

**ORÇAMENTO SINTÉTICO GLOBAL**

DATA BASE PRINCIPAL: JUNHO/2022

Taxa de BDI inclusa= 24,03%

**OBRA : PROLONGAMENTO DA RUA JOSÉ FRANCISCO ROLAND PARA INTERLIGAÇÃO COM AS AV. LEANDRO ISIDORO BUENO E AV. JOSÉ FÁVARO**

**ORÇAMENTO : 022/2022**

**LOCAL : JARDIM RESIDENCIAL RECANTO ALVORADA – LIMEIRA/SP**

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	PREÇO SEM BDI	PREÇO COM BDI	PREÇO TOTAL (R\$)
<b>1</b>			<b>CANTEIRO DE OBRAS</b>					
1.1	DER	36.01.02.01	INSTALAÇÃO DE CANTEIRO TIPO II	GL	1,00	7.743,37	9.604,10	<b>9.604,10</b>
1.2	DER	36.01.02.02	OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DE CANTEIRO TIPO II	GL	1,00	4.516,96	5.602,39	<b>5.602,39</b>
1.3	DER	36.01.02.03	DESMOBILIZAÇÃO CANTEIRO TIPO II	GL	1,00	645,28	800,34	<b>800,34</b>
							Subtotal:	<b>16.006,83</b>
<b>2</b>			<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>					
2.1	TCU		ADMINISTRAÇÃO LOCAL	GL	1,00	30.070,07	37.295,91	<b>37.295,91</b>
							Subtotal:	<b>37.295,91</b>
<b>3</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					
3.1	CDHU	02.08.020	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO PARA OBRA	M2	4,50	860,20	1.066,91	<b>4.801,10</b>
3.2	CDHU	02.10.060	LOCAÇÃO DE VIAS, CALÇADAS, TANQUES E LAGOAS	M2	971,59	1,79	2,22	<b>2.156,93</b>
3.3	SINAPI	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS.AF_05/2018	M2	1.928,15	0,41	0,51	<b>983,36</b>
3.4	SINAPI	100978	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M <sup>3</sup> - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M <sup>3</sup> / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	375,99	7,08	8,78	<b>3.301,19</b>
3.5	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M <sup>3</sup> , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 – BOTA-FORA LIMPEZA MECANIZADA	M3XKM	1.879,95	2,45	3,04	<b>5.715,04</b>
							Subtotal:	<b>16.957,62</b>
<b>4</b>			<b>DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>					
4.1	CDHU	03.01.230	DEMOLIÇÃO MECANIZADA DE CONCRETO SIMPLES, INCLUSIVE FRAGMENTAÇÃO E ACOMODAÇÃO DO MATERIAL	M3	0,90	282,55	350,45	<b>315,41</b>
4.2	CDHU	03.07.030	DEMOLIÇÃO (LEVANTAMENTO) MECANIZADA DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, INCLUSIVE FRAGMENTAÇÃO E ACOMODAÇÃO DO MATERIAL	M2	312,08	24,36	30,21	<b>9.427,94</b>
4.3	SINAPI	100982	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M <sup>3</sup> - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M <sup>3</sup> / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	188,60	8,92	11,06	<b>2.085,89</b>
4.4	CDHU	05.08.080	TRANSPORTE DE ENTULHO, PARA DISTÂNCIAS SUPERIORES AO 5° KM ATÉ O 10° KM	M3	188,60	38,52	47,78	<b>9.011,21</b>
							Subtotal:	<b>20.840,45</b>
<b>5</b>			<b>PAVIMENTAÇÃO E CALÇADAS</b>					
<b>5.1</b>			<b>SUBLEITO</b>					

**ORÇAMENTO SINTÉTICO GLOBAL**

DATA BASE PRINCIPAL: JUNHO/2022

Taxa de BDI inclusa= 24,03%

**OBRA : PROLONGAMENTO DA RUA JOSÉ FRANCISCO ROLAND PARA INTERLIGAÇÃO COM AS AV. LEANDRO ISIDORO BUENO E AV. JOSÉ FÁVARO**

**ORÇAMENTO : 022/2022**

**LOCAL : JARDIM RESIDENCIAL RECANTO ALVORADA – LIMEIRA/SP**

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	PREÇO SEM BDI	PREÇO COM BDI	PREÇO TOTAL (R\$)
5.1.1	SINAPI	6077	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1.119,83	35,11	43,55	<b>48.768,38</b>
5.1.2	SINAPI	96385	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	1.119,83	11,45	14,20	<b>15.901,52</b>
5.1.3	SINAPI	100978	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	1.455,77	6,87	8,52	<b>12.403,18</b>
5.1.4	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	14.557,73	2,45	3,04	<b>44.255,48</b>
5.1.5	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	926,02	2,47	3,06	<b>2.833,62</b>
<b>5.2</b>			<b>SUB-BASE</b>					
5.2.1	SIURB	05-63-00	REFORÇO DE SUBLEITO/SUB-BASE DE SOLO MELHORADO COM BRITA 30% EM VOLUME – ESPESSURA 20 CM	M3	185,20	58,72	72,83	<b>13.488,41</b>
5.2.2	SINAPI	100978	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	240,77	6,87	8,52	<b>2.051,32</b>
5.2.3	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	2.407,65	2,45	3,04	<b>7.319,26</b>
<b>5.3</b>			<b>BGS</b>					
5.3.1	SINAPI	96396	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE COM BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2017 – ESPESSURA 20 CM	M3	185,20	125,51	155,67	<b>28.830,71</b>
5.3.2	SINAPI	100978	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	240,77	6,87	8,52	<b>2.051,32</b>
5.3.3	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	2.407,65	2,45	3,04	<b>7.319,26</b>
<b>5.4</b>			<b>ASFALTO</b>					
5.4.1	CDHU	54.03.240	IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	M2	926,02	16,30	20,22	<b>18.724,12</b>
5.4.2	CDHU	54.03.230	IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE	M2	926,02	7,93	9,84	<b>9.112,04</b>

**ORÇAMENTO SINTÉTICO GLOBAL**

DATA BASE PRINCIPAL: JUNHO/2022

Taxa de BDI inclusa= 24,03%

**OBRA : PROLONGAMENTO DA RUA JOSÉ FRANCISCO ROLAND PARA INTERLIGAÇÃO COM AS AV. LEANDRO ISIDORO BUENO E AV. JOSÉ FÁVARO**

**ORÇAMENTO : 022/2022**

**LOCAL : JARDIM RESIDENCIAL RECANTO ALVORADA – LIMEIRA/SP**

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	PREÇO SEM BDI	PREÇO COM BDI	PREÇO TOTAL (R\$)
5.4.3	CDHU	54.03.210	CAMADA DE ROLAMENTO EM CONCRETO BETUMINOSO USINADO QUENTE - CBUQ – ESPESSURA 5 CM	M3	60,19	1.661,77	2.061,09	<b>124.059,69</b>
<b>5.5</b>			<b>CALÇADA</b>					
5.5.1	SINAPI	94993	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016	M2	357,65	89,05	110,45	<b>39.502,44</b>
5.5.2	CDHU	11.18.040	LASTRO DE PEDRA BRITADA – 5 CM	M3	17,88	145,71	180,72	<b>3.231,73</b>
5.5.3	SINAPI	94268	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	M	142,78	58,45	72,50	<b>10.351,55</b>
							Subtotal:	<b>390.204,02</b>
<b>6</b>			<b>ILUMINAÇÃO</b>					
6.1	CDHU	68.01.730	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, 400 KG, H = 9,00 M	UNID	3,00	1.881,31	2.333,39	<b>7.000,17</b>
6.2	CDHU	40.11.010	RELÉ FOTOELÉTRICO 50/60 HZ, 110/220 V, 1200 VA, COMPLETO	UNID	3,00	93,80	116,34	<b>349,02</b>
6.3	SINAPI	101636	BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 1,50 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UNID	3,00	175,66	217,87	<b>653,61</b>
6.4	CDHU	41.11.721	LUMINÁRIA LED RETANGULAR PARA POSTE, FLUXO LUMINOSO DE 6250 A 6674 LM, EFICIÊNCIA MÍNIMA 113 LM/W - POTÊNCIA 40 W/59 W	UNID	3,00	1.027,01	1.273,80	<b>3.821,40</b>
6.5	CDHU	39.21.080	CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 35 MM <sup>2</sup> , ISOLAMENTO 0,6/1KV - ISOLAÇÃO HEPR 90°C	M	365,12	39,58	49,09	<b>17.923,74</b>
							Subtotal:	<b>29.747,94</b>
<b>7</b>			<b>DRENAGEM</b>					
7.1	SINAPI/PML	03.DROP.B CLB.034/01 a	BOCA DE LEÃO DUPLA (CAIXA COM GRELHA DUPLA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO), DIMENSÕES CONFORME PADRÃO PML, COMPLETA, INCLUSO GRELHA ARTICULADA	UNID	2,00	6.650,75	8.248,93	<b>16.497,86</b>
7.2	SINAPI/PML	COMP.01	MURO ALA Ø 600 CONFORME PADRÃO PML	UNID	2,00	4.194,65	5.202,62	<b>10.405,24</b>
7.3	CDHU	11.18.040	LASTRO DE PEDRA BRITADA – 10 CM	M3	6,09	145,71	180,72	<b>1.101,31</b>
7.4	SINAPI	92212	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	60,94	284,25	352,56	<b>21.485,01</b>
							Subtotal:	<b>49.489,42</b>
<b>8</b>			<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>					
8.1			PAISAGISMO					

**OBRA : PROLONGAMENTO DA RUA JOSÉ FRANCISCO ROLAND PARA INTERLIGAÇÃO COM AS AV. LEANDRO ISIDORO BUENO E AV. JOSÉ FÁVARO**

**ORÇAMENTO : 022/2022**

**LOCAL : JARDIM RESIDENCIAL RECANTO ALVORADA – LIMEIRA/SP**

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	PREÇO SEM BDI	PREÇO COM BDI	PREÇO TOTAL (R\$)
8.1.1	CDHU	34.02.020	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS (PRAÇAS E ÁREAS ABERTAS)	M2	644,48	12,15	15,07	9.712,31
8.2			SINALIZAÇÃO VIÁRIA					
8.2.1	CDHU	70.02.001	LIMPEZA, PRÉ MARCAÇÃO E PRÉ PINTURA DE SOLO	M2	40,48	72,80	72,80	2.946,94
8.2.2	CDHU	70.02.010	EXECUÇÃO DE SINALIZAÇÃO HORIZONTAL A BASE DE RESINA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MECÂNICA (BRANCA / AMARELA) – ABNT NBR 11862	M2	12,00	35,74	35,74	428,88
8.2.3	CDHU	70.02.017	EXECUÇÃO DE SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA TERMOPLÁSTICA À QUENTE POR EXTRUSÃO	M2	28,48	130,19	130,19	3.707,81
8.2.4	CDHU	70.03.003	PLACA PARA SINALIZAÇÃO VIÁRIA EM CHAPA DE AÇO, REFLETIVA, ÁREA ATÉ 2,0 M², CONFORME PADRÃO PML	M2	1,65	1.010,73	1.010,73	1.667,70
8.2.5	CDHU	70.04.001	COLUNA SIMPLES (PP), DIÂMETRO DE 2 ½” E COMPRIMENTO DE 3,6M	UN	6,00	1.309,63	1.309,63	7.857,78
							Subtotal:	<b>26.321,43</b>
<b>TOTAL GERAL (R\$) :</b>								<b>586.863,62</b>

Data de revisão: 06/09/2022

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: Junho/2022

CDHU: Companhia de Desenvolvimento Habitacional e Urbano - L.S. 128,23% - Mês de referência: Maio/2022 (186)

PML: Composições especiais produzidas pela Prefeitura Municipal de Limeira

SIURB/PMSP: Secretaria de Infraestrutura Urbana e Obras - Prefeitura Municipal de São Paulo - L.S. 157,80% - Mês de referência: Janeiro/2022

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