

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
 <b>SANTIAGO</b> Construções Y. C. S. DA SILVA CONSTRUÇÕES EIRELI Rua Gervasio Moreira nº. 795-A - Centro - Milhã-Ceará	OBRA:	(LOTE 02) REFORMA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO DE SENADOR POMPEU-CE	DATA:	16/03/2020	BDI: 26,41%		
	LOCAL:	RUA PEDRO JARDIM S/N - CENTRO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE	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	-	-	-	

### 1.1. 83534 - LASTRO DE CONCRETO, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007325	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO	SINAPI	KG	20,00000000	5,38	107,60
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>107,60</b>	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	11,35	22,70
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,00000000	9,07	54,42
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	1,00000000	198,52	198,52
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>275,64</b>	



VALOR SEM ENCARGOS:	383,24
VALOR ENCARGOS (88,68%):	54,13
VALOR COM ENCARGOS:	437,37
VALOR BDI (26,41%):	115,51
VALOR COM BDI:	552,88

### 1.2. 72136 - PISO INDUSTRIAL DE ALTA RESISTENCIA, ESPESSURA 8MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS E POLIMENTO MECANIZADO (M2)


MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	8,00000000	0,47	3,76
00003671	JUNTA PLÁSTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	SINAPI	M	2,00000000	0,86	1,72
00004824	GRANILHA/ GRANA/ PEDRISCO OU AGREGADO EM MARMORE/ GRANITO/ QUARTZO E CALCÁRIO, PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO	SINAPI	KG	14,00000000	0,41	5,74
00007353	RESINA ACRILICA BASE AGUA - COR BRANCA	SINAPI	L	0,21176000	20,96	4,44
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>15,66</b>	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60000000	11,35	6,81
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,00000000	9,07	27,21
95276	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHP DIURNO. AF_09/2016	SINAPI	CHP	1,50000000	2,09	3,14
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>37,16</b>	

VALOR SEM ENCARGOS:	52,82
VALOR ENCARGOS (88,68%):	15,22
VALOR COM ENCARGOS:	68,04
VALOR BDI (26,41%):	17,97
VALOR COM BDI:	86,01

### 1.3. C4623 - PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,50000000	7,13	3,56
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,61000000	4,83	2,95

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	OBRA:	(LOTE 02) REFORMA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO DE SENADOR POMPEU - CE	DATA : 16/03/2020		BDI : 26,41%
	LOCAL:	RUA PEDRO JARDIM S/N - CENTRO	FORNTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE	SBC	2020/02 - Fortaleza	114,10%
			SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%
			SICRO	2019/07 COM DESONERAÇÃO	-
			SINAPI	2018/09 COM DESONERAÇÃO	88,68%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-
					50,78%
					10/2018

TOTAL MAO DE OBRA:	6,51
--------------------	------

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18621	COLA VINIL PARA PVC	SEINFRA	KG	0,12000000	30,36
18622	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EMBORRACHADO COR PRETO	SEINFRA	M2	1,10000000	86,43
TOTAL MATERIAL:					98,71

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 Fls. 365  
 61  
 Rubrica

VALOR SEM ENCARGOS:	105,22
VALOR ENCARGOS (87.01%):	5,67
VALOR COM ENCARGOS:	110,89
VALOR BDI (26.41%):	29,29
VALOR COM BDI:	140,18

**2.1. 74245/001 - PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAOS (M2)**

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	SINAPI	L	0,17000000	12,07
TOTAL MATERIAL:					2,05

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	11,32
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	9,07
TOTAL SERVICIO:					6,23

VALOR SEM ENCARGOS:	8,28
VALOR ENCARGOS (88.68%):	3,03
VALOR COM ENCARGOS:	11,31
VALOR BDI (26.41%):	2,99
VALOR COM BDI:	14,30

**74145/001 - PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSO UMA DEMAOS DE FUNDO ANTICORROSIVO. UTILIZACAO DE REVOLVER ( AR-COMPRI-MIDO). (M2)**

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	SINAPI	UN	0,55000000	1,33
00005320	REMOVEDOR DE TINTA OLEO/ESMALTE VERNIZ	SINAPI	L	0,04400000	35,14
00007288	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	SINAPI	L	0,17600000	19,86
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,13200000	18,20
TOTAL MATERIAL:					8,18

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21000000	11,32
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11000000	9,07
TOTAL SERVICIO:					3,38

VALOR SEM ENCARGOS:	11,56
VALOR ENCARGOS (88.68%):	1,66
VALOR COM ENCARGOS:	13,22
VALOR BDI (26.41%):	3,49
VALOR COM BDI:	16,71

  
**Thiago Douglas da Costa**  
 Engenheiro Civil  
 CREA Nº RN 211511802-8  
 CPF: 033.575.90-36

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
 <b>SANTIAGO</b> <i>Construções</i> T. C. S. DA SILVA CONSTRUÇÕES EIRELI <small>Rua Gervásio Moreira nº. 795-A - Centro - Milhã-Ceará</small>	OBRA:	(LOTE 02) REFORMA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO DE SENADOR POMPEU - CE	DATA:	16/03/2020	BDI: 26,41%		
	LOCAL:	RUA PEDRO JARDIM S/N - CENTRO	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE	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	-	-	-	

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 Fls. 3566  
 14  
 Rubrica

**2.3. 74065/002 - PINTURA ESMALTE ACETINADO PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO (M2)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003767 LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	SINAPI	UN	0,40000000	0,32	0,13
00005318 SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	SINAPI	L	0,04000000	13,07	0,52
00006086 FUNDO SINTETICO NIVELADOR BRANCO FOSCO PARA MADEIRA	SINAPI	GL	0,05600000	35,71	2,00
00007311 TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	SINAPI	L	0,16000000	18,05	2,89
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>5,54</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	11,32	4,53
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	9,07	3,17
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>7,70</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>13,24</b>
<b>VALOR ENCARGOS (88.68%):</b>	<b>3,72</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>16,96</b>
<b>VALOR BDI (26.41%):</b>	<b>4,48</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>21,44</b>

**2.4. 88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF\_06/2014 (M2)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356 TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	18,10	5,97
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>5,97</b>


SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18700000	11,32	2,12
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	9,07	0,63
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>2,75</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>8,72</b>
<b>VALOR ENCARGOS (88.68%):</b>	<b>1,36</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>10,08</b>
<b>VALOR BDI (26.41%):</b>	<b>2,66</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>12,74</b>

  
**Thiago Douglas da Costa**  
 Engenheiro Civil  
 CREA Nº RN 211301802-8  
 CPF: 033.575.900-36

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


## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

 <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>	(LOTE 02) REFORMA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO DE SENADOR POMPEU - CE	<b>DATA : 16/03/2020</b>		<b>BDI : 26,41%</b>
	<b>LOCAL:</b>	RUA PEDRO JARDIM S/N - CENTRO	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE	SBC	2020/02 - Fortaleza	114,10%
			SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-
		SICRO	2019/07 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2018/09 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-
					<b>REF.</b>
					02/2020
					03/2016
					03/2017
					12/2019
					10/2018

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	Total parcela
1	PISOS	106.091,93	70,00 %	30,00 %	100,00 %
			74.264,35	31.827,58	106.091,93
2	PINTURA	43.230,84	100,00 %	-	100,00 %
			43.230,84	43.230,84	43.230,84
		149.322,77	74.264,35	75.058,42	149.322,77
			74.264,35	149.322,77	149.322,77



  
**Thiago Douglas da Costa**  
 Engenheiro Civil  
 CREA Nº RN 211.111/1802-8  
 CPF: 033 575.906 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

**OBRA:** (LOTE 02) REFORMA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO DE SENADOR POMPEU -CE  
**LOCAL:** RUA PEDRO JARDIM S/N - CENTRO  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE

DATA : 16/03/2020		BDI : 26,41%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SBC	2020/02 - Fortaleza	114,10%	-	02/2020
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
SICRO	2019/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	12/2019
SINAPI	2018/09 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	10/2018
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-	-	-

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

Despesas Indiretas		
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>

I Impostos		
	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*  
**Thiago Douglas da Costa**  
 Engenheiro Civil  
 CREA Nº RN 211391802-8  
 CPF: 033.575.903-36

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

## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

 <b>T. C. S. DA SILVA CONSTRUÇÕES EIRELI</b> <small>Rua Gervasio Moreira nº. 795-A - Castro - Mhã-Ceará</small>	<b>OBRA:</b>	(LOTE 02) REFORMA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO DE SENADOR POMPEU - CE	<b>DATA :</b> 16/03/2020	<b>BDI :</b> 26,41%			
	<b>LOCAL:</b>	RUA PEDRO JARDIM S/N - CENTRO	<b>FONTE</b>	<b>VERBÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE	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	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	Feriados	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 214501802-8**  
**CPF: 033.575.900-36**

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

## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



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

<b>OBRA:</b>	(LOTE 02) REFORMA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO DE SENADOR POMPEU -CE	<b>DATA :</b> 16/03/2020	<b>BDI :</b> 26,41%			
<b>LOCAL:</b>	RUA PEDRO JARDIM S/N - CENTRO	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE	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**

*Thiago Douglas da Costa*  
**Thiago Douglas da Costa**  
Engenheiro Civil  
CREA Nº RN 215.70180-3  
CPF: 033.575.900.76

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

## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



T. C. S. DA SILVA CONSTRUÇÕES EIRELI

Rua Gervasio Moreira nº. 795-A - Centro - MIlhã-Ceará

<b>OBRA:</b>	(LOTE 02) REFORMA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO DE SENADOR POMPEU -CE	<b>DATA:</b> 16/03/2020	<b>BDI:</b> 26,41%			
<b>LOCAL:</b>	RUA PEDRO JARDIM S/N - CENTRO	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE	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>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>


Thiago Douglas da Costa  
Engenheiro Civil  
CREA Nº RN 211301802-8  
CPF: 033.575.903.36


TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS					
 <b>SANTIAGO</b> <i>Construções</i> Y. C. S. DA SILVA CONSTRUÇÕES EIRELI Rua Gervasio Moreira nº. 796-A - Castro - Milhã-Ceará	OBRA:	(LOTE 02) REFORMA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO DE SENADOR POMPEU - CE	DATA : 16/03/2020		BDI : 26,41%
	LOCAL:	RUA PEDRO JARDIM S/N - CENTRO	FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE	SBC	2020/02 - Fortaleza	MES
			SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	REF.
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	114,10%	-
		SICRO	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-
		SINAPI	2018/09 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-

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

A + B + C + D + E



  
**Thiago Douglas da Costa**  
 Engenheiro Civil  
 CREA Nº RN 215.774/802-8  
 CPF: 033.575.900-36

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

## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



T. C. S. DA SILVA CONSTRUÇÕES EIRELI  
Rua Gervasio Moreira nº. 791-A - Centro - MILHÃ - CE

OBRA:	(LOTE 02) REFORMA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO DE SENADOR POMPEU - CE	DATA : 16/03/2020	BDI : 26,41%																																				
LOCAL:	RUA PEDRO JARDIM S/N - CENTRO	<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>2016/11 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="5" style="text-align: center;">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</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	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						
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																																							
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE																																						

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,40
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>

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
Fls. 3573  
Rubrica

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,87	0,00
B2	Feriados	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>

C	GRUPO C		
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>

D	GRUPO D		
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 21471802-8**  
**CPF: 033.575.900.36**



A  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL  
PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - PMSP

Prezados Senhores,

A empresa **ENERGY SERVIÇOS EIRELI - EPP**, inscrita sob o CNPJ nº 19.959.003/0001-85, estabelecida na Rua Alfredo Terceiro, 500, Sala 204, 2º Andar – Centro – Boa Viagem/CE. Apresenta a nossa proposta de preços, referente ao processo Licitatório na modalidade **TOMADA DE PREÇOS Nº SE-TP 001/2020**, cujo objetivo é a **REFORMA DE UM GINÁSIO POLIESPORTIVO LOCALIZADO NA RUA PEDRO JARDIM, S/N – CENTRO DE SENADOR POMPEU-CE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO, CULTURA E ESPORTE, COM RECURSO DA UNIÃO FEDERAL, POR INTERMÉDIO DO MINISTÉRIO DO ESPORTE, REPRESENTADO PELA CAIXA ECONÔMICA FEDERAL - CONTRATO DE REPASSE Nº 869718/2018/ME/CAIXA E RECURSOS PRÓPRIOS ETC...**

**1. IDENTIFICAÇÃO DO PROPONENTE:**

**Razão Social:** ENERGY SERVIÇOS EIRELI - EPP

**CNPJ:** 19.959.003/0001-85

**Inscrição Estadual:** 06.454.196-7

**Representante:** FERNANDO IGOR GARCIA DE LIMA RAULINO

**Carteira de Identidade:** 20087763502 – SSPDS/CE

**CPF:** 074.221.613-61

**Endereço Empresarial:** RUA ALFREDO TERCEIRO, 500 – SALA 204 – CENTRO – BOA VIAGEM/CE

**Telefone:** (88) 3427.2749 // (85) 99636.4385

**E-mail:** energy.servicosiluminacao@yahoo.com

**2. PREÇO DO SERVIÇO**

LOTE	DESCRIÇÃO	VL. TOTAL (R\$)
01	REFORMA DE UM GINÁSIO POLIESPORTIVO LOCALIZADO NA RUA PEDRO JARDIM, S/N – CENTRO DE SENADOR POMPEU-CE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO, CULTURA E ESPORTE, COM RECURSO DA UNIÃO FEDERAL, POR INTERMÉDIO DO MINISTÉRIO DO ESPORTE, REPRESENTADO PELA CAIXA ECONÔMICA FEDERAL - CONTRATO DE REPASSE Nº 869718/2018/ME/CAIXA	R\$ 222.142,79
02	REFORMA DE UM GINÁSIO POLIESPORTIVO LOCALIZADO NA RUA PEDRO JARDIM, S/N – CENTRO DE SENADOR POMPEU-CE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO, CULTURA E ESPORTE, COM RECURSO PRÓPRIOS DO GOVERNO MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	R\$ 149.138,89
<b>TOTAL DOS LOTES:</b>		<b>R\$ 371.281,68</b>

VALOR POR EXTENSO: **TREZENTOS E SETENTA E UM MIL, DUZENTOS E OITENTA E UM REAIS E SESSENTA E OITO CENTAVOS**

Declaramos finalmente que na elaboração da Proposta de Preços, foram observadas as seguintes condições: Os preços unitários propostos para cada item constante da Planilha de Orçamento incluíram todos os custos diretos e indiretos, tais como: todos os impostos, encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais, taxas, fretes, seguros, deslocamentos de pessoal, e quaisquer outros custos ou despesas que incidam ou venham a incidir direta ou indiretamente sobre o fornecimento, constantes da proposta, abrangendo, assim, todos os custos necessários à execução do objeto em perfeitas condições durante o prazo de contrato.

Declaramos e Assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto deste Edital, e que serão executados conforme exigências editalícias e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contatos a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço, além de cronograma de prazo de execução dos serviços será de acordo com documento em anexo.

Boa Viagem/CE, 23 de abril de 2020.

Fernando Igor Garcia de Lima Raulino  
**Fernando Igor Garcia de Lima Raulino**

CPF: 074.221.613-61

RG: 20087763502

Sócio-Administrador

Pedro Antonio Alves Cavalcante  
RNP Nº 06.1039438-0 – CREA/CE  
Engenheiro Civil

**ENERGY SERVIÇOS EIRELI - EPP** CNPJ Nº 19.959.003/0001-85

Rua Alfredo Terceiro, 500, 2º Andar, Sala 204, Centro, Boa Viagem – CE, CEP: 63.870-000

(88) 3427-2749 / e-mail: energy.servicosiluminacao@yahoo.com

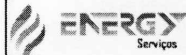


## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	REFORMA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO DE SENADOR POMPEU	<b>DATA:</b> 16/03/2020	<b>BDI:</b> 26.41%
<b>LOCAL:</b>	RUA PEDRO JARDIM, S/N - CENTRO	<b>SEINFRA</b>	<b>VERSAO</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	024.1 COM DESONERAÇÃO	87.01%
<b>PROCESSO LICITATÓRIO:</b>	TOMADA DE PREÇOS N° SE-TP001/2020 - LOTE 01	SINAPI	2018/09 COM DESONERAÇÃO
			88.68%
			50.76%
			10/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>3.562,91</b>
1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	SINAPI	M2	6,00	388,82	2.332,92
1.2	C2206	RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS	SEINFRA	M2	8,80	6,56	57,73
1.3	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 12/2017	SINAPI	M2	56,73	18,08	1.025,68
1.4	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	2,56	17,04	43,62
1.5	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 12/2017	SINAPI	M3	2,40	42,90	102,96
<b>2</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						<b>606,79</b>
2.1	C2781	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3,00m	SEINFRA	M3	8,45	40,00	338,00
2.2	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF. 10/2017	SINAPI	M3	3,38	39,20	132,50
2.3	72897	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	SINAPI	M3	5,07	21,94	111,24
2.4	C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL. EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	SEINFRA	M3	5,07	4,94	25,05
<b>3</b>	<b>SERVIÇOS AUXILIARES</b>						<b>4.718,25</b>
3.1	C0083	ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE P/FACHADAS-LOCAÇÃO MENSAL	SEINFRA	M2	444,28	10,62	4.718,25
<b>4</b>	<b>FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS</b>						<b>38.038,15</b>
4.1	93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF. 03/2016	SINAPI	M	186,34	40,45	7.537,45
4.2	93189	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF. 03/2016	SINAPI	M	4,00	62,51	250,04
4.3	74141/001	LAJE PRÉ-MOLD BETA 11 P/1KN/M2 VAOS 4,40M/INCL VIGOTAS TJOLOS ARMADURA NEGATIVA CAPEAMENTO 3CM CONCRETO 20MPA ESCORAMENTO MATERIAL E MAO DE OBRA.	SINAPI	M2	8,55	82,77	707,68
4.4	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	SINAPI	KG	601,41	9,54	5.737,45
4.5	92777	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	SINAPI	KG	94,00	11,73	1.102,62
4.6	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	SINAPI	KG	227,94	14,04	3.200,28
4.7	92460	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF. 12/2015	SINAPI	M2	13,52	75,23	1.017,11
4.8	92432	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO DUPLA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF. 12/2015	SINAPI	M2	12,77	50,64	646,67
4.9	92718	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF. 12/2015	SINAPI	M3	4,59	494,53	2.269,89
4.10	92742	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO DE MULTIPAVIMENTOS ATÉ 04 ANDARES, COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF. 12/2015	SINAPI	M3	7,72	774,11	5.976,13
4.11	96556	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF. 06/2017	SINAPI	M3	4,33	582,60	2.522,66
4.12	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017	SINAPI	KG	304,45	9,61	2.925,76
4.13	96535	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF. 06/2017	SINAPI	M2	35,70	116,09	4.144,41
<b>5</b>	<b>PAREDES E PAINÉIS</b>						<b>39.031,47</b>

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



<b>OBRA:</b>	REFORMA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO DE SENADOR POMPEU	<b>DATA:</b> 16/03/2020	<b>BDI:</b> 26.41%
<b>LOCAL:</b>	RUA PEDRO JARDIM, S/N - CENTRO	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SEINFRA	024 1 COM DESONERAÇÃO 97,01%
<b>PROCESSO LICITATORIO:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº SE-TP001/2020 - LOTE 01	SINAPI	2019/09 COM DESONERAÇÃO 88,88% 50,78% 15/2019
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
5.1	87519	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF. 06/2014	SINAPI	M2	267,90	65,82	17.633,18
5.2	73937/001	COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 7X50X50CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	SINAPI	M2	178,50	119,02	21.245,07
5.3	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	1,84	83,27	153,22
<b>6</b>	<b>ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>						<b>8.217,41</b>
6.1	91333	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2015	SINAPI	UN	3,00	800,31	2.400,93
6.2	91330	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2015	SINAPI	UN	4,00	777,97	3.111,88
6.3	C1973	PORTA DE ALUMÍNIO E ACRÍLICO	SEINFRA	M2	3,84	370,95	1.424,45
6.4	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2015	SINAPI	UN	11,00	102,61	1.128,71
6.5	74046/002	TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO	SINAPI	UN	4,00	37,86	151,44
<b>7</b>	<b>COBERTURA E FECHAMENTO</b>						<b>23.374,40</b>
7.1	CPMSP - 002	TERÇAS PERFIL METÁLICO EM "U" - 6"x2"x3/16"	PRÓPRIA	M	166,08	48,06	7.981,80
7.2	C4554	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	SEINFRA	M2	134,05	66,34	8.892,88
7.3	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF. 06/2016	SINAPI	M	103,40	62,86	6.499,72
<b>8</b>	<b>REVESTIMENTOS</b>						<b>39.165,05</b>
8.1	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRACO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF. 06/2014	SINAPI	M2	562,67	3,36	1.890,57
8.2	87775	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF. 06/2014	SINAPI	M2	562,67	45,52	25.612,74
8.3	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	131,22	71,99	9.446,53
8.4	C2058	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO).	SEINFRA	M2	131,22	15,60	2.047,03
8.5	C2125	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA, TRACO 1:4:5 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	8,55	19,67	168,18
<b>9</b>	<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>						<b>608,42</b>
9.1	C3444	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ SIKA E IGOL P/ CX. D'ÁGUA	SEINFRA	M2	12,12	50,20	608,42
<b>10</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>						<b>2.807,30</b>
10.1	94797	TORNEIRA DE BÓIA REAL, ROSCÁVEL, 1", FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF. 06/2016	SINAPI	UN	1,00	34,64	34,64
10.2	89383	ADAPTADOR CURTO COM BOLSÁ E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	SINAPI	UN	1,00	5,47	5,47
10.3	89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF. 12/2014	SINAPI	UN	2,00	88,54	177,08
10.4	89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	SINAPI	UN	6,00	7,29	43,74
10.5	89402	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	SINAPI	M	34,21	8,39	287,02
10.6	89451	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	SINAPI	M	55,00	35,15	1.933,25





## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

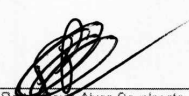
OBRA:	REFORMA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO DE SENADOR POMPEU	DATA:	16/03/2020		BDI:	26,41%
LOCAL:	RUA PEDRO JARDIM, S/N - CENTRO	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
PROCESSO LICITATÓRIO:	TOMADA DE PREÇOS N° SE-TP001/2020 - LOTE 01	SINAPI	2018/09 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	10/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

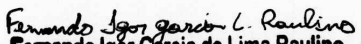
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
10.7	91789	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTE E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF 10/2015	SINAPI	M	10,00	32,61	326,10
<b>11</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>						<b>26.840,38</b>
<b>11.1</b>	<b>QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO</b>						<b>362,37</b>
11.1.1	83463	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	1,00	362,37	362,37
<b>11.2</b>	<b>ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS</b>						<b>110,66</b>
11.2.1	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016	SINAPI	UN	1,00	10,76	10,76
11.2.2	91844	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	18,00	5,55	99,90
<b>11.3</b>	<b>CABOS E CONDUTORES</b>						<b>253,68</b>
11.3.1	91926	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	84,00	3,02	253,68
<b>11.4</b>	<b>ILUMINAÇÃO E TOMADAS</b>						<b>3.010,93</b>
11.4.1	97601	REFLETOR EM ALUMINIO COM SUPORTE E ALÇA, LÂMPADA 250 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2017	SINAPI	UN	2,00	297,52	595,04
11.4.2	C1774	LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO ATÉ 250W (SUBSTITUIÇÃO)	SEINFRA	UN	5,00	60,50	302,50
11.4.3	72282	REATOR PARA LAMPADA VAPOR DE SÓDIO ALTA PRESSAO - 220V/250W - USO EXTERNO	SINAPI	UN	5,00	222,96	1.114,80
11.4.4	97589	LUMINÁRIA TIPO PLAFON EM PLÁSTICO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA DE 15 W, - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2017	SINAPI	UN	11,00	33,09	363,99
11.4.5	91952	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	7,00	18,08	126,56
11.4.6	91998	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	3,00	19,75	59,25
11.4.7	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2017	SINAPI	UN	2,00	59,15	118,30
11.4.8	C4394	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	1,00	330,49	330,49
<b>11.5</b>	<b>SPDA</b>						<b>23.102,74</b>
11.5.1	72315	TERMINAL AEREO EM ACO GALVANIZADO COM BASE DE FIXACAO H = 30CM	SINAPI	UN	20,00	28,75	575,00
11.5.2	72253	CABO DE COBRE NU 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	M	423,40	28,04	11.872,14
11.5.3	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM² ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	SINAPI	M	163,82	31,10	5.094,80
11.5.4	96972	CORDOALHA DE COBRE NU 25 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	SINAPI	M	52,00	32,12	1.670,24
11.5.5	96986	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	SINAPI	UN	8,00	82,52	660,16
11.5.6	C0624	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	10,00	323,04	3.230,40
<b>12</b>	<b>LOUÇAS E METAIS</b>						<b>3.922,72</b>
12.1	86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	SINAPI	UN	4,00	421,82	1.687,28
12.2	86901	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	SINAPI	UN	2,00	132,60	265,20
12.3	C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	SEINFRA	UN	4,00	109,77	439,08
12.4	86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	SINAPI	UN	10,00	87,10	871,00
12.5	95545	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 10/2016	SINAPI	UN	8,00	25,57	204,56
12.6	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	8,00	33,21	265,68
12.7	C1996	PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	4,00	47,48	189,92
<b>13</b>	<b>URBANIZAÇÃO / PAISAGISMO</b>						<b>19.159,02</b>

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
	OBRA:	REFORMA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO DE SENADOR POMPEU	DATA : 16/03/2020		BDI : 26.41%		
	LOCAL:	RUA PEDRO JARDIM, S/N - CENTRO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	97.01%		03/2016
	PROCESSO LICITATORIO:	TOMADA DE PREÇOS N° SE-TP001/2020 - LOTE 01	SINAPI	2019/09 COM DESONERAÇÃO	88.88%	50.78%	10/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
13.1	C3611	BANCO DE MADEIRA C/ASSENTO FIXADO EM CONCRETO E ENCOSTO FIXADO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" (MÓDULO DE 2,60m)	SEINFRA	UN	7,00	952,99	6.670,93
13.2	74244/001	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM	SINAPI	M2	254,34	49,10	12.488,09
<b>14</b>	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>						<b>12.090,52</b>
<b>14.1</b>	<b>COMPLEMENTARES</b>						<b>7.458,54</b>
14.1.1	83635	EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	2,00	305,66	611,32
14.1.2	C3356	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,35	857,65	300,18
14.1.3	C4628	PLACA EM ALUMINIO 20x25cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	9,00	18,75	168,75
14.1.4	C4649	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	SEINFRA	UN	4,00	36,19	144,76
14.1.5	C1349	ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTSAL	SEINFRA	CJ	1,00	1.104,23	1.104,23
14.1.6	C1350	ESTRUTURA METÁLICA EM RODÍZIOS, C/ TABELAS DE BASQUETE	SEINFRA	CJ	1,00	4.684,54	4.684,54
14.1.7	C1351	ESTRUTURA METÁLICA P/ REDE DE VOLEY	SEINFRA	CJ	1,00	444,76	444,76
<b>14.2</b>	<b>LIMPEZA</b>						<b>4.631,98</b>
14.2.1	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SINAPI	M2	1.553,18	2,53	3.929,55
14.2.2	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	816,78	0,86	702,43
						<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>175.731,05</b>
						<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>46.411,74</b>
						<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>222.142,79</b>
<b>Duzentos e Vinte e Dois Mil Cento e Quarenta e Dois reais e Setenta e Nove centavos</b>							



  
 Pedro Paulo Alves Cavalcante  
 RNP N° 06.1039438-0 - CREA/CE  
 Engenheiro Civil

  
**Fernando Igor Garcia de Lima Raulino**  
**CPF: 074.221.613-61**  
**RG: 20087763502**  
**Sócio-Administrador**

RESUMO DO ORÇAMENTO				
	OBRA:	REFORMA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO DE SENADOR POMPEU	DATA : 16/03/2020	BDI : 26,41%
	LOCAL:	RUA PEDRO JARDIM, S/N - CENTRO	FONTE	VERSÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO
	PROCESSO LICITATÓRIO:	TOMADA DE PREÇOS N° SE-TP001/2020 - LOTE 01	SINAPI	2018/09 COM DESONERAÇÃO
			HORA	MES
			87,01%	03/2016
			88,68%	50 78% 10/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.562,91	1,60	
2	MOVIMENTO DE TERRA	606,79	0,27	
3	SERVIÇOS AUXILIARES	4.718,25	2,12	
4	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	38.038,15	17,12	
5	PAREDES E PAINÉIS	39.031,47	17,57	
6	ESQUADRIAS E FERRAGENS	8.217,41	3,70	
7	COBERTURA E FECHAMENTO	23.374,40	10,52	
8	REVESTIMENTOS	39.165,05	17,63	
9	IMPERMEABILIZAÇÃO	608,42	0,27	
10	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	2.807,30	1,26	
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	26.840,38	12,08	
11.1	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO	362,37	0,16	
11.2	ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS	110,66	0,05	
11.3	CABOS E CONDUTORES	253,68	0,11	
11.4	ILUMINAÇÃO E TOMADAS	3.010,93	1,36	
11.5	SPDA	23.102,74	10,40	
12	LOUÇAS E METAIS	3.922,72	1,77	
13	URBANIZAÇÃO / PAISAGISMO	19.159,02	8,62	
14	SERVIÇOS DIVERSOS	12.090,52	5,44	
14.1	COMPLEMENTARES	7.458,54	3,36	
14.2	LIMPEZA	4.631,98	2,09	
		VALOR ORÇAMENTO:	175.731,05	100,00
		VALOR BDI TOTAL:	46.411,74	
		VALOR TOTAL:	222.142,79	

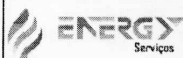


Duzentos e Vinte e Dois Mil Cento e Quarenta e Dois reais e Setenta e Nove centavos

Fernando Igor Garcia de Lima Raulino  
**Fernando Igor Garcia de Lima Raulino**  
 CPF: 074.221.613-61  
 RG: 20087763502  
**Sócio-Administrador**

Pedro Paulo Alves Cavalcante  
 RNP N° 06.1039438-0 - CREA/CE  
 Engenheiro Civil





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO DE SENADOR POMPEU	<b>DATA:</b> 16/03/2020	<b>BDI:</b> 26,41%			
<b>LOCAL:</b>	RUA PEDRO JARDIM, S/N - CENTRO	<b>FORTE</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	97,01%	-	03/2016
<b>PROCESSO LICITATORIO:</b>	TOMADA DE PREÇOS N° SE-TP001/2020 - LOTE 01	SINAPI	2018/09 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	10/2018
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004417	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,00000000	4,68	4,68
00004491	PONTELETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 *) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	4,00000000	4,70	18,80
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*. DE *2,0 X 1,125* M	SINAPI	M2	1,00000000	237,60	237,60
00005075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,11000000	12,27	1,35
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>262,43</b>	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	11,27	11,27
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	9,04	18,08
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5:4:5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,01000000	198,41	1,98
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>31,33</b>	



<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>293,76</b>
<b>VALOR ENCARGOS (88,68%):</b>	<b>13,83</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>307,59</b>
<b>VALOR BDI (26,41%):</b>	<b>81,23</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>388,82</b>

### 1.2. C2206 - RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS (M2)

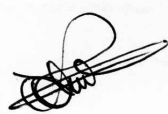
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	7,13	0,36
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	4,83	2,42
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>2,78</b>	

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>2,78</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87,01%):</b>	<b>2,41</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>5,19</b>
<b>VALOR BDI (26,41%):</b>	<b>1,37</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>6,56</b>

### 1.3. 97633 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF\_12/2017 (M2)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25530000	12,57	3,21
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,71950000	9,04	6,50
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>9,71</b>	

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>9,71</b>
<b>VALOR ENCARGOS (88,68%):</b>	<b>4,59</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>14,30</b>
<b>VALOR BDI (26,41%):</b>	<b>3,78</b>



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO DE SENADOR POMPEU	DATA : 16/03/2020		BDI : 26.41%
	LOCAL:	RUA PEDRO JARDIM, S/N - CENTRO	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87.01%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SINAPI	2018/09 COM DESONERAÇÃO	88.68%
	PROCESSO LICITATÓRIO:	TOMADA DE PREÇOS Nº SE-TP001/2020 - LOTE 01	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
				MES	REF.
				50.75%	10/2018

VALOR COM BDI:	18,08
----------------	-------

#### 1.4. C1066 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0.13000000	7.13	0.93
12543 SERVENTE	H	1.30000000	4.83	6.28
TOTAL MAO DE OBRA:				7.21

VALOR SEM ENCARGOS:	7,21
VALOR ENCARGOS (87.01%):	6,27
VALOR COM ENCARGOS:	13,48
VALOR BDI (26.41%):	3,56
VALOR COM BDI:	17,04



#### 1.5. 97622 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF\_12/2017 (M3)

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.22500000	11.32	2.55
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2.32480000	9.04	21.02
TOTAL SERVICOS:				23.57

VALOR SEM ENCARGOS:	23,57
VALOR ENCARGOS (88.68%):	10,37
VALOR COM ENCARGOS:	33,94
VALOR BDI (26.41%):	8,96
VALOR COM BDI:	42,90

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

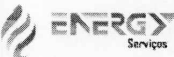
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	H	3.50000000	4.83	16.92
TOTAL MAO DE OBRA:				16.92

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

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

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2.39860000	9.04	21.68
TOTAL SERVICOS:				21.68

VALOR SEM ENCARGOS:	21,68
VALOR ENCARGOS (88.68%):	9,33
VALOR COM ENCARGOS:	31,01

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO DE SENADOR POMPEU	DATA : 16/03/2020		BDI : 26.41%
	LOCAL:	RUA PEDRO JARDIM, S/N - CENTRO	FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87.01%
	PROCESSO LICITATORIO:	TOMADA DE PREÇOS N° SE-TP001/2020 - LOTE 01	SINAPI	2018.08 COM DESONERAÇÃO	88.68%
				MES	REF.
				50.78%	03/2016
					10/2018
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

VALOR BDI (26.41%):	8,19
VALOR COM BDI:	39,20

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

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5961	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG. DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M. POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,25000000	26,64	6,66
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,70000000	9,04	6,33
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>12,99</b>	
VALOR SEM ENCARGOS:					12,99	
VALOR ENCARGOS (88.68%):					4,37	
VALOR COM ENCARGOS:					17,36	
VALOR BDI (26.41%):					4,58	
VALOR COM BDI:					21,94	



### 2.4. C2531 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,03700000	98,74	3,65
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>3,65</b>	
VALOR SEM ENCARGOS:					3,65	
VALOR ENCARGOS (87.01%):					0,26	
VALOR COM ENCARGOS:					3,91	
VALOR BDI (26.41%):					1,03	
VALOR COM BDI:					4,94	

### 3.1. C0083 - ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE P/FACHADAS-LOCAÇÃO MENSAL (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,08000000	7,13	0,57
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,16000000	4,83	0,77
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>1,34</b>	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10068	ANDAIME METALICO DE FACHADA - LOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,03000000	5,71	5,88
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>5,88</b>	
VALOR SEM ENCARGOS:					7,22	
VALOR ENCARGOS (87.01%):					1,18	
VALOR COM ENCARGOS:					8,40	
VALOR BDI (26.41%):					2,22	
VALOR COM BDI:					10,62	

### 4.1. 93204 - CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF\_03/2016 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO DE SENADOR POMPEU	DATA : 16/03/2020		BDI : 26.41%
	LOCAL:	RUA PEDRO JARDIM, S/N - CENTRO	FORNTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87.01%
	PROCESSO LICITATÓRIO:	TOMADA DE PREÇOS N° SE-TP001/2020 - LOTE 01	SINAPI	2018/09 COM DESONERAÇÃO	88.68%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	50.78%
					REF. 03/2016
					10/2018

00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0.00350000	6.43	0.02
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6.00000000	0.12	0.72
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>0.74</b>

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.36000000	11.32	4.08
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.18000000	9.04	1.63
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_12/2015	SINAPI	M2	0.20000000	64.61	12.92
92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	0.79000000	6.29	4.97
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0.01540000	244.26	3.76
					<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>27.36</b>



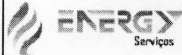
VALOR SEM ENCARGOS:	28.10
VALOR ENCARGOS (88.68%):	3.90
VALOR COM ENCARGOS:	32.00
VALOR BDI (26.41%):	8.45
VALOR COM BDI:	40.45

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

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0.00700000	6.43	0.05
00004491	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 *) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0.37900000	4.70	1.78
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6.00000000	0.12	0.72
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>2.55</b>

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.35000000	11.32	3.96
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.17500000	9.04	1.58
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_12/2015	SINAPI	M2	0.40000000	64.61	25.84
92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	0.79000000	6.29	4.97
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0.02400000	244.26	5.86
					<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>42.21</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	44.76
VALOR ENCARGOS (88.68%):	4.69
VALOR COM ENCARGOS:	49.45
VALOR BDI (26.41%):	13.06
VALOR COM BDI:	62.51

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

<b>OBRA:</b>	REFORMA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO DE SENADOR POMPEU	<b>DATA:</b>	16/03/2020	<b>BDI:</b>	26.41%	
<b>LOCAL:</b>	RUA PEDRO JARDIM, S/N - CENTRO	<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	97.01%		03/2016
<b>PROCESSO LICITATORIO:</b>	TOMADA DE PREÇOS N° SE-TP001/2020 - LOTE 01	SINAPI	2018/09 COM DESONERAÇÃO	88.68%	50.78%	10/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

**4.3. 74141/001 - LAJE PRE-MOLD BETA 11 P/1KN/M2 VAOS 4,40M/INCL VIGOTAS TIJOLOS ARMADURA NEGATIVA CAPEAMENTO 3CM CONCRETO 20MPA ESCORAMENTO MATERIAL E MAO DE OBRA. (M2)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003741 LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 100 KG/M2, VAO ATE 4.50 M (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	1.00000000	27,86	27,86
00004491 PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 *) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1.10000000	4,70	5,17
00005075 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0.02000000	12,27	0,25
00006189 TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0.30000000	13,57	4,07
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>37,35</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.16000000	11,27	1,80
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.30000000	11,32	3,40
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.80000000	9,04	7,23
92874 LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	SINAPI	M3	0.03500000	15,39	0,54
94970 CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0.03500000	244,26	8,55
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>21,52</b>



<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>58,87</b>
<b>VALOR ENCARGOS (88.68%):</b>	<b>6,61</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>65,48</b>
<b>VALOR BDI (26.41%):</b>	<b>17,29</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>82,77</b>

**4.4. 92778 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF\_12/2015 (KG)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000337 ARAME RECOZIDO 18 BWG. 1.25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0.02500000	11,63	0,29
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0.54300000	0,12	0,07
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>0,36</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.01560000	9,27	0,14
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.09560000	11,27	1,08
92794 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1.00000000	5,27	5,27
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>6,49</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>6,85</b>
<b>VALOR ENCARGOS (88.68%):</b>	<b>0,70</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>7,55</b>
<b>VALOR BDI (26.41%):</b>	<b>1,99</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>9,54</b>



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO DE SENADOR POMPEU	DATA : 16/03/2020		BDI : 26,41%
	LOCAL:	RUA PEDRO JARDIM, S/N - CENTRO	FORTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%
	PROCESSO LICITATÓRIO:	TOMADA DE PREÇOS Nº SE-TP001/2020 - LOTE 01	SINAPI	2018/09 COM DESONERAÇÃO	88,68%
			MES		
			REF.		
			03/2016		
			50,78%		
			10/2018		
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

**4.5. 92777 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015 (KG)**

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1.25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	11,63	0,29
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4.2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,74300000	0,12	0,09
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>0,38</b>	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02090000	9,27	0,19
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12780000	11,27	1,44
92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF 12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	6,29	6,29
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>7,92</b>	



VALOR SEM ENCARGOS:	8,30
VALOR ENCARGOS (88,68%):	0,98
VALOR COM ENCARGOS:	9,28
VALOR BDI (26,41%):	2,45
VALOR COM BDI:	11,73

**4.6. 92775 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015 (KG)**

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1.25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	11,63	0,29
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4.2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19000000	0,12	0,14
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>0,43</b>	

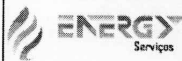
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03670000	9,27	0,34
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22450000	11,27	2,53
92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF 12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	5,85	5,85
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>8,72</b>	

VALOR SEM ENCARGOS:	9,15
VALOR ENCARGOS (88,68%):	1,96
VALOR COM ENCARGOS:	11,11
VALOR BDI (26,41%):	2,93
VALOR COM BDI:	14,04

**4.7. 92460 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF 12/2015 (M2)**

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01000000	6,43	0,06
00004491	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7.5 X 7.5* CM (3 X 3 *) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,37200000	4,70	1,75





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO DE SENADOR POMPEU	<b>DATA:</b> 16/03/2020	<b>BDI:</b> 26,41%			
<b>LOCAL:</b>	RUA PEDRO JARDIM, S/N - CENTRO	<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
<b>PROCESSO LICITATORIO:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº SE-TP001/2020 - LOTE 01	SINAPI	2018/09 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	10/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORCADO	MES	SINAPI	1,18600000	2,27	2,69
00040275	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	MES	SINAPI	0,09050000	4,95	0,45
00040287	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	MES	SINAPI	0,47400000	1,24	0,59
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	SINAPI	0,03300000	15,14	0,50
00040339	LOCACAO DE CRUZETA PARA ESCORA METALICA	MES	SINAPI	1,18600000	1,24	1,47
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>7,51</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	SINAPI	0,27700000	9,88	2,74
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	SINAPI	1,51100000	11,27	17,03
92265	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015	M2	SINAPI	0,29700000	65,22	19,37
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>39,14</b>	

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>46,65</b>
<b>VALOR ENCARGOS (88,68%):</b>	<b>12,86</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>59,51</b>
<b>VALOR BDI (26,41%):</b>	<b>15,72</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>75,23</b>



### 4.8. 92432 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF\_12/2015 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	SINAPI	0,00400000	6,43	0,03
00040271	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M	MES	SINAPI	0,19600000	3,22	0,63
00040275	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	MES	SINAPI	0,39300000	4,95	1,95
00040287	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	MES	SINAPI	0,78500000	1,24	0,97
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	SINAPI	0,01900000	15,14	0,29
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>3,87</b>	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	SINAPI	0,23700000	9,88	2,34
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	SINAPI	1,29500000	11,27	14,59
92264	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_12/2015	M2	SINAPI	0,10500000	89,26	9,37
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>26,30</b>	

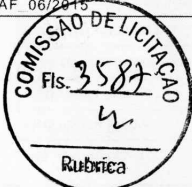
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>30,17</b>
<b>VALOR ENCARGOS (88,68%):</b>	<b>9,89</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>40,06</b>
<b>VALOR BDI (26,41%):</b>	<b>10,58</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>50,64</b>

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO DE SENADOR POMPEU	DATA : 16/03/2020		BDI : 26,41%
	LOCAL:	RUA PEDRO JARDIM, S/N - CENTRO	FORTE	VERSAO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%
	PROCESSO LICITATÓRIO:	TOMADA DE PREÇOS N° SE-TP001/2020 - LOTE 01	SINAPI	2018/09 COM DESONERAÇÃO	88,68%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	50,78%	10/2018

**4.9. 92718 - CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M<sup>2</sup> - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 12/2015 (M3)**

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034493 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,10300000	231,17	254,98
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>254,98</b>

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,84600000	11,27	20,80
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,84600000	11,32	20,90
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,53800000	9,04	50,06
90586 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO, AF 06/2015	SINAPI	CHP	0,67200000	1,19	0,80
90587 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO, AF 06/2015	SINAPI	CHI	1,17400000	0,33	0,39
<b>TOTAL SERVICO:</b>					<b>92,95</b>



VALOR SEM ENCARGOS:	347,93
VALOR ENCARGOS (88,68%):	43,28
VALOR COM ENCARGOS:	391,21
VALOR BDI (26,41%):	103,32
VALOR COM BDI:	494,53

**4.10. 92742 - CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO DE MULTIPAVIMENTOS ATÉ 04 ANDARES, COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M<sup>2</sup> - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 12/2015 (M3)**

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034492 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,10300000	222,54	245,46
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>245,46</b>

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,28600000	11,27	25,76
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,85700000	11,32	77,62
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	16,07400000	9,04	145,31
90586 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO, AF 06/2015	SINAPI	CHP	1,18100000	1,19	1,41
90587 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO, AF 06/2015	SINAPI	CHI	1,10500000	0,33	0,36
<b>TOTAL SERVICO:</b>					<b>250,46</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	495,92
VALOR ENCARGOS (88,68%):	116,46
VALOR COM ENCARGOS:	612,38
VALOR BDI (26,41%):	161,73
VALOR COM BDI:	774,11

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																			
	OBRA:	REFORMA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO DE SENADOR POMPEU	DATA : 16/03/2020	BDI : 26.41%															
	LOCAL:	RUA PEDRO JARDIM, S/N - CENTRO	<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>SEINFRA</td> <td>024.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>97,01%</td> <td></td> <td>03/2016</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> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	97,01%		03/2016	SINAPI	2018/09 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	10/2018	
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.														
	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	97,01%		03/2016														
SINAPI	2018/09 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	10/2018															
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																	
PROCESSO LICITATORIO:	TOMADA DE PREÇOS N° SE-TP001/2020 - LOTE 01																		

**4.11. 96556 - CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF\_06/2017 (M3)**

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4.90600000	11,32	55,54
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3.29600000	9,04	29,80
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0.42300000	1,19	0,50
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	1.22500000	0,33	0,40
94972	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	1.15000000	273,72	314,78

TOTAL SERVICOS: 401,02

VALOR SEM ENCARGOS: 401,02

VALOR ENCARGOS (88.68%): 59,86

VALOR COM ENCARGOS: 460,88

VALOR BDI (26.41%): 121,72

VALOR COM BDI: 582,60



**4.12. 96546 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF\_06/2017 (KG)**

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1.25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0.02500000	11,63	0,29
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4.2 A 12,5* MM. COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0.46550000	0,12	0,06

TOTAL MATERIAL: 0,35

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.02900000	9,27	0,27
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.08900000	11,27	1,00
92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS. EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1.00000000	5,27	5,27

TOTAL SERVICOS: 6,54

VALOR SEM ENCARGOS: 6,89

VALOR ENCARGOS (88.68%): 0,71

VALOR COM ENCARGOS: 7,60

VALOR BDI (26.41%): 2,01

VALOR COM BDI: 9,61

**4.13. 96535 - FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF\_06/2017 (M2)**

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01700000	6,43	0,11
00004517	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 *) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	4,61200000	1,68	7,75
00005073	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	SINAPI	KG	0,04700000	12,50	0,59

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO DE SENADOR POMPEU	DATA : 16/03/2020		BDI : 26.41%
	LOCAL:	RUA PEDRO JARDIM, S/N - CENTRO	FORNTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87.01%
	PROCESSO LICITATÓRIO:	TOMADA DE PREÇOS N° SE-TP001/2020 - LOTE 01	SINAPI	2018/09 COM DESONERAÇÃO	88.68%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		MES
					REF.
					03/2016
					10/2018

00005074	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	SINAPI	KG	0.01600000	13,74	0,22
00006189	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2.5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1.27800000	13,57	17,34
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0.01000000	15,14	0,15
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>26,16</b>

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,08600000	10,73	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,76900000	31,21	
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,07900000	1,13	
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,03900000	0,49	
					<b>TOTAL SERVICIO:</b>	<b>43,56</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>69,72</b>
<b>VALOR ENCARGOS (88.68%):</b>	<b>22,12</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>91,84</b>
<b>VALOR BDI (26.41%):</b>	<b>24,25</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>116,09</b>



**5.1. 87519 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF\_06/2014 (M2)**

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007266	BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDACAO), DE 9 X 19 X 19 CM	SINAPI	MIL	0,02831000	11,14	
00034557	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM. (C X L) *50 X 7,5* CM	SINAPI	M	0,42000000	0,63	
00037395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00500000	0,19	
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>11,96</b>

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,00980000	316,15	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,55000000	17,55	
88316	SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,77500000	7,01	
					<b>TOTAL SERVICIO:</b>	<b>27,66</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>39,62</b>
<b>VALOR ENCARGOS (88.68%):</b>	<b>12,45</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>52,07</b>
<b>VALOR BDI (26.41%):</b>	<b>13,75</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>65,82</b>

**5.2. 73937/001 - COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 7X50X50CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA) (M2)**

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000665	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 16 FUROS *50 X 50 X 7* CM	SINAPI	UN	4,00000000	66,96



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REFORMA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO DE SENADOR POMPEU	DATA : 16/03/2020		BDI : 26.41%		
	LOCAL:	RUA PEDRO JARDIM, S/N - CENTRO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87.61%	03/2016	
	PROCESSO LICITATORIO:	TOMADA DE PREÇOS N° SE-TP001/2020 - LOTE 01	SINAPI	2018/09 COM DESONERAÇÃO	88.68%	50.78%	10/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

TOTAL MATERIAL:	66,96
-----------------	-------

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85000000	11,32	9,62
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85000000	9,04	7,68
88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,00480000	288,97	1,39
TOTAL SERVICOS:					18,69	



VALOR SEM ENCARGOS:	85,65
VALOR ENCARGOS (88.68%):	8,50
VALOR COM ENCARGOS:	94,15
VALOR BDI (26.41%):	24,86
VALOR COM BDI:	119,02

### 5.3. 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	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	7,13	10,69
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,84000000	4,83	8,89
TOTAL MAO DE OBRA:					19,58	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	45,54	1,88
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	0,73	4,52
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	0,50	3,10
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	0,42	19,74
TOTAL MATERIAL:					29,24	

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

### 6.1. 91333 - KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2015 (UN)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
90817	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 80X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - SOMENTE INSTALAÇÃO. AF_08/2015_P	SINAPI	UN	1,00000000	43,92	43,92
91288	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 80X210CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_08/2015	SINAPI	UN	1,00000000	113,43	113,43
91297	PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	UN	1,00000000	379,98	379,98
91302	ALIZAR / GUARNIÇÃO DE 5X1,5CM PARA PORTA DE 80X210CM FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	UN	2,00000000	19,84	39,68
TOTAL SERVICOS:					577,01	

VALOR SEM ENCARGOS:	577,01
VALOR ENCARGOS (88.68%):	56,10

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO DE SENADOR POMPEU	DATA : 16/03/2020		BDI : 26.41%
	LOCAL:	RUA PEDRO JARDIM, S/N - CENTRO	FORNTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87.01%
	PROCESSO LICITATÓRIO:	TOMADA DE PREÇOS Nº SE-TP001/2020 - LOTE 01	SINAPI	2018/09 COM DESONERAÇÃO	88.68%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	50.78%
					REF. 03/2016
					10/2018

VALOR COM ENCARGOS:	633,11
VALOR BDI (26.41%):	167,20
VALOR COM BDI:	800,31

**6.2. 91330 - KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2015 (UN)**

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90801	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 70X210CM, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_08/2015	SINAPI	UN	1.00000000	144,05
90807	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 70X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - SOMENTE INSTALAÇÃO. AF_08/2015_P	SINAPI	UN	1.00000000	41,00
90827	ALIZAR / GUARNIÇÃO DE 5X1,5CM PARA PORTA DE 70X210CM FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	UN	2.00000000	23,07
91296	PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	UN	1.00000000	332,95
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>564,14</b>



VALOR SEM ENCARGOS:	564,14
VALOR ENCARGOS (88.68%):	51,29
VALOR COM ENCARGOS:	615,43
VALOR BDI (26.41%):	162,54
VALOR COM BDI:	777,97

**6.3. C1973 - PORTA DE ALUMÍNIO E ACRÍLICO (M2)**

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	2.50000000	5,54
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	2.50000000	7,13
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>31,67</b>


MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10437	CAIXILHO DE ALUMINIO CORRER	SEINFRA	M2	0.40000000	235,82
11039	DOMO DE ACRILICO - INDIVIDUAL	SEINFRA	M2	0.40000000	340,39
11784	REBITES	SEINFRA	KG	0.10000000	37,03
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>234,19</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	265,86
VALOR ENCARGOS (87.01%):	27,59
VALOR COM ENCARGOS:	293,45
VALOR BDI (26.41%):	77,50
VALOR COM BDI:	370,95

**6.4. 90830 - FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2015 (UN)**

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003081	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA EXTERNA / ENTRADA, MAQUINA 55 MM, COM CILINDRO, MACANETA ALAVANCA E ESPELHO EM METAL CROMADO - NIVEL SEGURANCA MEDIO - COMPLETA	SINAPI	CJ	1.00000000	58,28
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>58,28</b>



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO DE SENADOR POMPEU	DATA : 16/03/2020		BDI : 26.41%
	LOCAL:	RUA PEDRO JARDIM, S/N - CENTRO	FORTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SEINFRA	024 1 COM DESONERAÇÃO	87,01%
	PROCESSO LICITATORIO:	TOMADA DE PREÇOS N° SE-TP001/2020 - LOTE 01	SINAPI	201808 COM DESONERAÇÃO	88,68%
				MES	REF.
				03/2016	10/2018
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00200000	10,87
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50100000	9,04
TOTAL SERVICOS:					15,42
VALOR SEM ENCARGOS:					73,70
VALOR ENCARGOS (88.68%):					7,47
VALOR COM ENCARGOS:					81,17
VALOR BDI (26.41%):					21,44
VALOR COM BDI:					102,61



6.5. 74046/002 - TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO (UN)					
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011457	TARJETA TIPO LIVRE / OCUPADO. CROMADA, PARA PORTA DE BANHEIRO	SINAPI	UN	1,00000000	22,22
TOTAL MATERIAL:					22,22

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	9,88
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	10,87
TOTAL SERVICOS:					5,19

VALOR SEM ENCARGOS:	27,41
VALOR ENCARGOS (88.68%):	2,54
VALOR COM ENCARGOS:	29,95
VALOR BDI (26.41%):	7,91
VALOR COM BDI:	37,86

7.1. CPMS - 002 - TERÇAS PERFIL METÁLICO EM "U" - 6"x2"x3/16" (M)					
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,50000000	5,54
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,50000000	7,13
TOTAL MAO DE OBRA:					6,33

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16740	PERFIL METÁLICO EM "U" - 6"x2"x3/16"	SEINFRA	M	1,00000000	26,16
TOTAL MATERIAL:					26,16

VALOR SEM ENCARGOS:	32,49
VALOR ENCARGOS (87.01%):	5,53
VALOR COM ENCARGOS:	38,02
VALOR BDI (26.41%):	10,04
VALOR COM BDI:	48,06

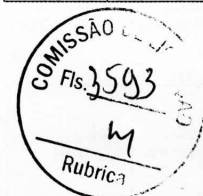
7.2. C4554 - TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm (M2)					
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																									
	OBRA:	REFORMA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO DE SENADOR POMPEU	DATA : 16/03/2020		BDI : 26,41%																				
	LOCAL:	RUA PEDRO JARDIM, S/N - CENTRO	<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>SEINFRA</td> <td>024.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>87,01%</td> <td>-</td> <td>03/2016</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2018/09 COM DESONERAÇÃO</td> <td>88,68%</td> <td>50,78%</td> <td>10/2018</td> </tr> <tr> <td colspan="5">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016	SINAPI	2018/09 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	10/2018	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS						
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																				
	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016																				
SINAPI	2018/09 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	10/2018																					
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																									
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU																								
PROCESSO LICITATÓRIO:	TOMADA DE PREÇOS N° SE-TP001/2020 - LOTE 01																								

11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,30000000	7,13	2,14
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	4,83	1,45
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>3,59</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	UN	3,00000000	1,80	5,40
11920	TALA DE AJUSTE	SEINFRA	UN	3,00000000	0,27	0,81
18434	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	SEINFRA	M2	1,00000000	39,56	39,56
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>45,77</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>49,36</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87,01%):</b>	<b>3,12</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>52,48</b>
<b>VALOR BDI (26,41%):</b>	<b>13,86</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>66,34</b>



**7.3. 94228 - CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF\_06/2016 (M)**

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,08100000	32,65	2,64
00005061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,01300000	12,06	0,16
00005104	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00240000	33,97	0,08
00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	0,09000000	71,78	6,46
00040870	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 50 CM (COLETADO CAIXA)	SINAPI	M	1,05000000	28,19	29,60
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>38,94</b>

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37100000	9,04	3,35
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27700000	12,55	3,48
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO, AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,01320000	12,37	0,16
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO, AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,01830000	11,71	0,21
					<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>7,20</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>46,14</b>
<b>VALOR ENCARGOS (88,68%):</b>	<b>3,59</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>49,73</b>
<b>VALOR BDI (26,41%):</b>	<b>13,13</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>62,86</b>

**8.1. 87879 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF\_06/2014 (M2)**

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,00420000	297,47	1,25

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																				
	OBRA:	REFORMA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO DE SENADOR POMPEU	DATA : 16/03/2020		BDI : 26.41%															
	LOCAL:	RUA PEDRO JARDIM, S/N - CENTRO	<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>SEINFRA</td> <td>024.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>97.01%</td> <td></td> <td>03/2016</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2018/09 COM DESONERAÇÃO</td> <td>88.68%</td> <td>50.79%</td> <td>10/2018</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	97.01%		03/2016	SINAPI	2018/09 COM DESONERAÇÃO	88.68%	50.79%	10/2018	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.															
	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	97.01%		03/2016															
SINAPI	2018/09 COM DESONERAÇÃO	88.68%	50.79%	10/2018																
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU																			
PROCESSO LICITATÓRIO:	TOMADA DE PREÇOS N° SE-TP001/2020 - LOTE 01																			

88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.07000000	11.32	0.79
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.00700000	9.04	0.06
					<b>TOTAL SERVICIO:</b>	<b>2.10</b>



<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>2.10</b>
<b>VALOR ENCARGOS (88.68%):</b>	<b>0.56</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>2.66</b>
<b>VALOR BDI (26.41%):</b>	<b>0.70</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>3.36</b>

**8.2. 87775 - EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF\_06/2014 (M2)**

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037411	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	SINAPI	M2	0,13880000	11.85	1.64
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>1.64</b>

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SINAPI	M3	0.03140000	316.15	9.93
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.78000000	11.32	8.83
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.78000000	9.04	7.05
					<b>TOTAL SERVICIO:</b>	<b>25.81</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>27.45</b>
<b>VALOR ENCARGOS (88.68%):</b>	<b>8.56</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>36.01</b>
<b>VALOR BDI (26.41%):</b>	<b>9.51</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>45.52</b>

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0.72000000	7.13	5.13
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.72000000	4.83	3.48
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>8.61</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	29.93	32.92
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	4.00000000	1.98	7.92
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>40.84</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>49.45</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>	<b>7.50</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>56.95</b>
<b>VALOR BDI (26.41%):</b>	<b>15.04</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>71.99</b>

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO DE SENADOR POMPEU	DATA :	16/03/2020	BDI : 26.41%
	LOCAL:	RUA PEDRO JARDIM, S/N - CENTRO	FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87.01%
	PROCESSO LICITATÓRIO:	TOMADA DE PREÇOS N° SE-TP001/2020 - LOTE 01	SINAPI	2018/09 COM DESONERAÇÃO	88.68%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	50.78%
					REF. 03/2016 10/2018

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,23000000	7,13	1,64
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,23000000	4,83	1,11
TOTAL MAO DE OBRA:						2,75

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	2,64300000	2,72	7,19
TOTAL MATERIAL:						7,19
VALOR SEM ENCARGOS:						9,94
VALOR ENCARGOS (87.01%):						2,40
VALOR COM ENCARGOS:						12,34
VALOR BDI (26.41%):						3,26
VALOR COM BDI:						15,60

COMISSÃO  
Fls. 3595  
m  
Rubrica

**8.5. C2125 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4.5 ESP=5 mm P/ TETO (M2)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	7,13	4,28
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,74000000	4,83	3,58
TOTAL MAO DE OBRA:						7,86

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	45,54	0,28
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,81000000	0,73	0,59
TOTAL MATERIAL:						0,87
VALOR SEM ENCARGOS:						8,73
VALOR ENCARGOS (87.01%):						6,83
VALOR COM ENCARGOS:						15,56
VALOR BDI (26.41%):						4,11
VALOR COM BDI:						19,67

**9.1. C3444 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ SIKA E IGOL P/ CX. D'ÁGUA (M2)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	7,13	7,13
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	4,83	3,38
TOTAL MAO DE OBRA:						10,51

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12421	SIKA 1	SEINFRA	KG	0,50000000	7,52	3,76
16229	IGOL A	SEINFRA	KG	0,50000000	13,13	6,57
TOTAL MATERIAL:						10,33

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO DE SENADOR POMPEU	DATA : 16/03/2020		BDI : 26.41%
	LOCAL:	RUA PEDRO JARDIM, S/N - CENTRO	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	97.01% 03/2016
	PROCESSO LICITATORIO:	TOMADA DE PREÇOS N° SE-TP001/2020 - LOTE 01	SINAPI	2018/08 COM DESONERAÇÃO	88.68% 50.78% 10/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	346,71	8,67
					<b>TOTAL SERVICIO:</b>	<b>8,67</b>



<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>29,51</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>	<b>10,20</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>39,71</b>
<b>VALOR BDI (26.41%):</b>	<b>10,49</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>50,20</b>

#### 10.1. 94797 - TORNEIRA DE BÓIA REAL, ROSCÁVEL, 1", FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF 06/2016 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,00933000	9,13	0,09
00011825	TORNEIRA METALICA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, 1". COM HASTE METALICA E BALAO PLASTICO	SINAPI	UN	1,00000000	19,03	19,03
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>19,12</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26933000	9,37	2,52
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26933000	11,30	3,04
					<b>TOTAL SERVICIO:</b>	<b>5,56</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>24,68</b>
<b>VALOR ENCARGOS (88.68%):</b>	<b>2,72</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>27,40</b>
<b>VALOR BDI (26.41%):</b>	<b>7,24</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>34,64</b>

#### 10.2. 89383 - ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000065	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	SINAPI	UN	1,00000000	0,69	0,69
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00700000	36,66	0,26
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	31,84	0,25
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,05000000	1,14	0,06
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>1,26</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	9,37	0,94
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	11,30	1,13
					<b>TOTAL SERVICIO:</b>	<b>2,07</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>3,33</b>
<b>VALOR ENCARGOS (88.68%):</b>	<b>1,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>4,33</b>
<b>VALOR BDI (26.41%):</b>	<b>1,14</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>5,47</b>



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO DE SENADOR POMPEU	DATA : 16/03/2020		BDI : 26,41%
	LOCAL:	RUA PEDRO JARDIM, S/N - CENTRO	FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%
	PROCESSO LICITATÓRIO:	TOMADA DE PREÇOS Nº SE-TP001/2020 - LOTE 01	SINAPI	2018/09 COM DESONERAÇÃO	88,68%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	50,78%
					10/2018

**10.3. 89985 - REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF\_12/2014 (UN)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,013000000	9,13	0,12
00006024	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 3/4" (REF 1416)	SINAPI	UN	1,000000000	61,65	61,65
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>61,77</b>	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,230000000	9,37	2,16
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,300000000	11,30	3,39
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>5,55</b>	



<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>67,32</b>
<b>VALOR ENCARGOS (88,68%):</b>	<b>2,72</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>70,04</b>
<b>VALOR BDI (26,41%):</b>	<b>18,50</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>88,54</b>

**10.4. 89362 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 (UN)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,007000000	36,66	0,26
00003529	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,000000000	0,59	0,59
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,008000000	31,84	0,25
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,050000000	1,14	0,06
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>1,16</b>	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,150000000	9,37	1,41
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,150000000	11,30	1,70
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>3,11</b>	

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>4,27</b>
<b>VALOR ENCARGOS (88,68%):</b>	<b>1,50</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>5,77</b>
<b>VALOR BDI (26,41%):</b>	<b>1,52</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>7,29</b>

**10.5. 89402 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 (M)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00009868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,061000000	2,95	3,13
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,038000000	1,14	0,04
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>3,17</b>	

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

ENERGY SERVIÇOS EIRELI - EPP  
 CNPJ Nº 19.959.003/0001-85  
 Rua Alfredo Terceiro, 500 - 2º Andar - Sala 204 - Centro - Boa Viagem/CE  
 CEP: 63.780-000  
 Fone: (88) 3427-2749  
 E-mail: energy.servicosiluminacao@yahoo.com

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO DE SENADOR POMPEU	DATA : 16/03/2020		BDI : 26.41%
	LOCAL:	RUA PEDRO JARDIM, S/N - CENTRO	FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SEINFRA	2018/09 COM DESONERAÇÃO	97,01%
	PROCESSO LICITATORIO:	TOMADA DE PREÇOS N° SE-TP001/2020 - LOTE 01	SINAPI	2018/09 COM DESONERAÇÃO	88,68%
				MES	REF.
				50,78%	03/2016
					10/2018
					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11300000	9,37	1,06
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11300000	11,30	1,28
					<b>TOTAL SERVICOS:</b>	<b>2,34</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>5,51</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (88,68%):</b>	<b>1,13</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>6,64</b>
					<b>VALOR BDI (26,41%):</b>	<b>1,75</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>8,39</b>



10.6. 89451 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (M)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00009871	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 75 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,06100000	24,98	26,50
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01400000	1,14	0,02
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>26,52</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04200000	9,37	0,39
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04200000	11,30	0,47
					<b>TOTAL SERVICOS:</b>	<b>0,86</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>27,38</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (88,68%):</b>	<b>0,43</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>27,81</b>
					<b>VALOR BDI (26,41%):</b>	<b>7,34</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>35,15</b>

10.7. 91789 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTE E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015 (M)						
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89511	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	SINAPI	M	0,14000000	19,34	2,71
89522	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,02220000	18,00	0,40
89524	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,08930000	17,55	1,57
89547	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,07450000	11,95	0,89
89557	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,07520000	17,05	1,28
89576	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS, AF_12/2014	SINAPI	M	0,86000000	11,73	10,09
89581	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,09610000	17,17	1,65

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO DE SENADOR POMPEU	DATA : 16/03/2020		BDI : 26.41%
	LOCAL:	RUA PEDRO JARDIM, S/N - CENTRO	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87.01%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SINAPI	2018/09 COM DESONERAÇÃO	88.68%
	PROCESSO LICITATÓRIO:	TOMADA DE PREÇOS Nº SE-TP001/2020 - LOTE 01	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
			HORA	MES	REF.
				50.76%	03/2016
					10/2018

89582	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,01890000	16,72	0,32
89599	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,26090000	11,32	2,95
89685	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,00290000	32,50	0,09
89687	TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,04070000	26,78	1,09
89692	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,00150000	47,48	0,07
90437	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,03330000	15,31	0,51
90454	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,09170000	2,44	0,22
91191	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETROS ENTRE 40 MM E 75 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,03330000	2,43	0,08

TOTAL SERVIÇO: 23,92

VALOR SEM ENCARGOS: 23,92

VALOR ENCARGOS (88.68%): 1,88

VALOR COM ENCARGOS: 25,80

VALOR BDI (26.41%): 6,81

VALOR COM BDI: 32,61



**11.1.1. 83463 - QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)**

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013393	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	UN	1.00000000	224,70
TOTAL MATERIAL:					224,70

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2.00000000	9,40
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2.00000000	11,41
TOTAL SERVIÇO:					41,62

VALOR SEM ENCARGOS: 266,32

VALOR ENCARGOS (88.68%): 20,34

VALOR COM ENCARGOS: 286,66

VALOR BDI (26.41%): 75,71

VALOR COM BDI: 362,37

**11.2.1. 93653 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF\_04/2016 (UN)**

MATERIAL	FORNTE	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
00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1.00000000	6,88
TOTAL MATERIAL:					7,42



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO DE SENADOR POMPEU	<b>DATA:</b>	16/03/2020	<b>BDI:</b>	26.41%
<b>LOCAL:</b>	RUA PEDRO JARDIM, S/N - CENTRO	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87.01%	03/2016
<b>PROCESSO LICITATORIO:</b>	TOMADA DE PREÇOS N° SE-TP001/2020 - LOTE 01	SINAPI	2018/09 COM DESONERAÇÃO	88.68%	50.78% 10/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.03500000	9.40	0.33
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.03500000	11.41	0.40
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>0.73</b>	



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

## 11.2.2. 91844 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002688	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	SINAPI	M	1.10000000	1.53	1.68
00034562	ARAME RECOZIDO 16 BWG, 1.60 MM (0.016 KG/M)	SINAPI	KG	0.00180000	12.04	0.02
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>1.70</b>	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.08700000	9.40	0.82
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.08700000	11.41	0.99
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>1.81</b>	

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>3,51</b>
<b>VALOR ENCARGOS (88.68%):</b>	<b>0,88</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>4,39</b>
<b>VALOR BDI (26.41%):</b>	<b>1,16</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>5,55</b>

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

MATERIAL	FORTE	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
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>1.46</b>	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.03000000	9.40	0.28
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.03000000	11.41	0.34
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>0.62</b>	

<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>



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO DE SENADOR POMPEU	DATA : 16/03/2020		BDI : 26.41%
	LOCAL:	RUA PEDRO JARDIM, S/N - CENTRO	FORTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87.01%
	PROCESSO LICITATÓRIO:	TOMADA DE PREÇOS N° SE-TP001/2020 - LOTE 01	SINAPI	2018/09 COM DESONERAÇÃO	86.68%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	50.78%
					REF.
					03/2016
					10/2018

#### 11.4.1. 97601 - REFLETOR EM ALUMÍNIO COM SUPORTE E ALÇA, LÂMPADA 250 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_11/2017 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003749	LAMPADA VAPOR MERCURIO 250 W (BASE E40)	SINAPI	UN	1,00000000	27,57
00013390	REFLETOR REDONDO EM ALUMINIO ANODIZADO PARA LAMPADA VAPOR DE MERCURIO/SODIO, CORPO EM ALUMINIO COM PINTURA EPOXI. PARA LAMPADA E-27 DE 300 W, COM SUPORTE REDONDO E ALÇA REGULAVEL PARA FIXACAO.	SINAPI	UN	1,00000000	91,27
00039374	REATOR INTERNO/INTEGRADO PARA LAMPADA VAPOR METALICO 400 W. ALTO FATOR DE POTENCIA	SINAPI	UN	1,00000000	106,92
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>225,76</b>

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17350000	1,63
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41650000	4,75
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>6,38</b>



<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>232,14</b>
<b>VALOR ENCARGOS (88.68%):</b>	<b>3,22</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>235,36</b>
<b>VALOR BDI (26.41%):</b>	<b>62,16</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>297,52</b>

#### 11.4.2. C1774 - LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO ATE 250W (SUBSTITUIÇÃO) (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	7,13
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>2,14</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11479	LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 220W	SEINFRA	UN	1,00000000	43,86
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>43,86</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>46,00</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>	<b>1,86</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>47,86</b>
<b>VALOR BDI (26.41%):</b>	<b>12,64</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>60,50</b>

#### 11.4.3. 72282 - REATOR PARA LAMPADA VAPOR DE SODIO ALTA PRESSAO - 220V/250W - USO EXTERNO (UN)


MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001082	REATOR P/ LAMPADA VAPOR DE SODIO 250W USO EXT	SINAPI	UN	1,00000000	157,80
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>157,80</b>

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60000000	9,40
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60000000	11,41
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>12,49</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>170,29</b>
----------------------------	---------------

ENERGY SERVIÇOS EIRELI - EPP  
 CNPJ N° 19.959.003/0001-85  
 Rua Alfredo Terceiro, 500 - 2º Andar - Sala 204 - Centro - Boa Viagem/CE  
 CEP: 63.780-000  
 Fone: (88) 3427-2749  
 E-mail: energy.servicosiluminacao@yahoo.com



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO DE SENADOR POMPEU	DATA : 16/03/2020		BDI : 26.41%
	LOCAL:	RUA PEDRO JARDIM, S/N - CENTRO	FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SEINFRA	024 1 COM DESONERAÇÃO	97,01%
	PROCESSO LICITATÓRIO:	TOMADA DE PREÇOS N° SE-TP001/2020 - LOTE 01	SINAPI	2016/09 COM DESONERAÇÃO	88,68%
				MES	REF.
				03/2016	
				50,79%	10/2018
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

VALOR ENCARGOS (88.68%):	6,09
VALOR COM ENCARGOS:	176,38
VALOR BDI (26.41%):	46,58
VALOR COM BDI:	222,96

**11.4.4. 97589 - LUMINÁRIA TIPO PLAFON EM PLÁSTICO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA DE 15 W, - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_11/2017 (UN)**

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038191	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V)	SINAPI	UN	1,000000000	9,61	9,61
00038773	LUMINARIA DE TETO PLAFON/PLAFONIER EM PLASTICO COM BASE E27, POTENCIA MAXIMA 60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	SINAPI	UN	1,000000000	4,23	4,23
TOTAL MATERIAL:						13,84

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,223100000	9,40	2,10
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,535500000	11,41	6,11
TOTAL SERVICOS:						8,21



VALOR SEM ENCARGOS:	22,05
VALOR ENCARGOS (88.68%):	4,13
VALOR COM ENCARGOS:	26,18
VALOR BDI (26.41%):	6,91
VALOR COM BDI:	33,09

**11.4.5. 91952 - INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (UN)**

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	UN	1,000000000	7,33	7,33
TOTAL MATERIAL:						7,33

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,225000000	9,40	2,12
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,225000000	11,41	2,57
TOTAL SERVICOS:						4,69

VALOR SEM ENCARGOS:	12,02
VALOR ENCARGOS (88.68%):	2,28
VALOR COM ENCARGOS:	14,30
VALOR BDI (26.41%):	3,78
VALOR COM BDI:	18,08

**11.4.6. 91998 - TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (UN)**

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	UN	1,000000000	8,34	8,34
TOTAL MATERIAL:						8,34

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,235000000	9,40	2,21

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO DE SENADOR POMPEU	DATA: 16/03/2020		BDI: 26,41%
	LOCAL:	RUA PEDRO JARDIM, S/N - CENTRO	FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%
	PROCESSO LICITATÓRIO:	TOMADA DE PREÇOS Nº SE-TP001/2020 - LOTE 01	SINAPI	2018/09 COM DESONERAÇÃO	88,68%
				50,78%	10/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23500000	11,41	2,68
					<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>4,89</b>



<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>13,23</b>
<b>VALOR ENCARGOS (88,68%):</b>	<b>2,39</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>15,62</b>
<b>VALOR BDI (26,41%):</b>	<b>4,13</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>19,75</b>

#### 11.4.7. 97599 - LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_11/2017 (UN)

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

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07480000	9,40	0,70
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17950000	11,41	2,05
					<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>2,75</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>45,40</b>
<b>VALOR ENCARGOS (88,68%):</b>	<b>1,39</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>46,79</b>
<b>VALOR BDI (26,41%):</b>	<b>12,36</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>59,15</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	7,13	3,56
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	4,83	2,42
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>5,98</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18246	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>

#### 11.5.1. 72315 - TERMINAL AEREO EM ACO GALVANIZADO COM BASE DE FIXACAO H = 30CM (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007571	TERMINAL AEREO EM ACO GALVANIZADO DN 5/16", COMPRIMENTO DE 350MM, COM BASE DE FIXACAO HORIZONTAL	SINAPI	UN	1,00000000	7,24	7,24
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>7,24</b>