



OBRA: AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE SAÚDE E E.S.F. DR. OSWALDO CRUZ
PREFEITURA MUNICIPAL DA ESTÂNCIA TURÍSTICA DE SÃO LUIZ DO PARAITINGA
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL	TOTAL COM BDI = 25%
01 - Serviços Preliminares							R\$ 38.395,56	R\$ 47.994,45
1.1	02.01.021	Construção provisória em madeira - fornecimento e montagem	CDHU 191	M2	12,00	R\$ 521,12	R\$ 6.253,44	R\$ 7.816,80
1.2	02.08.020	Placa de identificação para obra	CDHU 191	M2	6,00	R\$ 878,40	R\$ 5.270,40	R\$ 6.588,00
1.3	02.01.180	Banheiro químico modelo Standard, com manutenção conforme exigências da CETESB	CDHU 191	UNMES	12,00	R\$ 1.025,85	R\$ 12.310,20	R\$ 15.387,75
1.4	02.03.260	Tapume fixo em painel OSB - espessura 10 mm	CDHU 191	M2	72,00	R\$ 121,60	R\$ 8.755,20	R\$ 10.944,00
1.5	03.01.020	Demolição manual de concreto simples	CDHU 191	M3	10,00	R\$ 194,04	R\$ 1.940,40	R\$ 2.425,50
1.6	04.09.020	Retirada de esquadria metálica em geral	CDHU 191	M2	10,30	R\$ 27,39	R\$ 282,12	R\$ 352,65
1.7	05.07.040	Remoção de entulho separado de obra com caçamba metálica - terra, alvenaria, concreto, argamassa, madeira, papel, plástico ou metal	CDHU 191	M3	30,00	R\$ 103,94	R\$ 3.118,20	R\$ 3.897,75
1.8	04.02.050	Retirada de estrutura em madeira tesoura - telhas de barro	CDHU 191	M2	7,00	R\$ 21,51	R\$ 150,57	R\$ 188,21
1.9	04.03.020	Retirada de telhamento em barro	CDHU 191	M2	7,00	R\$ 14,11	R\$ 98,77	R\$ 123,46
1.10	04.03.080	Retirada de cumeeira, espigão ou rufo perfil qualquer	CDHU 191	M	3,00	R\$ 8,82	R\$ 26,46	R\$ 33,08
1.11	03.02.040	Demolição manual de alvenaria de elevação ou elemento vazado, incluindo revestimento	CDHU 191	M3	2,69	R\$ 70,56	R\$ 189,81	R\$ 237,26
02 - Fundação (Infraestrutura)							R\$ 24.848,61	R\$ 31.060,76
2.1	12.01.041	Broca em concreto armado diâmetro de 25 cm - completa	CDHU 191	M	108,00	R\$ 71,23	R\$ 7.692,84	R\$ 9.616,05
2.2	06.02.020	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,5 m	CDHU 191	M3	4,99	R\$ 52,92	R\$ 264,07	R\$ 330,09
2.3	09.01.020	Forma em madeira comum para fundação	CDHU 191	M2	70,00	R\$ 92,89	R\$ 6.502,30	R\$ 8.127,88
2.4	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	CDHU 191	KG	386,00	R\$ 11,10	R\$ 4.284,60	R\$ 5.355,75
2.5	10.01.060	Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk = 600 MPa	CDHU 191	KG	70,60	R\$ 11,65	R\$ 822,49	R\$ 1.028,11
2.6	11.01.130	Concreto usinado, fck = 25 MPa	CDHU 191	M3	9,30	R\$ 465,21	R\$ 4.326,45	R\$ 5.408,07
2.7	11.16.060	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em estrutura	CDHU 191	M3	9,30	R\$ 102,78	R\$ 955,85	R\$ 1.194,82
03 - Superestrutura							R\$ 149.288,39	R\$ 186.610,49
3.1	09.01.030	Forma em madeira comum para estrutura	CDHU 191	M2	404,80	R\$ 234,96	R\$ 95.111,81	R\$ 118.889,76
3.2	13.01.130	Laje pré-fabricada mista vigota treliçada/lajota cerâmica - LT 12 (8+4) e capa com concreto de 25 MPa	CDHU 191	M2	177,80	R\$ 161,70	R\$ 28.750,26	R\$ 35.937,83
3.3	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	CDHU 191	KG	809,60	R\$ 11,10	R\$ 8.986,56	R\$ 11.233,20
3.4	10.01.060	Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk = 600 MPa	CDHU 191	KG	250,20	R\$ 11,65	R\$ 2.914,83	R\$ 3.643,54
3.5	11.01.130	Concreto usinado, fck = 25 MPa	CDHU 191	M3	16,20	R\$ 465,21	R\$ 7.536,40	R\$ 9.420,50
3.6	11.16.060	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em estrutura	CDHU 191	M3	16,20	R\$ 102,78	R\$ 1.665,04	R\$ 2.081,30
3.7	17.01.020	Argamassa de regularização e/ou proteção	CDHU 191	M3	5,92	R\$ 730,32	R\$ 4.323,49	R\$ 5.404,37
04 - Cobertura							R\$ 30.582,01	R\$ 46.047,67
4.1	15.01.030	Estrutura de madeira tesourada para telha de barro - vãos de 10,01 a 13,00 m	CDHU 191	M2	21,33	R\$ 184,19	R\$ 3.928,77	R\$ 4.910,97
4.2	15.01.220	Estrutura pontaletada para telhas onduladas	CDHU 191	M2	35,83	R\$ 100,87	R\$ 3.614,17	R\$ 4.517,72
4.3	16.02.060	Telha de barro tipo plan	CDHU 191	M2	21,21	R\$ 147,33	R\$ 3.124,87	R\$ 3.906,09
4.4	16.02.230	Cumeeira de barro emboçado tipos: plan, romana, italiana, francesa e paulistinha	CDHU 191	M	7,27	R\$ 29,56	R\$ 214,90	R\$ 268,63
4.5	16.03.020	Telhamento em cimento reforçado com fio sintético CRFS - perfil ondulado de 8 mm	CDHU 191	M2	35,83	R\$ 82,51	R\$ 2.956,33	R\$ 3.695,42
4.6	16.03.300	Cumeeira normal em cimento reforçado com fio sintético CRFS - perfil ondulado	CDHU 191	M	3,00	R\$ 95,47	R\$ 286,41	R\$ 358,01
4.7	16.33.052	Calha, rufo, afins em chapa galvanizada nº 24 - corte 0,50 m	CDHU 191	M	40,85	R\$ 143,84	R\$ 5.875,86	R\$ 7.344,83
4.8	16.33.062	Calha, rufo, afins em chapa galvanizada nº 24 - corte 1,00 m	CDHU 191	M	10,06	R\$ 229,18	R\$ 2.305,55	R\$ 2.881,94
4.9	16.33.082	Calha, rufo, afins em chapa galvanizada nº 26 - corte 0,33 m	CDHU 191	M	25,50	R\$ 91,68	R\$ 2.337,84	R\$ 2.922,30
4.10	32.06.396	Manta termoacústica em fibra cerâmica aluminizada, espessura de 38 mm	CDHU 191	M2	57,04	R\$ 104,09	R\$ 5.937,29	R\$ 7.421,62
4.10	15.20.020	Fornecimento de peças diversas para estrutura em madeira	CDHU 191	M3	1,20	R\$ 5.213,44	R\$ 6.256,13	R\$ 7.820,16
05 - Alvenaria (Vedação)							R\$ 25.230,89	R\$ 31.538,62
5.1	14.01.020	Alvenaria de embasamento em tijolo maciço comum	CDHU 191	M3	2,26	R\$ 861,28	R\$ 1.946,49	R\$ 2.433,12



OBRA: AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE SAÚDE E E.S.F. DR. OSWALDO CRUZ
PREFEITURA MUNICIPAL DA ESTÂNCIA TURÍSTICA DE SÃO LUIZ DO PARAITINGA
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL	TOTAL COM BDI = 25%
5.2	14.20.010	Vergas, contravergas e pilaretes de concreto armado	CDHU 191	M3	0,52	R\$ 1.730,11	R\$ 899,66	R\$ 1.124,57
5.3	14.04.210	Alvenaria de bloco cerâmico de vedação de 14 cm	CDHU 191	M2	207,57	R\$ 79,20	R\$ 16.439,54	R\$ 20.549,43
5.4	14.30.310	Divisória em placas de gesso acartonado, resistência ao fogo 30 minutos, espessura 100/70mm - 1ST / 1ST	CDHU 191	M2	40,00	R\$ 148,63	R\$ 5.945,20	R\$ 7.431,50
06 - Impermeabilizações							R\$ 11.094,46	R\$ 13.868,08
6.1	32.17.010	Impermeabilização em argamassa impermeável com aditivo hidrófugo	CDHU 191	M3	1,24	R\$ 769,62	R\$ 954,33	R\$ 1.192,91
6.2	32.16.010	Impermeabilização em pintura de asfalto oxidado com solventes orgânicos, sobre massa	CDHU 191	M2	41,47	R\$ 18,89	R\$ 783,37	R\$ 979,21
6.3	17.01.020	Argamassa de regularização e/ou proteção	CDHU 191	M3	5,55	R\$ 730,32	R\$ 4.053,28	R\$ 5.066,60
6.4	32.15.040	Impermeabilização em manta asfáltica com armadura, tipo III-B, espessura de 4 mm	CDHU 191	M2	61,69	R\$ 85,97	R\$ 5.303,49	R\$ 6.629,36
07 - Instalações Elétricas							R\$ 24.384,42	R\$ 30.480,52
7.1	04.18.060	Remoção de caixa de entrada de energia padrão medição indireta completa	CDHU 191	UN	1,00	R\$ 216,85	R\$ 216,85	R\$ 271,06
7.2	04.21.130	Remoção de poste de concreto	CDHU 191	UN	1,00	R\$ 256,58	R\$ 256,58	R\$ 320,73
7.3	40.02.060	Caixa de passagem em chapa, com tampa parafusada, 200 x 200 x 100 mm	CDHU 191	UN	2,00	R\$ 38,58	R\$ 77,16	R\$ 96,45
7.4	39.21.060	Cabo de cobre flexível de 16 mm ² , isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C	CDHU 191	M	90,00	R\$ 15,62	R\$ 1.405,80	R\$ 1.757,25
7.5	42.05.190	Haste de aterramento de 3/4" x 3 m	CDHU 191	UN	2,00	R\$ 275,88	R\$ 551,76	R\$ 689,70
7.6	42.05.140	Conector olhal cabo/haste de 3/4"	CDHU 191	UN	2,00	R\$ 20,19	R\$ 40,38	R\$ 50,48
7.7	37.03.210	Quadro de distribuição universal de embutir, para disjuntores 24 DIN / 18 Bolt-on - 150 A - sem componentes	CDHU 191	UN	2,00	R\$ 638,29	R\$ 1.276,58	R\$ 1.595,73
7.8	37.13.600	Disjuntor termomagnético, unipolar 127/220 V, corrente de 10 A até 30 A	CDHU 191	UN	38,00	R\$ 22,18	R\$ 842,84	R\$ 1.053,55
7.9	37.17.090	Dispositivo diferencial residual de 63 A x 30 mA - 4 polos	CDHU 191	UN	2,00	R\$ 377,53	R\$ 755,06	R\$ 943,83
7.10	38.13.010	Eletroduto corrugado em polietileno de alta densidade, DN= 30 mm, com acessórios	CDHU 191	M	148,00	R\$ 8,17	R\$ 1.209,16	R\$ 1.511,45
7.11	38.19.030	Eletroduto de PVC corrugado flexível leve, diâmetro externo de 25 mm	CDHU 191	M	85,35	R\$ 15,66	R\$ 1.336,58	R\$ 1.670,73
7.12	38.19.040	Eletroduto de PVC corrugado flexível leve, diâmetro externo de 32 mm	CDHU 191	M	8,00	R\$ 17,32	R\$ 138,56	R\$ 173,20
7.13	38.01.040	Eletroduto de PVC rígido roscável de 3/4" - com acessórios	CDHU 191	M	23,50	R\$ 28,31	R\$ 665,29	R\$ 831,61
7.14	40.06.040	Condutete metálico de 3/4"	CDHU 191	CJ	6,00	R\$ 35,42	R\$ 212,52	R\$ 265,65
7.15	40.07.010	Caixa em PVC de 4' x 2'	CDHU 191	UN	63,00	R\$ 14,06	R\$ 885,78	R\$ 1.107,23
7.16	40.07.020	Caixa em PVC de 4' x 4'	CDHU 191	UN	1,00	R\$ 16,76	R\$ 16,76	R\$ 20,95
7.17	39.02.010	Cabo de cobre de 1,5 mm ² , isolamento 750 V - isolação em PVC 70°C	CDHU 191	M	296,00	R\$ 3,13	R\$ 926,48	R\$ 1.158,10
7.18	39.02.016	Cabo de cobre de 2,5 mm ² , isolamento 750 V - isolação em PVC 70°C	CDHU 191	M	341,40	R\$ 3,93	R\$ 1.341,70	R\$ 1.677,13
7.19	40.04.460	Tomada 2P+T de 20 A - 250 V, completa	CDHU 191	CJ	49,00	R\$ 30,08	R\$ 1.473,92	R\$ 1.842,40
7.20	40.04.096	Tomada RJ 45 para rede de dados, com placa	CDHU 191	UN	6,00	R\$ 73,53	R\$ 441,18	R\$ 551,48
7.21	40.04.090	Tomada RJ 11 para telefone, sem placa	CDHU 191	UN	4,00	R\$ 41,46	R\$ 165,84	R\$ 207,30
7.22	40.05.020	Interruptor com 1 tecla simples e placa	CDHU 191	CJ	11,00	R\$ 23,25	R\$ 255,75	R\$ 319,69
7.23	40.05.080	Interruptor com 1 tecla paralelo e placa	CDHU 191	CJ	2,00	R\$ 23,77	R\$ 47,54	R\$ 59,43
7.24	40.05.100	Interruptor com 2 teclas paralelo e placa	CDHU 191	CJ	1,00	R\$ 32,43	R\$ 32,43	R\$ 40,54
7.25	41.14.390	Luminária retangular de sobrepor tipo calha aberta, com refletor em alumínio de alto brilho, para 2 lâmpadas fluorescentes tubulares 32 W/36 W	CDHU 191	UN	7,00	R\$ 171,52	R\$ 1.200,64	R\$ 1.500,80
7.26	41.02.541	Lâmpada LED tubular T8 com base G13, de 900 até 1050 lm - 9 a 10 W	CDHU 191	UN	8,00	R\$ 23,63	R\$ 189,04	R\$ 236,30
7.27	41.02.551	Lâmpada LED tubular T8 com base G13, de 1850 até 2000 lm - 18 a 20 W	CDHU 191	UN	6,00	R\$ 29,83	R\$ 178,98	R\$ 223,73
7.28	41.31.070	Luminária LED quadrada de sobrepor com difusor prismático translúcido, 4000 K, fluxo luminoso de 1363 a 1800 lm, potência de 15 W a 24 W	CDHU 191	UN	24,00	R\$ 312,00	R\$ 7.488,00	R\$ 9.360,00
7.29	39471	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO mAXIma DE 275 V, CORRENTE mAXIma DE *45* KA (TIPO AC)	SINAPI 08/23	UN	6,00	R\$ 93,77	R\$ 562,62	R\$ 703,28
7.30	39598	CABO DE REDE, PAR TRANCADO U/UTP, 4 PARES, CATEGORIA 5E (CAT 5E), ISOLAMENTO PVC (LSZH)	SINAPI 08/23	M	32,00	R\$ 6,02	R\$ 192,64	R\$ 240,80



OBRA: AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE SAÚDE E E.S.F. DR. OSWALDO CRUZ
PREFEITURA MUNICIPAL DA ESTÂNCIA TURÍSTICA DE SÃO LUIZ DO PARAITINGA
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL	TOTAL COM BDI = 25%
8 - Revestimentos - Acabamentos							R\$ 37.123,47	R\$ 46.404,34
8.1	17.02.020	Chapisco	CDHU 191	M2	647,48	R\$ 6,38	R\$ 4.130,92	R\$ 5.163,65
8.2	17.02.120	Emboço comum	CDHU 191	M2	647,48	R\$ 20,92	R\$ 13.545,28	R\$ 16.931,60
8.3	17.02.220	Reboco	CDHU 191	M2	647,48	R\$ 11,70	R\$ 7.575,52	R\$ 9.469,40
8.4	17.01.020	Argamassa de regularização e/ou proteção	CDHU 191	M3	6,03	R\$ 730,32	R\$ 4.403,83	R\$ 5.504,79
8.5	18.06.102	Placa cerâmica esmaltada PEI-5 para área interna, grupo de absorção BIIb, resistência química B, assentado com argamassa colante industrializada	CDHU 191	M2	120,65	R\$ 44,38	R\$ 5.354,45	R\$ 6.693,06
8.6	18.06.103	Rodapé em placa cerâmica esmaltada PEI-5 para área interna, grupo de absorção BIIb, resistência química B, assentado com argamassa colante industrializada	CDHU 191	M	129,98	R\$ 6,18	R\$ 803,28	R\$ 1.004,10
8.7	18.06.400	Rejuntamento em placas cerâmicas com cimento branco, juntas acima de 3 até 5 mm	CDHU 191	M2	129,98	R\$ 10,08	R\$ 1.310,20	R\$ 1.637,75
9 - Esquadrias							R\$ 51.164,53	R\$ 63.955,67
9.1	25.02.040	Porta de entrada de correr em alumínio, sob medida	CDHU 191	M2	10,83	R\$ 1.131,36	R\$ 12.252,63	R\$ 15.315,79
9.2	25.01.060	Caixilho em alumínio maxim-ar, sob medida	CDHU 191	M2	24,07	R\$ 918,88	R\$ 22.117,44	R\$ 27.646,80
9.3	23.09.040	Porta lisa com batente madeira - 80 x 210 cm	CDHU 191	UN	7,00	R\$ 591,81	R\$ 4.142,67	R\$ 5.178,34
9.4	28.01.040	Ferragem completa com maçaneta tipo alavanca, para porta interna com 1 folha	CDHU 191	CJ	7,00	R\$ 350,76	R\$ 2.455,32	R\$ 3.069,15
9.5	23.09.630	Porta lisa com batente madeira, 2 folhas - 140 x 210 cm	CDHU 191	UN	1,00	R\$ 888,17	R\$ 888,17	R\$ 1.110,21
9.6	28.01.050	Ferragem completa com maçaneta tipo alavanca, para porta interna com 2 folhas	CDHU 191	CJ	1,00	R\$ 658,93	R\$ 658,93	R\$ 823,66
9.7	26.01.168	Vidro liso laminado incolor de 6 mm	CDHU 191	M2	31,41	R\$ 275,37	R\$ 8.649,37	R\$ 10.811,71
10 - Pintura							R\$ 24.038,28	R\$ 44.045,52
10.1	33.03.750	Verniz acrílico	CDHU 191	M2	280,00	R\$ 37,66	R\$ 10.544,80	R\$ 13.181,00
10.1	03.10.080	Remoção de pintura em superfícies de madeira e/ou metálicas com produtos químicos	CDHU 191	M2	45,72	R\$ 14,29	R\$ 653,34	R\$ 816,67
10.1	33.01.280	Reparo de trincas rasas até 5 mm de largura, na massa	CDHU 191	M	32,37	R\$ 48,82	R\$ 1.580,30	R\$ 1.975,38
10.2	33.01.350	Preparo de base para superfície metálica com fundo antioxidante	CDHU 191	M2	45,72	R\$ 16,45	R\$ 752,09	R\$ 940,12
10.3	33.10.030	Tinta acrílica antimofa em massa, inclusive preparo	CDHU 191	M2	647,48	R\$ 30,44	R\$ 19.709,29	R\$ 24.636,61
10.4	33.11.050	Esmalte à base água em superfície metálica, inclusive preparo	CDHU 191	M2	45,72	R\$ 43,67	R\$ 1.996,59	R\$ 2.495,74
11 - Bombeiro (AVCB)							R\$ 83.837,04	R\$ 105.128,59
11.1	03.01.020	Demolição manual de concreto simples	CDHU 191	M3	1,37	R\$ 194,04	R\$ 265,83	R\$ 332,29
11.2	06.02.040	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava além de 1,5 m	CDHU 191	M3	20,53	R\$ 68,44	R\$ 1.405,07	R\$ 1.756,34
11.3	12.01.021	Broca em concreto armado diâmetro de 20 cm - completa	CDHU 191	M	12,00	R\$ 59,39	R\$ 712,68	R\$ 890,85
11.4	54.01.210	Base de brita graduada	CDHU 191	M3	0,69	R\$ 246,44	R\$ 170,04	R\$ 212,55
11.5	11.18.060	Lona plástica - 150 micron	CDHU 191	M2	13,69	R\$ 3,81	R\$ 52,16	R\$ 65,20
11.6	17.01.040	Lastro de concreto impermeabilizado	CDHU 191	M3	1,23	R\$ 674,34	R\$ 829,44	R\$ 1.036,80
11.7	10.02.020	Armadura em tela soldada de aço	CDHU 191	KG	150,00	R\$ 12,87	R\$ 1.930,50	R\$ 2.413,13
11.8	09.01.030	Forma em madeira comum para estrutura	CDHU 191	M2	16,96	R\$ 234,96	R\$ 3.984,92	R\$ 4.981,15
11.9	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	CDHU 191	KG	250,00	R\$ 11,10	R\$ 2.775,00	R\$ 3.468,75
11.10	10.01.060	Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk = 600 MPa	CDHU 191	KG	120,00	R\$ 11,65	R\$ 1.398,00	R\$ 1.747,50
11.11	11.04.020	Concreto não estrutural executado no local, mínimo 150 kg cimento / m³	CDHU 191	M3	2,55	R\$ 354,97	R\$ 905,17	R\$ 1.131,47
11.12	11.16.020	Lançamento, espalhamento e adensamento de concreto ou massa em lastro e/ou enchimento	CDHU 191	M3	2,55	R\$ 74,40	R\$ 189,72	R\$ 237,15
11.13	14.11.271	Alvenaria de bloco de concreto estrutural 19 x 19 x 39 cm - classe A	CDHU 191	M2	22,20	R\$ 133,37	R\$ 2.960,81	R\$ 3.701,02
11.14	46.04.020	Tubo de PVC rígido tipo PBA classe 15, DN= 75mm, (DE= 85mm), inclusive conexões	CDHU 191	M	60,00	R\$ 61,86	R\$ 3.711,60	R\$ 4.639,50
11.15	46.01.020	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 25 mm, (3/4"), inclusive conexões	CDHU 191	M	60,00	R\$ 28,04	R\$ 1.682,40	R\$ 2.103,00
11.16	17.02.020	Chapisco	CDHU 191	M2	42,70	R\$ 6,38	R\$ 272,43	R\$ 340,53
11.17	18.11.032	Revestimento em placa cerâmica esmaltada de 15x15 cm, tipo monocolor, assentado e rejuntado com	CDHU 192	M2	42,70	R\$ 96,49	R\$ 4.120,12	R\$ 5.150,15
11.18	17.02.220	Reboco	CDHU 191	M2	42,70	R\$ 11,70	R\$ 499,59	R\$ 624,49



OBRA: AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE SAÚDE E E.S.F. DR. OSWALDO CRUZ
PREFEITURA MUNICIPAL DA ESTÂNCIA TURÍSTICA DE SÃO LUIZ DO PARAITINGA
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL	TOTAL COM BDI = 25%
11.19	17.01.020	Argamassa de regularização e/ou proteção	CDHU 191	M3	2,14	R\$ 730,32	R\$ 1.562,88	R\$ 1.953,61
11.20	32.17.030	Impermeabilização em argamassa polimérica para umidade e água de percolação	CDHU 191	M2	42,70	R\$ 12,86	R\$ 549,12	R\$ 686,40
11.21	47.05.060	Válvula de retenção horizontal em bronze, DN= 2 1/2'	CDHU 191	UN	1,00	R\$ 546,22	R\$ 546,22	R\$ 682,78
11.22	13.05.090	Pré-laje em painel pré-fabricado treliçado, com EPS, H= 16 cm	CDHU 191	M2	13,69	R\$ 191,89	R\$ 2.626,97	R\$ 3.283,72
11.23	50.01.340	Abrigo para registro de recalque tipo coluna, completo - inclusive tubulações e válvulas	CDHU 191	UN	1,00	R\$ 3.490,41	R\$ 3.490,41	R\$ 4.363,01
11.24	24.03.100	Alçapão/tampa em chapa de ferro com porta cadeado	CDHU 191	M2	2,25	R\$ 1.348,89	R\$ 3.035,00	R\$ 3.793,75
11.25	43.10.480	Conjunto motor-bomba (centrífuga) 7,5 cv, multiestágio, Hman= 30 a 80 mca, Q= 21,6 a 12,0 m³/h	CDHU 191	UN	1,00	R\$ 9.220,65	R\$ 9.220,65	R\$ 11.525,81
11.26	39.02.020	Cabo de cobre de 4 mm², isolamento 750 V - isolação em PVC 70°C	CDHU 191	M	144,00	R\$ 6,15	R\$ 885,60	R\$ 1.107,00
11.27	47.05.210	Válvula de retenção de pé com crivo em bronze, DN= 2 1/2'	CDHU 191	UN	1,00	R\$ 350,68	R\$ 350,68	R\$ 438,35
11.28	46.07.070	tubo galvanizado DN= 2 1/2', inclusive conexões	CDHU 191	M	72,00	R\$ 254,40	R\$ 18.316,80	R\$ 22.896,00
11.29	50.01.330	Abrigo de hidrante de 2 1/2' completo - inclusive mangueira de 30 m (2 x 15 m)	CDHU 191	UN	3,00	R\$ 2.708,71	R\$ 8.126,13	R\$ 10.157,66
11.30	97.02.194	Placa de sinalização em PVC fotoluminescente (150x150mm), com indicação de equipamentos de combate à incêndio e alarme	CDHU 191	UN	6,00	R\$ 12,53	R\$ 75,18	R\$ 93,98
11.31	66.02.500	Central de alarme microprocessada, para até 125 zonas	CDHU 191	UN	1,00	R\$ 2.866,95	R\$ 2.866,95	R\$ 3.583,69
11.32	50.05.170	Acionador manual tipo quebra vidro, em caixa plástica	CDHU 191	UN	3,00	R\$ 79,03	R\$ 237,09	R\$ 296,36
11.33	39.21.010	Cabo de cobre flexível de 1,5 mm², isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C	CDHU 191	M	144,00	R\$ 2,10	R\$ 302,40	R\$ 378,00
11.34	50.01.090	Botoeira para acionamento de bomba de incêndio tipo quebra-vidro	CDHU 191	UN	3,00	R\$ 79,85	R\$ 239,55	R\$ 299,44
11.35	50.05.230	Sirene audiovisual tipo endereçável	CDHU 191	UN	3,00	R\$ 278,07	R\$ 834,21	R\$ 1.042,76
11.36	61.15.020	Tomada simples de sobrepor universal 2P+T - 10 A - 250 V	CDHU 191	UN	3,00	R\$ 24,18	R\$ 72,54	R\$ 90,68
11.37	40.06.040	Condulete metálico de 3/4'	CDHU 191	CJ	3,00	R\$ 35,42	R\$ 106,26	R\$ 132,83
11.38	39.02.016	Cabo de cobre de 2,5 mm², isolamento 750 V - isolação em PVC 70°C	CDHU 191	M	288,00	R\$ 3,93	R\$ 1.131,84	R\$ 1.414,80
11.39	38.01.040	Eletroduto de PVC rígido roscável de 3/4' - com acessórios	CDHU 191	M	55,00	R\$ 28,31	R\$ 1.557,05	R\$ 1.946,31
11.40	97.02.195	Placa de sinalização em PVC fotoluminescente (240x120mm), com indicação de rota de evacuação e saída de emergência	CDHU 191	UN	3,00	R\$ 17,28	R\$ 51,84	R\$ 64,80
11.41	38774	LUNINARIA DE EmERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOmIA DE 6 UN 24,82 HORAS	SINAPI 08/23	UN	3,00	R\$ 17,33	R\$ 51,99	R\$ 64,99
12 - Limpeza e finalização							R\$ 1.774,79	R\$ 2.218,48
12.1	55.01.020	Limpeza final da obra	CDHU 191	M2	120,65	R\$ 12,35	R\$ 1.490,03	R\$ 1.862,53
12.2	02.01.200	Desmobilização de construção provisória	CDHU 191	M2	12,00	R\$ 23,73	R\$ 284,76	R\$ 355,95
TOTAL							R\$ 501.762,45	R\$ 649.353,19

São Luiz do Paraitinga, 25 de outubro de 2023.

Gabriel Santos da Silveira
Arquiteto