

APÊNDICE VII

**PLANILHA DE EQUIPAMENTOS, FERRAMENTAS E MATERIAIS DE CONSUMO -
LICITANTE**

ITEM	MATERIAL	QUANTIDADE	CUSTO UNIT. (R\$)	CUSTO TOTAL(R\$)
1	TRENA 3 MTS	14		
2	ALICATE AMPERIMETRO	10		
3	MALA TIPO SANFONA	27		
4	PENDENTE COM EXTENSÃO	4		
5	LIMA CHATA DE 12"	8		
6	ALICATE BICO	8		
7	ALICATE UNIVERSAL	14		
8	PUNÇÃO DE BICO	8		
9	TALHADEIRA	8		
10	CHAVE DE FENDA COTOCO 1/4" X 1/2"	8		
11	CHAVE ALLEN	8		
12	CHAVE FENDA 3/16x4"	8		
13	CHAVE FENDA 3/8x10"	8		
14	CHAVE FENDA 1/4 X 8"	14		
15	CHAVE FENDA 3/16x6"	14		
16	CHAVE PHILIPS 3/16x4"	14		
17	CHAVE PHILIPS 1/4x6"	14		
18	CHAVE PHILIPS 5/16x8"	14		
19	CADEADO 60MM	10		
20	CHAVE COMBINADA 1/4" A 1.1/4" 16	4		
21	CHAVE GRIFO 36"	6		
22	CHAVE GRIFO 48"	6		
23	ENXADAO C/CABO	4		
24	ESCADA GAZARRA	12		
25	FURADEIRA 1/2"	6		
26	FERRO DE SOLDAR	5		
27	FURADEIRA INDUSTRIAL	6		
28	MÁQUINA DESENTUPIDORA, MODELO B500 DA MARCA BRUTA OU EQUIVALENTE, COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS: MÁQUINA COM CARRINHO, FABRICADA EM AÇO E ALUMÍNIO, 600 RPM, MOTOR DE 1CV, MONO, 60HZ, 4 PÓLOS 110/220V COM CHAVE REVERSORA. SENDO FORNECIDO: 03 LANCES DE CABO DE 5/8" C/5 MTS CADA; 03 LANCES DE CABO DE 1 1/4" C/5 MTS CADA; 02 PORTA CABOS; 02 PONTEIRAS DE 5/8" (PUA RETA E CORTADOR "C"); 02 PONTEIRAS DE 1 1/4" (PUA RETA E CORTADOR "C"); E 02 CHAVES DESACOPLADORA DE CABO DE 11/4" E 5/8".	1		
CUSTO TOTAL DAS FERRAMENTAS - (R\$)				

BDI DESONERADO DE	% - (R\$)	
PREÇO TOTAL DAS FERRAMENTAS - (R\$)		

MATERIAL DE CONSUMO						
ITEM	MATERIAL	REFERÊNCIA	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
1	MASSA PLÁSTICA ADESIVA PARA MARMORE/GRANITO	iberê ou equivalente	KG	100		
2	SISAL EM FIBRA		KG	1500,00		
3	SILICONE ACÉTICO USO GERAL - TUBO 280G	dawcorne ou equivalente	UNID.	100		
4	SILICONE PU USO GERAL - TUBO 360G (REF. QUARTZOLIT PU30)		UNID.	50		
5	ABRAÇADEIRA PLÁSTICA MODELO T-18R	lorenzetti, tigre, cemar ou equivalente	UNID.	250		
6	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA PHILIPS	fischer ou equivalente	UNID.	2000		
7	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8	fischer ou equivalente	UNID.	2000		
8	BUCHA DE NYLON SEM ABA S4	fischer ou equivalente	UNID.	2000		
9	BUCHA DE NYLON SEM ABA S5	fischer ou equivalente	UNID.	2000		
10	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6	fischer ou equivalente	UNID.	2000		
11	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10	fischer ou equivalente	UNID.	2000		
12	BUCHA DE NYLON SEM ABA S12, COM PARAFUSO DE 5/16" X 80 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA E CABEÇA SEXTAVADA	fischer ou equivalente	UNID.	2000		
13	BUCHA NYLON S-6 C/ PARAFUSO AÇO ZINC CAB CHATA ROSCA SOBERBA 4,2 X 45MM	fischer ou equivalente	UNID.	2000		
14	BUCHA NYLON S-8 C/ PARAFUSO AÇO ZINC CAB CHATA ROSCA SOBERBA 4,8 X 50MM	fischer ou equivalente	UNID.	2000		
15	BUCHA NYLON S-10 C/ PARAFUSO AÇO ZINC ROSCA SOBERBA CAB CHATA 5,5 X 65MM	fischer ou equivalente	UNID.	1500		
16	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	prysmian, 3 M ou equivalente	UNID.	480		

17	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 2,5 MM, COMPRIMENTO * 9,5 * MM	fischer ou equivalente	UNID.	1000		
18	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	tigre, amanco ou equivalente	UNID.	100		
19	SOLUÇÃO LIMPADORA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	tigre, amanco ou equivalente	UNID.	10,00		
20	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 2,5 MM, COMPRIMENTO * 9,5 * MM	gerdau, belgo mineira ou simiar	UNID.	1000		

21	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	gerdau, belgo mineira ou simiar	UNID.	1000		
22	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,8 MM, COMPRIMENTO 45 MM	gerdau, belgo mineira ou simiar	UNID.	2000		
23	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	gerdau, belgo mineira ou simiar	KG	30,00		
24	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 10 X 10 (7/8 X 17)	gerdau, belgo mineira ou simiar	KG	30,00		
25	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 10 X 11 (1 X 17)	gerdau, belgo mineira ou simiar	KG	30,00		
26	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 12 X 12	gerdau, belgo mineira ou simiar	KG	30,00		
27	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 14 X 18 (1 1/2 X 14)	gerdau, belgo mineira ou simiar	KG	30,00		
28	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	gerdau, belgo mineira ou simiar	KG	30,00		
29	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	gerdau, belgo mineira ou simiar	KG	30,00		
30	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 16 X 24 (2 1/4 X 12)	gerdau, belgo mineira ou simiar	KG	30,00		
31	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 16 X 27 (2 1/2 X 12)	gerdau, belgo mineira ou simiar	KG	30,00		
32	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 21 (2 X 11)	gerdau, belgo mineira ou simiar	KG	30,00		
33	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	gerdau, belgo mineira ou simiar	KG	30,00		
34	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	gerdau, belgo mineira ou simiar	KG	30,00		
35	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 30 (2 3/4 X 11)	gerdau, belgo mineira ou simiar	KG	30,00		
36	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 24 (2 1/4 X 10)	gerdau, belgo mineira ou simiar	KG	30,00		
37	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	gerdau, belgo mineira ou simiar	KG	30,00		
38	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	gerdau, belgo mineira ou simiar	KG	30,00		

39	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	gerdau, belgo mineira ou simiar	KG	30,00		
40	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 33 (3 X 9)	gerdau, belgo mineira ou simiar	KG	30,00		
41	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	gerdau, belgo mineira ou simiar	KG	30,00		
42	PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	gerdau, belgo mineira ou simiar	KG	30,00		
43	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,2 X 20 MM (3/4 ")	gerdau, belgo mineira ou simiar	UNID.	2000		
44	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	gerdau, belgo mineira ou simiar	UNID.	2000		
45	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,8 X 30 MM (1.1/4 ")	gerdau, belgo mineira ou simiar	UNID.	2000		

46	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 4,8 X 40 MM (1.1/2 ")	gerdau, belgo mineira ou simiar	UNID.	2000		
47	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 5,5 X 50 MM (2 ")	gerdau, belgo mineira ou simiar	UNID.	2000		
48	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 5,5 X 65 MM (2.1/2 ")	gerdau, belgo mineira ou simiar	UNID.	2000,00		
49	PREGO C/CABEÇA 17 X 27	gerdau, belgo mineira ou simiar	kg	30,00		
50	PREGO C/CABEÇA 15 X 18	gerdau, belgo mineira ou simiar	kg	30,00		
51	PREGO C/CABEÇA 10 X 10	gerdau, belgo mineira ou simiar	kg	30,00		
52	PREGO C/CABEÇA 08 X 08	gerdau, belgo mineira ou simiar	kg	30,00		
53	PARAFUSO 4,0 X 16 - CARTELA COM 100 UNIDADES	gerdau, belgo mineira ou simiar	UNID.	250		
54	PARAFUSO 4,0 X 20 - CARTELA COM 100 UNIDADES	gerdau, belgo mineira ou simiar	UNID.	250		
55	PARAFUSO 4,0 X 25 - CARTELA COM 100 UNIDADES	gerdau, belgo mineira ou simiar	UNID.	250		
56	PARAFUSO 4,0 X 30 - CARTELA COM 100 UNIDADES	gerdau, belgo mineira ou simiar	UNID.	250		

57	PARAFUSO 4,0 X 35 - CARTELA COM 100 UNIDADES	gerdau, belgo mineira ou simiar	UNID.	250		
58	PARAFUSO 4,0 X 40 - CARTELA COM 100 UNIDADES	gerdau, belgo mineira ou simiar	UNID.	250		
59	PARAFUSO 4,0 X 45 - CARTELA COM 100 UNIDADES	gerdau, belgo mineira ou simiar	UNID.	250,00		
60	PARAFUSO 4,0 X 50 - CARTELA COM 100 UNIDADES	gerdau, belgo mineira ou simiar	UNID.	250,00		
61	PARAFUSO 4,5 X 60 - CARTELA COM 100 UNIDADES	gerdau, belgo mineira ou simiar	UNID.	250,00		
62	LIXA PANO GR 060		M	30,00		
63	LIXA PANO GR 080		M	30,00		
64	LIXA PANO GR 100		M	30,00		
65	LIXA PANO GR 120		M	30,00		

66	LIXA PANO GR 150		M	50,00		
67	TINGIDOR IMBUÍA 500ML		UNID.	20		
68	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRÁS	coral, suvinil ou equivalente	L	100,00		
69	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	3M ou equivalente	UNID.	300		
70	LIXA D'ÁGUA Nº 120	3M ou equivalente	UNID.	300		
71	LIXA D'ÁGUA Nº 180	3M ou equivalente	UNID.	300		
72	LIXA DE FERRO Nº 150	3M ou equivalente	UNID.	300		
73	LIXA DE MADEIRA Nº 120	3M ou equivalente	UNID.	300		
74	PINCEL PELO MACIO 2 POL	tigre, atlas ou equivalente	UNID.	200		
75	PINCEL PELO MACIO 3 POL	tigre, atlas ou equivalente	UNID.	150		
76	PINCEL CHATO (TRINCHA) CERDAS GRIS 1.1/2 " (38 MM)		UNID.	150		
77	ARAME GALVANIZADO 16 BWG, 1,65MM (0,0166 KG/M)	gerdau ou equivalente	KG	20,00		

78	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, 1,24MM (0,009 KG/M)		KG	25,00		
79	ARAME RECOZIDO BWG-18	gerdau ou equivalente	KG	50,00		
80	DISCO DE CORTE 10"-254X3,2X19,05 ICAPER	gerdau ou equivalente	PC	50		
81	DISCO DE CORTE 09"-229X3,2X22,2 C/DEP CARBOR	gerdau ou equivalente	PC	300		
82	ELETRODO REVESTIDO AWS - E-6010, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM		KG	100,00		
83	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM		KG	100,00		
84	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM		KG	100,00		
85	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM		KG	200,00		
86	DISCO DE CORTE PARA METAL COM DUAS TELAS 12 X 1/8 X 3/4 " (300 X 3,2 X 19,05 MM)		UNID.	100		
87	DISCO DE DESBASTE PARA METAL FERROSO EM GERAL, COM TRES TELAS, 9 X 1/4 X 7/8 " (228,6 X 6,4 X 22,2 MM)		UNID.	100		
88	DISCO DE LIXA PARA METAL, DIAMETRO = 180 MM, GRAO 120	gerdau ou equivalente	UNID.	100		
89	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO DIAMETRO DE 180 MM PARA ESMERILHADEIRA 7 "	gerdau ou equivalente	UNID.	15		
90	LIXA FOLHA D'AGUA G-240 ALCAR ITEM 42/43	gerdau ou equivalente	UNID.	300		
91	LIXA FOLHA D'AGUA G-400 ALCAR ITEM 42/43	gerdau ou equivalente	UNID.	300		
92	LIXA FOLHA FERRO G-180 ALCAR ITEM 42/43	gerdau ou equivalente	UNID.	200		
93	LIXA FOLHA FERRO G-240 ALCAR ITEM 42/43	gerdau ou equivalente	UNID.	300		
94	PARAFUSO AA C/P ZINC 4,2X32MM ITEM 42/43	gerdau ou equivalente	UNID.	2000		
95	REBITE DE ALUMINIO 6,2X22MM 140	gerdau ou equivalente	UNID.	2000		
96	ESTOPA		KG	30		
97	FITA PLASTICA ZEBRADA PARA DEMARCAÇÃO DE AREAS, LARGURA = 7 CM, SEM ADESIVO		M	4000		
98	FLANELA *30 X 40* CM		UNID.	200		

CUSTO TOTAL DOS MATERIAIS DE CONSUMO (R\$)	
BDI DESONERADO DE % (R\$)	
PREÇOTOTAL (R\$)	