

APÊNDICE I AO TERMO DE REFERÊNCIA

RELAÇÃO DE QUANTITATIVOS DOS ITENS POR OM

GRUPOS	ITEM	DESCRIÇÃO/ESPECIFICAÇÃO	UNID	CAT SERV	15º BI Mtz	Soma	VALOR ESTIMADO	
							UNITÁRIO	TOTAL ITEM
1	01	Pilar quadrado em madeira de lei, tipo Garapeira ou de tipo com características semelhante ou superior a sua resistência e durabilidade a intempéries climáticas, comprimento 8,50 m. seção 0,30 x 0,30 m	Unidade	319202	5	5	R\$ 243,76	R\$ 1.218,80
	02	Pilar quadrado em madeira de lei, tipo Ipê ou de tipo com características semelhante ou superior a sua resistência e durabilidade a intempéries climáticas comprimento 5,00 m. seção 0,20 x 0,20 m.	Unidade	365523	3	3	R\$ 276,43	R\$ 829,29
	03	Pranchão em madeira de lei, tipo Angelim, ou de tipo com características semelhante ou superior a sua resistência e durabilidade a intempéries climáticas, comprimento 5,50 m. seção 0,20 x 0,08 m.	Unidade	366857	3	3	R\$ 159,00	R\$ 477,00
	04	Pilar quadrado em madeira de lei, tipo Angelim ou de tipo com características semelhante ou superior a sua resistência e durabilidade a intempéries climáticas, comprimento 5,00 m. seção 0,30 x 0,30 m	Unidade	319202	4	4	R\$ 240,88	R\$ 963,52
	05	Pilar quadrado em madeira de lei, tipo Maçaranduba ou de tipo com características semelhante ou superior a sua resistência e durabilidade a intempéries climáticas, comprimento 3,00 m. seção 0,30 x 0,30 m	Unidade	319202	9	9	R\$ 228,10	R\$ 2052,90
	06	Pilar quadrado em madeira de lei, tipo Garapeira ou de tipo com características semelhante ou superior a sua resistência e durabilidade a intempéries climáticas, comprimento 8,80 m. seção 0,30 x 0,30 m	Unidade	319202	22	22	R\$ 244,09	R\$ 5369,98
	07	Pilar quadrado em madeira de lei, tipo Garapeira ou de tipo com características semelhante ou superior a sua resistência e durabilidade a intempéries climáticas, comprimento 7,00 m. seção 0,30 x 0,30 m	Unidade	319202	5	5	R\$ 240,09	R\$ 1204,40

VALOR TOTAL GRUPO 1								R\$ 12.115,89
-	08	Viga em madeira de lei, tipo Angelim, ou de tipo com características semelhante ou superior a sua resistência e durabilidade a intempéries climáticas comprimento 5,00 m. seção 0,20 x 0,08 m.	Unidade	366857	33	33	R\$ 251,00	R\$ 8283,00
-	09	Viga em madeira de lei, tipo Angelim, ou de tipo com características semelhante ou superior a sua resistência e durabilidade a intempéries climáticas, comprimento 3,00 m. seção 0,20 x 0,08 m.	Unidade	366857	66	66	R\$ 251,00	R\$ 16.566,00
-	10	Pilar quadrado em madeira de lei, tipo Angelim ou de tipo com características semelhante ou superior a sua resistência e durabilidade a intempéries climáticas, comprimento 6 m. seção 0,30 x 0,30 m	Unidade	319202	20	20	R\$ 240,88	R\$ 4.817,60
-	11	Pranchão em madeira de lei, tipo Angelim ou de tipo com características semelhante ou superior a sua resistência e durabilidade a intempéries climáticas, comprimento 5,00 m. seção 0,20 x 0,08 m.	Unidade	366857	66	66	R\$ 251,00	R\$ 16.566,00
-	12	Pranchão em madeira de lei, tipo Cedro Rosa ou de tipo com características semelhante ou superior a sua resistência e durabilidade a intempéries climáticas, comprimento 6,00 m. seção 0,30 x 0,08 m.	Unidade	319199	14	14	R\$ 263,33	R\$ 3742,62
-	13	Pranchão em madeira de lei, tipo Angelim ou de tipo com características semelhante ou superior a sua resistência e durabilidade a intempéries climáticas, comprimento 1,20 m. seção 0,20 x 0,08 m.	Unidade	366857	18	18	R\$ 281,00	R\$ 5058,00
-	14	Viga em madeira de lei, tipo Cedro ou de tipo com características semelhante ou superior a sua resistência e durabilidade a intempéries climáticas, comprimento 6,00 m. seção 0,15 x 0,05 m.	Unidade	312898	9	9	R\$ 185,38	R\$ 1668,42
-	15	Pilar quadrado em madeira de lei, tipo Cedro ou de tipo com características semelhante ou superior a sua resistência e durabilidade a intempéries climáticas, comprimento 6,00 m. seção 0,20 x 0,20 m	Unidade	436602	9	9	R\$ 225,12	R\$ 2026,08
-	16	Pilar quadrado em madeira de lei, tipo Angelim ou de tipo com características semelhante ou superior a sua resistência e durabilidade a intempéries climáticas, comprimento 6,00 m. seção 0,30 x 0,30 m	Unidade	319202	5	5	R\$ 240,88	R\$ 1204,40
2	17	Barra roscada de aço inoxidável - bitola ¾" (20mm) comprimento 1,00 m.	Unidade	61823 9	62	62	R\$ 7,17	R\$ 444,54
	18	Porca em aço inoxidável - bitola ¾" (20mm)	Unidade	322557	159	159	R\$ 1,45	R\$ 230,55
	19	Arruela em aço inoxidável - bitola ¾" (20mm)	Unidade	62225 5	159	159	R\$ 1,67	R\$ 265,53

	20	Barra chata de aço 10cm - bitola ½" (12mm) comprimento 1,30 m	Unidade	47715 6	14	14	R\$ 83,57	R\$ 1169,98
	21	Barra chata de aço 10cm - bitola ½" (12mm) comprimento 1,70 m	Unidade	47715 6	18	18	R\$ 29,66	R\$ 533,88
	22	Barra chata de aço 10cm - bitola ½" (12mm) comprimento 0,50 m	Unidade	618239	40	40	R\$ 157,17	R\$ 6286,80
TOTAL GRUPO 2								R\$ 8.931,28
3	23	Barras roscadas de aço inoxidável - bitola ¾" (20mm) comprimento 2,00 m	Unidade	618239	18	18	R\$ 39,87	R\$ 717,66
	24	Barras roscadas de aço inoxidável - bitola ¾" (20mm) comprimento 2,50 m	Unidade	47715 6	5	5	R\$ 162,22	R\$ 811,10
	25	Parafusos sextavados rosca soberba de aço inoxidável - bitola 5/8" - 0,20 m	Unidade	44106 5	528	528	R\$ 10,90	R\$ 5755,20
	26	Barra chata de aço 10cm - bitola ½" (12mm) comprimento 1,90 m	Unidade	47715 6	22	22	R\$ 82,88	R\$ 1823,36
TOTAL GRUPO 3								R\$ 9.107,32
4	27	Barra chata de aço 10cm - bitola ½" (12mm) comprimento 1,10 m	Unidade	47715 6	22	22	29,66	R\$ 652,52
	28	Barra chata de aço 10cm - bitola ½" (12mm) comprimento 0,40 m	Unidade	37266 0	36	36	78,94	R\$ 2841,84
	29	Parafusos sextavados rosca soberba de aço inoxidável - bitola 5/8" - 0,15 m	Unidade	47216 2	330	330	R\$ 0,76	R\$ 250,80
	30	Barras roscadas de aço inoxidável - bitola ½" (12mm) comprimento 1,00 m	Unidade	620922	18	18	R\$ 6,32	R\$ 113,76
	31	Porca em aço inoxidável - bitola ½" (12mm)	Unidade	485985	71	71	R\$ 3,02	R\$ 214,42
	32	Arruela em aço inoxidável - bitola ½" (12mm)	Unidade	34858 5	71	71	R\$ 0,96	R\$ 68,16
	33	Parafusos sextavados rosca soberba de aço inoxidável - bitola ½" - 0,15 m	Unidade	44106 5	36	36	R\$ 1,66	R\$ 59,76

	34	Cabo De Aço inoxidável bitola ¾" - 7,65 m	Unidade	621251	5	5	R\$ 63,30	R\$ 316,50
	35	Cabo De Aço inoxidável bitola ¾" - 7,80 m	Unidade	621251	5	5	R\$ 63,30	R\$ 316,50
	36	Tirante / com presilha (Grampo) /cunha para cabo de aço inoxidável bitola ¾"	Unidade	621247	9	9	R\$ 21,61	R\$ 194,49
	37	Cabo De Aço inoxidável bitola 1" - 6,35 m	Unidade	621251	3	3	R\$ 134,43	R\$ 403,29
	38	Tirante com presilha (Grampo) / cunha para cabo de aço inoxidável bitola 1"	Unidade	621247	3	3	R\$ 38,71	R\$ 116,13
TOTAL GRUPO 4								R\$ 9.107,32
	VALOR TOTAL							R\$ 95.634,78

Estimativas de consumo individualizadas do órgão gerenciador e dos órgãos participantes

ITEM	DESCRIÇÃO/ESPECIFICAÇÃO	UNID	15 BI Mtz
------	-------------------------	------	-----------

			Req. Mínima	Req Maxima.
01	Pilar quadrado em madeira de lei, tipo Garapeira ou de tipo com características semelhante ou superior a sua resistência e durabilidade a intempéries climáticas, comprimento 8,50 m. seção 0,30 x 0,30 m	Unidade	4	5
02	Pilar quadrado em madeira de lei, tipo Ipê ou de tipo com características semelhante ou superior a sua resistência e durabilidade a intempéries climáticas comprimento 5,00 m. seção 0,20 x 0,20 m.	Unidade	2	3
03	Pranchão em madeira de lei, tipo Angelim, ou de tipo com características semelhante ou superior a sua resistência e durabilidade a intempéries climáticas, comprimento 5,50 m. seção 0,20 x 0,08 m.	Unidade	2	3
4	Pilar quadrado em madeira de lei, tipo Angelim ou de tipo com características semelhante ou superior a sua resistência e durabilidade a intempéries climáticas, comprimento 5,00 m. seção 0,30 x 0,30 m	Unidade	3	4
5	Pilar quadrado em madeira de lei, tipo Maçaranduba ou de tipo com características semelhante ou superior a sua resistência e durabilidade a intempéries climáticas, comprimento 3,00 m. seção 0,30 x 0,30 m	Unidade	8	9
6	Pilar quadrado em madeira de lei, tipo Garapeira ou de tipo com características semelhante ou superior a sua resistência e durabilidade a intempéries climáticas, comprimento 8,80 m. seção 0,30 x 0,30 m	Unidade	20	22
7	Pilar quadrado em madeira de lei, tipo Garapeira ou de tipo com características semelhante ou superior a sua resistência e	Unidade	4	5

	durabilidade a intempéries climáticas, comprimento 7,00 m. seção 0,30 x 0,30 m			
8	Viga em madeira de lei, tipo Angelim, ou de tipo com características semelhante ou superior a sua resistência e durabilidade a intempéries climáticas comprimento 5,00 m. seção 0,20 x 0,08 m.	Unidade	30	33
9	Viga em madeira de lei, tipo Angelim, ou de tipo com características semelhante ou superior a sua resistência e durabilidade a intempéries climáticas, comprimento 3,00 m. seção 0,20 x 0,08 m.	Unidade	60	66
10	Pilar quadrado em madeira de lei, tipo Angelim ou de tipo com características semelhante ou superior a sua resistência e durabilidade a intempéries climáticas, comprimento 6 m. seção 0,30 x 0,30 m	Unidade	16	20
11	Pranchão em madeira de lei, tipo Angelim ou de tipo com características semelhante ou superior a sua resistência e durabilidade a intempéries climáticas, comprimento 5,00 m. seção 0,20 x 0,08 m.	Unidade	60	66
12	Pranchão em madeira de lei, tipo Cedro Rosa ou de tipo com características semelhante ou superior a sua resistência e durabilidade a intempéries climáticas, comprimento 6,00 m. seção 0,30 x 0,08 m.	Unidade	12	14
13	Pranchão em madeira de lei, tipo Angelim ou de tipo com características semelhante ou superior a sua resistência e durabilidade a intempéries climáticas, comprimento 1,20 m. seção 0,20 x 0,08 m.	Unidade	16	18
14	Viga em madeira de lei, tipo Cedro ou de tipo com características semelhante ou superior a sua resistência e durabilidade a	Unidade	8	9

	intempéries climáticas, comprimento 6,00 m. seção 0,15 x 0,05 m.			
15	Pilar quadrado em madeira de lei, tipo Cedro ou de tipo com características semelhante ou superior a sua resistência e durabilidade a intempéries climáticas, comprimento 6,00 m. seção 0,20 x 0,20 m	Unidade	8	9
16	Pilar quadrado em madeira de lei, tipo Angelim ou de tipo com características semelhante ou superior a sua resistência e durabilidade a intempéries climáticas, comprimento 6,00 m. seção 0,30 x 0,30 m	Unidade	4	5
17	Barra rosca de aço inoxidável - bitola $\frac{3}{4}$ " (20mm) comprimento 1,00 m.	Unidade	56	62
18	Porca em aço inoxidável - bitola $\frac{3}{4}$ " (20mm)	Unidade	144	159
19	Arruela em aço inoxidável - bitola $\frac{3}{4}$ " (20mm)	Unidade	144	159
20	Barra chata de aço 10cm - bitola $\frac{1}{2}$ " (12mm) comprimento 1,30 m	Unidade	12	14
21	Barra chata de aço 10cm - bitola $\frac{1}{2}$ " (12mm) comprimento 1,70 m	Unidade	16	18
22	Barra chata de aço 10cm - bitola $\frac{1}{2}$ " (12mm) comprimento 0,50 m	Unidade	36	40
23	Barras rosca de aço inoxidável - bitola $\frac{3}{4}$ " (20mm) comprimento 2,00 m	Unidade	16	18
24	Barras rosca de aço inoxidável - bitola $\frac{3}{4}$ " (20mm) comprimento 2,50 m	Unidade	4	5
25	Parafusos sextavados rosca soberba de aço inoxidável - bitola $\frac{5}{8}$ " - 0,20 m	Unidade	480	528
26	Barra chata de aço 10cm - bitola $\frac{1}{2}$ " (12mm) comprimento 1,90 m	Unidade	20	22
27	Barra chata de aço 10cm - bitola $\frac{1}{2}$ " (12mm) comprimento 1,10 m	Unidade	20	22

28	Barra chata de aço 10cm – bitola ½” (12mm) comprimento 0,40 m	Unidade	32	36
29	Parafusos sextavados rosca soberba de aço inoxidável – bitola 5/8” – 0,15m	Unidade	300	330
30	Barras roscadas de aço inoxidável – bitola ½” (12mm) comprimento 1,00 m	Unidade	16	18
31	Porca em aço inoxidável – bitola ½” (12mm)	Unidade	64	71
32	Arruela em aço inoxidável – bitola ½” (12mm)	Unidade	64	71
33	Parafusos sextavados rosca soberba de aço inoxidável – bitola ½” – 0,15m	Unidade	32	36
34	Cabo De Aço inoxidável bitola ¾” – 7,65 m	Unidade	4	5
35	Cabo De Aço inoxidável bitola ¾” – 7,80 m	Unidade	4	5
36	Tirante / com presilha (Grampo) /cunha para cabo de aço inoxidável bitola ¾”	Unidade	8	9
37	Cabo De Aço inoxidável bitola 1” – 6,35 m	Unidade	2	3
38	Tirante com presilha (Grampo) / cunha para cabo de aço inoxidável bitola 1”	Unidade	2	3

João Pessoa-PB, data conforme assinatura digital

ALEXANDRE MAGNO GASPAR GAMA – S Ten

Chefe da Equipe de Planejamento da Contratação

ALEXANDRE SÉRGIO – ST – S Ten
Integrante da Equipe de Planejamento da Contratação

CARLOS EDUARDO DA SILVA FILHO – Sd EP
Integrante da Equipe de Planejamento da Contratação