



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

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBJETO	Revitalização do Clube Municipal de Lavrinhas
ENDEREÇO	Rua Virgílio D'Ávila, 147 - Lavrinhas /SP

Referência de Preço - 1: SINAPI - 08/2022 - Não Desonerado	BDI	Data do Orçamento: 26/01/2023
Referência de Preço - 2: CDHU - Boletim 187 - Não Desonerado		
Referência de Preço - 3: SIURB-EDIF - 01/2022 - Não Desonerado		
24,96%		

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
SERVIÇOS PRELIMINARES								R\$ 48.758,68
1.1	CDHU	02.08.020	Placa de identificação para obra	M2	6,00	R\$ 881,19	R\$ 1.101,14	R\$ 6.606,84
1.2	CDHU	02.02.150	Locação de container tipo depósito - área mínima de 13,80 m²	UNMES	5,00	R\$ 748,93	R\$ 935,86	R\$ 4.679,30
1.3	CDHU	03.02.040	Demolição manual de alvenaria de elevação ou elemento vazado, incluindo revestimento	M3	10,55	R\$ 77,88	R\$ 97,32	R\$ 1.026,73
1.4	CDHU	04.08.020	Retirada de folha de esquadria em madeira	UN	12,00	R\$ 21,59	R\$ 26,98	R\$ 323,76
1.5	CDHU	04.08.060	Retirada de batente com garnição e peças lineares em madeira, chumbados	M	54,30	R\$ 12,95	R\$ 16,18	R\$ 878,57
1.6	CDHU	04.10.060	Retirada de dobradiça	UN	39,00	R\$ 2,37	R\$ 2,96	R\$ 115,44
1.7	CDHU	04.09.020	Retirada de esquadria metálica em geral	M2	28,85	R\$ 30,21	R\$ 37,75	R\$ 1.089,09
1.8	SINAPI	97663	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	8,00	R\$ 14,43	R\$ 18,03	R\$ 144,24
1.9	CDHU	04.11.140	Retirada de sifão ou metais sanitários diversos	UN	4,00	R\$ 11,36	R\$ 14,20	R\$ 56,80
1.10	CDHU	03.10.140	Remoção de pintura em massa com lixamento	M2	989,11	R\$ 6,04	R\$ 7,55	R\$ 7.467,78
1.11	CDHU	04.17.020	Remoção de aparelho de iluminação ou projetor fixo em teto, piso ou parede	UN	24,00	R\$ 19,15	R\$ 23,93	R\$ 574,32
1.12	SINAPI	97634	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	342,86	R\$ 13,77	R\$ 17,21	R\$ 5.900,62
1.13	CDHU	55.01.130	Limpeza e lavagem de superfície revestida com material cerâmico ou pastilhas por hidrojateamento com rejuntamento	M2	16,33	R\$ 12,86	R\$ 16,07	R\$ 262,42
1.14	CDHU	04.19.120	Remoção de interruptores, tomadas, botão de campainha ou cigarra	UN	28,00	R\$ 19,15	R\$ 23,93	R\$ 670,04
1.15	CDHU	04.03.020	Retirada de telhamento em barro	M2	29,64	R\$ 15,58	R\$ 19,47	R\$ 577,09
1.16	CDHU	04.03.040	Retirada de telhamento perfil e material qualquer, exceto	M2	477,38	R\$ 7,79	R\$ 9,73	R\$ 4.644,91
1.17	CDHU	03.08.040	Demolição manual de forro qualquer, inclusive sistema de	M2	259,25	R\$ 5,84	R\$ 7,30	R\$ 1.892,53
1.18	CDHU	05.07.050	Remoção de entulho de obra com caçamba metálica -	M3	77,50	R\$ 122,34	R\$ 152,88	R\$ 11.848,20
ALVENARIA E VEDAÇÃO								R\$ 7.889,33
2.1	CDHU	14.10.111	Alvenaria de bloco de concreto de vedação de 14 x 19 x 39 cm - classe C	M2	22,96	R\$ 79,19	R\$ 98,96	R\$ 2.272,12
2.2	CDHU	17.02.020	Chapisco	M2	51,30	R\$ 6,90	R\$ 8,62	R\$ 442,21
2.3	CDHU	17.02.140	Emboço desempenado com espuma de poliéster	M2	51,30	R\$ 26,31	R\$ 32,88	R\$ 1.686,74
2.4	CDHU	17.02.220	Reboco	M2	17,32	R\$ 12,68	R\$ 15,84	R\$ 274,35
2.5	CDHU	14.30.010	Divisória em placas de granito com espessura de 3 cm	M2	1,98	R\$ 922,75	R\$ 1.153,07	R\$ 2.283,08
2.6	SINAPI	101161	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M2	3,48	R\$ 214,05	R\$ 267,48	R\$ 930,83
REVESTIMENTOS, PISOS E FORROS								R\$ 175.855,88
3.1	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	978,61	R\$ 16,74	R\$ 20,92	R\$ 20.472,52
3.2	SINAPI	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	69,94	R\$ 19,10	R\$ 23,87	R\$ 1.669,47
3.3	SINAPI	87263	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_06/2014	M2	72,44	R\$ 164,03	R\$ 204,97	R\$ 14.848,03
3.4	SINAPI	87274	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	147,76	R\$ 85,82	R\$ 107,24	R\$ 15.845,78
3.5	CDHU	32.07.090	Junta de dilatação ou vedação com mastique de silicone, 1,0 x 0,5 cm - inclusive guia de apoio em polietileno	M	209,40	R\$ 9,08	R\$ 11,35	R\$ 2.376,69
3.6	CDHU	19.01.062	Peitoril e/ou soleira em granito, espessura de 2 cm e largura até 20 cm, acabamento polido	M	29,50	R\$ 154,22	R\$ 192,71	R\$ 5.684,95
3.7	SINAPI	101727	PISO VINÍLICO SEMI-FLEXÍVEL EM PLACAS, PADRÃO LISO, ESPESSURA 3,2 MM, FIXADO COM COLA. AF_09/2020	M2	38,39	R\$ 186,18	R\$ 232,65	R\$ 8.931,43
3.8	CDHU	17.20.060	Revestimento em granito lavado tipo Fulget uso externo	M2	16,33	R\$ 163,54	R\$ 204,36	R\$ 3.337,20
3.9	CDHU	20.20.040	Recolocação de tacos soltos com cola	M2	260,76	R\$ 45,86	R\$ 57,31	R\$ 14.944,16
3.10	CDHU	20.20.202	Raspagem com calafetação e aplicação de verniz	M2	213,90	R\$ 110,83	R\$ 138,49	R\$ 29.623,01
3.11	SINAPI	101751	PISO EM TACO DE MADEIRA 7X21CM, FIXADO COM COLA BASE DE PVA. AF_09/2020	M2	70,04	R\$ 224,42	R\$ 280,44	R\$ 19.642,02
3.12	SINAPI	96486	FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	M2	41,94	R\$ 82,05	R\$ 102,53	R\$ 4.300,11
3.13	SINAPI	96114	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	M2	307,61	R\$ 71,16	R\$ 88,92	R\$ 27.352,68
3.14	CDHU	19.03.090	Revestimento em pedra Miracema	M2	24,29	R\$ 119,04	R\$ 148,75	R\$ 3.613,14
3.15	CDHU	44.02.062	Tampo/bancada em granito, com frontão, espessura de 2 cm, acabamento polido	M²	3,35	R\$ 767,93	R\$ 959,61	R\$ 3.214,69

4		ESQUADRIAS							R\$	51.036,64
4.1	CDHU	23.09.040	Porta lisa com batente madeira - 80 x 210 cm	UN	4,00	R\$ 634,58	R\$ 792,97	R\$	3.171,88	
4.2	CDHU	23.08.160	Porta lisa com balcão, batente de madeira, completa - 80 x 210 cm	CJ	1,00	R\$ 1.195,53	R\$ 1.493,93	R\$	1.493,93	
4.3	CDHU	23.09.020	Porta lisa com batente madeira - 60 x 210 cm	UN	2,00	R\$ 638,73	R\$ 798,16	R\$	1.596,32	
4.4	SIURB-EDIF	07-01-04	PM.04 - PORTA LISA ESPECIAL/ SÓLIDA PARA PORTADORES DE DEFICIÊNCIA FÍSICA - 82X210CM	UN	2,00	R\$ 852,68	R\$ 1.065,51	R\$	2.131,02	
4.5	CDHU	23.08.242	Porta lisa de correr suspensa em madeira com batente	m ²	3,36	R\$ 505,52	R\$ 631,70	R\$	2.122,51	
4.6	SINAPI	91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	M2	8,82	R\$ 799,53	R\$ 999,09	R\$	8.811,97	
4.7	SIURB-EDIF	70290	BARRA ANTI-PÂNICO PARA PORTA 1 FOLHA - COLOCADA	UN	4,00	R\$ 898,70	R\$ 1.123,02	R\$	4.492,08	
4.8	CDHU	25.01.371	Caixilho em alumínio basculante com vidro - branco	M2	11,56	R\$ 1.535,87	R\$ 1.919,22	R\$	22.186,18	
4.9	CDHU	25.01.520	Caixilho em alumínio anodizado maxím-ar, sob medida - bronze/preto	M2	2,33	R\$ 1.072,05	R\$ 1.339,63	R\$	3.121,34	
4.10	SINAPI	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	M2	2,00	R\$ 325,41	R\$ 406,63	R\$	813,26	
4.11	CDHU	26.02.060	Vidro temperado incolor de 10 mm	M2	2,89	R\$ 303,53	R\$ 379,29	R\$	1.096,15	
5		INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS							R\$	14.854,57
5.1	CDHU	46.01.020	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 25 mm, (3/4"), inclusive conexões	M	10,82	R\$ 31,74	R\$ 39,66	R\$	429,12	
5.2	CDHU	46.01.030	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 32 mm, (1"), inclusive conexões	M	7,61	R\$ 41,75	R\$ 52,17	R\$	397,01	
5.3	CDHU	46.01.040	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 40 mm, (1 1/4"), inclusive conexões	M	12,42	R\$ 49,39	R\$ 61,72	R\$	766,56	
5.4	SINAPI	90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF. 05/2015	M	30,85	R\$ 16,61	R\$ 20,76	R\$	640,45	
5.5	CDHU	46.02.010	Tubo de PVC rígido branco, pontas lisas, soldável, linha esgoto série normal, DN= 40 mm, inclusive conexões	M	1,48	R\$ 37,21	R\$ 46,50	R\$	68,82	
5.6	CDHU	46.02.050	Tubo de PVC rígido branco PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série normal, DN= 50 mm, inclusive conexões	M	3,40	R\$ 47,47	R\$ 59,32	R\$	201,69	
5.7	CDHU	46.02.070	Tubo de PVC rígido branco PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série normal, DN= 100 mm, inclusive conexões	m	3,97	R\$ 79,55	R\$ 99,41	R\$	394,66	
5.8	CDHU	44.01.200	Mictório de louça sifonado auto aspirante	UN	3,00	R\$ 491,25	R\$ 613,87	R\$	1.841,61	
5.9	CDHU	47.04.090	Válvula de mictório antivandalismo, DN= 3/4"	UN	3,00	R\$ 497,54	R\$ 621,73	R\$	1.865,19	
5.10	CDHU	44.01.800	Bacia sifonada com caixa de descarga acoplada sem tampa - 6 litros	CJ	2,00	R\$ 735,73	R\$ 919,37	R\$	1.838,74	
5.11	CDHU	44.20.100	Engate flexível metálico DN= 1/2"	UN	2,00	R\$ 40,36	R\$ 50,43	R\$	100,86	
5.12	CDHU	44.01.100	Lavatório de louça sem coluna	UN	2,00	R\$ 146,80	R\$ 183,44	R\$	366,88	
5.13	CDHU	44.20.010	Sifão plástico sanfonado universal de 1"	UN	4,00	R\$ 34,34	R\$ 42,91	R\$	171,64	
5.14	CDHU	44.06.710	Cuba em aço inoxidável dupla de 835x340x140mm	UN	1,00	R\$ 785,36	R\$ 981,39	R\$	981,39	
5.15	CDHU	44.01.270	Cuba de louça de embutir oval	UN	2,00	R\$ 131,04	R\$ 163,75	R\$	327,50	
5.16	CDHU	44.03.720	Torneira de mesa para lavatório, acionamento	UN	5,00	R\$ 714,22	R\$ 892,49	R\$	4.462,45	
6		INSTALAÇÕES DE GÁS							R\$	4.957,72
6.1	CDHU	45.02.020	Entrada completa de gás GLP domiciliar com 2 bujões de 13 kg	UN	1,00	R\$ 2.802,54	R\$ 3.502,05	R\$	3.502,05	
6.2	SINAPI	100808	TUBO, PEX, MULTICAMADA, COM TUBO LUVA, DN 20, INSTALADO EM RAMAL INTERNO DE INSTALAÇÕES DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	M	9,22	R\$ 40,31	R\$ 50,37	R\$	464,41	
6.3	CDHU	47.20.100	Regulador de primeiro estágio de alta pressão até 1,3 kgf/cm ² , vazão de 50 kg GLP/hora	UN	1,00	R\$ 378,26	R\$ 472,67	R\$	472,67	
6.4	CDHU	47.20.120	Regulador de segundo estágio para gás, uso industrial, vazão até 12 kg GLP/hora	UN	1,00	R\$ 112,36	R\$ 140,41	R\$	140,41	
6.5	SINAPI	90444	RASGO EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF. 05/2015	M	8,92	R\$ 32,07	R\$ 40,07	R\$	357,42	
6.6	SINAPI	90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF. 05/2015	M	1,00	R\$ 16,61	R\$ 20,76	R\$	20,76	
7		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							R\$	96.544,82
7.1	CDHU	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	UN	47,00	R\$ 280,20	R\$ 350,14	R\$	16.456,58	
7.2	CDHU	41.13.102	Luminária blindada tipo arandela de 45° e 90°, para lâmpada LED	UN	4,00	R\$ 185,37	R\$ 231,64	R\$	926,56	
7.3	SINAPI	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2020	UN	10,00	R\$ 28,40	R\$ 35,49	R\$	354,90	
7.4	SINAPI	100861	SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MÍNIMA 60 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	26,00	R\$ 42,89	R\$ 53,60	R\$	1.393,60	
7.5	CDHU	61.15.020	Tomada simples de sobrepor universal 2P+T - 10 A - 250 V	UN	45,00	R\$ 25,41	R\$ 31,75	R\$	1.428,75	
7.6	SIURB-EDIF	90738	PONTO COM INTERRUPTOR SIMPLES - 4 TECLAS, EM CONDULETE 3/4" CORPO DUPLO	UN	2,00	R\$ 381,01	R\$ 476,11	R\$	952,22	
7.7	SIURB-EDIF	90735	PONTO COM INTERRUPTOR SIMPLES - 1 TECLA, EM CONDULETE 3/4"	UN	10,00	R\$ 166,93	R\$ 208,60	R\$	2.086,00	
7.8	CDHU	38.22.120	Eletrocalha perfurada galvanizada a fogo, 150x100 mm, com acessórios	M	54,25	R\$ 171,08	R\$ 213,78	R\$	11.597,57	
7.9	CDHU	38.07.300	Perfilado perfurado 38 x 38 mm em chapa 14 pré-zincada, com acessórios	M	167,36	R\$ 55,92	R\$ 69,88	R\$	11.695,12	
7.10	CDHU	38.22.630	Tampa de encaixe para eletrocalha, galvanizada a fogo, L= 150 mm	M	167,36	R\$ 73,45	R\$ 91,78	R\$	15.360,30	
7.11	CDHU	38.04.060	Eletroduto galvanizado conforme NBR13057 - 1" com acessórios	M	84,64	R\$ 45,34	R\$ 56,66	R\$	4.795,70	
7.12	CDHU	40.06.060	Condulete metálico de 1"	CJ	85,00	R\$ 44,00	R\$ 54,98	R\$	4.673,30	
7.13	CDHU	37.04.290	Quadro de distribuição universal de sobrepor, para disjuntores 56 DIN / 40 Bolt-on - 225 A - sem componentes	UN	3,00	R\$ 1.418,53	R\$ 1.772,60	R\$	5.317,80	
7.14	CDHU	37.13.600	Disjuntor termomagnético, unipolar 127/220 V, corrente de 10 A até 30 A	UN	9,00	R\$ 31,78	R\$ 39,71	R\$	357,39	
7.15	CDHU	37.13.630	Disjuntor termomagnético, bipolar 220/380 V, corrente de 10 A até 50 A	UN	5,00	R\$ 126,75	R\$ 158,39	R\$	791,95	
7.16	CDHU	37.13.910	Mini-disjuntor termomagnético, tripolar 400 V, corrente de 80 A até 125 A	UN	1,00	R\$ 1.509,12	R\$ 1.885,80	R\$	1.885,80	
7.17	CDHU	39.21.020	Cabo de cobre flexível de 2,5 mm ² , isolamento 0,6/1kV - isolamento HEPR 90°C	M	400,21	R\$ 3,50	R\$ 4,37	R\$	1.748,92	
7.18	CDHU	39.21.030	Cabo de cobre flexível de 4 mm ² , isolamento 0,6/1kV - isolamento HEPR 90°C	M	230,07	R\$ 4,91	R\$ 6,14	R\$	1.412,63	

7.19	CDHU	39.21.040	Cabo de cobre flexível de 6 mm ² , isolamento 0,6/1kV - isolamento HEPR 90°C	M	226,98	R\$ 6,51	R\$ 8,13	R\$ 1.845,35
7.20	CDHU	39.21.060	Cabo de cobre flexível de 16 mm ² , isolamento 0,6/1kV - isolamento HEPR 90°C	M	194,79	R\$ 18,63	R\$ 23,28	R\$ 4.534,71
7.21	CDHU	39.21.080	Cabo de cobre flexível de 35 mm ² , isolamento 0,6/1kV - isolamento HEPR 90°C	M	56,10	R\$ 39,02	R\$ 48,76	R\$ 2.735,44
7.22	SIURB-EDIF	90370	CABO FLEXÍVEL PVC-750V - 2 CONDUTORES - 1,5MM2	M	172,23	R\$ 5,91	R\$ 7,39	R\$ 1.272,78
7.23	SINAPI	101512	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 35 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020	UN	1,00	R\$ 2.337,91	R\$ 2.921,45	R\$ 2.921,45
8	INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO							R\$ 2.795,29
8.1	CDHU	97.02.195	Placa de sinalização em PVC fotoluminescente (240x120mm), com indicação de rota de evacuação e saída de emergência	UN	14,00	R\$ 12,84	R\$ 16,04	R\$ 224,56
8.2	CDHU	97.02.193	Placa de sinalização em PVC fotoluminescente (200x200mm), com indicação de equipamentos de alarme, detecção e extinção de incêndio	UN	7,00	R\$ 16,78	R\$ 20,97	R\$ 146,79
8.3	CDHU	38.23.210	Mão francesa simples, galvanizada a fogo, L= 200 mm	UN	7,00	R\$ 27,98	R\$ 34,96	R\$ 244,72
8.4	CDHU	50.10.120	Extintor manual de pó químico seco ABC - capacidade de 6 kg	UN	1,00	R\$ 259,71	R\$ 324,53	R\$ 324,53
8.5	CDHU	50.10.100	Extintor manual de água pressurizada - capacidade de 10 litros	UN	3,00	R\$ 194,37	R\$ 242,88	R\$ 728,64
8.6	CDHU	50.10.084	Extintor manual de pó químico seco 20 BC - capacidade de 12 kg	UN	3,00	R\$ 300,38	R\$ 375,35	R\$ 1.126,05
9	COBERTURA							R\$ 197.142,49
9.1	CDHU	16.13.070	Telhamento em chapa de aço pré-pintada com epóxi e poliéster, tipo sanduíche, espessura de 0,50 mm, com poliuretano	M2	507,02	R\$ 276,59	R\$ 345,63	R\$ 175.241,32
9.2	CDHU	15.20.020	Fornecimento de peças diversas para estrutura em madeira	M3	1,03	R\$ 4.804,36	R\$ 6.003,53	R\$ 6.183,64
9.3	CDHU	16.33.102	Calha, rufo, afins em chapa galvanizada nº 26 - corte 0,50 m	M	96,64	R\$ 130,15	R\$ 162,64	R\$ 15.717,53
10	ACESSIBILIDADES							R\$ 4.480,22
10.1	SINAPI	96523	Escavação manual para bloco de coroamento ou sapata (incluindo escavação para colocação de fôrmas). af_06/2017	m ³	1,68	R\$ 112,03	R\$ 139,99	R\$ 235,18
10.2	SINAPI	101617	Preparo de fundo de vala com largura maior ou igual a 1,5 m e menor que 2,5 m (acerto do solo natural). af_08/2020	m ²	1,68	R\$ 3,49	R\$ 4,36	R\$ 7,32
10.3	CDHU	11.18.040	Lastro de pedra britada	m ³	0,34	R\$ 164,51	R\$ 205,57	R\$ 69,89
10.4	SINAPI	94990	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, feito em obra, acabamento convencional, não armado. Af_08/20	m ³	0,96	R\$ 710,31	R\$ 887,60	R\$ 852,10
10.5	CDHU	09.01.020	Forma em madeira comum para fundação	m ²	1,44	R\$ 98,25	R\$ 122,77	R\$ 176,79
10.6	CDHU	30.04.030	Piso em ladrilho hidráulico podotátil várias cores (25x25cm), assentado com argamassa mista	m ²	1,37	R\$ 144,76	R\$ 180,89	R\$ 247,82
10.7	CDHU	30.01.020	Barra de apoio reta, para pessoas com mobilidade reduzida, em tubo de aço inoxidável de 1 1/2" x 500 mm	UN	4,00	R\$ 124,68	R\$ 155,80	R\$ 623,20
10.8	CDHU	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	UN	2,00	R\$ 363,93	R\$ 454,77	R\$ 909,54
10.9	CDHU	30.01.110	Barra de proteção para sifão, para pessoas com mobilidade reduzida, em tubo de alumínio, acabamento com pintura epóxi	UN	2,00	R\$ 325,70	R\$ 406,99	R\$ 813,98
10.10	CDHU	30.01.061	Barra de apoio lateral para lavatório, para pessoas com mobilidade reduzida, em tubo de aço inoxidável de 1.1/4", comprimento 25 a 30 cm	UN	2,00	R\$ 217,83	R\$ 272,20	R\$ 544,40
11	LIMPEZA FINAL DE OBRA							R\$ 7.924,57
11.1	CDHU	55.01.020	Limpeza final da obra	M2	465,33	R\$ 13,63	R\$ 17,03	R\$ 7.924,57
TOTAL GERAL							R\$ 612.240,21	

Engenheira Civil : Joyce Leonel da Silva
CREA-SP nº 5069766460

José Benedito da Silva
PREFEITO MUNICIPAL DE LAVRINHAS