



**MUNICÍPIO DA ESTÂNCIA TURÍSTICA DE
SÃO LUIZ DO PARAITINGA**

Praça Dr. Oswaldo Cruz, 03, Centro, CNPJ 46.631.248/0001-51 - Tel/Fax: |12| 3671-7000
Email: prefeitura@saoluizdoparaitinga.sp.gov.br

MEMÓRIA DE CÁLCULO		
CONVÊNIO N°	OBJETO	
	CONSTRUÇÃO DA CASA DA CULTURA	
item	CÓD. SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO
1.1	02.01.021	Construção provisória em madeira - fornecimento e montagem
Montagem do canteiro de obra – Total de 12,00 m ²		
item	CÓD. SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO
1.2	02.08.020	Placa de identificação para obra
4,50 m de largura x 1,00 m altura = 6,00 m ²		
item	CÓD. SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO
1.3	02.01.180	Banheiro químico modelo Standard, com manutenção conforme exigências da CETESB
Previsão de 18 meses de execução		
item	CÓD. SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO
1.4	02.03.260	Tapume fixo em painel OSB - espessura 10 mm
(fundo + Lateral + frente do terreno) 71,00 m extensão x 2,10 m altura = 156,20 M ²		
item	CÓD. SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO
1.5	03.01.020	Demolição manual de concreto simples
Entulho da ruína do imóvel antigo = 10,00 m ³		
item	CÓD. SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO
1.6	04.09.020	Retirada de esquadria metálica em geral
Esquadria da ruína existente = 10,30 m ²		
Item	CÓD. SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO
1.7	05.07.040	Remoção de entulho separado de obra com caçamba metálica – terra, alvenaria concreto, argamassa, madeira, papel, plástico ou metal
Entulho gerado com a demolição da ruína do imóvel antigo = 30,00 m ³		



**MUNICÍPIO DA ESTÂNCIA TURÍSTICA DE
SÃO LUIZ DO PARAITINGA**

Praça Dr. Oswaldo Cruz, 03, Centro, CNPJ 46.631.248/0001-51 - Tel/Fax: |12| 3671-7000
Email: prefeitura@saoluizdoparaitinga.sp.gov.br

item	CÓD. SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO
1.8	04.02.050	Retirada de estrutura em madeira tesoura - telhas de barro
Retirada de resto de cobertura da ruína do imóvel antigo = 7,00 m ²		
1.9	04.03.020	Retirada de telhamento em, barro
Retirada de resto de telhas da cobertura da ruína do imóvel antigo = 7,00 m ²		
1.10	04.03.080	Retirada de cumeeira, espigão ou rufo perfil qualquer
Restos de materiais das ruínas = 3,00 m		
1.11	03.02.040	Demolição manual de alvenaria de elevação, ou elemento vazado, incluindo revestimento
Demolição das ruínas do imóvel antigo = 10,00 m ³		
2.1	12.01.041	Broca em concreto armado diâmetro de 25cm - completa
28 brocas x 4,00 + 42 brocas x 3,00 m profundidade = 238,00 m		
2.2	06.02.020	Escavação manual em solo de 1 ^a e 2 ^a categoria em vala ou cava até 1,50 m
(265,86 m viga baldrame x 0,20 x 0,30 = 15,95m ³) + (65 sapatas de 60x60x40 cm = 9,36m ³) = 25,31 m ³		
2.3	09.01.020	Forma em madeira comum para fundação
(265,86m de viga baldrame x 0,30 m x 2 lados = 159,52 m ²) + (sapatas 2mx0,4x65 = 52 m ²) = 211,52 m ²		
2.4	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500MPa



**MUNICÍPIO DA ESTÂNCIA TURÍSTICA DE
SÃO LUIZ DO PARAITINGA**

Praça Dr. Oswaldo Cruz, 03, Centro, CNPJ 46.631.248/0001-51 - Tel/Fax: |12| 3671-7000
Email: prefeitura@saoluizdoparaitinga.sp.gov.br

Armadura para viga baldrame $(265,86 \times 0,617\text{Kg} = 164,03\text{Kg} \times 4 = 656,14 \text{ Kg}) + \text{ Sapata } (6 \text{ barras} \times 0,550 \times 0,55 \times 0,35 = 12\text{m por sapata} \times 65 = 780 \text{ m} \times 0,617 \text{ Kg} = 481,26 \text{ Kg}) = 1.137,40 \text{ Kg}$		
item	CÓD. SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO
2.5	10.01.060	Armadura em barra de aço CA-60 (AouB) fyk = 600Mpa
Estribos Para viga baldrame $265,86 / 0,15 = 1772 \text{ unid.} \times 0,80\text{m} \times 0,154 \text{ Kg} = 218,31 \text{ Kg}$		
item	CÓD. SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO
2.6	11.01.130	Concreto usinado fck = 25MPa
(Para as vigas baldrame $265,86 \times 0,20 \times 0,30 = 15,95 \text{ m}^3$) + Sapata $0,60 \times 0,60 \times 0,40 = 0,144 \text{ m}^3 \times 65 = 9,36 \text{ m}^3$) + (contrapiso interno externo $564, \text{m}^2 \times 0,10 = 56,40 \text{ m}^3$) = $81,71 \text{ m}^3$		
item	CÓD. SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO
2.7	11.16.060	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em estrutura
(Para as vigas baldrame $265,86 \times 0,20 \times 0,30 = 15,95 \text{ m}^3$) + Sapata $0,60 \times 0,60 \times 0,40 = 0,144 \text{ m}^3 \times 65 = 9,36 \text{ m}^3$) + (contrapiso interno externo $564, \text{m}^2 \times 0,10 = 56,40 \text{ m}^3$) = $81,71 \text{ m}^3$		
item	CÓD. SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO
2.8	11.18.040	Lastro de Pedra Britada
$435 \text{ m}^2 + 129 \text{ m}^2 \times 0,05 \text{ m} = 28,20 \text{ m}^3$ contrapiso interno e externo		
item	CÓD. SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO
2.9	10.02.020	Armadura em tela soldada de aço
Para contrapiso $564 \text{ m}^2 \times 1,50 \text{ Kg/m}^2 = 846 \text{ Kg}$		
item	CÓD. SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO
2.10	17.01.020	Argamassa de regularização e /ou proteção
$435 \text{ m}^2 + 129 \text{ m}^2 \times 0,05 \text{ m} = 28,20 \text{ m}^3$ contrapiso interno e externo		
item	CÓD. SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO
3.1	09.01.030	Forma em madeira comum para estrutura
Pilares $228,40 \times 0,20 \times 4 \text{ lados} = 182,72 \text{ m}^2$		



**MUNICÍPIO DA ESTÂNCIA TURÍSTICA DE
SÃO LUIZ DO PARAITINGA**

Praça Dr. Oswaldo Cruz, 03, Centro, CNPJ 46.631.248/0001-51 - Tel/Fax: |12| 3671-7000
Email: prefeitura@saoluizdoparaitinga.sp.gov.br

item	CÓD. SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO
3.2	13.01.130	Laje pré-fabricada mista vigota treliçada/lajota cerâmica (Laje da Casa da Cultura = 191,78m ² + Laje do Banheiro Público = 80,26 m ²) = 272,04 m ²
3.3	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (AouB) fyk = 500MPa (Pilares 228,40m x 4 barras x 0,617Kg = 563,69 Kg + Vigas 249,43m x 4 barras x 0,617 Kg = 615,59 Kg) = 1.179,28 KG
3.4	10.01.060	Armadura em barra de aço CA-60 (AouB) fyk = 600Mpa Estribos (Para pilares 228,40 / 0,15 x 0,65 x 0,154 Kg = 152,42 + Para vigas 249,43 / 0,15 x 0,80 x 0,154 Kg = 204,86 Kg) = 357,28 Kg
3.5	11.01.130	Concreto usinado fck = 25MPa (Pilares: 228,4m x 0,26m x 0,14m = 8,31m ³ + Vigas: 249,43m x 0,40m x 0,14m = 13,96m ³) = 22,27 m ³
3.6	11.16.060	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em estrutura (Pilares: 228,4m x 0,26m x 0,14m = 8,31m ³ + Vigas: 249,43m x 0,40m x 0,14m = 13,96m ³) = 22,27 m ³
4.1	15.01.030	Estrutura de madeira tesourada para telha de barro - vãos de 10,01 m a 13,00 m Cobertura da Casa da Cultura + Cobertura do banheiro Público = 293,00 m ² Conforme Projeto
4.2	15.01.310	Estrutura em terças para telhas de barro Cobertura da Casa da Cultura + Cobertura do Banheiro Público = 140,65 m ² Conforme



**MUNICÍPIO DA ESTÂNCIA TURÍSTICA DE
SÃO LUIZ DO PARAITINGA**

Praça Dr. Oswaldo Cruz, 03, Centro, CNPJ 46.631.248/0001-51 - Tel/Fax: |12| 3671-7000
Email: prefeitura@saoluizdoparaitinga.sp.gov.br

Projeto		
item	CÓD. SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO
4.3	16.02.045	Telha de barro colonial/paulista
Cobertura da Casa da Cultura + Cobertura do Banheiro Público = 433,65 m ² Conforme projeto		
item	CÓD. SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO
4.4	16.02.230	Cumeeira de barro emboçado tipos: plan, romana, italiana, francesa e paulistinha.
Cobertura da Casa da Cultura + Cobertura do Banheiro Público = 27,00 m Conforme projeto		
item	CÓD. SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO
4.5	16.33.102	Calha, rufo, afins em chapa galvanizada nº26 - corte 0,50m
Cobertura da Casa da Cultura + Cobertura do Banheiro Público = 90,00 m Conforme projeto		
item	CÓD. SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO
4.6	32.06.396	Manta termoacústica em fibra cerâmica aluminizada, espessura de 38 mm
Área com forro em madeira = 145,00 m ² Conforme projeto		
item	CÓD. SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO
4.7	22.01.010	Forro em tábua aparelhadas macho e fêmea de pinus
Forro dos beiras do telhado = 42,43 m ² Conforme projeto		
item	CÓD. SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO
4.8	22.01.210	Testeira em tábua aparelhada, largura até 20cm.
Testeiras para acabamento dos beirais do telhado = 106,42 m Conforme projeto		
item	CÓD. SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO
4.9	22.03.070	Forro em lâmina de PVC
Na área de cômodos internos onde não há laje = 157,68 m ² Conforme projeto		



**MUNICÍPIO DA ESTÂNCIA TURÍSTICA DE
SÃO LUIZ DO PARAITINGA**

Praça Dr. Oswaldo Cruz, 03, Centro, CNPJ 46.631.248/0001-51 - Tel/Fax: |12| 3671-7000
Email: prefeitura@saoluizdoparaitinga.sp.gov.br

item	CÓD. SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO
5.1	14.20.010	Vergas, contravergas e pilaretes de concreto armado
Larguras de portas e janelas (base e topo) + 20cm para cada lado dimensão das vergas e contravergas 0,14x0,14m da Casa da Cultura e Banheiro Público = 2,20 m ³		
item	CÓD. SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO
5.2	14.04.210	Alvenaria de bloco cerâmico de vedação, uso revestido, de 14cm
Paredes da Casa da Cultura + Banheiro Público = 1.030 m ² Conforme projeto		
item	CÓD. SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO
6.1	32.17.010	Impermeabilização em argamassa impermeável com aditivo hidrófugo
Será utilizada no reboco das paredes acima da viga baldrame = 5,00 m ³		
item	CÓD. SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO
6.2	32.16.010	Impermeabilização em pintura de asfalto oxidado com solventes orgânicos, sobre massa
Impermeabilização das vigas baldrames = 300,00 m ²		
item	CÓD. SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO
7.1	36.03.150	Caixa de entrada tipo 'E' (560 x 350 x 210) mm - padrão Concessionárias
Será instalada na fachada do prédio para a entrada de energia = 01 unidade		
item	CÓD. SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO
7.2	40.02.060	Caixa de passagem em chapa, com tampa parafusada, 200 x 200 x 100 mm
01 unidade		
item	CÓD. SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO
7.3	39.21.050	Cabo de cobre flexível de 10 mm ² , isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C
Utilizado para ligação da energia da caixa de entrada até o quadro de distribuição = 30 m		



**MUNICÍPIO DA ESTÂNCIA TURÍSTICA DE
SÃO LUIZ DO PARAITINGA**

Praça Dr. Oswaldo Cruz, 03, Centro, CNPJ 46.631.248/0001-51 - Tel/Fax: |12| 3671-7000
Email: prefeitura@saoluizdoparaitinga.sp.gov.br

item	CÓD. SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO
7.4	42.05.190	Haste de aterramento de 3/4' x 3 m
02 unidades		
item	CÓD. SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO
7.5	42.05.140	Conector olhal cabo/haste de 3/4"
02 unidades		
item	CÓD. SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO
7.6	37.03.210	Quadro de distribuição universal de embutir, para disjuntores 24 DIN / 18 Bolton - 150 A - sem componentes
01 no prédio da Casa da Cultura + 01 no Banheiro Público = 02 unidades		
item	CÓD. SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO
7.7	37.13.600	Disjuntor termomagnético, unipolar 127/220 V, corrente de 10 A até 30 A
46 unidades		
item	CÓD. SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO
7.8	37.17.090	Dispositivo diferencial residual de 63 A x 30 mA - 4 polos
02 unidades		
item	CÓD. SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO
7.9	38.13.010	Eletroduto corrugado em polietileno de alta densidade, DN= 30 mm, com acessórios
150,00 m		
item	CÓD. SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO
7.10	38.19.030	Eletroduto de PVC corrugado flexível leve, diâmetro externo de 25 mm
280,00 m		
item	CÓD. SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO



**MUNICÍPIO DA ESTÂNCIA TURÍSTICA DE
SÃO LUIZ DO PARAITINGA**

Praça Dr. Oswaldo Cruz, 03, Centro, CNPJ 46.631.248/0001-51 - Tel/Fax: |12| 3671-7000
Email: prefeitura@saoluizdoparaitinga.sp.gov.br

7.11	40.07.010	Caixa em PVC de 4" x 2"
82 unidades		
item	CÓD. SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO
7.12	40.07.020	Caixa em PVC de 4" x 4"
30 unidades		
item	CÓD. SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO
7.13	39.21.030	Cabo de cobre flexível de 4 mm ² , isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C
400,00 m		
item	CÓD. SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO
7.14	39.02.016	Cabo de cobre de 2,5 mm ² , isolamento 750 V - isolação em PVC 70°C
500,00 m		
item	CÓD. SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO
7.15	40.04.460	Tomada 2P+T de 20 A - 250 V, completa
62 conjuntos Conforme projeto		
item	CÓD. SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO
7.16	40.04.096	Tomada RJ 45 para rede de dados, com placa
06 unidades Conforme projeto		
item	CÓD. SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO
7.17	40.04.090	Tomada RJ 11 para telefone, sem placa
02 unidades Conforme projeto		
item	CÓD. SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO
7.18	40.05.020	Interruptor com 1 tecla simples e placa
16 conjuntos Conforme projeto		



**MUNICÍPIO DA ESTÂNCIA TURÍSTICA DE
SÃO LUIZ DO PARAITINGA**

Praça Dr. Oswaldo Cruz, 03, Centro, CNPJ 46.631.248/0001-51 - Tel/Fax: |12| 3671-7000
Email: prefeitura@saoluizdoparaitinga.sp.gov.br

item	CÓD. SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO
7.19	40.05.100	Interruptor com 2 teclas paralelo e placa
04 conjuntos Conforme projeto		
item	CÓD. SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO
7.20	41.14.390	Luminária retangular de sobrepôr tipo calha aberta, com refletor em alumínio de alto brilho, para 2 lâmpadas fluorescentes tubulares 32 W/36 W
40 unidades Conforme projeto		
item	CÓD. SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO
7.21	41.02.551	Lâmpada LED tubular T8 com base G13, de 1850 até 2000 lm - 18 a 20 W
80 unidades Conforme projeto		
item	CÓD. SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO
7.22	41.20.080	Plafon plástico e/ou PVC para acabamento de ponto de luz, com soquete E-27 para lâmpada fluorescente compacta
04 unidades Conforme projeto		
item	CÓD. SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO
7.23	41.11.115	Luminária retangular tipo arandela externa para 2 lâmpadas, com difusor em polietileno ou vidro leitoso
22 unidades Conforme projeto		
item	CÓD. SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO
7.24	68.20.120	Bengala em PVC para ramal de entrada, diâmetro de 32 mm
01 unidade		
item	CÓD. SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO
7.25	39471- SINAPI	Dispositivo DPS Classe II, 1 polo, tensão máxima de 275 V, corrente máxima de *45* KA (tipo AC)
06 unidades		



**MUNICÍPIO DA ESTÂNCIA TURÍSTICA DE
SÃO LUIZ DO PARAITINGA**

Praça Dr. Oswaldo Cruz, 03, Centro, CNPJ 46.631.248/0001-51 - Tel/Fax: |12| 3671-7000
Email: prefeitura@saoluizdoparaitinga.sp.gov.br

item	CÓD. SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO
7.26	39598 - SINAPI	Cabo de rede, par trançado u/utp, 4 pares, categoria 5e (cat 5e), isolamento PVC (LSZH)
50,00 m		
item	CÓD. SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO
8.1	17.02.020	Chapisco
Chapisco nas paredes internas e externa da Casa da Cultura e do Banheiro Público = 2.060,00 m ²		
item	CÓD. SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO
8.2	17.02.120	Emboço comum
Emboço nas paredes internas e externa da Casa da Cultura e do Banheiro Público = 2.060,00 m ²		
item	CÓD. SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO
8.3	17.02.220	Reboco
Reboco nas paredes internas e externa da Casa da Cultura e do Banheiro Público = 1817,00 m ²		
item	CÓD. SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO
8.4	18.08.062	Revestimento em porcelanato esmaltado polido para área interna e ambiente com tráfego médio, grupo de absorção Bla, assentado com argamassa colante industrializada, rejuntado
Revestimento do piso e parede da Casa da Cultura e Banheiro Público = 678,00 m ²		
item	CÓD. SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO
8.5	18.08.072	Rodapé em porcelanato esmaltado polido para área interna e ambiente com tráfego médio, grupo de absorção Bla, assentado com argamassa colante industrializada, rejuntado
Rodapés da Casa da Cultura e do Banheiro Público = 296,00 m ²		
item	CÓD. SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO



**MUNICÍPIO DA ESTÂNCIA TURÍSTICA DE
SÃO LUIZ DO PARAITINGA**

Praça Dr. Oswaldo Cruz, 03, Centro, CNPJ 46.631.248/0001-51 - Tel/Fax: |12| 3671-7000
Email: prefeitura@saoluizdoparaitinga.sp.gov.br

8.6	17.03.040	Cimentado desempenado e alisado (queimado)
Cimentado da área externa da Casa da Cultura = 129,00 m ²		
item	CÓD. SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO
8.7	19.01.062	Peitoril e/ou soleira em granito, espessura de 2 cm e largura até 20 cm, acabamento polido
Soleiras das portas que dão acesso as áreas externas da Casa da Cultura e do Banheiro Público = 11,00 m		
item	CÓD. SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO
8.8	14.30.010	Divisória em placas de granito com espessura de 3 cm
Divisórias dos boxes do Banheiro Público = 50,00 m ²		
item	CÓD. SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO
9.1	23.04.080	Porta em laminado fenólico melamínico com batente em alumínio - 60 x 160 cm
Portas dos boxes dos Banheiro Público = 14,00 m ²		
item	CÓD. SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO
9.2	24.02.060	Porta/portão de abrir em chapa, sob medida
Portão de acesso do Banheiro Público para a Rua da Música e para Casa da cultura = 2,10m altura x 2,50m largura x 02 = 10,50 m ²		
item	CÓD. SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO
9.3	25.02.110	Porta veneziana de abrir em alumínio, sob medida
0,90m largura x 2,10m altura = 1,89 m ²		
item	CÓD. SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO
9.4	23.04.610	Porta em laminado fenólico melamínico com acabamento liso, batentemetálico - 90 x 210 cm
02 boxes de sanitários PNE na Casa da Cultura + 02 boxes de sanitários PNE no Banheiro Público = 04 unidades		



**MUNICÍPIO DA ESTÂNCIA TURÍSTICA DE
SÃO LUIZ DO PARAITINGA**

Praça Dr. Oswaldo Cruz, 03, Centro, CNPJ 46.631.248/0001-51 - Tel/Fax: |12| 3671-7000
Email: prefeitura@saoluizdoparaitinga.sp.gov.br

item	CÓD. SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO
9.5	28.01.040	Ferragem completa com maçaneta tipo alavanca, para porta interna com 1folha
Ferragens para todas as portas internas e externas = 15 jogos		
9.6	23.09.050	Porta lisa com batente madeira - 90 x 210 cm
06 internas na Casa da Cultura e 02 na entrada do Banheiro Público = 08 unidades		
9.7	26.01.168	Vidro liso laminado incolor de 6 mm
Vidros para vitrôs e janelas da Casa da Cultura = 17,30 m ²		
9.8	26.01.190	Vidro liso laminado jateado de 6 mm
Vidros para os sanitários da Casa da Cultura e do Banheiro Público = 2,44 m ²		
9.9	23.01.050	Caixilho em madeira maxim-ar
Vitrôs para os sanitários da Casa da Cultura e do Banheiro Público = 28,18 m ²		
9.10	22.01.210	Testeira em tábua aparelhada, largura até 20cm
Será atualizada no requadro das janela e portas da fachada = 210,06 m		
9.11	28.01.070	Ferragem completa para porta de box de WC tipo livre/ocupado
Para as portas dos boxes do Banheiro Público = 18,00 conjuntos		
9.12	28.01.030	Ferragem completa com maçaneta tipo alavanca, para porta externa com 2 folhas



**MUNICÍPIO DA ESTÂNCIA TURÍSTICA DE
SÃO LUIZ DO PARAITINGA**

Praça Dr. Oswaldo Cruz, 03, Centro, CNPJ 46.631.248/0001-51 - Tel/Fax: |12| 3671-7000
Email: prefeitura@saoluizdoparaitinga.sp.gov.br

07 conjuntos		
item	CÓD. SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO
9.13	23.09.630	Porta lisa com batente madeira, 2 folhas - 140 x 210 cm
Portas dos salões principais na entrada da Casa da Cultura = 02 unidades		
item	CÓD. SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO
9.14	23.02.050	Porta macho e fêmea com batente de madeira - 90 x 210 cm
05 unidades		
item	CÓD. SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO
9.15	23.02.060	Porta macho e fêmea com batente de madeira - 120 x 210 cm
05 unidades		
item	CÓD. SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO
9.16	23.02.030	Porta macho e fêmea com batente de madeira - 70 x 210 cm
04 unidades		
item	CÓD. SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO
9.17	24.03.100	Alçapão/tampa em chapa de ferro com porta cadeado
01 unidade		
item	CÓD. SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO
10.1	33.01.350	Preparo de base para superfície metálica com fundo antioxidante
50,00 m ²		
item	CÓD. SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO
10.2	33.11.050	Esmalte à base água em superfície metálica, inclusive preparo
50,00 m ²		



**MUNICÍPIO DA ESTÂNCIA TURÍSTICA DE
SÃO LUIZ DO PARAITINGA**

Praça Dr. Oswaldo Cruz, 03, Centro, CNPJ 46.631.248/0001-51 - Tel/Fax: |12| 3671-7000
Email: prefeitura@saoluizdoparaitinga.sp.gov.br

item	CÓD. SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO
10.3	33.12.011	Esmalte à base de água em madeira, inclusive preparo
Pintura das esquadria e guarnições em madeira =100,00 m ²		
10.4	33.10.030	Tinta acrílica antimofa em massa, inclusive preparo
Paredes internas e externas que não receberão revestimento cerâmico = 1.675 m ²		
11.1	44.01.050	Bacia sifonada de louça sem tampa - 6 litros
04 nos sanitários da Casa da Cultura + 10 no Banheiro Público = 14 unidades		
11.2	44.20.280	Tampa de plástico para bacia sanitária
06 nos sanitários da Casa da Cultura + 12 no Banheiro Público = 18 unidades		
11.3	30.08.060	Bacia sifonada de louça para pessoas com mobilidade reduzida - capacidade de 6 litros
02 para os sanitários PNE da Casa da Cultura e 02 para os sanitários PNE do Banheiro Público = 04 unidades		
11.4	47.04.050	Válvula de descarga antivandalismo, DN= 1 1/2´
06 nos sanitários da Casa da Cultura + 12 no Banheiro Público = 18 unidades		
11.5	44.06.100	Mictório coletivo em aço inoxidável
Para o sanitário masculino do Banheiro Público = 1,50 m		
11.6	44.01.270	Cuba de louça de embutir oval



**MUNICÍPIO DA ESTÂNCIA TURÍSTICA DE
SÃO LUIZ DO PARAITINGA**

Praça Dr. Oswaldo Cruz, 03, Centro, CNPJ 46.631.248/0001-51 - Tel/Fax: |12| 3671-7000
Email: prefeitura@saoluizdoparaitinga.sp.gov.br

04 nos sanitários da Casa da Cultura + 04 no Banheiro Público = 08 unidades		
item	CÓD. SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO
11.7	30.08.040	Lavatório de louça para canto sem coluna para pessoas com mobilidade reduzida
02 para os sanitários PNE da Casa da Cultura e 02 para os sanitários PNE do Banheiro Público = 04 unidades		
item	CÓD. SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO
11.8	30.01.130	Barra de proteção para lavatório, para pessoas com mobilidade reduzida, em tubo de alumínio acabamento com pintura epóxi
02 para os sanitários PNE da Casa da Cultura e 02 para os sanitários PNE do Banheiro Público = 04 unidades		
item	CÓD. SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO
11.9	30.01.050	Barra de apoio em ângulo de 90°, para pessoas com mobilidade reduzida, em tubo de aço inoxidável de 1 1/2' x 800 x 800 mm
06 para os sanitários PNE da Casa da Cultura e 06 para os sanitários PNE do Banheiro Público = 12 unidades		
item	CÓD. SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO
11.10	44.03.510	Torneira de parede antivandalismo, DN= 3/4'
06 nos sanitários da Casa da Cultura + 06 no Banheiro Público = 08 unidades		
item	CÓD. SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO
11.11	44.03.300	Torneira volante tipo alavanca
02 para os sanitários PNE da Casa da Cultura e 02 para os sanitários PNE do Banheiro Público = 04 unidades		
item	CÓD. SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO
11.12	44.20.010	Sifão plástico sanfonado universal de 1'
06 nos sanitários da Casa da Cultura + 01 na cozinha + 06 no Banheiro Público + 01 no tanque = 14 unidades		



**MUNICÍPIO DA ESTÂNCIA TURÍSTICA DE
SÃO LUIZ DO PARAITINGA**

Praça Dr. Oswaldo Cruz, 03, Centro, CNPJ 46.631.248/0001-51 - Tel/Fax: |12| 3671-7000
Email: prefeitura@saoluizdoparaitinga.sp.gov.br

item	CÓD. SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO
11.13	44.02.062	Tampo/bancada em granito, com frontão, espessura de 2 cm, acabamento polido
04 cubas dos sanitários da Casa da Cultura + 04 cubas dos sanitários do Banheiro Público + pia da cozinha = 5,80 m ²		
item	CÓD. SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO
11.14	46.01.050	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 50 mm, (1 1/2´), inclusive conexões
175 m		
item	CÓD. SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO
11.15	46.01.020	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 25 mm, (3/4´), inclusive conexões
10 m		
item	CÓD. SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO
11.16	46.01.020	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 32 mm, (1´), inclusive conexões
60 m		
item	CÓD. SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO
11.17	46.03.060	Tubo de PVC rígido branco PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série normal, DN= 150 mm, inclusive conexões
16 m		
item	CÓD. SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO
11.18	46.02.070	Tubo de PVC rígido branco PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série normal, DN= 100 mm, inclusive conexões
60 m		
item	CÓD. SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO
11.19	46.02.060	Tubo de PVC rígido branco PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série normal, DN= 75 mm,



**MUNICÍPIO DA ESTÂNCIA TURÍSTICA DE
SÃO LUIZ DO PARAITINGA**

Praça Dr. Oswaldo Cruz, 03, Centro, CNPJ 46.631.248/0001-51 - Tel/Fax: |12| 3671-7000
Email: prefeitura@saoluizdoparaitinga.sp.gov.br

		inclusive conexões
100 m		
item	CÓD. SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO
11.20	46.02.060	Tubo de PVC rígido branco PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série normal, DN= 40 mm, inclusive conexões
30 m		
item	CÓD. SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO
11.21	48.02.401	Reservatório em polietileno com tampa de rosca - capacidade de 500 litros
Para o Banheiro Público = 02 unidades		
item	CÓD. SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO
11.22	48.02.400	Reservatório em polietileno com tampa de rosca - capacidade de 1.000 litros
Para a Casa da Cultura = 01 unidade		
item	CÓD. SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO
11.23	44.06.410	Cuba em aço inoxidável simples de 600x500x300mm
Para a Pia da cozinha da Casa da Cultura = 01 unidade		
item	CÓD. SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO
11.24	44.03.380	Torneira curta com rosca para uso geral, em latão fundido sem acabamento, DN= 3/4"
01 para área do tanque + 01 no cavalete da rua + 01 no Banheiro Público = 03 unidades		
item	CÓD. SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO
11.25	44.03.470	Torneira de parede para pia com bica móvel e arejador, em latão fundido cromado
Para a pia da cozinha da Casa da Cultura = 01 unidade		
item	CÓD. SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO



**MUNICÍPIO DA ESTÂNCIA TURÍSTICA DE
SÃO LUIZ DO PARAITINGA**

Praça Dr. Oswaldo Cruz, 03, Centro, CNPJ 46.631.248/0001-51 - Tel/Fax: |12| 3671-7000
Email: prefeitura@saoluizdoparaitinga.sp.gov.br

11.26	44.01.310	Tanque de louça com coluna de 30 litros
Banheiro Público = 01 unidade		
item	CÓD. SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO
11.27	49.01.016	Caixa sifonada de PVC rígido de 100 x 100 x 50 mm, com grelha
Caixa Sifonada para a Casa da Cultura e Banheiro Público - 04 nos Banheiros internos + 01 na cozinha + 01 na área do tanque = 06 unidades		
item	CÓD. SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO
11.28	49.01.020	Caixa sifonada de PVC rígido de 100 x 150 x 50 mm, com grelha
Caixa sifonada para Banheiro Público 02 Masculino + 02 Feminino = 04 unidades		
item	CÓD. SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO
11.29	43.10.130	Conjunto motor-bomba (centrífuga) 3/4 cv, monoestágio, Hman= 10 a 16 mca, Q= 12,7 a 8 m ³ /h
Bomba para bombear a água do reservatório para o Banheiro Público = 01 Unidade		
item	CÓD. SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO
11.30	49.03.022	Caixa de gordura pré-moldada com tampa - capacidade 18 litros
01 unidade		
item	CÓD. SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO
11.31	47.02.050	Registro de gaveta em latão fundido cromado com canopla DN 1.1/2"
05 unidades		
item	CÓD. SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO
11.32	14.02.020	Alvenaria de elevação de 1/4 tijolo maciço comum
5 m ² para construção as caixas de passagens da rede esgoto		
item	CÓD. SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO



**MUNICÍPIO DA ESTÂNCIA TURÍSTICA DE
SÃO LUIZ DO PARAITINGA**

Praça Dr. Oswaldo Cruz, 03, Centro, CNPJ 46.631.248/0001-51 - Tel/Fax: |12| 3671-7000
Email: prefeitura@saoluizdoparaitinga.sp.gov.br

11.33	17.02.020	Chapisco
5 m ² para chapiscar das caixas de passagens da rede esgoto		
item	CÓD. SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO
11.34	17.02.120	Emboço comum
5 m ² para emboçar as caixas de passagens da rede esgoto		
item	CÓD. SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO
11.35	17.02.220	Reboco
5 m ² para rebocar as caixas de passagens da rede esgoto		
item	CÓD. SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO
11.36	11.01.130	Concreto usinado, fck=25 MPa
0,13 m ³ para concretagem dos fundos das caixas de passagem de esgoto		
item	CÓD. SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO
12.1	50.10.058	Extintor manual de pó químico seco BC - capacidade de 4 kg
2 unidades		
item	CÓD. SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO
12.2	50.10.100	Extintor manual de água pressurizada - capacidade de 10 litros
2 unidades		
item	CÓD. SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO
12.3	97.02.194	Placa de sinalização em PVC fotoluminescente (150x150mm), com indicação de equipamentos de combate à incêndio e alarme
4 unidades		
item	CÓD. SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO
12.4	32.15.040	Placa de sinalização em PVC fotoluminescente (240x120mm), com indicação de rota de evacuação e



**MUNICÍPIO DA ESTÂNCIA TURÍSTICA DE
SÃO LUIZ DO PARAITINGA**

Praça Dr. Oswaldo Cruz, 03, Centro, CNPJ 46.631.248/0001-51 - Tel/Fax: |12| 3671-7000
Email: prefeitura@saoluizdoparaitinga.sp.gov.br

		saída de emergência
4 unidades		
item	CÓD. SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO
13.1	34.01.020	Limpeza e regularização de áreas para ajardinamento (jardins e canteiros)
239 m ² conforme projeto		
item	CÓD. SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO
13.2	34.02.080	Plantio de grama São Carlos em placas (jardins e canteiros)
147 m ² conforme projeto		
item	CÓD. SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO
13.3	34.02.070	Forração com Lírio Amarelo, mínimo 18 mudas / m ² - h= 0,50 m
30 m ² de forração		
item	CÓD. SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO
13.4	34.03.120	Arbusto Moréia - h= 0,50 m
08 unidades		
item	CÓD. SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO
13.5	35.04.130	Banco de madeira sobre alvenaria
8 bancos x 2,50 m comprimento x 0,50 m largura = 10 m ²		
item	CÓD. SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO
13.6	15.20.020	Fornecimento de peças diversas para estrutura em madeira
Pergolado 7,10 m comprimento x 2,70 m largura x 2,40 m altura = 0,75 m ³ de madeira aparelhada – conforme projeto		
item	CÓD. SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO
13.7	100619 - SINAPI	Poste decorativo para Jardim em aço tubular, sem



**MUNICÍPIO DA ESTÂNCIA TURÍSTICA DE
SÃO LUIZ DO PARAITINGA**

Praça Dr. Oswaldo Cruz, 03, Centro, CNPJ 46.631.248/0001-51 - Tel/Fax: |12| 3671-7000
Email: prefeitura@saoluizdoparaitinga.sp.gov.br

		luminária, H = *2,5* M Fornecimento e Instalação. AF_11/2019
04 unidades		
item	CÓD. SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO
13.8	Orçamento	Íris Azul
15 unidades		
item	CÓD. SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO
13.9	Orçamento	Palmeira Cica
03 unidades		
item	CÓD. SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO
13.10	Orçamento	Ipomeia Africana trepadeira
02 unidades de muda		
item	CÓD. SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO
13.11	Orçamento	Sapatinho de Judia trepadeira
02 unidades de muda		
item	CÓD. SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO
13.12	Orçamento	Dracena Tricolor
22 unidades		
item	CÓD. SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO
13.13	Orçamento	Seixo de Rio marrom
92 m ² x 60Kg/m ² = 5,520 Kg		
item	CÓD. SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO
13.14	Orçamento	Seixo dolomita
100 kg – contorno das plantas		
item	CÓD. SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO



**MUNICÍPIO DA ESTÂNCIA TURÍSTICA DE
SÃO LUIZ DO PARAITINGA**

Praça Dr. Oswaldo Cruz, 03, Centro, CNPJ 46.631.248/0001-51 - Tel/Fax: |12| 3671-7000
Email: prefeitura@saoluizdoparaitinga.sp.gov.br

13.15	Orçamento	Divisor de grama
75 m		
item	CÓD. SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO
14.1	55.01.020	Limpeza final da obra
Limpeza da construção e do terreno inteiro após a finalização da obra = 777,00m ²		
item	CÓD. SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO
14.2	02.01.200	Desmobilização de construção provisória
Desmontagem da construção provisória = 12 m ²		

Data

São Luiz do Paraitinga, 10/11/2022.

**GESTOR TÉCNICO DA
PREFEITURA**

Gabriel Santos da Silveira
Arquiteto
CAU 00A1265571