

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE LEME									
PLANILHA ORÇAMENTARIA									
Obra: EMEB Renata Baccarin						BDI: 25%			
Endereço: Rua José Parizoto, 35 - Jd. do Sol - Leme/SP						Data Base: Janeiro/2022			
						Fonte: SINAPI/CDHU/FDE			
ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTID.	PREÇO UNIT	BDI UNIT.	PREÇO TOTAL	
1 HIDRANTES E BOMBA DE INCÊNDIO									
1.1	CDHU	14.04.210	Alvenaria de bloco cerâmico de vedação, uso revestido, de 14cm	m²	50	65,25	16,31	4.078,13	
1.2	CDHU	17.02.020	Chapisco	m²	100	5,42	1,36	677,50	
1.3	CDHU	17.02.120	Emboço	m²	100	16,91	4,23	2.113,75	
1.4	CDHU	17.02.220	Reboco	m²	100	9,57	2,39	1.196,25	
1.5	CDHU	37.20.156	Placa de montagem para quadros em geral, em chapa de aço	m²	0,8	587,74	146,94	587,74	
1.6	SINAPI	94499	Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 2 ½", instalado em reservação de água de edificação que po	un.	2	209,31	52,33	523,28	
1.7	CDHU	43.10.480	Conjunto motor-bomba (centrífuga) 7,5 cv, multiestágio, Hman = 30 a 80mca, Q=21,6 a 12,0 m³/h	un.	1	6.882,25	1.720,56	8.602,81	
1.8	CDHU	47.05.060	Válvula de retenção horizontal em bronze, DN = 2 1/2"	un.	2	432,57	108,14	1.081,43	
1.9	SINAPI	90445	Rasgo em contrapiso para ramais/ distribuição com diâmetros maiores que 40 mm e menores ou igua	m	9,5	30,70	7,68	364,56	
1.10	CDHU	03.03.040	Demolição manual de alvenaria de elevação ou elemento vazado, incluindo revestimento	m³	1	58,08	14,52	72,60	
1.11	SINAPI	92367	Tubo de aço galvanizado com costura, classe média, dn 65 (2 1/2"), conexão rosqueada, instalado em	m	10	138,05	34,51	1.725,63	
1.12	SINAPI	92353	Joelho 90 graus, em ferro galvanizado, dn 65 (2 1/2"), conexão rosqueada, instalado em prumadas - f	un.	11	134,79	33,70	1.853,36	
1.13	SINAPI	92352	Joelho 45 graus, em ferro galvanizado, dn 65 (2 1/2"), conexão rosqueada, instalado em prumadas - f	un.	5	143,81	35,95	898,81	
1.14	SINAPI	92357	Tê, em ferro galvanizado, DN 65 (2 1/2"), conexão rosqueada, instalado em prumadas - fornecimento	un.	3	184,24	46,06	690,90	
1.15	CDHU	40.20.100	Botoeira de comando liga - desliga, sem sinalização	un.	1	164,24	41,06	205,30	
1.16	CDHU	50.01.090	Botoeira para acionamento de bomba de incêndio tipo quebra vidro	un.	4	93,68	23,42	468,40	
1.17	CDHU	50.01.110	Esguicho latão com engate rápido, DN = 2 1/2", jato regulável	un.	3	181,18	45,30	679,43	
1.18	CDHU	50.01.190	Tampão de engate ráido em latão, DN = 2 1/2", com corrente	un.	3	87,56	21,89	328,35	
1.19	CDHU	50.01.330	Abrigo de hidrante de 2 1/2" completo - inclusive mangueira de 30m (2x15m)	un.	3	2.414,84	603,71	9.055,65	
1.20	CDHU	50.01.340	Abrigo para registro de recalque, completo - inclusive tubulações e válvulas	un.	1	3.027,26	756,82	3.784,08	
1.21	-	-	Teste Hidrostático em mangueiras dos Hidrantes	un.	3	40,00	10,00	150,00	
1.22	SINAPI	88415	Aplicação manual de fundo selador acrílico em paredes externas de casas. Af_06/2014	m²	32	3,58	0,90	143,20	
1.23	CDHU	32.17.010	Impermeabilização em argamassa impermeável com aditivo hidrófugo	m³	1	668,94	167,24	836,18	
1.24	SINAPI	98557	Impermeabilização de superfície com emulsão asfáltica, 2 demãos AF_06/2018	m²	18	41,64	10,41	936,90	
1.25	SINAPI	100327	Rufo externo/interno em chapa de aço galvanizado número 26, corte de 33 cm, incluso içamento. Af	m	16	72,99	18,25	1.459,80	
1.26	CDHU	47.05.390	Válvula globo em bronze, classe 150 libras para vapor saturado e 300 libras para água, óleo e gás, DN	un.	3	868,21	217,05	3.255,79	
1.27	CDHU	42.05.240	Suporte para tubo de proteção com chapa de encosto, diâmetro 2"	un.	9	18,75	4,69	210,94	
1.28	CDHU	46.26.070	Junta de união em aço inoxidável para tubo em ferro fundido predial SMU, DN= 75 mm	un.	2	139,47	34,87	348,68	
1.29	SINAPI	88489	Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílico em paredes, duas demãos. Af_06/2014	m²	32	14,95	3,74	598,00	
1.30	SINAPI	102494	Pintura de piso com tinta epóxi, aplicação manual, 2 demãos, incluso primer epóxi. Af_05/2021	m²	3	56,74	14,19	212,78	
1.31	SINAPI	100733	Pintura com tinta acrílica de fundo pulverizada sobre superfícies metálicas (exceto perfil) executado e	m²	16	13,21	3,30	264,20	
CUSTO TOTAL DO ITEM								47.404,39	
2 SISTEMA DE ALARME DE INCÊNDIO									
2.1	CDHU	50.05.270	Central de detecção e alarme de incêndio completa, autonomia de 1 hora para 12 laços, 220 V/12V	un.	1	727,90	181,98	909,88	
2.2	CDHU	50.05.450	Acionador manual quebra-vidro endereçável	un.	4	181,81	45,45	909,05	
2.3	CDHU	50.05.280	Sirene tipo corneta de 12V	un.	4	59,28	14,82	296,40	
2.4	CDHU	40.05.350	Sensor de presença infravermelho passivo e microondas, alcance de 12 m - sem fio	un.	4	106,57	26,64	532,85	
CUSTO TOTAL DO ITEM								2.648,18	
3 SISTEMA ELÉTRICO									
3.1	CDHU	38.05.040	Eletroduto galvanizado, médio de 3/4" - com acessórios	m	170	44,70	11,18	9.498,75	
3.2	CDHU	40.06.040	Condutele metálico de 3/4"	cj.	9	30,94	7,74	348,08	
3.3	SINAPI	95756	Luva de emenda para eletroduto, aço galvanizado, dn 32 mm (1 1/4"), aparente, instalada em parede	un.	57	18,50	4,63	1.318,13	
3.4	SINAPI	97549	Curva 90 graus, em aço, conexão soldada, dn 20 (3/4"), instalado em ramais e sub-ramais de gás - for	un.	17	51,80	12,95	1.100,75	
3.5	CDHU	37.13.660	Disjuntor termomagnético, tripolar 220/380 V, corrente de 60A até 100A	un.	1	157,36	39,34	196,70	
3.6	CDHU	38.13.016	Eletroduto corrugado em polietileno de alta densidade, DN= 40 mm, com acessórios	m	151	11,52	2,88	2.174,40	
3.7	SINAPI	91934	Cabo de cobre flexível isolado, 16 mm², anti-chama 450/750 v, para distribuição - fornecimento e inst	m	30	21,77	5,44	816,38	
3.8	SINAPI	91926	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm², anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimen	m	811,12	3,96	0,99	4.015,04	
3.9	SINAPI	91924	Cabo de cobre flexível isolado, 1,5 mm², anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimen	m	312,46	2,76	0,69	1.077,99	
3.10	CDHU	50.05.080	Luminária para unidade centralizada de sobrepor completa com lâmpada fluorescente compacta de 1	un.	29	100,08	25,02	3.627,90	
CUSTO TOTAL DO ITEM								24.174,11	
4 RAMPAS, ESCADAS E ESQUADRIAS									
4.1	CDHU	03.01.040	Demolição manual de concreto armado	m³	1,78	290,40	72,60	646,14	
4.2	CDHU	11.03.090	Concreto preparado no local, fck = 20,0 Mpa	m³	1,78	414,83	103,71	923,00	
4.3	CDHU	04.09.080	Retirada de batente, corrimão ou peças lineares metálicas, fixados	m	8,6	5,29	1,32	56,87	
4.4	SINAPI	99855	Corrimão simples, diâmetro externo = 1 1/2", em aço galvanizado. Af_04/2019_p	m	20	121,10	30,28	3.027,50	
4.5	SINAPI	99837	Guarda-corpo de aço galvanizado de 1,10m, montantes tubulares de 1.1/4" espaçados de 1,20m, trav	m	5	674,50	168,63	4.215,63	
4.6	CDHU	14.04.210	Alvenaria de bloco cerâmico de vedação, uso revestido, de 14cm	m²	3,4	65,25	16,31	277,31	
4.7	CDHU	17.02.120	Emboço	m²	6,6	5,42	1,36	44,72	
4.8	CDHU	17.02.020	Chapisco	m²	6,6	16,91	4,23	139,51	
4.9	CDHU	17.02.220	Reboco	m²	6,6	9,57	2,39	78,95	
CUSTO TOTAL DO ITEM								9.409,62	
5 SINALIZAÇÃO DE PLACAS									
5.1	CDHU	97.02.194	Placa de sinalização em PVC fotoluminescente com indicação de equipamentos de combate à incêndi	un	32	10,81	2,70	432,40	

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE LEME								
PLANILHA ORÇAMENTARIA								
Obra: EMEB Renata Baccarin						BDI: 25%		
Endereço: Rua José Parizoto, 35 - Jd. do Sol - Leme/SP						Data Base: Janeiro/2022		
								Fonte: SINAPI/CDHU/FDE
ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTID.	PREÇO UNIT	BDI UNIT.	PREÇO TOTAL
5.2	CDHU	97.02.195	Placa de sinalização em PVC fotoluminescente , com indicação de rota de evacuação e saída de emergência	un	35	11,41	2,85	499,19
5.3	CDHU	97.02.197	Placa de sinalização em PVC, com indicação de alerta, por exemplo: "CUIDADO - CENTRAL DE GÁS / "FUEGO	un	3	14,68	3,67	55,05
5.4	CDHU	30.06.010	Placa para sinalização tátil (início ou final) em braille para corrimão;	un	10	15,15	3,79	189,38
CUSTO TOTAL DO ITEM								1.176,01
6 COMBATE INCÊNDIO								
6.1	CDHU	50.10.084	Extintor manual de pó químico seco 20 BC - capacidade de 12Kg	un.	3	240,90	60,23	903,38
6.2	CDHU	50.10.100	Extintor manual de água pressurizada - capacidade de 10 litros	un.	3	157,34	39,34	590,03
6.3	SINAPI	100733	Pintura com tinta acrílica de fundo pulverizada sobre superfícies metálicas (exceto perfil) executado e	m²	6	13,21	3,30	99,08
CUSTO TOTAL DO ITEM								1.592,48
7 LIMPEZA								
7.1	CDHU	55.01.020	Limpeza final da obra	m²	200	10,16	2,54	2.540,00
7.2	SINAPI	97914	Transporte com caminhão basculante de 6 m3, em via urbana pavimentada, DTM até 30 km (unidade m³xkm)	m³xkm	180	2,45	0,61	551,25
7.3	FDE	16.80.097	Caçamba de 4m3 para retirada de entulho	un.	1	612,30	153,08	765,38
CUSTO TOTAL DO ITEM								3.856,63
8 SERVIÇO PRELIMINAR								
8.1	CDHU	02.08.050	Placa em lona com impressão digital e estrutura em madeira	m²	1	154,02	38,51	192,53
8.2	FDE	16.06.051	Canteiro de obras - larg 3.30m	m²	6	463,07	115,77	3.473,03
8.3	FDE	16.18.015	Locação mensal sanitário químico com duas higienizações na semana, incluso coleta de efluentes	un.	1	1.019,87	254,97	1.274,84
CUSTO TOTAL DO ITEM								4.940,39
9 COMPLEMENTOS								
9.1	CDHU	01.17.111	Projeto executivo de instalações elétricas (SPDA) em formato A1	un.	1	842,42	210,61	1.053,03
9.2	CREA/SP	-	Laudo de Estanqueidade	un.	1	2.500,00	625,00	3.125,00
9.3	CREA/SP	-	ART/RRT - instalação/manutenção - CMAR, conf IT-10, exceto Classe I	un.	1	500,00	125,00	625,00
9.4	CREA/SP	-	ART/RRT - instalação/manutenção - medida de segurança contra incêndio	un.	1	500,00	125,00	625,00
9.5	CREA/SP	-	ART/RRT - instalação/manutenção - sist. Utilização de gás inflamável	un.	1	500,00	125,00	625,00
9.6	CREA/SP	-	ART/RRT - instalações elétricas	un.	1	500,00	125,00	625,00
9.7	CREA/SP	-	Atestado de brigada contra incêndio	un.	1	500,00	125,00	625,00
9.8	CREA/SP	-	Atestado de conformidade de instalação elétrica conf IT 41	un.	1	500,00	125,00	625,00
9.9	CREA/SP	-	Relat. De Comis. E Rel. de Insp. Per do Sist. De Det. e Alar. De Incêndio	un.	1	500,00	125,00	625,00
9.10	CREA/SP	-	Relatório de Comissionamento do Sistema de Hidrantes/Mangotinhos	un.	1	500,00	125,00	625,00
9.11	FDE	08.08.090	Treinamento básico para brigada de incêndio incluso equipamentos (por participante)	un.	9	227,67	56,92	2.561,29
CUSTO TOTAL DO ITEM								11.739,31
TOTAL								106.941,10

Leme, 3 de janeiro de 2022.