


## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p><b>SANTIAGO</b> Construções T. C. S. DA SILVA CONSTRUÇÕES EIRELI Rua Gervásio Moreira nº. 795-A - Castro - Milhã Ceará</p>	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO ESTADIO MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	<b>DATA :</b>	18/03/2020	<b>BDI :</b>	26,41%	
	<b>LOCAL:</b>	SITIO CATOLÉ, S/N - SENADOR POMPEU-CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SBC	2020/02 - Fortaleza	114,10%	-	02/2020
			SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017	
		SICRO	2019/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	12/2019	
		SINAPI	2018/09 COM DESONERAÇÃO	88,66%	50,78%	10/2018	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	7,13	7,13
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	4,83	5,41
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>12,54</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	45,54	0,68
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	0,73	1,59
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,50	1,09
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,42	10,50
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>13,86</b>



<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>26,40</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>	<b>10,91</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>37,31</b>
<b>VALOR BDI (26.41%):</b>	<b>9,85</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>47,16</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	7,13	10,69
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,84000000	4,83	8,89
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>19,58</b>


MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	45,54	1,88
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	0,73	4,52
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	0,50	3,10
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	0,42	19,74
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>29,24</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>48,82</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>	<b>17,05</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>65,87</b>
<b>VALOR BDI (26.41%):</b>	<b>17,40</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>83,27</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	5,54	2,88
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	7,13	3,71
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>6,59</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	37,87	0,95
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	27,03	1,08

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS								
 T. C. S. DA SILVA CONSTRUÇÕES EIRELI Rua Gervasio Moreira nº. 795-A - Centro - Milhã-Ceará	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO ESTADIO MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	DATA : 18/03/2020		BDI : 26,41%			
	LOCAL:	SITIO CATOLÉ, S/N - SENADOR POMPEU-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SBC	2020/02 - Fortaleza	114,10%	-	02/2020	
			SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016	
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017	
			SICRO	2019/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	12/2019	
			SINAPI	2018/09 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	10/2018	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				-	-

I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	M	1,01000000	9,24	9,33
					TOTAL MATERIAL:	11,36



VALOR SEM ENCARGOS:	17,95
VALOR ENCARGOS (87.01%):	5,73
VALOR COM ENCARGOS:	23,68
VALOR BDI (26.41%):	6,25
VALOR COM BDI:	29,93

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	5,54
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	7,13
TOTAL MAO DE OBRA:					5,70

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	37,87
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,74
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	27,03
TOTAL MATERIAL:					9,79

VALOR SEM ENCARGOS:	15,49
VALOR ENCARGOS (87.01%):	4,97
VALOR COM ENCARGOS:	20,46
VALOR BDI (26.41%):	5,40
VALOR COM BDI:	25,86

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	4,83
TOTAL MAO DE OBRA:					9,67

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	1,15000000	55,44
TOTAL MATERIAL:					63,76

VALOR SEM ENCARGOS:	73,43
VALOR ENCARGOS (87.01%):	8,41
VALOR COM ENCARGOS:	81,84
VALOR BDI (26.41%):	21,61
VALOR COM BDI:	103,45

#### 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
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	5,54
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	7,13

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



T. C. S. DA SILVA CONSTRUÇÕES EIRELI  
Rua Gervásio Moreira nº. 795-A - Centro - Milhã Ceará

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO ESTADIO MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU
LOCAL:	SITIO CATOLÉ, S/N - SENADOR POMPEU-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU

DATA : 18/03/2020		BDI : 26,41%		
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SBC	2020/02 - Fortaleza	114,10%	-	02/2020
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
SICRO	2019/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	12/2019
SINAPI	2018/09 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	10/2018
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

TOTAL MAO DE OBRA:	16,47
--------------------	-------

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	6,53	2,61
11728	PREGO 18X27	SEINFRA	KG	0,15000000	9,31	1,40
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,69	2,35
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	6,12	6,12

TOTAL MATERIAL:	12,48
-----------------	-------



VALOR SEM ENCARGOS:	28,95
VALOR ENCARGOS (87.01%):	14,34
VALOR COM ENCARGOS:	43,29
VALOR BDI (26.41%):	11,43
VALOR COM BDI:	54,72

### 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	7,13	3,56
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,65000000	4,83	3,14

TOTAL MAO DE OBRA:	6,70
--------------------	------

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	45,54	0,28
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,22000000	0,73	0,89

TOTAL MATERIAL:	1,17
-----------------	------

VALOR SEM ENCARGOS:	7,87
VALOR ENCARGOS (87.01%):	5,85
VALOR COM ENCARGOS:	13,72
VALOR BDI (26.41%):	3,62
VALOR COM BDI:	17,34

### 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	4,83	16,92

TOTAL MAO DE OBRA:	16,92
--------------------	-------

VALOR SEM ENCARGOS:	16,92
VALOR ENCARGOS (87.01%):	14,72
VALOR COM ENCARGOS:	31,64
VALOR BDI (26.41%):	8,36
VALOR COM BDI:	40,00

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	5,54	0,44

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS								
 <b>SANTIAGO</b> <small>CONSTRUTORA</small> <small>T. C. S. DA SILVA CONSTRUÇÕES EIRELI</small> <small>Rua Gervasio Moreira nº. 795-A - Centro - MILHÃ-Ceará</small>	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO ESTADIO MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	DATA:	18/03/2020	BDI: 26,41%			
	LOCAL:	SITIO CATOLÉ, S/N - SENADOR POMPEU-CE	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SBC	2020/02 - Fortaleza	114,10%	-	02/2020	
			SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016	
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017	
			SICRO	2019/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	12/2019	
			SINAPI	2018/09 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	10/2018	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				-	-

10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	7,13	0,57
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>1,01</b>

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,87	0,20
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	3,92	4,51
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>4,71</b>	



<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>5,72</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>	<b>0,89</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>6,61</b>
<b>VALOR BDI (26.41%):</b>	<b>1,75</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>8,36</b>

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

EQUIPAMENTO	FORNTE	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	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	4,83	29,00
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>29,00</b>	

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,88720000	45,54	40,40
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	0,50	147,00
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	62,57	52,31
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>239,71</b>	


<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>278,61</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>	<b>29,87</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>308,17</b>
<b>VALOR BDI (26.41%):</b>	<b>81,39</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>389,56</b>

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

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	7,13	2,85
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,16000000	4,83	5,61
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>8,46</b>	

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04060000	45,54	1,85
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05270000	55,44	2,92
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	13,00000000	0,50	6,50
11249	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	1,20000000	6,44	7,73
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>19,00</b>	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
 <b>SANTIAGO</b> <i>Construções</i> <small>T. C. S. DA SILVA CONSTRUÇÕES EIRELI</small> <small>Rua Gervásio Moreira nº. 795-A - Centro - Milhã-Ceará</small>	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	DATA:	18/03/2020		
	LOCAL:	SÍTIO CATOLÉ, S/N - SENADOR POMPEU-CE	BDI:	26,41%		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	VERSIÃO	HORA	MES	REF.
			SBC	2020/02 - Fortaleza	114,10%	-
		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2019/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	12/2019
		SINAPI	2018/09 COM DESONERAÇÃO	88,66%	50,76%	10/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-



VALOR SEM ENCARGOS:	27,46
VALOR ENCARGOS (87.01%):	7,36
VALOR COM ENCARGOS:	34,82
VALOR BDI (26.41%):	9,20
VALOR COM BDI:	44,02

#### 10.6.12. C4450 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO ATÉ 1,80 m (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	7,13	2,49
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	4,83	1,69
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>4,18</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	4,10	3,03
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,00000000	14,64	14,64
I1728 PREGO 18X27	SEINFRA	KG	0,03000000	9,31	0,28
I1846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,69	4,55
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,55000000	6,12	3,37
I8277 LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	1,00000000	31,68	31,68
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>57,66</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04000000	278,50	11,14
C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,04000000	74,30	2,97
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>14,11</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	75,84
VALOR ENCARGOS (87.01%):	7,43
VALOR COM ENCARGOS:	83,27
VALOR BDI (26.41%):	21,99
VALOR COM BDI:	105,26

#### 10.6.13. C4772 - TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,05M (M2)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0034 ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	SEINFRA	M3	0,05000000	59,56	2,98
C0218 ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	2,50000000	5,93	14,83
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,05000000	278,50	13,93
C1399 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	0,10750000	58,70	6,31
C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,05000000	43,25	2,16
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>40,21</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	40,21
VALOR ENCARGOS (87.01%):	7,19
VALOR COM ENCARGOS:	47,40
VALOR BDI (26.41%):	12,52

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p><b>SANTIAGO</b> Construções T. C. S. DA SILVA CONSTRUÇÕES EIRELI Rua Gervasio Moreira nº. 791-A - Centro - Mhã-Ceará</p>	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO ESTADIO MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	<b>DATA :</b>	18/03/2020		<b>BDI :</b>	26,41%
	<b>LOCAL:</b>	SITIO CATOLÉ, S/N - SENADOR POMPEU-CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MEB</b>	<b>REF.</b>
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SBC	2020/02 - Fortaleza	114,10%	-	02/2020
		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016	
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017	
		SICRO	2019/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	12/2019	
		SINAPI	2018/09 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	10/2018	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-	

<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>59,92</b>
-----------------------	--------------

### 11.1.1. 91844 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002688	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	SINAPI	M	1,10000000	1,53
00034562	ARAME RECOZIDO 16 BWG, 1,60 MM (0,016 KG/M)	SINAPI	KG	0,00180000	12,04
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>1,70</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08700000	9,43
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08700000	11,44
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>1,00</b>



<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>3,52</b>
<b>VALOR ENCARGOS (88,68%):</b>	<b>0,88</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>4,40</b>
<b>VALOR BDI (26,41%):</b>	<b>1,16</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>5,56</b>

### 11.1.2. C1196 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	5,54
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	7,13
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>3,80</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	3,17
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>3,17</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>7,29</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87,01%):</b>	<b>3,31</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>10,60</b>
<b>VALOR BDI (26,41%):</b>	<b>2,80</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>13,40</b>

### 11.1.3. C1199 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2") (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	5,54
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	7,13
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>7,61</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	1,10000000	7,79
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>8,57</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>16,18</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87,01%):</b>	<b>6,61</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO ESTADIO MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	<b>DATA :</b>	18/03/2020		<b>BDI :</b>	26,41%
<b>LOCAL:</b>	SITIO CATOLÉ, S/N - SENADOR POMPEU-CE	<b>FORTE</b>	<b>VERBAO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SBC	2020/02 - Fortaleza	114,10%	-	02/2020
		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
		SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2019/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	12/2019
		SINAPI	2018/09 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	10/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-

<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>22,79</b>
<b>VALOR BDI (26.41%):</b>	<b>6,02</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>28,81</b>

### 11.1.4. C1194 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 60mm (2") (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70000000	5,54	3,88
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70000000	7,13	4,99
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>8,87</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11073	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2"	SEINFRA	M	1,10000000	10,03	11,03
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>11,03</b>



<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>19,90</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>	<b>7,72</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>27,62</b>
<b>VALOR BDI (26.41%):</b>	<b>7,29</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>34,91</b>

### 11.2.1. C2090 - QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	5,54	26,60
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	7,13	34,20
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>60,80</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,81	2,43
10285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,95	2,85
10338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	2,00000000	7,97	15,94
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,00000000	4,29	4,29
10436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	73,57	73,57
10551	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	SEINFRA	UN	1,00000000	312,55	312,55
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,33	2,33
11071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,50000000	2,18	3,27
11243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	47,89	47,89
11720	POSTE DE CONCRETO 8MX300KG	SEINFRA	UN	1,00000000	537,47	537,47
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1002,59</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>1.063,39</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>	<b>52,96</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>1.116,35</b>
<b>VALOR BDI (26.41%):</b>	<b>294,83</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>1.411,18</b>

### 11.2.2. 83446 - CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA (UN)

T. C. S. DA SILVA CONSTRUÇÕES EIRELI - CNPJ: 10.787.147/0001-27  
 Rua Gervasio Moreira, 791 - Padre Cicero - CEP: 63.635-000  
 Milhã-Ceará/CE - FONE: (88) 35291256

Thiago Douglas da Costa  
 Engenheiro Civil  
 CREA Nº RN 211371802-8  
 CPF: 022.575.906.75

TCS da Silva  
 Construções EIRELI  
 CNPJ: 10.787.147/0001-27

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO ESTADIO MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	<b>DATA:</b> 18/03/2020	<b>BDI:</b> 26,41%
<b>LOCAL:</b>	SITIO CATOLÉ, S/N - SENADOR POMPEU-CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
		<b>REF.</b>	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000039	ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	2,15600000	4,56	9,83
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,06530000	36,14	2,36
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	3,00960000	0,66	1,99
00001358	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM	SINAPI	M2	0,06000000	26,86	1,61
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	18,50840000	0,47	8,70
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,03650000	47,24	1,72
00004722	PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,00400000	47,24	0,19
00007258	TUJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	SINAPI	UN	60,48000000	0,25	15,12
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>41</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,67890000	11,35	19,06
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,48320000	9,07	40,66
<b>TOTAL SERVICO:</b>						<b>59,72</b>



<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>101,24</b>
<b>VALOR ENCARGOS (88,68%):</b>	<b>27,36</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>128,60</b>
<b>VALOR BDI (26,41%):</b>	<b>33,96</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>162,56</b>

### 11.2.3. 74131/005 - QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 24 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00012039	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 24 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	UN	1,00000000	360,55	360,55
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>360,55</b>	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,00000000	9,43	28,29
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,00000000	11,44	34,32
<b>TOTAL SERVICO:</b>					<b>62,61</b>	

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>423,16</b>
<b>VALOR ENCARGOS (88,68%):</b>	<b>30,51</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>453,67</b>
<b>VALOR BDI (26,41%):</b>	<b>119,81</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>573,48</b>

### 11.3.1. 91926 - CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF\_12/2015 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001014	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	SINAPI	M	1,19000000	1,19	1,42
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	3,89	0,04



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO ESTADIO MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	<b>DATA:</b> 18/03/2020	<b>BDI:</b> 26,41%
<b>LOCAL:</b>	SITIO CATOLÉ, S/N - SENADOR POMPEU-CE	<b>VERSAO:</b>	
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	<b>HORA:</b>	114,10%
		<b>MES:</b>	-
		<b>REP.:</b>	02/2020
		<b>SBC:</b>	2020/02 - Fortaleza
		<b>SEINFRA:</b>	024.1 COM DESONERAÇÃO 87,01%
		<b>SICRO:</b>	2016/11 COM DESONERAÇÃO 88,81%
		<b>SICRO:</b>	2019/07 COM DESONERAÇÃO -
		<b>SICRO:</b>	2018/09 COM DESONERAÇÃO 88,68%
		<b>SINAPI:</b>	50,78%
		<b>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:</b>	-

**TOTAL MATERIAL:** 1,46

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	9,43	0,28
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	11,44	0,34

**TOTAL SERVICOS:** 0,62

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>2,08</b>
<b>VALOR ENCARGOS (88.68%):</b>	<b>0,31</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>2,39</b>
<b>VALOR BDI (26.41%):</b>	<b>0,63</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>3,02</b>



### 11.3.2. 91928 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000981	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	SINAPI	M	1,19000000	2,12	2,52
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	3,89	0,04

**TOTAL MATERIAL:** 2,56

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	9,43	0,38
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	11,44	0,46

**TOTAL SERVICOS:** 0,84

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>3,40</b>
<b>VALOR ENCARGOS (88.68%):</b>	<b>0,40</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>3,80</b>
<b>VALOR BDI (26.41%):</b>	<b>1,00</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>4,80</b>

### 11.3.3. 91931 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000994	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 6 MM2	SINAPI	M	1,19000000	3,46	4,12
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	3,89	0,04


**TOTAL MATERIAL:** 4,16

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05200000	9,43	0,49
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05200000	11,44	0,59

**TOTAL SERVICOS:** 1,08

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>5,24</b>
<b>VALOR ENCARGOS (88.68%):</b>	<b>0,54</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>5,78</b>



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS								
 <b>SANTIAGO</b> <i>Construções</i> T. C. S. DA SILVA CONSTRUÇÕES EIRELI <small>Rua Gervasio Moreira nº. 795-A - Centro - MIlhã-Ceará</small>	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO ESTADIO MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	DATA : 18/03/2020		BDI : 26,41%			
	LOCAL:	SITIO CATOLÉ, S/N - SENADOR POMPEU-CE	FORNTE	VERBÃO	HORA	MES	REF.	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SBC	2020/02 - Fortaleza	114,10%	-	02/2020	
			SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016	
			SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017	
			SICRO	2019/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	12/2019	
			SINAPI	2018/09 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	10/2018	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				-	-

VALOR BDI (26.41%):	1,53
VALOR COM BDI:	7,31

**11.3.4. 92980 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM<sup>2</sup>, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (M)**

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001020	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 10 MM2	SINAPI	M	1,02700000	5,53	5,68
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,01000000	3,89	0,04
TOTAL MATERIAL:					5,72	

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00900000	9,43	0,10
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00900000	11,44	0,10
TOTAL SERVICOS:					0,18	



VALOR SEM ENCARGOS:	5,90
VALOR ENCARGOS (88.68%):	0,10
VALOR COM ENCARGOS:	6,00
VALOR BDI (26.41%):	1,58
VALOR COM BDI:	7,58

**11.3.5. 92982 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM<sup>2</sup>, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (M)**

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000995	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 16 MM2	SINAPI	M	1,02700000	8,48	8,71
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,01000000	3,89	0,04
TOTAL MATERIAL:					8,75	

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01300000	9,43	0,12
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01300000	11,44	0,15
TOTAL SERVICOS:					0,27	

VALOR SEM ENCARGOS:	9,02
VALOR ENCARGOS (88.68%):	0,14
VALOR COM ENCARGOS:	9,16
VALOR BDI (26.41%):	2,42
VALOR COM BDI:	11,58

**11.3.6. 92986 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM<sup>2</sup>, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (M)**

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001019	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 35 MM2	SINAPI	M	1,01500000	17,81	18,08
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	3,89	0,04

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO ESTADIO MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	<b>DATA :</b> 18/03/2020	<b>BDI :</b> 26,41%
<b>LOCAL:</b>	SITIO CATOLÉ, S/N - SENADOR POMPEU-CE	<b>VERSAO</b>	<b>HORA</b> <b>MES</b> <b>REF.</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SBC	2020/02 - Fortaleza 114,10% - 02/2020
		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO 87,01% - 03/2016
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO 88,81% - 03/2017
		SICRO	2019/07 COM DESONERAÇÃO - 12/2019
		SINAPI	2018/09 COM DESONERAÇÃO 88,68% 50,78% 10/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS - -

<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>18,12</b>
------------------------	--------------

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07300000	9,43	0,69
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07300000	11,44	0,84
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>1,53</b>	



<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>19,65</b>
<b>VALOR ENCARGOS (88.68%):</b>	<b>0,73</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>20,38</b>
<b>VALOR BDI (26.41%):</b>	<b>5,38</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>25,76</b>

### 11.3.7. 92990 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000977	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 70 MM2	SINAPI	M	1,01500000	35,16	35,69
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	3,89	0,04
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>35,73</b>	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10500000	9,43	0,99
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10500000	11,44	1,20
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>2,19</b>	


<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>37,92</b>
<b>VALOR ENCARGOS (88.68%):</b>	<b>1,07</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>38,99</b>
<b>VALOR BDI (26.41%):</b>	<b>10,30</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>49,29</b>

### 11.4.1. 93667 - DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_04/2016 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	3,00000000	0,54	1,62
00034709	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	SINAPI	UN	1,00000000	48,31	48,31
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>49,93</b>	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10500000	9,43	0,99
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10500000	11,44	1,20
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>2,19</b>	

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>52,12</b>
<b>VALOR ENCARGOS (88.68%):</b>	<b>1,07</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>53,19</b>
<b>VALOR BDI (26.41%):</b>	<b>14,05</b>

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS								
 <b>SANTIAGO</b> <i>Construções</i> T. C. S. DA SILVA CONSTRUÇÕES EIRELI <small>Rua Gervasio Moreira nº. 795-A - Centro - Milhã-Ceará</small>	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO ESTADIO MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	DATA : 18/03/2020		BDI : 26,41%			
	LOCAL:	SITIO CATOLÉ, S/N - SENADOR POMPEU-CE	FONTE	VERBAO	HOJA	MES	REF.	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SBC	2020/02 - Fortaleza	114,10%	-	02/2020	
			SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016	
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017	
			SICRO	2019/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	12/2019	
			SINAPI	2018/09 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	10/2018	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				-	-

VALOR COM BDI:	67,24
----------------	-------

#### 11.4.2. C1128 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 60A (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	5,54	4,99
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	7,13	6,41
TOTAL MAO DE OBRA:					11,40

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11017 DISJUNTOR TRIPOLAR DE 60A	SEINFRA	UN	1,00000000	77,15	77,15
TOTAL MATERIAL:					77,15



VALOR SEM ENCARGOS:	88,81
VALOR ENCARGOS (87.01%):	9,93
VALOR COM ENCARGOS:	98,84
VALOR BDI (26.41%):	26,01
VALOR COM BDI:	124,49

#### 11.4.3. 93653 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_04/2016 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001570 TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	0,54	0,54
00034653 DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	6,88	6,88
TOTAL MATERIAL:					7,42

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03500000	9,43	0,33
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03500000	11,44	0,40
TOTAL SERVICO:					

VALOR SEM ENCARGOS:	8,15
VALOR ENCARGOS (88.68%):	0,36
VALOR COM ENCARGOS:	8,51
VALOR BDI (26.41%):	2,25
VALOR COM BDI:	10,76

#### 11.4.4. 93655 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_04/2016 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001571 TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	0,70	0,70
00034653 DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	6,88	6,88
TOTAL MATERIAL:					7,58

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06600000	9,43	0,62
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06600000	11,44	0,76

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



**T. C. S. DA SILVA CONSTRUÇÕES EIRELI**  
Rua Gervasio Moreira nº. 795-A - Centro - Milhã-Ceará

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO ESTADIO MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU
LOCAL:	SITIO CATOLÉ, S/N - SENADOR POMPEU-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU

DATA : 18/03/2020		BDI : 26,41%		
FORTE	VERSAO	HORA	MEB	REF.
SBC	2020/02 - Fortaleza	114,10%	-	02/2020
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
SICRO	2019/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	12/2019
SINAPI	2018/09 COM DESONERAÇÃO	88,88%	50,78%	10/2018
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				



TOTAL SERVICOS:	1,38
VALOR SEM ENCARGOS:	8,96
VALOR ENCARGOS (88,68%):	0,67
VALOR COM ENCARGOS:	9,63
VALOR BDI (26,41%):	2,54
VALOR COM BDI:	12,17

### 11.4.5. C4562 - DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	105,56
TOTAL MATERIAL:					105,56

VALOR SEM ENCARGOS:	105,56
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	105,56
VALOR BDI (26,41%):	27,88
VALOR COM BDI:	133,44

### 11.4.6. C4531 - DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	3,33
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	4,28
TOTAL MAO DE OBRA:					7,61

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18366	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	156,64
TOTAL MATERIAL:					156,64


VALOR SEM ENCARGOS:	164,25
VALOR ENCARGOS (87,01%):	6,61
VALOR COM ENCARGOS:	170,86
VALOR BDI (26,41%):	45,12
VALOR COM BDI:	215,98

### 11.5.1. 92008 - TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (UN)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	6,14
92006	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	25,22
TOTAL SERVICOS:					31,36

VALOR SEM ENCARGOS:	31,36
VALOR ENCARGOS (88,68%):	4,89
VALOR COM ENCARGOS:	36,25

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <b>SANTIAGO</b> <i>Construções</i> T. C. S. DA SILVA CONSTRUÇÕES EIRELI Rua Gervasio Moreira nº. 795-A - Centro - Milhã-Ceará	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO ESTADIO MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	<b>DATA:</b>	18/03/2020		<b>BDI:</b>	26,41%
	<b>LOCAL:</b>	SITIO CATOLÉ, S/N - SENADOR POMPEU-CE	<b>FONTE</b>	<b>VERBAO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SBC	2020/02 - Fortaleza	114,10%	-	02/2020
		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016	
		SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017	
		SICRO	2019/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	12/2019	
		SINAPI	2018/09 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,76%	10/2018	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

<b>VALOR BDI (26.41%):</b>	<b>9,57</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>45,82</b>

### 11.5.2. 91992 - TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (UN)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	6,14	6,14
91990	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	18,69	18,69
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>24,83</b>	



<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>2,00</b>
<b>VALOR ENCARGOS (88.68%):</b>	<b>5,79</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>30,62</b>
<b>VALOR BDI (26.41%):</b>	<b>8,09</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>38,71</b>

### 11.5.3. 91953 - INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (UN)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	6,14	6,14
91952	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	12,02	12,02
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>18,16</b>	

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>18,16</b>
<b>VALOR ENCARGOS (88.68%):</b>	<b>3,03</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>21,19</b>
<b>VALOR BDI (26.41%):</b>	<b>26,79</b>

### 11.5.4. 91959 - INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (UN)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	6,14	6,14
91958	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	22,80	22,80
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>28,94</b>	

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>28,94</b>
<b>VALOR ENCARGOS (88.68%):</b>	<b>4,70</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>33,64</b>
<b>VALOR BDI (26.41%):</b>	<b>8,88</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>42,52</b>

### 11.5.5. 91967 - INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (UN)



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO ESTADIO MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	<b>DATA:</b> 18/03/2020	<b>BDI:</b> 26,41%		
<b>LOCAL:</b>	SITIO CATOLÉ, S/N - SENADOR POMPEU-CE	<b>VERBAO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SBC	2020/02 - Fortaleza	114,10%	02/2020
		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	03/2016
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	03/2017
		SICRO	2019/07 COM DESONERAÇÃO	-	12/2019
		SINAPI	2018/09 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78% 10/2018
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	6,14	6,14
91966	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	33,57	33,57

**TOTAL SERVICOS:** 39,71

**VALOR SEM ENCARGOS:** 39,71

**VALOR ENCARGOS (88,68%):** 6,39

**VALOR COM ENCARGOS:** 46,10

**VALOR BDI (26,41%):** 12,18

**VALOR COM BDI:** 58,28



### 11.6.1. 73783/011 - POSTE CONCRETO SEÇÃO CIRCULAR COMPRIMENTO=14M CARGA NOMINAL NO TOPO 400KG INCLUSIVE ESCAVACAO EXCLUSIVE TRANSPORTE - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00005036	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, 400 KG, H = 14 M (NBR 8451)	SINAPI	UN	1,00000000	1586,61	1586,61

**TOTAL MATERIAL:** 1586,61

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,00000000	9,07	54,42
91634	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	1,50000000	114,76	172,14
92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	SINAPI	M3	0,30000000	93,23	27,97
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	0,30000000	221,64	66,49

**TOTAL SERVICOS:** 321,02

**VALOR SEM ENCARGOS:** 1.907,63

**VALOR ENCARGOS (88,68%):** 49,78

**VALOR COM ENCARGOS:** 1.957,41

**VALOR BDI (26,41%):** 516,95


**VALOR COM BDI:** 2.474,36

### 11.6.2. CPMS - 0001 - PROJETO VETOR LED 200W - 18.600 LUMENS (UN) (UN)

GERAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
PMSP304798	PROJETO CIRCULAR EM LED DE ALTA EFICIÊNCIA EM ALUMÍNIO INJETADO COM ALETAS INTEGRADAS PARA DISSIPACÃO DE CALOR, REFRATOR EM VIDRO PLANO TEMPERADO DE ELEVADA RESISTÊNCIA, CONJUNTO ÓTICO LED TOTALMENTE EMBUTIDO, IP66, IK08, UTILIZA LEDS DE FABRICAÇÃO CREE / OSRAM / PHILIPS COM ALTO BRILHO, TEMPERATURA DE COR 4.000K, POTÊNCIA 200W, 18.600 LUMENS, ACABAMENTO EM PINTURA	PRÓPRIA	UN	1,00000000	1480,00	1480,00
PMSP753566	CRUZETA PARA 3 PROJETORES	PRÓPRIA	UN	1,00000000	238,33	238,33

**TOTAL GERAL:** 1718,33

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	5,54	11,09
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	7,13	14,25

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
 <b>SANTIAGO</b> <i>Construções</i> T. C. S. DA SILVA CONSTRUÇÕES EIRELI <small>Rua Gervasio Moreira nº. 754 - Centro - 88800-000</small>	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	DATA : 18/03/2020		BDI : 26,41%		
	LOCAL:	SITIO CATOLÉ, S/N - SENADOR POMPEU-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SBC	2020/02 - Fortaleza	114,10%	-	02/2020
			SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
			SICRO	2019/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	12/2019
			SINAPI	2018/09 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	10/2018
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-

TOTAL MAO DE OBRA:	25,34
--------------------	-------

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16700	ABRACADEIRAS EM FERRO BARRA CHATA 1/4" PINTURA EPOXI C/PARAFUSOS	SEINFRA	UN	1,00000000	36,04	36,04
TOTAL MATERIAL:						36,04



VALOR SEM ENCARGOS:	1.779,71
VALOR ENCARGOS (87.01%):	22,06
VALOR COM ENCARGOS:	1.801,77
VALOR BDI (26.41%):	475,85
VALOR COM BDI:	2.277,62

**11.6.3. CP MSP - 0002 - POSTE CONCRETO H=10M, 4 PROJETOES, LÂMPADA DE LED BRANCA, GRAU DE PROTEÇÃO: IP 66, COR 5.600K (UN)**

GERAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PMPSP807324	LUMINARIA PUBLICA LED FLEDSS09 P (LEDLIGHT ELX560SL100, LED ARIES LPA05001 OU SIMILAR) CORPO EM ALUMINIO INJETADO CONSUMO 100 W FLUXO 11.000 LUMENS TENSÃO 220277 Vac GRAU DE PROTEÇÃO IP 66 EXPECTATIVA DE VIDA 50.000 HORAS EFICIENCIA DA LUMINÁRIA 110 LM/W TEMPERATURA DE COR 5.000 K	PRÓPRIA	UN	4,00000000	619,26	2477,04
TOTAL GERAL:						2477,04

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	5,54	19,40
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	7,13	24,94
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	32,00000000	4,83	154,67
TOTAL MAO DE OBRA:						199,01


MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,16750000	49,50	8,29
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,21060000	55,44	11,66
10347	CABO ISOLADO EM PVC 25MM2 - 750V	SEINFRA	M	33,00000000	10,04	331,32
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	52,80000000	0,50	26,40
11719	POSTE DE CONCRETO 11MX400KG	SEINFRA	UN	1,00000000	871,50	871,50
16695	SUPORTE METÁLICO CENTRAL P/LUMINARIA MOD.TPC.295/1" FAB.TROPICO OU SIMILAR	SEINFRA	UN	4,00000000	105,06	420,24
TOTAL MATERIAL:						1669,43

VALOR SEM ENCARGOS:	4.345,48
VALOR ENCARGOS (87.01%):	173,23
VALOR COM ENCARGOS:	4.518,71
VALOR BDI (26.41%):	1.193,39
VALOR COM BDI:	5.712,10

**11.6.4. 97605 - LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA-LUA, PARA 1 LÂMPADA LED - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_11/2017 (UN)**

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038193	LAMPADA LED 6 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	UN	1,00000000	20,82	20,82

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <b>SANTIAGO</b> <i>Construções</i> T. C. S. DA SILVA CONSTRUÇÕES EIRELI Rua Gervásio Moreira nº. 795-A - Centro - Milhã Ceará	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	<b>DATA :</b>	18/03/2020		<b>BDI :</b>	26,41%
	<b>LOCAL:</b>	SITIO CATOLÉ, S/N - SENADOR POMPEU-CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SBC	2020/02 - Fortaleza	114,10%	-	02/2020
		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016	
		SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017	
		SICRO	2019/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	12/2019	
		SINAPI	2018/09 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	10/2018	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-	

00038769	LUMINARIA ARANDELA TIPO MEIA-LUA COM VIDRO FOSCO *30 X 15* CM, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	SINAPI	UN	1,00000000	42,07	42,07
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>62,89</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19720000	1,86
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47320000	5,41
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>7,27</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>70,16</b>
<b>VALOR ENCARGOS (88.68%):</b>					<b>3,66</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>73,82</b>
<b>VALOR BDI (26.41%):</b>					<b>19,50</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>93,32</b>



### 11.6.5. 97592 - LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_11/2017 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039385	LUMINARIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 12/13 W, D = *17* CM	SINAPI	UN	1,00000000	104,07
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>104,07</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28830000	2,72
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,69200000	7,92
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>10,64</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>114,71</b>
<b>VALOR ENCARGOS (88.68%):</b>					<b>5,34</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>120,05</b>
<b>VALOR BDI (26.41%):</b>					<b>31,71</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>151,76</b>

### 11.7.1. 8260 - INSTALCAO PARA-RAIOS P/RESERVATORIO (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000396	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 2" E PARAFUSO DE FIXACAO	SINAPI	UN	6,00000000	8,28
00000421	PORCA OLHAL EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO NOMINAL DE 16 MM	SINAPI	UN	3,00000000	25,11
00000425	GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8", CONDUTOR DE *10* A 50 MM2	SINAPI	UN	4,00000000	13,60
00000765	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1" X 3/4"	SINAPI	UN	1,00000000	6,10
00000841	CABO DE ALUMINIO NU COM ALMA DE ACO, BITOLA 4 AWG	SINAPI	KG	1,00000000	19,78
00000863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	30,00000000	461,10
00000867	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	20,00000000	428,20
00001564	GRAMPO PARALELO METALICO PARA CABO DE 6 A 50 MM2, COM 2 PARAFUSOS	SINAPI	UN	1,00000000	6,98
00001587	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 35 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	SINAPI	UN	12,00000000	45,36
00001588	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 50 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	SINAPI	UN	2,00000000	10,40

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<p style="text-align: center;">Rubrica</p> <p style="text-align: center;"><b>SANTIAGO</b> <i>Construções</i> T. C. S. DA SILVA CONSTRUÇÕES EIRELI Rua Gervásio Moreira nº. 795-A - Centro - Milhã-Ceará</p>	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO ESTADIO MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	<b>DATA:</b>	18/03/2020		<b>BDI:</b>	26,41%
	<b>LOCAL:</b>	SITIO CATOLÉ, S/N - SENADOR POMPEU-CE	<b>FORNTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SBC	2020/02 - Fortaleza	114,10%	-	02/2020
			SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
			SICRO	2019/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	12/2019
			SINAPI	2018/09 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	10/2018
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	UNID.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
00001589	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 70 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	UN	SINAPI	2,00000000	5,36
00001598	CONECTOR DE ALUMINIO TIPO PRENSA CABO, BITOLA 1/2", PARA CABOS DE DIAMETRO DE 12,5 A 15 MM	UN	SINAPI	12,00000000	7,08
00001942	CURVA PVC 90 GRAUS, ROSCAVEL, 2", AGUA FRIA PREDIAL	UN	SINAPI	2,00000000	27,09
00003278	CAIXA INSPECAO, CONCRETO PRE MOLDADO, CIRCULAR, COM TAMPA, D = 40* CM	UN	SINAPI	6,00000000	52,13
00003379	IEM PROCESSO DE DESATIVACAO! HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	UN	SINAPI	6,00000000	35,84
00003384	SUPORTE GUIA SIMPLES COM ROLDANA EM POLIPROPILENO PARA CHUMBAR, H = 20 CM	UN	SINAPI	10,00000000	4,25
00003879	LUVA PVC, ROSCAVEL, 2", AGUA FRIA PREDIAL	UN	SINAPI	2,00000000	11,69
00003925	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1"	UN	SINAPI	1,00000000	23,77
00004274	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN 350 MM, EM LATAO CROMADO, DUAS DESCIDAS, PARA PROTECAO DE EDIFICACOES CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS	UN	SINAPI	1,00000000	68,69
00007572	SUPORTE ISOLADOR REFORCADO DIAMETRO NOMINAL 5/16", COM ROSCA SOBERBA E BUCHA	UN	SINAPI	2,00000000	5,93
00007581	SAPATILHA EM ACO GALVANIZADO PARA CABOS COM DIAMETRO NOMINAL ATE 5/8"	UN	SINAPI	2,00000000	2,48
00009860	TUBO PVC, ROSCAVEL, 2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	M	SINAPI	6,00000000	33,53
00010956	BASE PARA MASTRO DE PARA-RAIOS DIAMETRO NOMINAL 2"	UN	SINAPI	2,00000000	47,70
00011270	ABRACADEIRA DE LATAO PARA FIXACAO DE CABO PARA-RAIO, DIMENSOES 32 X 24 X 24 MM	UN	SINAPI	4,00000000	1,01
00011927	ABRACADEIRA, GALVANIZADA/ZINCADA, ROSCA SEM FIM, PARAFUSO INOX, LARGURA FITA *12,6 A *14 MM, D = 2" A 2 1/2"	UN	SINAPI	1,00000000	3,01
00011976	CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	UN	SINAPI	10,00000000	0,47
00012358	MASTRO SIMPLES GALVANIZADO DIAMETRO NOMINAL 2", COMPRIMENTO 3 M	UN	SINAPI	1,00000000	118,35
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>2304,43</b>

SERVICO	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00000000	9,43	75,44
88265	ELETRICISTA INDUSTRIAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00000000	11,44	91,52
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>166,96</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>2.471,39</b>
<b>VALOR ENCARGOS (88,68%):</b>	<b>81,36</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>2.552,75</b>
<b>VALOR BDI (26,41%):</b>	<b>674,18</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>3.226,93</b>

### 11.7.2. 97599 - LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_11/2017 (UN)

MATERIAL	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038774	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	UN	1,00000000	42,65	42,65
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>42,65</b>

SERVICO	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07480000	9,43	0,71
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17950000	11,44	2,05
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>2,76</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



T. C. S. DA SILVA CONSTRUÇÕES EIRELI  
Rua Gervásio Moreira nº. 795-A - Centro - Milhã-Ceará

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO ESTADIO MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	<b>DATA :</b>	18/03/2020			<b>BDI :</b>	26,41%
<b>LOCAL:</b>	SITIO CATOLÉ, S/N - SENADOR POMPEU-CE	<b>FGNTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>	
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SBC	2020/02 - Fortaleza	114,10%	-	02/2020	
		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016	
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017	
		SICRO	2019/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	12/2019	
		SINAPI	2018/09 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	10/2018	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-	



<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>45,41</b>
<b>VALOR ENCARGOS (88.68%):</b>	<b>1,39</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>46,80</b>
<b>VALOR BDI (26.41%):</b>	<b>12,36</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>59,16</b>

### 11.7.3. C4394 - LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA (UN)

MAO DE OBRA		FGNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	7,13	3,56
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	4,83	2,42
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>5,98</b>

MATERIAL		FGNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8246	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	1,00000000	250,25	250,25
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>250,25</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>256,23</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>	<b>5,21</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>261,44</b>
<b>VALOR BDI (26.41%):</b>	<b>69,05</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>330,49</b>

### 12.1.1. 88486 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF\_06/2014 (M2)

MATERIAL		FGNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007345	TINTA LATEX PVA PREMIUM, COR BRANCA	SINAPI	L	0,33000000	15,64	5,16
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>5,16</b>

SERVICO		FGNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17000000	11,32	1,92
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06200000	9,07	0,56
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>2,48</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>7,64</b>
<b>VALOR ENCARGOS (88.68%):</b>	<b>1,24</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>8,88</b>
<b>VALOR BDI (26.41%):</b>	<b>2,35</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>11,23</b>

### 12.2.1. C1206 - EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)

MAO DE OBRA		FGNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	5,54	1,66
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	7,13	2,49
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>4,15</b>

MATERIAL		FGNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,54	0,27



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS								
 <b>SANTIAGO</b> <i>Construções Eireli</i> T. C. S. DA SILVA CONSTRUÇÕES EIRELI Rua Gervasio Moreira nº. 791-A - Centro - Milhã-Ceará	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	DATA:	18/03/2020	BDI:	26,41%		
	LOCAL:	SÍTIO CATOLÉ, S/N - SENADOR POMPEU-CE	FONTE:	VERBÃO	HORA:	MEB:	REF.	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SBC	2020/02 - Fortaleza	114,10%	-	02/2020	
			SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016	
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017	
			SICRO	2019/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	12/2019	
			SINAPI	2018/09 COM DESONERAÇÃO	88,88%	50,78%	10/2018	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				-	-

11512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	9,37	4,22
					TOTAL MATERIAL:	4,49



VALOR SEM ENCARGOS:	8,64
VALOR ENCARGOS (87.01%):	3,63
VALOR COM ENCARGOS:	12,27
VALOR BDI (26.41%):	3,24
VALOR COM BDI:	15,51

### 12.2.2. C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	1,90
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	2,85
TOTAL MAO DE OBRA:					4,79

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	0,41
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	1,90
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	2,08
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,22
TOTAL MATERIAL:					4,61

VALOR SEM ENCARGOS:	9,40
VALOR ENCARGOS (87.01%):	4,17
VALOR COM ENCARGOS:	13,57
VALOR BDI (26.41%):	3,58
VALOR COM BDI:	17,15

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	4,43
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	5,70
TOTAL MAO DE OBRA:					10,13

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	0,31
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	1,90
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	0,66
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	1,84
TOTAL MATERIAL:					4,71

VALOR SEM ENCARGOS:	14,84
VALOR ENCARGOS (87.01%):	8,83
VALOR COM ENCARGOS:	23,67
VALOR BDI (26.41%):	6,25
VALOR COM BDI:	29,92

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO ESTADIO MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	<b>DATA :</b>	18/03/2020	<b>BDI :</b>	26,41%	
<b>LOCAL:</b>	SITIO CATOLÉ, S/N - SENADOR POMPEU-CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SBC	2020/02 - Fortaleza	114,10%	-	02/2020
		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2018
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2019/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	12/2019
		SINAPI	2018/09 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	10/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-

### 13.1. 98504 - PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF\_05/2018 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003324	GRAMA BATATAIS EM PLACAS, SEM PLANTIO	SINAPI	M2	1,00000000	6,01
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>6,01</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15640000	1,42
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03910000	0,43
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>1,86</b>



<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>7,86</b>
<b>VALOR ENCARGOS (88.68%):</b>	<b>0,83</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>8,69</b>
<b>VALOR BDI (26.41%):</b>	<b>2,30</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>10,99</b>

### 14.1. C0037 - ALAMBRADO C/TELA GALVANIZADA SOLDADA ALTURA 2M (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,60000000	8,87
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,80000000	5,70
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,04000000	0,19
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>14,76</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10100	ARAME GALVANIZADO N.14 BWG	SEINFRA	KG	0,01000000	0,13
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02010000	0,92
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,02530000	1,40
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,00000000	3,50
11533	MOURÃO CONCRETO BASE 15X15CM H=2.3 C/ 12 FUROS	SEINFRA	UN	0,30000000	7,93
12039	TELA ELETROSSOLDADA MALHA RETANG 10X5CM FIO N.11	SEINFRA	M2	2,00000000	14,64
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>28,52</b>


<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>43,28</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>	<b>12,85</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>56,13</b>
<b>VALOR BDI (26.41%):</b>	<b>14,82</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>70,95</b>

### 15.1.1. 83635 - EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010892	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 6 KG, CLASSE BC	SINAPI	UN	1,00000000	226,71
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>226,71</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	5,68

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <b>SANTIAGO</b> <i>Construções</i> T. C. S. DA SILVA CONSTRUÇÕES EIRELI Rua Gervasio Moreira nº. 791-A - Centro - MIlhã-Ceará	<b>OBRA:</b> CONSTRUÇÃO DO ESTADIO MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU		<b>DATA :</b> 18/03/2020		<b>BDI :</b> 26,41%		
	<b>LOCAL:</b> SÍTIO CATOLÉ, S/N - SENADOR POMPEU-CE		<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017	
		SICRO	2019/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	12/2019	
		SINAPI	2018/09 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	10/2018	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-		

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	9,07	4,54
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>10,22</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>236,93</b>
<b>VALOR ENCARGOS (88,68%):</b>						<b>4,89</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>241,82</b>
<b>VALOR BDI (26,41%):</b>						<b>63,86</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>305,68</b>



### 15.1.2. C4649 - SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	5,54	
12395	PINTOR	SEINFRA	H	1,50000000	7,13	10,69
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>15,12</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12084	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	SEINFRA	L	0,03000000	10,89	0,33
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>0,33</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>15,45</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87,01%):</b>						<b>13,18</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>28,63</b>
<b>VALOR BDI (26,41%):</b>						<b>7,56</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>36,19</b>

### 15.1.3. C4628 - PLACA EM ALUMÍNIO 20x25cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,05000000	7,13	0,36
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,05000000	7,13	0,36
12510	ENCARREGADO DE SERVIÇOS	SEINFRA	H	0,02000000	13,46	0,27
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	4,83	0,72
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>1,71</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,01500000	11,88	0,18
18619	FITA DUPLA FACE ACRÍLICA	SEINFRA	M	0,50000000	1,63	0,82
18624	CHAPA EM ALUMÍNIO N.16	SEINFRA	M2	0,05250000	89,78	4,71
18625	TESOURA PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	0,01950000	0,53	0,01
18626	FOLHA DE ADESIVO SILICONADO EM ALTO RELEVO	SEINFRA	M2	0,01500000	43,96	0,66
18627	LIXA D'ÁGUA N.100	SEINFRA	UN	0,02500000	1,07	0,03
18628	ORQUIMOL	SEINFRA	L	0,00500000	10,79	0,05
18629	VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO	SEINFRA	M2	0,05250000	98,55	5,17
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>11,63</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>13,34</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87,01%):</b>						<b>1,49</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



T. C. S. DA SILVA CONSTRUÇÕES EIRELI  
Rua Gervasio Moreira nº. 795-A - Centro - Milhã-Ceará

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	<b>DATA:</b> 18/03/2020	<b>BDI:</b> 26,41%
<b>LOCAL:</b>	SITIO CATOLÉ, S/N - SENADOR POMPEU-CE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SBC	2020/02 - Fortaleza
		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2019/07 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2018/09 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>14,83</b>
<b>VALOR BDI (26.41%):</b>	<b>3,92</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>18,75</b>

### 15.1.4. C3356 - PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO (M2)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	16,49
I0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	8,60
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>23,44</b>

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	7,13
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	4,83
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>5,84</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	6,00000000	18,57
I2525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	0,48
I2526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	0,83
I2542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	4,00000000	7,80
I2695	PLACA REFLECTIVA DE ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	480,74
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>628,60</b>

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03600000	221,92
<b>TOTAL SERVICO:</b>					<b>7,99</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>665,57</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>	<b>13,07</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>678,64</b>
<b>VALOR BDI (26.41%):</b>	<b>179,23</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>857,87</b>

### 15.1.5. C1348 - ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTEBOL DE CAMPO OFICIAL (CJ)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,50000000	7,13
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,50000000	4,83
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>51,52</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,23000000	49,50
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	105,00000000	0,50
I1138	ESTRUTURA METALICA DE TRAVES FUTEBOL DE CAMPO OFICIAL	SEINFRA	CJ	1,00000000	1941,17
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,30000000	62,57
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>2023,83</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>2.075,35</b>
----------------------------	-----------------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO ESTADIO MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU
<b>LOCAL:</b>	SITIO CATOLÉ, S/N - SENADOR POMPEU-CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU

<b>DATA :</b> 18/03/2020		<b>BDI :</b> 26,41%		
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SBC	2020/02 - Fortaleza	114,10%	-	02/2020
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
SICRO	2019/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	12/2019
SINAPI	2018/09 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	10/2018
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-	-	




<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>	<b>44,86</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>2.120,21</b>
<b>VALOR BDI (26.41%):</b>	<b>559,95</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>2.680,16</b>

### 15.2.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543   SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	4,83	3,38
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>3,38</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>3,38</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>	<b>2,94</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>6,33</b>
<b>VALOR BDI (26.41%):</b>	<b>1,67</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>8,00</b>



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS								
 <b>T. C. S. DA SILVA CONSTRUÇÕES EIRELI</b> Rua Gervasio Moreira nº. 791-A - Castro - Milhã Ceará	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO ESTADIO MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	DATA : 18/03/2020		BDI : 26,41%			
	LOCAL:	SITIO CATOLÉ, S/N - SENADOR POMPEU-CE	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SBC	2020/02 - Fortaleza	114,10%	-	02/2020	
			SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016	
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017	
			SICRO	2019/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	12/2019	
			SINAPI	2018/09 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	10/2018	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				-	-

CPMSP-0003 - PÓRTICO METÁLICO DA ENTRADA DO ESTÁDIO - MATERIAL, PINTURA EM DUAS DEMÃOS E INSTALAÇÃO (M2)						
MAO DE OBRA	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1858 SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	7,13	10,69	
I1530 MONTADOR	SEINFRA	H	2,50000000	7,13	17,81	
I1879 SOLDADOR	SEINFRA	H	1,50000000	7,13	10,69	
I0046 AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	2,50000000	5,54	13,86	
TOTAL MAO DE OBRA:					53,05	

MATERIAL	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0533 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA 2.0 x 1.0M, ESP=1/16"	SEINFRA	UN	0,60000000	166,25	99,75	
I1872 SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,75000000	52,97	39,73	
I8648 BASE DE FIXAÇÃO COM PARAFUSOS	SEINFRA	UN	3,00000000	35,64	106,92	
TOTAL MATERIAL:					246,40	

SERVICO	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4409 PINTURA POLIURETANO EM ESTRUTURAS DE AÇO CARBONO, 65 MICRA C/ REVOLVER	SEINFRA	M2	4,00000000	7,06	28,24	
C3467 FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE CHUMBADOR PARABOULT DE 3/4" a 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	50,98	50,98	
TOTAL SERVICO:					79,22	




VALOR SEM ENCARGOS:	378,67
VALOR ENCARGOS (87.01%):	68,02
VALOR COM ENCARGOS:	446,69
VALOR BDI (26.41%):	117,97
VALOR COM BDI:	564,66

CPMSP - 0001 - PROJETO VETOR LED 200W - 18.600 LUMENS (UN) (UN)						
GERAL	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
SP304798 PROJETO CIRCULAR EM LED DE ALTA EFICIÊNCIA EM ALUMÍNIO INJETADO COM ALETAS INTEGRADAS PARA DISSIPACÃO DE CALOR, REFRACTOR EM VIDRO PLANO TEMPERADO DE ELEVADA RESISTÊNCIA, CONJUNTO ÓTICO LED TOTALMENTE EMBUTIDO, IP66, IK08, UTILIZA LEDS DE FABRICAÇÃO CREE / OSRAM / PHILIPS COM ALTO BRILHO, TEMPERATURA DE COR 4.000K, POTÊNCIA 200W, 18.600 LUMENS, ACABAMENTO EM PINTURA	PRÓPRIA	UN	1,00000000	1480,00	1480,00	
PMS753566 CRUZETA PARA 3 PROJETORES	PRÓPRIA	UN	1,00000000	238,33	238,33	
TOTAL GERAL:					1718,33	

MAO DE OBRA	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	5,54	11,09	
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	7,13	14,25	
TOTAL MAO DE OBRA:					25,34	

MATERIAL	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6700 ABRAÇADEIRAS EM FERRO BARRA CHATA 1/4" PINTURA EPOXI C/PARAFUSOS	SEINFRA	UN	1,00000000	36,04	36,04	
TOTAL MATERIAL:					36,04	
VALOR SEM ENCARGOS:					1.779,71	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																																						
 <b>SANTIAGO</b> <i>Construções</i> T. C. S. DA SILVA CONSTRUÇÕES EIRELI <small>Rua Gervasio Moreira nº. 795-A - Centro - Milhã-Ceará</small>	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO ESTADIO MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	DATA : 18/03/2020																																			
	LOCAL:	SITIO CATOLÉ, S/N - SENADOR POMPEU-CE	BDI : 26,41%																																			
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU																																				
			<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SBC</td> <td>2020/02 - Fortaleza</td> <td>114,10%</td> <td>-</td> <td>02/2020</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>024.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>87,01%</td> <td>-</td> <td>03/2016</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2018/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>88,81%</td> <td>-</td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2019/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>12/2019</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2018/09 COM DESONERAÇÃO</td> <td>88,68%</td> <td>50,78%</td> <td>10/2018</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>-</td> <td>-</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SBC	2020/02 - Fortaleza	114,10%	-	02/2020	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016	SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017	SICRO	2019/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	12/2019	SINAPI	2018/09 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	10/2018	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-	-	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																																		
SBC	2020/02 - Fortaleza	114,10%	-	02/2020																																		
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016																																		
SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017																																		
SICRO	2019/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	12/2019																																		
SINAPI	2018/09 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	10/2018																																		
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-	-																																			



VALOR ENCARGOS (87.01%):	22,06
VALOR COM ENCARGOS:	1.801,77
VALOR BDI (26.41%):	475,85
VALOR COM BDI:	2.277,62

**CPMSP - 0002 - POSTE CONCRETO H=10M, 4 PROJETOES, LÂMPADA DE LED BRANCA, GRAU DE PROTEÇÃO: IP 66, COR 5.600K (UN) (UN)**

GERAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
PMS807324	LUMINARIA PUBLICA LED FLEDSS09 P (LEDLIGHT ELX560SL100, LED ARIES LPA05001 OU SIMILAR) CORPO EM ALUMINIO INJETADO CONSUMO 100 W FLUXO 11.000 LUMENS TENSÃO 220277 Vac GRAU DE PROTEÇÃO IP 66 EXPECTATIVA DE VIDA 50.000 HORAS EFICIENCIA DA LUMINÁRIA 110 LM/W TEMPERATURA DE COR 5.000 K	PRÓPRIA	UN	4,00000000	619,26	2477,04
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>2477,04</b>	

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	5,54	19,40
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	7,13	24,94
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	32,00000000	4,83	154,67
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>199,01</b>	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,16750000	49,50	8,29
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,21060000	55,44	11,68
I0347	CABO ISOLADO EM PVC 25MM2 - 750V	SEINFRA	M	33,00000000	10,04	331,32
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	52,80000000	0,50	26,40
I1719	POSTE DE CONCRETO 11MX400KG	SEINFRA	UN	1,00000000	871,50	871,50
I6695	SUPORTE METÁLICO CENTRAL P/LUMINARIA MOD.TPC.295/1" FAB.TROPICO OU SIMILAR	SEINFRA	UN	4,00000000	105,06	420,24
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>1669,43</b>	

VALOR SEM ENCARGOS:	4.345,48
VALOR ENCARGOS (87.01%):	173,23
VALOR COM ENCARGOS:	4.518,71
VALOR BDI (26.41%):	1.193,39
VALOR COM BDI:	5.712,10

# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

<b>OBRA:</b> CONSTRUÇÃO DO ESTADIO MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	<b>DATA :</b> 18/03/2020	<b>BDI :</b> 26,41%	<b>MONIA</b>	<b>DATA DEP.</b>
<b>LOCAL:</b> SÍTIO CATOLÉ, S/N - SENADOR POMPEU-CE	<b>FORTE</b>	<b>VALOR</b>	<b>MONIA</b>	<b>DATA DEP.</b>
<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SBC	2020/02 - Fortaleza	114,10%	02/2020
	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	03/2016
	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	03/2017
	SICRO NOVO	2019/07 COM DESONERAÇÃO		12/2019
	SINAPI	2018/09 COM DESONERAÇÃO	88,68%	10/2018
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	13.603,07	100,00 % 13.603,07								
2	MOVIMENTO DE TERRA	2.864,57	20,00 % 572,91	20,00 % 572,91	20,00 % 572,91	20,00 % 572,91	20,00 % 572,91				
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	23.844,52	20,00 % 4.768,90	30,00 % 7.153,36	30,00 % 7.153,36	20,00 % 4.768,90					
4	PAREDES E PAINÉIS	278.397,40	10,00 % 27.839,74	10,00 % 27.839,74	10,00 % 27.839,74	10,00 % 27.839,74	10,00 % 27.839,74	10,00 % 27.839,74	10,00 % 27.839,74	10,00 % 27.839,74	10,00 % 27.839,74
5	ESQUADRIAS E FERRAGENS	21.162,53		5,00 % 1.058,13	5,00 % 1.058,13	5,00 % 1.058,13	5,00 % 1.058,13	20,00 % 4.232,51	50,00 % 10.581,27	10,00 % 2.116,23	
6	COBERTURA	4.439,16			20,00 % 887,83	20,00 % 887,83	20,00 % 887,83	40,00 % 1.775,67			
7	IMPERMEABILIZAÇÃO	2.477,37		10,00 % 247,74	10,00 % 247,74	10,00 % 247,74	10,00 % 247,74	60,00 % 1.486,41			
8	REVESTIMENTOS	11.733,81					10,00 % 1.173,38	10,00 % 1.173,38	25,00 % 2.933,45	25,00 % 2.933,45	25,00 % 2.933,45
9	PISOS	20.046,11						10,00 % 2.004,61	10,00 % 2.004,61	50,00 % 10.023,06	40,00 % 8.018,44
10	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	52.770,66		10,00 % 5.277,07	10,00 % 5.277,07	10,00 % 5.277,07	10,00 % 5.277,07	10,00 % 5.277,07	10,00 % 5.277,07	10,00 % 5.277,07	10,00 % 5.277,07
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	139.471,68	10,00 % 13.947,17	10,00 % 13.947,17	10,00 % 13.947,17	10,00 % 13.947,17	10,00 % 13.947,17	10,00 % 13.947,17	10,00 % 13.947,17	10,00 % 13.947,17	10,00 % 13.947,17
12	PINTURA	2.172,54									50,00 % 1.086,27
13	PAISAGISMO	82.205,20		5,00 % 4.110,26	5,00 % 4.110,26	5,00 % 4.110,26	5,00 % 4.110,26	15,00 % 12.330,78	15,00 % 12.330,78	15,00 % 12.330,78	15,00 % 12.330,78
14	MUROS E FECHAMTOS	26.336,64	25,00 % 6.584,16	25,00 % 6.584,16	25,00 % 6.584,16	25,00 % 6.584,16	25,00 % 6.584,16				
15	SERVIÇOS DIVERSOS	8.395,66					50,00 % 4.197,83	50,00 % 4.197,83			



Página: 1

TCS da Silva  
Construções EIRELI  
CNPJ: 10.787.147/0001-27

Thiago Douglas da Costa  
Engenheiro Civil  
CREA Nº RN 211501802-8  
CPF: 033.575.90.36

T. C. S. DA SILVA CONSTRUÇÕES EIRELI - CNPJ: 10.787.147/0001-27  
Rua Genovasio Moreira, 791 - Padre Cicero - CEP: 63.635-000  
Milhã-Ceara/CE - FONE: (88) 3529.1286

# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO ESTADIO MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU			
<b>LOCAL:</b>	SÍTIO CATOLÉ, SIN - SENADOR POMPEU-CE			
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU			
<b>SANTIAGO</b> <small>T. C. S. DA SILVA CONSTRUÇÕES EIRELI Rua Genovásio Moreira nº. 791 - Padre Cícero - Milhã-Ceará</small>	<b>DATA:</b>	<b>18/03/2020</b>	<b>BDI:</b>	<b>26,41%</b>
	<b>POINTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>FORMA</b>	<b>DATA INÍC.</b>
	SBC	2020/02 - Fortaleza	114,10%	02/2020
	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	03/2016
	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	89,81%	03/2017
	SICRO NOVO	2019/07 COM DESONERAÇÃO	-	12/2019
	SINAPI	2018/08 COM DESONERAÇÃO	88,68%	10/2018
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9
		688.920,92	67.315,95	66.790,54	67.678,37	65.283,91	67.532,60	72.260,56	74.914,09	74.467,50	71.432,92
			67.315,95	134.106,49	201.784,86	267.078,77	334.611,37	406.871,93	481.786,02	556.253,52	627.686,44

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 10	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	13.603,07		100,00 %
				13.603,07
2	MOVIMENTO DE TERRA	2.864,57		100,00 %
				2.864,57
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	23.844,52		100,00 %
				23.844,52
4	PAREDES E PAINÉIS	278.397,40	10,00 %	100,00 %
			27.839,74	278.397,40
5	ESQUADRIAS E FERRAGENS	21.162,53		100,00 %
				21.162,53
6	COBERTURA	4.439,16		100,00 %
				4.439,16
7	IMPERMEABILIZAÇÃO	2.477,37		100,00 %
				2.477,37
8	REVESTIMENTOS	11.733,81	5,00 %	100,00 %
			586,70	11.733,81
9	PISOS	20.046,11		100,00 %
				20.046,11
10	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	52.770,66	20,00 %	100,00 %
			10.554,10	52.770,66
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	139.471,68	10,00 %	100,00 %
			13.947,15	139.471,68
12	PINTURA	2.172,54	50,00 %	100,00 %
			1.086,27	2.172,54
13	PAISAGISMO	82.205,20	10,00 %	100,00 %
			8.220,52	82.205,20



*[Handwritten Signature]*

**TCS da Silva**  
**Construções EIRELI**  
CNPJ: 10.787.147/0001-27

*[Handwritten Signature]*  
**Thiago Douglas da Costa**  
**Engenheiro Civil**  
CREA Nº RN 21451802-8  
CPF: 033.679.900-36

T. C. S. DA SILVA CONSTRUÇÕES EIRELI - CNPJ: 10.787.147/0001-27  
Rua Genovásio Moreira, 791 - Padre Cícero - CEP: 69.635-000  
Milhã-Ceará/CE - FONE: (88) 35291256

# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

<b>OBRA:</b> CONSTRUÇÃO DO ESTADIO MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	<b>DATA :</b> 18/03/2020	<b>BDI :</b> 26,41%
<b>LOCAL:</b> SÍTIO CATOLÉ, SIN - SENADOR POMPEU-CE	<b>FORMA:</b> SBC	<b>PREÇO:</b> 114,10%
<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	<b>SEINFRA:</b> 024.1 COM DESONERAÇÃO	<b>DATA INÍCIO:</b> 02/2020
	<b>SICRO:</b> 2016/11 COM DESONERAÇÃO	<b>DATA FIM:</b> 03/2016
	<b>SICRO NOVO:</b> 2019/07 COM DESONERAÇÃO	<b>DATA INÍCIO:</b> 03/2017
	<b>SINAPI:</b> 2018/09 COM DESONERAÇÃO	<b>DATA FIM:</b> 12/2019
	<b>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</b>	
		<b>PREÇO:</b> 88,68%
		<b>DATA INÍCIO:</b> 50,76%
		<b>DATA FIM:</b> 10/2018

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 10	Total parcela
14	MUROS E FECHAMTOS	26.336,64		100,00 % 26.336,64
15	SERVIÇOS DIVERSOS	8.395,66		100,00 % 8.395,66
		689.920,92	62.234,48	689.920,92
			689.920,92	

  
**Thiago Douglas da Costa**  
 Engenheiro Civil  
 CREA Nº RN 211.001502-8  
 CPF: 033.575.900-36

  
**TCS da Silva**  
 Construções EIRELI  
 CNPJ: 10.787.147/0001-27





## COMPOSIÇÃO DO BDI



T. C. S. DA SILVA CONSTRUÇÕES EIRELI  
Rua Gervasio Moreira nº. 795-A - Centro - Milhã-Ceará

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO ESTADIO MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	<b>DATA :</b> 18/03/2020	<b>BDI : 26,41%</b>			
<b>LOCAL:</b>	SITIO CATOLÉ, S/N - SENADOR POMPEU-CE	<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SBC	2020/02 - Fortaleza	114,10%	-	02/2020
		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2019/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	12/2019
		SINAPI	2018/09 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	10/2018
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
				-	-	

COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Benefício</b>	
L	Lucro Bruto	6,50
	<b>TOTAL</b>	<b>6,50</b>


<b>Despesas Indiretas</b>		
S+G	Seguro e Garantia	0,80
R	Taxas de Riscos	0,97
DF	Despesas financeiras	1,02
AC	Administração central	3,80
	<b>TOTAL</b>	<b>6,59</b>

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



**BDI = 26,41%**

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

  
**Thiago Douglas da Costa**  
 Engenheiro Civil  
 CREA Nº RN 2115º1602-8  
 CPF: 032.676.906.36


  
**TCS da Silva**  
 Construções EIRELI  
 CNPJ: 10.787.147/0001-27

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
<b>OBRAS:</b>	CONSTRUÇÃO DO ESTADIO MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	<b>DATA:</b>	18/03/2020
<b>LOCAL:</b>	SITIO CATOLÉ, S/N - SENADOR POMPEU-CE	<b>BDI:</b>	26,41%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	<b>FONTE</b>	<b>VERBAO</b>
		SBC	2020/02 - Fortaleza
		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2019/07 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2018/09 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

**SANTIAGO**  
Construções  
T. C. S. DA SILVA CONSTRUÇÕES EIRELI  
Rua Gervasio Moreira nº. 795-A - Centro - Mhã-Ceará

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>36,80</b>	<b>36,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,90	0,69
B4	13º Salário	10,83	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,09
B9	Férias Gozadas	9,20	7,08
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	<b>TOTAL</b>	<b>44,97</b>	<b>16,84</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,56	4,28
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,37	3,36
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,76	3,67
C5	Indenização Adicional	0,47	0,36
	<b>TOTAL</b>	<b>15,29</b>	<b>11,77</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,55	6,20
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,49	0,38
	<b>TOTAL</b>	<b>17,04</b>	<b>6,58</b>

Horista = 114,10%  
Mensalista = 71,99%

A + B + C + D

Thiago Douglas da Costa  
Engenheiro Civil  
CREA Nº RN 214571802-8  
CPF: 033.875.901.36

TCS da Silva  
Construções EIRELI  
CNPJ: 10.787.147/0001-27

## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



T. C. S. DA SILVA CONSTRUÇÕES EIRELI  
Rua Gervásio Moreira nº. 795-A - Centro - Mhã-Ceará

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO ESTADIO MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	DATA : 18/03/2020	BDI : 26,41%			
LOCAL:	SITIO CATOLÉ, S/N - SENADOR POMPEU-CE	<b>FGTE</b>	<b>VERBAO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SBC	2020/02 - Fortaleza	114,10%	-	02/2020
		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2019/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	12/2019
		SINAPI	2018/09 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	10/2018
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

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



<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,87	0,00
B2	Feridos	3,72	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,91	0,69
B4	13º Salário	10,92	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,08	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,65	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,12	0,09
B9	Férias Gozadas	10,42	7,96
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	<b>TOTAL</b>	<b>46,45</b>	<b>17,71</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	6,35	4,85
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,15	0,11
C3	Férias Indenizadas	3,56	2,72
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,84	3,69
C5	Indenização Adicional	0,53	0,41
	<b>TOTAL</b>	<b>15,43</b>	<b>11,78</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,80	2,98
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,53	0,41
	<b>TOTAL</b>	<b>8,33</b>	<b>3,39</b>

**Horista = 87,01%**  
**Mensalista = 49,68%**

**A + B + C + D**

*TC*  
Thiago Douglas da Costa  
Engenheiro Civil  
CREA Nº RN 2113/1802-8  
CPF: 033.575.903-36

*TCS da Silva*  
TCS da Silva  
Construções EIRELI  
CNPJ: 10.787.147/0001-27

## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



T. C. S. DA SILVA CONSTRUÇÕES EIRELI  
Rua Gervásio Moreira nº. 795-A - Centro - MHH - Ceará

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO ESTADIO MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	DATA :	18/03/2020		BDI : 26,41%
LOCAL:	SITIO CATOLÉ, S/N - SENADOR POMPEU-CE	FORTE	VERBAO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SBC	2020/02 - Fortaleza	114,10%	-
		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-
		SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-
		SICRO	2019/07 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2018/09 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-
					REF.
					02/2020
					03/2016
					03/2017
					12/2019
					10/2018

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
<b>E</b>	<b>* GRUPO E</b>		
E	Total dos Encargos Sociais Complementares	0,00	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>

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




B	GRUPO B	HORA %	MÊS %
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,88	0,00
B2	Feriados	3,72	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,69
B4	13º Salário	11,01	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,08	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,67	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,12	0,09
B9	Férias Gozadas	11,80	8,93
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	<b>TOTAL</b>	<b>47,96</b>	<b>18,68</b>

C	GRUPO C	HORA %	MÊS %
C1	Aviso Prévio Indenizado	7,12	5,39
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,40	0,30
C3	Férias Indenizadas	2,40	1,82
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,83	3,66
C5	Indenização Adicional	0,60	0,45
	<b>TOTAL</b>	<b>15,35</b>	<b>11,62</b>

D	GRUPO D	HORA %	MÊS %
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,06	3,14
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,64	0,48
	<b>TOTAL</b>	<b>8,70</b>	<b>3,62</b>


## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS


 <b>SANTIAGO</b> <i>Construções</i> T. C. S. DA SILVA CONSTRUÇÕES EIRELI Rua Gervasio Moreira nº. 795-A - Centro - Milhã-Ceará	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO ESTADIO MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	DATA : 18/03/2020		BDI : 26,41%		
	LOCAL:	SITIO CATOLÉ, S/N - SENADOR POMPEU-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MEB	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SBC	2020/02 - Fortaleza	114,10%	-	02/2020
			SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	97,01%	-	03/2016
		SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017	
		SICRO	2019/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	12/2019	
		SINAPI	2018/09 COM DESONERAÇÃO	88,88%	50,78%	10/2018	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-		

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

**A + B + C + D + E**



  
**Thiago Douglas da Costa**  
 Engenheiro Civil  
 CREA N  RN 211591802-8  
 CPF: 030.575.900-36

  
**TCS da Silva**  
 Constru es EIRELI  
 CNPJ: 10.787.147/0001-27



## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DO ESTADIO MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	DATA : 18/03/2020	BDI : 26,41%			
LOCAL:	SITIO CATOLÉ, S/N - SENADOR POMPEU-CE	<b>PONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REP.</b>
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SBC	2020/02 - Fortaleza	114,10%	-	02/2020
		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2019/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	12/2019
		SINAPI	2018/09 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	10/2018
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

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

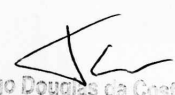
<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,87	0,00
B2	Feriodos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,70
B4	13º Salário	10,97	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,66	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	11,26	8,55
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	<b>TOTAL</b>	<b>47,33</b>	<b>18,29</b>


<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	7,07	5,37
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,17	0,13
C3	Férias Indenizadas	3,17	2,41
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	5,01	3,81
C5	Indenização Adicional	0,59	0,45
	<b>TOTAL</b>	<b>16,01</b>	<b>12,17</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,95	3,07
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,59	0,45
	<b>TOTAL</b>	<b>8,54</b>	<b>3,52</b>

**Horista = 88,68%**  
**Mensalista = 50,78%**

**A + B + C + D**

  
**Thiago Douglas da Costa**  
 Engenheiro Civil  
 CREA Nº RN 211701802-8  
 CPF: 033.575.90.36

  
**TCS da Silva**  
 Construções EIRELI  
 CNPJ: 10.787.147/0001-27



CARTA-PROPOSTA

Mombaça – CE 18 DE MARÇO DE 2020

A  
PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

REF: TOMADA DE PREÇOS N° SE-TP002/2020

Prezados(as) Senhores(as)

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS N° SE-TP002/2020, cujo objeto é a EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU, NA LOCALIDADE DE SÍTIO CATOLÉ, ZONA RURAL, COM RECURSOS DA UNIÃO FEDERAL POR INTERMÉDIO DO MINISTÉRIO DO ESPORTE, REPRESENTADO PELA CAIXA ECONÔMICA FEDERAL - CONTRATO DE REPASSE N° 869717/2018/ME/CAIXA, conforme projeto anexo, parte integrante deste processo, pelo preço global de R\$ 689.193,11 (Seiscentos e oitenta e nove mil, cento e noventa e três reais e onze centavos centavos), com prazo de execução de 300 (trezentos) dias.

Caso nos seja adjudica o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA, Carteira de Identidade nº 200809708165-1 Órgão Expedidor SSPDS e CPF nº 069.192.794-44, como representante legal desta empresa.

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

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

Atenciosamente,

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA  
CPF 069.192.794-44  
RG 200809708165-1  
SOCIO-ADMINISTRADOR

SERTÃO CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA  
NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA  
ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins  
RNP: 170186217-4  
CPF: 771.418.309-87  
Engenheiro Civil

**SERTÃO CONSTRUÇÕES, SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA – ME**

CNPJ: 21.181.254/0001-23 – INSC. MUNICIPAL 1634 - Fone: (88) 9.9641-1294

Rua: Luzia Sabino, N° 107 – Bairro: Tejubana – Mombaça – CE

E-mail: [SERTAOCONSTRUTORA8@GMAIL.COM](mailto:SERTAOCONSTRUTORA8@GMAIL.COM)



## RESUMO DO ORÇAMENTO

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>	13.598,49	1,97
2	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>	2.849,87	0,41
3	<b>FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS</b>	23.837,29	3,46
3.1	ESTRUTURAS	21.911,80	3,18
3.2	PORTICO DA ENTRADA	1.925,49	0,28
4	<b>PAREDES E PAINÉIS</b>	278.396,83	40,39
5	<b>ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>	21.162,06	3,07
6	<b>COBERTURA</b>	4.439,10	0,64
7	<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>	2.477,37	0,36
8	<b>REVESTIMENTOS</b>	11.733,33	1,70
8.1	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	2.098,81	0,30
8.2	ACABAMENTOS DE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	6.272,38	0,91
8.3	ARGAMASSA PARA TETOS	2.719,34	0,39
8.4	ACABAMENTOS PARA TETOS	642,80	0,09
9	<b>PISOS</b>	20.039,35	2,91
9.1	PISOS INTERNOS	2.933,42	0,43
9.2	PISOS EXTERNOS	17.105,93	2,48
10	<b>INSTALAÇÕES HIDRAULICAS</b>	52.770,55	7,66
10.1	TUBOS E CONEXÕES	7.765,99	1,13
10.2	REGISTROS E VALVULAS	467,45	0,07
10.3	POÇOS E CAIXAS	533,21	0,08
10.4	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	3.008,68	0,44
10.5	OUTROS ELEMENTOS	27.979,89	4,06
10.6	FOSSA, FILTRO E SUMIDOUROS	13.015,33	1,89
11	<b>INSTALAÇÕES ELETRICAS</b>	138.927,54	20,16
11.1	ELETRODUTOS DE PVC E CONEXÕES	9.167,89	1,33
11.2	QUADROS/CAIXAS	5.804,50	0,84
11.3	FIOS, CABOS E DISJUNTORES	18.365,03	2,66
11.4	BASES, CHAVES E DISJUNTORES	1.698,89	0,25
11.5	TOMADAS, INTERRUPTORES E ESPELHOS	677,70	0,10
11.6	LUMINÁRIAS INTERNAS / EXTERNAS / ACESSÓRIOS	79.909,16	11,59
11.7	OUTROS ELEMENTOS	23.304,37	3,38
12	<b>PINTURA</b>	2.172,54	0,32



NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA  
 CPF: 069.192.764-44  
 RG: 200.907.741-5-1  
 SOCIO-ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins  
 RNP: 170186217-4  
 CPF: 774.418.309-87  
 Engenheiro Civil



## RESUMO DO ORÇAMENTO

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%	
12.1	FORROS	536,79	0,08	
12.2	ESQUADRIAS	1.835,75	0,24	
13	PAISAGISMO	82.055,60	11,91	
14	MUROS E FECHAMENTOS	26.336,64	3,82	
15	SERVIÇOS DIVERSOS	8.395,55	1,22	
15.1	EQUIPAMENTOS	6.437,95	0,93	
15.2	LIMPEZA	1.957,60	0,28	
		<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>545.225,80</b>	<b>100,00</b>
		<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>143.967,31</b>	
		<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>689.193,11</b>	



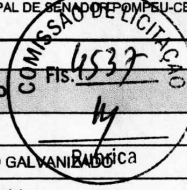
NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA  
CPF: 069.192.794/44  
RG: 200809788165-7  
SOCIO-ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins  
RNP: 170086217-4  
CPF: 771.418.309-87  
Engenheiro Civil

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO ESTADIO MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	<b>DATA:</b> 18/03/2020	<b>BDI:</b> 26,41%
<b>LOCAL:</b>	SITIO CATOLE, SN - SENADOR POMPEU	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU-CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2018/09 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		<b>HORA</b>	<b>MES</b>
		87,01%	-
		88,68%	50,78%
		-	-
		<b>REF.</b>	
		03/2015	10/2018



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>13.599,49</b>
1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	SINAPI	M2	6,00	388,82	2.332,92
1.2	C0370	BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1	SEINFRA	UN	1,00	4.715,32	4.715,32
1.3	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00	1.128,59	1.128,59
1.4	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00	1.891,12	1.891,12
1.5	C2831	FOSSA SUMIDOURO PARA BARRACÃO	SEINFRA	UN	1,00	1.831,31	1.831,31
1.6	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	2,45	693,97	1.700,23
<b>2</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						<b>2.849,87</b>
2.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 03/2016	SINAPI	M3	9,72	64,66	628,50
2.2	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF 10/2017	SINAPI	M3	3,89	39,20	152,49
2.3	72897	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	SINAPI	M3	44,33	21,94	972,60
	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	44,33	24,73	1.096,28
<b>3</b>	<b>FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS</b>						<b>23.837,29</b>
<b>3.1</b>	<b>ESTRUTURAS</b>						<b>21.911,80</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	SINAPI	KG	196,60	14,04	2.760,26
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	SINAPI	KG	41,50	12,21	506,72
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	SINAPI	KG	188,90	11,73	1.981,20
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	SINAPI	KG	296,30	9,54	2.826,70
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	SINAPI	KG	111,00	8,43	935,73
3.1.6	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	12,48	417,47	5.210,03
3.1.7	92460	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF 12/2015	SINAPI	M2	12,90	75,23	970,47
3.1.8	96541	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF 06/2017	SINAPI	M2	5,18	151,67	785,65
3.1.9	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF 06/2017	SINAPI	M2	6,16	57,53	354,38
3.1.10	92419	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25 M², PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF 12/2015	SINAPI	M2	7,95	58,69	466,59
3.1.11	74141/002	LAJE PRE-MOLD BETA 12 P/3,5KN/M2 VAO 4,1M INCL VIGOTAS TIJOLÓS ARMADU-RA NEGATIVA CAPEAMENTO 3CM CONCRETO 15MPa ESCORAMENTO MATERIAIS E MAO DE OBRA.	SINAPI	M2	56,18	91,03	5.114,07
<b>3.2</b>	<b>PORTICO DA ENTRADA</b>						<b>1.925,49</b>
3.2.1	COMP-043835	PÓRTICO METÁLICO DA ENTRADA DO ESTADO - MATERIAL, PINTURA EM DUAS DEMÃOS E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	M2	3,41	564,66	1.925,49
<b>4</b>	<b>PAREDES E PAINÉIS</b>						<b>278.396,83</b>
4.1	C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA, E CONCRETO(PILAR+CINTA), INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M2	1.112,18	222,03	246.937,33
4.2	93189	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF 03/2016	SINAPI	M	9,60	62,51	600,10
4.3	93196	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF 03/2016	SINAPI	M	4,80	52,02	249,70
4.4	C3614	ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO APARENTE (23x11x5)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=11 cm	SEINFRA	M2	197,92	142,48	28.199,64
4.5	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	4,20	356,62	1.497,80





## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO ESTADIO MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	DATA:	18/03/2020	BDI:	26,41%
LOCAL:	SÍTIO CATOLE, S/N - SENADOR POMPEU	ORÇAMENTO:	SEINFRA	VERSÃO:	024.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU-CE	INSCRIÇÃO ESTADUAL:	024.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	87,01%
		INSCRIÇÃO MUNICIPAL:	2018/09 COM DESONERAÇÃO	MES:	50,78%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	REF.:	03/2016

RUBRICA  
S.F. 4538

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
4.6	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	2,10	434,41	912,26
<b>5</b>	<b>ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>						<b>21.162,06</b>
5.1	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)m	SEINFRA	UN	3,00	604,35	1.813,05
5.2	C1977	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)m	SEINFRA	UN	1,00	593,57	593,57
5.3	C4516	PORTA EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	27,25	389,91	10.625,05
5.4	C1958	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	SEINFRA	M2	20,00	299,87	5.997,40
5.5	94586	JANELA DE ALUMINIO 6 FOLHAS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF 07/2016	SINAPI	M2	3,30	566,48	1.869,38
5.6	94581	JANELA DE ALUMINIO MAXIM-AR, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF 07/2016	SINAPI	M2	0,48	549,19	263,61
<b>6</b>	<b>COBERTURA</b>						<b>4.439,10</b>
6.1	C0802	COBERTURA C/TELHA ONDULADA DE FIBRO-CIMENTO E= 6mm ( C/MADEIRAMENTO )	SEINFRA	M2	28,08	130,72	3.670,62
	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 06/2016	SINAPI	M	15,45	32,58	503,36
6.3	94227	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 06/2016	SINAPI	M	5,85	45,32	265,12
<b>7</b>	<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>						<b>2.477,37</b>
7.1	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	41,96	21,93	920,18
7.2	C1459	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ APLICAÇÃO DIRETA DE IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL SEGUIDA DE APLICAÇÃO DE MEMBRANA DE BASE ACRÍLICA	SEINFRA	M2	24,12	64,56	1.557,19
<b>8</b>	<b>REVESTIMENTOS</b>						<b>11.733,33</b>
<b>8.1</b>	<b>ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS</b>						<b>2.098,81</b>
8.1.1	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF 06/2014	SINAPI	M2	59,49	3,36	199,89
8.1.2	C3023	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	59,49	31,92	1.898,92
<b>8.2</b>	<b>ACABAMENTOS DE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS</b>						<b>6.272,38</b>
8.2.1	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	36,99	71,99	2.662,91
8.2.2	C4432	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	SEINFRA	M2	22,50	88,16	1.983,60
8.2.3	C2058	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	36,99	15,60	577,04
8.2.4	C2780	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	22,50	8,87	199,58
8.2.5	C4069	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	2,50	339,70	849,25
<b>8.3</b>	<b>ARGAMASSA PARA TETOS</b>						<b>2.719,34</b>
8.3.1	C0781	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:4 P/ TETO	SEINFRA	M2	47,80	9,56	456,97
8.3.2	C1217	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:2:11 ESP=20 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	47,80	27,05	1.292,99
8.3.3	C2116	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	47,80	20,28	969,38
<b>8.4</b>	<b>ACABAMENTOS PARA TETOS</b>						<b>642,80</b>
8.4.1	98563	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=2CM. AF 06/2018	SINAPI	M2	24,12	26,65	642,80
<b>9</b>	<b>PISOS</b>						<b>20.039,35</b>
<b>9.1</b>	<b>PISOS INTERNOS</b>						<b>2.933,42</b>
9.1.1	83534	LASTRO DE CONCRETO, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	SINAPI	M3	1,42	552,44	784,46
9.1.2	C3001	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	23,68	81,88	1.938,92
9.1.3	C2780	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	23,68	8,87	210,04
<b>9.2</b>	<b>PISOS EXTERNOS</b>						<b>17.105,93</b>
9.2.1	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	20,84	86,82	1.809,33