



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE LEME
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: AMPLIAÇÃO GUARITA ATERRO SANITÁRIO
PROP: PREFEITURA MUNICIPAL DE LEME
LOCAL: ESTRADA MUNICIPAL LUIZ FERNANDO MARCHI

BDI: 25%
SINAPI 01/2022 DES
CDHU 185 DES

ITEM	REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO R\$	VALOR UNITÁRIO COM BDI R\$	VALOR TOTAL R\$
1			SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 2.190,60
1.1	CDHU	02.08.050	Placa em lona com impressão digital e estrutura em madeira	m2	3,00	R\$ 160,86	R\$ 201,08	R\$ 603,24
1.2	CDHU	03.01.040	Demolição manual de concreto armado	m2	0,77	R\$ 290,40	R\$ 363,00	R\$ 279,51
1.3	CDHU	54.01.010	Regularização e compactação mecanizada de superfície, sem controle do proctor normal	m2	24,96	R\$ 3,57	R\$ 4,46	R\$ 111,32
1.4	CDHU	04.03.020	Retirada de telhamento em barro	m2	3,60	R\$ 11,62	R\$ 14,53	R\$ 52,31
1.5	CDHU	04.02.090	Retirada de estrutura em madeira pontaletada - telhas de barro	m2	3,60	R\$ 12,87	R\$ 16,09	R\$ 57,92
1.6	CDHU	05.07.040	Remoção de entulho separado de obra com caçamba metálica - terra, alvenaria, concreto, argamassa, madeira, papel, plástico ou metal	m3	10,00	R\$ 86,90	R\$ 108,63	R\$ 1.086,30
2			INFRAESTRUTURA E SUPERESTRUTURA					R\$ 53.792,60
2.1			FUNDAÇÃO					R\$ 5.423,17
2.1.1	CDHU	02.10.020	Locação de obra de edificação	m2	41,52	R\$ 13,76	R\$ 17,20	R\$ 714,14
2.1.2	CDHU	12.01.041	Broca em concreto armado diâmetro de 25 cm - completa	m	33,00	R\$ 60,00	R\$ 75,00	R\$ 2.475,00
2.1.3	CDHU	06.01.020	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em campo aberto	m3	1,55	R\$ 36,30	R\$ 45,38	R\$ 70,34
2.1.4	CDHU	54.01.010	Regularização e compactação mecanizada de superfície, sem controle do proctor normal	m2	4,42	R\$ 3,57	R\$ 4,46	R\$ 19,71
2.1.5	CDHU	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	kg	55,16	R\$ 10,99	R\$ 13,74	R\$ 757,90
2.1.6	CDHU	10.01.060	Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk = 600 MPa	kg	20,91	R\$ 12,91	R\$ 16,14	R\$ 337,49
2.1.7	CDHU	11.01.130	Concreto usinado, fck = 25 MPa	m3	1,55	R\$ 376,04	R\$ 470,05	R\$ 728,58
2.1.8	CDHU	11.16.040	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em fundação	m3	1,55	R\$ 122,40	R\$ 153,00	R\$ 236,69
2.1.9	CDHU	32.16.010	Impermeabilização em pintura de asfalto oxidado com solventes orgânicos, sobre massa	m2	4,42	R\$ 15,08	R\$ 18,85	R\$ 83,32
2.2			PILARES					R\$ 4.856,15
2.2.1	CDHU	09.01.030	Forma em madeira comum para estrutura	m2	11,55	R\$ 215,16	R\$ 268,95	R\$ 3.106,37
2.2.2	CDHU	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	kg	81,45	R\$ 10,99	R\$ 13,74	R\$ 1.119,12
2.2.3	CDHU	10.01.060	Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk = 600 MPa	kg	15,89	R\$ 12,91	R\$ 16,14	R\$ 256,44
2.2.4	CDHU	11.01.130	Concreto usinado, fck = 25 MPa	m3	0,65	R\$ 376,04	R\$ 470,05	R\$ 305,53
2.2.5	CDHU	11.16.060	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em estrutura	m3	0,65	R\$ 84,54	R\$ 105,68	R\$ 68,69
2.3			PISO					R\$ 2.921,52

2.3.1	CDHU	11.18.040	Lastro de pedra britada	m3	1,54	R\$ 135,92	R\$ 169,90	R\$ 261,65
2.3.2	CDHU	11.01.130	Concreto usinado, fck = 25 MPa	m3	4,62	R\$ 376,04	R\$ 470,05	R\$ 2.171,63
2.3.3	CDHU	11.16.060	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em estrutura	m3	4,62	R\$ 84,54	R\$ 105,68	R\$ 488,24
2.4	PAREDES E REVESTIMENTOS							R\$ 10.283,26
2.4.1	CDHU	14.05.050	Alvenaria de bloco cerâmico estrutural, uso revestido, de 14 cm	m3	53,46	R\$ 59,23	R\$ 74,04	R\$ 3.958,18
2.4.2	CDHU	17.02.060	Chapisco fino peneirado	m2	132,60	R\$ 6,99	R\$ 8,74	R\$ 1.158,92
2.4.3	CDHU	17.02.140	Emboço desempenado com espuma de poliéster	m2	132,60	R\$ 20,53	R\$ 25,66	R\$ 3.402,52
2.4.4	SINAPI	93205	Cinta de amarração de alvenaria moldada in loco com utilização de blocos canaleta. af_03/2016	m	41,12	R\$ 34,31	R\$ 42,89	R\$ 1.763,64
2.5	ESQUADRIAS							R\$ 7.420,44
2.5.1	CDHU	25.01.080	Caixilho em alumínio de correr, sob medida	m2	3,50	R\$ 975,42	R\$ 1.219,28	R\$ 4.267,48
2.5.2	CDHU	26.01.040	Vidro liso transparente de 4 mm	m2	3,50	R\$ 128,49	R\$ 160,61	R\$ 562,14
2.5.3	CDHU	28.20.510	Pivô superior lateral para porta em vidro temperado	un	2,00	R\$ 79,24	R\$ 99,05	R\$ 198,10
2.5.4	CDHU	28.20.550	Mancal inferior com rolamento para porta em vidro temperado	un	2,00	R\$ 95,97	R\$ 119,96	R\$ 239,92
2.5.5	CDHU	28.20.600	Fechadura de centro com cilindro para porta em vidro temperado	un	2,00	R\$ 223,59	R\$ 279,49	R\$ 558,98
2.5.6	CDHU	26.02.060	Vidro temperado incolor de 10 mm	m2	4,20	R\$ 303,58	R\$ 379,48	R\$ 1.593,82
2.6	ACABAMENTOS							R\$ 8.354,77
2.6.1	CDHU	19.01.062	Peitoril e/ou soleira em granito, espessura de 2 cm e largura até 20 cm, acabamento polido	m	4,60	R\$ 137,25	R\$ 171,56	R\$ 789,18
2.6.2	CDHU	18.08.090	Revestimento em porcelanato esmaltado acetinado para área interna e ambiente com acesso ao exterior, grupo de absorção B1a, resistência química B, assentado com argamassa colante industrializada, rejuntado	m2	18,80	R\$ 115,08	R\$ 143,85	R\$ 2.704,38
2.6.3	CDHU	18.08.100	Rodapé em porcelanato esmaltado acetinado para área interna e ambiente com acesso ao exterior, grupo de absorção B1a, resistência química B, assentado com argamassa colante industrializada, rejuntado	m	25,55	R\$ 23,41	R\$ 29,26	R\$ 747,59
2.6.4	CDHU	33.10.020	Tinta látex em massa, inclusive preparo	m2	88,50	R\$ 23,41	R\$ 29,26	R\$ 2.589,51
2.6.5	CDHU	33.10.050	Tinta acrílica em massa, inclusive preparo	m2	49,50	R\$ 24,63	R\$ 30,79	R\$ 1.524,11
2.7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							R\$ 3.836,96
2.7.1	CDHU	39.02.010	Cabo de cobre de 1,5 mm ² , isolamento 750 V - isolação em PVC 70°C	m	87,90	R\$ 3,08	R\$ 3,85	R\$ 338,42
2.7.2	CDHU	39.02.016	Cabo de cobre de 2,5 mm ² , isolamento 750 V - isolação em PVC 70°C	m	120,05	R\$ 3,99	R\$ 4,99	R\$ 599,05
2.7.3	CDHU	39.02.030	Cabo de cobre de 6 mm ² , isolamento 750 V - isolação em PVC 70°C	m	18,00	R\$ 9,09	R\$ 11,36	R\$ 204,48
2.7.4	SINAPI	97592	Luminária tipo plafon, de sobrepor, com 1 lâmpada LED - fornecimento e instalação. af_11/2017	un	3	R\$ 38,64	R\$ 48,30	R\$ 144,90
2.7.5	CDHU	40.07.040	Caixa em PVC octogonal de 4' x 4'	un	3	R\$ 17,31	R\$ 21,64	R\$ 64,92
2.7.6	CDHU	40.04.450	Tomada 2P+T de 10 A - 250 V, completa	un	7	R\$ 22,16	R\$ 27,70	R\$ 193,90
2.7.7	CDHU	40.05.060	Interruptor com 3 teclas simples e placa	un	1	R\$ 45,74	R\$ 57,18	R\$ 57,18
2.7.8	CDHU	40.07.010	Caixa em PVC de 4' x 2'	un	15	R\$ 12,55	R\$ 15,69	R\$ 235,35

2.7.9	SINAPI	97608	Luminária arandela tipo tartaruga, com grade, de sobrepor, com 1 lâmpada fluorescente de 15 W, sem reator - fornecimento e instalação. af_02/2020	un	7	R\$ 146,38	R\$ 182,98	R\$ 1.280,86
2.7.10	CDHU	37.13.600	Disjuntor termomagnético, unipolar 127/220 V, corrente de 10 A até 30 A	un	3	R\$ 28,24	R\$ 35,30	R\$ 105,90
2.7.11	SINAPI	101875	Quadro de distribuição de energia em chapa de aço galvanizado, de embutir, com barramento trifásico, para 12 disjuntores DIN 100A - fornecimento e instalação. af_10/2020	un	1	R\$ 489,60	R\$ 612,00	R\$ 612,00
2.8	ÁGUA FRIA							R\$ 2.492,59
2.8.1	CDHU	46.01.020	Tube de PVC rígido soldável marrom, DN= 25 mm, (3/4'), inclusive conexões	m	9,5	R\$ 25,90	R\$ 32,38	R\$ 307,61
2.8.2	CDHU	47.02.020	Registro de gaveta em latão fundido cromado com canopla, DN= 3/4' - linha especial	un	1	R\$ 98,53	R\$ 123,16	R\$ 123,16
2.8.3	CDHU	44.03.315	Torneira de mesa com bica móvel e alavanca	un	1	R\$ 113,35	R\$ 141,69	R\$ 141,69
2.8.4	CDHU	44.06.300	Cuba em aço inoxidável simples de 400x340x140mm	un	1	R\$ 253,16	R\$ 316,45	R\$ 316,45
2.8.5	CDHU	44.02.062	Tampo/bancada em granito, com frontão, espessura de 2 cm, acabamento polido	m2	1,89	R\$ 678,81	R\$ 848,51	R\$ 1.603,68
2.9	ESGOTO							R\$ 1.324,05
2.9.1	CDHU	46.02.070	Tube de PVC rígido branco PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série normal, DN=100 mm, inclusive conexões	m	13,5	R\$ 66,82	R\$ 83,53	R\$ 1.127,66
2.9.2	CDHU	46.02.050	Tube de PVC rígido branco PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série normal, DN= 50 mm, inclusive conexões	m	1,5	R\$ 39,91	R\$ 49,89	R\$ 74,84
2.9.3	CDHU	49.01.030	Caixa sifonada de PVC rígido de 150 x 150 x 50 mm, com grelha	un	1	R\$ 97,24	R\$ 121,55	R\$ 121,55
2.10	COBERTURA							R\$ 6.879,69
2.10.1	CDHU	14.05.050	Alvenaria de bloco cerâmico estrutural, uso revestido, de 14 cm	m3	13,56	R\$ 59,23	R\$ 74,04	R\$ 1.003,98
2.10.2	CDHU	17.02.060	Chapisco fino peneirado	m2	27,12	R\$ 6,99	R\$ 8,74	R\$ 237,03
2.10.3	CDHU	17.02.140	Emboço desempenado com espuma de poliéster	m2	27,12	R\$ 20,53	R\$ 25,66	R\$ 695,90
2.10.4	SINAPI	92539	Trama de madeira composta por ripas, caibros e terças para telhados de até 2 águas para telha de encaixe de cerâmica ou de concreto, incluso transporte vertical. af_07/2019	m2	30,8	R\$ 77,84	R\$ 97,30	R\$ 2.996,84
2.10.5	CDHU	16.02.030	Telha de barro tipo romana	m2	30,8	R\$ 50,54	R\$ 63,18	R\$ 1.945,94
3	LIMPEZA							R\$ 391,16
3.2	CDHU	55.01.020	Limpeza final da obra	m2	30,80	R\$ 10,16	R\$ 12,70	R\$ 391,16
							TOTAL =	R\$ 56.374,34

LEME, 28 DE MARÇO DE 2022

FELIPE BARCO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA/SP Nº5069520263