



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 03/2023, CDHU BOLETIM 189 03/2023, FDE 01/2023 – NÃO DESONERADOS

BDI DE 22,23%

ITEM 02. CRECHE NO JARDIM JOSÉ VIEIRA BRAZÃO								
ITEM	FONTE	CÓD.	DESCRIÇÃO	UN.	QNT	VALOR UN. (SEM BDI)	VALOR UN. (COM BDI)	VALOR TOTAL (COM BDI)
2.1. MOVIMENTAÇÃO DE TERRA								R\$ 21.652,25
2.1.1.	FDE	01.03.001	CORTE E ATERRO DENTRO DA OBRA COM TRANSPORTE INTERNO	M3	71,64	R\$ 8,42	R\$ 10,30	R\$ 737,89
2.1.2.	SINAPI	93379	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROSCAVADEIRA (CAPACIDADE DA ÇAÇAMBA 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	M3	2,61	R\$ 20,57	R\$ 25,14	R\$ 65,62
2.1.3.	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	1486,84	R\$ 2,59	R\$ 3,17	R\$ 4.713,28
2.1.4.	SINAPI-I	6081	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (COM TRANSPORTE ATE 10 KM)	M3	258,25	R\$ 51,12	R\$ 62,48	R\$ 16.135,46
2.2. EXECUÇÃO DOS PASSEIOS E CALÇAMENTO								R\$ 79.708,56
2.2.1.	SINAPI	94993	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	675,22	R\$ 72,07	R\$ 88,09	R\$ 59.480,13
2.2.2.	SINAPI	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_08/2017	M3	30,85	R\$ 126,91	R\$ 155,12	R\$ 4.785,45
2.2.3.	SINAPI	101166	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29 CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M3	0,90	R\$ 664,32	R\$ 812,00	R\$ 730,80
2.2.4.	SINAPI	103324	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X 39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	19,66	R\$ 76,26	R\$ 93,21	R\$ 1.832,51
2.2.5.	SINAPI	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	M2	9,55	R\$ 4,37	R\$ 5,34	R\$ 51,00
2.2.6.	SINAPI	87792	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	M2	9,55	R\$ 39,54	R\$ 48,33	R\$ 461,55
2.2.7.	SINAPI	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2	32,29	R\$ 23,65	R\$ 28,91	R\$ 933,50
2.2.8.	SINAPI	101094	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020	M	10,60	R\$ 164,05	R\$ 200,52	R\$ 2.125,51
2.2.9.	FDE	16.05.031	CA-21 CANALETA DE AGUAS PLUVIAIS EM CONCRETO (20CM)	M	43,00	R\$ 149,53	R\$ 182,77	R\$ 7.859,11
2.2.10.	SINAPI	104166	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	14,00	R\$ 84,68	R\$ 103,50	R\$ 1.449,00
2.3. MURO DE DELIMITAÇÃO DO LOTE								R\$ 56.100,91
2.3.1.	SINAPI	103318	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	167,91	R\$ 97,97	R\$ 119,75	R\$ 20.107,22
2.3.2.	SINAPI	92419	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	19,20	R\$ 88,65	R\$ 108,36	R\$ 2.080,51
2.3.3.	SINAPI	103671	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE GRUA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	1,44	R\$ 616,52	R\$ 753,57	R\$ 1.085,14
2.3.4.	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	16,79	R\$ 423,02	R\$ 517,06	R\$ 8.681,44
2.3.5.	SINAPI	87310	ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	7,63	R\$ 362,59	R\$ 443,19	R\$ 3.381,54
2.3.6.	SINAPI	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	762,58	R\$ 3,53	R\$ 4,31	R\$ 3.286,72
2.3.7.	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	762,58	R\$ 18,75	R\$ 22,92	R\$ 17.478,33
2.4. ILUMINAÇÃO								R\$ 46.084,72
2.4.1.	SINAPI	101878	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE SOBREPOR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R\$ 548,81	R\$ 670,81	R\$ 670,81
2.4.2.	CDHU	40.11.010	RELÉ FOTOELÉTRICO 50/60 HZ, 110/220 V, 1200 VA, COMPLETO	UN	1,00	R\$ 92,90	R\$ 113,55	R\$ 113,55
2.4.3.	CDHU	37.13.630	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO, BIPOLAR 220/380 V, CORRENTE DE 10 A ATÉ 50 A	UN	2,00	R\$ 137,39	R\$ 167,93	R\$ 335,86
2.4.4.	CDHU	37.13.640	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO, BIPOLAR 220/380 V, CORRENTE DE 60 A ATÉ 100 A	UN	1,00	R\$ 179,61	R\$ 219,54	R\$ 219,54

2.4.5.	SINAPI	101902	CONTATOR TRIPOLAR I NOMINAL 22A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	R\$ 198,11	R\$ 242,15	R\$ 484,30
2.4.6.	CDHU	38.04.040	ELETRODUTO GALVANIZADO CONFORME NBR13057 - 3/4' COM ACESSÓRIOS	M	13,50	R\$ 44,38	R\$ 54,25	R\$ 732,38
2.4.7.	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M³	19,11	R\$ 104,04	R\$ 127,17	R\$ 2.430,22
2.4.8.	SINAPI-I	40402	ELETRODUTO FLEXÍVEL PLANO EM PEAD, COR PRETA E LARANJA, DIÂMETRO 40 MM	M	156,00	R\$ 4,34	R\$ 5,30	R\$ 826,80
2.4.9.	SINAPI	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M³	19,11	R\$ 63,08	R\$ 77,10	R\$ 1.473,38
2.4.10.	FDE	09.06.025	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE 0,40X0,40X0,40 M	UN	14,00	R\$ 203,36	R\$ 248,57	R\$ 3.479,98
2.4.11.	CDHU	41.10.490	POSTE TELECÔNICO RETO EM AÇO SAE 1010/1020 GALVANIZADO A FOGO, COM BASE, ALTURA DE 7,00 M	UN	9,00	R\$ 2.148,84	R\$ 2.626,53	R\$ 23.638,77
2.4.12.	CDHU	41.11.450	SUPORTE TUBULAR DE FIXAÇÃO EM POSTE PARA 2 LUMINÁRIAS TIPO PÉTALA	UN	18,00	R\$ 136,06	R\$ 166,31	R\$ 2.993,58
2.4.13.	SINAPI	92981	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	54,00	R\$ 13,37	R\$ 16,34	R\$ 882,36
2.4.14.	SINAPI	91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	682,50	R\$ 9,12	R\$ 11,15	R\$ 7.609,88
2.4.15.	SINAPI	101657	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	36,00	R\$ 4,39	R\$ 5,37	R\$ 193,32
2.5. ELEMENTOS METÁLICOS							R\$ 55.742,12	
2.5.1.	CDHU	34.05.170	BARREIRA DE PROTEÇÃO PERIMETRAL EM AÇO INOXIDÁVEL AISI 430, DUPLA	M	177,70	R\$ 37,08	R\$ 45,32	R\$ 8.053,36
2.5.2.	SINAPI	101979	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020	M	177,70	R\$ 43,12	R\$ 52,71	R\$ 9.366,57
2.5.3.	SINAPI	99837	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/4 ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1.1/2, GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1 E VERTICAIS DE 3/4, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_PS	M	29,40	R\$ 655,43	R\$ 801,13	R\$ 23.553,22
2.5.4.	SINAPI	99855	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2, EM AÇO GALVANIZADO. AF_04/2019_PS	M	47,62	R\$ 120,69	R\$ 147,52	R\$ 7.024,90
2.5.5.	FDE	16.01.064	PT-29 PORTAO DE TELA PARA QUADRA	M2	4,20	R\$ 933,18	R\$ 1.140,62	R\$ 4.790,60
2.5.6.	SINAPI	100759	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE	M2	41,81	R\$ 57,79	R\$ 70,64	R\$ 2.953,46
2.6. PAISAGISMO E MOBILIÁRIO							R\$ 31.194,76	
2.6.1.	CDHU	34.02.100	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM PLACAS (JARDINS E CANTEIROS)	M2	1515,23	R\$ 16,40	R\$ 20,05	R\$ 30.380,36
2.6.2.	CDHU	34.03.120	ARBUSTO MORÉIA - H= 0,50 M	U	9,00	R\$ 40,74	R\$ 49,80	R\$ 448,20
2.6.3.	SINAPI	98510	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	U	4,00	R\$ 74,90	R\$ 91,55	R\$ 366,20
2.7. LIMPEZA DA OBRA							R\$ 1.602,60	
2.7.1.	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\$ 102,59	R\$ 125,40	R\$ 1.254,00
2.7.2.	CDHU	05.09.007	TAXA DE DESTINAÇÃO DE RESÍDUO SÓLIDO EM ATERRO, TIPO SOLO/TERRA	M3	10,00	R\$ 28,52	R\$ 34,86	R\$ 348,60
							VALOR GLOBAL:	R\$ 292.085,92

ORLÂNDIA, 08 de MAIO de 2023.

LEONARDO DONIZETI ALVES
RESPONSÁVEL TÉCNICO