

PREFEITURA MUNICIPAL DA ESTÂNCIA TURÍSTICA DE SÃO LUIZ DO PARAITINGA

OBRA: Santa Casa de Misericórdia

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Código	Base	unid.	Descrição	Qtde.	Vr. Unit.	Valor Total
1 - SERVIÇOS TÉCNICOS							
1.1	0117110	CPOS 171	un.	Projeto executivo de instalações elétricas em formato A1	1	R\$ 1.320,20	R\$ 1.320,20
1.2	0117050	CPOS 1711	un.	Projeto executivo de estrutura em formato A1	1	R\$ 2.792,58	R\$ 2.792,58
1.3	0117070	CPOS 171	un.	Projeto executivo de instalações hidráulicas em formato A1	1	R\$ 1.207,17	R\$ 1.207,17
TOTAL DO ITEM							R\$ 5.319,95
2 - SERVIÇOS PRELIMINARES							
2.1	0507040	CPOS 171	m³	Remoção de entulho separado de obra com caçamba metálica - terra, alvenaria, concreto, argamassa, madeira, papel, plástico ou metal	30,00	R\$ 82,60	R\$ 2.478,00
2.2	0403020	CPOS 171	m²	Retirada de telhamento em barro	207,16	R\$ 9,83	R\$ 2.036,38
2.3	0402050	CPOS 171	m²	Retirada de estrutura em madeira tesoura - telhas de barro	207,16	R\$ 14,99	R\$ 3.105,33
2.4	0403060	CPOS 171	m	Retirada de cumeeira ou espigão em barro	39,01	R\$ 3,69	R\$ 143,95
2.5	1402040	CPOS 171	m²	Alvenaria de elevação de 1 tijolo maciço comum	50,00	R\$ 134,32	R\$ 6.716,00
2.6	0302040	CPOS 171	m²	Demolição manual de alvenaria de elevação ou elemento vazado, incluindo revestimento	70,00	R\$ 50,72	R\$ 3.550,40
2.7	1404210	CPOS 171	m²	Alvenaria de bloco cerâmico de vedação, uso revestido, de 14 cm	35,00	R\$ 48,44	R\$ 1.695,40
2.8	0208020	CPOS 171	m²	Placa de identificação para obra	8,00	R\$ 326,91	R\$ 2.615,28
TOTAL DO ITEM							R\$ 22.340,74
3 - COBERTURA							
3.1	1602060	CPOS 171	m²	Telha de barro tipo plan	60,00	R\$ 76,92	R\$ 4.615,20
3.2	1640060	CPOS 171	m²	Recolocação de telha de barro tipo colonial/paulistinha	200,00	R\$ 30,54	R\$ 6.108,00

3.3	1501010	CPOS 171	m ²	Estrutura de madeira tesourada para telha de barro - vãos até 7,00 m	207,16	R\$ 34,07	R\$ 7.057,94
3.4	1501010	CPOS 171	m ²	Estrutura de madeira tesourada para telha de barro - vãos até 7,00 m	80,00	R\$ 86,36	R\$ 6.908,80
3.5	2203070	CPOS 171	m ²	Forro em lâmina de PVC	65,00	R\$ 60,53	R\$ 3.934,45
3.6	1602230	CPOS 171	m	Cumeeira de barro emboçado tipos: plan, romana, italiana, francesa e paulistinha	50,00	R\$ 18,11	R\$ 905,50
3.7	1633040	CPOS 171	m	Calha, rufo, afins em chapa galvanizada nº 24 - corte 0,50 m	60,87	R\$ 77,94	R\$ 4.744,21
3.8	2201210	CPOS 171	m	Testeira em tábuas aparelhadas, com largura de até 20 cm	60,87	R\$ 20,44	R\$ 1.244,18
3.9	1002020	CPOS 171	kg	Armadura em tela soldada de aço	97,02	R\$ 5,82	R\$ 564,66
3.10	1301140	CPOS 171	m ²	Laje pré-fabricada mista vigota treliçada/lajota cerâmica - LT 16 (12+4) e capa com concreto de 25MPa	37,00	R\$ 93,94	R\$ 3.475,78
3.11	1001040	CPOS 171	kg	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk= 500 MPa	300,00	R\$ 5,20	R\$ 1.560,00
3.12	1001060	CPOS 171	kg	Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk= 600 MPa	50,00	R\$ 5,45	R\$ 272,50
3.13	1101130	CPOS 171	m ³	Concreto usinado, fck = 25,0 MPa	3,00	R\$ 271,64	R\$ 814,92
TOTAL DO ITEM							R\$ 42.206,14
4 - IMPERMEABILIZAÇÃO LAJE							
4.1	1701020	CPOS 170	m ³	Argamassa de regularização e/ou proteção	5,05	R\$ 450,21	R\$ 2.273,56
4.2	3215040	CPOS 170	m ²	Impermeabilização em manta asfáltica com armadura, tipo III-B, espessura de 4 mm	37,53	R\$ 58,17	R\$ 2.183,12
TOTAL DO ITEM							R\$ 4.456,68
5 - REVESTIMENTO DE PAREDE							
5.1	1702020	CPOS 171	m ²	Chapisco	377,00	R\$ 4,22	R\$ 1.590,94
5.2	1702120	CPOS 171	m ²	Emboço comum	377,00	R\$ 13,06	R\$ 4.923,62
5.3	1702220	CPOS 171	m ²	Reboco	377,00	R\$ 8,05	R\$ 3.034,85

5.4	1704040	CPOS 171	m²	Revestimento em gesso liso desempenado sobre bloco	210,00	R\$ 13,02	R\$ 2.734,20	
5.5	1811022	CPOS 171	m²	Revestimento em placa cerâmica esmaltada de 10x10 cm, assentado e rejuntado com argamassa industrializada	106,00	R\$ 61,15	R\$ 6.481,90	
5.6	120247	SBC	m²	Argamassa de proteção barita 2cm - em tetos de salas Raio - X	100,00	R\$ 231,09	R\$ 23.109,00	
TOTAL DO ITEM							R\$ 41.874,51	
6 - REVESTIMENTO DE TETO								
6.1	1704040	CPOS 171	m²	Revestimento em gesso liso desempenado sobre bloco	200,00	R\$ 13,02	R\$ 2.604,00	
TOTAL DO ITEM							R\$ 2.604,00	
7 - PISOS								
7.1	1808130	CPOS 171	m²	Revestimento em porcelanato técnico antiácido para áreas de alto tráfego, grupo de absorção Bla, assentado com argamassa colante industrializada e rejuntado com resina epóxi	190,00	R\$ 161,72	R\$ 30.726,80	
7.2	1808100	CPOS 171	m	Rodapé em porcelanato esmaltado acetinado para áreas internas e ambientes com acesso ao exterior, grupo de absorção Bla, resistência química B, assentado com argamassa colante industrializada, rejuntado	180,00	R\$ 25,94	R\$ 4.669,20	
7.3	1701020	CPOS 171	m³	Argamassa de regularização e/ou proteção	8,00	R\$ 450,21	R\$ 3.601,68	
7.4	1901390	CPOS 171	m	Peitoril e/ou soleira em granito com espessura de 2 cm e largura de 21 até 30 cm	58,94	R\$ 151,55	R\$ 8.932,36	
7.5	1806510	CPOS 171	m	Rejuntamento de rodapé em placas cerâmicas com argamassa industrializada para rejunte, altura até 10 cm, juntas acima de 3 até 5 mm	172,24	R\$ 0,84	R\$ 144,68	
TOTAL DO ITEM							R\$ 48.074,72	
8 - ESQUADRIAS DE MADEIRA								
8.1	2320120	CPOS 171	m	Guarnição de madeira	35,58	R\$ 4,35	R\$ 154,77	
8.2	2309040	CPOS 171	un.	Porta lisa com batente madeira - 80 x 210 cm	3,00	R\$ 350,45	R\$ 1.051,35	
8.3	2309030	CPOS 171	un.	Porta lisa com batente madeira - 70 x 210 cm	4,00	R\$ 346,99	R\$ 1.387,96	
8.4	2309050	CPOS 171	un.	Porta lisa com batente madeira - 90 x 210 cm	1,00	R\$ 363,46	R\$ 363,46	
8.5	2309052	CPOS 171	un.	Porta lisa com batente madeira - 110 x 210 cm	1,00	R\$ 399,48	R\$ 399,48	

8.6	2309060	CPOS 171	un.	Porta lisa com batente madeira - 120 x 210 cm	1,00	R\$ 548,44	R\$ 548,44
TOTAL DO ITEM							R\$ 3.905,46
9 - ESQUADRIAS METÁLICAS							
9.1	2501530	CPOS 171	m²	Caixilho em alumínio anodizado de correr, sob medida - bronze/preto	13,00	R\$ 426,28	R\$ 5.541,64
9.2	2501500	CPOS 171	m²	Caixilho em alumínio anodizado fixo, sob medida - bronze/preto	25,00	R\$ 407,50	R\$ 10.187,50
9.3	2503100	CPOS 171	m²	Guarda-corpo com perfis em alumínio	9,00	R\$ 593,11	R\$ 5.337,99
TOTAL DO ITEM							R\$ 21.067,13
10 - VIDROS							
10.1	2601080	CPOS 171	m²	Vidro liso transparente de 6 mm	112,00	R\$ 107,31	R\$ 12.018,72
10.2	2602060	CPOS 171	m²	Vidro temperado incolor de 10 mm	13,00	R\$ 227,99	R\$ 2.963,87
TOTAL DO ITEM							R\$ 14.982,59
11 - APARELHOS SANITÁRIOS E METAIS							
11.1	4401800	CPOS 171	cj.	Bacia sifonada com caixa de descarga acoplada sem tampa - 6 litros	2,00	R\$ 450,59	R\$ 901,18
11.2	3008060	CPOS 171	un.	Bacia sifonada de louça para pessoas com mobilidade reduzida - 6 litros	1,00	R\$ 487,61	R\$ 487,61
11.3	4401100	CPOS 171	un.	Lavatório de louça sem coluna	2,00	R\$ 100,01	R\$ 200,02
11.4	3001030	CPOS 171	un.	Barra de apoio reta, para pessoas com mobilidade reduzida, em tubo de aço inoxidável de 1 1/2" x 800 mm	2,00	R\$ 128,07	R\$ 256,14
11.5	3001130	CPOS 171	un.	Barra de proteção para lavatório, para pessoas com mobilidade reduzida, em tubo de alumínio acabamento com pintura epóxi	1,00	R\$ 267,92	R\$ 267,92
11.6	4401110	CPOS 171	un.	Lavatório de louça com coluna	2,00	R\$ 206,15	R\$ 412,30
11.7	4403310	CPOS 171	un.	Torneira de mesa para lavatório, acionamento hidromecânico, com registro integrado regulador de vazão, em latão cromado, DN= 1/2"	4,00	R\$ 482,59	R\$ 1.930,36
11.8	4406320	CPOS 171	un.	Cuba em aço inoxidável simples de 560x330x140mm	3,00	R\$ 194,06	R\$ 582,18
11.9	4402060	CPOS 171	m²	Tampo/bancada em granito com espessura de 3 cm	7,35	R\$ 931,89	R\$ 6.849,39

11.10	4304020	CPOS 171	un.	Torneira elétrica	3,00	R\$ 144,67	R\$ 434,01
11.11	4420010	CPOS 171	un.	Sifão plástico sanfonado universal de 1´	3,00	R\$ 20,88	R\$ 62,64
11.12	4420110	CPOS 171	un.	Engate flexível de PVC DN= 1/2´	10,00	R\$ 7,83	R\$ 78,30
11.13	4420200	CPOS 171	un.	Sifão de metal cromado de 1 1/2´ x 2´	3,00	R\$ 118,51	R\$ 355,53
11.14	4403400	CPOS 171	un.	Torneira curta com rosca para uso geral, em latão fundido cromado, DN= 3/4´	5,00	R\$ 33,25	R\$ 166,25
11.15	4704040	CPOS 171	un.	Válvula de descarga com registro próprio, DN= 1 1/2´	1,00	R\$ 216,93	R\$ 216,93
11.16	4403210	CPOS 171	un.	Ducha cromada simples	1,00	R\$ 84,15	R\$ 84,15
11.17	4420230	CPOS 171	un.	Tubo de ligação para sanitário	1,00	R\$ 32,28	R\$ 32,28
11.18	4420120	CPOS 171	un.	Canopla para válvula de descarga	1,00	R\$ 85,38	R\$ 85,38
11.19	4420620	CPOS 171	un.	Válvula americana	3,00	R\$ 35,65	R\$ 106,95
11.20	4420640	CPOS 171	un.	Válvula de metal cromado de 1 1/2´	3,00	R\$ 60,85	R\$ 182,55
11.21	4305030	CPOS 171	un.	Exaustor elétrico em plástico, vazão 190m³/h	2,00	R\$ 265,50	R\$ 531,00
TOTAL DO ITEM							R\$ 14.223,07
12 - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							
12.1	4131085	CPOS 171	un.	Luminária LED redonda de sobrepôr com difusor recuado em acrílico translúcido, 4000 K, fluxo luminoso de 1000 a 1250 lm, potência de 10 a 15 W	10,00	R\$ 342,80	R\$ 3.428,00
12.2	4004460	CPOS 171	cj.	Tomada 2P+T de 20 A - 250 V, completa	10,00	R\$ 20,06	R\$ 200,60
12.3	4004450	CPOS 171	cj.	Tomada 2P+T de 10 A - 250 V, completa	40,00	R\$ 16,47	R\$ 658,80
12.4	4005020	CPOS 171	cj.	Interruptor com 1 tecla simples e placa	8,00	R\$ 15,47	R\$ 123,76
12.5	4005040	CPOS 171	cj.	Interruptor com 2 teclas simples e placa	8,00	R\$ 23,22	R\$ 185,76

12.6	4005060	CPOS 171	cj.	Interruptor com 3 teclas simples e placa	10,00	R\$ 30,37	R\$ 303,70
12.7	4005340	CPOS 171	un.	Sensor de presença para teto, com fotocélula, para lâmpada qualquer	3,00	R\$ 39,62	R\$ 118,86
12.8	4004480	CPOS 171	cj.	Conjunto 1 interruptor simples e 1 tomada 2P+T de 10 A, completo	8,00	R\$ 22,10	R\$ 176,80
12.9	4131070	CPOS 171	un.	Luminária LED quadrada de sobrepor com difusor prismático translúcido, 4000 K, fluxo luminoso de 1500 a 2000 lm, potência de 17 a 21 W	40,00	R\$ 307,20	R\$ 12.288,00
12.10	3704270	CPOS 171	un.	Quadro de distribuição universal de sobrepor, para disjuntores 34 DIN / 24 Bolt-on - 150 A - sem componentes	1,00	R\$ 486,06	R\$ 486,06
12.11	3713850	CPOS 171	un.	Mini-disjuntor termomagnético, tripolar 220/380 V, corrente de 40 A até 50 A	10,00	R\$ 40,09	R\$ 400,90
12.12	3713820	CPOS 171	un.	Mini-disjuntor termomagnético, unipolar 127/220 V, corrente de 63 A	10,00	R\$ 21,30	R\$ 213,00
12.13	3713870	CPOS 171	un.	Mini-disjuntor termomagnético, bipolar 400 V, corrente de 80 A até 100 A	10,00	R\$ 611,68	R\$ 6.116,80
12.14	3717060	CPOS 171	un.	Dispositivo diferencial residual de 25 A x 30 mA - 2 polos	1,00	R\$ 135,47	R\$ 135,47
12.15	3717110	CPOS 171	un.	Dispositivo diferencial residual de 100 A x 30 mA - 4 polos	1,00	R\$ 361,63	R\$ 361,63
12.16	3713800	CPOS 171	un.	Mini-disjuntor termomagnético, unipolar 127/220 V, corrente de 10 A até 32 A	20,00	R\$ 13,06	R\$ 261,20
12.17	3902016	CPOS 171	m	Cabo de cobre de 2,5 mm ² , isolamento 750 V - isolação em PVC 70°C	1.700,00	R\$ 1,82	R\$ 3.094,00
12.18	3903174	CPOS 171	m	Cabo de cobre de 4 mm ² , isolamento 0,6/1 kV - isolação em PVC 70°C.	400,00	R\$ 3,72	R\$ 1.488,00
12.19	3921040	CPOS 171	m	Cabo de cobre flexível de 6 mm ² , isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C	600,00	R\$ 2,69	R\$ 1.614,00
12.20	3918126	CPOS 171	m	Cabo para rede 24 AWG com 4 pares, categoria 6	100,00	R\$ 6,10	R\$ 610,00
12.21	4205190	CPOS 171	un.	Haste de aterramento de 3/4' x 3,00 m	30,00	R\$ 106,27	R\$ 3.188,10
12.22	4004090	CPOS 171	un.	Tomada RJ 11 para telefone, sem placa	16,00	R\$ 25,22	R\$ 403,52
12.23	6608111	CPOS 171	un.	Rack fechado de piso padrão metálico, 19 x 24 Us x 570 mm	1,00	R\$ 1.044,47	R\$ 1.044,47

12.24	6620170	CPOS 171	un.	Guia organizadora de cabos para rack, 19' 2 U	3,00	R\$ 31,45	R\$ 94,35
12.25	6920200	CPOS 171	un.	Bandeja fixa para rack, 19' x 500 mm	4,00	R\$ 62,19	R\$ 248,76
12.26	3906074	CPOS 171	m	Cabo de cobre de 50 mm ² , tensão de isolamento 8,7/15 kV - isolação EPR 90°C	100,00	R\$ 68,57	R\$ 6.857,00
12.27	3904060	CPOS 171	m	Cabo de cobre nu, têmpera mole, classe 2, de 25 mm ²	70,00	R\$ 11,46	R\$ 802,20
12.28	3904070	CPOS 171	m	Cabo de cobre nu, têmpera mole, classe 2, de 35 mm ²	70,00	R\$ 15,13	R\$ 1.059,10
12.29	3904080	CPOS 171	m	Cabo de cobre nu, têmpera mole, classe 2, de 50 mm ²	90,00	R\$ 24,76	R\$ 2.228,40
TOTAL DO ITEM							R\$ 48.191,24
13 - INSTALAÇÕES HIDRÁULICA, SANITÁRIA E GÁS							
13.1	4603060	CPOS 171	m	Tubo de PVC rígido PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série reforçada 'R'. DN= 150 mm, inclusive conexões	15,00	R\$ 97,20	R\$ 1.458,00
13.2	4602070	CPOS 171	m	Tubo de PVC rígido branco PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série normal, DN= 100 mm, inclusive conexões	40,00	R\$ 48,24	R\$ 1.929,60
13.3	4601020	CPOS 171	m	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 25 mm, (3/4'), inclusive conexões	12,50	R\$ 19,23	R\$ 240,38
13.4	4702020	CPOS 171	un.	Registro de gaveta em latão fundido cromado com canopla, DN= 3/4' - linha especial	7,00	R\$ 69,31	R\$ 485,17
13.5	4602050	CPOS 171	m	Tubo de PVC rígido branco PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série normal, DN= 50 mm, inclusive conexões	12,00	R\$ 28,00	R\$ 336,00
13.6	4602010	CPOS 171	m	Tubo de PVC rígido branco, pontas lisas, soldável, linha esgoto série normal, DN= 40 mm, inclusive conexões	12,00	R\$ 22,14	R\$ 265,68
13.7	4627080	CPOS 171	m	Tubo de cobre flexível, espessura 1/32" - diâmetro 3/8", inclusive conexões	60,00	R\$ 16,30	R\$ 978,00
13.8	4901030	CPOS 171	un.	Caixa sifonada de PVC rígido de 150 x 150 x 50 mm, com grelha	7,00	R\$ 62,50	R\$ 437,50
TOTAL DO ITEM							R\$ 6.130,33
14 - PINTURA							
14.1	3310030	CPOS 171	m ²	Tinta acrílica antimoho em massa, inclusive preparo	1.000,00	R\$ 18,21	R\$ 18.210,00
14.2	3312010	CPOS 171	m ²	Esmalte em superfície de madeira, inclusive preparo	20,00	R\$ 25,50	R\$ 510,00
14.3	3311020	CPOS 171	m ²	Esmalte em superfície metálica, inclusive preparo	30,00	R\$ 26,66	R\$ 799,80

TOTAL DO ITEM							R\$ 19.519,80		
15 - SALA RAIOS X									
15.1	Orçamento	pç	Vidro Pb 30X40X100mm de espessura				1,00	R\$ 900,00	R\$ 900,00
15.2	Orçamento	pç	Porta de madeira 1,50X2,10X2,00mmpb				1,00	R\$ 4.500,00	R\$ 4.500,00
15.3	Orçamento	pç	Porta de madeira 0,72X2,10X2,00mmpb				1,00	R\$ 3.500,00	R\$ 3.500,00
15.4	Orçamento	pç	Exaustor para câmara escura 30X30 aço pintado				1,00	R\$ 980,00	R\$ 980,00
15.5	Orçamento	pç	Sinaleira Raio X em uso				1,00	R\$ 650,00	R\$ 650,00
15.6	Orçamento	pç	Lanterna redonda ajustavel com filtro redondo				1,00	R\$ 370,00	R\$ 370,00
TOTAL DO ITEM							R\$ 10.900,00		
16 - CALAFETE E LIMPEZA									
16.1	5501020	CPOS 171	m ²	Limpeza final da obra			207,16	R\$ 8,88	R\$ 1.839,58
16.2	9702030	CPOS 171	m ²	Placa comemorativa em aço inoxidável escovado			0,12	R\$ 5.581,87	R\$ 669,82
TOTAL DO ITEM							R\$ 2.509,41		
							VALOR TOTAL	R\$ 308.305,76	
							BDI 25%	R\$ 77.076,44	
							VALOR TOTAL + BDI 25%	R\$ 385.382,20	
OBSERVAÇÕES SOBRE AS TABELAS UTILIZADAS :									
CPOS - Boletim Referencial de Custos - Tabela de Serviços - Versão 171 COM DESONERAÇÃO - Vigência: 01/11/2017 L.S.: 96,91% - BDI = 0,00%									

Ana Lúcia Bilard Sicherle
Prefeita Municipal

PREST ' MO ENGENHARIA LTDA - EPP
Manuel J Fonseca Corte
Responsavel Tecnico
CREA: 40920-5
ART: 28027230172749740

São Luiz do Paraitinga, 16 de Março de 2018.