



**ASSOCIAÇÃO MATOGROSSENSE DOS MUNICÍPIOS  
COORDENAÇÃO TÉCNICA E DE PROJETOS**

SITE: amm.org.br - E-mail: amm@amm.org.br  
AV. RUBENS DE MENDONÇA Nº 3.920 - CEP: 78.000-070 - CUIABÁ - MT  
FONE: (65) 2123-1200 - FAX: 2123-1251

**RESUMO DO ORÇAMENTO**

OBRA : LAGO DA GARÇA  
PROPRIETARIO: PREFEITURA MUNICIPAL  
LOCAL :JUÍNA - MT  
DATA: JUNHO/2015

**RESUMO**

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	VL.PARCIAL TOTAL
	<b>LAGO DA GARÇA</b>	<b>R\$ 577.765,37</b>
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 11.691,35
2.0	PISTA DE CAMINHADA, PARQUE INFANTIL E ACADEMIA	R\$ 247.583,84
3.0	ESTACIONAMENTO - ACESSO AO LAGO	R\$ 13.343,62
4.0	ESTACIONAMENTO - PISTA DE CAMINHADA	R\$ 137.642,31
5.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 167.295,25
6.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 209,00
<b>TOTAL</b>		<b>R\$ 577.765,37</b>



**ASSOCIAÇÃO MATOGROSSENSE DOS MUNICÍPIOS**  
**COORDENAÇÃO TÉCNICA E DE PROJETOS**

SITE: amm.org.br - E-mail: amm@amm.org.br  
AV. RUBENS DE MENDONÇA Nº 3.920 - CEP: 78.000-070 - CUIABÁ - MT  
FONE: (65) 2123-1200 - FAX: 2123-1251

ORÇAMENTO DA OBRA

BASE: BOLETIM DE PREÇOS SINAPI (03/15 COM DESONERAÇÃO)

OBRA : LAGO DA GARÇA

PROPRIETARIO: PREFEITURA MUNICIPAL

LOCAL : JUÍNA - MT

DATA: JUNHO/2015

**BDI 24,95%**

ITEM-SUB ITEM	CODIGO COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	VL.UNIT.	VL. UNIT Com BDI	VL.PARCIAL TOTAL
<b>LAGO DA GARÇA</b>							<b>577.765,37</b>
<b>1.0</b>		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>11.691,35</b>
1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	12,50	337,72	421,98	5.274,75
1.2	73805/001	BARRAÇÃO DE OBRA PARA ALOJAMENTO/ESCRITORIO, PISO EM PINHO 3A, PAREDES EM COMPENSADO 10MM, COBERTURA EM TELHA AMIANTO 6MM, INCLUSO INSTALACOES ELETRICAS E ESQUADRIAS	M2	20,00	256,77	320,83	6.416,60
<b>2.0</b>		<b>PISTA DE CAMINHADA, PARQUE INFANTIL E ACADEMIA</b>					<b>247.583,84</b>
<b>2.1</b>		<b>PISTA DE CAMINHADA</b>					
2.1.1	AMM CIVIL 001	EXECUÇÃO DE CALÇADA COM RASPAGEM, COMPACTAÇÃO E LASTRO DE BRITA E=2 CM	M2	4.400,49	38,29	47,84	210.519,44
2.1.2	AMM CIVIL 002	LIXEIRA SELETIVA - CONJUNTO SELETIVO C/ 04 COLETORES 50L COM SUPORTE EM FERRO / CHUMBADA OU PARAFUSADA	UD	3,00	721,94	902,06	2.706,18
2.1.3	74236/001	GRAMA BATATAIS EM PLACAS - PARA UTILIZAR ENTRE UMA PISTA E OUTRA	M2	718,44	9,34	11,67	8.384,19
2.1.4	73967/002	PLANTIO DE ARVORE REGIONAL, ALTURA MAIOR QUE 2,00M, EM CAVAS DE 80X80X80CM- IPE BRANCO - PARA UTILIZAR ENTRE UMA PISTA E OUTRA	UD	64,00	99,28	124,05	7.939,20
2.1.5	73967/002	PLANTIO DE ARVORE REGIONAL, ALTURA MAIOR QUE 2,00M, EM CAVAS DE 80X80X80CM - IPE ROXO - PARA UTILIZAR ENTRE UMA PISTA E OUTRA	UD	11,00	99,28	124,05	1.364,55
2.1.6	73967/002	PLANTIO DE ARVORE COM ALTURA MAIOR DO QUE 2,00 METROS - OITI	UN	5,00	99,28	124,05	620,25
<b>2.2</b>		<b>ACADEMIA</b>					
2.2.1	AMM ACADEMIA 01	ACADEMIA AO AR LIVRE - BASE DE SUPORTE E INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTO	UD	1,00	675,93	844,57	844,57
2.2.2	AMM CIVIL 001	EXECUÇÃO DE CALÇADA COM RASPAGEM, COMPACTAÇÃO E LASTRO DE BRITA E=2 CM	M2	151,39	38,29	47,84	7.242,49
2.2.3	AMM CIVIL 002	LIXEIRA SELETIVA - CONJUNTO SELETIVO C/ 04 COLETORES 50L COM SUPORTE EM FERRO / CHUMBADA OU PARAFUSADA	UD	1,00	721,94	902,06	902,06
<b>2.3</b>		<b>PARQUE INFANTIL</b>					
2.3.1	AMM INFANTIL 01	PARQUE INFANTIL - BASE DE SUPORTE E INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTO	UD	1,00	2.786,18	3.481,33	3.481,33
2.3.2	73692	LASTRO DE AREIA MEDIA	M3	4,61	91,58	114,42	527,47
2.3.3	73948/016	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RASPAGEM SUPERFICIAL)	M2	92,35	2,82	3,52	325,07
2.3.4	AMM CIVIL 002	LIXEIRA SELETIVA - CONJUNTO SELETIVO C/ 04 COLETORES 50L COM SUPORTE EM FERRO / CHUMBADA OU PARAFUSADA	UD	1,00	721,94	902,06	902,06
2.3.5	74223/001	MEIO-FIO (GUIA) DE CONCRETO PRE-MOLDADO, DIMENSÕES 12X15X30X100CM (FACE SUPERIORXFACE INFERIORX ALTURAXCOMPRIMENTO),REJUNTADO C/ARGAMASSA 1:4CIMENTO:AREIA, INCLUINDO ESCAVAÇÃO E REATERRO.	M	38,51	37,93	47,39	1.824,98
<b>3.0</b>		<b>ESTACIONAMENTO - ACESSO AO LAGO</b>					<b>13.343,62</b>
3.1	73948/016	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RASPAGEM SUPERFICIAL)	M2	167,91	2,82	3,52	591,04
3.2	AMM CIVIL 002	LIXEIRA SELETIVA - CONJUNTO SELETIVO C/ 04 COLETORES 50L COM SUPORTE EM FERRO / CHUMBADA OU PARAFUSADA	UD	1,00	721,94	902,06	902,06
3.3	73764/004	PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS DE CONCRETO SEXTAVADO, ESPESSURA 6,0 CM, FCK 35MPA, ASSENTADOS SOBRE COLCHAO DE AREIA.	M2	167,91	49,98	62,45	10.485,97
3.4	73967/002	PLANTIO DE ARVORE COM ALTURA MAIOR DO QUE 2,00 METROS - OITI	UN	11,00	99,28	124,05	1.364,55
<b>4.0</b>		<b>ESTACIONAMENTO - PISTA DE CAMINHADA</b>					<b>137.642,31</b>



**ASSOCIAÇÃO MATOGROSSENSE DOS MUNICÍPIOS**  
**COORDENAÇÃO TÉCNICA E DE PROJETOS**

SITE: amm.org.br - E-mail: amm@amm.org.br  
AV. RUBENS DE MENDONÇA Nº 3.920 - CEP: 78.000-070 - CUIABÁ - MT  
FONE: (65) 2123-1200 - FAX: 2123-1251

ORÇAMENTO DA OBRA

BASE: BOLETIM DE PREÇOS SINAPI (03/15 COM DESONERAÇÃO)

OBRA : LAGO DA GARÇA  
PROPRIETARIO: PREFEITURA MUNICIPAL  
LOCAL : JUÍNA - MT  
DATA: JUNHO/2015

**BDI 24,95%**

ITEM-SUB ITEM	CÓDIGO COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	VL.UNIT.	VL. UNIT Com BDI	VL.PARCIAL TOTAL
4.1	73948/016	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RASPAGEM SUPERFICIAL)	M2	2.986,47	2,82	3,52	10.512,37
4.2	AMM CIVIL 003	FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE PLACA CIMENTÍCIA DE 40x40CM, E=3,5CM, DE ALTA RESISTENCIA, PODOTATIL DIRECIONA /ALERTA, ASSENTADA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA	M2	32,05	112,39	140,43	4.500,78
4.3	73764/004	PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS DE CONCRETO SEXTAVADO, ESPESSURA 6,0 CM, FCK 35MPA, ASSENTADOS SOBRE COLCHAO DE AREIA.	M2	1.297,09	49,98	62,45	81.003,27
4.4	AMM CIVIL 002	LIXEIRA SELETIVA - CONJUNTO SELETIVO C/ 04 COLETORES 50L COM SUPORTE EM FERRO / CHUMBADA OU PARAFUSADA	UD	1,00	721,94	902,06	902,06
4.5	73967/002	PLANTIO DE ARVORE REGIONAL, ALTURA MAIOR QUE 2,00M, EM CAVAS DE 80X80X80CM - <b>FLAMBOYANT</b>	ud	3,00	99,28	124,05	372,15
4.6	74236/001	GRAMA BATATAIS EM PLACAS	M2	1.689,38	9,34	11,67	19.715,06
4.7	73967/002	PLANTIO DE ARVORE COM ALTURA MAIOR DO QUE 2,00 METROS - <b>OITI</b>	UN	40,00	99,28	124,05	4.962,00
4.8	85178	PLANTIO DE ARBUSTO COM ALTURA 50 A 100CM, EM CAVA DE 60X60X60CM - <b>VINCA VERMELHO</b>	UN	119,00	34,75	43,42	5.166,98
4.9	85178	PLANTIO DE ARBUSTO COM ALTURA 50 A 100CM, EM CAVA DE 60X60X60CM - <b>MORÉIA AMARELA</b>	UN	238,00	34,75	43,42	10.333,96
4.10	85178	PLANTIO DE ARBUSTO COM ALTURA 50 A 100CM, EM CAVA DE 60X60X60CM - <b>JASMIM MANGA</b>	UN	4,00	34,75	43,42	173,68



**ASSOCIAÇÃO MATOGROSSENSE DOS MUNICÍPIOS**  
**COORDENAÇÃO TÉCNICA E DE PROJETOS**

SITE: amm.org.br - E-mail: amm@amm.org.br  
 AV. RUBENS DE MENDONÇA Nº 3.920 - CEP: 78.000-070 - CUIABÁ - MT  
 FONE: (65) 2123-1200 - FAX: 2123-1251

ORÇAMENTO DA OBRA

BASE: BOLETIM DE PREÇOS SINAPI (03/15 COM DESONERAÇÃO)

OBRA : LAGO DA GARÇA

PROPRIETARIO: PREFEITURA MUNICIPAL

LOCAL : JUÍNA - MT

DATA: JUNHO/2015

**BDI 24,95%**

ITEM-SUB ITEM	CODIGO COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	VL.UNIT.	VL. UNIT Com BDI	VL.PARCIAL TOTAL
<b>5.0</b>		<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>					<b>167.295,25</b>
5.1	83417	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 2,5MM2 ANTI-CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	590,00	2,87	3,58	2.112,20
5.2	83418	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 4MM2 ANTI-CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	1.120,00	4,21	5,26	5.891,20
5.3	83419	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 6MM2 ANTI-CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	620,00	5,09	6,35	3.937,00
5.4	83420	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 10MM2 ANTI-CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	6.380,00	7,10	8,87	56.590,60
5.5	83421	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 16MM2 ANTI-CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	20,00	9,89	12,35	247,00
5.6	74131/005	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 24 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	1,00	471,06	588,58	588,58
5.7	74130/003	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UNID.	10,00	43,84	54,77	547,70
5.8	74130/005	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 60 A 100A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UNID.	1,00	83,51	104,34	104,34
5.9	68069	HASTE COPPERWELD 5/8 X 3,0M COM CONECTOR	UNID.	44,00	40,20	50,22	2.209,68
5.10	83443	CAIXA DE PASSAGEM 20X20X25 FUNDO BRITA COM TAMPA	UNID.	44,00	37,21	46,49	2.045,56
5.11	83447	CAIXA DE PASSAGEM 40X40X50 FUNDO BRITA COM TAMPA	UNID.	3,00	129,83	162,22	486,66
5.12	73783/014	POSTE CONCRETO SEÇÃO CIRCULAR COMPRIMENTO=9M CARGA NOMINAL NO TOPO 200 KG INCLUSIVE ESCAVACAO EXCLUSIVE TRANSPORTE - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UNID.	44,00	780,79	975,59	42.925,96
5.13	83478	LUMINARIA FECHADA PARA ILUMINACAO PUBLICA - LAMPADAS DE 250/500W - FORNECIMENTO E INSTALACAO (EXCLUINDO LAMPADAS)	UNID.	49,00	171,69	214,52	10.511,48
5.14	AMM ELE 002	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO DE 250W, COM REATOR	UNID.	39,00	172,16	215,11	8.389,29
5.15	AMM ELE 003	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO DE 150W, COM REATOR	UNID.	10,00	147,77	184,63	1.846,30
5.16	83399	RELE FOTOELETRICO P/ COMANDO DE ILUMINACAO EXTERNA 220V/1000W - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UNID.	49,00	28,33	35,39	1.734,11
5.17	72934	ELETRODUTO DE PVC FLEXIVEL CORRUGADO DN 20MM (3/4") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	900,00	4,58	5,72	5.148,00
5.18	72935	ELETRODUTO DE PVC FLEXIVEL CORRUGADO DN 25MM (1") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	450,00	5,82	7,27	3.271,50
5.19	72936	ELETRODUTO DE PVC FLEXIVEL CORRUGADO DN32 MM (1 1/4") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	500,00	8,05	10,05	5.025,00
5.20	73798/001	DUTO ESPIRAL FLEXIVEL SINGELO PEAD D=50MM(2") REVESTIDO COM PVC COM FIO DE GUIA DE ACO GALVANIZADO, LANCADO DIRETO NO SOLO, INCL CONEXOES	M	205,00	21,82	27,26	5.588,30



**ASSOCIAÇÃO MATOGROSSENSE DOS MUNICÍPIOS**  
**COORDENAÇÃO TÉCNICA E DE PROJETOS**

SITE: amm.org.br - E-mail: amm@amm.org.br  
AV. RUBENS DE MENDONÇA Nº 3.920 - CEP: 78.000-070 - CUIABÁ - MT  
FONE: (65) 2123-1200 - FAX: 2123-1251

ORÇAMENTO DA OBRA

BASE: BOLETIM DE PREÇOS SINAPI (03/15 COM DESONERAÇÃO)

OBRA : LAGO DA GARÇA

PROPRIETARIO: PREFEITURA MUNICIPAL

LOCAL : JUÍNA - MT

DATA: JUNHO/2015

**BDI 24,95%**

ITEM-SUB ITEM	CODIGO COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	VL.UNIT.	VL. UNIT Com BDI	VL.PARCIAL TOTAL
5.21	73935/002	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM, 1 VEZ (ESPESSURA 19 CM) , ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA NAO PENEIRADA), PREPARO MANUAL, JUNTA 1 CM	M²	3,00	60,45	75,53	226,59
5.22	87873	CHAPISCO APLICADO TANTO EM PILARES E VIGAS DE CONCRETO COMO EM ALVENARIAS DE PAREDES INTERNAS, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO MANUAL.	M²	6,60	3,39	4,23	27,91
5.23	87794	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICA DA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM.	M²	6,60	23,04	28,78	189,94
5.24	88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.	M²	6,60	6,56	8,19	54,05
5.25	79507/005	ESCAVAÇÃO MANUAL VALA ATE 1M SOLO MOLE	M³	90,00	14,68	18,34	1.650,60
5.26	73964/006	REATERRO MANUAL DE VALAS	M³	90,00	33,88	42,33	3.809,70
5.27	AMM ELE 001	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PADRÃO DE ENEGIA TRIFÁSICO CATEGORIA "T1" EM POSTE DE FERRO H=7M	UNID.	1,00	1590,65	1.987,51	1.987,51
5.28	83446	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	UNID.	1,00	118,84	148,49	148,49



**ASSOCIAÇÃO MATOGROSSENSE DOS MUNICÍPIOS**  
**COORDENAÇÃO TÉCNICA E DE PROJETOS**

SITE: amm.org.br - E-mail: amm@amm.org.br  
AV. RUBENS DE MENDONÇA Nº 3.920 - CEP: 78.000-070 - CUIABÁ - MT  
FONE: (65) 2123-1200 - FAX: 2123-1251

ORÇAMENTO DA OBRA

BASE: BOLETIM DE PREÇOS SINAPI (03/15 COM DESONERAÇÃO)

OBRA : LAGO DA GARÇA  
PROPRIETARIO: PREFEITURA MUNICIPAL  
LOCAL : JUÍNA - MT  
DATA: JUNHO/2015

**BDI 24,95%**

ITEM-SUB ITEM	CÓDIGO COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	VL.UNIT.	VL. UNIT Com BDI	VL.PARCIAL TOTAL
<b>6.0</b>		<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>					<b>209,00</b>
6.1	72897	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	M3	10,00	16,73	20,90	209,00
<b>TOTAL</b>						<b>R\$</b>	<b>577.765,37</b>



# ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS

COORDENAÇÃO TÉCNICA E DE PROJETOS

OBRA : LAGO DA GARÇA  
LOCAL : JUÍNA - MT

## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS-CIVIL

AMM CIVIL 001	EXECUÇÃO DE CALÇADA COM RASPAGEM, COMPACTAÇÃO E LASTRO DE BRITA E=2 CM	UD	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UD	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
<b>MATERIAL</b>					
73948/016	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RASPAGEM SUPERFICIAL)	M2	1,00	2,82	2,82
5622	REGULARIZACAO E COMPACTACAO MANUAL DE TERRENO COM SOQUETE	M2	1,00	3,72	3,72
74164/004	LASTRO DE BRITA	M3	0,02	68,80	1,38
73892/001	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) EM CONCRETO (CIMENTO/AREIA/SEIXO ROLADO), PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM, COM JUNTA DE DILATAÇÃO EM MADEIRA, INCLUSO LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M2	1,00	30,38	30,38
<b>TOTAL</b>					<b>38,29</b>

AMM CIVIL 002	LIXEIRA SELETIVA - CONJUNTO SELETIVO C/ 04 COLETORES 50L COM SUPORTE EM FERRO / CHUMBADA OU PARAFUSADA	UN	Quant	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
Cod SINAPI/SINFRA	Componentes	UD	Quant	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
<b>MATERIAIS</b>					
COTAÇÃO 01	LIXEIRA SELETIVA	UN	1,00	710,00	710,00
73965/010	ESCAVACAO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA ATE 1,5M EXCLUINDO ESGOTAMENTO / ESCORAMENTO	M3	0,03	39,52	1,07
5622	REGULARIZACAO E COMPACTACAO MANUAL DE TERRENO COM SOQUETE	M2	0,18	3,72	0,67
6045	CONCRETO FCK=15MPA, PREPARO COM BETONEIRA, SEM LANCAMENTO	M3	0,03	304,17	8,21
74157/004	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	M3	0,03	74,02	2,00
<b>Total R\$</b>					<b>721,94</b>

\*\*cotação - mediana de três orçamentos

COTAÇÃO DE MERCADO - EMPRESAS CONSULTADAS

MATERIAL	EMPRESA 01	EMPRESA 02	EMPRESA 03	V. MEDIANO
<b>LIXEIRA SELETIVA</b>	710,00	700,00	750,00	<b>750,00</b>
REFERÊNCIA DE PESQUISA	COTADO EM: 15/05/2015		TELEFONE	VALOR (R\$)
EMPRESA 01	UNIVERSO DOS PLASTICOS - CNPJ: 03.640.421/0001-75		(65) 3627-4319	710,00
EMPRESA 02	POLIPLÁSTCOS COMÉRCIO E REPRESENTAÇÕES - CNPJ: 07.632.239/0001-23		(65) 3695-2219	700,00
EMPRESA 03	ROCHA PRODUTOS E SERVIÇOS - CNPJ: 05.683.829/0001-50		(65) 3027-4997	750,00



# ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS

COORDENAÇÃO TÉCNICA E DE PROJETOS

OBRA : LAGO DA GARÇA  
LOCAL : JUÍNA - MT

## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS-CIVIL

AMM CIVIL 003	FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE PLACA CIMENTÍCIA DE 40x40CM, E=3,5CM, DE ALTA RESISTENCIA, PODOTATIL DIRECIONAL /ALERTA, ASSENTADA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA				M2
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UD	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
<b>MATERIAL</b>					
COT. DE MERCADO	PLACA CIMENTÍCIA DE 40x40CM	M2	1,00	94,40	94,40
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	7,50	0,49	3,68
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,01	60,00	0,60
<b>MÃO DE OBRA</b>					
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	13,89	6,95
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60	11,29	6,77
				<b>TOTAL R\$</b>	<b>112,39</b>

\*\*Composição baseada nas tabelas SINAPI, SINFRA e PINI-TCPO

COTAÇÃO DE MERCADO - EMPRESAS CONSULTADAS				
MATERIAL	EMPRESA 01	EMPRESA 02	EMPRESA 03	V. MEDIANO
<b>PLACA CIMENTÍCIA DE 40x40CM</b>	76,80	94,40	120,00	<b>94,40</b>
REFERÊNCIA DE PESQUISA			TELEFONE	VALOR (R\$)
EMPRESA 01	LADRIARTS - Rua E, 510 B - Distrito Industrial - Cuiabá / MT - CEP: 78098-310 - CNPJ:08.810.477/0001-44		(65) 3628-3496	76,80
EMPRESA 02	REAL PISO - Av. Carmindo de Campos - Jardim Shangri-lá - Cuiabá / MT - CNPJ: 01.366.220/0001-04		(65) 3628-2172	94,40
EMPRESA 03	ALAN COMINATO - Avenida A, s/ nº - Distrito Industrial - Cuiabá / MT - ao lado da Madeireira Centro Oeste - CNPJ: 20.812.544/0001-65		(65) 3365-4626 e (65) 9924-3320	120,00



# ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS

COORDENAÇÃO TÉCNICA E DE PROJETOS

OBRA : LAGO DA GARÇA

LOCAL : JUÍNA - MT

## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS-PARQUE INFANTIL E ACADEMIA 3ª IDADE

### INFORMAÇÕES REFERENTE AS EMPRESAS CONSULTADAS PARA COTAÇÃO DE COMPOSIÇÃO - ACADEMIA TERCEIRA IDADE

ZIOBER	ZIOBER MARINGÁ - PR CNPJ: 08.374.053/0001-84 FONE: (44)9927-5455	A
--------	---	---

PHYSICUS	PHYSICUS AURIFLAMA - SP CNPJ:11.538.866/0001-77 FONE: (17) 3482-9500	B
----------	---	---

FLEX	FLEX CEDRAL - SP CNPJ:13.898.616/0001-73 FONE: (17)3223-2766	C
------	---	---

### INFORMAÇÕES REFERENTE AS EMPRESAS CONSULTADAS PARA COTAÇÃO DE COMPOSIÇÃO - PARQUE INFANTIL

ZIOBER	ZIOBER MARINGÁ - PR CNPJ: 08.374.053/0001-84 FONE: (44)9927-5455	A
--------	---	---

ACADEMIA LIVRE	ACADEMIA LIVRE MARECHAL CÂNDIDO RONDON - PR CNPJ:15.359.201/0001-57 FONE: (45)3254-7056	B
----------------	--	---

SELVA EQUIPAMENTOS	SELVA EQUIPAMENTOS SALTO - SP CNPJ:15.370.218/0001-05 FONE: (11)4098-1869	C
--------------------	--	---

AMM 001	BASE PARA SUPORTE DOS EQUIPAMENTOS ACADEMIA AO AR LIVRE - TIPO 01					UD
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UD	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)	
<b>MATERIAL</b>						
73965/010	ESCAVACAO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA ATE 1,5M EXCLUINDO ESGOTAMENTO / ESCORAMENTO	M3	0,25	39,52	9,88	
5622	REGULARIZACAO E COMPACTACAO MANUAL DE TERRENO COM SOQUETE	M2	0,25	3,72	0,93	
6045	CONCRETO FCK=15MPA, PREPARO COM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO	M3	0,25	304,17	76,04	
74157/004	LANÇAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	M3	0,25	74,02	18,51	
<b>TOTAL</b>					<b>105,35</b>	

AMM 002	BASE PARA SUPORTE DOS EQUIPAMENTOS ACADEMIA AO AR LIVRE - TIPO 02					UD
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UD	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)	
<b>MATERIAL</b>						
73965/010	ESCAVACAO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA ATE 1,5M EXCLUINDO ESGOTAMENTO / ESCORAMENTO	M3	0,01	39,52	0,32	
5622	REGULARIZACAO E COMPACTACAO MANUAL DE TERRENO COM SOQUETE	M2	0,04	3,72	0,15	
6045	CONCRETO FCK=15MPA, PREPARO COM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO	M3	0,01	304,17	2,43	
74157/004	LANÇAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	M3	0,01	74,02	0,59	
<b>TOTAL</b>					<b>3,49</b>	

AMM 003	BASE PARA SUPORTE DOS EQUIPAMENTOS PARQUE INFANTIL - TIPO 01					UD
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UD	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)	
<b>MATERIAL</b>						
73965/010	ESCAVACAO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA ATE 1,5M EXCLUINDO ESGOTAMENTO / ESCORAMENTO	M3	0,08	39,52	3,16	
5622	REGULARIZACAO E COMPACTACAO MANUAL DE TERRENO COM SOQUETE	M2	0,16	3,72	0,60	
6045	CONCRETO FCK=15MPA, PREPARO COM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO	M3	0,08	304,17	24,33	
74157/004	LANÇAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	M3	0,08	74,02	5,92	
<b>TOTAL</b>					<b>34,01</b>	

AMM 004	BASE PARA SUPORTE DOS EQUIPAMENTOS PARQUE INFANTIL - TIPO 02					UD
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UD	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)	
<b>MATERIAL</b>						
73965/010	ESCAVACAO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA ATE 1,5M EXCLUINDO ESGOTAMENTO / ESCORAMENTO	M3	0,49	39,52	19,36	
5622	REGULARIZACAO E COMPACTACAO MANUAL DE TERRENO COM SOQUETE	M2	0,49	3,72	1,82	
6045	CONCRETO FCK=15MPA, PREPARO COM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO	M3	0,49	304,17	149,04	
74157/004	LANÇAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	M3	0,49	74,02	36,27	
<b>TOTAL</b>					<b>206,50</b>	

EQ. 01	BASE DE SUPORTE E INSTALACAO DE ALONGADOR					UD
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UD	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)	
<b>SERVIÇO E MAO DE OBRA</b>						
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20	11,29	2,26	
AMM01	BASE PARA SUPORTE DOS EQUIPAMENTOS ACADEMIA AO AR LIVRE - TIPO 01	UD	1,00	105,35	105,35	
<b>TOTAL</b>					<b>107,60</b>	

EQ. 02	BASE DE SUPORTE E INSTALACAO DE ROTAÇÃO DUPLA DIAGONAL DUPLA					UD
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UD	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)	
<b>SERVIÇO E MAO DE OBRA</b>						
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20	11,29	2,26	
AMM01	BASE PARA SUPORTE DOS EQUIPAMENTOS ACADEMIA AO AR LIVRE - TIPO 01	UD	1,00	105,35	105,35	
<b>TOTAL</b>					<b>107,60</b>	



# ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS

COORDENAÇÃO TÉCNICA E DE PROJETOS

OBRA : LAGO DA GARÇA

LOCAL :JUÍNA - MT

## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS-PARQUE INFANTIL E ACADEMIA 3ª IDADE

EQ. 03	BASE DE SUPORTE E INSTALAÇÃO DE ROTAÇÃO VERTICAL DUPLA	UD	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UD			
SERVIÇO E MAO DE OBRA					
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20	11,29	2,26
AMM01	BASE PARA SUPORTE DOS EQUIPAMENTOS ACADEMIA AO AR LIVRE - TIPO 01	UD	1,00	105,35	105,35
<b>TOTAL</b>					<b>107,60</b>

EQ. 04	BASE DE SUPORTE E INSTALAÇÃO DE SURF DUPLO	UD	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UD			
SERVIÇO E MAO DE OBRA					
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20	11,29	2,26
AMM01	BASE PARA SUPORTE DOS EQUIPAMENTOS ACADEMIA AO AR LIVRE - TIPO 01	UD	1,00	105,35	105,35
<b>TOTAL</b>					<b>107,60</b>

EQ. 05	BASE DE SUPORTE E INSTALAÇÃO DE PRESSÃO DE PERNAS DUPLO	UD	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UD			
SERVIÇO E MAO DE OBRA					
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20	11,29	2,26
AMM01	BASE PARA SUPORTE DOS EQUIPAMENTOS ACADEMIA AO AR LIVRE - TIPO 01	UD	1,00	105,35	105,35
<b>TOTAL</b>					<b>107,60</b>

EQ. 06	BASE DE SUPORTE E INSTALAÇÃO DE ESKI	UD	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UD			
SERVIÇO E MAO DE OBRA					
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,80	11,29	9,03
AMM02	BASE PARA SUPORTE DOS EQUIPAMENTOS ACADEMIA AO AR LIVRE - TIPO 02	UD	4,00	3,49	13,96
<b>TOTAL</b>					<b>22,99</b>

EQ. 07	BASE DE SUPORTE E INSTALAÇÃO DE SIMULADOR DE CAVALGADA	UD	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UD			
SERVIÇO E MAO DE OBRA					
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,80	11,29	9,03
AMM02	BASE PARA SUPORTE DOS EQUIPAMENTOS ACADEMIA AO AR LIVRE - TIPO 02	UD	4,00	3,49	13,96
<b>TOTAL</b>					<b>22,99</b>

EQ. 08	BASE DE SUPORTE E INSTALAÇÃO DE REMADA SENTADA	UD	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UD			
SERVIÇO E MAO DE OBRA					
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,80	11,29	9,03
AMM02	BASE PARA SUPORTE DOS EQUIPAMENTOS ACADEMIA AO AR LIVRE - TIPO 02	UD	4,00	3,49	13,96
<b>TOTAL</b>					<b>22,99</b>

EQ. 09	BASE DE SUPORTE E INSTALAÇÃO DE SIMULADOR DE CAMINHADA	UD	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UD			
SERVIÇO E MAO DE OBRA					
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,20	11,29	13,55
AMM02	BASE PARA SUPORTE DOS EQUIPAMENTOS ACADEMIA AO AR LIVRE - TIPO 02	UD	6,00	3,49	20,94
<b>TOTAL</b>					<b>34,48</b>

EQ. 10	BASE DE SUPORTE E INSTALAÇÃO DE MULTI-EXERCITADOR	UD	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UD			
SERVIÇO E MAO DE OBRA					
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,20	11,29	13,55
AMM02	BASE PARA SUPORTE DOS EQUIPAMENTOS ACADEMIA AO AR LIVRE - TIPO 02	UD	6,00	3,49	20,94
<b>TOTAL</b>					<b>34,48</b>



# ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS

COORDENAÇÃO TÉCNICA E DE PROJETOS

OBRA : LAGO DA GARÇA

LOCAL : JUÍNA - MT

## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS-PARQUE INFANTIL E ACADEMIA 3ª IDADE

EQ. INFANTIL 01	BASE DE SUPORTE E INSTALAÇÃO DE CARROSEL	UD	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UD			
SERVIÇO E MAO DE OBRA					
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20	11,29	2,26
AMM04	BASE PARA SUPORTE DOS EQUIPAMENTOS PARQUE INFANTIL - TIPO 02	UD	1,00	206,50	206,50
<b>TOTAL</b>					<b>208,75</b>

EQ. INFANTIL 02	BASE DE SUPORTE E INSTALAÇÃO DE ESCORREGADOR	UD	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UD			
SERVIÇO E MAO DE OBRA					
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	11,29	11,29
AMM04	BASE PARA SUPORTE DOS EQUIPAMENTOS PARQUE INFANTIL - TIPO 02	UD	5,00	206,50	1.032,50
<b>TOTAL</b>					<b>1.043,79</b>

EQ. INFANTIL 03	BASE DE SUPORTE E INSTALAÇÃO DE GANGORRA EM PÉ	UD	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UD			
SERVIÇO E MAO DE OBRA					
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20	11,29	2,26
AMM04	BASE PARA SUPORTE DOS EQUIPAMENTOS PARQUE INFANTIL - TIPO 02	UD	1,00	206,50	206,50
<b>TOTAL</b>					<b>208,75</b>

EQ. INFANTIL 04	BASE DE SUPORTE E INSTALAÇÃO DE GANGORRA FORÇADA 3 PRANCHA	UD	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UD			
SERVIÇO E MAO DE OBRA					
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,80	11,29	9,03
AMM04	BASE PARA SUPORTE DOS EQUIPAMENTOS PARQUE INFANTIL - TIPO 02	UD	4,00	206,50	826,00
<b>TOTAL</b>					<b>835,03</b>

EQ. INFANTIL 05	BASE DE SUPORTE E INSTALAÇÃO DE ESCALADA	UD	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UD			
SERVIÇO E MAO DE OBRA					
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20	11,29	2,26
AMM04	BASE PARA SUPORTE DOS EQUIPAMENTOS PARQUE INFANTIL - TIPO 02	UD	1,00	206,50	206,50
<b>TOTAL</b>					<b>208,75</b>

EQ. INFANTIL 06	BASE DE SUPORTE E INSTALAÇÃO DE MULTI INFANTIL COM 5 BRINQUEDOS CONJUGADO	UD	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UD			
SERVIÇO E MAO DE OBRA					
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,80	11,29	9,03
AMM03	BASE PARA SUPORTE DOS EQUIPAMENTOS PARQUE INFANTIL - TIPO 01	UD	8,00	34,01	272,08
<b>TOTAL</b>					<b>281,11</b>

AMM ACADEMIA 01	ACADEMIA AO AR LIVRE - BASE DE SUPORTE E INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTO	UD	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UD			
MATERIAL					
EQ. 01	BASE DE SUPORTE E INSTALAÇÃO DE ALONGADOR	UD	1,00	107,60	107,60
EQ. 02	BASE DE SUPORTE E INSTALAÇÃO DE ROTAÇÃO DUPLA DIAGONAL DUPLO	UD	1,00	107,60	107,60
EQ. 03	BASE DE SUPORTE E INSTALAÇÃO DE ROTAÇÃO VERTICAL DUPLA	UD	1,00	107,60	107,60
EQ. 04	BASE DE SUPORTE E INSTALAÇÃO DE SURF DUPLO	UD	1,00	107,60	107,60
EQ. 05	BASE DE SUPORTE E INSTALAÇÃO DE PRESSÃO DE PERNAS DUPLO	UD	1,00	107,60	107,60
EQ. 06	BASE DE SUPORTE E INSTALAÇÃO DE ESKI	UD	1,00	22,99	22,99
EQ. 07	BASE DE SUPORTE E INSTALAÇÃO DE SIMULADOR DE CAVALGADA	UD	1,00	22,99	22,99
EQ. 08	BASE DE SUPORTE E INSTALAÇÃO DE REMADA SENTADA	UD	1,00	22,99	22,99
EQ. 09	BASE DE SUPORTE E INSTALAÇÃO DE SIMULADOR DE CAMINHADA	UD	1,00	34,48	34,48
EQ. 10	BASE DE SUPORTE E INSTALAÇÃO DE MULTI-EXERCITADOR	UD	1,00	34,48	34,48
<b>TOTAL</b>					<b>675,93</b>

AMM INFANTIL 01	PARQUE INFANTIL - BASE DE SUPORTE E INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTO	UD	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UD			
MATERIAL					
EQ. INFANTIL 01	BASE DE SUPORTE E INSTALAÇÃO DE CARROSEL	UD	1,00	208,75	208,75
EQ. INFANTIL 02	BASE DE SUPORTE E INSTALAÇÃO DE ESCORREGADOR	UD	1,00	1.043,79	1043,79
EQ. INFANTIL 03	BASE DE SUPORTE E INSTALAÇÃO DE GANGORRA EM PÉ	UD	1,00	208,75	208,75
EQ. INFANTIL 04	BASE DE SUPORTE E INSTALAÇÃO DE GANGORRA FORÇADA 3 PRANCHA	UD	1,00	835,03	835,03
EQ. INFANTIL 05	BASE DE SUPORTE E INSTALAÇÃO DE ESCALADA	UD	1,00	208,75	208,75
EQ. INFANTIL 06	BASE DE SUPORTE E INSTALAÇÃO DE MULTI INFANTIL COM 5 BRINQUEDOS CONJUGADO	UD	1,00	281,11	281,11
<b>TOTAL</b>					<b>2.786,18</b>



# ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS

COORDENAÇÃO TÉCNICA E DE PROJETOS

OBRA : LAGO DA GARÇA  
LOCAL : JUÍNA - MT

## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS-ELÉTRICO

AMM ELE 001	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PADRAO DE ENEGIA TRIFASICO CATEGORIA "T1" EM POSTE DE FERRO H=7M				UN
SINAPI/SINFRA ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UD	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
<b>MATERIAL</b>					
11275 - SINAPI	ALCA PRE-FORMADA DE SERVICIO P/ CONDUTORES DE ALUMINIO # 4; 6/1 CAA"	M	1	1,41	1,41
1096 - SINAPI	ARMAÇAO VERTICAL C/ HASTE E CONTRA-PINO EM CHAPA DE FERRO GALV 3/16" C/ 4 ESTRIBOS E 4 ISOLADORES"	UNID.	1	54,68	54,68
1061 - SINAPI	CAIXA DE PROTECAO P/ MEDIDOR TRIFASICO E DISJUNTOR EM CHAPA DE ALUMINIO 3MM	UNID.	1	179,17	179,17
3398 - SINAPI	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSAO	UNID.	8	3,59	28,72
5052 - SINAPI	POSTE CÔNICO CONTINUO DE FERRO GALVANIZADO, CURVO, FLANGEADO, SIMPLES, COM BASE, H = 7 M	UNID.	1	446,77	446,77
2681 - SINAPI	ELETRODUTO DE PVC ROSCÁVEL DE 2" (50 MM), SEM LUVA	M	3	8,95	26,85
1889 - SINAPI	CURVA PVC 135G 2" P/ ELETRODUTO ROSCAVEL	UNID.	1	14,00	14,00
1894 - SINAPI	LUVA PVC ROSCAVEL P/ ELETRODUTO 2"	UNID.	2	6,45	12,90
843 - SINAPI	BUCHA E ARRUELA ALUMINIO FUNDIDO P/ ELETRODUTO 50MM (2")	CJ	2	2,37	4,74
995 - SINAPI	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 0,6/1KV 16MM2 (1 CONDUTOR) TP SINTENAX PIRELLI OU EQUIV	M	20	7,60	152,00
857 - SINAPI	CABO DE COBRE NU 16MM2 MEIO-DURO	M	10	6,12	61,20
21145 - SINAPI	HASTE DE TERRA EM ACO REVESTIDO DE COBRE DN 3/8" X 3000MM	UNID.	3	22,15	66,45
425 - SINAPI	GRAMPO P/ HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8", CABO 6 A 50MM2	UNID.	3	2,63	7,89
14153 - SINAPI	FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF	UNID.	1	63,38	63,38
2373 - SINAPI	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 60 ATE 100A	UNID.	1	73,30	73,30
343 - SINAPI	ARAME GALVANIZADO 14 BWG - 2,10MM - 27,20 G/M	M	12	0,27	3,24
2674 - SINAPI	ELETRODUTO DE PVC ROSCÁVEL DE 3/4" (19 MM), SEM LUVA	M	1,5	2,48	3,72
851 - SINAPI	BUCHA E ARRUELA ALUMINIO FUNDIDO P/ ELETRODUTO 20MM (3/4")	UNID.	1	0,72	0,72
430 - SINAPI	PARAFUSO M16 (ROSCA MAQUINA D=16MM) X 125MM CAB QUADRADA - ZINCAGEM A FOGO	UNID.	4	2,88	11,52
<b>MÃO DE OBRA</b>					
88264 - SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	14,80	14,25	210,90
88247 - SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	14,80	11,29	167,09
<b>**Composição do valor da mão de obra baseado na associação de dois itens do boletm analítico SINFRA(02/14) - "CP0003" E "CP0009"</b>				<b>TOTAL R\$</b>	<b>1.590,65</b>

AMM ELE 02	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO DE 250W, COM REATOR				UN
SINAPI/SINFRA ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UD	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
<b>MATERIAL</b>					
COT. DE MERCADO	LAMPADA DE VAPOR METÁLICO DE 250W, COM REATOR	UN	1,00	153,99	153,99
<b>MÃO DE OBRA</b>					
88264 - SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,80	14,25	11,40
88247 - SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60	11,29	6,77
<b>**Composição da quantidade da mão de obra baseada na associação de dois itens do Boletim analítico da SINAPI(02/15) - "72282" E "73831/8"</b>				<b>TOTAL R\$</b>	<b>172,16</b>
<b>COTAÇÃO DE MERCADO - EMPRESAS CONSULTADAS</b>					
<b>MATERIAL</b>		<b>EMPRESA 01</b>	<b>EMPRESA 02</b>	<b>EMPRESA 03</b>	<b>V. MEDIANO</b>
<b>LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO DE 250W, COM REATOR</b>		135,00	153,99	170,00	153,99
REFERÊNCIA DE PESQUISA				TELEFONE	VALOR (R\$)



# ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS

COORDENAÇÃO TÉCNICA E DE PROJETOS

OBRA : LAGO DA GARÇA  
LOCAL : JUÍNA - MT

## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS-ELÉTRICO

EMPRESA 01	ELÉTRICA PARANA - CNPJ:02.506.148/0001-28	(65) 3388-0800	135,00		
EMPRESA 02	MULTIPADRÃO - CNPJ:04.220.944/0001-25	(65) 2123-2600	153,99		
EMPRESA 03	LUZ & CIA - CNPJ: 26.579.029/0001-63	(65) 3624-1777	170,00		
AMM ELE 03	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO DE 150W, COM REATOR		UN		
SINAPI/SINFRA ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UD	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
<b>MATERIAL</b>					
COT. DE MERCADO	LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO DE 150W, COM REATOR	UN	1,00	129,60	129,60
<b>MÃO DE OBRA</b>					
88264 - SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,80	14,25	11,40
88247 - SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60	11,29	6,77
**Composição da quantidade do mão de obra baseada na associação de dois itens do Boletim analítico da SINAPI(02/15) - "72282" E "73831/7"				<b>TOTAL R\$</b>	<b>147,77</b>
COTAÇÃO DE MERCADO - EMPRESAS CONSULTADAS					
MATERIAL		EMPRESA 01	EMPRESA 02	EMPRESA 03	V. MEDIANO
LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO DE 150W, 127V, ROSCA E-27, COM REATOR		122,90	129,60	145,00	129,60
REFERÊNCIA DE PESQUISA				TELEFONE	VALOR (R\$)
EMPRESA 01	ELÉTRICA PARANA - CNPJ:02.506.148/0001-28	(65) 3388-0800	122,90		
EMPRESA 02	MULTIPADRÃO - CNPJ:04.220.944/0001-25	(65) 2123-2600	129,60		
EMPRESA 03	LUZ & CIA - CNPJ: 26.579.029/0001-63	(65) 3624-1777	145,00		

**ASSOCIAÇÃO MATOGROSSENSE DOS MUNICÍPIOS****COORDENAÇÃO TÉCNICA E DE PROJETOS**

SITE: amm.org.br - E-mail: amm@amm.org.br

AV. RUBENS DE MENDONÇA Nº 3.920 - CEP: 78.000-070 - CUIABÁ - MT

FONE: (65) 2123-1200 - FAX: 2123-1251

**OBRA : LAGO DA GARÇA****PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL****LOCAL :JUÍNA - MT****CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO**

ETAPA	30 DIAS	%	60 DIAS	%	90 DIAS	%	120 DIAS	%	150 DIAS	%	180 DIAS	%	210 DIAS	%	TOTAL	%
<b>LAGO DA GARÇA</b>																
SERVIÇOS PRELIMINARES	11.691,35	100,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11.691,35	2,02
PISTA DE CAMINHADA, PARQUE INFANTIL E ACADEMIA	24.758,38	10,00	49.516,77	20,00	49.516,77	20,00	49.516,77	20,00	49.516,77	20,00	24.758,38	10,00	-	-	247.583,84	42,85
ESTACIONAMENTO - ACESSO AO LAGO	-	-	4.003,09	30,00	4.003,09	30,00	4.003,09	30,00	1.334,36	10,00	-	-	-	-	13.343,62	2,31
ESTACIONAMENTO - PISTA DE CAMINHADA	-	-	-	-	-	-	41.292,69	30,00	41.292,69	30,00	41.292,69	30,00	13.764,23	10,00	137.642,31	23,82
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	-	-	33.459,05	20,00	33.459,05	20,00	33.459,05	20,00	33.459,05	20,00	33.459,05	20,00	-	-	167.295,25	28,96
SERVIÇOS COMPLEMENTARES	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	209,00	100,00	209,00	0,04
<b>VALOR TOTAL</b>	<b>36.449,73</b>	<b>6,31</b>	<b>86.978,90</b>	<b>15,05</b>	<b>86.978,90</b>	<b>15,05</b>	<b>128.271,60</b>	<b>22,20</b>	<b>125.602,87</b>	<b>21,74</b>	<b>99.510,13</b>	<b>17,22</b>	<b>13.973,23</b>	<b>2,42</b>	<b>577.765,37</b>	<b>100,00</b>
<b>VALOR ACUMULADO</b>	<b>36.449,73</b>	<b>6,31</b>	<b>123.428,64</b>	<b>21,36</b>	<b>210.407,54</b>	<b>36,42</b>	<b>128.271,60</b>	<b>58,62</b>	<b>253.874,47</b>	<b>80,36</b>	<b>353.384,60</b>	<b>97,58</b>	<b>367.357,83</b>	<b>100,00</b>	<b>577.765,37</b>	<b>100,00</b>



**ASSOCIAÇÃO MATOGROSSENSE DOS MUNICÍPIOS**  
**COORDENAÇÃO TÉCNICA E DE PROJETOS**

SITE: amm.org.br - E-mail: amm@amm.org.br  
AV. RUBENS DE MENDONÇA Nº 3.920 - CEP: 78.000-070 - CUIABÁ - MT  
FONE: (65) 2123-1200 - FAX: 2123-1251

**MEMORIAL DE CÁLCULO**

**OBRA : LAGO DA GARÇA**  
**LOCAL :JUÍNA - MT**

ITEM	SERVIÇO	CALCULO	TOTAL	UNIDADE
<b>1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				
1.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	2,5*5	12,50	M2
1.2	BARRACAO DE OBRA PARA ALOJAMENTO/ESCRITORIO, PISO EM PINHO 3A, PAREDES EM COMPENSADO 10MM, COBERTURA EM TELHA AMIANTO 6MM, INCLUSO INSTALACOES ELETRICAS E ESQUADRIAS	4*5	20,00	M2
<b>2.0 PISTA DE CAMINHADA, PARQUE INFANTIL E ACADEMIA</b>				
<b>2.1 PISTA DE CAMINHADA</b>				
2.1.1	EXECUÇÃO DE CALÇADA COM RASPAGEM, COMPACTAÇÃO E LASTRO DE BRITA E=2 CM	CONFORME O PROJETO ARQUITETÔNICO	4400,49	M2
2.1.2	LIXEIRA SELETIVA - CONJUNTO SELETIVO C/ 04 COLETORES 50L COM SUPORTE EM FERRO / CHUMBADA OU PARAFUSADA	CONFORME O PROJETO ARQUITETÔNICO	3,00	UD
2.1.3	GRAMA BATATAIS EM PLACAS - PARA UTILIZAR ENTRE UMA PISTA E OUTRA	CONFORME O PROJETO ARQUITETÔNICO	718,44	M2
2.1.4	PLANTIO DE ARVORE REGIONAL, ALTURA MAIOR QUE 2,00M, EM CAVAS DE 80X80X80CM- IPE BRANCO - PARA UTILIZAR ENTRE UMA PISTA E OUTRA	CONFORME O PROJETO ARQUITETÔNICO	64,00	UD
2.1.5	PLANTIO DE ARVORE REGIONAL, ALTURA MAIOR QUE 2,00M, EM CAVAS DE 80X80X80CM - IPE ROXO - PARA UTILIZAR ENTRE UMA PISTA E OUTRA	CONFORME O PROJETO ARQUITETÔNICO	11,00	UD
2.1.6	PLANTIO DE ARVORE COM ALTURA MAIOR DO QUE 2,00 METROS - OITI	CONFORME O PROJETO ARQUITETÔNICO	5,00	UN
<b>2.2 ACADEMIA</b>				
2.2.1	ACADEMIA AO AR LIVRE - BASE DE SUPORTE E INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTO	-	1,00	UD
2.2.2	EXECUÇÃO DE CALÇADA COM RASPAGEM, COMPACTAÇÃO E LASTRO DE BRITA E=2 CM	CONFORME O PROJETO ARQUITETÔNICO	151,39	M2
2.2.3	LIXEIRA SELETIVA - CONJUNTO SELETIVO C/ 04 COLETORES 50L COM SUPORTE EM FERRO / CHUMBADA OU PARAFUSADA	CONFORME O PROJETO ARQUITETÔNICO	1,00	UD
<b>2.3 PARQUE INFANTIL</b>				
2.3.1	PARQUE INFANTIL - BASE DE SUPORTE E INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTO	CONFORME O PROJETO ARQUITETÔNICO	1,00	UD



**ASSOCIAÇÃO MATOGROSSENSE DOS MUNICÍPIOS**  
**COORDENAÇÃO TÉCNICA E DE PROJETOS**

SITE: amm.org.br - E-mail: amm@amm.org.br  
AV. RUBENS DE MENDONÇA Nº 3.920 - CEP: 78.000-070 - CUIABÁ - MT  
FONE: (65) 2123-1200 - FAX: 2123-1251

**MEMORIAL DE CÁLCULO**

**OBRA : LAGO DA GARÇA**  
**LOCAL :JUÍNA - MT**

ITEM	SERVIÇO	CALCULO	TOTAL	UNIDADE
2.3.2	LASTRO DE AREIA MEDIA	92,36*0,05	4,61	M3
2.3.3	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RASPAGEM SUPERFICIAL)	CONFORME O PROJETO ARQUITETÔNICO	92,35	M2
2.3.4	LIXEIRA SELETIVA - CONJUNTO SELETIVO C/ 04 COLETORES 50L COM SUPORTE EM FERRO / CHUMBADA OU PARAFUSADA	CONFORME O PROJETO ARQUITETÔNICO	1,00	UD
2.3.5	MEIO-FIO (GUIA) DE CONCRETO PRE-MOLDADO, DIMENSÕES 12X15X30X100CM (FACE SUPERIORXFACE INFERIORX ALTURAXCOMPRIMENTO),REJUNTAD O C/ARGAMASSA 1:4CIMENTO:AREIA, INCLUINDO ESCAVAÇÃO E REATERRO.	CONFORME O PROJETO ARQUITETÔNICO	38,51	M
<b>3.0 ESTACIONAMENTO - ACESSO AO LAGO</b>				
3.1	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RASPAGEM SUPERFICIAL)	CONFORME O PROJETO ARQUITETÔNICO	167,91	M2
3.2	LIXEIRA SELETIVA - CONJUNTO SELETIVO C/ 04 COLETORES 50L COM SUPORTE EM FERRO / CHUMBADA OU PARAFUSADA	CONFORME O PROJETO ARQUITETÔNICO	1,00	UD
3.3	PAVIMENTACAO EM BLOCOS DE CONCRETO SEXTAVADO, ESPESSURA 6,0 CM, FCK 35MPA, ASSENTADOS SOBRE COLCHAO DE AREIA.	CONFORME O PROJETO ARQUITETÔNICO	167,91	M2
3.4	PLANTIO DE ARVORE COM ALTURA MAIOR DO QUE 2,00 METROS - OITI	CONFORME O PROJETO ARQUITETÔNICO	11,00	UN
<b>4.0 ESTACIONAMENTO - PISTA DE CAMINHADA</b>				
4.1	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RASPAGEM SUPERFICIAL)	CONFORME O PROJETO ARQUITETÔNICO	2986,47	M2
4.2	FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE PLACA CIMENTÍCIA DE 40x40CM, E=3,5CM, DE ALTA RESISTENCIA, PODOTATIL DIRECIONA /ALERTA, ASSENTADA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA	CONFORME O PROJETO ARQUITETÔNICO	32,05	M2
4.3	PAVIMENTACAO EM BLOCOS DE CONCRETO SEXTAVADO, ESPESSURA 6,0 CM, FCK 35MPA, ASSENTADOS SOBRE COLCHAO DE AREIA.	CONFORME O PROJETO ARQUITETÔNICO	1297,09	M2
4.4	LIXEIRA SELETIVA - CONJUNTO SELETIVO C/ 04 COLETORES 50L COM SUPORTE EM FERRO / CHUMBADA OU PARAFUSADA	CONFORME O PROJETO ARQUITETÔNICO	1,00	UD



**ASSOCIAÇÃO MATOGROSSENSE DOS MUNICÍPIOS**  
**COORDENAÇÃO TÉCNICA E DE PROJETOS**

SITE: amm.org.br - E-mail: amm@amm.org.br  
AV. RUBENS DE MENDONÇA Nº 3.920 - CEP: 78.000-070 - CUIABÁ - MT  
FONE: (65) 2123-1200 - FAX: 2123-1251

**MEMORIAL DE CÁLCULO**

**OBRA : LAGO DA GARÇA**  
**LOCAL :JUÍNA - MT**

ITEM	SERVIÇO	CALCULO	TOTAL	UNIDADE
4.5	PLANTIO DE ARVORE REGIONAL, ALTURA MAIOR QUE 2,00M, EM CAVAS DE 80X80X80CM - FLAMBOYANT	CONFORME O PROJETO ARQUITETÔNICO	3,00	ud
4.6	GRAMA BATATAIS EM PLACAS	CONFORME O PROJETO ARQUITETÔNICO	1689,38	M2
4.7	PLANTIO DE ARVORE COM ALTURA MAIOR DO QUE 2,00 METROS - OITI	CONFORME O PROJETO ARQUITETÔNICO	40,00	UN
4.8	PLANTIO DE ARBUSTO COM ALTURA 50 A 100CM, EM CAVA DE 60X60X60CM - VINCA VERMELHO	CONFORME O PROJETO ARQUITETÔNICO	119,00	UN
4.9	PLANTIO DE ARBUSTO COM ALTURA 50 A 100CM, EM CAVA DE 60X60X60CM - MORÉIA AMARELA	CONFORME O PROJETO ARQUITETÔNICO	238,00	UN
4.10	PLANTIO DE ARBUSTO COM ALTURA 50 A 100CM, EM CAVA DE 60X60X60CM - JASMIM MANGA	CONFORME O PROJETO ARQUITETÔNICO	4,00	UN
<b>5.0</b>	<b>INSTALAÇÕES ELETRICAS</b>			
<b>6.0</b>	<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>			
6.1	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	-	10,00	M3



**ASSOCIAÇÃO MATOGROSSENSE DOS MUNICÍPIOS  
COORDENAÇÃO TÉCNICA E DE PROJETOS**

SITE: amm.org.br - E-mail: amm@amm.org.br  
AV. RUBENS DE MENDONÇA Nº 3.920 - CEP: 78.000-070 - CUIABÁ - MT  
FONE: (65) 2123-1200 - FAX: 2123-1251

**COMPOSIÇÃO DO BDI**

OBRA : LAGO DA GARÇA  
LOCAL :JUÍNA - MT

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	PERCENTUAL	BDI	CUSTO OBRA	Outras Fontes	VALOR DA OBRA
		( % )	R\$	R\$	R\$	R\$
<b>1</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>	<b>5,90</b>				
1.1	Administração Central	3,70				
1.2	Despesas Financeiras	1,23				
1.3	Riscos	0,97				
<b>2.0</b>	<b>LUCRO</b>	<b>8,90</b>				
2.1	Lucro Operacional	8,90				
<b>3.0</b>	<b>TRIBUTOS</b>	<b>7,65</b>				
3.1	ISS	2,00				
3.2	Cofins	3,00				
3.3	Pis	0,65				
3.4	CPRD	2,00				
	Não incidem IRPJ e CSLL na composição de Tributos.					
	<b>TAXA DE BDI A SER APLICADA SOBRE O CUSTO DIRETO</b>	<b>24,95%</b>				

CÁLCULO DO BDI

$$BDI = \frac{(1+AC+R)(1+DF)(1+L)}{(1-I)} - 1$$



### QCI - Quadro de Composição do Investimento

OBRA : LAGO DA GARÇA  
LOCAL :JUÍNA - MT

Item	Discriminação	Investimento Total		
		Recursos da União	Contrapartida	Total
		<b>R\$ 439.911,00</b>	<b>R\$ 137.854,37</b>	<b>R\$ 577.765,37</b>
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 8.901,80	R\$ 2.789,55	<b>R\$ 11.691,35</b>
2.0	PISTA DE CAMINHADA, PARQUE INFANTIL E ACADE	R\$ 188.510,53	R\$ 59.073,31	<b>R\$ 247.583,84</b>
3.0	ESTACIONAMENTO - ACESSO AO LAGO	R\$ 10.159,84	R\$ 3.183,78	<b>R\$ 13.343,62</b>
4.0	ESTACIONAMENTO - PISTA DE CAMINHADA	R\$ 104.800,96	R\$ 32.841,35	<b>R\$ 137.642,31</b>
5.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 127.378,73	R\$ 39.916,52	<b>R\$ 167.295,25</b>
6.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 159,14	R\$ 49,86	<b>R\$ 209,00</b>
	<b>TOTAL</b>	<b>R\$ 439.911,00</b>	<b>R\$ 137.854,37</b>	<b>R\$ 577.765,37</b>