



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

TABELA DE REFERÊNCIA – SINAPI 12/2023 – NÃO DESONERADO

BDI (%): 22,23%

TABELA DE REFERÊNCIA – FDE 10/2023 – NÃO DESONERADO

TABELA DE REFERÊNCIA – CDHU 192 12/2023 – NÃO DESONERADO

ITEM	FONTE	COD.	DESCRIÇÃO	UN.	QNT.	CUSTO UN.	PREÇO UN. (COM BDI)	PREÇO TOTAL (COM BDI)
1.0 DEMOLIÇÕES, RETIRADAS E LIMPEZA								
1.1	SINAPI	97634	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M²	3,04	R\$ 8,24	R\$ 10,07	R\$ 30,62
1.2	FDE	16.50.010	DEMOLICAO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES CAPEADO	M²	1,74	R\$ 200,16	R\$ 244,65	R\$ 424,72
1.3	FDE	16.03.001	CORTE DE MATO E GRAMA - ROÇAGEM MECANIZADA	M2	343,50	R\$ 0,76	R\$ 0,93	R\$ 319,73
1.4	FDE	08.60.011	RETIRADA DE APARELHOS SANITÁRIOS INCLUINDO ACESSÓRIOS	UN	10,00	R\$ 37,44	R\$ 45,76	R\$ 457,62
1.5	FDE	08.60.007	RETIRADA DE TORNEIRAS	UN	4,00	R\$ 4,86	R\$ 5,94	R\$ 23,77
							TOTAL DO ITEM 1:	R\$ 1.256,46
2.0 PASSEIOS E CALÇAMENTO								
2.1	FDE	16.13.026	LASTRO DE PEDRA BRITADA - 5CM	M2	180,32	R\$ 9,71	R\$ 11,87	R\$ 2.139,50
2.2	SINAPI	87690	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 5CM. AF_07/2021	M2	5,63	R\$ 44,49	R\$ 54,38	R\$ 306,16
2.3	SINAPI	94265	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 15 CM BASE X 30 CM ALTURA. AF_06/2016	M	5,30	R\$ 47,54	R\$ 58,11	R\$ 307,97
2.4	FDE	16.03.002	GRAMA ESMERALDA EM PLACAS	M2	161,34	R\$ 15,86	R\$ 19,38	R\$ 3.127,24
2.5	FDE	13.02.023	BORRACHA COLADA - PISO TATIL DIRECIONAL	M2	7,27	R\$ 201,37	R\$ 246,14	R\$ 1.789,17
							TOTAL DO ITEM 2:	R\$ 7.670,04
3.0 REFORMA DE SALAS								
3.1	CDHU	03.03.020	APICOAMENTO MANUAL DE PISO, PAREDE OU TETO	M2	10,11	R\$ 3,05	R\$ 3,73	R\$ 37,67
3.2	SINAPI	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	10,11	R\$ 21,85	R\$ 26,71	R\$ 269,88
3.3	SINAPI	87547	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	10,11	R\$ 25,26	R\$ 30,88	R\$ 311,99
3.4	SINAPI	87267	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	3,04	R\$ 80,78	R\$ 98,74	R\$ 300,16
							TOTAL DO ITEM 8:	R\$ 919,70
4.0 PINTURA GERAL								
4.1	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	2.545,08	R\$ 14,76	R\$ 18,04	R\$ 45.916,16
4.2	SINAPI	102213	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	51,48	R\$ 24,63	R\$ 30,11	R\$ 1.549,82



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

4.3	SINAPI	100725	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P	M2	52,98	R\$ 30,26	R\$ 36,99	R\$ 1.959,56
4.4	SINAPI	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2	301,42	R\$ 24,30	R\$ 29,70	R\$ 8.952,74
							TOTAL DO ITEM 10:	R\$ 58.378,29
5.0	ELEMENTOS PERMANENTES							
5.1	CDHU	24.03.040	GUARDA-CORPO TUBULAR COM TELA EM AÇO GALVANIZADO, DIÂMETRO DE 1 1/2'	M	26,00	R\$ 904,99	R\$ 1.106,17	R\$ 28.760,40
5.2	FDE	08.84.005	ASSENTO PLASTICO C/ TAMPA PARA BACIA SANITARIA	UN	6,00	R\$ 47,58	R\$ 58,16	R\$ 348,95
5.3	FDE	08.16.055	BR-09 LAVATORIO ACESSIVEL	UN	2,00	R\$ 1.630,38	R\$ 1.992,82	R\$ 3.985,64
5.4	FDE	08.16.054	BR-08 BACIA PARA SANITARIO ACESSIVEL	UN	2,00	R\$ 3.056,29	R\$ 3.735,71	R\$ 7.471,41
5.5	CDHU	44.01.050	BACIA SIFONADA DE LOUÇA SEM TAMPA - 6 LITROS	UN	4,00	R\$ 305,84	R\$ 373,83	R\$ 1.495,31
5.6	SINAPI	86941	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL DE 40CM EM METAL CROMADO, COM TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO MÉDIO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	R\$ 776,33	R\$ 948,91	R\$ 1.897,82
5.7	CDHU	30.01.061	BARRA DE APOIO LATERAL PARA LAVATÓRIO, PARA PESSOAS COM MOBILIDADE REDUZIDA, EM TUBO DE AÇO INOXIDÁVEL DE 1.1/4", COMPRIMENTO 25 A 30 CM	UN	2,00	R\$ 173,75	R\$ 212,37	R\$ 424,75
5.8	CDHU	30.01.010	BARRA DE APOIO RETA, PARA PESSOAS COM MOBILIDADE REDUZIDA, EM TUBO DE AÇO INOXIDÁVEL DE 1 1/2'	M	1,38	R\$ 193,08	R\$ 236,00	R\$ 325,68
5.9	FDE	16.05.043	TC-06 TAMPA EM GRELHA DE FERRO GALVANIZADO P/ CANALETA (20CM)	M	13,95	R\$ 604,27	R\$ 738,60	R\$ 10.303,42
							TOTAL DO ITEM 11:	R\$ 55.013,39
6.0	SERVIÇOS DE PAISAGISMO							
ENCHIMENTO COM CASCALHO DE RIO								
6.1	SINAPI-I	4744	CASCALHO DE RIO	M³	1,46	R\$ 64,96	R\$ 79,40	R\$ 116,24
6.2	CDHU	B.01.000.010139	PEDREIRO	H	1,00	R\$ 10,86	R\$ 13,27	R\$ 13,27
6.3	CDHU	B.01.000.010146	SERVENTE	H	5,12	R\$ 31,22	R\$ 38,16	R\$ 195,53
VASO PARA RECEBIMENTO DE FLORES								
6.4	CDHU	15.05.540	MOBILIÁRIO EM CONCRETO ARMADO PRÉ-MOLDADO - FCK= 25 MPA	M³	1,54	R\$ 2.764,10	R\$ 3.378,56	R\$ 5.189,47
6.5	CDHU	34.03.120	ARBUSTO MORÉIA - H= 0,50 M	UM	7,00	R\$ 36,20	R\$ 44,25	R\$ 309,74
							TOTAL DO ITEM 11:	R\$ 5.824,26
7.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E REDE DE LÓGICA							
7.1	FDE	09.02.020	AE-23 ABRIGO E ENTRADA DE ENERGIA PADRÃO MULTI 200 CPFL CATEGORIA C-4	UN.	1,00	R\$ 6.465,76	R\$ 7.903,10	R\$ 7.903,10
7.2	FDE	09.02.075	CONJ 4 CABOS P/ ENTRADA ENERGIA SECCAO 35MM2 C/ ELETRODUTOS	UN.	1,00	R\$ 1.701,31	R\$ 2.079,51	R\$ 2.079,51
7.3	FDE	09.02.089	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 3X60A A 3X100A	UN.	1,00	R\$ 130,57	R\$ 159,59	R\$ 159,59
7.4	FDE	09.02.043	DPS - DISPOSITIVO PROTECAO CONTRA SURTOS (ENERGIA)	UN.	1,00	R\$ 210,26	R\$ 257,00	R\$ 257,00



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

7.5	FDE	09.04.085	TERRA COMPLETO 1 HASTE Ø 19MM COM CAIXA DE INSPEÇÃO	UN.	1,00	R\$ 350,16	R\$ 428,00	R\$ 428,00
7.6	FDE	09.06.025	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE 0,40X0,40X0,40 M	UN.	3,00	R\$ 189,05	R\$ 231,08	R\$ 693,24
7.7	SINAPI	97667	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M³	28,00	R\$ 10,35	R\$ 12,65	R\$ 354,22
7.8	CDHU	38.06.100	ELETRODUTO GALVANIZADO A QUENTE CONFORME NBR5598 - 1 1/2" COM ACESSÓRIOS (ENERGIA)	M	55,00	R\$ 111,35	R\$ 136,10	R\$ 7.485,67
7.9	CDHU	38.06.060	ELETRODUTO GALVANIZADO A QUENTE CONFORME NBR5598 - 1" COM ACESSÓRIOS (ENERGIA)	M	53,00	R\$ 75,38	R\$ 92,14	R\$ 4.883,26
7.10	CDHU	38.06.100	ELETRODUTO GALVANIZADO A QUENTE CONFORME NBR5598 - 1 1/2" COM ACESSÓRIOS (REDE E LÓGICA)	M	9,00	R\$ 111,35	R\$ 136,10	R\$ 1.224,93
7.11	CDHU	38.06.060	ELETRODUTO GALVANIZADO A QUENTE CONFORME NBR5598 - 1" COM ACESSÓRIOS (REDE E LÓGICA)	M	75,00	R\$ 75,38	R\$ 92,14	R\$ 6.910,27
7.12	CDHU	40.06.100	CONDULETE METÁLICO DE 1 1/2" (ENERGIA)	UN.	8,00	R\$ 76,60	R\$ 93,63	R\$ 749,03
7.13	CDHU	40.06.060	CONDULETE METÁLICO DE 1" (ENERGIA)	UN.	14,00	R\$ 45,06	R\$ 55,08	R\$ 771,08
7.14	CDHU	40.06.100	CONDULETE METÁLICO DE 1 1/2" (REDE E LÓGICA)	UN.	4,00	R\$ 76,60	R\$ 93,63	R\$ 374,51
7.15	CDHU	40.06.060	CONDULETE METÁLICO DE 1" (REDE E LÓGICA)	UN.	18,00	R\$ 45,06	R\$ 55,08	R\$ 991,38
7.16	CDHU	38.07.172	CANALETA EM PVC DE 20 X 12 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS (TOMADAS ENERGIA)	M	38,50	R\$ 20,93	R\$ 25,58	R\$ 984,94
7.17	CDHU	38.07.172	CANALETA EM PVC DE 20 X 12 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS (REDE E LÓGICA)	M	52,50	R\$ 20,93	R\$ 25,58	R\$ 1.343,09
7.18	FDE	09.84.010	TOMADA 2P+T PADRAO NBR 14136 CORRENTE 20A-250V (AR CONDICIONADO)	UN.	12,00	R\$ 21,87	R\$ 26,74	R\$ 320,85
7.19	CDHU	40.06.100	CONDULETE METÁLICO DE 1 1/2" (TOMADAS AR CONDICIONADO)	UN.	9,00	R\$ 76,60	R\$ 93,63	R\$ 842,65
7.20	CDHU	40.06.060	CONDULETE METÁLICO DE 1" (TOMADAS AR CONDICIONADO)	UN.	3,00	R\$ 45,06	R\$ 55,08	R\$ 165,23
7.21	CDHU	40.04.096	TOMADA RJ 45 PARA REDE DE DADOS, COM PLACA	UN.	15,00	R\$ 75,54	R\$ 92,33	R\$ 1.384,99
7.22	SINAPI	98295	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 5E, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	262,00	R\$ 6,45	R\$ 7,88	R\$ 2.065,56
7.23	CDHU	40.04.230	TOMADA DE CANALETA/PERFILADO UNIVERSAL 2P+T, COM CAIXA E TAMPA	UN.	40,00	R\$ 32,36	R\$ 39,55	R\$ 1.582,15
7.24	CDHU	37.04.280	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO UNIVERSAL DE SOBREPOR, PARA DISJUNTORES 44 DIN / 32 BOLT-ON - 150 A - SEM COMPONENTES	UN.	1,00	R\$ 1.096,20	R\$ 1.339,89	R\$ 1.339,89
7.25	SINAPI	101876	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN.	4,00	R\$ 81,98	R\$ 100,20	R\$ 400,82
7.26	FDE	09.02.043	DPS - DISPOSITIVO PROTECAO CONTRA SURTOS (ENERGIA)	UN.	1,00	R\$ 210,26	R\$ 257,00	R\$ 257,00
7.27	SINAPI	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN.	15,00	R\$ 13,70	R\$ 16,75	R\$ 251,18
7.28	SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN.	11,00	R\$ 12,05	R\$ 14,73	R\$ 162,02
7.29	SINAPI	93664	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN.	5,00	R\$ 60,03	R\$ 73,37	R\$ 366,87



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

7.30	SINAPI	93662	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN.	12,00	R\$ 55,93	R\$ 68,36	R\$ 820,36	
7.31	CDHU	39.21.080	CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 35 MM ² , ISOLAMENTO 0,6/1KV - ISOLAÇÃO HEPR 90°C	M	164,00	R\$ 33,11	R\$ 40,47	R\$ 6.637,14	
7.32	CDHU	39.21.070	CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 25 MM ² , ISOLAMENTO 0,6/1KV - ISOLAÇÃO HEPR 90°C	M	41,00	R\$ 23,32	R\$ 28,50	R\$ 1.168,67	
7.33	CDHU	39.21.020	CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 2,5 MM ² , ISOLAMENTO 0,6/1KV - ISOLAÇÃO HEPR 90°C	M	1.219,20	R\$ 3,06	R\$ 3,74	R\$ 4.560,10	
7.34	CDHU	39.21.030	CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 4 MM ² , ISOLAMENTO 0,6/1KV - ISOLAÇÃO HEPR 90°C	M	142,80	R\$ 4,17	R\$ 5,10	R\$ 727,85	
7.35	SINAPI	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (SUBST. EXISTENTES)	UN.	51,00	R\$ 39,82	R\$ 48,67	R\$ 2.482,27	
7.36	SINAPI	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (SUBST. EXISTENTES)	UN.	14,00	R\$ 64,82	R\$ 79,23	R\$ 1.109,21	
7.37	FDE	09.09.038	IL-90 LUMINÁRIA LED DE SOBREPOR C/DIFUSOR TRANSLÚCIDO <= 39W (BANHEIROS)	UN.	4,00	R\$ 280,66	R\$ 343,05	R\$ 1.372,21	
7.38	SINAPI	91951	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 4" BAIXO (0,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN.	14,00	R\$ 16,71	R\$ 20,42	R\$ 285,94	
7.39	SINAPI	91998	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN.	8,00	R\$ 25,85	R\$ 31,60	R\$ 252,77	
							TOTAL DO ITEM 11:	R\$ 66.148,54	
							VALOR TOTAL ESTIMADO:	R\$ 195.210,68	

Leonardo Donizeti Alves
Responsável Técnico
CAU: A83743-1