

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO									
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS				Total parcela		
			MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4			
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.555,67	100,00				100,00		
2	MOVIMENTO DE TERRA	611,16	3.555,67				3.555,67		
3	SERVIÇOS AUXILIARES	4.704,93	100,00				100,00		
4	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	37.969,71	611,16	23,00	1.178,23	28,00	4.704,93		
5	PAREDES E PAINÉIS	38.987,58	2.352,47	23,00	1.178,23	28,00	4.704,93		
6	ESQUADRIAS E FERRAGENS	8.180,50	10,00	11.695,21	18.493,79	7.797,52	38.987,58		
7	COBERTURA E FECHAMENTOS	23.298,43	10,00	819,09	1.836,10	5.726,35	8.180,50		
8	REVESTIMENTOS	39.174,57	10,00	2.329,54	9.318,17	9.318,17	23.298,43		
9	IMPERMEABILIZAÇÃO	608,18	20,00	7.834,91	-19.887,29	11.732,37	39.174,57		
10	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	2.791,94	10,00	279,19	837,58	1.675,17	2.791,94		
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	26.749,39	10,00	2.674,94	8.024,82	13.374,69	26.749,39		
12	LOUÇAS E METAIS	3.899,38	10,00	2.674,94	1.948,19	1.948,19	3.899,38		
13	URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO	18.060,83	18,00	2.712,12	2.712,12	12.656,59	18.060,83		
14	SERVIÇOS DIVERSOS	12.050,56	100,00				12.050,56		
		220.666,83	52.515,38	54.617,88	57.736,45	55.787,12	220.666,83		

SENADOR POMPEU (CEARÁ), 16 DE MARÇO DE 2020.

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

*Abdias Lourenço de Lima*  
**ABDIAS LOURENÇO DE LIMA**  
 CREA CE 8105-D  
 OBE: 162.658.683-87  
 Engenheiro Civil





**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

	<b>OBRA:</b>	LOTE I - 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 - SENADOR POMPEU/CE.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE.	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	03/2016
			SINAPI	2018/09 COM DESONERAÇÃO	88,68%	10/2018
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004417 SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,00000000	4,64	4,64
00004491 PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 *) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	4,00000000	4,66	18,64
00004813 PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, DE *2,0 X 1,125* M	SINAPI	M2	1,00000000	235,68	235,68
00005075 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,11000000	12,17	1,34
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>280,30</b>
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	11,33	11,33
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	9,08	18,16
94962 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,01000000	196,01	1,96
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>31,45</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>291,75</b>
<b>VALOR ENCARGOS (88,68%):</b>					<b>13,94</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>305,69</b>
<b>VALOR BDI (26,41%):</b>					<b>80,73</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>386,42</b>

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	7,20	0,36
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	4,88	2,44
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>2,80</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>2,80</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87,01%):</b>					<b>2,44</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>5,24</b>
<b>VALOR BDI (26,41%):</b>					<b>1,38</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>6,62</b>

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

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256 AZULEISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25630000	12,64	3,23
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,71950000	9,08	6,53
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>9,76</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>9,76</b>
<b>VALOR ENCARGOS (88,68%):</b>					<b>4,62</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>14,38</b>
<b>VALOR BDI (26,41%):</b>					<b>3,80</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>18,18</b>

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	7,20	0,94
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	4,88	6,36
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>7,30</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>7,30</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87,01%):</b>					<b>6,32</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>13,61</b>
<b>VALOR BDI (26,41%):</b>					<b>3,59</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>17,20</b>

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

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22500000	11,38	2,56
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,32800000	9,08	21,11
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>23,67</b>



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

	<b>OBRA:</b>	LOTE I - REFORMA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO DE SENADOR POMPEU - CE.	<b>DATA:</b>	16/03/2020	<b>BDI:</b>	26,41% Rubrica
	<b>LOCAL:</b>	RUA PEDRO JARDIM S/N - CENTRO - SENADOR POMPEU/CE.	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>MORA</b>	<b>RESP.</b>
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE.	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	03/2016
			SINAPI	2018/09 COM DESONERAÇÃO	88,88%	50,78%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

VALOR SEM ENCARGOS: 23,67  
 VALOR ENCARGOS (88.88%): 10,45  
 VALOR COM ENCARGOS: 34,12  
 VALOR BDI (26.41%): 9,01  
 VALOR COM BDI: 43,13

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,5000000	4,88	17,09
TOTAL MAO DE OBRA:					17,09
VALOR SEM ENCARGOS:					17,09
VALOR ENCARGOS (87.01%):					14,85
VALOR COM ENCARGOS:					31,94
VALOR BDI (26.41%):					8,44
VALOR COM BDI:					40,38

**2.2. 6995 - REATERRO MANUAL APOILOADO COM SOQUETE. AF\_10/2017 (M3)**

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,3986000	9,08	21,78
TOTAL SERVICO:					21,78
VALOR SEM ENCARGOS:					21,78
VALOR ENCARGOS (88.88%):					8,40
VALOR COM ENCARGOS:					31,18
VALOR BDI (26.41%):					8,23
VALOR COM BDI:					39,41

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

SERVICO	FORTE	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	0,2500000	26,68	6,67
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,7000000	9,08	6,36
TOTAL SERVICO:					13,03
VALOR SEM ENCARGOS:					13,03
VALOR ENCARGOS (88.88%):					4,40
VALOR COM ENCARGOS:					17,43
VALOR BDI (26.41%):					4,80
VALOR COM BDI:					22,03

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

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,0370000	98,69	3,65
TOTAL EQUIPAMENTO:					3,65
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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,0800000	7,20	0,58
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,1600000	4,88	0,78
TOTAL MAO DE OBRA:					1,36
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10068 ANDAIME METALICO DE FACHADA - LOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,0300000	5,67	5,84
TOTAL MATERIAL:					5,84
VALOR SEM ENCARGOS:					7,20
VALOR ENCARGOS (87.01%):					1,18



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

	<b>OBRA:</b>	LOTE I - 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 - SENADOR POMPEUCE.	<b>MONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE.	SEM-FRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87.01%	-	03/2016
			SINAPI	2018/09 COM DESONERAÇÃO	88.68%	50.78%	10/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				



**VALOR COM ENCARGOS:** 8,88  
**VALOR BDI (26.41%):** 2,21  
**VALOR COM BDI:** 10,98

**4.1. 93204 - CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. 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	0,00350000	6,37	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>6,74</b>

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	11,38	4,10
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18000000	9,08	1,63
92270 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_12/2015	SINAPI	M2	0,20000000	64,19	12,84
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	6,23	4,92
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	240,67	3,71
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>27,28</b>

**VALOR SEM ENCARGOS:** 27,94  
**VALOR ENCARGOS (88.68%):** 3,94  
**VALOR COM ENCARGOS:** 31,88  
**VALOR BDI (26.41%):** 8,42  
**VALOR COM BDI:** 40,30

**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	6,37	0,04
00004491 PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 *) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,37900000	4,66	1,77
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	0,12	0,72
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>2,53</b>

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	11,38	3,98
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17500000	9,08	1,59
92270 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_12/2015	SINAPI	M2	0,40000000	64,19	25,68
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	6,23	4,92
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	240,67	5,78
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>41,95</b>

**VALOR SEM ENCARGOS:** 44,48  
**VALOR ENCARGOS (88.68%):** 4,74  
**VALOR COM ENCARGOS:** 49,22  
**VALOR BDI (26.41%):** 13,00  
**VALOR COM BDI:** 62,22

**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	FORNTE	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	27,63	27,63
00004491 PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 *) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,10000000	4,66	5,13
00005075 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,02000000	12,17	0,24
00006189 TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,30000000	13,46	4,04
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>37,04</b>

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16000000	11,33	1,81

CONSTRUTORA NEVES NOGUEIRA LTDA ME

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

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





**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

	<b>OBRA:</b>	LOTE I - 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 - SENADOR POMPEU/CE.	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE	<b>SEINFRA</b>	024 1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	03/2016
			<b>SINAPI</b>	2018/09 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,76%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	11,38	3,41
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80000000	9,08	7,26
92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	SINAPI	M3	0,03500000	15,45	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	240,67	8,42



TOTAL SERVIÇO:	21,44
VALOR SEM ENCARGOS:	58,48
VALOR ENCARGOS (88,68%):	6,88
VALOR COM ENCARGOS:	65,17
VALOR BDI (26,41%):	17,21
VALOR COM BDI:	82,38

**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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000337 ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	11,54	0,29
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,54300000	0,12	0,07
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>0,36</b>

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01560000	9,31	0,15
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09560000	11,33	1,08
92794 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	5,23	5,23
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>6,46</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	6,82
VALOR ENCARGOS (88,68%):	0,71
VALOR COM ENCARGOS:	7,53
VALOR BDI (26,41%):	1,99
VALOR COM BDI:	9,52

**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
0000337 ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	11,54	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	9,31	0,19
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12780000	11,33	1,45
92793 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	6,23	6,23
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>7,87</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	8,25
VALOR ENCARGOS (88,68%):	0,99
VALOR COM ENCARGOS:	9,24
VALOR BDI (26,41%):	2,44
VALOR COM BDI:	11,68

**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
0000337 ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	11,54	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	9,31	0,34
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22450000	11,33	2,54
92791 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	5,82	5,82



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

	<b>OBRA:</b>	LOTE I - 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 - SENADOR POMPEU/CE.	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE.	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
			SINAPI	2018/09 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	10/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				



TOTAL SERVIÇO:	8,78
VALOR SEM ENCARGOS:	9,13
VALOR ENCARGOS (88.68%):	1,88
VALOR COM ENCARGOS:	11,12
VALOR BDI (26.41%):	2,84
VALOR COM BDI:	14,06

**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	6,37	0,06
00004491 PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 *) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,37200000	4,66	1,73
00010749 LOCAÇÃO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGf (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORCADO	SINAPI	MES	1,18600000	2,25	2,67
00040275 LOCAÇÃO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	SINAPI	MES	0,09050000	4,91	0,44
00040287 LOCAÇÃO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	SINAPI	MES	0,47400000	1,23	0,58
0304 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,03300000	15,01	0,50
00040339 LOCAÇÃO DE CRUZETA PARA ESCORA METALICA	SINAPI	MES	1,18600000	1,23	1,46
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>7,44</b>
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27700000	9,92	2,75
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,51100000	11,33	17,12
92265 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015	SINAPI	M2	0,29700000	64,97	19,30
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>38,17</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>46,81</b>
<b>VALOR ENCARGOS (88.68%):</b>					<b>12,87</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>59,58</b>
<b>VALOR BDI (26.41%):</b>					<b>15,74</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>75,32</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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00400000	6,37	0,03
00040271 LOCAÇÃO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M	SINAPI	MES	0,19600000	3,19	0,63
0275 LOCAÇÃO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	SINAPI	MES	0,39300000	4,91	1,93
00040287 LOCAÇÃO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	SINAPI	MES	0,78500000	1,23	0,97
00040304 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01900000	15,01	0,29
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>3,85</b>
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23700000	9,92	2,35
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,29500000	11,33	14,67
92264 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_12/2015	SINAPI	M2	0,10500000	88,87	9,33
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>26,35</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>30,20</b>
<b>VALOR ENCARGOS (88.68%):</b>					<b>9,98</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>40,18</b>
<b>VALOR BDI (26.41%):</b>					<b>10,61</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>50,79</b>

**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 (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 SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,10300000	229,31	252,93
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>252,93</b>
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

	<b>OBRA:</b>	LOTE I - REFORMA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO DE SENADOR POMPEU - CE.	<b>DATA:</b> 16/03/2020	<b>BDI: 26,41%</b>			
	<b>LOCAL:</b>	RUA PEDRO JARDIM S/N - CENTRO - SENADOR POMPEU/CE.	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE.	SENAPRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
			SINAPI	2018/09 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,76%	10/2018
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-

88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,84600000	11,33	20,92
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,84600000	11,38	21,01
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,53800000	9,08	50,29
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



TOTAL SERVIÇO:	93,41
VALOR SEM ENCARGOS:	346,34
VALOR ENCARGOS (88,68%):	43,61
VALOR COM ENCARGOS:	389,95
VALOR BDI (26,41%):	102,89
VALOR COM BDI:	492,84

**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 (M3)**

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
492 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,10300000	220,74	243,48
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>243,48</b>

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,28600000	11,33	25,90
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,85700000	11,38	78,03
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	16,07400000	9,08	145,95
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 SERVIÇO:</b>					<b>251,65</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>496,13</b>
<b>VALOR ENCARGOS (88,68%):</b>					<b>117,38</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>612,52</b>
<b>VALOR BDI (26,41%):</b>					<b>161,77</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>774,29</b>

**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
90586 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,90600000	11,38	55,83
90586 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,29600000	9,08	29,93
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	269,50	309,93
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>386,59</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>386,59</b>
<b>VALOR ENCARGOS (88,68%):</b>					<b>60,35</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>446,94</b>
<b>VALOR BDI (26,41%):</b>					<b>120,88</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>577,82</b>

**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
0000337 ARAME RECOZIDO 18 BSWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	11,54	0,29
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,46550000	0,12	0,06
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>0,35</b>
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	9,31	0,27
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08900000	11,33	1,01



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

	<b>OBRA:</b>	LOTE I - 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 - SENADOR POMPEU - CE.	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>MORA</b>	<b>MES</b>	
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE.	SENFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%		03/2016
			SINAPI	2018/09 COM DESONERAÇÃO	98,69%	50,78%	10/2016
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

92794 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF\_12/2015 SINAPI KG 1,0000000 5,23 5,23



TOTAL SERVIÇO: 6,51  
VALOR SEM ENCARGOS: 6,86  
VALOR ENCARGOS (88,68%): 0,72  
VALOR COM ENCARGOS: 7,58  
VALOR BDI (26,41%): 2,00  
VALOR COM BDI: 9,58

**4.13. 96535 - FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA 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	6,37	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	1,67	7,70
00005073 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	SINAPI	KG	0,04700000	12,40	0,58
00005074 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	SINAPI	KG	0,01800000	13,63	0,22
00006189 TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,27800000	13,46	17,20
00006304 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01000000	15,01	0,15
TOTAL MATERIAL:					25,96

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,08600000	9,92	10,77
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,76900000	11,33	31,37
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	14,39	1,14
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	12,69	0,49

TOTAL SERVIÇO: 43,77  
VALOR SEM ENCARGOS: 68,73  
VALOR ENCARGOS (88,68%): 22,32  
VALOR COM ENCARGOS: 92,05  
VALOR BDI (26,41%): 24,31  
VALOR COM BDI: 116,36

**5.1. 87519 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESURA 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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007266 BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDACAO), DE 9 X 19 X 19 CM	SINAPI	MIL	0,02831000	390,35	11,05
00007557 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	1,47	0,62
00037395 PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00500000	38,04	0,19
TOTAL MATERIAL:					11,86

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	0,00980000	314,16	3,08
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,55000000	11,38	17,64
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,77500000	9,08	7,04

TOTAL SERVIÇO: 27,76  
VALOR SEM ENCARGOS: 38,82  
VALOR ENCARGOS (88,68%): 12,66  
VALOR COM ENCARGOS: 52,18  
VALOR BDI (26,41%): 13,78  
VALOR COM BDI: 65,96

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000665 ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 16 FUROS *50 X 50 X 7* CM	SINAPI	UN	4,00000000	16,61	66,44
TOTAL MATERIAL:					66,44

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85000000	11,38	9,67



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

	<b>OBRA:</b>	LOTE I - 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 - SENADOR POMPEU/CE.	<b>FORNTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>R\$R</b>	
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE.	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87.01%	-	03/2016
			SINAPI	2018/09 COM DESONERAÇÃO	88.08%	50.76%	10/2016
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-

88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85000000	9,08	7,72
88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,00480000	285,40	1,37



TOTAL SERVIÇO:	18,78
VALOR SEM ENCARGOS:	85,20
VALOR ENCARGOS (88.68%):	6,06
VALOR COM ENCARGOS:	93,78
VALOR BDI (26.41%):	24,78
VALOR COM BDI:	118,52

**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	7,20	10,80
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,84000000	4,88	8,98
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>18,78</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	45,17	1,87
10141 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	0,73	4,52
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	0,49	3,03
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	0,41	19,27
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>28,69</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>48,47</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>					<b>17,21</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>65,68</b>
<b>VALOR BDI (26.41%):</b>					<b>17,35</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>83,03</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 (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	43,95	43,95
91288 ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 80X210CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_08/2015	SINAPI	UN	1,00000000	113,12	113,12
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	377,23	377,23
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	19,75	39,50
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>573,80</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>573,80</b>
<b>VALOR ENCARGOS (88.68%):</b>					<b>56,68</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>630,38</b>
<b>VALOR BDI (26.41%):</b>					<b>166,48</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>796,84</b>

**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	FONTE	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	143,44	143,44
90807 ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 70X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - SOMENTE INSTALAÇÃO. AF_08/2015_P	SINAPI	UN	1,00000000	41,03	41,03
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	22,93	45,86
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	330,56	330,56
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>560,89</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>560,89</b>
<b>VALOR ENCARGOS (88.68%):</b>					<b>51,06</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>612,55</b>
<b>VALOR BDI (26.41%):</b>					<b>161,77</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>774,32</b>

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

CONSTRUTORA NEVES NOGUEIRA LTDA ME

Rua Assunção nº 924 sala-01 Bairro: J.Bonifácio Fortaleza - CE - CNPJ: 4138803/0001-15 Fone: (88) 99979-2856/ 98127-1966  
 E-mail: nevesnogueira@yahoo.com.br CEP: 60050-010




**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

	<b>OBRA:</b>	LOTE I - REFORMA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO DE SENADOR POMPEU - CE.	<b>DATA:</b> 16/03/2020			
	<b>LOCAL:</b>	RUA PEDRO JARDIM S/N - CENTRO - SENADOR POMPEU - CE.	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>NORJA</b>	<b>RES</b>
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE.	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87.01%	03/2016
			SINAPI	2018/09 COM DESONERAÇÃO	88.68%	10/2019
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10046 AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	2,50000000	5,60	14,00
11858 SERRALHEIRO	SEINFRA	H	2,50000000	7,20	17,99
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>31,99</b>
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10437 CAIXILHO DE ALUMINIO CORRER	SEINFRA	M2	0,40000000	233,91	93,56
11039 DOMO DE ACRILICO - INDIVIDUAL	SEINFRA	M2	0,40000000	337,64	135,06
11784 REBITES	SEINFRA	KG	0,10000000	36,73	3,67
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>232,29</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>264,28</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>					<b>27,84</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>292,12</b>
<b>VALOR BDI (26.41%):</b>					<b>77,15</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>369,27</b>


**6.4. 90830 - FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2015 (UN)**

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0003081 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	57,81	57,81
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>57,81</b>
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00200000	10,93	10,95
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50100000	9,08	4,55
<b>TOTAL SERVICO:</b>					<b>15,50</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>73,31</b>
<b>VALOR ENCARGOS (88.68%):</b>					<b>7,52</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>80,83</b>
<b>VALOR BDI (26.41%):</b>					<b>21,35</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>102,18</b>

**6.5. 74046/002 - TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO (UN)**

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011457 TARIETA TIPO LIVRE / OCUPADO, CROMADA, PARA PORTA DE BANHEIRO	SINAPI	UN	1,00000000	22,04	22,04
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>22,04</b>
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88399 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	9,92	2,48
88261 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	10,93	2,73
<b>TOTAL SERVICO:</b>					<b>5,21</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>27,25</b>
<b>VALOR ENCARGOS (88.68%):</b>					<b>2,56</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>29,81</b>
<b>VALOR BDI (26.41%):</b>					<b>7,87</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>37,68</b>

**7.1. CPMSO 002 - TERÇAS EM PERFIL METÁLICO EM "U" - 6"x2"x3/16" (M)**

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,76246300	5,60	4,27
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,76246300	7,20	5,49
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>9,76</b>
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16740 PERFIL METÁLICO EM "U" - 6"x2"x3/16"	SEINFRA	M	0,76246300	25,94	19,78
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>19,78</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>29,54</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>					<b>6,48</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>36,02</b>
<b>VALOR BDI (26.41%):</b>					<b>10,04</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>46,06</b>





**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

	<b>OBRA:</b>	LOTE I - 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 - SENADOR POMPEU/CE.	<b>FORNTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REP.</b>
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE.	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
			SINAPI	2018/09 COM DESONERAÇÃO	88,88%	50,76%	10/2010
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

**7.2. C4554 - TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm (M2)**

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,3000000	7,20	2,16
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,3000000	4,88	1,46
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>					<b>3,62</b>
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11215 GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	UN	3,0000000	1,79	5,37
11920 TALA DE AJUSTE	SEINFRA	UN	3,0000000	0,27	0,81
18434 TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	SEINFRA	M2	1,0000000	39,24	39,24
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>45,42</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>49,04</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87,01%):</b>					<b>3,16</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>52,20</b>
<b>VALOR BDI (26,41%):</b>					<b>13,79</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>65,99</b>



**4228 - CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF\_06/2016 (M)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000142 SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,0810000	32,39	2,62
00005061 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,0130000	11,96	0,16
00005104 REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,0024000	33,69	0,08
00013388 SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	0,0900000	71,20	6,41
00040870 CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 50 CM (COLETADO CAIXA)	SINAPI	M	1,0500000	27,96	29,36
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>38,63</b>
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,3710000	9,08	3,37
88323 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,2770000	12,62	3,50
93281 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,0132000	12,44	0,16
93282 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,0183000	11,78	0,22
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>7,25</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>45,88</b>
<b>VALOR ENCARGOS (88,88%):</b>					<b>3,80</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>49,68</b>
<b>VALOR BDI (26,41%):</b>					<b>13,07</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>62,55</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)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87313 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,0042000	293,21	1,23
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0700000	11,38	0,80
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0070000	9,08	0,06
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>2,09</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>2,09</b>
<b>VALOR ENCARGOS (88,88%):</b>					<b>0,55</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>2,64</b>
<b>VALOR BDI (26,41%):</b>					<b>0,70</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>3,34</b>

**8.2. 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	FONTE	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	0,1388000	11,75	1,63
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>1,63</b>
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

	<b>OBRA:</b>	LOTE I - 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 - SENADOR POMPEU/CE.	<b>FORNTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE.	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%
			SINAPI	2018/09 COM DESONERAÇÃO	88,68%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	50,76%
					10/2018

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	314,18	9,87
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78000000	11,38	8,88
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78000000	9,08	7,08
					<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>25,83</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>27,46</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (88,68%):</b>	<b>8,82</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>36,08</b>
					<b>VALOR BDI (26,41%):</b>	<b>9,53</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>45,61</b>



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

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	7,20	5,18
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,72000000	4,88	3,52
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>8,78</b>
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	29,69	32,66
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	4,00000000	1,96	7,84
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>48,58</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>48,20</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (87,01%):</b>	<b>7,56</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>56,78</b>
					<b>VALOR BDI (26,41%):</b>	<b>14,99</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>71,75</b>

**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		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,23000000	7,20	1,66
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,23000000	4,88	1,12
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>2,78</b>
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	2,64300000	2,70	7,14
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>7,14</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>9,92</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (87,01%):</b>	<b>2,42</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>12,34</b>
					<b>VALOR BDI (26,41%):</b>	<b>3,28</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>15,60</b>

**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		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	7,20	4,32
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,74000000	4,88	3,61
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>7,93</b>
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	45,17	0,28
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,81000000	0,73	0,59
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>0,87</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>8,80</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (87,01%):</b>	<b>8,91</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>15,71</b>
					<b>VALOR BDI (26,41%):</b>	<b>4,15</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>19,86</b>

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

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	7,20	7,20

CONSTRUTORA NEVES NOGUEIRA LTDA ME

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

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



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

	<b>OBRA:</b>	LOTE I - 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 - SENADOR POMPEUCE.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REP.</b>			
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE.	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87.01%		03/2016			
			SINAPI	2018/09 COM DESONERAÇÃO	88.68%	50.78%	10/2018			
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS										

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000		4,88		3,42
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>								<b>18,82</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12421	SIKA 1	SEINFRA	KG	0,50000000	7,46	3,73
16229	IGOL A	SEINFRA	KG	0,50000000	13,02	6,51
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>10,24</b>



SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 5/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	341,89	8,55
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>8,55</b>

**VALOR SEM ENCARGOS:** 29,41  
**VALOR ENCARGOS (87.01%):** 10,29  
**VALOR COM ENCARGOS:** 39,70  
**VALOR BDI (26.41%):** 10,48  
**VALOR COM BDI:** 50,18

**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	9,05	0,08
00011825	TORNEIRA METALICA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, 1", COM HASTE METALICA E BALAO PLASTICO	SINAPI	UN	1,00000000	18,87	18,87
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>18,95</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26933000	9,41	2,53
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26933000	11,37	3,06
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>5,59</b>

**VALOR SEM ENCARGOS:** 24,54  
**VALOR ENCARGOS (88.68%):** 2,74  
**VALOR COM ENCARGOS:** 27,28  
**VALOR BDI (26.41%):** 7,20  
**VALOR COM BDI:** 34,48

**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 ÁGUA FRIA	SINAPI	UN	1,00000000	0,69	0,69
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00700000	36,36	0,25
00000083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	31,58	0,25
00000383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,05000000	1,13	0,06
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1,25</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	9,41	0,94
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	11,37	1,14
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>2,08</b>

**VALOR SEM ENCARGOS:** 3,33  
**VALOR ENCARGOS (88.68%):** 1,01  
**VALOR COM ENCARGOS:** 4,34  
**VALOR BDI (26.41%):** 1,15  
**VALOR COM BDI:** 5,49

**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	0,01300000	9,05	0,12
00006024	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 3/4" (REF 1416)	SINAPI	UN	1,00000000	61,15	61,15
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>61,27</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23000000	9,41	2,16
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	11,37	3,41
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>5,57</b>



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

	<b>OBRA:</b>	LOTE I - 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 - SENADOR POMPEU/CE.	<b>FORTE:</b>	SENAPRA	<b>VERSÃO:</b>	024.1 COM DESONERAÇÃO	
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE.	<b>SINAPI:</b>	2018/09 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA:</b>	87.01%	<b>MES:</b>
			<b>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:</b>		<b>REP.:</b>	10/2016	



**VALOR SEM ENCARGOS:** 66,84  
**VALOR ENCARGOS (88.68%):** 2,75  
**VALOR COM ENCARGOS:** 69,59  
**VALOR BDI (26.41%):** 18,38  
**VALOR COM BDI:** 87,97

**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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00700000	36,36	0,25
00003529 JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	0,59	0,59
00020083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	31,58	0,25
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,05000000	1,13	0,06
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>1,15</b>

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	9,41	1,41
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	11,37	1,71
<b>TOTAL SERVICO:</b>					<b>3,12</b>

**VALOR SEM ENCARGOS:** 4,27  
**VALOR ENCARGOS (88.68%):** 1,82  
**VALOR COM ENCARGOS:** 5,78  
**VALOR BDI (26.41%):** 1,53  
**VALOR COM BDI:** 7,32

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00009868 TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,06100000	2,93	3,11
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03800000	1,13	0,04
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>3,15</b>

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11300000	9,41	1,06
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11300000	11,37	1,28
<b>TOTAL SERVICO:</b>					<b>2,34</b>

**VALOR SEM ENCARGOS:** 5,49  
**VALOR ENCARGOS (88.68%):** 1,16  
**VALOR COM ENCARGOS:** 6,65  
**VALOR BDI (26.41%):** 1,76  
**VALOR COM BDI:** 8,41

**10.6. 89451 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 (M)**

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00009871 TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,06100000	24,78	26,29
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01400000	1,13	0,02
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>28,31</b>

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04200000	9,41	0,40
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04200000	11,37	0,48
<b>TOTAL SERVICO:</b>					<b>0,88</b>

**VALOR SEM ENCARGOS:** 27,19  
**VALOR ENCARGOS (88.68%):** 0,42  
**VALOR COM ENCARGOS:** 27,61  
**VALOR BDI (26.41%):** 7,28  
**VALOR COM BDI:** 34,90

**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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------



COMISSÃO DE  
Fis. 3259  
67

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

	<b>OBRA:</b>	LOTE I - REFORMA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO DE SENADOR POMPEU - CE.	<b>DATA:</b>	16/03/2020	<b>BDI:</b>	20,41%
	<b>LOCAL:</b>	RUA PEDRO JARDIM S/N - CENTRO - SENADOR POMPEU/CE.	<b>FORTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>REB.:</b>
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE.	<b>SEINFRA:</b>	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	03/2016
			<b>SINAPI:</b>	2018/09 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,76%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		10/2018

89511	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	SINAPI	M	0,14000000	19,30	2,70
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	17,89	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	17,44	1,56
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	11,88	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	16,93	1,27
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	11,67	10,04
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	17,05	1,64
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	16,60	0,31
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	0,26990000	11,25	2,94
89585	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	32,25	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	26,58	1,08
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	47,13	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	15,40	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: 23,80  
**VALOR SEM ENCARGOS: 23,80**  
**VALOR ENCARGOS (88.68%): 1,90**  
**VALOR COM ENCARGOS: 25,70**  
**VALOR BDI (26.41%): 6,79**  
**VALOR COM BDI: 32,49**

**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	FORTE	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	222,88	222,88
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					222,88

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	9,44	18,88
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	11,47	22,94
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					41,82
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					264,70
<b>VALOR ENCARGOS (88.68%):</b>					20,82
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					285,22
<b>VALOR BDI (26.41%):</b>					75,33
<b>VALOR COM BDI:</b>					360,55

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001570 TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	0,54	0,54
00034653 DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	6,82	6,82
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					7,36

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03500000	9,44	0,33
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03500000	11,47	0,40
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					0,73
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					8,09





**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

	<b>OBRA:</b>	LOTE I - 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 - SENADOR POMPEUCE.	<b>FORTE:</b>	SEINFRA	<b>VERSÃO:</b>	024.1 COM DESONERAÇÃO	
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE.	<b>SINAPI:</b>	2018/09 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA:</b>	87.01%	<b>MES:</b>
			<b>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:</b>		<b>REP.:</b>	10/2018	



**VALOR ENCARGOS (88.68%):** 0,38  
**VALOR COM ENCARGOS:** 8,45  
**VALOR BDI (26.41%):** 2,23  
**VALOR COM BDI:** 10,68

**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 FLEXÍVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	SINAPI	M	1,1000000	1,52	1,67
00034562 ARAME RECOZIDO 16 BWG, 1,60 MM (0,016 KG/M)	SINAPI	KG	0,0018000	11,94	0,02
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>1,69</b>

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0870000	9,44	0,82
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0870000	11,47	1,00
<b>TOTAL SERVICO:</b>					<b>1,82</b>

**VALOR SEM ENCARGOS:** 3,51  
**VALOR ENCARGOS (88.68%):** 0,89  
**VALOR COM ENCARGOS:** 4,40  
**VALOR BDI (26.41%):** 1,16  
**VALOR COM BDI:** 5,56

**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, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2.5 MM²	SINAPI	M	1,1900000	1,18	1,40
00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,0090000	3,86	0,03
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>1,43</b>

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0300000	9,44	0,28
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0300000	11,47	0,34
<b>TOTAL SERVICO:</b>					<b>0,62</b>

**VALOR SEM ENCARGOS:** 2,05  
**VALOR ENCARGOS (88.68%):** 0,32  
**VALOR COM ENCARGOS:** 2,37  
**VALOR BDI (26.41%):** 0,63  
**VALOR COM BDI:** 3,00

**11.3.2. 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	1,0000000	27,35	27,35
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	1,0000000	90,53	90,53
00039374 REATOR INTERNO/INTEGRADO PARA LAMPADA VAPOR METALICO 400 W, ALTO FATOR DE POTENCIA	SINAPI	UN	1,0000000	106,06	106,06
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>223,94</b>

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1735000	9,44	1,64
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,4165000	11,47	4,78
<b>TOTAL SERVICO:</b>					<b>6,42</b>

**VALOR SEM ENCARGOS:** 230,36  
**VALOR ENCARGOS (88.68%):** 3,24  
**VALOR COM ENCARGOS:** 233,60  
**VALOR BDI (26.41%):** 61,88  
**VALOR COM BDI:** 295,29

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312 ELETICISTA	SEINFRA	H	0,3000000	7,20	2,16
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>2,16</b>





**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

	<b>OBRA:</b>	LOTE I - 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 - SENADOR POMPEU/CE.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE.	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
			SINAPI	2018/09 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	10/2018
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11479 LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 220W	SEINFRA	UN	1,0000000	43,50	43,50
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					43,50
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					45,86
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>					1,88
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					47,74
<b>VALOR BDI (28.41%):</b>					12,86
<b>VALOR COM BDI:</b>					60,10



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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001082 REATOR P/ LAMPADA VAPOR DE SODIO 250W USO EXT	SINAPI	UN	1,0000000	156,52	156,52
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					156,52
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					168,06
<b>VALOR ENCARGOS (88.68%):</b>					6,16
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					174,22
<b>VALOR BDI (28.41%):</b>					48,28
<b>VALOR COM BDI:</b>					221,50

**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	1,0000000	9,54	9,54
00038773 LUMINARIA DE TETO PLAFON/PLAFONIER EM PLASTICO COM BASE E27, POTENCIA MAXIMA 60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	SINAPI	UN	1,0000000	4,19	4,19
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					13,73
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					21,98
<b>VALOR ENCARGOS (88.66%):</b>					4,17
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					26,15
<b>VALOR BDI (28.41%):</b>					6,91
<b>VALOR COM BDI:</b>					33,06

**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	1,0000000	7,27	7,27
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					7,27
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					11,97
<b>VALOR ENCARGOS (88.68%):</b>					2,32
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					14,29
<b>VALOR BDI (28.41%):</b>					3,77
<b>VALOR COM BDI:</b>					18,06

**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	1,0000000	8,27	8,27
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					8,27
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					11,97
<b>VALOR ENCARGOS (88.68%):</b>					2,32
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					14,29
<b>VALOR BDI (28.41%):</b>					3,77
<b>VALOR COM BDI:</b>					18,06

CONSTRUTORA NEVES NOGUEIRA LTDA ME

Rua Assunção nº 924 sala-01 Bairro: J.Bonifácio Fortaleza - CE - CNPJ: 4138803/0001-15 Fone: (88) 99979-2856/ 98127-1966

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



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

	<b>OBRA:</b>	LOTE I - 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 - SENADOR POMPEU/CE.	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE.	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87.01%
			SINAPI	2018/09 COM DESONERAÇÃO	88.68%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	50.78%
					03/2016
					10/2018

88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

SINAPI H 0,2350000 11,47 2,70

TOTAL SERVIÇO: 4,82

VALOR SEM ENCARGOS: 13,19

VALOR ENCARGOS (88.68%): 16,59

VALOR COM ENCARGOS: 16,59

VALOR BDI (26.41%): 4,12

VALOR COM BDI: 19,71



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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038774 LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	SINAPI	UN	1,0000000	42,30	42,30

TOTAL MATERIAL: 42,30

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0748000	9,44	0,71
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1795000	11,47	2,06

TOTAL SERVIÇO: 2,77

VALOR SEM ENCARGOS: 45,07

VALOR ENCARGOS (88.68%): 1,39

VALOR COM ENCARGOS: 46,46

VALOR BDI (26.41%): 12,27

VALOR COM BDI: 58,73

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

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,5000000	7,20	3,60
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,5000000	4,88	2,44

TOTAL MÃO DE OBRA: 6,04

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18246 LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	1,0000000	248,23	248,23

TOTAL MATERIAL: 248,23

VALOR SEM ENCARGOS: 254,27

VALOR ENCARGOS (87.01%): 8,28

VALOR COM ENCARGOS: 258,53

VALOR BDI (26.41%): 68,54

VALOR COM BDI: 328,07

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007571 TERMINAL AEREO EM ACO GALVANIZADO DN 5/16", COMPRIMENTO DE 350MM, COM BASE DE FIXACAO HORIZONTAL	SINAPI	UN	1,0000000	7,18	7,18

TOTAL MATERIAL: 7,18

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,5000000	9,44	4,72
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,5000000	11,47	5,74

TOTAL SERVIÇO: 10,46

VALOR SEM ENCARGOS: 17,64

VALOR ENCARGOS (88.68%): 6,13

VALOR COM ENCARGOS: 22,77

VALOR BDI (26.41%): 6,01

VALOR COM BDI: 28,78

**11.5.2. 72253 - CABO DE COBRE NU 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO (M)**

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000863 CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	1,0200000	15,25	15,56

TOTAL MATERIAL: 15,56

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,2100000	9,44	1,98
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,2100000	11,47	2,41

TOTAL SERVIÇO: 4,39

CONSTRUTORA NEVES NOGUEIRA LTDA ME

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



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

	<b>OBRA:</b>	LOTE I - 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 - SENADOR POMPEU - CE.	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>	<b>REF.:</b>			
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE.	SEINFRA	024 1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016			
			SINAPI	2018/09 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	10/2018			
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS							

**VALOR SEM ENCARGOS:** 19,95  
**VALOR ENCARGOS (88.68%):** 2,16  
**VALOR COM ENCARGOS:** 22,11  
**VALOR BDI (26.41%):** 5,84  
**VALOR COM BDI:** 27,95

**11.5.3. 96977 - CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2017 (M)**

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000867 CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	1,1000000	21,24	23,36
					<b>TOTAL MATERIAL:</b> 23,36
SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0337000	9,44	0,32
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0337000	11,47	0,39
					<b>TOTAL SERVICO:</b> 0,71
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b> 24,07
					<b>VALOR ENCARGOS (88.68%):</b> 0,34
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b> 24,41
					<b>VALOR BDI (26.41%):</b> 6,46
					<b>VALOR COM BDI:</b> 30,86



**11.5.4. 96972 - CORDOALHA DE COBRE NU 25 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2017 (M)**

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000868 CABO DE COBRE NU 25 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	1,0500000	11,04	11,59
					<b>TOTAL MATERIAL:</b> 11,59
SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1855000	9,44	1,75
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1855000	11,47	2,13
98463 SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	UN	0,5000000	12,70	6,35
					<b>TOTAL SERVICO:</b> 10,23
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b> 21,82
					<b>VALOR ENCARGOS (88.68%):</b> 3,54
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b> 25,36
					<b>VALOR BDI (26.41%):</b> 6,70
					<b>VALOR COM BDI:</b> 32,06

**11.5.5. 96986 - HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2017 (UN)**

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000378 IEM PROCESSO DE DESATIVACAO I HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	SINAPI	UN	1,0000000	52,61	52,61
					<b>TOTAL MATERIAL:</b> 52,61
SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,3955000	9,44	3,73
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,3955000	11,47	4,54
					<b>TOTAL SERVICO:</b> 8,27
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b> 60,88
					<b>VALOR ENCARGOS (88.68%):</b> 4,06
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b> 64,94
					<b>VALOR BDI (26.41%):</b> 17,15
					<b>VALOR COM BDI:</b> 82,09

**11.5.6. C0624 - CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)**

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,1150000	5,60	0,64
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,6050000	5,60	3,39
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,1150000	7,20	0,83
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,6050000	7,20	4,35
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	4,6830000	7,20	33,71
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	8,1270000	4,88	39,68

CONSTRUTORA NEVES NOGUEIRA LTDA ME

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



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

	<b>OBRA:</b>	LOTE I - 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 - SENADOR POMPEU/CE.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE.	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87.01%	-	03/2016
			SINAPI	2018/09 COM DESONERAÇÃO	88.68%	50,78%	10/2018
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	9,79	0,22
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,15180000	45,17	6,86
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	4,07	5,36
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,08800000	54,99	4,84
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	15,00000000	0,73	10,95
10529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	18,04	1,80
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,00000000	0,49	14,70
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	6,07	0,18
12082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	229,00000000	0,25	57,25
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>82,80</b>
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>182,16</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>184,78</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>					<b>71,85</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>256,61</b>
<b>VALOR BDI (26.41%):</b>					<b>67,77</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>324,38</b>



**12.1. 86888 - VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2013 (UN)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004384 PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO 5-10	SINAPI	UN	2,00000000	8,67	17,34
00006138 VEDAÇÃO PVC, 100 MM, PARA SAIDA VASO SANITARIO	SINAPI	UN	1,00000000	1,33	1,33
00010422 BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, DE LOUÇA BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	287,36	287,36
00037329 REJUNTE EPOXI BRANCO	SINAPI	KG	0,14690000	40,89	6,01
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>312,04</b>
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78000000	11,37	8,87
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44000000	9,08	4,00
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>12,87</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>324,91</b>
<b>VALOR ENCARGOS (88.68%):</b>					<b>6,36</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>331,28</b>
<b>VALOR BDI (26.41%):</b>					<b>87,48</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>418,76</b>

**12.2. 86901 - CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2013 (UN)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004823 MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	SINAPI	KG	0,52710000	29,89	15,76
00020269 LAVATORIO/CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUCA BRANCA SEM LADRAO *50 X 35* CM	SINAPI	UN	1,00000000	69,13	69,13
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>84,89</b>
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274 MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85000000	12,13	10,31
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27000000	9,08	2,45
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>12,76</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>97,65</b>
<b>VALOR ENCARGOS (88.68%):</b>					<b>6,68</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>104,33</b>
<b>VALOR BDI (26.41%):</b>					<b>27,55</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>131,88</b>

**12.3. C3513 - CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO (UN)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	5,60	2,80
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	7,20	3,60
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>6,40</b>
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,37	0,10



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

	<b>OBRA:</b>	LOTE I - 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 - SENADOR POMPEU/CE.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>RES</b>
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE.	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-
			SEINFRA	2018/09 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-
						10/2018

16167 CHUVEIRO COM ARTICULAÇÃO CROMADO 1/2"



SEINFRA	UN	1,0000000	74,27	74,27
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				74,37
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>				80,77
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>				5,57
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>				86,34
<b>VALOR BDI (28.41%):</b>				22,80
<b>VALOR COM BDI:</b>				109,14

**12.4. 86915 - TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2013 (UN)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03040000	2,46	0,07
00036791 TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, BICA ALTA (REF. 1195)	SINAPI	UN	1,00000000	66,17	66,17
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					66,24

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	11,37	1,14
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	9,08	0,27
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					1,41

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	67,65
<b>VALOR ENCARGOS (88.68%):</b>	0,71
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	68,36
<b>VALOR BDI (28.41%):</b>	18,05
<b>VALOR COM BDI:</b>	86,41

**12.5. 95545 - SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF\_10/2016 (UN)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011757 SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO	SINAPI	UN	1,00000000	16,99	16,99
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					16,99

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

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	18,04
<b>VALOR ENCARGOS (88.68%):</b>	1,07
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	20,11
<b>VALOR BDI (28.41%):</b>	5,31
<b>VALOR COM BDI:</b>	25,42

**12.6. C4670 - PORTA PAPEL METÁLICO (UN)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	7,20	3,60
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>					3,60

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18670 PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	19,44	19,44
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					19,44

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	23,04
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>	3,13
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	26,17
<b>VALOR BDI (28.41%):</b>	6,91
<b>VALOR COM BDI:</b>	33,08

**12.7. C1996 - PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO) (UN)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	7,20	3,60
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>					3,60

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11717 PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	30,64	30,64
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					36,64

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	34,24
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>	3,13




**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

	<b>OBRA:</b>	LOTE I - 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 - SENADOR POMPEU - CE.	<b>VERSAO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>		
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE.	<b>SEINFRA:</b>	024 - COM DESONERAÇÃO	87,01%	03/2016	
			<b>SINAPI:</b>	2018/09 COM DESONERAÇÃO	88,88%	50,78%	10/2018
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

**VALOR COM ENCARGOS:** 37,37  
**VALOR BDI (26.41%):** 9,87  
**VALOR COM BDI:** 47,24

**13.1. C3611 - BANCO DE MADEIRA C/ASSENTO FIXADO EM CONCRETO E ENCOSTO FIXADO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" (MÓDULO DE 2,60m) (UN)**

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10046 AJUDANTE DE SERRALHEIRO	H	1,00000000	5,60	5,60
10498 CARPINTEIRO	H	1,00000000	7,20	7,20
11858 SERRALHEIRO	H	2,00000000	7,20	14,40
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>27,20</b>

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10532 CHAPA DE AÇO 3/16"	M2	0,06000000	142,17	8,53
10794 CHUMBADOR TIPO PARABOULT 3/8 X 3 1/2"	UN	8,00000000	2,38	19,04
11584 PARAFUSO P/ MADEIRA CABEÇA CHATA 3.8 X 30MM	UN	4,00000000	0,06	0,24
11589 PARAFUSO PARA MADEIRA COM CABEÇA REDONDA 5X38	UN	16,00000000	0,20	3,20
12173 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 80MM (3")	M	1,85000000	47,00	86,95
16681 PRANCHA DE MADEIRA MAÇARANDUBA (2,15X0,25X0,05)m	UN	1,00000000	140,50	140,50
16682 PRANCHA DE MADEIRA MAÇARANDUBA (2,15X0,20X0,05)m	UN	2,00000000	110,48	220,96
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>478,42</b>

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,22000000	244,87	53,87
C1256 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	0,05000000	14,30	0,72
C1279 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	0,23000000	14,92	3,43
C1399 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12mm UTIL. 5X	M2	0,93000000	58,52	54,42
C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	0,22000000	75,05	16,51
C2667 VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	3,50000000	10,58	37,03
<b>TOTAL SERVICO:</b>				<b>165,98</b>

**VALOR SEM ENCARGOS:** 672,60  
**VALOR ENCARGOS (87.01%):** 77,86  
**VALOR COM ENCARGOS:** 750,46  
**VALOR BDI (26.41%):** 198,20  
**VALOR COM BDI:** 948,66


**13.2. 74244/001 - ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5 CM. (M2)**

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000333 ARAME GALVANIZADO 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	KG	0,07000000	10,21	0,71
000335 ARAME GALVANIZADO 10 BWG, 3,40 MM (0,0713 KG/M)	KG	0,15000000	8,83	1,32
00007167 TELA DE ARAME GALV QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	M2	1,05000000	14,45	15,17
00007696 TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580)	M	0,00000000	39,13	0,00
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>17,20</b>

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88315 SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000	11,33	5,67
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,75000000	9,08	6,81
<b>TOTAL SERVICO:</b>				<b>12,48</b>

**VALOR SEM ENCARGOS:** 29,68  
**VALOR ENCARGOS (88.88%):** 5,80  
**VALOR COM ENCARGOS:** 35,58  
**VALOR BDI (26.41%):** 9,40  
**VALOR COM BDI:** 44,98

**14.1.1. 83635 - EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)**

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010892 EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 6 KG, CLASSE BC	UN	1,00000000	224,88	224,88
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>224,88</b>

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000	11,38	5,69
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000	9,08	4,54





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	LOTE I - REFORMA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO DE SENADOR POMPEU - CE.	DATA:	16/03/2020 BDI : 26,41%			
	LOCAL:	RUA PEDRO JARDIM S/N - CENTRO - SENADOR POMPEU, CE.	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES	RFP.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE.	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
			SINAPI	2018/09 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	10/2018
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			



TOTAL SERVIÇO:	18,23
VALOR SEM ENCARGOS:	235,11
VALOR ENCARGOS (88,68%):	4,94
VALOR COM ENCARGOS:	240,05
VALOR BDI (26,41%):	63,40
VALOR COM BDI:	303,45

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

EQUIPAMENTO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CH)	SEINFRA	H	0,90000000	16,48	14,83
10703 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	85,16	8,52
TOTAL EQUIPAMENTO:					23,35

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	7,20	0,72
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	4,88	4,88
TOTAL MAO DE OBRA:					5,60

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12536 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	6,00000000	18,42	110,52
12525 PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	0,47	1,88
12526 PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	0,82	3,28
12542 TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	4,00000000	7,74	30,96
12695 PLACA REFLECTIVA DE AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	476,86	476,86
TOTAL MATERIAL:					623,50

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa Com AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03600000	219,28	7,89

TOTAL SERVIÇO:	7,89
VALOR SEM ENCARGOS:	860,34
VALOR ENCARGOS (87,01%):	13,21
VALOR COM ENCARGOS:	873,55
VALOR BDI (26,41%):	177,88
VALOR COM BDI:	851,43

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

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,05000000	7,20	0,36
11965 PINTOR	SEINFRA	H	0,05000000	7,20	0,36
11970 ENCARREGADO DE SERVIÇOS	SEINFRA	H	0,02000000	13,60	0,27
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	4,88	0,73
TOTAL MAO DE OBRA:					1,72

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,01500000	11,78	0,18
18619 FITA DUPLA FACE ACRÍLICA	SEINFRA	M	0,50000000	1,62	0,81
18624 CHAPA EM ALUMÍNIO N.16	SEINFRA	M2	0,05250000	89,06	4,68
18625 TESOURA PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	0,01950000	0,53	0,01
18626 FOLHA DE ADESIVO SILICONADO EM ALTO RELEVO	SEINFRA	M2	0,01500000	43,60	0,65
18627 LIXA D'ÁGUA N.100	SEINFRA	UN	0,02500000	1,06	0,03
18628 ORQUIMOL	SEINFRA	L	0,00500000	10,70	0,05
18629 VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO	SEINFRA	M2	0,05250000	97,76	5,13
TOTAL MATERIAL:					11,94

VALOR SEM ENCARGOS:	13,28
VALOR ENCARGOS (87,01%):	1,60
VALOR COM ENCARGOS:	14,78
VALOR BDI (26,41%):	3,90
VALOR COM BDI:	18,68

14.1.4. C4649 - SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR (UN)

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	5,60	4,48



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

	<b>OBRA:</b>	LOTE I - REFORMA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO DE SENADOR POMPEU - CE	<b>DATA:</b>	16/03/2020	<b>BDI:</b>	28,41%			
	<b>LOCAL:</b>	RUA PEDRO JARDIM S/N - CENTRO - SENADOR POMPEU/CE.	<b>FORNTE</b>	SEINFRA	<b>VERSÃO</b>	024.1 COM DESONERAÇÃO			
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE.	<b>SINAPI</b>	2018/09 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA</b>	87,01%	<b>MES</b>	03/2016	<b>REF.</b>
			<b>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</b>						

12395	PINTOR	SEINFRA	H	1,50000000		7,20	10,80
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>							15,28

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12084	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	SEINFRA	L	0,03000000	10,80	0,32	
<b>TOTAL MATERIAL:</b>							0,32
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>							15,60
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>							13,29
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>							28,89
<b>VALOR BDI (28.41%):</b>							7,63
<b>VALOR COM BDI:</b>							36,52



**14.1.5. C1349 - ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTSAL (CJ)**

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11137	ESTRUTURA METALICA DE TRAVES DE FUTSAL	SEINFRA	CJ	1,00000000	866,47	866,47	
<b>TOTAL MATERIAL:</b>							866,47
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>							866,47
<b>VALOR ENCARGOS:</b>							0,00
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>							866,47
<b>VALOR BDI (28.41%):</b>							228,63
<b>VALOR COM BDI:</b>							1.095,30

**14.1.6. C1350 - ESTRUTURA METÁLICA EM RODÍZIOS, C/ TABELAS DE BASQUETE (CJ)**

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11879	SOLDADOR	SEINFRA	H	3,00000000	7,20	21,59	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	4,88	6,10	
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>							27,69
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	UN	8,00000000	1,79	14,32	
11833	RODÍZIO GIRATÓRIO RB 82L NOVEZ	SEINFRA	UN	8,00000000	40,45	323,60	
11873	SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	1,85000000	47,53	87,93	
11911	TABELAS DE BASQUETE	SEINFRA	CJ	2,00000000	397,13	794,26	
12171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	SEINFRA	M	79,00000000	30,44	2404,76	
<b>TOTAL MATERIAL:</b>							3624,87
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>							3.652,56
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>							24,10
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>							3.676,66
<b>VALOR BDI (28.41%):</b>							971,01
<b>VALOR COM BDI:</b>							4.647,67

**14.1.7. C1351 - ESTRUTURA METÁLICA P/ REDE DE VOLEY (CJ)**

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11140	ESTRUTURA METALICA P/ REDE DE VOLEY	SEINFRA	CJ	1,00000000	348,99	348,99	
<b>TOTAL MATERIAL:</b>							348,99
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>							348,99
<b>VALOR ENCARGOS:</b>							0,00
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>							348,99
<b>VALOR BDI (28.41%):</b>							92,17
<b>VALOR COM BDI:</b>							441,16

**14.2.1. 9537 - LIMPEZA FINAL DA OBRA (M2)**

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000003	ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	SINAPI	L	0,05000000	3,78	0,19	
<b>TOTAL MATERIAL:</b>							0,19
SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14000000	9,08	1,27	
<b>TOTAL SERVICO:</b>							1,27
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>							1,46
<b>VALOR ENCARGOS (88.68%):</b>							0,55
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>							2,01

*[Handwritten signatures and marks]*



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	LOTE I - REFORMA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO DE SENADOR POMPEU - CE.	DATA : 16/03/2020		BDI : 26.41%
	LOCAL:	RUA PEDRO JARDIM S/N - CENTRO - SENADOR POMPEUCE.	FORTE	VERSÃO	MOEDA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE.	SEINFRA	2024.1 COM DESONERAÇÃO	87.01%
			SINAPI	2018/09 COM DESONERAÇÃO	88.68%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	50.78%
					REF. 03/2018
					10/2018

VALOR BDI (26.41%): 0,53  
 VALOR COM BDI: 2,54

14.2.2. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	4,88	0,37
TOTAL MAO DE OBRA:					0,37

VALOR SEM ENCARGOS: 0,37  
 VALOR ENCARGOS (87.01%): 0,31  
 VALOR COM ENCARGOS: 0,68  
 VALOR BDI (26.41%): 0,18  
 VALOR COM BDI: 0,86



SENADOR POMPEU (CEARÁ), 16 DE MARÇO DE 2020.

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

*Alves Nogueira*  
**ALVES NOGUEIRA**  
 CREA CE 8105-D  
 CPF: 112.658.683-87  
 Engenheiro Civil



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
OBRA:	LOTE I - REFORMA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO DE SENADOR POMPEU - CE.	DATA:	16/03/2020
LOCAL:	RUA PEDRO JARDIM S/N - CENTRO - SENADOR POMPEU-CE.	BDI:	26,41%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE.	VERSÃO:	024.1 COM DESONERAÇÃO
		SEINFRA:	2018/09 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI:	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA:	87,01%
		MES:	50,78%
		REP.:	03/2016
			10/2018

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
A9	SECONCI	0,0000	0,0000
	<b>TOTAL</b>	<b>16,8000</b>	<b>16,8000</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8700	0,0000
B2	Ferriados	3,7200	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9100	0,6900
B4	13º Salário	10,9200	8,3300
B5	Licença Paternidade	0,0800	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7300	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,6500	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1200	0,0900
B9	Férias Gozadas	10,4200	7,9600
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
	<b>TOTAL</b>	<b>46,4500</b>	<b>17,7100</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	6,3500	4,8500
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1500	0,1100
C3	Férias Indenizadas	3,5600	2,7200
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,8400	3,6900
C5	Indenização Adicional	0,5300	0,4100
	<b>TOTAL</b>	<b>15,4300</b>	<b>11,7800</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,8000	2,9800
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,5300	0,4100
	<b>TOTAL</b>	<b>8,3300</b>	<b>3,3900</b>

**Horista = 87,01%**

**Mensalista = 49,68%**

**A + B + C + D**

CONSTRUTORA NEVES NOGUEIRA LTDA ME

Abdias Lourenço de Lima

CPF: 035.311.122-87

Responsável Legal

DIZIO ALVES NOGUEIRA

CREA CE 8105-D

CPF: 112.658.683-87

Engenheiro Civil



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
OBRA:	LOTE I - REFORMA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO DE SENADOR POMPEU - CE.	DATA:	16/03/2020
LOCAL:	RUA PEDRO JARDIM S/N - CENTRO - SENADOR POMPEU/CE.	SDI:	26,41%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE.	PONTE	VERSÃO
		SENFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2018/09 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	87,01%
		MES	50,78%
		REP.	03/2016
			10/2018

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
A9	SECONCI	0,0000	0,0000
	<b>TOTAL</b>	<b>16,8000</b>	<b>16,8000</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8700	0,0000
B2	Feriados	3,7100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9200	0,7000
B4	13º Salário	10,9700	8,3300
B5	Licença PaternidadeE	0,0700	0,0500
B6	Faltas Justificadas	0,7300	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,6600	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1100	0,0800
B9	Férias Gozadas	11,2600	8,5500
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
	<b>TOTAL</b>	<b>47,3300</b>	<b>18,2900</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	7,0700	5,3700
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1700	0,1300
C3	Férias Indenizadas	3,1700	2,4100
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	5,0100	3,8100
C5	Indenização Adicional	0,5900	0,4500
	<b>TOTAL</b>	<b>16,0100</b>	<b>12,1700</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,9500	3,0700
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,5900	0,4500
	<b>TOTAL</b>	<b>8,5400</b>	<b>3,5200</b>

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

**A + B + C + D**

SENADOR POMPEU (CEARÁ), 16 DE MARÇO DE 2020.

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

OSVALDO ALVES NOGUEIRA  
 CREA/CE 8105-D  
 CPF: 112.658.683-87  
 Engenheiro Civil



COMPOSIÇÃO DO BDI			
OBRA:	LOTE I - REFORMA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO DE SENADOR POMPEU - CE.	DATA:	16/03/2020
LOCAL:	RUA PEDRO JARDIM S/N - CENTRO - SENADOR POMPEU/CE.	VERSÃO:	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE.	SEINFRA:	024.1 COM DESONERAÇÃO 87,01% - 03/2016
		SINAPI:	2018/09 COM DESONERAÇÃO 88,68% 50,78% 10/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS - -
			BDI : 26,41%

COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Benefício</b>	
S + G	Garantia/seguros	0,8000
L	Lucro	6,5000
	<b>TOTAL</b>	<b>7,3000</b>

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,8000
DF	Despesas financeiras	1,0200
R	Riscos	0,9700
	<b>TOTAL</b>	<b>5,7900</b>

I Impostos		
	COFINS	3,0000
	ISS	2,0000
	PIS	0,6500
	CPRB	4,5000
	<b>TOTAL</b>	<b>10,1500</b>

**BDI = 26,41%**

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

SENADOR POMPEU (CEARÁ), 16 DE MARÇO DE 2020.

CONSTRUTORA NEVES NOGUEIRA LTDA ME

*Abdias Lourenço de Lima*

Abdias Lourenço de Lima

CPF: 035.311.122-87

Responsável Legal

EDIZIO ALVES NOGUEIRA

*Edizio Alves Nogueira*

CREA CE 3105-D

CPF: 112.658.683-87

Engenheiro Civil



**C<sup>NN</sup>**



**onstrutora Neves Nogueira LTDA-ME**



**LOTE 02**

**CONSTRUTORA NEVES NOGUEIRA LTDA ME**

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

*[Handwritten signatures and marks]*




Construtora Neves Nogueira LTDA-ME

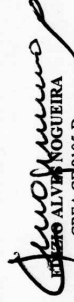
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
1								108.784,54
1.1	83934	LASTRO DE CONCRETO, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	SINAPI	M3	48,20	484,41	114,73	549,14
1.2	72138	PISO INDUSTRIAL DE ALTA RESISTÊNCIA, ESPESSURA 8MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS E POLIMENTO MECANIZADO	SINAPI	M2	903,46	87,92	17,84	891,30
1.3	C4623	PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	24,22	110,21	26,11	136,32
2								44.186,90
2.1	74246/001	PINTURA ACRÍLICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMÃOIS	SINAPI	M2	903,46	11,32	2,09	14,31
2.2	74146/001	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMÃOIS, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA, INCLUSO UMA DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO, UTILIZAÇÃO DE REVOLVER (AR-COMPRIWIDO)	SINAPI	M2	320,76	13,17	3,48	16,65
2.3	74095/001	PINTURA ESMALTE FOSCO PARA MADEIRA, DUAS DEMÃOIS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	SINAPI	M2	21,84	17,23	4,56	21,78
2.4	86489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOIS, AF_09/2014	SINAPI	M2	1.922,12	10,06	2,60	12,70
						VALOR ORÇAMENTO:		117.812,08
						VALOR BDI TOTAL:		31.106,49
						VALOR TOTAL:		148.918,57

Centro e Quarenta e Oito Mil Novecentos e Vinte e Dois reais e Quatorze centavos

SENADOR POMPEU (CEARÁ), 16 DE MARÇO DE 2020.

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

  
**LUIZ ROBERTO ALVES NOGUEIRA**  
 CREA CE 8105-D  
 CRE 112.258.683-87  
 Engenheiro Civil







**CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**

	OBRA:	LOTE II - REFORMA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO DE SENADOR POMPEU - CE.	DATA : 16/03/2020		BDI : 26,41%		
	LOCAL:	RUA PEDRO JARDIM, S/N - CENTRO - SENADOR POMPEU-CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU-CE.	SENFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87.01%	-	03/2016
			SINAPI	2016/09 COM DESONERAÇÃO	88.65%	50.78%	10/2018
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	Total parcela		
1	PISOS	105.766,54	70,00	30,00	100,00		
			74.036,58	31.729,96	105.766,54		
2	PINTURA	43.155,60			100,00		
				43.155,60	43.155,60		
		148.922,14	74.036,58	74.885,56	148.922,14		
			74.036,58	148.922,14			

SENADOR POMPEU (CEARÁ), 16 DE MARÇO DE 2020.

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

**EDIZO ALVES NOGUEIRA**  
 CREA CE/8105-D  
 CPF: 112.658.683-87  
 Engenheiro Civil



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

	<b>OBRA:</b>	LOTE II - 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 - SENADOR POMPEU-CE.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU-CE.	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2018
			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 ARMAÇAO	SINAPI	KG	20,00000000	5,33	106,60
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>106,60</b>
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	11,38	22,76
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,00000000	9,08	54,48
94962 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	1,00000000	196,01	196,01
<b>TOTAL SERVICO:</b>					<b>273,25</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>379,85</b>
<b>VALOR ENCARGOS (88.68%):</b>					<b>54,56</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>434,41</b>
<b>VALOR BDI (26.41%):</b>					<b>114,73</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>549,14</b>

**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	0,46	3,68
00003671 JUNTA PLÁSTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	SINAPI	M	2,00000000	0,85	1,70
00004824 GRANILHA/ GRANA/ PEDRISCO OU AGREGADO EM MARMORE/ GRANITO/ QUARTZO E CALCÁRIO, PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO	SINAPI	KG	14,00000000	0,40	5,60
00007353 RESINA ACRILICA BASE AGUA - COR BRANCA	SINAPI	L	0,21176000	20,79	4,40
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>15,38</b>
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60000000	11,38	6,83
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,00000000	9,08	27,24
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 SERVICO:</b>					<b>37,21</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>52,59</b>
<b>VALOR ENCARGOS (88.68%):</b>					<b>15,33</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>67,92</b>
<b>VALOR BDI (26.41%):</b>					<b>17,94</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>85,86</b>

**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	7,20	3,60
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,61000000	4,88	2,98
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>6,58</b>
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18621 COLA VINIL PARA PVC	SEINFRA	KG	0,12000000	30,12	3,61
18622 PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EMBORRACHADO COR PRETO	SEINFRA	M2	1,10000000	85,73	94,30
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>97,91</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>104,49</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>					<b>5,72</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>110,21</b>
<b>VALOR BDI (26.41%):</b>					<b>29,11</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>139,32</b>

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007348 TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	SINAPI	L	0,17000000	11,97	2,03



COMISSÃO  
 Fls 277  
 Rubrica

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

	<b>OBRA:</b>	LOTE II - 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 - SENADOR POMPEU-CE.	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU-CE.	SINAPI	024.1 COM DESONERAÇÃO	87.01%	03/2016
			SINAPI	2018/09 COM DESONERAÇÃO	88.68%	10/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	11,35	3,97
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	9,08	2,27
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>2,83</b>	
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>6,24</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>8,27</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (88.68%):</b>					<b>3,65</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>11,32</b>	
<b>VALOR BDI (26.41%):</b>					<b>2,99</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>14,31</b>	

**2.2. 74145/001 - PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSO UMA DEMA DE FUNDO ANTICORROSIVO. UTILIZACAO DE REVOLVER ( AR-COMPRIADO). (M2)**

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	SINAPI	UN	0,55000000	1,32	0,73
00005320	REMOVEDOR DE TINTA OLEO/ESMALTE VERNIZ	SINAPI	L	0,04400000	34,85	1,53
7288	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	SINAPI	L	0,17600000	19,70	3,47
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,13200000	18,05	2,38
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>4,11</b>	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21000000	11,35	2,38
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11000000	9,08	1,00
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>3,38</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>11,49</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (88.68%):</b>					<b>1,68</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>13,17</b>	
<b>VALOR BDI (26.41%):</b>					<b>3,48</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>16,65</b>	

**2.3. 74065/001 - PINTURA ESMALTE FOSCO PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO (M2)**

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	SINAPI	UN	0,40000000	0,31	0,12
00005318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	SINAPI	L	0,04000000	12,96	0,52
00006086	FUNDO SINTETICO NIVELADOR BRANCO FOSCO PARA MADEIRA	SINAPI	GL	0,05600000	35,42	1,98
7288	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	SINAPI	L	0,16000000	19,70	3,15
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>5,77</b>	

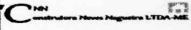
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	11,35	4,54
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	9,08	3,18
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>7,72</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>13,49</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (88.68%):</b>					<b>3,74</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>17,23</b>	
<b>VALOR BDI (26.41%):</b>					<b>4,55</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>21,78</b>	

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007356	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	17,95	5,92
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>5,82</b>	
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18700000	11,35	2,12
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	9,08	0,63
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>2,75</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>8,57</b>	

*[Handwritten signatures and initials]*



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 <small>Construtora Neves Nogueira LTDA-ME</small>	OBRA:	LOTE II - REFORMA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO DE SENADOR POMPEU - CE.	DATA : 16/03/2020		BDI : 26,41%
	LOCAL:	RUA PEDRO JARDIM, S/N - CENTRO - SENADOR POMPEU-CE.	FONTE	VERSÃO	HORA MES REP.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU-CE.	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%
			SINAPI	2018/09 COM DESONERAÇÃO	88,68% 50,78% 10/2018
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	- -

VALOR ENCARGOS (88.68%): 1,38  
 VALOR COM ENCARGOS: 10,05  
 VALOR BDI (26.41%): 2,65  
 VALOR COM BDI: 12,70

SENADOR POMPEU (CEARÁ), 16 DE MARÇO DE 2020.



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

*Edizio Alves Nogueira*  
**EDIZIO ALVES NOGUEIRA**  
 CREA CE/8105-D  
 CPF: 112.658.683-87  
 Engenheiro Civil





TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS					
OBRA:	LOTE II - REFORMA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO DE SENADOR POMPEU - CE.	DATA:	16/03/2020	BDI : 26,41%	
LOCAL:	RUA PEDRO JARDIM, S/N - CENTRO - SENADOR POMPEU-CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU-CE.	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	03/2016
		SINAPI	2016/09 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	10/2018

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
A9	SECONCI	0,0000	0,0000
	<b>TOTAL</b>	<b>16,8000</b>	<b>16,8000</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8700	0,0000
B2	Feriados	3,7200	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9100	0,6900
B4	13º Salário	10,9200	8,3300
B5	Licença Paternidade	0,0800	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7300	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,6500	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1200	0,0900
B9	Férias Gozadas	10,4200	7,9600
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
	<b>TOTAL</b>	<b>46,4500</b>	<b>17,7100</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	6,3500	4,8500
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1500	0,1100
C3	Férias Indenizadas	3,5600	2,7200
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,8400	3,6900
C5	Indenização Adicional	0,5300	0,4100
	<b>TOTAL</b>	<b>15,4300</b>	<b>11,7800</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,8000	2,9800
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,5300	0,4100
	<b>TOTAL</b>	<b>8,3300</b>	<b>3,3900</b>

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

A + B + C + D

CONSTRUTORA NEVES NOGUEIRA LTDA ME

Abdias Lourenço de Lima  
 CPF: 035.311.122-87  
 Responsável Legal

EDIZIO ALVES NOGUEIRA  
 CREA CE 8105-D  
 CPF: 412.658.683-87  
 Engenheiro Civil



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS				
<b>OBRA:</b>	LOTE II - REFORMA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO DE SENADOR POMPEU - CE.	<b>DATA:</b>	16/03/2020 BDI : 26,41%	
<b>LOCAL:</b>	RUA PEDRO JARDIM, S/N - CENTRO - SENADOR POMPEU-CE.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b> <b>MES</b> <b>REF.</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU-CE.	SENFRA	024 1 COM DESONERAÇÃO	87,01% - 03/2018
		SINAPI	2018/09 COM DESONERAÇÃO	88,68% 50,78% 10/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	- -

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
A9	SECONCI	0,0000	0,0000
	<b>TOTAL</b>	<b>16,8000</b>	<b>16,8000</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8700	0,0000
B2	Feriados	3,7100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9200	0,7000
B4	13º Salário	10,9700	8,3300
B5	Licença PaternidadeE	0,0700	0,0500
B6	Faltas Justificadas	0,7300	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,6600	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1100	0,0800
B9	Férias Gozadas	11,2600	8,5500
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
	<b>TOTAL</b>	<b>47,3300</b>	<b>18,2900</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	7,0700	5,3700
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1700	0,1300
C3	Férias Indenizadas	3,1700	2,4100
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	5,0100	3,8100
C5	Indenização Adicional	0,5900	0,4500
	<b>TOTAL</b>	<b>16,0100</b>	<b>12,1700</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,9500	3,0700
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,5900	0,4500
	<b>TOTAL</b>	<b>8,5400</b>	<b>3,5200</b>

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

**A + B + C + D**

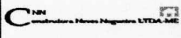
SENADOR POMPEU (CEARÁ), 16 DE MARÇO DE 2020.

CONSTRUTORA NEVES NOGUEIRA LTDA ME

Abdias Lourenço de Lima  
 CPF: 035.311.122-87  
 Responsável Legal

EDIZIO ALVES NOGUEIRA  
 CREA CE 1105-D  
 CPF: 112.678.683-87  
 Engenheiro Civil



COMPOSIÇÃO DO BDI							
	OBRA:	LOTE II - REFORMA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO DE SENADOR POMPEU - CE.	DATA:	16/03/2020			
	LOCAL:	RUA PEDRO JARDIM, S/N - CENTRO - SENADOR POMPEU-CE.	VERSÃO:	BDI : 26,41%			
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU-CE.	SENFRA:	024.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	MES	REF.
			SINAPI:	2018/09 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	03/2016 10/2018
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			


COD	DESCRIÇÃO	%
<b>Beneficio</b>		
S + G	Garantia/seguros	0,8000
L	Lucro	6,5000
<b>TOTAL</b>		<b>7,3000</b>

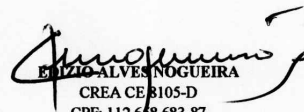
<b>Despesas Indiretas</b>		
AC	Administração central	3,8000
DF	Despesas financeiras	1,0200
R	Riscos	0,9700
<b>TOTAL</b>		<b>6,7900</b>

<b>I Impostos</b>		
	COFINS	3,0000
	ISS	2,0000
	PIS	0,6500
	CPRB	4,5000
<b>TOTAL</b>		<b>10,1500</b>

**BDI = 26,41%**

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

SENADOR POMPEU (CEARÁ), 16 DE MARÇO DE 2018  
  
**CONSTRUTORA NEVES NOGUEIRA LTDA-ME**  
 Abdias Lourenço de Lima  
 CPF: 035.311.122-87  
 Responsável Legal

  
**EDIZIO ALVES NOGUEIRA**  
 CREA CE 8105-D  
 CPF: 112.668.683-87  
 Engenheiro Civil



# CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

CARTA PROPOSTA

LOTE: I E II

BOA VIAGEM-CE, 16 DE MARÇO DE 2020.

À  
PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

REF: TOMADA DE PREÇOS Nº SE-TP001/2020.

PREZADOS SENHORES,

APRESENTAMOS A V.SAS, NOSSA PROPOSTA PARA O OBJETO DO EDITAL DE CONCORRÊNCIA Nº04.04.001/2019-CP, CUJO O OBJETO É 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, CONFORME PROJETO ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS, PELO PREÇO GLOBAL DE R\$ 370.998,56 (TREZENTOS E SETENTA MIL NOVECENTOS E NOVENTA E OITO REAIS E CINQUENTA E SEIS CENTAVOS), COM PRAZO DE EXECUÇÃO DE 120 (CENTO E VINTE) DIAS PARA O LOTE I E 60 (SESSENTA) DIAS PARA LOTE II.

CASO NOS SEJA ADJUDICADO O OBJETO DA PRESENTE LICITAÇÃO, NOS COMPROMETEMOS A ASSINAR O CONTRATO NO PRAZO DETERMINADO NO DOCUMENTO DE CONVOCÇÃO, INDICANDO PARA ESSE FIM O SR. FRANCISCO WILTON UCHOA NOGUEIRA, CARTEIRA DE IDENTIDADE Nº 308479996 EXPEDIDA EM 17/05/1996, ORGÃO EXPEDITOR SSP-CE E CPF Nº 839.946.293-49, COMO REPRESENTANTE LEGAL DESTA EMPRESA.

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

FINALIZANDO, DECLARAMOS QUE ASSUMIMOS INTEIRA RESPONSABILIDADE PELA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS OBJETO DESTES EDITAIS E QUE SERÃO EXECUTADOS CONFORME EXIGÊNCIA EDITALÍCIA E CONTRATUAL, E QUE SERÃO INICIADOS DENTRO DO PRAZO DE 10(DEZ) DIAS CONSECUTIVOS, CONTADOS A PARTIR DA DATA DO RECEBIMENTO DA ORDEM DE SERVIÇO.

ATENCIOSAMENTE

WU Construções e Serviços Eireli-EPP

*Francisco Wilton Uchoa Nogueira*

Francisco Wilton Uchoa Nogueira

CPF: 839.946.293-49

CREA 43507 - D

Administrador / Resp. Técnico

WU Construções e Serviços Eireli - EPP

*Carlos Augusto Moraes Ferreira Gomes*

Carlos Augusto Moraes Ferreira Gomes

CREA 19242 - D


Eng. Civil

Rua David Vieira da Silva, 310, Andar 1, Apto. 103, Bairro Tibiquari, Boa Viagem - Ceará  
CNPJ: 10.932.123/0001-14 - Telefone (88) 999071457- E-mail: wuconstrucoes@hotmail.com



# CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

## RESUMO DO ORÇAMENTO

 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP	OBRA:	LOTE I - REFORMA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO DE SENADOR POMPEU - CE.	DATA : 16/03/2020	BDI : 26,41%			
	LOCAL:	RUA PEDRO JARDIM S/N - CENTRO - SENADOR POMPEU/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE.	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
			SINAPI	2018/09 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	10/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

1	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.570,98	1,61
2	MOVIMENTO DE TERRA	611,44	0,28
3	SERVIÇOS AUXILIARES	4.727,14	2,13
4	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	38.114,85	17,21
5	PAREDES E PAINÉIS	39.127,10	17,66
6	ESQUADRIAS E FERRAGENS	8.224,71	3,71
7	COBERTURA E FECHAMENTOS	23.415,46	10,57
8	REVESTIMENTOS	39.256,13	17,72
9	IMPERMEABILIZAÇÃO	609,64	0,28
	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	2.808,07	1,27
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	26.880,52	12,13
11.1	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO	362,61	0,16
11.2	ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS	111,00	0,05
11.3	CABOS E CONDUTORES	254,52	0,11
11.4	ILUMINAÇÃO E TOMADAS	3.011,53	1,36
11.5	SPDA	23.140,86	10,45
12	LOUÇAS E METAIS	3.921,82	1,77
13	URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO	18.156,53	8,20
14	SERVIÇOS DIVERSOS	12.101,55	5,46
14.1	COMPLEMENTARES	7.454,04	3,36
14.2	LIMPEZA	4.647,51	2,10
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>		<b>175.243,70</b>	<b>100,00</b>
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>		<b>46.282,24</b>	
<b>VALOR TOTAL:</b>		<b>221.525,94</b>	



Duzentos e Vinte e Um Mil Quinhentos e Vinte e Cinco reais e Noventa e Quatro centavos

WU Construções e Serviços Eireli-EPP

**Francisco Wilton Uchôa Nogueira**  
CPF: 839.946.293-49  
CREA 43507 - D  
Administrador / Resp. Técnico

WU Construções e Serviços Eireli - EPP

**Carlos Augusto Morais Ferreira Gomes**  
CREA 19242 - D  
Eng. Civil



<b>PLANILHA ORÇAMENTÁRIA</b>			
<b>OBRA:</b>	LOTE I - REFORMA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO DE SENADOR POMPEU - CE.	<b>DATA:</b>	16/03/2020
<b>LOCAL:</b>	RUA PEDRO JARDIM S/N - CENTRO - SENADOR POMPEU/CE.	<b>BDI:</b>	26,41%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE.	<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇOS:</b>	
		<b>SEINFRA</b>	024.1 COM DESONERAÇÃO 87,01% - 03/2016
		<b>SINAPI</b>	2018/09 COM DESONERAÇÃO 88,66% 50,76% 10/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTID ADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							<b>5.570,98</b>
1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	SINAPI	M2	6,00	307,62	388,86	2.333,16
1.2	C2206	RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS	SEINFRA	M2	8,80	5,24	6,62	58,26
1.3	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	SINAPI	M2	56,73	14,39	18,19	1.031,92
1.4	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	2,56	13,61	17,20	44,03
1.5	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	SINAPI	M3	2,40	34,15	43,17	103,61
	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>							<b>611,44</b>
2.1	C2781	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m	SEINFRA	M3	8,45	31,94	40,38	341,21
2.2	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	SINAPI	M3	3,38	31,21	39,45	133,34
2.3	72897	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	SINAPI	M3	5,07	17,45	22,06	111,84
2.4	C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	SEINFRA	M3	5,07	3,91	4,94	25,05
<b>3</b>	<b>SERVIÇOS AUXILIARES</b>							<b>4.727,14</b>
3.1	C0083	ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE P/FACHADAS-LOCAÇÃO MENSAL	SEINFRA	M2	444,28	8,42	10,64	4.727,14
<b>4</b>	<b>FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS</b>							<b>38.114,85</b>
4.1	93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	SINAPI	M	186,34	32,01	40,46	7.538,32
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	49,44	62,50	250,00
4.3	74141/001	LAJE PRÉ-MOLD BETA 11 P/1KM/2 VAOS 4,40M/INCL VIGOTAS TIJLOS ARMADURA NEGATIVA CAPEAMENTO 3CM CONCRETO 20MPA ESCORAMENTO MATERIAL E MAO DE OBRA	SINAPI	M2	8,55	65,48	82,77	707,68
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	SINAPI	KG	601,41	7,57	9,57	5.755,49
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	SINAPI	KG	94,00	9,28	11,73	1.102,62
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	SINAPI	KG	227,94	11,15	14,09	3.211,67
4.7	92460	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF 12/2015	SINAPI	M2	13,52	59,75	75,53	1.021,17
	92432	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA 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	40,26	50,89	649,87
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	391,84	495,32	2.273,52
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	614,51	776,80	5.996,90
4.11	96556	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPa, COM USO DE JERICA 7 LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	SINAPI	M3	4,33	457,52	578,35	2.504,26
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	7,63	9,65	2.937,94
4.13	96535	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	SINAPI	M2	35,70	92,28	116,65	4.164,41
<b>5</b>	<b>PAREDES E PAINÉIS</b>							<b>38.127,10</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	SINAPI	M2	267,90	52,28	66,09	17.705,51
5.2	73937/001	COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 7X50X50CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	SINAPI	M2	178,50	94,22	119,10	21.259,35
5.3	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	1,94	66,16	83,63	162,24
<b>6</b>	<b>ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>							<b>8.224,71</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	633,61	800,96	2.402,85

F