



Prefeitura Municipal de Lavrinhas

Estado de São Paulo

Paço Municipal, 200 - Centro - Lavrinhas/SP - CEP: 12.760-000 - Tel.: (12) 3146-1110.

CNPJ: 45.200.029/0001-55 - www.lavrinhas.sp.gov.br

Objeto: Revitalização do Recinto: Torneio Leiteiro Benedito Inácio Nunes						Tabelas Orçamentárias - Com desoneração:		
Local: Rua Geraldo Nogueira de Sá, Nº 405, Bairro: Capela do Jacu, Lavrinhas-SP						CDHU 183 - SINAPI 09/2021 - BDI = 24,23%		
Planilha Orçamentária								
Item	Código	Tabela	Descrição dos Serviços	Und	Quant	Valor Unitario	Valor total	
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 3.726,48
1.0.1	02.08.020	CDHU	Placa de identificação para obra	m²	6,00	R\$ 621,08	R\$ 3.726,48	
2.0	REFORMA GALPÃO							R\$ 159.456,24
			Galpão				R\$ 15.904,58	
2.0.1	03.02.040	CDHU	Demolição manual de alvenaria de elevação ou elemento vazado, incluindo revestimento (muretas e coluna)	m³	21,75	R\$ 58,08	R\$ 1.263,24	
2.0.2	03.03.040	CDHU	Demolição manual de revestimento em massa de parede (massa das colunas)	m²	168,72	R\$ 4,36	R\$ 735,61	
2.0.3	11.04.020	CDHU	Contrapiso em concreto esp. 7cm (150 kg cimento/m³)	m³	34,80	R\$ 277,19	R\$ 9.646,21	
2.0.4	11.16.040	CDHU	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em fundação	m³	34,80	R\$ 122,40	R\$ 4.259,52	
2.1	Área Churrasqueira - banheiro							R\$ 7.497,80
2.1.1	18.06.350	CDHU	Assentamento de pisos e revestimentos cerâmicos com argamassa mista cozinha/banheiro	m²	17,55	R\$ 55,63	R\$ 976,30	
2.1.2	18.06.410	CDHU	Rejuntamento em placas cerâmicas com argamassa industrializada para rejunte, juntas acima de 3 até 5 mm	m²	8,78	R\$ 9,22	R\$ 80,91	
2.1.3	17.01.050	CDHU	Regularização de piso com nata de cimento na cozinha	m²	21,62	R\$ 20,99	R\$ 453,80	
2.1.4	14.02.030	CDHU	Alvenaria de elevação de 1/2 tijolo maciço comum (mureta pia)	m²	0,95	R\$ 91,10	R\$ 86,54	
2.1.5	44.02.062	CDHU	Tampo/bancada em granito, com frontão, espessura de 2 cm, acabamento polido	m²	0,46	R\$ 537,54	R\$ 247,26	
2.1.6	44.06.320	CDHU	Cuba em aço inoxidável simples de 560x330x140mm	un	1,00	R\$ 292,65	R\$ 292,65	
2.1.7	44.20.010	CDHU	Sifão plástico sanfonado universal de 1'	un	2,00	R\$ 29,74	R\$ 59,48	
2.1.8	44.03.450	CDHU	Torneira longa sem rosca para uso geral, em latão fundido cromado	un	1,00	R\$ 60,53	R\$ 60,53	
2.1.9	44.01.800	CDHU	Bacia sifonada com caixa de descarga acoplada sem tampa - 6 litros	cj	1,00	R\$ 589,23	R\$ 589,23	
2.1.10	44.20.280	CDHU	Tampa de plástico para bacia sanitária	un	1,00	R\$ 38,60	R\$ 38,60	
2.1.11	44.01.110	CDHU	Lavatório de louça com coluna	un	1,00	R\$ 238,71	R\$ 238,71	
2.1.12	23.09.030	CDHU	Porta lisa com batente madeira - 70 x 210 cm	un	1,00	R\$ 509,80	R\$ 509,80	
2.1.13	28.01.020	CDHU	Ferragem completa com maçaneta tipo alavanca, para porta externa com 1 folha	cj	1,00	R\$ 305,92	R\$ 305,92	
2.1.14	23.01.050	CDHU	Caixilho em madeira maximar (cozinha e banheiro)	m²	1,80	R\$ 786,49	R\$ 1.415,68	
2.1.15	24.02.280	CDHU	Porta/portão de correr em tela ondulada de aço galvanizado, sob medida	m²	4,20	R\$ 497,84	R\$ 2.090,92	
2.1.16	44.20.620	CDHU	Válvula americana	un	1,00	R\$ 51,47	R\$ 51,47	
2.2	Banheiros							R\$ 22.141,14
2.2.1	18.06.350	CDHU	Assentamento de pisos e revestimentos cerâmicos com argamassa mista cozinha/banheiro	m²	59,05	R\$ 55,63	R\$ 3.284,95	
2.2.2	18.06.410	CDHU	Rejuntamento em placas cerâmicas com argamassa industrializada para rejunte, juntas acima de 3 até 5 mm	m²	29,59	R\$ 9,22	R\$ 272,81	
2.2.3	14.04.200	CDHU	Alvenaria de bloco cerâmico de vedação, uso revestido, de 9 cm	m²	13,95	R\$ 51,01	R\$ 711,58	
2.2.4	17.02.020	CDHU	Chapisco	m²	13,95	R\$ 5,36	R\$ 74,77	
2.2.5	17.02.140	CDHU	Emboço desempenado com espuma de poliéster	m²	13,95	R\$ 20,05	R\$ 279,69	
2.2.6	44.02.062	CDHU	Bancada em granito, com frontão, espessura de 2 cm, acabamento polido	m²	0,49	R\$ 537,54	R\$ 263,39	
2.2.7	44.01.270	CDHU	Cuba de louça de embutir oval	un	2,00	R\$ 101,06	R\$ 202,12	
2.2.8	44.01.800	CDHU	Bacia sifonada com caixa de descarga acoplada sem tampa - 6 litros	cj	4,00	R\$ 589,23	R\$ 2.356,92	
2.2.9	44.20.280	CDHU	Tampa de plástico para bacia sanitária	un	5,00	R\$ 38,60	R\$ 193,00	
2.2.10	23.04.570	CDHU	Porta em laminado melamínico estrutural com acabamento texturizado, batente em alumínio com ferragens - 60 x 180 cm	un	4,00	R\$ 835,61	R\$ 3.342,44	
2.2.11	14.30.020	CDHU	Divisória em placas de granilite com espessura de 3 cm	m²	8,46	R\$ 208,28	R\$ 1.762,04	



Prefeitura Municipal de Lavrinhas

Estado de São Paulo

Paço Municipal, 200 - Centro - Lavrinhas/SP - CEP: 12.760-000 - Tel.: (12) 3146-1110.

CNPJ: 45.200.029/0001-55 – www.lavrinhas.sp.gov.br

2.2.12	44.20.010	CDHU	Sifão plástico sanfonado universal de 1'	un	2,00	R\$ 29,74	R\$ 59,48
2.2.13	23.09.040	CDHU	Porta lisa com batente madeira - 80 x 210 cm	un	2,00	R\$ 518,05	R\$ 1.036,10
2.2.14	30.08.060	CDHU	Bacia sifonada de louça para pessoas com mobilidade reduzida - 6 litros	un	1,00	R\$ 783,95	R\$ 783,95
2.2.15	30.08.040	CDHU	Lavatório de louça para canto sem coluna para pessoas com mobilidade reduzida	un	1,00	R\$ 1.246,26	R\$ 1.246,26
2.2.16	30.01.010	CDHU	Barra de apoio reta, para pessoas com mobilidade reduzida, em tubo de aço inoxidável de 1 1/2	un	1,00	R\$ 216,48	R\$ 216,48
2.2.17	30.01.130	CDHU	Barra de proteção para lavatório, para pessoas com mobilidade reduzida, em tubo de alumínio acabamento com pintura epóxi	un	1,00	R\$ 458,53	R\$ 458,53
2.2.18	23.09.052	CDHU	Porta lisa com batente madeira - 110 x 210 cm	un	1,00	R\$ 646,13	R\$ 646,13
2.2.19	28.20.650	CDHU	Puxador duplo em aço inoxidável, para porta de madeira, de 350 mm	un	1,00	R\$ 1.117,08	R\$ 1.117,08
2.2.20	28.01.020	CDHU	Ferragem completa com maçaneta tipo alavanca, para porta externa com 1 folha	cj	3,00	R\$ 305,92	R\$ 917,76
2.2.21	23.01.050	CDHU	Caixilho em madeira maximar	m²	2,55	R\$ 786,49	R\$ 2.005,54
2.2.22	44.20.110	CDHU	Engate flexível de PVC DN= 1/2'	un	3,00	R\$ 12,20	R\$ 36,60
2.2.23	44.20.390	CDHU	Válvula de PVC para lavatório	un	3,00	R\$ 6,16	R\$ 18,48
2.2.24	44.20.160	CDHU	Botão para válvula de descarga	un	1,00	R\$ 56,26	R\$ 56,26
2.2.25	44.20.120	CDHU	Canopla para válvula de descarga	un	1,00	R\$ 115,85	R\$ 115,85
2.2.26	48.05.010	CDHU	Torneira de boia, DN= 3/4'	un	1,00	R\$ 87,24	R\$ 87,24
2.2.27	48.02.401	CDHU	Reservatório em polietileno com tampa de rosca - capacidade de 500 litros	un	1,00	R\$ 595,69	R\$ 595,69
2.3			Cobertura Galpão e banheiros				R\$ 107.031,55
2.3.1	15.01.030	CDHU	Estrutura de madeira tesourada para telha de barro - vãos de 10,01 a 13,00 m (beiral - 60 cm; 621,13 m² com aproveitamento de 30%) - Galpão	m²	419,26	R\$ 156,16	R\$ 65.471,64
2.3.2	15.01.010	CDHU	Estrutura de madeira tesourada para telha de barro - vãos até 7,00 m (beiral - 60 cm)	m²	22,19	R\$ 138,54	R\$ 3.074,20
2.3.3	16.02.230	CDHU	Cumeeira de barro emboçado tipos: plan, romana, italiana, francesa e paulistinha	m	48,35	R\$ 22,92	R\$ 1.108,18
2.3.4	16.02.270	CDHU	Espigão de barro emboçado - galpão e banheiro	m	39,56	R\$ 27,94	R\$ 1.105,30
2.3.5	16.02.010	CDHU	Telha de barro tipo italiana - 40% incl.	m²	695,67	R\$ 52,14	R\$ 36.272,23
2.4			Pintura				R\$ 6.881,17
2.4.1	33.10.050	CDHU	Tinta acrílica em massa, inclusive preparo	m²	289,49	R\$ 23,77	R\$ 6.881,17
3.0	QUIOSQUES						R\$ 295.944,79
			Fundação				R\$ 27.016,88
3.0.1	12.01.041	CDHU	Broca em concreto armado diâmetro de 25 cm - completo	m	99,00	R\$ 60,77	R\$ 6.016,23
3.0.2	09.01.020	CDHU	Forma em madeira comum viga baldrame 30x20 cm	m²	91,84	R\$ 75,25	R\$ 6.910,96
3.0.3	10.01.040	CDHU	Armadura em barra de aço CA-50 para viga baldrame	kg	387,29	R\$ 12,65	R\$ 4.899,21
3.0.4	11.03.140	CDHU	Concreto preparado no local, fck = 30 Mpa para viga baldrame	m³	12,91	R\$ 452,50	R\$ 5.841,77
3.0.5	11.16.040	CDHU	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em fundação	m³	12,91	R\$ 122,40	R\$ 1.580,18
3.0.6	32.16.010	CDHU	Impermeabilização viga baldrame	m²	129,09	R\$ 13,70	R\$ 1.768,53
3.1			Estrutura (15 X 20) cm				R\$ 42.774,96
3.1.1	10.01.040	CDHU	Armadura em barra de aço CA-50 para pilares (7X14)	kg	291,60	R\$ 12,65	R\$ 3.688,74
3.1.2	11.03.140	CDHU	Concreto preparado no local, fck = 30 Mpa para pilares	m³	9,76	R\$ 452,50	R\$ 4.416,40
3.1.3	11.16.060	CDHU	Lançamento e adensamento para pilares	m³	4,86	R\$ 84,54	R\$ 410,86
3.1.4	14.20.010	CDHU	Vergas, contravergas e pilaretes de concreto armado	m³	0,20	R\$ 1.611,43	R\$ 322,28
3.1.5	10.01.040	CDHU	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk= 500 Mpa - Cinta de amarração	Kg	293,87	R\$ 12,65	R\$ 3.717,45
3.1.6	13.05.084	CDHU	Pré-laje em painel pré-fabricado treliçado, H= 12 cm	m²	137,34	R\$ 137,79	R\$ 18.924,07
3.1.7	10.02.020	CDHU	Armadura em tela soldada de aço	kg	92,25	R\$ 12,71	R\$ 1.172,44
3.1.8	11.03.090	CDHU	Concreto preparado no local, fck = 20,0 MPa	m³	4,12	R\$ 402,76	R\$ 1.659,37
3.1.9	11.04.020	CDHU	Concreto não estrutural executado no local, mínimo 150 kg cimento / m³ (contrapiso, esp = 3cm)	m³	6,48	R\$ 277,19	R\$ 1.796,19
3.1.10	11.16.040	CDHU	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em fundação	m³	15,50	R\$ 122,40	R\$ 1.897,20



Prefeitura Municipal de Lavrinhas

Estado de São Paulo

Paço Municipal, 200 - Centro - Lavrinhas/SP - CEP: 12.760-000 - Tel.: (12) 3146-1110.

CNPJ: 45.200.029/0001-55 - www.lavrinhas.sp.gov.br

3.1.11	2794	SINAPI	Madeira roliça tratada, D = 25 a 29 cm, em eucalipto tratado ou equivalente a região. (COMPOSIÇÃO)	m	43,20	R\$ 110,42	R\$ 4.769,96
3.2			Forro e cobertura				R\$ 63.272,17
3.2.1	48.02.401	CDHU	Reservatório em polietileno com tampa de rosca - capacidade de 500 litros	un	6,00	R\$ 595,69	R\$ 3.574,14
3.2.2	15.01.310	CDHU	Estrutura em terças para telhas de barro	m ²	319,98	R\$ 90,59	R\$ 28.986,98
3.2.3	16.02.010	CDHU	Telha de barro tipo italiana	m ²	358,38	R\$ 52,14	R\$ 18.685,93
3.2.4	16.33.022	CDHU	Calha, rufo, afins em chapa galvanizada nº 24 - corte 0,33 m	m	7,68	R\$ 94,19	R\$ 723,37
3.2.5	16.02.270	CDHU	Espigão de barro emboçado	m	165,60	R\$ 27,94	R\$ 4.626,86
3.2.6	33.10.050	CDHU	Tinta acrílica em massa, inclusive preparo	m ²	6,29	R\$ 23,77	R\$ 149,51
3.2.6	33.05.010	CDHU	Verniz fungicida para madeira	m ²	376,32	R\$ 17,34	R\$ 6.525,38
3.3			Vedação				R\$ 77.031,97
3.3.1	14.02.070	CDHU	Alvenaria de elevação de 1/2 tijolo maciço aparente	m ²	459,18	R\$ 160,11	R\$ 73.519,30
3.3.2	17.02.020	CDHU	Chapisco	m ²	138,24	R\$ 5,36	R\$ 740,96
3.3.3	17.02.140	CDHU	Emboço	m ²	138,24	R\$ 20,05	R\$ 2.771,71
3.4			Piso e Revestimento				R\$ 17.385,37
3.4.1	18.06.350	CDHU	Assentamento de pisos e revestimentos cerâmicos com argamassa mista	m ²	252,54	R\$ 55,63	R\$ 14.048,80
3.4.2	18.06.410	CDHU	Rejuntamento em placas cerâmicas com argamassa industrializada para rejunte, juntas acima de 3 até 5 mm	m ²	127,08	R\$ 9,22	R\$ 1.171,67
3.4.3	17.01.050	CDHU	Regularização de piso com nata de cimento área externa	m ²	103,14	R\$ 20,99	R\$ 2.164,90
3.5			Esquadrias				R\$ 18.185,57
3.5.1	23.01.050	CDHU	Caixilho em madeira maximar	m ²	3,96	R\$ 786,49	R\$ 3.114,50
3.5.2	23.09.040	CDHU	Porta lisa com batente madeira - 80 x 210 cm	un	6,00	R\$ 518,05	R\$ 3.108,30
3.5.3	23.09.052	CDHU	Porta lisa com batente madeira - 110 x 210 cm	un	6,00	R\$ 646,13	R\$ 3.876,78
3.5.4	28.01.020	CDHU	Ferragem completa com maçaneta tipo alavanca, para porta externa com 1 folha	cj	12,00	R\$ 305,92	R\$ 3.671,04
3.5.5	24.02.590	CDHU	Porta de enrolar manual, cega ou vazada	m ²	15,00	R\$ 294,33	R\$ 4.414,95
3.6			Rede de água				R\$ 8.128,44
3.6.1	95.635	SINAPI	Kit cavalete para medição de água - Entrada principal , em pvc soldável DN 25 (3/4") fornecimento e instalação (exclusive hidômetro)	un	6,00	R\$ 179,60	R\$ 1.077,60
3.6.2	46.01.050	CDHU	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 50 mm, (1 1/2"), inclusive conexões	m	24,00	R\$ 45,75	R\$ 1.098,00
3.6.3	46.01.020	CDHU	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 25 mm, (3/4"), inclusive conexões	m	36,00	R\$ 25,45	R\$ 916,20
3.6.4	46.05.020	CDHU	Tubo PVC rígido, tipo Coletor Esgoto, junta elástica, DN= 100 mm, inclusive conexões	m	69,00	R\$ 43,66	R\$ 3.012,54
3.6.5	49.03.020	CDHU	Caixa de gordura em alvenaria, 600 x 600 x 600 mm	un	6,00	R\$ 250,11	R\$ 1.500,66
3.6.6	48.05.010	CDHU	Torneira de boia, DN= 3/4"	un	6,00	R\$ 87,24	R\$ 523,44
3.7			Instalações elétricas				R\$ 27.283,10
3.7.1	68.01.600	CDHU	Poste de concreto circular, 200 kg, H = 7,00 m	un	1,00	R\$ 1.532,72	R\$ 1.532,72
3.7.2	43090	SINAPI	Centro de medição agrupada, policarbonato/pvc - com 8 medidores e proteção geral (incluiu barramento, disjuntores e acessórios de fixação)- (padrão concessionária local)	un	1,00	R\$ 2.524,01	R\$ 2.524,01
3.7.3	39.21.050	CDHU	Cabo de cobre flexível de 10 mm ² , isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C	m	692,82	R\$ 12,69	R\$ 8.791,88
3.7.4	43103	SINAPI	Caixa de passagem elétrica, em pvc, com tampa e parafusada, dimensoes 400 x 400 x 120 mm	un	3,00	R\$ 160,11	R\$ 480,33
3.7.5	38.13.020	CDHU	Eletroduto corrugado em polietileno de alta densidade, DN= 50 mm, com acessórios	m	230,94	R\$ 14,13	R\$ 3.263,18
3.7.6	37.03.210	CDHU	Quadro de distribuição universal de embutir, para disjuntores 24 DIN / 18 Bolt-on - 150 A - sem componentes	un	6,00	R\$ 585,22	R\$ 3.511,32
3.7.7	37.13.650	CDHU	Disjuntor termomagnético, tripolar 220/380 V, corrente de 10 A até 50 A	un	18,00	R\$ 138,52	R\$ 2.493,36



Prefeitura Municipal de Lavrinhas

Estado de São Paulo

Paço Municipal, 200 - Centro - Lavrinhas/SP - CEP: 12.760-000 - Tel.: (12) 3146-1110.

CNPJ: 45.200.029/0001-55 - www.lavrinhas.sp.gov.br

3.7.8	38.19.020	CDHU	Eletroduto de PVC corrugado flexível leve, diâmetro externo de 20 mm	m	84,00	R\$ 13,38	R\$ 1.123,92
3.7.9	40.07.040	CDHU	Caixa em PVC octogonal de 4' x 4'	un	12,00	R\$ 16,72	R\$ 200,64
3.7.10	40.07.010	CDHU	Caixa em PVC de 4' x 2'	un	36,00	R\$ 12,25	R\$ 441,00
3.7.11	39.02.020	CDHU	Cabo de cobre de 4 mm ² , isolamento 750 V - isolação em PVC 70°C	m	60,00	R\$ 6,27	R\$ 376,20
3.7.12	39.02.016	CDHU	Cabo de cobre de 2,5 mm ² , isolamento 750 V - isolação em PVC 70°C	m	150,00	R\$ 4,07	R\$ 610,50
3.7.13	40.04.460	CDHU	Tomada 2P+T de 20 A - 250 V, completa	cj	48,00	R\$ 26,30	R\$ 1.262,40
3.7.14	40.05.020	CDHU	Interruptor com 1 tecla simples e placa	cj	6,00	R\$ 20,97	R\$ 125,82
3.7.15	40.04.490	CDHU	Conjunto 2 interruptores simples e 1 tomada 2P+T de 10 A, completo	cj	6,00	R\$ 36,79	R\$ 220,74
3.7.16	41.20.080	CDHU	Plafon plástico e/ou PVC para acabamento de ponto de luz, com soquete E-27 para lâmpada fluorescente compacta	un	36,00	R\$ 9,03	R\$ 325,08
3.8			Louças, acessórios e equipamentos				R\$ 14.866,33
3.8.1	44.01.800	CDHU	Bacia sifonada com caixa de descarga acoplada sem tampa - 6 litros	cj	6,00	R\$ 589,23	R\$ 3.535,38
3.8.2	44.20.280	CDHU	Tampa de plástico para bacia sanitária	un	6,00	R\$ 38,60	R\$ 231,60
3.8.3	23.08.060	CDHU	Tampo sob medida em compensado, revestido na face superior em laminado fenólico melamínico - bancada	m ²	6,00	718,30	R\$ 4.309,80
3.8.4	44.01.110	CDHU	Lavatório de louça com coluna	un	6,00	R\$ 238,71	R\$ 1.432,26
3.8.5	44.02.062	CDHU	Tampo/bancada em granito, com frontão, espessura de 2 cm, acabamento polido	m ²	2,63	R\$ 537,54	R\$ 1.413,73
3.8.6	44.06.320	CDHU	Cuba em aço inoxidável simples de 560x330x140mm	un	6,00	R\$ 292,65	R\$ 1.755,90
3.8.7	44.20.650	CDHU	Válvula de metal cromado de 1'	un	6,00	R\$ 42,74	R\$ 256,44
3.8.8	44.03.590	CDHU	Torneira de mesa para pia com bica móvel e arejador em latão fundido cromado	un	6,00	R\$ 183,50	R\$ 1.101,00
3.8.9	44.03.450	CDHU	Torneira longa sem rosca para uso geral, em latão fundido cromado	un	6,00	R\$ 60,53	R\$ 363,18
3.8.10	44.20.110	CDHU	Engate flexível de PVC DN= 1/2'	un	6,00	R\$ 12,20	R\$ 73,20
3.8.11	44.20.390	CDHU	Válvula de PVC para lavatório	un	6,00	R\$ 6,16	R\$ 36,96
3.8.12	44.20.010	CDHU	Sifão plástico sanfonado universal de 1'	un	12,00	R\$ 29,74	R\$ 356,88
4.0	PROFIC						R\$ 89.689,77
			Fundação				R\$ 9.220,84
4.0.1	12.01.041	CDHU	Broca em concreto armado diâmetro de 25 cm - completo	m	19,50	R\$ 60,77	R\$ 1.185,01
4.0.2	09.01.020	CDHU	Forma em madeira comum viga baldrame 30x20 cm	m ²	27,96	R\$ 75,25	R\$ 2.103,99
4.0.3	10.01.040	CDHU	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 Mpa	kg	119,88	R\$ 12,65	R\$ 1.516,48
4.0.4	11.03.140	CDHU	Concreto preparado no local, fck = 30 Mpa para viga baldrame	m ³	6,26	R\$ 452,50	R\$ 2.832,65
4.0.5	11.16.040	CDHU	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em fundação	m ³	6,26	R\$ 122,40	R\$ 766,22
4.0.6	32.16.010	CDHU	Impermeabilização viga baldrame	m ²	27,96	R\$ 13,70	R\$ 383,05
4.0.7	09.01.020	CDHU	Forma em madeira comum para sapata 60x60	m ²	5,76	R\$ 75,25	R\$ 433,44
4.1			Estrutura (15 X 20) cm				R\$ 12.304,12
4.1.1	10.01.040	CDHU	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 Mpa	kg	195,12	R\$ 12,65	R\$ 2.468,26
4.1.2	11.03.140	CDHU	Concreto preparado no local, fck = 30 Mpa	m ³	7,47	R\$ 452,50	R\$ 3.380,17
4.1.3	11.16.060	CDHU	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em estrutura	m ³	11,19	R\$ 84,54	R\$ 946,00
4.1.4	13.05.084	CDHU	Pré-laje em painel pré-fabricado treliçado, H= 12 cm	m ²	20,50	R\$ 137,79	R\$ 2.824,69
4.1.5	10.02.020	CDHU	Armadura em tela soldada de aço	kg	13,74	R\$ 12,71	R\$ 174,57
4.1.6	11.03.090	CDHU	Concreto preparado no local, fck = 20,0 MPa	m ³	2,46	R\$ 402,76	R\$ 990,78
4.1.7	11.04.020	CDHU	Concreto não estrutural executado no local, mínimo 150 kg cimento / m ³ (contrapiso, esp = 3cm)	m ³	1,26	R\$ 277,19	R\$ 349,25
4.1.8	2794	SINAPI	Madeira roliça tratada, D = 25 a 29 cm, em eucalipto tratado ou equivalente a região. (COMPOSIÇÃO)	m	10,60	R\$ 110,42	R\$ 1.170,40
4.2			Escada				R\$ 1.679,41
4.2.1	13.05.110	CDHU	Pré-laje em painel pré-fabricado treliçado, H= 12 cm	m ²	3,94	R\$ 129,29	R\$ 509,40
4.2.2	11.03.140	CDHU	Concreto preparado no local, fck = 30 Mpa	m ³	0,50	R\$ 452,50	R\$ 226,25
4.2.3	11.16.060	CDHU	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em estrutura	m ³	0,50	R\$ 84,54	R\$ 42,27



Prefeitura Municipal de Lavrinhas

Estado de São Paulo

Paço Municipal, 200 - Centro - Lavrinhas/SP - CEP: 12.760-000 - Tel.: (12) 3146-1110.

CNPJ: 45.200.029/0001-55 - www.lavrinhas.sp.gov.br

4.2.4	09.01.020	CDHU	Forma em madeira	m ²	11,98	R\$ 75,25	R\$ 901,49
4.3			Forro e cobertura				R\$ 19.799,20
4.3.1	48.02.401	CDHU	Reservatório em polietileno com tampa de rosca - capacidade de 500 litros	un	1,00	R\$ 595,69	R\$ 595,69
4.3.2	15.01.010	CDHU	Estrutura de madeira tesourada para telha de barro - vãos até 7,00m	m ²	82,75	R\$ 138,54	R\$ 11.464,18
4.3.3	16.02.010	CDHU	Telha de barro tipo italiana	m ²	92,68	R\$ 52,14	R\$ 4.832,33
4.3.4	22.03.070	CDHU	Forro em lâmina de PVC	m ²	26,95	R\$ 62,69	R\$ 1.689,49
4.3.5	16.02.230	CDHU	Cumeeira de barro emboçado tipos: plan, romana, italiana, francesa e paulistinha	m	15,00	R\$ 22,92	R\$ 343,80
4.3.6	33.05.010	CDHU	Verniz fungicida para madeira	m ²	50,39	R\$ 17,34	R\$ 873,71
4.4			Vedação				R\$ 21.715,69
4.4.1	14.02.070	CDHU	Alvenaria de elevação de 1/2 tijolo maciço aparente	m ²	127,94	R\$ 160,11	R\$ 20.483,67
4.4.2	17.02.020	CDHU	Chapisco	m ²	48,49	R\$ 5,36	R\$ 259,88
4.4.3	17.02.140	CDHU	Emboço	m ²	48,49	R\$ 20,05	R\$ 972,14
4.5			Piso e Revestimento				R\$ 5.642,13
4.5.1	17.01.050	CDHU	Regularização de piso com nata de cimento	m ²	56,61	R\$ 20,99	R\$ 1.188,24
4.5.2	30.04.030	CDHU	Piso em ladrilho hidráulico podotátil várias cores (25x25x2,5cm), assentado com argamassa mista	m ²	1,56	R\$ 127,99	R\$ 199,98
4.5.3	18.06.350	CDHU	Assentamento de pisos e revestimentos cerâmicos com argamassa mista	m ²	70,60	R\$ 55,63	R\$ 3.927,25
4.5.4	18.06.410	CDHU	Rejuntamento em placas cerâmicas com argamassa industrializada para rejunte, juntas acima de 3 até 5 mm	m ²	35,43	R\$ 9,22	R\$ 326,66
4.6			Esquadrias				R\$ 12.533,06
4.6.1	23.01.050	CDHU	Caixilho em madeira maximar	m ²	2,38	R\$ 786,49	R\$ 1.871,84
4.6.2	23.09.040	CDHU	Porta lisa com batente madeira - 80 x 210 cm	un	3,00	R\$ 518,05	R\$ 1.554,15
4.6.3	25.02.050	CDHU	Porta veneziana de abrir em alumínio, linha comercial	m ²	4,20	R\$ 585,99	R\$ 2.461,15
4.6.4	28.01.020	CDHU	Ferragem completa com maçaneta tipo alavanca, para porta externa com 1 folha	cj	4,00	R\$ 305,92	R\$ 1.223,68
4.6.5	28.01.040	CDHU	Ferragem completa com maçaneta tipo alavanca, para porta interna com 1 folha	cj	1,00	R\$ 240,10	R\$ 240,10
4.6.6	25.01.090	CDHU	Caixilho em alumínio tipo veneziana com vidro, linha comercial	m ²	1,20	R\$ 696,45	R\$ 835,74
4.6.7	24.06.030	CDHU	Guarda-corpo com vidro de 8 mm, em tubo de aço galvanizado, diâmetro 1 1/2"	m	2,25	R\$ 1.158,61	R\$ 2.606,87
4.6.8	26.02.020	CDHU	Vidro temperado incolor de 6 mm	m ²	2,62	187,74	R\$ 491,87
4.6.9	24.02.590	CDHU	Porta de enrolar manual, cega ou vazada	m ²	2,15	294,33	R\$ 632,80
4.6.10	23.08.060	CDHU	Tampo sob medida em compensado, revestido na face superior em laminado fenólico melamínico	m ²	0,86	718,30	R\$ 614,86
4.7			Rede de água				R\$ 1.832,75
4.7.1	95.635,00	SINAPI	Kit cavalete para medição de água - Entrada principal , em pvc soldável DN 25 (3/4") fornecimento e instalação (exclusive hidômetro)	un	1,00	R\$ 179,60	R\$ 179,60
4.7.2	46.01.050	CDHU	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 50 mm, (1 1/2'), inclusive conexões	m	7,00	R\$ 45,75	R\$ 320,25
4.7.3	46.01.020	CDHU	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 25 mm, (3/4'), inclusive conexões	m	15,00	R\$ 25,45	R\$ 381,75
4.7.4	46.05.020	CDHU	Tubo PVC rígido, tipo Coletor Esgoto, junta elástica, DN= 100 mm, inclusive conexões	m	3,87	R\$ 43,66	R\$ 168,96
4.7.5	49.03.020	CDHU	Caixa de gordura em alvenaria, 600 x 600 x 600 mm	un	1,00	R\$ 250,11	R\$ 250,11
4.7.6	44.03.590	CDHU	Torneira de mesa para pia com bica móvel e arejador em latão fundido cromado	un	2,00	R\$ 183,50	R\$ 367,00
4.7.7	44.20.110	CDHU	Engate flexível de PVC DN= 1/2'	un	1,00	R\$ 12,20	R\$ 12,20
4.7.8	44.20.390	CDHU	Válvula de PVC para lavatório	un	1,00	R\$ 6,16	R\$ 6,16
4.7.9	44.20.010	CDHU	Sifão plástico sanfonado universal de 1'	un	2,00	R\$ 29,74	R\$ 59,48
4.7.10	48.05.010	CDHU	Torneira de boia, DN= 3/4'	un	1,00	R\$ 87,24	R\$ 87,24
4.8			Instalações elétricas				R\$ 2.782,32



Prefeitura Municipal de Lavrinhas

Estado de São Paulo

Paço Municipal, 200 - Centro - Lavrinhas/SP - CEP: 12.760-000 - Tel.: (12) 3146-1110.

CNPJ: 45.200.029/0001-55 - www.lavrinhas.sp.gov.br

4.8.1	37.03.210	CDHU	Quadro de distribuição universal de embutir, para disjuntores 24 DIN / 18 Bolt-on - 150 A - sem componentes	un	1,00	R\$ 585,22	R\$ 585,22
4.8.2	37.13.650	CDHU	Disjuntor termomagnético, tripolar 220/380 V, corrente de 10 A até 50 A	un	4,00	R\$ 138,52	R\$ 554,08
4.8.3	38.19.020	CDHU	Eletroduto de PVC corrugado flexível leve, diâmetro externo de 20 mm	m	35,00	R\$ 13,38	R\$ 468,30
4.8.4	40.07.040	CDHU	Caixa em PVC octogonal de 4' x 4'	un	4,00	R\$ 16,72	R\$ 66,88
4.8.5	40.07.010	CDHU	Caixa em PVC de 4' x 2'	un	20,00	R\$ 12,25	R\$ 245,00
4.8.6	39.02.020	CDHU	Cabo de cobre de 4 mm ² , isolamento 750 V - isolação em PVC 70°C	m	15,00	R\$ 6,27	R\$ 94,05
4.8.7	39.02.016	CDHU	Cabo de cobre de 2,5 mm ² , isolamento 750 V - isolação em PVC 70°C	m	37,00	R\$ 4,07	R\$ 150,59
4.8.8	40.04.460	CDHU	Tomada 2P+T de 20 A - 250 V, completa	cj	14,00	R\$ 26,30	R\$ 368,20
4.8.9	40.05.020	CDHU	Interruptor com 1 tecla simples e placa	cj	5,00	R\$ 20,97	R\$ 104,85
4.8.10	40.04.490	CDHU	Conjunto 2 interruptores simples e 1 tomada 2P+T de 10 A, completo	cj	1,00	R\$ 36,79	R\$ 36,79
4.8.11	41.20.080	CDHU	Plafon plástico e/ou PVC para acabamento de ponto de luz, com soquete E-27 para lâmpada fluorescente compacta	un	12,00	R\$ 9,03	R\$ 108,36
4.9			Louças, acessórios e equipamentos				R\$ 2.180,25
4.9.1	44.01.800	CDHU	Bacia sifonada com caixa de descarga acoplada sem tampa - 6 litros	cj	1,00	R\$ 589,23	R\$ 589,23
4.9.2	44.20.280	CDHU	Tampa de plástico para bacia sanitária	un	1,00	R\$ 38,60	R\$ 38,60
4.9.3	44.01.110	CDHU	Lavatório de louça com coluna	un	1,00	R\$ 238,71	R\$ 238,71
4.9.4	44.02.062	CDHU	Tampo/bancada em granito, com frontão, espessura de 2 cm, acabamento polido	m ²	1,82	R\$ 537,54	R\$ 978,32
4.9.5	44.06.320	CDHU	Cuba em aço inoxidável simples de 560x330x140mm	un	1,00	R\$ 292,65	R\$ 292,65
4.9.5	44.20.650	CDHU	Válvula de metal cromado de 1'	un	1,00	R\$ 42,74	R\$ 42,74
5.0			SERVIÇOS EXTERNOS				R\$ 2.687,34
5.01	39.02.016	CDHU	Cabo de cobre de 2,5 mm ² , isolamento 750 V - isolação em PVC 70°C	m	88,60	R\$ 4,07	R\$ 360,60
5.02	41.13.200	CDHU	Luminária triangular de sobrepor tipo arandela para fluorescente compacta de 15/20/23W	un	8,00	R\$ 100,76	R\$ 806,08
5.03	33.10.050	CDHU	Tinta acrílica em massa, inclusive preparo	m ²	99,26	R\$ 15,32	R\$ 1.520,66
6.0			SERVIÇOS FINAIS				R\$ 9.594,69
6.0.1	55.01.020	CDHU	Limpeza final da obra	m ²	944,36	R\$ 10,16	R\$ 9.594,69
VALOR							R\$ 561.099,31
BDI - 24,23%							R\$ 135.954,36
VALOR TOTAL							R\$ 697.053,67

Lavrinhas, 22 de dezembro de 2021

JOSÉ BENEDITO DA SILVA
PREFEITO MUNICIPAL

JOYCE LEONEL DA SILVA
ENGENHEIRA CIVIL
ART nº 28027230211525186



Prefeitura Municipal de Lavrinhas

Estado de São Paulo

Paço Municipal, nº 200 - Centro - Lavrinhas/SP - CEP: 12.760-000 - Tel.: (12) 3146-1110

CNPJ: 45.200.029/0001-55 – www.lavrinhas.sp.gov.br

COMPOSIÇÃO - MADEIRA ROLIÇA					R\$ 110,42	
	COD	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
SINAPI	88261	Carpinteiro	h	8,00	R\$ 22,63	R\$ 181,04
SINAPI	88239	Ajudante de Carpinteiro	h	8,00	R\$ 18,97	R\$ 151,76
SINAPI	2794	Madeira roliça tratada, D = 25 a 29 cm, em eucalipto tratado ou equivalente a região, coluna 3,30m	m	53,80	R\$ 104,23	R\$ 5.607,57
TOTAL GERAL					R\$	5.940,37

FICHA DE COMPOSIÇÃO DE BDI

Objeto: Revitalização do Recinto: Torneio Leiteiro Benedito Inácio Nunes



		GRUPO A
L	LUCRO	7,71%
TOTAL		7,71%
		GRUPO B
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,67%
R	RISCO	0,97%
S + G	SEGUROS E GARANTIAS	0,74%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,21%
TOTAL		7,59%
		GRUPO C
T	PIS	0,65%
T	COFINS	3,00%
T	ISS	3,00%
TOTAL TRIBUTOS		6,65%
BDI		24,23%

FÓRMULA UTILIZADA:
$$BDI = \frac{(1 + (AC + R + S + G))(1 + DF)(1 + L)}{(1 - T)} - 1$$