRA. AF_10/2016	SINAPI	UN	1,00000000	2,05
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>2,06</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>19,44</b>
<b>VALOR ENCARGOS (88.88%):</b>	<b>1,06</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>20,50</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

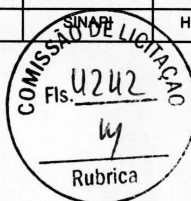
<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU, NA LOCALIDADE DE SÍTIO CATOLÉ, ZONA RURAL, COM RECURSOS DA UNIÃO FEDERAL POR INTERMÉDIO DO MINISTÉRIO DO ESPORTE, REPRESENTADO PELA CAIXA ECONÔMICA FEDERAL	<b>DATA:</b> 18/03/2020	<b>BDI:</b> 26,41%
<b>LOCAL:</b>	SENADOR POMPEU/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE SENADOR POMPEU/CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2018/09 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REF.
			03/2016
			10/2018

<b>VALOR BDI (26.41%):</b>	<b>5,41</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>25,91</b>

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000442	PARAFUSO FRANCES M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIAMETRO = 16 MM, CABECA ABAULADA	SINAPI	UN	4,00000000	2,81	11,24
00011186	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	SINAPI	M2	1,00000000	355,85	355,85
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>367,09</b>	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	9,05	3,62
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	9,72	19,44
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>23,06</b>	



<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>390,16</b>
<b>VALOR ENCARGOS (88.68%):</b>	<b>10,59</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>400,74</b>
<b>VALOR BDI (26.41%):</b>	<b>105,84</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>506,58</b>

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	5,60	2,80
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	7,20	1,80
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>4,60</b>	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,37	0,37
12133	TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	15,65	15,65
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>16,02</b>	

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>20,62</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>	<b>4,01</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>24,63</b>
<b>VALOR BDI (26.41%):</b>	<b>6,50</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>31,13</b>

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03040000	2,45	0,07
00036791	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, BICA ALTA (REF 1195)	SINAPI	UN	1,00000000	66,03	66,03
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>66,10</b>	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	11,34	1,13
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	9,05	0,27



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	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	<b>DATA :</b> 18/03/2020	<b>BDI : 26,41%</b>		
<b>LOCAL:</b>	SENADOR POMPEU/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MEB</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE SENADOR POMPEU/CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	03/2016
		SINAPI	2018/09 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78% 10/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-

<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>1,40</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>67,50</b>
<b>VALOR ENCARGOS (88,68%):</b>	<b>0,72</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>68,22</b>
<b>VALOR BDI (26,41%):</b>	<b>18,02</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>86,24</b>



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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	5,60
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	7,20
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>6,40</b>

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	45,28
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,37
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>45,38</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>51,78</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87,01%):</b>	<b>5,57</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>57,35</b>
<b>VALOR BDI (26,41%):</b>	<b>15,15</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>72,50</b>

## 10.5.1. C0443 - BOMBA CENTRÍFUGA DE 1 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUCÇÃO (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,50000000	5,60
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	7,20
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,50000000	7,20
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>38,69</b>

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,25000000	37,49
10253	BOMBA CENTRIFUGA P=1CV	SEINFRA	UN	1,00000000	611,14
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	3,00000000	0,37
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	3,04
12218	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1"	SEINFRA	M	6,00000000	11,24
12284	VÁLVULA RETENÇÃO. PE C/CRIVO - 25MM (1')	SEINFRA	UN	1,00000000	43,06
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>736,16</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>770,76</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87,01%):</b>	<b>30,97</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>801,72</b>
<b>VALOR BDI (26,41%):</b>	<b>211,73</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>1.013,45</b>

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



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	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
<b>LOCAL:</b>	SENADOR POMPEUCE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE SENADOR POMPEUCE

<b>DATA :</b> 18/03/2020		<b>BDI :</b> 26,41%		
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MEB</b>	<b>REP</b>
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
SINAPI	2018/09 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	88,88%	50,78%	10/2016

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16721	RESERVATÓRIO PRE MOLDADO ELEVADO CILINDRICO D=2,0M, CAP.=12,0M3, H=9,0M COMPLETO E CISTERNA CAP.=4,5M3	SEINFRA	UN	1,00000000	20991,60
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>20991,60</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	5,00000000	64,70
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>64,70</b>



<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>21.066,30</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>	<b>66,20</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>21.112,50</b>
<b>VALOR BDI (26.41%):</b>	<b>5.575,81</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>26.688,31</b>

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	7,20
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	5,47
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>12,67</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	45,08
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	0,73
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,49
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	10,25
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>13,59</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>26,26</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>	<b>11,02</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>37,28</b>
<b>VALOR BDI (26.41%):</b>	<b>9,85</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>47,13</b>

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	10,80
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,84000000	8,98
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>19,78</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	45,08
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	0,73
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	0,49
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	19,27
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>28,68</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>48,46</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>	<b>17,21</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>65,67</b>



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	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
<b>LOCAL:</b>	SENADOR POMPEU/CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE SENADOR POMPEU/CE

<b>DATA:</b> 18/03/2020		<b>BDI:</b> 26,41%		
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
SINAPI	2018/09 COM DESONERAÇÃO	88,88%	50,78%	10/2018
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-	-	



<b>VALOR BDI (26.41%):</b>	<b>17,34</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>83,01</b>

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

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	37,49	0,94
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	26,75	1,07
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4')	SEINFRA	M	1,01000000	9,14	9,23
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>11,24</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>17,89</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>	<b>5,79</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>23,68</b>
<b>VALOR BDI (26.41%):</b>	<b>6,25</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>29,93</b>

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

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	37,49	1,87
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,68	5,68
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	26,75	2,14
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>9,69</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>15,45</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>	<b>5,01</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>20,46</b>
<b>VALOR BDI (26.41%):</b>	<b>5,40</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>25,86</b>

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

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10280	BRITA	SEINFRA	M3	1,15000000	54,88	63,11
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>63,11</b>

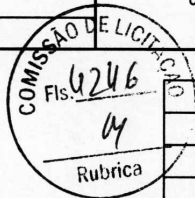
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>72,87</b>
----------------------------	--------------



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	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	<b>DATA:</b> 18/03/2020	<b>BDI:</b> 26,41%
<b>LOCAL:</b>	SENADOR POMPEU/CE	<b>COMPOSIÇÕES DE CUSTOS:</b>	
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE SENADOR POMPEU/CE		

FORTE	VERSÃO	HORA	MEB	REF
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
SINAPI	2018/09 COM DESONERAÇÃO	88,88%	50,78%	10/2018



<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>	<b>8,50</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>81,37</b>
<b>VALOR BDI (26.41%):</b>	<b>21,49</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>102,86</b>

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	5,80	7,28
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	7,20	9,36
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>16,64</b>	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	6,47	2,59
11728	PREGO 18X27	SEINFRA	KG	0,15000000	9,21	1,38
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,65	2,33
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	6,06	6,06
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>12,36</b>	

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>29,00</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>	<b>14,47</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>43,47</b>
<b>VALOR BDI (26.41%):</b>	<b>11,48</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>54,95</b>

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

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	45,08	0,27
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,22000000	0,73	0,89
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>1,16</b>	

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>7,93</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>	<b>5,89</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>13,82</b>
<b>VALOR BDI (26.41%):</b>	<b>3,65</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>17,47</b>

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,50000000	4,88	17,09
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>17,09</b>	

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>17,09</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>	<b>14,85</b>



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	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	<b>DATA:</b> 18/03/2020	<b>BDI:</b> 26,41%
<b>LOCAL:</b>	SENADOR POMPEU/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE SENADOR POMPEU/CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2018/09 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MEB
			REF
			03/2016
			10/2018



<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>31,94</b>
<b>VALOR BDI (26.41%):</b>	<b>8,44</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>40,38</b>

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

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,02000000	9,77	0,20
10163	AÇO CA-50	KG	1,15000000	3,88	4,46
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>4,66</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>5,69</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>	<b>0,89</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>6,58</b>
<b>VALOR BDI (26.41%):</b>	<b>1,74</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>8,32</b>

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,71400000	13,71	9,79
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>9,79</b>

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	6,00000000	4,88	29,29
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>29,29</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,88720000	45,08	39,99
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	294,00000000	0,49	144,06
11605	PEDRISCO	M3	0,83600000	61,94	51,78
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>235,83</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>274,91</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>	<b>29,96</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>304,87</b>
<b>VALOR BDI (26.41%):</b>	<b>80,52</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>385,39</b>

## 10.6.11. C1607 - LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=6CM (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,40000000	7,20	2,88
12543	SERVENTE	H	1,16000000	4,88	5,66
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>8,54</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL