



PLANILHA DE COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.		V. UNIT.	V. TOTAL
COMP 1	MESA DE PING PONG DE CONCRETO	UN.	0,76m ALT. X 1,52X2,75		928,42
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF02/2021	M3	0,0675	R\$ 72,55	R\$ 4,89
103322	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	2,1	R\$ 62,53	R\$ 131,31
87888	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M2	2,1	R\$ 8,00	R\$ 16,80
104641	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DE MÃOS. AF_04/2023	M2	2,1	R\$ 8,16	R\$ 17,13
92518	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	4,18	R\$ 53,71	R\$ 224,50
94995	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	4,18	R\$ 113,58	R\$ 474,76
104642	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	6,28	R\$ 9,40	R\$ 59,03

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	V. UNIT.	V. TOTAL
COMP 2	BANCO DE CONCRETO	UN.	0,76m ALT. X 1,52X2,75		387,11
96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	1,75	R\$ 66,75	R\$ 116,81
96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	1,54	R\$ 20,33	R\$ 31,30
96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM- MONTAGEM. AF_06/2017	KG	3,94	R\$ 17,72	R\$ 69,81
94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,21	R\$ 556,24	R\$ 116,81
103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	0,21	R\$ 249,44	R\$ 52,38

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	V. UNIT.	QUANT.	V. TOTAL
COMP 3	MURETA	UN.			17.598,68
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	R\$ 72,55	37,60	R\$ 2.727,88
103356	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X29 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	R\$ 57,56	188,00	R\$ 10.821,28

87892	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_10/2022	M2	R\$ 13,38	188,00	R\$ 2.515,44
104641	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	R\$ 8,16	188,00	R\$ 1.534,08

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	V. TOTAL
CP-INH	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DP SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES.	UN.			39,14
89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	0,79	20,07	R\$ 15,93
89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,65	8,21	R\$ 5,37
89366	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,17	14,41	R\$ 2,44
89378	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,08	6,19	R\$ 0,47
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	0,65	5,79	R\$ 3,77
89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,30	11,36	R\$ 3,45
89396	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,02	18,12	R\$ 0,30
89400	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,01	17,60	R\$ 0,20
89402	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	0,08	10,72	R\$ 0,83
89408	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,01	7,53	R\$ 0,05
89424	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,01	5,74	R\$ 0,07
89440	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,00	10,47	R\$ 0,01
89445	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,00	16,62	R\$ 0,05
89446	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	0,13	4,84	R\$ 0,61
89481	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,07	4,75	R\$ 0,31
89528	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,01	3,87	R\$ 0,05
89532	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,05	6,42	R\$ 0,29
89622	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,04	12,61	R\$ 0,48

89627	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,00	18,03	R\$	0,05
90436	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	UN	0,01	12,26	R\$	0,10
90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	0,20	6,59	R\$	1,32
90453	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	UN	0,01	3,46	R\$	0,02
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	0,20	13,47	R\$	2,70
91185	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	M	0,01	21,08	R\$	0,19
91190	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM. AF_05/2015	UN	0,01	9,65	R\$	0,08

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	V. UNIT.	QUANT.	V. TOTAL
<b>COMP 4</b>	<b>PLAYGROUND</b>	<b>UN.</b>			<b>136.011,27</b>
ITEM 07	BALANÇO COM HASTES DUPLO ASSENTO JÚNIOR.	UND.	R\$ 16.544,77	1,00	R\$ 16.544,77
ITEM 11	ARTEFATOS RECREATIVOS MULTIKIDS PREMIUM	UND.	R\$ 49.422,38	1,00	R\$ 49.422,38
ITEM 12	HASTE GAIOLA LABIRINTO	UND.	R\$ 29.149,72	1,00	R\$ 29.149,72
ITEM 13	BALANÇO MAMÃE BEBÊ	UND.	R\$ 17.267,91	1,00	R\$ 17.267,91
ITEM 14	BALANÇO VAI E VEM INCLUSIVO	UND.	R\$ 23.626,49	1,00	R\$ 23.626,49

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	V. UNIT.	QUANT.	V. TOTAL
<b>COMP 5</b>	<b>ACADEMIA TERCEIRA IDADE</b>	<b>UN.</b>			<b>114.966,69</b>
ITEM 01	TRIPLO SIMULADOR DE ESTIMULAÇÃO PARA TODOS OS MEMBROS E CERVICAL	UND.	R\$ 23.252,76	1,00	R\$ 23.252,76
ITEM 02	DUPLO SIMULADOR PARA ESTIMULAÇÃO DE QUADRIL E PERNAS	UND.	R\$ 18.327,68	1,00	R\$ 18.327,68
ITEM 03	SIMULADOR QUADRUPLA PARA FORTALECIMENTO DE TODOS OS MEMBROS	UND.	R\$ 31.169,51	1,00	R\$ 31.169,51
ITEM 04	SIMULADOR QUADRUPLA PARA MEMBROS INFERIORES	UND.	R\$ 14.762,65	1,00	R\$ 14.762,65
ITEM 05	SIMULADOR DE ALONGAMENTO	UND.	R\$ 14.761,88	1,00	R\$ 14.761,88
ITEM 06	ARTEFATO DE EQUILÍBRIO	UND.	R\$ 12.692,21	1,00	R\$ 12.692,21



**ATA DE REGISTRO DE PREÇOS Nº 07/2023**  
**PREGÃO ELETRÔNICO Nº 005/2023**  
**PROCESSO LICITATÓRIO Nº 010/2023**  
**VALIDADE: 28/03/2024**

**Objeto:** REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL AQUISIÇÃO E INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE MOBILIÁRIO URBANO – ARTEFATOS RECREATIVOS E ATIVIDADES SAUDÁVEIS PARA ATENDER AOS MUNICÍPIOS CONSORCIADOS AO CIM-JEQUITINHONHA

**CONSÓRCIO INTEGRADO MULTIFINALITÁRIO**  
**DO VALE DO JEQUITINHONHA**

Rua Zeca Bruno, 131, SALA 1, SALA 2 - Bairro Cazuza  
DIAMANTINA - MG – CEP: 39100-000

**JPL METALÚRGICA IND. E COM. LTDA.**

**CNPJ: 33.890.604/0001-00**

Endereço: Rua Santa Isabel nº 31 Jardim Gramacho  
Duque de Caxias - RJ – CEP: 25051-200

Telefone: (21) 27718182

Email: [licitacao@metalurgicajpl.com.br](mailto:licitacao@metalurgicajpl.com.br)

## ATI - ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE

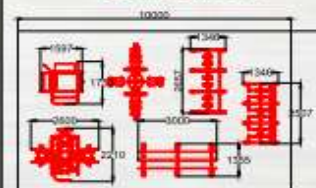
ITEM	ESPECIFICAÇÃO	IMAGEM	QUANTIDADE	VALOR UNIT.
01	TRIPLO SIMULADOR DE ESTIMULAÇÃO PARA TODOS OS MEMBROS E CERVICAL, CONFORME DESCRITIVO NO TR.		100	R\$ 23.252,76
02	DUPLO SIMULADOR PARA ESTIMULAÇÃO DE QUADRIL E PERNAS, CONFORME DESCRITIVO NO TR.		100	R\$ 18.327,68
03	SIMULADOR QUADRUPLA PARA FORTALECIMENTO DE TODOS OS MEMBROS, CONFORME DESCRITIVO NO TR.		100	R\$ 31.169,51
04	SIMULADO QUADRUPLA PARA MEMBROS INFERIORES, CONFORME DESCRITIVO NO TR.		100	R\$ 14.762,65
05	SIMULADOR DE ALONGAMENTO, CONFORME DESCRITIVO NO TR.		100	R\$ 14.761,88
06	ARTEFATO DE EQUILÍBRIO, CONFORME DESCRITIVO NO TR.		100	R\$ 12.692,21

### SUGESTÕES

Praças, Áreas de Lazer  
Condomínios Residenciais  
Centros Esportivos e Clínicas.



ÁREA TOTAL = 60 m²  
Aprox.: 10m x 6m



VALOR TOTAL  
R\$ 114.966,69  
(06 ITENS)

## PLAYGROUND

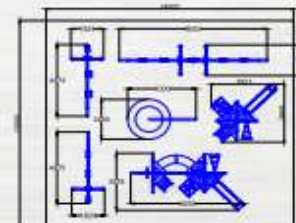
ITEM	ESPECIFICAÇÃO	IMAGEM	QUANTIDADE	VALOR UNIT.
07	BALANÇO COM HASTES DUPLO ASSENTO JÚNIOR, CONFORME DESCRITIVO NO TR.		100	R\$ 16.544,77
08	BALANÇO COM HASTES DUPLOS ASSENTO INFANTIL, CONFORME DESCRITIVO NO TR.		100	R\$ 17.953,64
09	BALANÇO COM HASTES QUADRUPLOS KIDS, CONFORME DESCRITIVO NO TR.		100	R\$ 25.047,93
10	ARTEFATO RECREATIVO MULTI KIDS STANDART, CONFORME DESCRITIVO NO TR.		100	R\$ 30.620,93
11	ARTEFATOS RECREATIVOS MULTIKIDS PREMIUM, CONFORME DESCRITIVO NO TR.		100	R\$ 49.422,38
12	HASTE GAIOLA LABIRINTO, CONFORME DESCRITIVO NO TR.		100	R\$ 29.149,72

### SUGESTÕES

Praças, Áreas de Lazer  
Condomínios Residenciais  
Centros Esportivos, Escolas, Etc.



ÁREA TOTAL = 168 m<sup>2</sup>  
Aprox.: 14m x 12m





VALOR TOTAL:  
**R\$ 138.118,44**  
(06 ITENS)





## PLAYGROUND ACESSIBILIDADE\*

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	IMAGEM	QUANTIDADE	VALOR UNIT.
13	BALANÇO MAMÃE BEBÊ, CONFORME DESCRITIVO NO TR.		100	R\$ 17.267,91
14	BALANÇO VAI E VEM INCLUSIVO, CONFORME DESCRITIVO NO TR.		100	R\$ 23.626,49



### SUGESTÕES

Praças, Praias, Lagoas  
Condomínios populares  
Centros esportivos  
Escolas

