



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 01. CRECHE NO JARDIM SANTA HELENA								
ITEM	FONTE	CÓD.	DESCRIÇÃO	UN.	QNT	VALOR UN. (SEM BDI)	VALOR UN. (COM BDI)	VALOR TOTAL (COM BDI)
1.1. MOVIMENTAÇÃO DE TERRA								R\$ 39.243,51
1.1.1.	FDE	01.03.001	CORTE E ATERRO DENTRO DA OBRA COM TRANSPORTE INTERNO	M3	279,60	R\$ 8,42	R\$ 10,30	R\$ 2.879,88
1.1.2.	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	M3	7,05	R\$ 20,57	R\$ 25,14	R\$ 177,24
1.1.3.	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	2669,84	R\$ 2,59	R\$ 3,17	R\$ 8.463,39
1.1.4.	SINAPI-I	6081	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (COM TRANSPORTE ATE 10 KM)	M3	443,71	R\$ 51,12	R\$ 62,48	R\$ 27.723,00
1.2. EXECUÇÃO DOS PASSEIOS E CALÇAMENTO								R\$ 151.869,33
1.2.1.	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	1.348,06	R\$ 72,07	R\$ 88,09	R\$ 118.750,61
1.2.2.	SINAPI	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_08/2017	M3	65,45	R\$ 126,91	R\$ 155,12	R\$ 10.152,60
1.2.3.	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	1,44	R\$ 664,32	R\$ 812,00	R\$ 1.169,28
1.2.4.	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	43,31	R\$ 76,26	R\$ 93,21	R\$ 4.036,93
1.2.5.	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	16,88	R\$ 4,37	R\$ 5,34	R\$ 90,14
1.2.6.	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	16,88	R\$ 39,54	R\$ 48,33	R\$ 815,81
1.2.7.	SINAPI	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2	71,71	R\$ 23,65	R\$ 28,91	R\$ 2.073,14
1.2.8.	SINAPI	101094	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020	M	9,00	R\$ 164,05	R\$ 200,52	R\$ 1.804,68
1.2.9.	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	49,44	R\$ 84,68	R\$ 103,50	R\$ 5.117,04
1.3. MURO DE DELIMITAÇÃO DO LOTE								R\$ 67.820,72
1.3.1.	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	190,30	R\$ 97,97	R\$ 119,75	R\$ 22.788,43
1.3.2.	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	18,56	R\$ 88,65	R\$ 108,36	R\$ 2.011,16
1.3.3.	SINAPI	103671	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE GRUA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	1,40	R\$ 616,52	R\$ 753,57	R\$ 1.055,00
1.3.4.	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	19,03	R\$ 423,02	R\$ 517,06	R\$ 9.839,65
1.3.5.	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	10,15	R\$ 362,59	R\$ 443,19	R\$ 4.498,38
1.3.6.	SINAPI	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	1.014,62	R\$ 3,53	R\$ 4,31	R\$ 4.373,01
1.3.7.	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	1.014,62	R\$ 18,75	R\$ 22,92	R\$ 23.255,09
1.4. ILUMINAÇÃO								R\$ 71.378,43
1.4.1.	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
1.4.2.	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
1.4.3.	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

1.4.4.	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
1.4.5.	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
1.4.6.	CDHU	38.04.040	ELETRODUTO GALVANIZADO CONFORME NBR13057 - 3/4" COM ACESSÓRIOS	M	13,50	R\$ 44,38	R\$ 54,25	R\$ 732,38
1.4.7.	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M³	20,21	R\$ 104,04	R\$ 127,17	R\$ 2.570,42
1.4.8.	SINAPI-I	40402	ELETRODUTO FLEXÍVEL PLANO EM PEAD, COR PRETA E LARANJA, DIÂMETRO 40 MM	M	171,50	R\$ 4,34	R\$ 5,30	R\$ 908,95
1.4.9.	SINAPI	96995	REATERRO MANUAL APOLOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M³	20,21	R\$ 63,08	R\$ 77,10	R\$ 1.558,19
1.4.10.	FDE	09.06.025	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE 0,40X0,40X0,40 M	UN	17,00	R\$ 203,36	R\$ 248,57	R\$ 4.225,69
1.4.11.	CDHU	41.10.490	POSTE TELEFÔNICO 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
1.4.12.	CDHU	41.11.450	SUPORTE TUBULAR DE FIXAÇÃO EM POSTE PARA 2 LUMINÁRIAS TIPO PETALA	UN	18,00	R\$ 136,06	R\$ 166,31	R\$ 2.993,58
1.4.13.	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
1.4.14.	SINAPI	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	487,50	R\$ 9,12	R\$ 11,15	R\$ 5.435,63
1.4.15.	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	225,00	R\$ 4,39	R\$ 5,37	R\$ 1.208,25
1.4.16.	SINAPI	101657	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	36,00	R\$ 577,24	R\$ 705,56	R\$ 25.400,16
1.5. ELEMENTOS METÁLICOS								R\$ 61.891,04
1.5.1.	CDHU	34.05.170	BARREIRA DE PROTEÇÃO PERIMETRAL EM AÇO INOXIDÁVEL AISI 430, DUPLA	M	195,12	R\$ 37,08	R\$ 45,32	R\$ 8.842,84
1.5.2.	SINAPI	101979	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020	M	195,12	R\$ 43,12	R\$ 52,71	R\$ 10.284,78
1.5.3.	SINAPI	99837	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/4 ESPACADOS 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	32,80	R\$ 655,43	R\$ 801,13	R\$ 26.277,06
1.5.4.	SINAPI	99855	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2, EM AÇO GALVANIZADO. AF_04/2019_PS	M	50,32	R\$ 120,69	R\$ 147,52	R\$ 7.423,21
1.5.5.	FDE	16.01.064	PT-29 PORTAO DE TELA PARA QUADRA	M2	5,04	R\$ 933,18	R\$ 1.140,62	R\$ 5.748,72
1.5.6.	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	46,92	R\$ 57,79	R\$ 70,64	R\$ 3.314,43
1.6. PAISAGISMO E MOBILIÁRIO								R\$ 35.839,95
1.6.1.	CDHU	34.02.100	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM PLACAS (JARDINS E CANTEIROS)	M2	1.746,91	R\$ 16,40	R\$ 20,05	R\$ 35.025,55
1.6.2.	CDHU	34.03.120	ARBUSTO MORÉIA - H= 0,50 M	U	9,00	R\$ 40,74	R\$ 49,80	R\$ 448,20
1.6.3.	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
1.7. LIMPEZA DA OBRA								R\$ 1.602,60
1.7.1.	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
1.7.2.	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\$ 429.645,58

ORLÂNDIA, 08 de MAIO de 2023.

R\$ 429.645,58

LEONARDO DONIZETI ALVES
RESPONSÁVEL TÉCNICO