

PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMEIRA
SECRETARIA DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS



ORÇAMENTO SINTÉTICO GLOBAL

DATA BASE PRINCIPAL: MARÇO/2022

Taxa de BDI inclusa= 26,44%

OBRA : ADEQUAÇÃO DO SISTEMA DE DRENAGEM

LOCAL : RUA ALFREDO JOÃO STHALBERG, JARDIM SANTO ANDRÉ - LIMEIRA - SP

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	PREÇO	PREÇO	PREÇO TOTAL (R\$)
						SEM BDI	COM BDI	
1.0			Serviços Preliminares					
1.1	CDHU	02.08.020	Placa de identificação para obra	m2	4,50	631,37	798,30	3.592,35
1.2	CDHU	01.23.070	Demarcação de área com disco de corte diamantado	m	191,00	4,65	5,88	1.123,08
1.3	CDHU	70.03.001	Placa para sinalização viária em chapa de aço, totalmente refletiva com película IA/IA - área até 2,0 m²	m2	2,00	875,63	1.107,15	2.214,30
1.4	SINAPI	97363	Demolição parcial de pavimento asfáltico, de forma mecanizada, sem reaproveitamento. AF_12/2017	m2	143,00	18,34	23,19	3.316,17
1.5	SINAPI	100982	Carga, manobra e descarga de entulho em caminhão basculante 10 m³ - carga com escavadeira hidráulica (caçamba de 0,8 m³ / 111 hp) e descarga livre (unidade: m3). Af_07/2020	m3	21,45	7,04	8,90	190,91
1.6	SINAPI	95875	Transporte com caminhão basculante de 10 m3, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (Unidade: M3XKM). Af_07/2020	m3XKm	214,50	1,77	2,24	480,48
							Subtotal:	10.917,29
2.0			Movimento de Terra					
2.1	SINAPI	102308	Escavação mecanizada de vala com prof. maior que 1,5 m até 3,0 m (média montante e jusante/uma composição por trecho), escavadeira (0,8 m3), larg. até 1,5 m, em solo de 2a categoria, em locais com alto nível de interferência. Af_02/2021	m3	297,70	13,10	16,56	4.929,91
2.2	CDHU	03.01.210	Demolição mecanizada de concreto armado, inclusive fragmentação e acomodação do material (Remoção da tubulação existente, sem aproveitamento)	m3	20,90	474,00	599,33	12.524,80
2.3	SINAPI	100982	Carga, manobra e descarga de entulho em caminhão basculante 10 m³ - Carga com escavadeira hidráulica (caçamba de 0,8 m³ / 111 hp) e descarga livre (unidade: m3). Af_07/2020	m3	446,55	7,04	8,90	3.974,30
2.4	SINAPI	95875	Transporte com caminhão basculante de 10 m3, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (Unidade: M3XKM). Af_07/2020	m3XKm	4.465,50	1,77	2,24	10.002,72
2.5	SINAPI	101572	Escoramento de vala, tipo pontaleteamnto, com profundidade de 1,5 a 3,0m, largura menor que 1,5m. Af_08/2020.	m2	416,00	18,54	23,44	9.751,04
2.6	SINAPI	101622	Preparo de fundo de vala com largura menor que 1,5m, com camada de aria, lançamento mecanizado. Af_08/2020	m3	19,10	146,26	184,93	3.532,16
2.7	SINAPI	93379	Reaterro mecanizado de vala com retroescavadeira (Capacidade da caçamba da retro: 0,26 m³ / Potência: 88 HP), largura de 0,8 a 1,5 m, profundidade até 1,5 m, com solo de 1ª categoria em locais com baixo nível de interferência. AF_04/2016 (Incluso compactação manual na composição)	m3	222,28	18,53	23,43	5.207,93
2.8	SINAPI	100974	Carga, manobra e descarga de solos e materiais granulares em caminhão basculante 10 m³ - carga com pá carregadeira (caçamba de 1,7 a 2,8 m³/ 128 hp) e descarga livre (Unidade: m3). Af_07/2020 (Solo retirado em jazida do município)	m3	288,96	6,55	8,28	2.392,58
							Subtotal:	52.315,44
3.0			Drenagem e Obra de Arte Corrente					
3.1	CDHU	46.13.103	Tubo em polietileno de alta densidade corrugado, DN/DI= 500 mm. Ref. KNTS da Kanaflex, Tigre ADS ou equivalente	m	8,00	314,92	398,18	3.185,44
3.2	SINAPI	90747	Assentamento de tubo de PEAD corrugado de dupla parede para rede coletora de esgoto, DN600 mm, junta elástica integrada (Não inclui fornecimento). AF_01/2021 (Não há opção para Tubos de 500mm)	m	8,00	16,89	21,36	170,88
3.3	CDHU	46.13.105	Tubo em polietileno de alta densidade corrugado, DN/DI= 800 mm. Ref. KNTS da Kanaflex, Tigre ADS ou equivalente	m	84,00	720,71	911,27	76.546,68
3.4	SINAPI	94876	Assentamento de tubo de PEAD corrugado de dupla parede para rede coletora de esgoto, DN 800 mm, junta elástica integrada (não inclui fornecimento). AF_01/2021	m	84,00	28,37	35,87	3.013,08
3.5	CDHU	11.18.020	Lastro de areia	m3	19,10	141,97	179,51	3.428,64
3.6	SINAPI	99290	Base para poço de visita retangular para drenagem, em alvenaria com blocos de concreto, Dimensões internas = 1,5X1,5m, Profundidade = 1,45m, Excluindo tampão. Af_12/2020	unid.	1,00	3.630,37	4.590,24	4.590,24

3.7	SINAPI	99241	Acréscimo para poço de visita retangular para drenagem, em alvenaria com blocos de concreto, Dimensões internas = 1,5x1,5 m. Af_12/2020	m	0,25	1.581,32	1.999,42	499,86
3.8	SINAPI	99244	Base para poço de visita retangular para drenagem, em alvenaria com blocos de concreto, Dimensões internas = 1,5x2 m, Profundidade = 1,45 m, Excluindo tampão. Af_12/2020	unid.	2,00	4.434,73	5.607,27	11.214,54
3.9	SINAPI	99247	Acréscimo para poço de visita retangular para drenagem, em alvenaria com blocos de concreto, Dimensões internas = 1,5x2 m. Af_12/2020	m	0,25	1.802,77	2.279,42	569,86
3.10	SINAPI	98561	Impermeabilização de paredes com argamassa de cimento e areia, com aditivo impermeabilizante, e = 2cm. Af_06/2018 (PVs)	m2	28,76	40,63	51,37	1.477,20
3.11	SINAPI	99319	Chaminé circular para poço de visita para drenagem, em alvenaria com tijolos cerâmicos maciços, Diâmetro interno = 0,6 m. Af_12/2020	m	1,31	832,51	1.052,63	1.378,95
3.12	CDHU	49.06.420	Tampão em ferro fundido, diâmetro de 600 mm, classe D 400 (ruptura>400 kN)	unid.	3,00	441,52	558,26	1.674,78
3.13	SINAPI	97957	Caixa para boca de lobo dupla retangular, em alvenaria com blocos de concreto, dimensões internas: 0,6x2,2x1,2 m. Af_12/2020	unid.	1,00	0,00	0,00	0,00
3.14	SINAPI	98561	Impermeabilização de paredes com argamassa de cimento e areia, com aditivo impermeabilizante, e = 2cm. Af_06/2018 (Boca de Lobo)	m2	1,58	40,63	51,37	81,37
3.15	SINAPI	101159	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos maciços de 5x10x20cm (espessura 10cm) e argamassa de assentamento com preparo em betoneira. Af_05/2020 (Executar com espessura de 20cm)	m2	0,79	132,92	168,06	131,99
							Subtotal:	107.963,51
4.0	Serviços Complementares							
4.1	SINAPI	96396	Execução e compactação de base e ou sub base para pavimentação de brita graduada simples - Exclusive carga e transporte. Af_11/2019	m3	28,65	117,31	148,33	4.249,65
4.2	SINAPI	100973	Carga, manobra e descarga de solos e materiais granulares em caminhão basculante 6 m³ - Carga com pá carregadeira (caçamba de 1,7 a 2,8 m³ / 128 hp) e descarga livre (unidade: m3). Af_07/2020	m3	37,25	7,64	9,66	359,79
4.3	CDHU	54.03.240	Imprimação betuminosa impermeabilizante	m2	191,00	14,14	17,88	3.415,08
4.4	SINAPI	96402	Execução de pintura de ligação com emulsão asfáltica rr-2c. af_11/2019	m2	191,00	2,69	3,40	649,40
4.5	SINAPI	95996	Execução de pavimento com aplicação de concreto asfáltico, camada de binder - Exclusive carga e transporte. Af_11/2019	m3	12,42	1.168,73	1.477,74	18.346,14
4.6	SINAPI	95995	Execução de pavimento com aplicação de concreto asfáltico, camada de rolamento - Exclusive carga e transporte. Af_11/2019	m3	12,42	1.353,15	1.710,92	21.241,07
4.7	SINAPI	100986	Carga de mistura asfáltica em caminhão basculante 10 m³ (unidade: m3). Af_07/2020	m3	24,83	6,48	8,19	203,36
4.8	SINAPI	95875	Transporte com caminhão basculante de 10 m3, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (Unidade: M3XKM). Af_07/2020	m3XKm	248,30	1,77	2,24	556,19
							Subtotal:	49.020,68
							TOTAL:	220.216,92

Data de revisão: 14/04/2022

Fonte de preços detalhada:

SINAPI: Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil - Caixa Econômica Federal - Localidade: São Paulo L.S. 113,93% Mês de referência: Março de 2022

CDHU: Companhia de Desenvolvimento Habitacional e Urbano - L.S. 128,23% - Mês de referência: Novembro de 2021 (184)

Nota: Adoção dos preços SEM DESONERAÇÃO por se tratar de opção mais vantajosa para a Administração Municipal.

André Luís Afonso Ferraz
Tecnólogo em Edificações
CREA 5069037498 - SP