



PREFEITURA MUNICIPAL DE ORLÂNDIA  
Estado de São Paulo  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

PÇA. CEL. ORLANDO, 600 – CX. POSTAL, 77 – CEP 14620-000 – FONE PABX (16) 3820-8010  
CNPJ: 45.351.749/0001-11

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

BASE DO BOLETIM ADOTADO: SINAPI 08/2023, CDHU BOLETIM 191 08/2023, FDE 07/2023 – NÃO DESONERADAS BDI DE 22,23%

ITEM	FONTE	CÓD.	DESCRIÇÃO	UN.	QNT	CUSTO UN.	BDI	VALOR UN.	VALOR TOTAL
<b>1. SERVIÇOS PRELIMINARES</b>									<b>R\$ 876,62</b>
1.1.	SINAPI	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	2,25	R\$ 318,75	1,2223	R\$389,61	R\$876,62
<b>2. CONSTRUÇÃO DA SALA ANEXA (LADO ESQUERDO)</b>									<b>R\$83.735,07</b>
<b>2.1. FUNDAÇÕES</b>									<b>R\$4.073,76</b>
2.1.1.	SINAPI	101174	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 25CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	M	12,00	R\$ 88,60	1,2223	R\$108,30	R\$1.299,60
2.1.2.	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	13,55	R\$ 14,86	1,2223	R\$18,16	R\$246,10
2.1.3.	SINAPI	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	M3	1,30	R\$ 159,37	1,2223	R\$194,80	R\$253,24
2.1.4.	CDHU	11.18.040	LASTRO DE PEDRA BRITADA	M3	0,42	R\$ 187,88	1,2223	R\$229,65	R\$96,45
2.1.5.	SINAPI	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM- MONTAGEM. AF_06/2017	KG	23,89	R\$ 19,05	1,2223	R\$23,28	R\$556,05
2.1.6.	SINAPI	92877	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	KG	52,20	R\$ 9,99	1,2223	R\$12,21	R\$637,36
2.1.7.	SINAPI	96555	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	1,30	R\$ 619,86	1,2223	R\$757,65	R\$984,95
<b>2.2. ESTRUTURA</b>									<b>R\$1.389,00</b>
2.2.1.	CDHU	14.11.231	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM - CLASSE B	M2	4,48	R\$ 115,50	1,2223	R\$141,18	R\$632,49
2.2.2.	SINAPI	90278	GRAUTE FGK=15 MPA; TRAÇO 1:0,04:2,2:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/CAL/AREIA GROSSA/BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021	M3	0,81	R\$ 423,22	1,2223	R\$517,30	R\$419,01
2.2.3.	SINAPI	92877	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	KG	27,64	R\$ 9,99	1,2223	R\$12,21	R\$337,50
<b>2.3. ALVENARIA DE FECHAMENTO</b>									<b>R\$14.635,08</b>
2.3.1.	CDHU	14.11.221	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM - CLASSE B	M2	52,21	R\$ 101,78	1,2223	R\$124,41	R\$6.495,45
2.3.2.	SINAPI	90278	GRAUTE FGK=15 MPA; TRAÇO 1:0,04:2,2:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/CAL/AREIA GROSSA/BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021	M3	6,26	R\$ 423,22	1,2223	R\$517,30	R\$3.238,30
2.3.3.	SINAPI	93205	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA. AF_03/2016	M	20,35	R\$ 39,18	1,2223	R\$47,89	R\$974,56
2.3.4.	SINAPI	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	104,42	R\$ 4,90	1,2223	R\$5,99	R\$625,48
2.3.5.	SINAPI	104642	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	49,96	R\$ 12,09	1,2223	R\$14,78	R\$738,41
2.3.6.	FDE	15.02.018	ESMALTE A BASE DE AGUA	M2	54,46	R\$ 38,50	1,2223	R\$47,06	R\$2.562,89
<b>2.4. COBERTURA E TELHAMENTO</b>									<b>R\$37.969,17</b>
2.4.1.	SINAPI	92510	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	49,70	R\$ 72,24	1,2223	R\$88,30	R\$4.388,51
2.4.2.	CDHU	13.01.150	LAJE PRÉ-FABRICADA MISTA VIGOTA TRELÇADA/LAJOTA CERÂMICA - LT 16 (12+4) E CAPA COM CONCRETO DE 25 MPA	M2	49,70	R\$ 160,11	1,2223	R\$195,70	R\$9.726,29
2.4.3.	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	82,08	R\$ 90,40	1,2223	R\$110,50	R\$9.069,84
2.4.4.	CDHU	17.02.020	CHAPISCO	M2	49,70	R\$ 7,02	1,2223	R\$8,58	R\$426,43
2.4.5.	CDHU	17.02.120	EMBOÇO COMUM	M2	49,70	R\$ 22,66	1,2223	R\$27,70	R\$1.376,69
2.4.6.	SINAPI	88494	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	49,70	R\$ 25,69	1,2223	R\$31,40	R\$1.560,58
2.4.7.	SINAPI	88484	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	49,70	R\$ 6,10	1,2223	R\$7,46	R\$370,76
2.4.8.	SINAPI	104640	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	49,70	R\$ 15,01	1,2223	R\$18,35	R\$912,00
2.4.9.	SINAPI	92549	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 7 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	U	1,00	R\$ 2.147,36	1,2223	R\$2.624,72	R\$2.624,72
2.4.10.	SINAPI	94195	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO PORTUGUESA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	82,08	R\$ 55,74	1,2223	R\$68,13	R\$5.592,11
2.4.11.	CDHU	11.18.060	LONA PLÁSTICA - 150 MICRON	M2	82,08	R\$ 3,89	1,2223	R\$4,75	R\$389,88
2.4.12.	CDHU	16.33.022	CALHA, RUFO, AFINS EM CHAPA GALVANIZADA Nº 24 - CORTE 0,33 M	M	11,40	R\$ 109,90	1,2223	R\$134,33	R\$1.531,36
<b>2.5. PISO E REVESTIMENTO</b>									<b>R\$5.464,52</b>



# PREFEITURA MUNICIPAL DE ORLÂNDIA

Estado de São Paulo

## SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

PÇA. CEL. ORLANDO, 600 – CX. POSTAL, 77 – CEP 14620-000 – FONE PABX (16) 3820-8010  
CNPJ: 45.351.749/0001-11

### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

BASE DO BOLETIM ADOTADO: SINAPI 08/2023, CDHU BOLETIM 191 08/2023, FDE 07/2023 – NÃO DESONERADAS BDI DE 22,23%

ITEM	FONTE	CÓD.	DESCRIÇÃO	UN.	QNT	CUSTO UN.	BDI	VALOR UN.	VALOR TOTAL
2.5.1.	SINAPI	87620	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESURA 2CM. AF_07/2021	M2	49,70	R\$ 29,30	1,2223	R\$35,81	R\$1.779,76
2.5.2.	SINAPI	87248	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	M2	49,70	R\$ 60,66	1,2223	R\$74,14	R\$3.684,76
<b>2.6. ESQUADRIAS</b>									<b>R\$16.678,80</b>
2.6.1.	CDHU	24.01.030	CAIXILHO EM FERRO BASCULANTE, SOB MEDIDA	M2	5,12	R\$ 1.204,22	1,2223	R\$1.471,92	R\$7.536,23
2.6.2.	CDHU	24.02.450	GRADE DE PROTEÇÃO PARA CAIXILHOS	M2	5,12	R\$ 910,92	1,2223	R\$1.113,42	R\$5.700,71
2.6.3.	CDHU	26.01.080	VIDRO LISO TRANSPARENTE DE 6 MM	M2	5,12	R\$ 198,55	1,2223	R\$242,69	R\$1.242,57
2.6.4.	SINAPI	90844	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	U	1,00	R\$ 1.426,92	1,2223	R\$1.744,12	R\$1.744,12
2.6.5.	CDHU	17.05.420	PEITORIL EM CONCRETO SIMPLES	M	3,20	R\$ 82,47	1,2223	R\$100,80	R\$322,56
2.6.6.	SINAPI	102230	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, 3 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	3,78	R\$ 28,70	1,2223	R\$35,08	R\$132,60
<b>2.7. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>									<b>R\$3.524,76</b>
2.7.1.	FDE	09.10.002	CENTRO DE LUZ EM CAIXA FM - ELETROD PVC Ø 25MM FLEXIVEL NBR 15465	UN	4,00	R\$ 162,52	1,2223	R\$198,65	R\$794,60
2.7.2.	FDE	09.08.002	INTERRUPTOR DE 1 TECLA SIMPLES EM CX.4"X2"-ELETROD.AÇO GALV.A QUENTE	UN	2,00	R\$ 231,38	1,2223	R\$282,82	R\$565,64
2.7.3.	FDE	09.08.013	TOMADA 2P+T PADRAO NBR 14136, CORRENTE 10A-250V-ELETR. AÇO GALV. A QUENTE	UN	5,00	R\$ 191,38	1,2223	R\$233,92	R\$1.169,60
2.7.4.	FDE	09.09.057	LUMINÁRIA SOBREPOR LED TUBULAR VIDRO 2X18W TEMPERATURA DE COR 4000ºK	M	4,00	R\$ 193,86	1,2223	R\$236,95	R\$947,80
2.7.5.	FDE	09.04.090	DISJUNTOR UNIPOLAR TERMOMAGNETICO 1X10A 1X30A	M	2,00	R\$ 19,27	1,2223	R\$23,56	R\$47,12
<b>3. REFORMA DO ACESSO PRINCIPAL DE ALUNOS</b>									<b>R\$52.349,26</b>
<b>3.1. FECHAMENTO DA ENTRADA DE SERVIÇOS NA RUA 30</b>									<b>R\$477,82</b>
3.1.1.	CDHU	14.11.221	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM - CLASSE B	M2	2,10	R\$ 101,78	1,2223	R\$124,41	R\$261,26
3.1.2.	SINAPI	90278	GRAUTE FGK=15 MPA; TRAÇO 1:0,04:2,2:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/CAL/AREIA GROSSA/BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021	M3	0,25	R\$ 423,22	1,2223	R\$517,30	R\$129,33
3.1.3.	SINAPI	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	4,20	R\$ 4,90	1,2223	R\$5,99	R\$25,16
3.1.4.	SINAPI	104642	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	4,20	R\$ 12,09	1,2223	R\$14,78	R\$62,08
<b>3.2. FECHAMENTO PARCIAL DO ACESSO DE ALUNOS PELA AVENIDA 19</b>									<b>R\$910,44</b>
3.2.1.	CDHU	14.11.221	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM - CLASSE B	M2	3,99	R\$ 101,78	1,2223	R\$124,41	R\$496,40
3.2.2.	SINAPI	90278	GRAUTE FGK=15 MPA; TRAÇO 1:0,04:2,2:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/CAL/AREIA GROSSA/BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021	M3	0,48	R\$ 423,22	1,2223	R\$517,30	R\$248,30
3.2.3.	SINAPI	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	7,98	R\$ 4,90	1,2223	R\$5,99	R\$47,80
3.2.4.	SINAPI	104642	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	7,98	R\$ 12,09	1,2223	R\$14,78	R\$117,94
<b>3.3. COBERTURA DO ACESSO DE ALUNOS PELA AVENIDA 19</b>									<b>R\$44.003,00</b>
3.3.1.	SINAPI	101174	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 25CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	M	9,60	R\$ 88,60	1,2223	R\$108,30	R\$1.039,68
3.3.2.	SINAPI	100763	VIGA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PSA	KG	114,45	R\$ 19,16	1,2223	R\$23,42	R\$2.680,42
3.3.3.	SINAPI	100765	PILAR METÁLICO PERFIL LAMINADO/SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PSA	KG	125,60	R\$ 18,48	1,2223	R\$22,59	R\$2.837,30
3.3.4.	CDHU	16.32.070	COBERTURA CURVA EM CHAPA DE POLICARBONATO ALVEOLAR BRONZE DE 6 MM	M2	35,90	R\$ 226,34	1,2223	R\$276,66	R\$9.932,09
3.3.5.	CDHU	99855	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2, EM AÇO GALVANIZADO. AF_04/2019_PS	M	35,00	R\$ 114,13	1,2223	R\$139,50	R\$4.882,50
3.3.6.	CDHU	99839	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/2 ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2 , GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 32X4,8MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_PS	M	35,00	R\$ 529,00	1,2223	R\$646,60	R\$22.631,00
<b>3.4. PISO E REVESTIMENTO</b>									<b>R\$6.958,00</b>



PREFEITURA MUNICIPAL DE ORLÂNDIA  
Estado de São Paulo  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

PÇA. CEL. ORLANDO, 600 – CX. POSTAL, 77 – CEP 14620-000 – FONE PABX (16) 3820-8010  
CNPJ: 45.351.749/0001-11

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

BASE DO BOLETIM ADOTADO: SINAPI 08/2023, CDHU BOLETIM 191 08/2023, FDE 07/2023 – NÃO DESONERADAS BDI DE 22,23%

ITEM	FONTE	CÓD.	DESCRIÇÃO	UN.	QNT	CUSTO UN.	BDI	VALOR UN.	VALOR TOTAL
3.4.1.	SINAPI	06.01.020	ESCAVAÇÃO MANUAL EM SOLO DE 1ª E 2ª CATEGORIA EM CAMPO ABERTO	M3	6,70	R\$ 50,90	1,2223	R\$62,22	R\$416,87
3.4.2.	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	44,75	R\$ 2,62	1,2223	R\$3,20	R\$143,20
3.4.3.	CDHU	11.18.040	LASTRO DE PEDRA BRITADA	M3	4,48	R\$ 187,88	1,2223	R\$229,65	R\$1.027,68
3.4.4.	CDHU	11.18.060	LONA PLÁSTICA - 150 MICRON	M2	44,75	R\$ 3,89	1,2223	R\$4,75	R\$212,56
3.4.5.	SINAPI	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	2,25	R\$ 693,49	1,2223	R\$847,65	R\$1.907,21
3.4.6.	SINAPI	101094	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020	M	4,10	R\$ 169,16	1,2223	R\$206,76	R\$847,72
3.4.7.	SINAPI	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2	44,75	R\$ 23,69	1,2223	R\$28,96	R\$1.295,96
3.4.8.	CDHU	49.06.170	GRELHA EM ALUMÍNIO FUNDIDO PARA CAIXAS E CANALETAS - LINHA COMERCIAL	M2	0,65	R\$ 1.393,07	1,2223	R\$1.702,75	R\$1.106,79
<b>4. LIMPEZA GERAL DA OBRA</b>									<b>R\$1.318,72</b>
4.1.	CDHU	05.07.040	REMOÇÃO DE ENTULHO SEPARADO DE OBRA COM CAÇAMBA METÁLICA - TERRA, ALVENARIA, CONCRETO, ARGAMASSA, MADEIRA, PAPEL, PLÁSTICO OU METAL	M3	8,00	R\$ 105,58	1,2223	R\$129,05	R\$1.032,40
4.2.	CDHU	05.09.007	TAXA DE DESTINAÇÃO DE RESÍDUO SÓLIDO EM ATERRO, TIPO SOLO/TERRA	M3	8,00	R\$ 29,28	1,2223	R\$35,79	R\$286,32

**VALOR GLOBAL: R\$ 138.279,67**

Orlândia-SP, 25 de setembro de 2023.

Responsável Técnico