



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

REF.: FDE 07/2023 – SINAPI 06/2023 – CDHU BOLETIM 190 05/2023 – TABELAS NÃO DESONERADAS – BDI INCIDENTE DE 22,23%

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN.	QNT.	CUSTO UN.	PREÇO UN. (COM BDI)	PREÇO TOTAL (COM BDI)
1. SERVIÇOS PRELIMINARES								
1.1	SINAPI-I	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	M²	8,00	R\$ 300,00	R\$ 366,69	R\$ 2.933,52
1.2	SINAPI	98529	CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M.AF_05/2018	UN	23,00	R\$ 81,01	R\$ 99,02	R\$ 2.277,46
1.3	SINAPI	98530	CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60 M.AF_05/2018	UN	1,00	R\$ 144,31	R\$ 176,39	R\$ 176,39
1.4	SINAPI	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS.AF_05/2018	M²	1.917,02	R\$ 0,41	R\$ 0,50	R\$ 958,51
1.5	FDE	01.03.002	CORTE COM RETIRADA POR CAMINHAO NOS PRIMEIROS 100 M	M³	789,27	R\$ 24,65	R\$ 30,13	R\$ 23.780,71
1.6	FDE	01.03.005	TRANSPORTE POR CAMINHAO M3X	KM	6.318,30	R\$ 2,62	R\$ 3,20	R\$ 20.218,55
1.7	FDE	01.03.001	CORTE E ATERRO DENTRO DA OBRA COM TRANSPORTE INTERNO	M³	789,27	R\$ 9,36	R\$ 11,45	R\$ 9.037,14
1.8	CDHU	05.09.007	TAXA DE DESTINAÇÃO DE RESÍDUO SÓLIDO EM ATERRO, TIPO SOLO/TERRA	M³	210,61	R\$ 28,52	R\$ 34,86	R\$ 7.341,86
1.9	CDHU	05.07.050	REMOÇÃO DE ENTULHO DE OBRA COM CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAL VOLUMOSO E MISTURADO POR ALVENARIA, TERRA, MADEIRA, PAPEL, PLÁSTICO E METAL	M³	9,75	R\$ 118,72	R\$ 145,11	R\$ 1.415,26
1.10	CDHU	05.08.120	TRANSPORTE DE ENTULHO, PARA DISTÂNCIAS SUPERIORES AO 15° KM ATÉ O 20° KM	M³	105,60	R\$ 58,09	R\$ 71,00	R\$ 7.497,88
1.11	CDHU	05.09.006	TAXA DE DESTINAÇÃO DE RESÍDUO SÓLIDO EM ATERRO, TIPO INERTE	M³	105,60	R\$ 37,23	R\$ 45,51	R\$ 4.806,04
1.12	SINAPI	98519	REVOLVIMENTO E LIMPEZA MANUAL DE SOLO. AF_05/2018	M²	1.917,02	R\$ 2,48	R\$ 3,03	R\$ 5.808,57
1.13	CDHU	02.10.020	LOCAÇÃO DE OBRA DE EDIFICAÇÃO	M²	1.871,27	R\$ 17,01	R\$ 20,79	R\$ 38.903,70
TOTAL DO ITEM 1:								R\$ 125.155,59

2.FUNDAÇÃO								
2.1	SINAPI	101174	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 25CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADOCONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	M	904,00	R\$ 88,81	R\$ 108,55	R\$ 98.129,20
2.2	SINAPI	92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	KG	734,44	R\$ 11,09	R\$ 13,56	R\$ 9.958,96
2.3	SINAPI	96526	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	M³	92,89	R\$ 364,75	R\$ 445,83	R\$ 41.412,15
2.4	SINAPI	101619	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	M³	30,96	R\$ 267,72	R\$ 327,23	R\$ 10.131,89
2.5	SINAPI	92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	KG	940,69	R\$ 11,09	R\$ 13,56	R\$ 12.755,77
2.6	SINAPI	92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	KG	3.054,21	R\$ 10,25	R\$ 12,53	R\$ 38.269,29
2.7	SINAPI	96557	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M³	92,89	R\$ 593,27	R\$ 725,15	R\$ 67.357,56
2.8	SINAPI	101165	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29 CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M³	77,96	R\$ 974,16	R\$ 1.190,72	R\$ 92.833,42
TOTAL DO ITEM 2:								R\$ 370.848,23

3. INFRAESTRUTURA								
3.1	SINAPI	92415	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M²	382,61	R\$ 139,79	R\$ 170,87	R\$ 65.376,57
3.2	SINAPI	92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	KG	630,43	R\$ 11,09	R\$ 13,56	R\$ 8.548,59
3.3	SINAPI	92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	KG	1.780,17	R\$ 10,25	R\$ 12,53	R\$ 22.305,51
3.4	SINAPI	103672	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE GRUA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M³	30,45	R\$ 616,50	R\$ 753,55	R\$ 22.946,35
3.5	SINAPI	103322	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETON EIRA. AF_12/2021	M²	1.584,29	R\$ 56,59	R\$ 69,17	R\$ 109.585,10



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

REF.: FDE 07/2023 – SINAPI 06/2023 – CDHU BOLETIM 190 05/2023 – TABELAS NÃO DESONERADAS – BDI INCIDENTE DE 22,23%

3.6	SINAPI	103324	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M³	621,21	R\$ 76,59	R\$ 93,62	R\$ 58.157,45
3.7	SINAPI	16.15.004	VERGA / CINTA EM BLOCO DE CONCRETO CANALETA 19X19X39 CM	M	190,10	R\$ 41,22	R\$ 50,38	R\$ 9.577,24
3.8	SINAPI	16.15.003	VERGA / CINTA EM BLOCO DE CONCRETO CANALETA 14X19X39 CM	M	58,85	R\$ 38,40	R\$ 46,94	R\$ 2.762,42
3.9	SINAPI	92451	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M²	510,28	R\$ 139,79	R\$ 170,87	R\$ 87.191,89
3.10	SINAPI	92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	KG	996,92	R\$ 11,09	R\$ 13,56	R\$ 13.518,27
3.11	SINAPI	92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	KG	1.512,79	R\$ 10,25	R\$ 12,53	R\$ 18.955,20
3.12	SINAPI	92804	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	KG	756,39	R\$ 8,79	R\$ 10,74	R\$ 8.123,66
3.13	SINAPI	103675	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M³	63,29	R\$ 576,96	R\$ 705,22	R\$ 44.631,54
3.14	SINAPI	101964	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF_11/2020	M²	1.026,05	R\$ 176,71	R\$ 215,99	R\$ 221.616,54
TOTAL DO ITEM 3:								R\$ 693.296,32

4. TELHADO								
4.1	SINAPI	92608	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 6 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015	UN	3,00	R\$ 1.370,47	R\$ 1.675,13	R\$ 5.025,39
4.2	SINAPI	92602	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 3 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015	UN	2,00	R\$ 840,66	R\$ 1.027,54	R\$ 2.055,08
4.3	COMPOSIÇÃO		FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO MAIOR DE 12 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO.	UN	5,00	R\$ 3.476,09	R\$ 4.248,82	R\$ 21.244,10
4.4	COMPOSIÇÃO		FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO MAIOR DE 12 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO.	UN	8,00	R\$ 2.722,24	R\$ 3.327,39	R\$ 26.619,12
4.5	COMPOSIÇÃO		FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO MAIOR DE 12 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO.	UN	8,00	R\$ 2.722,24	R\$ 3.327,39	R\$ 26.619,12
4.6	SINAPI	92580	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M²	1.085,22	R\$ 59,99	R\$ 73,33	R\$ 79.578,98
4.7	CDHU	16.13.130	TELHAMENTO EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA POLIÉSTER, TIPO SANDUÍCHE, ESPESSURA DE 0,50 MM, COM POLIESTIRENO EXPANDIDO	M²	1.085,22	R\$ 201,75	R\$ 246,60	R\$ 267.614,56
4.8	FDE	08.12.015	CALHA OU AGUA FURTADA EM CHAPA GALV. N 24 - CORTE 0,33M	M	145,64	R\$ 92,30	R\$ 112,82	R\$ 16.431,10
4.9	FDE	08.12.003	CONDUTOR DE CHAPA GALVANIZADA N 24 - DESENVOLVIMENTO DE 0,33 M	M	93,60	R\$ 76,06	R\$ 92,97	R\$ 8.701,99
4.10	SINAPI	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.	M	113,80	R\$ 54,11	R\$ 66,14	R\$ 7.526,73
TOTAL DO ITEM 4:								R\$ 461.416,18

5. PAREDES								
5.1	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	6.995,82	R\$ 4,43	R\$ 5,41	R\$ 37.847,36
5.2	CDHU	17.02.120	EMBOÇO COMUM	M²	6.995,82	R\$ 22,01	R\$ 26,90	R\$ 188.187,45
5.3	CDHU	17.02.220	REBOCO	M²	6.618,78	R\$ 12,85	R\$ 15,71	R\$ 103.980,97
5.4	CDHU	18.13.020	REVESTIMENTO EM PLACA CERÂMICA EXTRUDADA DE ALTA RESISTÊNCIA QUÍMICA E MECÂNICA, ESPESSURA ENTRE 9 E 10 MM, ASSENTADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA DE ALTA ADERÊNCIA	M²	377,04	R\$ 142,07	R\$ 173,65	R\$ 65.473,00
5.5	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	6.618,78	R\$ 18,53	R\$ 22,65	R\$ 149.915,27
TOTAL DO ITEM 5:								R\$ 545.404,05



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

REF.: FDE 07/2023 – SINAPI 06/2023 – CDHU BOLETIM 190 05/2023 – TABELAS NÃO DESONERADAS – BDI INCIDENTE DE 22,23%

6. PISO								
6.1	SINAP	96624	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_08/2017	M³	1.035,78	R\$ 119,86	R\$ 146,50	R\$ 151.741,77
6.2	SINAP	97113	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	M²	1.393,51	R\$ 2,03	R\$ 2,48	R\$ 3.455,90
6.3	SINAP	90930	CONTRAPISO ACÚSTICO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO EM ÁREAS SECAS, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 5CM. AF_07/2021	M²	1.035,78	R\$ 79,59	R\$ 97,28	R\$ 100.760,68
6.4	SINAP	101727	PISO VINÍLICO SEMI-FLEXÍVEL EM PLACAS, PADRÃO LISO, ESPESSURA 3,2 MM, FIXADO COM COLA. AF_09/2020	M²	445,79	R\$ 196,57	R\$ 240,27	R\$ 107.109,96
6.5	SINAPI	87257	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	M²	360,13	R\$ 101,01	R\$ 123,46	R\$ 44.461,65
6.6	SINAPI	88650	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_06/2014	M	243,50	R\$ 18,27	R\$ 22,33	R\$ 5.437,36
6.7	FDE	13.05.069	RODAPE VINILICO DE 7 CM SIMPLES	M	341,35	R\$ 33,77	R\$ 41,28	R\$ 14.090,93
6.8	SINAPI	98685	RODAPÉ EM GRANITO, ALTURA 10 CM. AF_09/2020	M	33,30	R\$ 71,45	R\$ 87,33	R\$ 2.908,09
6.9	FDE	13.06.076	SO-16 SOLEIRA RAMPADA DESNIVEL ATE 2CM (GRANILITE / ALVENARIA 15,5CM)	M	13,30	R\$ 125,70	R\$ 153,64	R\$ 2.043,41
6.10	FDE	13.06.077	SO-17 SOLEIRA RAMPADA DESNIVEL ATE 2CM (GRANILITE / ALVENARIA 22CM)	M	104,02	R\$ 143,53	R\$ 175,44	R\$ 18.249,27
6.11	SINAP	98504	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_05/2018	M²	411,82	R\$ 15,98	R\$ 19,53	R\$ 8.042,84
6.12	FDE	13.02.038	GRANILITE PRETO/CIMENTO COMUM E=8MM COM POLIMENTO	M²	42,00	R\$ 168,84	R\$ 206,37	R\$ 8.667,54
6.13	FDE	16.02.040	PAVIMENTAÇÃO ARTICULADA BLOCO CONCRETO INTERTRAVADO E=6CM 35 MPA COR NATURAL SOBRE BASE AREIA GROSSA	M²	357,73	R\$ 127,50	R\$ 155,84	R\$ 55.748,64
6.14	FDE	13.02.023	BORRACHA COLADA - PISO TATIL DIRECIONAL	M²	47,45	R\$ 205,56	R\$ 251,25	R\$ 11.921,81
6.15	SINAP	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M²	75,64	R\$ 23,48	R\$ 28,70	R\$ 2.170,87
TOTAL DO ITEM 6:								R\$ 536.810,73

7. ESCADA E RAMPA								
7.1	SINAP	102073	ESCADA EM CONCRETO ARMADO MOLDADO IN LOCO, FCK 20 MPA, COM 1 LANCE E LAJE PLANA, FÓRMA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA. AF_11/2020	M³	8,97	R\$ 3.611,20	R\$ 4.413,97	R\$ 39.593,31
TOTAL DO ITEM 7:								R\$ 39.593,31

8. ESQUADRIAS/PORTAS								
8.1	FDE	05.01.004	PM-04 PORTA DE MADEIRA SARRAFEADA P/ PINT. BAT. MADEIRA L=82CM	UN	21,00	R\$ 1.037,21	R\$ 1.267,79	R\$ 26.623,59
8.2	SINAPI	102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M²	99,12	R\$ 19,94	R\$ 24,37	R\$ 2.415,55
8.3	CDHU	23.13.052	PORTA LISA DE MADEIRA, INTERNA, RESISTENTE A UMIDADE "PIM RU", PARA ACABAMENTO EM PINTURA, TIPO ACESSÍVEL, PADRÃO DIMENSIONAL MÉDIO/PESADO, COM FERRAGENS, COMPLETO - 90 X 210 CM	UN	9,00	R\$ 806,98	R\$ 986,37	R\$ 8.877,33
8.4	FDE	05.80.095	FECHADURA CILINDRICA COMPLETO (FECHAD ROSETA MACAN)	UN	9,00	R\$ 328,33	R\$ 401,32	R\$ 3.611,88
8.5	SINAPI	102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M²	46,08	R\$ 19,94	R\$ 24,37	R\$ 1.122,97
8.6	CDHU	21.03.010	REVESTIMENTO EM AÇO INOXIDÁVEL AISI 304, LIGA 18,8, CHAPA 20, ESPESSURA DE 1 MM, ACABAMENTO ESCOVADO COM GRANA ESPECIAL	M²	1,98	R\$ 1.114,13	R\$ 1.361,80	R\$ 2.696,36
8.7	SINAPI	100874	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	R\$ 316,73	R\$ 387,14	R\$ 387,14
8.8	FDE	06.03.016	BP-01 BARRA ANTIPANICO SIMPLES	UN	2,00	R\$ 973,40	R\$ 1.189,78	R\$ 2.379,56
8.9	FDE	06.03.017	BP-02 BARRA ANTIPANICO DUPLA	UN	3,00	R\$ 1.987,79	R\$ 2.429,68	R\$ 7.289,04
8.10	CDHU	25.02.221	PORTA DE CORRER EM ALUMÍNIO COM VENEZIANA E VIDRO - COR BRANCA	M²	17,64	R\$ 793,04	R\$ 969,33	R\$ 17.098,98
8.11	FDE	05.80.085	FECHADURA TETRA COMPLETA ESPELHO REDONDO CROMADO	UN	5,00	R\$ 122,59	R\$ 149,84	R\$ 749,20
8.12	FDE	05.80.095	FECHADURA CILINDRICA COMPLETO (FECHAD ROSETA MACAN)	UN	1,00	R\$ 328,33	R\$ 401,32	R\$ 401,32
8.13	FDE	05.01.013	PM-23 PORTA DE MADEIRA MACHO/FEMEA P/ PINT. BAT. MADEIRA L=72CM	UN	3,00	R\$ 1.617,63	R\$ 1.977,23	R\$ 5.931,69



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

REF.: FDE 07/2023 – SINAPI 06/2023 – CDHU BOLETIM 190 05/2023 – TABELAS NÃO DESONERADAS – BDI INCIDENTE DE 22,23%

8.14	SINAPI	102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M²	11,94	R\$ 19,94	R\$ 24,37	R\$ 290,98
8.15	CDHU	25.02.230	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ABRIR, SOB MEDIDA - BRONZE/PRETO	M²	10,32	R\$ 1.234,94	R\$ 1.509,47	R\$ 15.577,73
8.16	FDE	05.80.095	FECHADURA CILINDRICA COMPLETO (FECHAD ROSETA MACAN)	UN	4,00	R\$ 328,33	R\$ 401,32	R\$ 1.605,28
8.17	FDE	07.01.098	PECAS DE MADEIRA MACICA	M²	0,20	R\$ 6.038,72	R\$ 7.381,13	R\$ 1.511,29
8.18	CDHU-I	S.04.000.042634	TRILHO CHAPA 50X60X1,9MM GALVANIZADO PARA PORTA DE CORRER	M²	6,30	R\$ 61,79	R\$ 75,53	R\$ 475,84
8.19	FDE	05.80.095	FECHADURA CILINDRICA COMPLETO (FECHAD ROSETA MACAN)	UN	1,00	R\$ 328,33	R\$ 401,32	R\$ 401,32
8.20	CDHU	24.02.040	PORTA/PORTÃO TIPO GRADIL SOB MEDIDA	M²	6,30	R\$ 1.013,73	R\$ 1.239,08	R\$ 7.806,20
8.21	FDE	16.01.046	PORTÃO EM CHAPA DE AÇO	M²	4,20	R\$ 1.090,36	R\$ 1.332,75	R\$ 5.597,55
8.22	CDHU-I	H.08.000.031712	PUXADOR DUPLO TUBULAR EM AÇO INOXIDÁVEL, COM DUAS FIXAÇÕES, DIMENSÕES 300MM ENTRE FURO, REF. DORMA OU EQUIVALENTE	UN	5,00	R\$ 159,17	R\$ 194,55	R\$ 972,75
8.23	FDE	16.01.058	GRADIL ELETROFUNDIDO GALV. COM PINTURA ELETROSTATICA 62X132MM BARRA 25X2MM	M²	50,74	R\$ 441,16	R\$ 539,23	R\$ 27.358,37
8.24	CDHU	34.05.170	BARREIRA DE PROTEÇÃO PERIMETRAL EM AÇO INOXIDÁVEL AISI 430, DUPLA	M	131,19	R\$ 37,08	R\$ 45,32	R\$ 5.945,53
8.25	FDE	06.01.065	EA-16 JANELA DE ALUMINIO (0,90X0,90M)	UN	80,00	R\$ 1.141,45	R\$ 1.395,19	R\$ 111.615,20
8.26	FDE	15.01.003	PINTURA ALUMINIO EM ESTRUTURA METALICA	M²	27,60	R\$ 18,68	R\$ 22,83	R\$ 630,11
8.27	FDE	06.03.104	CO-38 CORRIMÃO SIMPLES COM MONTANTE VERTICAL AÇO GALVANIZADO COM PINTURA ESMALTE	M	75,75	R\$ 486,55	R\$ 594,71	R\$ 45.049,28
8.28	FDE	06.03.109	CO-43 GUARDA-CORPO COM GRADIL DE FECHAMENTO H=110CM AÇO GALVANIZADO COM PINTURA ESMALTE	M	27,00	R\$ 960,54	R\$ 1.174,06	R\$ 31.699,62
TOTAL DO ITEM 8:								R\$ 336.121,67

9. INSTALAÇÕES DE ELEMENTOS PERMANENTES								
9.1 ÁREA LIVRE COBERTA								
9.1.1	FDE	08.15.013	LT-04 LAVATORIO /BEBEDOURO COLETIVO COM TORNEIRA ANTIVANDALISMO	M	1,95	R\$ 1.473,41	R\$ 1.800,94	R\$ 3.511,83
9.1.2	FDE	08.17.081	TJ-03 TORNEIRA DE JARDIM	UN	9,00	R\$ 471,27	R\$ 576,04	R\$ 5.184,36
9.2 TROCADOR – BERÇÁRIO I								
9.2.1	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\$ 776,60	R\$ 949,24	R\$ 1.898,48
9.2.2	FDE	05.05.037	BS-08 BANCADA PARA FRALDÁRIO	M	4,00	R\$ 962,28	R\$ 1.176,20	R\$ 4.704,80
9.2.3	CDHU	44.04.050	PRATELEIRA EM GRANITO COM ESPESSURA DE 3 CM	M²	6,63	R\$ 873,09	R\$ 1.067,18	R\$ 7.075,40
9.2.4	CDHU	23.08.220	ARMÁRIO SOB MEDIDA EM COMPENSADO DE MADEIRA TOTALMENTE REVESTIDO EM LAMINADO MELAMÍNICO TEXTURIZADO, COMPLETO	M²	4,40	R\$ 1.728,58	R\$ 2.112,84	R\$ 9.296,50
9.3. LACTÁRIO								
9.3.1	FDE	05.05.040	BS-05 BANCADA PARA COZINHA - GRANITO POLIDO 20MM	M	1,33	R\$ 427,04	R\$ 521,97	R\$ 694,22
9.3.2	FDE	05.05.104	CC-05 CUBA INOX (50X40X25CM) TORNEIRA DE MESA INCL.VÁLVULA AMERICANA-GRANITO	UN	1,00	R\$ 4.894,34	R\$ 5.982,36	R\$ 5.982,36
9.3.3	CDHU	44.04.050	PRATELEIRA EM GRANITO COM ESPESSURA DE 3 CM	M²	1,02	R\$ 873,09	R\$ 1.067,18	R\$ 1.088,52
9.4. BERÇÁRIO I								
9.4.1	CDHU	44.04.050	PRATELEIRA EM GRANITO COM ESPESSURA DE 3 CM	M²	6,70	R\$ 873,09	R\$ 1.067,18	R\$ 7.150,11
9.5 BERÇÁRIO II								
9.5.1	CDHU	44.04.050	PRATELEIRA EM GRANITO COM ESPESSURA DE 3 CM	M²	12,40	R\$ 873,09	R\$ 1.067,18	R\$ 13.233,03
9.6. BANHEIRO BERÇÁRIO (3)								
9.6.1	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	1,00	R\$ 776,60	R\$ 949,24	R\$ 949,24
9.6.2	FDE	04.03.005	DV-06 DIVISÓRIA DE GRANILITE SANITARIO INFANTIL H=1,20M	M	3,00	R\$ 368,76	R\$ 450,74	R\$ 1.352,22
9.6.3	FDE	08.16.003	BACIA SANITÁRIA INFANTIL	UN	3,00	R\$ 658,02	R\$ 804,29	R\$ 2.412,87
9.6.4	FDE	05.05.049	BE-04 BANCADA LAVATORIO/EDUCAÇÃO INFANTIL	UN	2,00	R\$ 1.571,18	R\$ 1.920,45	R\$ 3.840,90



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

REF.: FDE 07/2023 – SINAPI 06/2023 – CDHU BOLETIM 190 05/2023 – TABELAS NÃO DESONERADAS – BDI INCIDENTE DE 22,23%

9.6.5	FDE	08.17.041	CHUVEIRO ELETRICO COM RESISTENCIA BLINDADA	UN	1,00	R\$ 484,23	R\$ 591,88	R\$ 591,88
9.6.6	CDHU	23.08.220	ARMÁRIO SOB MEDIDA EM COMPENSADO DE MADEIRA TOTALMENTE REVESTIDO EM LAMINADO MELAMÍNICO TEXTURIZADO, COMPLETO	M²	1,95	R\$ 1.728,58	R\$ 2.112,84	R\$ 4.120,04
9.6.7	FDE	08.15.002	BN-01 BANHO BERCÁRIO	UN	2,00	R\$ 3.976,31	R\$ 4.860,24	R\$ 9.720,48
9.6.8	FDE	05.05.037	BS-08 BANCADA PARA FRALDÁRIO	M	2,00	R\$ 962,28	R\$ 1.176,20	R\$ 2.352,40
9.7. BANHEIRO MASC (1) E FEM (2)								
9.7.1	FDE	04.03.005	DV-06 DIVISORIA DE GRANILITE SANITARIO INFANTIL H=1,20M	M	10,00	R\$ 368,76	R\$ 450,74	R\$ 4.507,40
9.7.2	FDE	08.16.003	BACIA SANITÁRIA INFANTIL	UN	6,00	R\$ 658,02	R\$ 804,29	R\$ 4.825,74
9.7.3	FDE	08.16.073	BC-23 BANCO DE GRANITO 2CM COM BORDA ARREDONDADA PARA VESTIÁRIO	M	6,00	R\$ 347,03	R\$ 424,17	R\$ 2.545,02
9.7.4	FDE	05.05.049	BE-04 BANCADA LAVATORIO/EDUCAÇÃO INFANTIL	UN	4,00	R\$ 1.571,18	R\$ 1.920,45	R\$ 7.681,80
9.7.5	CDHU	23.08.220	ARMÁRIO SOB MEDIDA EM COMPENSADO DE MADEIRA TOTALMENTE REVESTIDO EM LAMINADO MELAMÍNICO TEXTURIZADO, COMPLETO	M²	4,00	R\$ 1.728,58	R\$ 2.112,84	R\$ 8.451,36
9.8. LAVANDERIA								
9.8.1	FDE	05.05.103	CC-03 CUBA INOX (50X40X25CM) TORNEIRA DE PAREDE INCL.VÁLVULA AMERICANA-GRANITO	UN	1,00	R\$ 2.512,85	R\$ 3.071,46	R\$ 3.071,46
9.8.2	FDE	05.05.040	BS-05 BANCADA PARA COZINHA - GRANITO POLIDO 20MM	M	2,89	R\$ 427,04	R\$ 521,97	R\$ 1.508,49
9.9. DISPENSA E ÁREA DE SERVIÇOS								
9.9.1	CDHU	44.04.050	PRATELEIRA EM GRANITO COM ESPESSURA DE 3 CM	M²	18,44	R\$ 873,09	R\$ 1.067,18	R\$ 19.678,80
9.9.2	FDE	05.05.103	CC-03 CUBA INOX (50X40X25CM) TORNEIRA DE PAREDE INCL.VÁLVULA AMERICANA-GRANITO	UN	1,00	R\$ 2.512,85	R\$ 3.071,46	R\$ 3.071,46
9.9.3	FDE	05.05.040	BS-05 BANCADA PARA COZINHA - GRANITO POLIDO 20MM	M	2,00	R\$ 427,04	R\$ 521,97	R\$ 1.043,94
9.10. COZINHA								
9.10.1	FDE	05.05.104	CC-05 CUBA INOX (50X40X25CM) TORNEIRA DE MESA INCL.VÁLVULA AMERICANA-GRANITO	UN	2,00	R\$ 4.894,34	R\$ 5.982,36	R\$ 11.964,72
9.10.2	FDE	05.05.040	BS-05 BANCADA PARA COZINHA - GRANITO POLIDO 20MM	M	8,81	R\$ 427,04	R\$ 521,97	R\$ 4.598,56
9.11. BANHEIRO PCD								
9.11.1	FDE	08.16.055	BR-09 LAVATORIO ACESSIVEL	CJ	1,00	R\$ 1.677,86	R\$ 2.050,85	R\$ 2.050,85
9.11.2	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\$ 196,40	R\$ 240,06	R\$ 480,12
9.11.3	CDHU	30.01.010	BARRA DE APOIO RETA, PARA PESSOAS COM MOBILIDADE REDUZIDA, EM TUBO DE AÇO INOXIDÁVEL DE 1 1/2"	M	2,10	R\$ 198,09	R\$ 242,13	R\$ 508,47
9.11.4	FDE	08.16.054	BR-08 BACIA PARA SANITARIO ACESSIVEL	CJ	1,00	R\$ 2.987,26	R\$ 3.651,32	R\$ 3.651,32
9.12. WCF E WCM								
9.12.1	FDE	08.16.010	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA SEM COLUNA C/ TORNEIRA DE FECHAM. AUTOMATIC	UN	2,00	R\$ 1.016,08	R\$ 1.241,95	R\$ 2.483,90
9.12.2	FDE	08.16.001	BACIA SIFONADA DE LOUCA BRANCA (VDR 6L) C/ ASSENTO	UN	2,00	R\$ 293,98	R\$ 359,34	R\$ 718,68
9.13. CORREDOR								
9.13.1	CDHU	44.04.050	PRATELEIRA EM GRANITO COM ESPESSURA DE 3 CM	M²	3,41	R\$ 873,09	R\$ 1.067,18	R\$ 3.639,08
9.14. MATERNAL I								
9.14.1	CDHU	44.04.050	PRATELEIRA EM GRANITO COM ESPESSURA DE 3 CM	M²	15,22	R\$ 873,09	R\$ 1.067,18	R\$ 16.242,48
9.15. MATERNAL II								
9.15.1	CDHU	44.04.050	PRATELEIRA EM GRANITO COM ESPESSURA DE 3 CM	M²	13,70	R\$ 873,09	R\$ 1.067,18	R\$ 14.620,37
9.16. 1º ESTÁGIO								
9.16.1	CDHU	44.04.050	PRATELEIRA EM GRANITO COM ESPESSURA DE 3 CM	M²	14,00	R\$ 873,09	R\$ 1.067,18	R\$ 14.940,52
9.17. 2º ESTÁGIO								
9.17.1	CDHU	44.04.050	PRATELEIRA EM GRANITO COM ESPESSURA DE 3 CM	M²	13,70	R\$ 873,09	R\$ 1.067,18	R\$ 14.620,37
9.18 SALA DE ATIVIDADES								
9.18.1	CDHU	44.04.050	PRATELEIRA EM GRANITO COM ESPESSURA DE 3 CM	M²	14,00	R\$ 873,09	R\$ 1.067,18	R\$ 14.940,52



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

REF.: FDE 07/2023 – SINAPI 06/2023 – CDHU BOLETIM 190 05/2023 – TABELAS NÃO DESONERADAS – BDI INCIDENTE DE 22,23%

TOTAL DO ITEM 9:								R\$ 247.005,07
------------------	--	--	--	--	--	--	--	----------------

10. ÁGUAS PLUVIAIS E RALOS INTERNOS								
10.1	FDE	16.05.075	CA-10 CAIXA DE AREIA 50X50 CM PARA AGUAS PLUVIAIS	UN	10,00	R\$ 324,71	R\$ 396,89	R\$ 3.968,90
10.2	FDE	16.05.031	CA-21 CANALETA DE AGUAS PLUVIAIS EM CONCRETO (20CM)	M	120,00	R\$ 139,00	R\$ 169,90	R\$ 20.388,00
10.3	FDE	16.05.046	TC-09 TAMPA DE CONCRETO PRE-MOLDADA PERF. P/ CANALETA L=20CM	M	111,00	R\$ 83,91	R\$ 102,56	R\$ 11.384,16
10.4	FDE	16.05.043	TC-06 TAMPA EM GRELHA DE FERRO GALVANIZADO P/ CANALETA (20CM)	M	9,00	R\$ 593,63	R\$ 725,60	R\$ 6.530,40
10.5	FDE	08.10.048	RALO SIFONADO DE F.FUNDIDO DN 150 MM C/GRELHA PVC CROMADO	UN	13,00	R\$ 579,46	R\$ 708,27	R\$ 9.207,51
10.6	FDE	08.10.050	RALO SECO DE F.FUNDIDO DN 100 MM C/GRELHA PVC CROMADO	UN	13,00	R\$ 155,15	R\$ 189,64	R\$ 2.465,32
10.7	FDE	16.05.064	TUBO PVC OCRE JUNTA ELASTICA DN 100 INCLUSIVE CONEXOES - ENTERRADO	M	260,87	R\$ 72,54	R\$ 88,67	R\$ 23.131,34
10.8	FDE	16.05.065	TUBO PVC OCRE JUNTA ELASTICA DN 150 INCLUSIVE CONEXOES - ENTERRADO	M	90,15	R\$ 114,24	R\$ 139,64	R\$ 12.588,55
10.9	FDE	16.05.065	TUBO PVC OCRE JUNTA ELASTICA DN 200 INCLUSIVE CONEXOES - ENTERRADO	M	105,96	R\$ 213,01	R\$ 260,37	R\$ 27.588,81
TOTAL DO ITEM 10:								R\$ 117.252,98

11. ABRIGO E REDE DE GAS								
11.1	FDE	08.02.002	AG-06 ABRIGO PARA GAS COM 4 CILINDROS DE 45 KG	UN	1,00	R\$ 20.068,56	R\$ 24.529,80	R\$ 24.529,80
11.2	FDE	08.02.016	PROTECAO ANTICORROSIVA PARA RAMAIS SOB A TERRA	M	20,00	R\$ 29,40	R\$ 35,93	R\$ 718,60
11.3	FDE	08.02.021	VG-01 VALVULA E REGULADOR DE PRESSAO DE GAS	UN	1,00	R\$ 719,83	R\$ 879,85	R\$ 879,85
11.4	FDE	08.02.040	TUBO ACO GALV NBR5590-CLASSE PESADA DN 20MM (3/4") INCL	M	10,00	R\$ 147,05	R\$ 179,73	R\$ 1.797,30
11.5	FDE	08.02.061	TUBO DE COBRE P/ GAS CLASSE A S/COST DN=3/4 (22) SOLDA	M	20,00	R\$ 157,89	R\$ 192,99	R\$ 3.859,80
TOTAL DO ITEM 11:								R\$ 31.785,35

12. CAIXA ESGOTO PREDIAL								
12.1	FDE	16.08.026	CI-02 CAIXA DE INSPEÇÃO 80X80CM PARA ESGOTO	UN	4,00	R\$ 1.016,38	R\$ 1.242,32	R\$ 4.969,28
12.2	FDE	16.08.027	CG-01 CAIXA DE GORDURA EM ALVENARIA	UN	1,00	R\$ 1.374,73	R\$ 1.680,33	R\$ 1.680,33
12.3	FDE	16.08.028	CI-01 CAIXA DE INSPECAO 60X60CM PARA ESGOTO	UN	3,00	R\$ 537,21	R\$ 656,64	R\$ 1.969,92
TOTAL DO ITEM 12:								R\$ 8.619,53

13. TUBULAÇÃO ESGOTO								
13.1	FDE	08.09.060	TUBO PVC REFORÇADO "SR" JUNTA ELÁSTICA DN 40 INCL CONEXÕES	M	30,26	R\$ 38,90	R\$ 47,55	R\$ 1.438,86
13.2	FDE	08.09.061	TUBO PVC REFORÇADO "SR" JUNTA ELÁSTICA DN 50 INCL CONEXÕES	M	30,47	R\$ 42,03	R\$ 51,38	R\$ 1.565,55
13.3	FDE	08.09.062	TUBO PVC REFORÇADO "SR" JUNTA ELÁSTICA DN 75 INCL CONEXÕES	M	63,26	R\$ 56,59	R\$ 69,18	R\$ 4.376,33
13.4	FDE	08.09.063	TUBO PVC REFORÇADO "SR" JUNTA ELÁSTICA DN 100 INCL CONEXÕES	M	56,83	R\$ 74,01	R\$ 90,46	R\$ 5.140,84
13.5	FDE	08.09.064	TUBO PVC REFORÇADO "SR" JUNTA ELÁSTICA DN 150 INCL CONEXÕES	M	48,89	R\$ 118,95	R\$ 145,39	R\$ 7.108,12
TOTAL DO ITEM 13:								R\$ 19.629,70

14. CAIXA D'ÁGUA								
14.1	SINAPI	102608	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.AF_06/2021	UN	3,00	R\$ 864,87	R\$ 1.057,13	R\$ 3.171,39
14.2	SINAPI	89971	KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO ½", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	R\$ 42,08	R\$ 51,43	R\$ 154,29
TOTAL DO ITEM 14:								R\$ 3.325,68

15. TUBOS ÁGUA FRIA E QUENTE – ISOMÉTRICO								
15.1	CDHU	46.01.040	TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARROM, DN= 40 MM, (1 1/4'), INCLUSIVE CONEXÕES	M	488,09	R\$ 48,34	R\$ 59,09	R\$ 28.841,24



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

REF.: FDE 07/2023 – SINAPI 06/2023 – CDHU BOLETIM 190 05/2023 – TABELAS NÃO DESONERADAS – BDI INCIDENTE DE 22,23%

15.2	CDHU	47.02.020	REGISTRO DE GAVETA EM LATÃO FUNDIDO CROMADO COM CANOPLA, DN=3/4" - LINHA ESPECIAL	UN	17,00	R\$ 111,61	R\$ 136,42	R\$ 2.319,14
15.3	CDHU	47.02.020	REGISTRO DE GAVETA EM LATÃO FUNDIDO CROMADO COM CANOPLA, DN=3/4" - LINHA ESPECIAL	UN	17,00	R\$ 111,61	R\$ 136,42	R\$ 2.319,14
TOTAL DO ITEM 15:								R\$ 33.479,52

16. RESERVATÓRIO: INSTALAÇÕES

16.1	FDE	08.14.003	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 25MM (1")	UN	2,00	R\$ 88,59	R\$ 108,28	R\$ 216,56
16.2	FDE	08.14.004	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 32MM (1 1/4")	UN	2,00	R\$ 108,23	R\$ 132,28	R\$ 264,56
16.3	FDE	08.14.005	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 40MM (1.1/2")	UN	4,00	R\$ 126,35	R\$ 154,44	R\$ 617,76
16.4	FDE	08.14.008	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 80MM (3")	UN	1,00	R\$ 592,57	R\$ 724,30	R\$ 724,30
16.5	FDE	08.14.027	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL DE BRONZE DE 1.1/4"	UN	2,00	R\$ 158,71	R\$ 193,99	R\$ 387,98
16.6	FDE	08.14.037	VALVULA DE RETENCAO DE PE COM CRIVO DE BRONZE DE 1.1/2"	UN	1,00	R\$ 174,29	R\$ 213,04	R\$ 213,04
16.7	FDE	08.14.046	TORNEIRA DE BOIA EM LATAO (BOIA PLAST) DN 25MM (1")	UN	2,00	R\$ 119,08	R\$ 145,55	R\$ 291,10
16.8	FDE	08.14.078	CONJ MOTOR-BOMBA (CENTRIFUGA) 1 HP 8500 L/H-20 MCA	UN	2,00	R\$ 1.783,50	R\$ 2.179,97	R\$ 4.359,94
16.9	FDE	08.14.085	ANEIS PRE-MOLDADOS EM CONCRETO ARMADO P/ RESERVATORIO D'AGUA D=2,50M	M	11,50	R\$ 13.170,00	R\$ 16.097,69	R\$ 185.123,44
16.10	FDE	08.14.086	LAJE PRE-MOLDADA D=2,50M E=8CM P/ RESERVATORIO	UN	2,00	R\$ 3.245,50	R\$ 3.966,97	R\$ 7.933,94
16.11	FDE	08.14.087	LAJE PRE-MOLDADA D=2,50M E=15CM P/ RESERVATORIO	UN	2,00	R\$ 4.748,49	R\$ 5.804,08	R\$ 11.608,16
TOTAL DO ITEM 16:								R\$ 211.740,78

17. RESERVATÓRIO: FUNDAÇÃO

17.1	SINAPI	101173	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADOCONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	M	20,00	R\$ 63,15	R\$ 77,19	R\$ 1.543,80
17.2	SINAPI	92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	KG	19,00	R\$ 11,19	R\$ 13,68	R\$ 259,92
17.3	SINAPI	92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,00 MM. AF_06/2022	KG	44,00	R\$ 11,12	R\$ 13,59	R\$ 597,96
17.4	SINAPI	92804	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,50 MM. AF_06/2022	KG	117,00	R\$ 8,79	R\$ 10,74	R\$ 1.256,58
17.5	SINAPI	92881	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 25 00MM. AF_06/2022	KG	22,00	R\$ 11,03	R\$ 13,48	R\$ 296,56
17.6	SINAPI	96557	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M³	2,56	R\$ 593,27	R\$ 725,15	R\$ 1.856,38
TOTAL DO ITEM 17:								R\$ 5.811,20

18. ENTRADA DE ENERGIA

18.1	FDE	09.01.005	TE-05 ENTRADA PRIMÁRIA SIMPLIF. POSTE UNICO - CPFL - 112,5 KVA - 15KV-220/127 V	UN.	1,00	R\$ 58.082,81	R\$ 70.994,62	R\$ 70.994,62
18.2	FDE	09.02.073	AE-23 ABRIGO E ENTRADA DE ENERGIA PADRÃO MULTI 200 CPFL CATEGORIA C-4	UN.	1,00	R\$ 1.236,85	R\$ 1.511,81	R\$ 1.511,81
18.3	FDE	09.01.005	CONJ 4 CABOS P/ ENTRADA ENERGIA SECCAO 16MM2 C/ ELETRODUTOS	UN.	1,00	R\$ 58.082,81	R\$ 70.994,62	R\$ 70.994,62
TOTAL DO ITEM 18:								R\$ 143.501,05

19. ALIMENTAÇÃO, QUADROS E BOMBAS DE RECALQUE

19.1	FDE	01.05.001	ESCAVACAO MANUAL - PROFUNDIDADE ATE 1.80 M	M3	8,70	R\$ 35,41	R\$ 43,28	R\$ 376,43
19.2	FDE	01.06.005	REATERRO INTERNO APOILOADO	M³	8,70	R\$ 53,88	R\$ 65,86	R\$ 572,82
19.3	SINAPI	97670	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 100 (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/ 2021	M	25,00	R\$ 26,67	R\$ 32,60	R\$ 815,00
19.4	SINAPI	97669	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	19,00	R\$ 21,05	R\$ 25,73	R\$ 488,87



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

REF.: FDE 07/2023 – SINAPI 06/2023 – CDHU BOLETIM 190 05/2023 – TABELAS NÃO DESONERADAS – BDI INCIDENTE DE 22,23%

19.5	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	M	35,00	R\$ 9,91	R\$ 12,11	R\$ 423,85
19.6	FDE	09.06.026	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE 0,60X0,60X0,60 M	UN.	4,00	R\$ 394,26	R\$ 481,90	R\$ 1.927,60
19.7	CDHU	37.06.014	PAINEL AUTOPORTANTE EM CHAPA DE AÇO, COM PROTEÇÃO MÍNIMA IP 54 - SEM COMPONENTES	M²	0,80	R\$ 2.932,99	R\$ 3.584,99	R\$ 2.867,99
19.8	SINAPI	101879	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN.	1,00	R\$ 546,17	R\$ 667,58	R\$ 667,58
19.9	SINAPI	101880	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 150A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN.	1,00	R\$ 629,11	R\$ 768,96	R\$ 768,96
19.10	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\$ 546,17	R\$ 667,58	R\$ 667,58
19.11	FDE	09.05.076	QUADRO COMANDO PARA CONJUNTO MOTOR BOMBA TRIFASICO DE 3/4 A 1 HP	UN.	1,00	R\$ 1.590,54	R\$ 1.944,11	R\$ 1.944,11
19.12	FDE	08.14.078	CONJ MOTOR-BOMBA (CENTRIFUGA) 1 HP 8500 L/H-20 MCA	UN.	2,00	R\$ 1.783,50	R\$ 2.179,97	R\$ 4.359,94
19.13	CDHU	39.21.125	CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 150 MM², ISOLAMENTO 0,6/1 KV - ISOLAÇÃO HEPR 90°C	M	124,00	R\$ 126,69	R\$ 154,85	R\$ 19.201,40
19.14	CDHU	39.21.120	CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 120 MM², ISOLAMENTO 0,6/1KV - ISOLAÇÃO HEPR 90°C	M	31,00	R\$ 104,31	R\$ 127,50	R\$ 3.952,50
19.15	CDHU	39.21.100	CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 70 MM², ISOLAMENTO 0,6/1KV - ISOLAÇÃO HEPR 90°C	M	84,00	R\$ 62,87	R\$ 76,85	R\$ 6.455,40
19.16	CDHU	39.21.090	CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 50 MM², ISOLAMENTO 0,6/1KV - ISOLAÇÃO HEPR 90°C	M	21,00	R\$ 47,58	R\$ 58,16	R\$ 1.221,36
19.17	CDHU	39.21.080	CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 35 MM², ISOLAMENTO 0,6/1KV - ISOLAÇÃO HEPR 90°C	M	16,00	R\$ 33,89	R\$ 41,42	R\$ 662,72
19.18	CDHU	39.21.070	CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 25 MM², ISOLAMENTO 0,6/1KV - ISOLAÇÃO HEPR 90°C	M	4,00	R\$ 23,71	R\$ 28,98	R\$ 115,92
19.19	CDHU	39.21.050	CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 10 MM², ISOLAMENTO 0,6/1KV - ISOLAÇÃO HEPR 90°C	M	217,00	R\$ 11,84	R\$ 14,47	R\$ 3.139,99
19.20	FDE	01.05.001	ESCAVACAO MANUAL - PROFUNDIDADE ATE 1.80 M	M3	8,70	R\$ 35,41	R\$ 43,28	R\$ 376,43
19.21	FDE	01.06.005	REATERRO INTERNO APILOADO	M³	8,70	R\$ 53,88	R\$ 65,86	R\$ 572,82
19.22	SINAPI	97670	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 100 (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/ 2021	M	25,00	R\$ 26,67	R\$ 32,60	R\$ 815,00
19.23	SINAPI	97669	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	19,00	R\$ 21,05	R\$ 25,73	R\$ 488,87
19.24	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	M	35,00	R\$ 9,91	R\$ 12,11	R\$ 423,85
19.25	FDE	09.06.026	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE 0,60X0,60X0,60 M	UN.	4,00	R\$ 394,26	R\$ 481,90	R\$ 1.927,60
19.26	CDHU	37.06.014	PAINEL AUTOPORTANTE EM CHAPA DE AÇO, COM PROTEÇÃO MÍNIMA IP 54 - SEM COMPONENTES	M²	0,80	R\$ 2.932,99	R\$ 3.584,99	R\$ 2.867,99
19.27	SINAPI	101879	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN.	1,00	R\$ 546,17	R\$ 667,58	R\$ 667,58
19.28	SINAPI	101880	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 150A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN.	1,00	R\$ 629,11	R\$ 768,96	R\$ 768,96
19.29	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\$ 546,17	R\$ 667,58	R\$ 667,58
19.30	FDE	09.05.076	QUADRO COMANDO PARA CONJUNTO MOTOR BOMBA TRIFASICO DE 3/4 A 1 HP	UN.	1,00	R\$ 1.590,54	R\$ 1.944,11	R\$ 1.944,11
19.31	FDE	08.14.078	CONJ MOTOR-BOMBA (CENTRIFUGA) 1 HP 8500 L/H-20 MCA	UN.	2,00	R\$ 1.783,50	R\$ 2.179,97	R\$ 4.359,94
19.32	CDHU	39.21.125	CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 150 MM², ISOLAMENTO 0,6/1 KV - ISOLAÇÃO HEPR 90°C	M	124,00	R\$ 126,69	R\$ 154,85	R\$ 19.201,40
19.33	CDHU	39.21.120	CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 120 MM², ISOLAMENTO 0,6/1KV - ISOLAÇÃO HEPR 90°C	M	31,00	R\$ 104,31	R\$ 127,50	R\$ 3.952,50
19.34	CDHU	39.21.100	CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 70 MM², ISOLAMENTO 0,6/1KV - ISOLAÇÃO HEPR 90°C	M	84,00	R\$ 62,87	R\$ 76,85	R\$ 6.455,40



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

REF.: FDE 07/2023 – SINAPI 06/2023 – CDHU BOLETIM 190 05/2023 – TABELAS NÃO DESONERADAS – BDI INCIDENTE DE 22,23%

19.35	CDHU	39.21.090	CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 50 MM ² , ISOLAMENTO 0,6/1KV - ISOLAÇÃO HEPR 90°C	M	21,00	R\$ 47,58	R\$ 58,16	R\$ 1.221,36
19.36	CDHU	39.21.080	CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 35 MM ² , ISOLAMENTO 0,6/1KV - ISOLAÇÃO HEPR 90°C	M	16,00	R\$ 33,89	R\$ 41,42	R\$ 662,72
19.37	CDHU	39.21.070	CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 25 MM ² , ISOLAMENTO 0,6/1KV - ISOLAÇÃO HEPR 90°C	M	4,00	R\$ 23,71	R\$ 28,98	R\$ 115,92
19.38	CDHU	39.21.050	CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 10 MM ² , ISOLAMENTO 0,6/1KV - ISOLAÇÃO HEPR 90°C	M	217,00	R\$ 11,84	R\$ 14,47	R\$ 3.139,99
QGBT								
19.39	CDHU	37.25.110	DISJUNTOR EM CAIXA MOLDADA TRIPOLAR, TÉRMICO E MAGNÉTICO FIXOS, TENSÃO DE ISOLAMENTO 415/690V, DE 175A A 250A	UN.	1,00	R\$ 707,69	R\$ 865,01	R\$ 865,01
19.40	CDHU	37.25.100	DISJUNTOR EM CAIXA MOLDADA TRIPOLAR, TÉRMICO E MAGNÉTICO FIXOS, TENSÃO DE ISOLAMENTO 480/690V, DE 70A ATÉ 150A	UN.	2,00	R\$ 537,95	R\$ 657,54	R\$ 1.315,08
19.41	CDHU	37.25.090	DISJUNTOR EM CAIXA MOLDADA TRIPOLAR, TÉRMICO E MAGNÉTICO FIXOS, TENSÃO DE ISOLAMENTO 480/690V, DE 10A A 60A	UN.	2,00	R\$ 610,48	R\$ 746,19	R\$ 1.492,38
19.42	SINAPI	39467	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 175 V, CORRENTE MÁXIMA DE *45* KA (TIPO AC)	UN.	4,00	R\$ 93,70	R\$ 114,53	R\$ 458,12
19.43	CDHU	37.10.010	BARRAMENTO DE COBRE NU	KG	3,50	R\$ 119,36	R\$ 145,89	R\$ 510,62
QLT1								
19.44	CDHU	37.25.100	DISJUNTOR EM CAIXA MOLDADA TRIPOLAR, TÉRMICO E MAGNÉTICO FIXOS, TENSÃO DE ISOLAMENTO 480/690V, DE 70A ATÉ 150A	UN.	1,00	R\$ 537,95	R\$ 657,54	R\$ 657,54
19.45	CDHU	37.17.110	DISPOSITIVO DIFERENCIAL RESIDUAL DE 100 A X 30 MA - 4 POLOS	UN.	1,00	R\$ 343,62	R\$ 420,01	R\$ 420,01
19.46	SINAPI	39469	DISPOSITIVO DPS CLASS E II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE *20* KA (TIPO AC)	UN.	4,00	R\$ 67,84	R\$ 82,92	R\$ 331,68
19.47	SINAPI	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN.	6,00	R\$ 14,60	R\$ 17,85	R\$ 107,10
19.48	SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN.	4,00	R\$ 13,00	R\$ 15,89	R\$ 63,56
19.49	SINAPI	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN.	3,00	R\$ 12,13	R\$ 14,83	R\$ 44,49
19.50	SINAPI	93664	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN.	3,00	R\$ 65,63	R\$ 80,22	R\$ 240,66
QLT2								
19.51	CDHU	37.25.100	DISJUNTOR EM CAIXA MOLDADA TRIPOLAR, TÉRMICO E MAGNÉTICO FIXOS, TENSÃO DE ISOLAMENTO 480/690V, DE 70A ATÉ 150A	UN.	1,00	R\$ 537,95	R\$ 657,54	R\$ 657,54
19.52	SINAPI	39469	DISPOSITIVO DPS CLASS E II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE *20* KA (TIPO AC)	UN.	4,00	R\$ 67,84	R\$ 82,92	R\$ 331,68
19.53	SINAPI	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN.	3,00	R\$ 14,60	R\$ 17,85	R\$ 53,55



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

REF.: FDE 07/2023 – SINAPI 06/2023 – CDHU BOLETIM 190 05/2023 – TABELAS NÃO DESONERADAS – BDI INCIDENTE DE 22,23%

19.54	SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN.	5,00	R\$ 13,00	R\$ 15,89	R\$ 79,45
19.55	CDHU	37.17.114	DISPOSITIVO DIFERENCIAL RESIDUAL DE 125 A X 30 MA - 4 POLOS	UN.	1,00	R\$ 2.097,48	R\$ 2.563,75	R\$ 2.563,75
19.56	SINAPI	93664	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN.	8,00	R\$ 65,63	R\$ 80,22	R\$ 641,76
QLIE								
19.57	CDHU	37.25.090	DISJUNTOR EM CAIXA MOLDADA TRIPOLAR, TÉRMICO E MAGNÉTICO FIXOS, TENSÃO DE ISOLAMENTO 480/690V, DE 10A A 60A	UN.	1,00	R\$ 610,48	R\$ 746,19	R\$ 746,19
19.58	SINAPI	39469	DISPOSITIVO DPS CLASS E II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE *20* KA (TIPO AC)	UN.	3,00	R\$ 67,84	R\$ 82,92	R\$ 248,76
19.59	CDHU	40.11.010	RELÉ FOTOELÉTRICO 50/60 HZ, 110/220 V, 1200 VA, COMPLETO	UN.	1,00	R\$ 92,56	R\$ 113,14	R\$ 113,14
19.60	CDHU	40.10.080	CONTATOR DE POTÊNCIA 22 A/25 A - 2NA+2NF	UN.	1,00	R\$ 392,80	R\$ 480,12	R\$ 480,12
TOTAL DO ITEM 19:								R\$ 113.682,22

20. ILUMINAÇÃO INTERNA E EXTERNA								
20.1	FDE	09.10.002	CENTRO DE LUZ EM CAIXA FM - ELETROD PVC Ø 25MM FLEXIVEL NBR 15465	UN.	217,00	R\$ 162,52	R\$ 198,65	R\$ 43.107,05
20.2	FDE	09.08.058	INTERRUPTOR DE 1 TECLA SIMPLES CAIXA 4"X2"-ELETR PVC RÍGIDO	UN.	38,00	R\$ 108,42	R\$ 132,52	R\$ 5.035,76
20.3	FDE	09.08.071	INTERRUPTOR 1 TECLA PARALELO SIMPLES CAIXA 4"X2"- ELETR PVC RIGIDO	UN.	22,00	R\$ 159,02	R\$ 194,37	R\$ 4.276,14
20.4	FDE	09.09.038	IL-90 LUMINÁRIA LED DE SOBREPOR C/DIFUSOR TRANSLÚCIDO <= 39W	UN.	72,00	R\$ 287,12	R\$ 350,95	R\$ 25.268,40
20.5	FDE	09.09.024	IL-96 LUMINÁRIA LED QUADRADA DE SOBREPOR DIMERIZÁVEL COM DIFUSOR TRANSLÚCIDO <= 40W	UN.	12,00	R\$ 545,15	R\$ 666,34	R\$ 7.996,08
20.6	FDE	09.09.059	IL-87 LUMINÁRIA LED HERMÉTICA DE SOBREPOR C/DIFUSOR TRANSLÚCIDO <= 50W	UN.	29,00	R\$ 372,72	R\$ 455,58	R\$ 13.211,82
20.7	FDE	09.09.014	IL-103 ARANDELA PARA CIRCULAÇÕES COM LÂMPADA BULBO LED <=13W	UN.	63,00	R\$ 187,66	R\$ 229,37	R\$ 14.450,31
20.8	FDE	09.11.041	IL-101 PROJETO LED <=100W L240 X H175 MM C/DIFUSOR DE VIDRO TEMPERADO.	UN.	7,00	R\$ 225,63	R\$ 275,79	R\$ 1.930,53
20.9	FDE	09.11.007	IL-107 LUMINÁRIA LED <=50 W APLICADA EM JARDINS E CIRCULAÇÕES POSTE METÁLICO H=4 M	UN.	8,00	R\$ 2.350,50	R\$ 2.873,02	R\$ 22.984,16
20.10	FDE	09.09.083	IL-83 ILUMINAÇÃO AUTONOMA DE EMERGÊNCIA - LED	UN.	41,00	R\$ 52,07	R\$ 63,64	R\$ 2.609,24
20.11	FDE	01.05.001	ESCAVAÇÃO MANUAL - PROFUNDIDADE ATÉ 1.80 M	M3	12,37	R\$ 35,41	R\$ 43,28	R\$ 535,48
20.12	FDE	01.06.005	REATERRO INTERNO APLIADO	M³	12,37	R\$ 53,88	R\$ 65,86	R\$ 814,85
20.13	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	M	101,00	R\$ 9,91	R\$ 12,11	R\$ 1.223,11
20.14	CDHU	39.03.178	CABO DE COBRE DE 6 MM², ISOLAMENTO 0,6/1 KV - ISOLAÇÃO EM PVC 70°C	M	303,00	R\$ 8,73	R\$ 10,67	R\$ 3.233,01
TOTAL DO ITEM 20:								R\$ 146.675,94

21. TOMADAS DE ENERGIA E LÓGICA								
21.1	FDE	09.08.079	TOMADA 2P+T PADRAO NBR 14136 CORRENTE 10A-250V-ELETR. PVC RÍGIDO	UN.	88,00	R\$ 125,25	R\$ 153,09	R\$ 13.471,92
21.2	FDE	09.08.089	TOMADA 2P+T PADRAO NBR 14136, CORRENTE 20A-250V-ELETR. PVC RIGIDO	UN.	3,00	R\$ 142,11	R\$ 173,70	R\$ 521,10
21.3	SINAPI	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN.	11,00	R\$ 23,23	R\$ 28,39	R\$ 312,29
21.4	SINAPI	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO)	UN.	11,00	R\$ 13,59	R\$ 16,61	R\$ 182,71
21.5	SINAPI	91850	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	34,00	R\$ 11,78	R\$ 14,40	R\$ 489,60
21.6	CDHU	39.03.178	CABO DE COBRE DE 6 MM², ISOLAMENTO 0,6/1 KV - ISOLAÇÃO EM PVC 70°C	M	611,00	R\$ 8,73	R\$ 10,67	R\$ 6.519,37
21.7	CDHU	40.04.096	TOMADA RJ 45 PARA REDE DE DADOS, COM PLACA	UN.	16,00	R\$ 74,44	R\$ 90,99	R\$ 1.455,84
21.8	FDE	09.08.085	PONTO SECO P/INSTALACAO DE SOM/TV/ALARME/LOGICA - ELETRODUTO PVC	UN.	16,00	R\$ 102,98	R\$ 125,87	R\$ 2.013,92
21.9	SINAPI	98295	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 5E, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	256,50	R\$ 6,73	R\$ 8,23	R\$ 2.111,00
21.10	CDHU	66.08.100	RACK FECHADO PADRÃO METÁLICO, 19 X 12 US X 470 MM	UN.	1,00	R\$ 1.162,99	R\$ 1.421,52	R\$ 1.421,52



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

REF.: FDE 07/2023 – SINAPI 06/2023 – CDHU BOLETIM 190 05/2023 – TABELAS NÃO DESONERADAS – BDI INCIDENTE DE 22,23%

TOTAL DO ITEM 21:	R\$ 28.499,27
-------------------	---------------

22. SPDA (SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS)								
22.1	FDE	09.13.040	CORDOALHA DE AÇO GALV. A QUENTE 50 MM2 (3/8") C/SUORTE.DE FIXAÇÃO	M	238,00	R\$ 35,87	R\$ 43,85	R\$ 10.436,30
22.2	FDE	09.13.025	CORDOALHA DE AÇO GALV. A QUENTE 80MM2 (7/16") SOB A TERRA	M	149,00	R\$ 32,18	R\$ 39,34	R\$ 5.861,66
22.3	CDHU	42.05.210	HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8" X 3 M	UN.	8,00	R\$ 213,91	R\$ 261,46	R\$ 2.091,68
22.4	CDHU	42.20.220	SOLDA EXOTÉRMICA CONEXÃO CABO-HASTE EM T, BITOLA DO CABO DE 50MM² A 95MM² PARA HASTE DE 5/8" E 3/4"	UN.	24,00	R\$ 61,81	R\$ 75,55	R\$ 1.813,20
22.5	CDHU	42.05.330	CAIXA DE INSPEÇÃO DO TERRA CILÍNDRICA EM PVC RÍGIDO, DIÂMETRO DE 300 MM - H= 600 MM	UN.	8,00	R\$ 52,86	R\$ 64,61	R\$ 516,88
22.6	CDHU	42.05.300	TAMPA PARA CAIXA DE INSPEÇÃO CILÍNDRICA, AÇO GALVANIZADO	UN.	8,00	R\$ 47,84	R\$ 58,47	R\$ 467,76
22.7	CDHU	42.05.370	CAIXA DE EQUALIZAÇÃO, DE EMBUTIR, EM AÇO COM BARRAMENTO, DE 400 X 400 MM E TAMPA	UN.	1,00	R\$ 538,04	R\$ 657,65	R\$ 657,65
22.8	SINAPI	43054	ACO CA-25, 10,0 MM, OU 12,5 MM, OU 16,0 MM, OU 20,0 MM, OU 25,0 MM, VERGALHAO	KG	41,00	R\$ 8,89	R\$ 10,87	R\$ 445,67
22.9	CDHU	39.04.080	CABO DE COBRE NU, TÊMPERA MOLE, CLASSE 2, DE 50 MM²	M	19,00	R\$ 51,24	R\$ 62,63	R\$ 1.189,97
22.10	FDE	09.06.026	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE 0,60X0,60X0,60 M	UN.	1,00	R\$ 394,26	R\$ 481,90	R\$ 481,90
TOTAL DO ITEM 22:								R\$ 23.962,67

23. LIMPEZA GERAL DA OBRA								
23.1	CDHU	05.07.050	REMOÇÃO DE ENTULHO DE OBRA COM CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAL VOLUMOSO E MISTURADO POR ALVENARIA, TERRA, MADEIRA, PAPEL, PLÁSTICO E METAL	M³	122,88	R\$ 118,72	R\$ 145,11	R\$ 17.831,12
23.2	CDHU	05.08.120	TRANSPORTE DE ENTULHO, PARA DISTÂNCIAS SUPERIORES AO 15º KM ATÉ O 20º KM	M³	122,88	R\$ 58,09	R\$ 71,00	R\$ 8.724,48
23.3	CDHU	05.09.006	TAXA DE DESTINAÇÃO DE RESÍDUO SÓLIDO EM ATERRO, TIPO INERTE	M³	122,88	R\$ 37,23	R\$ 45,51	R\$ 5.592,27
TOTAL DO ITEM 23:								R\$ 32.147,87

VALOR GLOBAL: R\$ 4.275.764,89

Orlândia, 13 de setembro de 2023.

Alessandro Chiquini
Engenheiro Civil
CREA/SP: 5070132321

Maria Eduarda Vasco
Arquiteta e Urbanista
CAU Nº A284537-7

Eugênio Peron
Engenheiro Eletricista
CREA/SP 5070530098