



# PREFEITURA MUNICIPAL DE ORLÂNDIA

ESTADO DE SÃO PAULO

## SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA URBANA

PÇA. CEL. ORLANDO, 600 - C. P. 77 - CEP 14620-000 - FONE PABX (16) 3820-8000 - CNPJ: 45.351.749/0001-11

### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA (NÃO DESONERADA)

PREFEITURA MUNICIPAL DE ORLÂNDIA											
OBRAS DE FUNDAÇÃO E ESTRUTURA PARA INSTALAÇÃO DE BALANÇA RODOVIÁRIA											
TABELA DE REFERÊNCIA - SINAPI / SP / 11_2021 / NÃO DESONERADO										BDI MATERIAL (%)	14,02
										BDI SERVIÇO (%)	19,25
OBRAS DE FUNDAÇÃO E ESTRUTURA PARA INSTALAÇÃO DE BALANÇA RODOVIÁRIA											
ITEM	CÓDIGO	TABELA	S - Serviço I - Insumo	DESCRIÇÃO	UNI	QUANTITATIVO	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO COM BDI (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)	VALOR TOTAL COM BDI (R\$)	
<b>1</b>	<b>DEMOLIÇÃO E DISPOSIÇÃO FINAL DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E BOTA FORA PARA ENTULHO.</b>										
1.1	97636	SINAPI	S	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 – (6x24)	M <sup>2</sup>	144,00	17,6	20,99	2.534,40	3.022,27	
1.2	96522	SINAPI	S	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, SEM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017 – (1,6x4,20x0,50)	M <sup>3</sup>	10,08	160,51	191,41	1.617,94	1.929,39	
1.3	101616	SINAPI	S	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M <sup>2</sup>	144,00	6,55	7,81	943,20	1.124,77	
1.4	96624	SINAPI	S	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *05 CM*. AF_08/2017	M <sup>3</sup>	5,04	115,14	137,30	580,31	692,01	
1.5	94995	SINAPI	S	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_07/2016	M <sup>2</sup>	124,00	93,58	111,59	11.603,92	13.837,67	
1.6	100981	SINAPI	S	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 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	M <sup>3</sup>	36,00	7,77	9,27	279,72	333,57	
1.7	93588	SINAPI	S	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M <sup>3</sup> , EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 - VIAGEM DE ATÉ 10KM	M <sup>3</sup> XKM	360,00	2,54	3,03	914,40	1.090,42	
SUB - TOTAL									<b>18.473,89</b>	<b>22.030,11</b>	

<b>2 FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E ARMAÇÃO DE FERRAGENS DAS FUNDAÇÕES DIRETAS , RAMPAS E PLATAFORMA.</b>											
2.1	92922	SINAPI	S	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	200,30	11,49	13,70	2.301,45	2.744,48	
2.2	92921	SINAPI	S	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	108,10	12,15	14,49	1.313,42	1.566,25	
2.3	92919	SINAPI	S	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	1.544,50	14,47	17,26	22.348,92	26.651,08	
2.4	92916	SINAPI	S	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	90,50	17,39	20,74	1.573,80	1.876,75	
2.5	97093	SINAPI	S	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM USO DE TELA Q-283. AF_09/2017	KG	278,00	17,06	20,34	4.742,68	5.655,65	
<b>SUB - TOTAL</b>									<b>32.280,25</b>	<b>38.494,20</b>	
<b>3 FORNECIMENTO DE FORMAS DE MADEIRA, CONCRETO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO PARA A PLATAFORMA E AS RAMPAS.</b>											
3.1	92268	SINAPI	S	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	M²	83,80	91,89	109,58	7.700,38	9.182,71	
3.2	96558	SINAPI	S	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_11/2016 (BLOCOS, RAMPA E PLATAFORMA)	M³	40,00	466,50	556,30	18.660,00	22.252,05	
<b>SUB - TOTAL</b>									<b>26.360,38</b>	<b>31.434,76</b>	
<b>4 INFRAESTRUTURA PARA ELÉTRICA E ATERRAMENTO</b>											
4.1	93358	SINAPI	S	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M³	28,00	92,57	110,39	2.591,96	3.090,91	
4.2	93382	SINAPI	S	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M³	28,00	34,32	40,93	960,96	1.145,94	
4.3	863	SINAPI	I	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	M	88,00	32,64	37,22	2.872,32	3.275,02	
4.4	96985	SINAPI	S	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UNI	3,00	97,97	116,83	293,91	350,49	
4.5	425	SINAPI	I	GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8", CONDUTOR DE *10* A 50 MM2	UNI	3,00	8,09	9,22	24,27	27,67	
4.6	98111	SINAPI	S	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UNI	3,00	59,59	71,06	178,77	213,18	
4.7	40402	SINAPI	I	ELETRODUTO FLEXIVEL PLANO EM PEAD, COR PRETA E LARANJA, DIAMETRO 40 MM	M	55,00	3,00	3,42	165,00	188,13	
4.8	39773	SINAPI	I	CAIXA DE PASSAGEM METALICA DE SOBREPOR COM TAMPA PARAFUSADA, DIMENSOES 40 X 40 X 15 CM	UNI	1,00	151,78	173,06	151,78	173,06	
4.9	91941	SINAPI	S	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UNI	2,00	10,44	12,45	20,88	24,90	

4.10	92003	SINAPI	<b>S</b>	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UNI	3,00	46,46	55,40	139,38	166,21
<b>SUB - TOTAL</b>									<b>7.399,23</b>	<b>8.655,52</b>
<b>TOTAL (R\$)</b>									<b>84.513,75</b>	
<b>TOTAL INCLUSO BDI (%)</b>									<b>100.614,59</b>	

ORLÂNDIA/SP, 03 de JANEIRO de 2022.

De acordo.

---

**Eng. Renan Elias**

Responsável Técnico  
CREA/SP 5069756100

---

**Eng. Eugenio Peron**

Responsável Técnico  
CREA/SP 5070530098

---

**Sérgio Augusto Bordim Júnior**

Prefeito Municipal de Orândia