



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE MAUÁ  
SECRETARIA DE OBRAS  
DEPARTAMENTO DE OBRAS E PROJETOS

OBJETO: **CONSTRUÇÃO DA CRECHE DO JARDIM ARAGUAIA**  
LOCAL: **RUA NAPOLEÃO ZABELLI COM RUA VITÓRIO GOES - JARDIM ARAGUAIA - MAUÁ / SP**

**PLANILHA DE QUANTIDADES E PREÇOS**

Base: set/15

ITEM	REFERÊNCIA		DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT	PREÇO TOTAL
	CÓDIGO	FONTE					
<b>01</b>			<b>SERVIÇOS INICIAIS</b>				<b>119.197,53</b>
01.01	73859/001	SINAPI	DESMATAMENTO E LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	M2	3.364,79	0,20	672,96
01.02	01-01-05	EDIF	CARGA MECANIZADA E REMOÇÃO DE ENTULHO, INCLUSIVE TRANSPORTE ATÉ 1KM	M3	874,85	7,21	6.307,67
01.03	01-01-10	EDIF	TRANSPORTE DE ENTULHO POR CAMINHÃO BASCULANTE, A PARTIR DE 1KM	M3xKM	8.748,50	1,20	10.498,20
01.04	74220/001	SINAPI	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E= 6MM, COM PINTURA A CAL E REAPROVEITAMENTO DE 2X	M2	566,47	59,69	33.812,59
01.05	01-05-06	EDIF	PORTÃO METÁLICO DE OBRA - 5M, PIVOTANTE, 2 FOLHAS, PARA TAPUME	M2	11,00	189,14	2.080,54
01.06	01-05-07	EDIF	PORTÃO DE PEDESTRES - 1,15M, PARA TAPUME	M2	2,53	170,41	431,14
01.07	73752/001	SINAPI	SANITARIO COM VASO E CHUVEIRO PARA PESSOAL DE OBRA, COLETIVO DE 2 MODULOS E 4M2, PAREDES CHAPAS DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA 10MM, TELHAS ONDULADAS DE 6MM DE FIBROCIMENTO, INCLUSIVE INSTALACAO E APARELHOS, REAPROVEITADO 2 VEZES (INSTALACOES E APARELHOS)	UN.	4,00	4.776,38	19.105,52
01.08	73805/001	SINAPI	BARRACAO DE OBRA PARA ALOJAMENTO/ESCRITORIO, PISO EM PINHO 3A, PAREDES EM COMPENSADO 10MM, COBERTURA EM TELHA FIBROCIMENTO 6MM, INCLUSO INSTALACOES ELETRICAS E ESQUADRIAS. REAPROVEITADO 5 VEZES	M2	12,00	395,20	4.742,40
01.09	74210/001	SINAPI	BARRACAO PARA DEPOSITO EM TABUAS DE MADEIRA, COBERTURA EM FIBROCIMENTO 4 MM, INCLUSO PISO ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (CIMENTO E AREIA)	M2	36,00	431,98	15.551,28
01.10	85253	SINAPI	GALPAO ABERTO EM CANTEIRO DE OBRA, COM ESTRUTURA EM MADEIRA (REAPROVEITAMENTO 3X) E TELHA ONDULADA 6MM, INCLUINDO PISO CIMENTADO COM PREPARO DO TERRENO	M2	18,00	248,20	4.467,60
01.11	74209/001	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	10,00	472,94	4.729,40
01.12	74077/001	SINAPI	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVES DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, SEM REAPROVEITAMENTO	M2	1.572,60	9,56	15.034,06
01.13	73960/001	SINAPI	INSTAL/LIGACAO PROVISORIA ELETRICA BAIXA TENSÃO P/CANT OBRA OBRA,M3-CHAVE 100A CARGA 3KWH,20CV EXCL FORN MEDIDOR	UN	1,00	1.702,43	1.702,43
01.14	74218/001	SINAPI	KIT CAVALETE PVC COM REGISTRO 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN.	1,00	61,74	61,74
<b>02</b>			<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>				<b>70.262,87</b>
02.01	01-03-03	EDIF	CORTE E CARREGAMENTO PARA BOTA-FORA, INCLUSIVE TRANSPORTE ATÉ 1KM	M3	1.669,76	14,95	24.962,91
02.02	01-03-05	EDIF	FORNECIMENTO DE TERRA, INCLUSIVE CORTE, CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE ATÉ 1KM	M3	533,96	17,03	9.093,34
02.03	01-03-06	EDIF	ATERRO, INCLUSIVE COMPACTAÇÃO	M3	533,96	4,25	2.269,33
02.04	01-03-10	EDIF	TRANSPORTE DE TERRA POR CAMINHÃO BASCULANTE, A PARTIR DE 1KM	M3xKM	22.037,20	1,54	33.937,29
<b>03</b>			<b>FUNDAÇÕES</b>				<b>610.854,02</b>
<b>03.01</b>			<b>FUNDAÇÕES PROFUNDAS</b>				
03.01.01	02-01-81	EDIF	ESTACA ESCAVADA HÉLICE CONTÍNUA - DIÂMETRO 30CM	M	3.240,00	75,03	243.097,20
<b>03.02</b>			<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>				



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE MAUÁ  
SECRETARIA DE OBRAS  
DEPARTAMENTO DE OBRAS E PROJETOS

OBJETO: CONSTRUÇÃO DA CRECHE DO JARDIM ARAGUAIA  
LOCAL: RUA NAPOLEÃO ZABELLI COM RUA VITÓRIO GOES - JARDIM ARAGUAIA - MAUÁ / SP

### PLANILHA DE QUANTIDADES E PREÇOS

Base: set/15

ITEM	REFERÊNCIA		DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT	PREÇO TOTAL
	CÓDIGO	FONTE					
03.02.01	73965/010	SINAPI	ESCAVACAO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA ATÉ 1,5M EXCLUINDO ESGOTAMENTO / ESCORAMENTO	M3	307,64	63,30	19.473,61
03.02.02	5622	SINAPI	REGULARIZACAO E COMPACTACAO MANUAL DE TERRENO COM SOQUETE	M2	386,35	5,96	2.302,65
03.02.03	83532	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO, PREPARO MECANICO	M3	7,20	448,19	3.226,97
03.02.04	83518	SINAPI	ALVENARIA EMBASAMENTO E=20 CM BLOCO CONCRETO	M3	29,76	365,51	10.877,58
03.02.05	83732	SINAPI	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRACO 1:3, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E=1,5 CM	M2	522,19	35,98	18.788,40
03.02.06	74106/001	SINAPI	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS.	M2	522,19	11,05	5.770,20
03.02.07	73964/006	SINAPI	REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL	M3	124,40	54,26	6.749,94
03.02.08	01-02-10	EDIF	CARGA MECANIZADA E REMOÇÃO DE TERRA, INCLUSIVE TRANSPORTE ATÉ 1KM	M3	501,70	8,85	4.440,05
03.02.09	01-03-10	EDIF	TRANSPORTE DE TERRA POR CAMINHÃO BASCULANTE, A PARTIR DE 1KM	M3xKM	5.017,00	1,54	7.726,18
<b>03.03</b>			<b>FORMAS</b>				
03.03.01	74074/004	SINAPI	FORMA TABUA P/CONCRETO EM FUNDACAO S/REAPROVEITAMENTO	M2	910,86	92,86	84.582,46
<b>03.04</b>			<b>ARMADURAS</b>				
03.04.01	74254/002	SINAPI	ARMACAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) À 12,5MM(1/2) -FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	KG	13.994,00	9,50	132.943,00
03.04.02	73942/002	SINAPI	ARMACAO DE ACO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM.- FORNECIMENTO / CORTE (C/PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	KG	587,00	9,49	5.570,63
<b>03.05</b>			<b>CONCRETO</b>				
03.05.01	74138/004	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=30MPA, INCLUSIVE LANCAMENTO E ADENSAMENTO	M3	152,23	428,99	65.305,15
<b>04</b>			<b>SUPERESTRUTURA</b>				<b>778.659,74</b>
<b>04.01</b>			<b>FORMAS</b>				
04.01.01	84217	SINAPI	FORMA PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO (PILAR, VIGA E LAJE) EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, DE 1,10 X 2,20, ESPESSURA = 12 MM, 02 UTILIZACOES. (FABRICACAO, MONTAGEM E DESMONTAGEM - EXCLUSIVE ESCORAMENTO	M2	5.112,96	66,76	341.341,21
04.01.02	73821/001	SINAPI	FORMA CURVA EM TABUA 3A P/VIGA, PILAR E PAREDE.	M2	71,50	137,91	9.860,57
04.01.03	73301	SINAPI	ESCORAMENTO FORMAS ATÉ H = 3,30M, COM MADEIRA DE 3A QUALIDADE, NAO APARELHADA, APROVEITAMENTO TABUAS 3X E PRUMOS 4X.	M3	7.693,88	11,99	92.249,62
04.01.04	73685	SINAPI	EXECUCAO DE CIMBRAMENTO PARA ESCORAMENTO DE FORMAS ELEVADAS DE MADEIRA (LAJES E VIGAS), ACIMA DE 3,30 M DE PE DIREITO, COM PONTALETES (8,0 X 8,0 CM) DE MADEIRA DE LEI 1A QUALIDADE E PECAS DE MADEIRA DE 2,5 X 10,0 CM DE 2A QUALIDADE, NAO APARELHADA.	M3	349,72	37,66	13.170,46
<b>04.02</b>			<b>ARMADURA</b>				
04.02.01	74254/002	SINAPI	ARMACAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) À 12,5MM(1/2) -FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	KG	5.287,00	9,50	50.226,50



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE MAUÁ  
SECRETARIA DE OBRAS  
DEPARTAMENTO DE OBRAS E PROJETOS

OBJETO: CONSTRUÇÃO DA CRECHE DO JARDIM ARAGUAIA  
LOCAL: RUA NAPOLEÃO ZABELLI COM RUA VITÓRIO GOES - JARDIM ARAGUAIA - MAUÁ / SP

### PLANILHA DE QUANTIDADES E PREÇOS

Base: set/15

ITEM	REFERÊNCIA		DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT	PREÇO TOTAL
	CÓDIGO	FONTE					
04.02.02	73942/002	SINAPI	ARMAÇAO DE AÇO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM.- FORNECIMENTO / CORTE (C/PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	KG	2.643,00	9,49	25.082,07
<b>04.03</b>			<b>CONCRETO</b>				
04.03.01	74138/004	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=30MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	575,14	428,99	246.729,31
<b>05</b>			<b>COBERTURA</b>				<b>304.566,05</b>
05.01.01	06-01-30	EDIF	FORNECIMENTO DE ESTRUTURA METÁLICA PARA COBERTURA	KG	9.885,00	7,91	78.190,35
05.01.02	06-01-31	EDIF	MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA PARA COBERTURA	KG	9.885,00	2,53	25.009,05
05.01.03	06-02-46	EDIF	TELHA TRAPEZOIDAL DUP. AÇO GALVANIZADO ESPESSURA DE 0,5MM, REVESTIMENTO B, H=40MM, COM MIOLO POLIURETANO E=30MM	M2	905,44	131,38	118.956,71
05.01.04	06-02-47	EDIF	TELHA TRAPEZOIDAL EM AÇO GALVANIZADO ESP=0,5MM, H=40MM, COM PINTURA ELETROLÍTICA COR BRANCA 2 FACES	M2	44,72	63,43	2.836,59
05.01.05	06-02-49	EDIF	TELHA TRAPEZOIDAL DUP. AÇO GALVANIZADO E=0,5MM, REVESTIMENTO B, H=40MM PINTURA MIOLO POLIURETANO E=30MM	M2	326,89	141,91	46.388,96
05.01.06	06-02-94	EDIF	CUMEEIRA TRAPEZOIDAL EM AÇO GALVANIZADO ESP=0,5MM, REVESTIMENTO B, H=40MM, L=0,60 M	M	17,08	39,01	666,29
05.01.07	10-11-03	EDIF	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO N.24 - DESENVOLVIMENTO 100CM	M	135,00	110,38	14.901,30
05.01.08	72107	SINAPI	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NUMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 25CM	M	610,00	28,88	17.616,80
<b>06</b>			<b>IMPERMEABILIZAÇÕES E TRATAMENTOS</b>				<b>96.419,28</b>
06.01	05-01-40	EDIF	REGULARIZAÇÃO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA - TRAÇO 1:3, ESPESSURA MÉDIA 30MM	M2	714,67	31,80	22.726,51
06.02	83738	SINAPI	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM MANTA ASFALTICA (COM POLIMEROS TIPO APP), E=4 MM	M2	223,51	81,53	18.222,77
06.03	74066/002	SINAPI	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE, COM IMPERMEABILIZANTE FLEXIVEL A BASE ACRILICA.	M2	491,16	83,08	40.805,57
06.04	83750	SINAPI	PROTECAO MECANICA DE SUPERFICIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRACO 1:3, E=3 CM	M2	223,51	38,36	8.573,84
06.05	05-04-30	EDIF	MASTIQUE ELÁSTICO A BASE DE POLIURETANO - MONOCOMPONENTE	DM3	39,80	153,03	6.090,59
<b>07</b>			<b>PAREDES E PAINÉIS</b>				<b>297.039,41</b>
07.01	87455	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39CM (ESPESSURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	325,84	62,84	20.475,79
07.02	87457	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 19X19X39CM (ESPESSURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	1.576,47	76,58	120.726,07
07.03	04-01-98	EDIF	VERGAS, CINTAS E PILARETES DE CONCRETO	M3	37,27	1.200,70	44.750,09
07.04	73774/001	SINAPI	DIVISORIA EM MARMORITE ESPESSURA 35MM, CHUMBAMENTO NO PISO E PAREDE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, POLIMENTO MANUAL, EXCLUSIVE FERRAGENS	M2	45,84	320,05	14.671,09
07.05	04-02-10	EDIF	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO - TIPO NEO-REX N.16 OU SIMILAR	M2	143,22	207,01	29.647,97



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE MAUÁ  
SECRETARIA DE OBRAS  
DEPARTAMENTO DE OBRAS E PROJETOS

OBJETO: CONSTRUÇÃO DA CRECHE DO JARDIM ARAGUAIA  
LOCAL: RUA NAPOLEÃO ZABELLI COM RUA VITÓRIO GOES - JARDIM ARAGUAIA - MAUÁ / SP

### PLANILHA DE QUANTIDADES E PREÇOS

Base: set/15

ITEM	REFERÊNCIA		DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT	PREÇO TOTAL
	CÓDIGO	FONTE					
07.06	9875	SINAPI	COBOGO CERAMICO (ELEMENTO VAZADO), 9X20X20CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 DE CIMENTO E AREIA	M2	460,44	145,01	66.768,40
<b>08</b>			<b>ESQUADRIAS DE MADEIRA</b>				<b>62.133,47</b>
08.01	73910/004	SINAPI	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA CERA OU VERNIZ, 70X210CM, INCLUSO ADUELA 1A, ALIZAR 1A E DOBRADICAS COM ANEL	UN	2,00	560,05	1.120,10
08.02	73910/006	SINAPI	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA CERA OU VERNIZ, 80X210X3,5CM, INCLUSO ADUELA 1A, ALIZAR 1A E DOBRADICAS COM ANEL	UN	11,00	570,16	6.271,76
08.03	07-01-01	EDIF	PM.01 - PORTA LISA ESPECIAL/ SÓLIDA PARA INSTALAÇÕES SANITÁRIAS - 62X165CM	UN	20,00	294,81	5.896,20
08.04	05.01.062	FDE	PM-76 PORTA SARRAFEADO MACICO SANIT. ACESSIVEL BAT. MAD.	UN	5,00	1.011,95	5.059,75
08.05	05.01.070	FDE	PM-83 PORTA DE CORRER ACESSIVEL SARRAFEADA MACIÇA G1-C1 P/PINTURA L=101CM	UN	1,00	1.766,25	1.766,25
08.06	07-01-07	EDIF	PM.07 - PORTA LISA ESPECIAL/ SÓLIDA - 82X210CM	UN	25,00	314,20	7.855,00
08.07	07-01-56	EDIF	EM.02 - BATENTE DE MADEIRA (25CM) - PARA PORTA COM BANDEIRA	UN	25,00	763,34	19.083,50
08.08	07-01-70	EDIF	EM.16 - BANDEIRA FIXA PARA PORTAS DE PASSAGEM - FOLHA LISA - 35MM	M2	9,25	286,26	2.647,91
08.09	07-01-75	EDIF	EM.21 - VISOR FIXO COM VIDRO E REQUADRO DE MADEIRA PARA PORTA	UN	18,00	160,29	2.885,22
08.10	74068/006	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COMPLETA, PARA PORTAS EXTERNAS, PADRAO DE ACABAMENTO MEDIO	UN	38,00	191,11	7.262,18
08.11	84878	SINAPI	TRANQUETA DE LATAO CROMADO PARA FECHADURA DE PORTA DE BANHEIRO COM ROSETA DE LATAO CROMADO SEM FECHADURA E MACANETA	UN	20,00	114,28	2.285,60
<b>09</b>			<b>SERRALHERIA E VIDROS</b>				<b>624.957,71</b>
09.01	08-02-01	EDIF	CP.01 - CAIXILHO EM FERRO PERFILADO - FIXO, SEM VENTILAÇÃO PERMANENTE	M2	11,25	500,01	5.625,11
09.02	08-02-13	EDIF	CP.13/22/23 - CAIXILHO EM FERRO PERFILADO - BASCULANTE	M2	332,91	622,55	207.253,12
09.03	08-01-06	EDIF	PP.06 - PORTA EM FERRO PERFILADO, MEIO VIDRO COM SUBDIVISÕES - CORRER	M2	44,12	1.012,63	44.677,24
09.04	08-01-01	EDIF	PP.01 - PORTA EM FERRO PERFILADO, DUPLA ALMOFADADA - ABRIR, 1 FOLHA	M2	3,66	1.024,56	3.749,89
09.05	250204	CPOS	PORTA DE ENTRADA DE CORRER EM ALUMÍNIO, SOB MEDIDA	M2	60,95	887,93	54.119,33
09.06	06.03.100	FDE	CO-34 CORRIMÃO DUPLO AÇO GALVANIZADO COM PINTURA ESMALTE.	M	187,20	278,16	52.071,55
09.07	240398	CPOS	GUARDA-CORPO COM TELA TRANÇADA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, DIÂMETRO 1 1/2´	M	244,63	562,39	137.577,47
09.08	72119	SINAPI	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 8MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, LUSIVE MASSA PARA VEDACAO	M2	449,56	254,48	114.404,03
09.09	85005	SINAPI	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXACAO, SEM MOLDURA	M2	16,66	328,93	5.479,97
<b>10</b>			<b>REVESTIMENTOS</b>				<b>266.775,88</b>
<b>10.01</b>			<b>TETOS</b>				
10.01.01	87882	SINAPI	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	1.675,60	4,24	7.104,54



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE MAUÁ  
SECRETARIA DE OBRAS  
DEPARTAMENTO DE OBRAS E PROJETOS

OBJETO: CONSTRUÇÃO DA CRECHE DO JARDIM ARAGUAIA  
LOCAL: RUA NAPOLEÃO ZABELLI COM RUA VITÓRIO GOES - JARDIM ARAGUAIA - MAUÁ / SP

### PLANILHA DE QUANTIDADES E PREÇOS

Base: set/15

ITEM	REFERÊNCIA		DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT	PREÇO TOTAL
	CÓDIGO	FONTE					
10.01.02	90406	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015	M2	1.675,60	36,68	61.461,01
10.01.03	12-01-43	EDIF	FORRO DE GESSO ACARTONADO TIPO FGE (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	M2	227,41	71,14	16.177,95
<b>10.02</b>			<b>PAREDES</b>				
10.02.01	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO TANTO EM PILARES E VIGAS DE CONCRETO COMO EM ALVENARIAS DE PAREDES INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	3.035,02	3,29	9.985,22
10.02.02	87535	SINAPI	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	857,58	23,74	20.358,95
10.02.03	87265	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO GRÊS OU SEMI-GRÊS DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	857,58	49,51	42.458,79
10.02.04	87533	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	2.177,44	26,20	57.048,93
10.02.05	73908/002	SINAPI	CANTONEIRA DE ALUMINIO 1"X1, PARA PROTECAO DE QUINA DE PAREDE	M	244,77	33,39	8.172,87
<b>10.03</b>			<b>FACHADAS</b>				
10.03.01	87900	SINAPI	CHAPISCO APLICADO TANTO EM PILARES E VIGAS DE CONCRETO COMO EM ALVENARIA DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	645,81	6,61	4.268,80
10.03.02	87775	SINAPI	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	645,81	44,58	28.790,21
10.03.03	88789	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 2,5 X 2,5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO, APLICADO EM SUPERFÍCIES INTERNAS DA SACADA. AF_10/2014	M2	57,60	190,08	10.948,61
<b>11</b>			<b>PISOS INTERNOS</b>				<b>473.831,10</b>
11.01	5622	SINAPI	REGULARIZACAO E COMPACTACAO MANUAL DE TERRENO COM SOQUETE	M2	1.815,63	5,96	10.821,15
11.02	74164/004	SINAPI	LASTRO DE BRITA	M3	90,78	106,05	9.627,22
11.03	68053	SINAPI	FORNECIMENTO/INSTALACAO LONA PLASTICA PRETA, PARA IMPERMEABILIZACAO, ESPESSURA 150 MICRAS.	M2	1.815,63	5,80	10.530,65
11.04	73994/001	SINAPI	ARMAÇAO EM TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA Q-138, ACO CA-60, 4,2MM, MALHA 10X10CM	KG	3.995,00	7,69	30.721,55
11.05	74138/004	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=30MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	181,56	428,99	77.887,42
11.06	13-02-04	EDIF	ACABAMENTO DE PISO DE CONCRETO TIPO BAMBOLÊ	M2	1.815,63	4,13	7.498,55



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE MAUÁ  
SECRETARIA DE OBRAS  
DEPARTAMENTO DE OBRAS E PROJETOS

OBJETO: CONSTRUÇÃO DA CRECHE DO JARDIM ARAGUAIA  
LOCAL: RUA NAPOLEÃO ZABELLI COM RUA VITÓRIO GOES - JARDIM ARAGUAIA - MAUÁ / SP

### PLANILHA DE QUANTIDADES E PREÇOS

Base: set/15

ITEM	REFERÊNCIA		DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT	PREÇO TOTAL
	CÓDIGO	FONTE					
11.07	87735	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO. AF_06/2014	M2	312,24	36,99	11.549,76
11.08	87650	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS MAIORES QUE 10M2 SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO. AF_06/2014	M2	1.913,24	26,49	50.681,73
11.09	13.02.069	FDE	PORCELANATO ESMALTADO	M2	312,24	103,41	32.288,74
11.10	72186	SINAPI	PISO VINILICO SEMIFLEXIVEL PADRAO LISO, ESPESSURA 3,2MM, FIXADO COM COLA	M2	1.913,24	98,78	188.989,85
11.11	72189	SINAPI	RODAPE VINILICO ALTURA 5CM, ESPESSURA 1MM, FIXADO COM COLA	M	890,27	16,64	14.814,09
11.12	13-02-43	EDIF	PISO PODOTÁTIL, ALERTA OU DIRECIONAL, EM BORRACHA SINTÉTICA ASSENTES COM COLA	M2	129,44	167,43	21.672,14
11.13	13.06.083	FDE	SO-23 SOLEIRA DE GRANITO EM NIVEL (L=19 A 22CM)	M	54,98	122,74	6.748,25
<b>12</b>			<b>PINTURA</b>				<b>184.596,86</b>
<b>12.01</b>			<b>PAREDES</b>				
12.01.01	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.	M2	2.177,44	11,53	25.105,88
12.01.02	88495	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO	M2	2.823,25	10,16	28.684,22
12.01.03	88423	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR.	M2	1.376,25	15,99	22.006,24
<b>12.02</b>			<b>TETOS</b>				
12.02.01	88488	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS.	M2	1.903,01	13,09	24.910,40
12.02.02	88494	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, UMA DEMÃO.	M2	1.903,01	17,61	33.512,01
<b>12.03</b>			<b>ESQUADRIAS</b>				
12.03.01	73924/002	SINAPI	PINTURA ESMALTE ACETINADO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA	M2	1.018,90	28,14	28.671,85
12.03.02	74065/002	SINAPI	PINTURA ESMALTE ACETINADO PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	M2	163,38	27,08	4.424,33
<b>12.04</b>			<b>ESTRUTURA METÁLICA</b>				
12.04.01	73924/002	SINAPI	PINTURA ESMALTE ACETINADO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA	M2	326,89	28,14	9.198,68
<b>12.05</b>			<b>CALHAS E RUFOS</b>				
12.05.01	15-03-14	EDIF	ESMALTE SINTÉTICO - EXTERIOR DE CALHAS, RUFOS E CONDUTORES	M	745,00	10,85	8.083,25
<b>13</b>			<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>				<b>361.219,31</b>
<b>13.01</b>			<b>ENTRADA PADRÃO</b>				
13.01.01	09.02.061	FDE	AE-21 ABRIGO E ENTRADA DE ENERGIA (CAIXAS M OU H): AES ELETROP/BANDEIRANTE/ELEKTRO	UN	1,00	4.123,98	4.123,98
13.01.02	09.02.080	FDE	CONJ 4 CABOS P/ ENTRADA ENERGIA SECCAO 150MM2 C/ ELETRODUTOS	UN	1,00	3.447,69	3.447,69
13.01.03	360302	CPOS	CAIXA DE MEDIÇÃO POLIFÁSICA (500 X 600 X 200) MM, PADRÃO CONCESSIONÁRIAS	UN	1,00	266,44	266,44
13.01.04	09.02.082	FDE	CONJ ENTRADA P/ TELEFONE EM ENTRADA DE ENERGIA	UN	1,00	415,86	415,86



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE MAUÁ  
SECRETARIA DE OBRAS  
DEPARTAMENTO DE OBRAS E PROJETOS

OBJETO: CONSTRUÇÃO DA CRECHE DO JARDIM ARAGUAIA  
LOCAL: RUA NAPOLEÃO ZABELLI COM RUA VITÓRIO GOES - JARDIM ARAGUAIA - MAUÁ / SP

PLANILHA DE QUANTIDADES E PREÇOS

Base: set/15

ITEM	REFERÊNCIA		DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT	PREÇO TOTAL
	CÓDIGO	FONTE					
13.01.05	09-06-29	EDIF	CHAVE SECCIONADORA TRIPOLAR, ABERTURA SOB CARGA, COM FUSÍVEIS NH2 - 400A/500V	UN	1,00	803,63	803,63
13.01.06	74130/008	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 300 A 400A 600V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	1.077,58	1.077,58
13.01.07	74130/005	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 60 A 100A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4,00	108,68	434,72
13.01.08	74130/004	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3,00	81,78	245,34
13.01.09	371001	CPOS	BARRAMENTO DE COBRE NU	KG	10,75	60,25	647,69
13.01.10	09-06-70	EDIF	ISOLADOR DE POLIÉSTER TIPO TONEL B.T. USO INTERNO - 40X50MM	UN	15,00	20,78	311,70
<b>13.02</b>			<b>QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO</b>				
13.02.01	74131/004	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	359,45	359,45
13.02.02	74131/007	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 40 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3,00	627,20	1.881,60
13.02.03	74131/008	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 50 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	930,48	930,48
13.02.04	83370	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO PARA TELEFONE N.3, 40X40X12CM EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSORIOS, PADRAO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	186,60	373,20
13.02.05	09-12-53	EDIF	QUADRO DE BOMBA DE INCÊNDIO	UN	1,00	1.109,46	1.109,46
13.02.06	09-12-54	EDIF	QUADRO DE BOMBA DE RECALQUE	UN	1,00	2.838,55	2.838,55
<b>13.03</b>			<b>ELETRODUTOS, PERFILADOS E CAIXAS DE PASSAGEM</b>				
13.03.01	72934	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC FLEXIVEL CORRUGADO DN 20MM (3/4") FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	2.100,00	6,58	13.818,00
13.03.02	72935	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC FLEXIVEL CORRUGADO DN 25MM (1") FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	1.225,00	8,34	10.216,50
13.03.03	73798/001	SINAPI	DUTO ESPIRAL FLEXIVEL SINGELO PEAD D=50MM(2") REVESTIDO COM PVC COM FIO GUIA DE ACO GALVANIZADO, LANCADO DIRETO NO SOLO, INCL CONEXOES	M	200,00	30,61	6.122,00
13.03.04	09-13-13	EDIF	PERFILADO PERFURADO CHAPA 14-GE-MED. 38X38MM COM TAMPA E INSTALAÇÃO	M	120,00	55,10	6.612,00
13.03.05	09-05-20	EDIF	CAIXA DE PASSAGEM E LIGAÇÃO EM PVC OCTOGONAL FUNDO MOVEL 10X10CM, INCLUSIVE ESPELHO	UN	303,00	14,21	4.305,63
13.03.06	83387	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM PVC 4X2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	191,00	8,59	1.640,69
13.03.07	83386	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM PVC 4X4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	53,00	10,13	536,89
13.03.08	09-05-39	EDIF	CAIXA DE PASSAGEM EM CHAPA METÁLICA COM TAMPA PARAFUSADA - 10X10X8CM	UN	6,00	29,16	174,96
13.03.09	83447	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM 40X40X50 FUNDO BRITA COM TAMPA	UN	3,00	182,41	547,23
13.03.10	83443	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM 20X20X25 FUNDO BRITA COM TAMPA	UN	44,00	51,56	2.268,64
13.03.11	09-02-98	EDIF	ENVELOPAMENTO DE ELETRODUTO ENTERRADO, COM CONCRETO	M	434,00	26,15	11.349,10
<b>13.04</b>			<b>CONDUTORES</b>				
13.04.01	73860/008	SINAPI	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 2,5MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	3.900,00	3,56	13.884,00
13.04.02	73860/009	SINAPI	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 4MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	4.520,00	5,10	23.052,00
13.04.03	83418	SINAPI	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 4MM2 ANTI-CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	1.560,00	5,74	8.954,40



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE MAUÁ  
SECRETARIA DE OBRAS  
DEPARTAMENTO DE OBRAS E PROJETOS

OBJETO: CONSTRUÇÃO DA CRECHE DO JARDIM ARAGUAIA  
LOCAL: RUA NAPOLEÃO ZABELLI COM RUA VITÓRIO GOES - JARDIM ARAGUAIA - MAUÁ / SP

PLANILHA DE QUANTIDADES E PREÇOS

Base: set/15

ITEM	REFERÊNCIA		DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT	PREÇO TOTAL
	CÓDIGO	FONTE					
13.04.04	73860/010	SINAPI	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 6MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	194,13	6,76	1.312,32
13.04.05	83421	SINAPI	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 16MM2 ANTI-CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	473,00	13,00	6.149,00
13.04.06	83422	SINAPI	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 25MM2 ANTI-CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	542,00	18,51	10.032,42
13.04.07	83423	SINAPI	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 35MM2 ANTI-CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	296,00	25,11	7.432,56
13.04.08	73768/010	SINAPI	CABO TELEFONICO CCI-50 2 PARES (USO INTERNO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	285,00	1,56	444,60
13.04.09	09-90-38	EDIF	CABO UTP - CATEGORIA 4 E 5 PARES	M	610,00	1,61	982,10
13.04.10	391810	CPOS	CABO COAXIAL TIPO RG 6	M	180,00	4,70	846,00
13.05			<b>DISJUNTORES</b>				
13.05.01	09-08-10	EDIF	MINI DISJUNTOR - TIPO EUROPEU (IEC) - UNIPOLAR 6/25A	UN	38,00	19,95	758,10
13.05.02	09-08-12	EDIF	MINI DISJUNTOR - TIPO EUROPEU (IEC) - BIPOLAR 6/25A	UN	52,00	48,88	2.541,76
13.05.03	09-08-13	EDIF	MINI DISJUNTOR - TIPO EUROPEU (IEC) - BIPOLAR 32/50A	UN	7,00	53,04	371,28
13.05.04	09-08-17	EDIF	MINI DISJUNTOR - TIPO EUROPEU (IEC) - TRIPOLAR 80A	UN	3,00	164,28	492,84
13.05.05	09-08-18	EDIF	MINI DISJUNTOR - TIPO EUROPEU (IEC) - TRIPOLAR 100A	UN	1,00	160,84	160,84
13.05.06	09-04-76	EDIF	INTERRUPTOR DIFERENCIAL TETRAPOLAR - 80A SENSIBILIDADE 30MA - 380V	UN	1,00	438,93	438,93
13.05.07	09-04-77	EDIF	INTERRUPTOR DIFERENCIAL TETRAPOLAR - 100A SENSIBILIDADE 30MA - 380V	UN	1,00	438,83	438,83
13.06			<b>INTERRUPTORES E TOMADAS</b>				
13.06.01	72331	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES DE EMBUTIR 10A/250V 1 TECLA, SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	26,00	13,96	362,96
13.06.02	72334	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO DE EMBUTIR 10A/250V 1 TECLA, SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	10,00	16,68	166,80
13.06.03	83566	SINAPI	TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 20A/250V C/ PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	151,00	29,01	4.380,51
13.06.04	09-86-11	EDIF	TOMADA PARA TELEFONE PADRÃO RJ11 COM PLACA/ ESPELHO	UN	27,00	19,71	532,17
13.06.05	09-86-10	EDIF	TOMADA RJ 45 PARA INFORMÁTICA COM PLACA	UN	30,00	46,54	1.396,20
13.06.06	72335	SINAPI	ESPELHO PLASTICO 4X2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	36,00	4,50	162,00
13.07			<b>LUMINÁRIAS</b>				
13.07.01	411462	CPOS	LUMINÁRIA RETANGULAR DE SOBREPOR TIPO CALHA ABERTA COM REFLETOR E ALETAS PARABÓLICAS PARA 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES 28/54W	UN	259,00	162,65	42.126,35
13.07.02	410706	CPOS	LÂMPADA FLUORESCENTE TUBULAR, BASE BIPINO BILATERAL DE 28 W	UN	230,00	10,09	2.320,70
13.07.03	410712	CPOS	LÂMPADA FLUORESCENTE TUBULAR, BASE BIPINO BILATERAL DE 54W	UN	288,00	16,09	4.633,92
13.07.04	410961	CPOS	REATOR ELETRÔNICO DE ALTO FATOR DE POTÊNCIA COM PARTIDA INSTANTÂNEA, PARA DUAS LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES, BASE BIPINO BILATERAL, 28 W - 220 V	UN	115,00	52,45	6.031,75
13.07.05	09-85-41	EDIF	REATOR ELETRÔNICO FLUORESCENTE DUPLO AFP 2X54W - 220V	UN	144,00	138,05	19.879,20
13.07.06	09-10-23	EDIF	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA AUTÔNOMA COM LÂMPADA FLUORESCENTE 15W	UN	28,00	201,23	5.634,44
13.07.07	411111	CPOS	LUMINÁRIA RETANGULAR FECHADA PARA ILUMINAÇÃO EXTERNA EM POSTE, TIPO PÉTALA PEQUENA	UN	44,00	280,55	12.344,20
13.07.08	411043	CPOS	POSTE TELECÔNICO RETO EM AÇO SAE 1010/1020 GALVANIZADO A FOGO, ALTURA DE 6,00 M	UN	44,00	890,34	39.174,96
13.07.09	411144	CPOS	SUORTE TUBULAR DE FIXAÇÃO EM POSTE PARA 1 LUMINÁRIA TIPO PÉTALA	UN	44,00	60,14	2.646,16
13.07.10	410844	CPOS	REATOR ELETROMAGNÉTICO DE ALTO FATOR DE POTÊNCIA, PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO 150 W / 220 V	UN	44,00	80,48	3.541,12
13.07.11	410572	CPOS	LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO TUBULAR, BASE G12 DE 150 W	UN	44,00	101,71	4.475,24



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE MAUÁ  
SECRETARIA DE OBRAS  
DEPARTAMENTO DE OBRAS E PROJETOS

OBJETO: CONSTRUÇÃO DA CRECHE DO JARDIM ARAGUAIA  
LOCAL: RUA NAPOLEÃO ZABELLI COM RUA VITÓRIO GOES - JARDIM ARAGUAIA - MAUÁ / SP

### PLANILHA DE QUANTIDADES E PREÇOS

Base: set/15

ITEM	REFERÊNCIA		DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT	PREÇO TOTAL
	CÓDIGO	FONTE					
<b>13.08</b>			<b>SISTEMAS DE PROTEÇÃO/ATERRAMENTO</b>				
13.08.01	72927	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU, INCLUSIVE ISOLADORES - 16,00 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	214,00	36,09	7.723,26
13.08.02	72929	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU, INCLUSIVE ISOLADORES - 35,00 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	437,00	46,43	20.289,91
13.08.03	72930	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU, INCLUSIVE ISOLADORES - 50,00 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	289,00	56,59	16.354,51
13.08.04	422015	CPOS	SOLDA EXOTÉRMICA CONEXÃO CABO-CABO HORIZONTAL EM T, BITOLA DO CABO DE 16-16MM² A 50-35MM², 70-35MM² E 95-35MM²	UN	63,00	22,44	1.413,72
13.08.05	68069	SINAPI	HASTE COPPERWELD 5/8 X 3,0M COM CONECTOR	UN	22,00	49,11	1.080,42
13.08.06	8260	SINAPI	INSTALACAO PARA-RAIOS P/RESERVATORIO	UN	1,00	2.891,06	2.891,06
<b>13.09</b>			<b>SISTEMA DE ALARME CONTRA INCÊNDIO</b>				
13.09.01	09-10-50	EDIF	CENTRAL DE ALARME DE INCÊNDIO ATÉ 12 LAÇOS	UN	1,00	1.084,29	1.084,29
13.09.02	09-10-32	EDIF	BATERIA AUTOMOTIVA SELADA SEM COMPLEMENTAÇÃO DE NÍVEL 45AH-12V	UN	2,00	334,54	669,08
13.09.03	09-10-54	EDIF	ACIONADOR LIGA-DESLIGA PARA BOMBA COM MARTELO QUEBRA VIDRO	UN	7,00	144,55	1.011,85
13.09.04	09-10-55	EDIF	ACIONADOR MANUAL TIPO "QUEBRE O VIDRO"	UN	7,00	70,33	492,31
13.09.05	09-10-63	EDIF	SIRENE ELETRÔNICA BITONAL 24V-100 À 120DB, COM FLASH	UN	6,00	115,56	693,36
<b>13.10</b>			<b>DIVERSOS</b>				
13.10.01	09-90-02	EDIF	CERTIFICAÇÃO DE REDE LÓGICA - ATÉ 50 PONTOS	GL	1,00	718,75	718,75
13.10.02	09-90-11	EDIF	RACK 8U'S COM VENTILAÇÃO, BANDEJA FIXA E RÉGUA DE TOMADAS - INSTALADO	UN	1,00	758,10	758,10
13.10.03	09-90-15	EDIF	PATCH PAINEL - 24 PORTAS - INSTALADO	UN	2,00	226,63	453,26
13.10.04	09-90-17	EDIF	SWITCH - 24 PORTAS - INSTALADO	UN	2,00	294,58	589,16
13.10.05	09-90-21	EDIF	GUIA ORGANIZADORA DE CABOS 19" - 1V - INSTALADA	UN	2,00	18,30	36,60
<b>14</b>			<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>				<b>415.048,62</b>
<b>14.01</b>			<b>ÁGUA FRIA</b>				
14.01.01	460101	CPOS	TUBO PVC RIGIDO SOLDÁVEL MARROM, DN= 20mm, (1/2), INCLUSIVE CONEXÕES.	M	6,00	19,28	115,68
14.01.02	460103	CPOS	TUBO PVC RIGIDO SOLDÁVEL MARROM, DN= 32mm, (1), INCLUSIVE CONEXÕES.	M	93,00	24,78	2.304,54
14.01.03	460104	CPOS	TUBO PVC RIGIDO SOLDÁVEL MARROM, DN= 40mm, (1.1/4), INCLUSIVE CONEXÕES.	M	12,00	28,74	344,88
14.01.04	460105	CPOS	TUBO PVC RIGIDO SOLDÁVEL MARROM, DN= 50mm, (1.1/2), INCLUSIVE CONEXÕES.	M	80,00	33,60	2.688,00
14.01.05	460107	CPOS	TUBO PVC RIGIDO SOLDÁVEL MARROM, DN= 75mm, (2.1/2), INCLUSIVE CONEXÕES.	M	220,00	63,13	13.888,60
14.01.06	460109	CPOS	TUBO PVC RIGIDO SOLDÁVEL MARROM, DN= 110mm, (4), INCLUSIVE CONEXÕES.	M	140,00	115,46	16.164,40
14.01.07	73976/006	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA 1.1/2" (40MM), INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	30,00	100,60	3.018,00
14.01.08	73976/007	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA 2" (50MM), INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	12,00	126,41	1.516,92
14.01.09	73976/009	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA 3" (80MM), INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	30,00	167,01	5.010,30
14.01.10	73976/010	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA 4" (100MM), INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	24,00	229,04	5.496,96



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE MAUÁ  
SECRETARIA DE OBRAS  
DEPARTAMENTO DE OBRAS E PROJETOS

OBJETO: **CONSTRUÇÃO DA CRECHE DO JARDIM ARAGUAIA**  
LOCAL: **RUA NAPOLEÃO ZABELLI COM RUA VITÓRIO GOES - JARDIM ARAGUAIA - MAUÁ / SP**

**PLANILHA DE QUANTIDADES E PREÇOS**

Base: set/15

ITEM	REFERÊNCIA		DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT	PREÇO TOTAL
	CÓDIGO	FONTE					
14.01.11	74178/001	SINAPI	REGISTRO GAVETA 4" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN.	1,00	829,70	829,70
14.01.12	74179/001	SINAPI	REGISTRO GAVETA 3" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3,00	498,20	1.494,60
14.01.13	74181/001	SINAPI	REGISTRO GAVETA 2" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO.	UN	36,00	152,03	5.473,08
14.01.14	74182/001	SINAPI	REGISTRO GAVETA 1.1/2" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN.	5,00	118,69	593,45
14.01.15	89985	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4, COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA.	UN	11,00	82,43	906,73
14.01.16	73795/006	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL Ø 80MM (3") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN.	2,00	318,85	637,70
14.01.17	40729	SINAPI	VALVULA DESCARGA 1.1/2" COM REGISTRO, ACABAMENTO EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO.	UN	19,00	261,56	4.969,64
14.01.18	83647	SINAPI	BOMBA RECALQUE D'AGUA TRIFASICA 1,5HP	UN	2,00	1.435,45	2.870,90
<b>14.02</b>			<b>ESGOTO E ÁGUAS PLUVIAIS</b>				
14.02.01	460201	CPOS	TUBO DE PVC RÍGIDO BRANCO, PONTAS LISAS, SOLDÁVEL, LINHA ESGOTO SÉRIE NORMAL, DN 40mm, INCLUSIVE CONEXÕES.	M	13,00	23,30	302,90
14.02.02	460205	CPOS	TUBO DE PVC RIGIDO BRANCO PXB COM VIOLA E ANEL DE BORRACHA, LINHA ESGOTO SÉRIE NORMAL, DN= 50mm, INCLUSIVE CONEXÕES.	M	137,00	29,94	4.101,78
14.02.03	420206	CPOS	TUBO DE PVC RIGIDO BRANCO PXB COM VIOLA E ANEL DE BORRACHA, LINHA ESGOTO SÉRIE NORMAL, DN= 75mm, INCLUSIVE CONEXÕES.	M	27,00	45,90	1.239,30
14.02.04	420207	CPOS	TUBO DE PVC RIGIDO BRANCO PXB COM VIOLA E ANEL DE BORRACHA, LINHA ESGOTO SÉRIE NORMAL, DN= 100mm, INCLUSIVE CONEXÕES.	M	524,00	51,49	26.980,76
14.02.05	460306	CPOS	TUBO DE PVC RIGIDO BRANCO PXB COM VIOLA E ANEL DE BORRACHA, LINHA ESGOTO SÉRIE REFORÇADA, DN= 150mm, INCLUSIVE CONEXÕES.	M	23,00	92,11	2.118,53
14.02.06	89709	SINAPI	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	4,00	9,18	36,72
14.02.07	89707	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	10,00	24,16	241,60
14.02.08	490103	CPOS	CAIXA SIFONADA DE PVC RIGIDO DE 150 x 150 x 50 mm, COM GRELHA.	UN	20,00	87,93	1.758,60
14.02.09	89708	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	1,00	54,35	54,35
14.02.10	01.08.051	FDE	CAIXA DE LIGACAO OU INSPECAO - ALVENARIA DE 1 TIJOLO REVESTIDA.	M2	18,00	280,04	5.040,72
14.02.11	01.08.052	FDE	CAIXA DE LIGACAO OU INSPECAO - TAMPA DE CONCRETO ARMADO	M2	4,32	170,81	737,90
14.02.12	74051/002	SINAPI	CAIXA DE GORDURA SIMPLES EM CONCRETO PRE-MOLDADO DN 40MM COM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3,00	146,41	439,23
14.02.13	72286	SINAPI	CAIXA DE AREIA 60X60X60CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO	UN	15,00	181,66	2.724,90
<b>14.03</b>			<b>ÁGUA QUENTE</b>				



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE MAUÁ  
SECRETARIA DE OBRAS  
DEPARTAMENTO DE OBRAS E PROJETOS

OBJETO: CONSTRUÇÃO DA CRECHE DO JARDIM ARAGUAIA  
LOCAL: RUA NAPOLEÃO ZABELLI COM RUA VITÓRIO GOES - JARDIM ARAGUAIA - MAUÁ / SP

### PLANILHA DE QUANTIDADES E PREÇOS

Base: set/15

ITEM	REFERÊNCIA		DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT	PREÇO TOTAL
	CÓDIGO	FONTE					
14.03.01	461020	CPOS	TUBO DE COBRE CLASSE E, DN= 22mm (3/4"), INCLUSIVE CONEXÕES.	M	6,00	48,53	291,18
<b>14.04</b>			<b>LOUÇAS E METAIS</b>				
14.04.01	08.16.089	FDE	BR-01 BACIA P/ SANITARIO ACESSIVEL	CJ	6,00	2.042,51	12.255,06
14.04.02	08.16.090	FDE	BR-02 LAVATORIO PARA SANITARIO ACESSIVEL	CJ	6,00	1.324,85	7.949,10
14.04.03	08.16.092	FDE	BR-04 BARRA DE APOIO COM FIXAÇÃO LATERAL	UN	12,00	432,18	5.186,16
14.04.04	72739	SINAPI	VASO SANITARIO INFANTIL SIFONADO, PARA VALVULA DE DESCARGA, EM LOUCA BRANCA, COM ACESSORIOS, INCLUSIVE ASSENTO PLASTICO, BOLSA DE BORRACHA PARA LIGACAO, TUBO PVC LIGACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	6,00	513,15	3.078,90
14.04.05	6021	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRAO POPULAR, COM CONJUNTO PARA FIXAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO COM PARAFUSO, ARRUELA E BUCHA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	14,00	263,66	3.691,24
14.04.06	86887	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	47,00	30,85	1.449,95
14.04.07	300802	CPOS	ASSENTO PARA BACIA SANITÁRIA COM ABERTURA FRONTAL, PARA PESSOAS COM MOBILIDADE REDUZIDA	UN	6,00	702,60	4.215,60
14.04.08	40729	SINAPI	VALVULA DESCARGA 1.1/2" COM REGISTRO, ACABAMENTO EM METAL CROMADO -FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	20,00	261,56	5.231,20
14.04.09	86878	SINAPI	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	48,00	47,28	2.269,44
14.04.10	86881	SINAPI	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	48,00	106,15	5.095,20
14.04.11	08.16.010	FDE	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA SEM COLUNA C/ TORNEIRA DE FECHAM. AUTOMATICO	UN	3,00	629,36	1.888,08
14.04.12	440127	CPOS	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR OVAL	UN	27,00	98,74	2.665,98
14.04.13	08.17.085	FDE	TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMATICO DE MESA	UN.	47,00	305,61	14.363,67
14.04.14	9535	SINAPI	CHUVEIRO ELETRICO COMUM CORPO PLASTICO TIPO DUCHA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4,00	67,74	270,96
14.04.15	89354	SINAPI	MISTURADOR MONOCOMANDO PARA CHUVEIRO, BASE BRUTA E ACABAMENTO CROMADO , FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	6,00	79,26	475,56
14.04.16	08.16.094	FDE	BR-06 CHUVEIRO ACESSIVEL	CJ	1,00	2.136,60	2.136,60
14.04.17	08.16.065	FDE	PAPELEIRA DE LOUCA BRANCA DE 15X15CM	UN	15,00	91,91	1.378,65
14.04.18	440301	CPOS	DISPENSER TOALHEIRO EM ABS E POLICARBONATO PARA BOBINA DE 20CM x 20M, COM ALAVANCA	UN	8,00	208,24	1.665,92
14.04.19	440313	CPOS	SABONETEIRA TIPO DISPENSER, PARA REFIL DE 800 ML	UN	16,00	30,71	491,36
14.04.20	74234/001	SINAPI	MICTORIO SIFONADO DE LOUCA BRANCA COM PERTENCES, COM REGISTRO DE PRESSAO 1/2" COM CANOPLA CROMADA ACABAMENTO SIMPLES E CONJUNTO PARA FIXACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	6,00	565,73	3.394,38
14.04.21	86920	SINAPI	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013_P	UN	1,00	379,59	379,59
<b>14.05</b>			<b>BANCADA DE INOX</b>				
14.05.01	08.84.058	FDE	CUBA DUPLA ACO INOX(304) CHAPA 22 835X340X140MM - SEM PERTENCES	UN	2,00	451,91	903,82
14.05.02	86935	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	6,00	203,23	1.219,38



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE MAUÁ  
SECRETARIA DE OBRAS  
DEPARTAMENTO DE OBRAS E PROJETOS

OBJETO: CONSTRUÇÃO DA CRECHE DO JARDIM ARAGUAIA  
LOCAL: RUA NAPOLEÃO ZABELLI COM RUA VITÓRIO GOES - JARDIM ARAGUAIA - MAUÁ / SP

PLANILHA DE QUANTIDADES E PREÇOS

Base: set/15

ITEM	REFERÊNCIA		DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT	PREÇO TOTAL
	CÓDIGO	FONTE					
14.05.03	08.84.054	FDE	CUBA SIMPLES ACO INOX(304) - CHAPA 22 560X330X140MM - SEM PERTENCES	UN	3,00	126,23	378,69
14.05.04	86878	SINAPI	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" PARA LAVATORIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	6,00	47,28	283,68
14.05.05	86881	SINAPI	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	6,00	106,15	636,90
14.05.06	86887	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	6,00	30,85	185,10
14.05.07	08.17.086	FDE	TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMATICO DE PAREDE	UN	6,00	335,59	2.013,54
<b>14.06</b>			<b>TAMPOS E BANCADAS</b>				
14.06.01	440206	CPOS	TAMPO/BANCADA EM GRANITO COM ESPESSURA DE 3cm	M2	36,52	1.047,20	38.243,74
<b>14.07</b>			<b>CAIXA DE ÁGUA</b>				
14.07.01	10-02-25	EDIF	CAIXA D'ÁGUA EM ANÉIS EM CONCRETO ARMADO COM ESC/AL. GUARDA CORPO H=19,50M CI=32M3 CS=22M3	UN	1,00	101.766,79	101.766,79
14.07.02	83704	SINAPI	TORNEIRA BOIA METALICA D=40MM (1 1/2")	UN	1,00	115,35	115,35
14.07.03	88547	SINAPI	CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA SUPERIOR 10A/250V - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3,00	76,84	230,52
<b>14.08</b>			<b>REDE DE GÁS INTERNA E EXTERNA</b>				
14.08.01	08.02.003	FDE	AG-06 ABRIGO PARA GAS COM 6 CILINDROS DE 45 KG	UN	1,00	11.072,70	11.072,70
14.08.02	73965/010	SINAPI	ESCAVACAO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA ATÉ 1,5M EXCLUINDO ESGOTAMENTO / ESCORAMENTO	M3	82,50	63,30	5.222,25
14.08.03	79483	SINAPI	APILOAMENTO COM MACO DE 30KG	M2	82,00	26,60	2.181,20
14.08.04	74164/004	SINAPI	LASTRO DE BRITA	M3	10,00	106,05	1.060,50
14.08.05	53527	SINAPI	REATERRO COMPACTADO MANUALMENTE (VALAS DE FUNDAÇÕES RESIDENCIAIS)	M3	72,50	72,35	5.245,38
14.08.06	72135	SINAPI	ABERTURA/FECHAMENTO RASGO ALVENARIA PARA TUBOS, FECHAMENTO COM ARGAMASSA TRACO 1:1:6 (CIMENTO, CAL E AREIA)	M	20,00	5,64	112,80
14.08.07	74138/004	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=30MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	2,00	428,99	857,98
14.08.08	461002	CPOS	TUBO DE COBRE CLASSE A, DN= 22mm (3/4"), INCLUSIVE CONEXÕES.	M	32,00	63,73	2.039,36
14.08.09	461003	CPOS	TUBO DE COBRE CLASSE A, DN= 28mm (1"), INCLUSIVE CONEXÕES.	M	110,00	75,48	8.302,80
14.08.10	74059/001	SINAPI	LUVA DE COBRE SEM ANEL SOLDA 22MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	5,00	11,46	57,30
14.08.11	72623	SINAPI	LUVA DE COBRE SEM ANEL SOLDA 28MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	16,00	15,86	253,76
14.08.12	73870/002	SINAPI	VÁLVULA DE ESFERA EM BRONZE Ø 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	3,00	75,29	225,87
<b>14.09</b>			<b>INSTALAÇÕES DE COMBATE INCÊNDIO</b>				
14.09.01	73775/001	SINAPI	EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO 4KG FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	8,00	138,10	1.104,80
14.09.02	73775/002	SINAPI	EXTINTOR INCENDIO AGUA-PRESSURIZADA 10L INCL SUPORTE PAREDE CARGA COMPLETA FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	8,00	142,14	1.137,12
14.09.03	10-08-50	EDIF	RECALQUE DE PASSEIO COM UNIÃO ENGATE RÁPIDO - REGISTRO TIPO GLOBO 2 1/2"	UN	1,00	488,63	488,63
14.09.04	10-08-55	EDIF	HIDRANTE COM UNIÃO DE ENGATE RÁPIDO - REGISTRO TIPO GLOBO 2 1/2"	UN	6,00	212,81	1.276,86
14.09.05	10-08-60	EDIF	ABRIGO DE EMBUTIR PARA HIDRANTE E MANGUEIRA - CHAPA DE AÇO N.20	UN	6,00	321,39	1.928,34
14.09.06	10-08-68	EDIF	MANGUEIRA DE INCÊNDIO COM UNIÃO DE ENGATE RÁPIDO, 30M - 1 1/2"	UN	6,00	543,16	3.258,96



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE MAUÁ  
SECRETARIA DE OBRAS  
DEPARTAMENTO DE OBRAS E PROJETOS

OBJETO: CONSTRUÇÃO DA CRECHE DO JARDIM ARAGUAIA  
LOCAL: RUA NAPOLEÃO ZAMBELLI COM RUA VITÓRIO GOES - JARDIM ARAGUAIA - MAUÁ / SP

PLANILHA DE QUANTIDADES E PREÇOS

Base: set/15

ITEM	REFERÊNCIA		DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT	PREÇO TOTAL
	CÓDIGO	FONTE					
14.09.07	10-08-73	EDIF	ESGUICHO DE INCÊNDIO COM ENGATE RÁPIDO - 1 1/2"X1/2"	UN	6,00	47,96	287,76
14.09.08	10-03-09	EDIF	CONJUNTO MOTOR-BOMBA - ATÉ 5HP	UN	1,00	3.393,55	3.393,55
14.09.09	73976/008	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA 2.1/2" (65MM), INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	110,00	154,69	17.015,90
14.09.10	73976/009	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA 3" (80MM), INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	30,00	167,01	5.010,30
14.09.11	74179/001	SINAPI	REGISTRO GAVETA 3" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4,00	498,20	1.992,80
14.09.12	73795/014	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL Ø 80MM (3") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	499,03	998,06
14.09.13	472030	CPOS	CHAVE DE FLUXO DE ÁGUA COM RETARDO PARA TUBULAÇÕES COM DIÂMETRO NOMINAL DE 1" A 6" - CONEXÃO BSP	UN	1,00	344,66	344,66
14.09.14	10-08-95	EDIF	SETA PARA HIDRANTE/EXTINTOR DE INCÊNDIO	UN	22,00	12,56	276,32
<b>15</b>			<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>				<b>516.197,54</b>
<b>15.01</b>			<b>FECHAMENTO DE DIVISAS</b>				
15.01.01	74156/001	SINAPI	ESTACA A TRADO(BROCA) D=25CM C/CONCRETO FCK=15MPA+20KG ACO/M3 MOLD.IN-LOCO	M	256,00	71,21	18.229,76
15.01.02	73965/010	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA ATÉ 1,5M EXCLUINDO ESGOTAMENTO / ESCORAMENTO	M3	57,70	63,30	3.652,41
15.01.03	5622	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO MANUAL DE TERRENO COM SOQUETE	M2	230,81	5,96	1.375,63
15.01.04	83532	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO, PREPARO MECANICO	M3	6,41	448,19	2.872,90
15.01.05	74074/004	SINAPI	FORMA TABUA P/CONCRETO EM FUNDAÇÃO S/REAPROVEITAMENTO	M2	128,23	92,86	11.907,44
15.01.06	74254/002	SINAPI	ARMAÇÃO AÇO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) À 12,5MM(1/2) -FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	KG	3.025,00	9,50	28.737,50
15.01.07	73983/001	SINAPI	CONCRETO FCK=15MPA, VIRADO EM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO, COM IMPERMEABILIZANTE	M3	25,65	448,53	11.504,79
15.01.08	89454	SINAPI	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM, (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M², SEM VÃOS, UTILIZANDO PALHETA. AF_12/2014	M2	504,62	57,11	28.818,85
15.01.09	74004/003	SINAPI	CONCRETO GROUT, PREPARADO NO LOCAL, LANÇADO E ADENSADO	M3	7,68	566,71	4.352,33
15.01.10	5968	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA (MÉDIA), TRACO 1:3, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E=2CM.	M2	278,80	41,80	11.653,84
15.01.11	87894	SINAPI	CHAPISCO APLICADO TANTO EM PILARES E VIGAS DE CONCRETO COMO EM ALVENARIA DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	730,44	5,43	3.966,29
15.01.12	87792	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	M2	730,44	29,14	21.285,02
15.01.13	17-01-91	EDIF	GRADIL DE FERRO GALVANIZADO ELETROFUNDIDO - BARRA 25X2MM - MALHA 65X132MM - MONTANTE COM DISTÂNCIA DE 1650MM - COM PINTURA	M2	266,10	203,26	54.087,49
15.01.14	17-01-93	EDIF	PORTÃO EM FERRO GALVANIZADO ELETROFUNDIDO MALHA 65X132MM, DE ABRIR, 1 FOLHA, COM PINTURA ELETROLÍTICA	M2	9,99	971,05	9.700,79



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE MAUÁ  
SECRETARIA DE OBRAS  
DEPARTAMENTO DE OBRAS E PROJETOS

OBJETO: CONSTRUÇÃO DA CRECHE DO JARDIM ARAGUAIA  
LOCAL: RUA NAPOLEÃO ZABELLI COM RUA VITÓRIO GOES - JARDIM ARAGUAIA - MAUÁ / SP

### PLANILHA DE QUANTIDADES E PREÇOS

Base: set/15

ITEM	REFERÊNCIA		DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT	PREÇO TOTAL
	CÓDIGO	FONTE					
15.01.15	17-01-95	EDIF	PORTÃO EM FERRO GALVANIZADO ELETROFUNDIDO MALHA 65X132MM, DE ABRIR, 2 FOLHAS, COM PINTURA ELETROLÍTICA	M2	16,80	870,88	14.630,78
<b>15.02</b>			<b>PAVIMENTAÇÃO</b>				
15.02.01	73764/001	SINAPI	PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS DE CONCRETO SEXTAVADO, ESPESSURA 6 CM, JUNTA RÍGIDA, COM ARGAMASSA NO TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ASSENTADOS SOBRE COLCHAO DE PO DE PEDRA, COM APOIO DE CAMINHÃO TOCO.	M2	684,39	85,83	58.741,19
15.02.02	16.02.022	FDE	PAVIMENTAÇÃO COM PEDRISCO COM ESPESSURA DE 5 CM	M2	64,15	8,63	553,61
15.02.03	73892/001	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) EM CONCRETO (CIMENTO/AREIA/SEIXO ROLADO), PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM, COM JUNTA DE DILATAÇÃO EM MADEIRA, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M2	128,66	44,26	5.694,49
15.02.04	74147/001	SINAPI	PISO EM BLOCO SEXTAVADO 30X30CM, ESPESSURA 8CM, ASSENTADO SOBRE COLCHAO DE AREIA ESPESSURA 6CM	M2	381,63	65,21	24.886,09
15.02.05	13-02-47	EDIF	PISO PODOTÁTIL, ALERTA OU DIRECIONAL, EM LADRILHO HIDRÁULICO	M2	6,19	127,15	787,06
15.02.06	17-03-59	EDIF	DEMARCAÇÃO DE VAGA DE ESTACIONAMENTO PARA PORTADORES DE DEFICIÊNCIA FÍSICA	UN.	1,00	252,65	252,65
<b>15.03</b>			<b>PAISAGISMO</b>				
15.03.01	16.03.003	FDE	GRAMA BATATAIS EM PLACAS	M2	2.592,36	27,14	70.356,65
15.03.02	16.03.007	FDE	GRAMA PRETA EM MUDAS	M2	206,91	64,58	13.362,25
15.03.03	16.03.502	FDE	ÁRVORE ORNAMENTAL SIBIPIRUNA H=2,00M	UN	2,00	174,88	349,76
15.03.04	16.03.497	FDE	ÁRVORE ORNAMENTAL MANACÁ-DA-SERRA H=2,00M	UN	2,00	175,36	350,72
15.03.05	16.03.484	FDE	ÁRVORE ORNAMENTAL SUINÃ - DAP3	UN	2,00	192,68	385,36
15.03.06	16.03.031	FDE	ÁRVORE ORNAMENTAL H=1,50 A 2,00M - TIPUANA	UN	1,00	119,21	119,21
15.03.07	16.03.063	FDE	PALMEIRA JERIVÁ H=1,50 A 2,00 M	UN	14,00	202,50	2.835,00
15.03.08	16.03.092	FDE	FORRACAÇÃO - CLOROFITO	M2	62,90	67,49	4.245,12
15.03.09	16.03.088	FDE	FORRACAÇÃO - LÍRIO AMARELO	M2	60,00	90,63	5.437,80
15.03.10	18-03-77	EDIF	DRACENA (DRACAENA FRAGRANS)	UN	20,00	40,33	806,60
15.03.11	18-03-23	EDIF	MARIA SEM VERGONHA (IMPATIENS SPP)	DÚZIA	40,00	33,95	1.358,00
15.03.12	16.03.114	FDE	FORRACAÇÃO TRAPOERABA	M2	15,00	160,29	2.404,35
<b>15.04</b>			<b>DIVERSOS</b>				
15.04.01	16.06.001	FDE	BC-22 BANCO DE CONCRETO	M	13,00	241,59	3.140,67
15.04.02	06.03.101	FDE	CO-35 CORRIMÃO DUPLO COM MONTANTE VERTICAL AÇO GALVANIZADO COM PINTURA ESMALTE	M	76,00	446,46	33.930,96
<b>15.05</b>			<b>PLAY GROUND</b>				
15.05.01	18-13-41	EDIF	RV.11 - TANQUE DE AREIA - GENÉRICO - ESCAVAÇÃO E APILOAMENTO	M3	156,00	40,79	6.363,24
15.05.02	18-13-42	EDIF	RV.11 - TANQUE DE AREIA - GENÉRICO - DRENAGEM	M	65,00	48,08	3.125,20
15.05.03	18-13-44	EDIF	RV.11 - TANQUE DE AREIA - GENÉRICO - BORDA BAIXA	M	74,09	248,56	18.415,81
15.05.04	18-13-46	EDIF	RV.11 - TANQUE DE AREIA - GENÉRICO - FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE AREIA LAVADA	M3	93,60	108,14	10.121,90
15.05.05	18-14-08	EDIF	ESCORREGADOR COMPR=3,00M H=1,80M - ESTRUTURA METÁLICA	UN.	3,00	1.963,49	5.890,47



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE MAUÁ  
SECRETARIA DE OBRAS  
DEPARTAMENTO DE OBRAS E PROJETOS

OBJETO: CONSTRUÇÃO DA CRECHE DO JARDIM ARAGUAIA  
LOCAL: RUA NAPOLEÃO ZABELLI COM RUA VITÓRIO GOES - JARDIM ARAGUAIA - MAUÁ / SP

### PLANILHA DE QUANTIDADES E PREÇOS

Base: set/15

ITEM	REFERÊNCIA		DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT	PREÇO TOTAL
	CÓDIGO	FONTE					
15.05.06	18-14-11	EDIF	GANGORRA COM 3 PRANCHAS COMPR=3,00M H=0,70M - ESTRUTURA METÁLICA	UN.	2,00	1.600,00	3.200,00
15.05.07	18-14-15	EDIF	BALANÇO DE 3 LUGARES COM PNEUS COMPR=4,50M H=2,50M - ESTRUTURA METÁLICA	UN.	1,00	1.559,13	1.559,13
<b>15.06</b>			<b>ENTREGA DA OBRA</b>				
15.06.01	9537	SINAPI	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	3.255,60	2,73	8.887,79
15.06.02	17-30-01	EDIF	PLACA INAUGURAL - 600X500X3MM - CHAPA DE AÇO INOX EM BAIXO RELEVO	UN.	1,00	1.860,64	1.860,64

**TOTAL GERAL ESTIMADO DO ORÇAMENTO**

**R\$ 5.181.759,39**

Fonte: SINAPI - Maio/15; CPOS: Dez/14; EDIF - jan/15 e FDE - Abril/15