



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

ANEXO II – PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

REF.: FDE 07/2022 - SINAPI 08/2022 – CDHU BOLETIM 187 - SEM DESONERAÇÃO

BDI APLICADO: 22,23%

ITEM	REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN.	QNT.	VALOR UN. REF.	VALOR UN. COM BDI	VALOR TOTAL COM BDI.
1. PLACA DE OBRA								R\$ 3.060,85
1.1	FDE	16.06.078	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE OBRA INCLUSO SUPORTE ESTRUTURA DE MADEIRA.	M²	5,00	R\$ 500,83	R\$ 612,17	R\$ 3.060,85
2. SERVIÇOS PRELIMINARES								R\$ 7.102,69
2.1	SINAPI	98524	REVLVIMENTO E LIMPEZA MANUAL DE SOLO. AF_05/2018	M²	901,01	R\$ 3,61	R\$ 4,41	R\$ 3.973,45
2.2	SINAPI	96386	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M³	115,63	R\$ 8,42	R\$ 10,29	R\$ 1.189,83
2.3	FDE	04.50.001	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIAS EM GERAL E ELEMENTOS VAZADOS, INCL REVESTIMENTOS	M3	8,23	R\$ 82,61	R\$ 100,98	R\$ 831,07
2.4	FDE	16.80.098	RETIRADA DE ENTULHO	M3	8,23	R\$ 68,45	R\$ 83,67	R\$ 688,60
2.5	FDE	01.02.004	TRANSPORTE POR CAMINHAO	M3XKM	246,90	R\$ 1,39	R\$ 1,70	R\$ 419,73
3. ALVENARIA INTERNA								R\$ 8.686,45
3.1. FUNDAÇÃO								R\$ 145,14
3.1.1	SINAPI	96526	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	M³	0,06	R\$ 350,59	R\$ 428,53	R\$ 25,71
3.1.2	SINAPI	101619	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	M³	0,02	R\$ 260,82	R\$ 318,80	R\$ 6,38
3.1.3	SINAPI	92882	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	1,53	R\$ 15,26	R\$ 18,65	R\$ 28,53
3.1.4	SINAPI	92884	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	2,22	R\$ 14,42	R\$ 17,63	R\$ 39,14
3.1.5	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	0,06	R\$ 618,71	R\$ 756,25	R\$ 45,38
3.2. INFRAESTRUTURA								R\$ 8.541,31
3.2.1	SINAPI	103322	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M²	33,46	R\$ 57,32	R\$ 70,06	R\$ 2.344,21
3.2.2	SINAPI	87873	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M²	66,92	R\$ 6,64	R\$ 8,12	R\$ 543,39
3.2.3	SINAPI	87529	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 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M²	66,92	R\$ 35,24	R\$ 43,07	R\$ 2.882,24
3.2.4	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	66,92	R\$ 16,74	R\$ 20,46	R\$ 1.369,18
3.2.5	FDE	04.01.059	VERGA/CINTA EM BLOCO DE CONCRETO CANALETA - 19 CM	M	27,25	R\$ 42,10	R\$ 51,46	R\$ 1.402,29



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

ANEXO II – PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

REF.: FDE 07/2022 - SINAPI 08/2022 – CDHU BOLETIM 187 - SEM DESONERAÇÃO

BDI APLICADO: 22,23%

ITEM	REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN.	QNT.	VALOR UN. REF.	VALOR UN. COM BDI	VALOR TOTAL COM BDI.
4. PORTAS								R\$ 65.751,20
4.1	SINAPI	90841	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	3,00	R\$ 1.130,00	R\$ 1.381,20	R\$ 4.143,60
4.2	SINAPI	90843	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	5,00	R\$ 1.191,72	R\$ 1.456,64	R\$ 7.283,20
4.3	SINAPI	90844	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	17,00	R\$ 1.280,85	R\$ 1.565,58	R\$ 26.614,86
4.4	SINAPI	100702	PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR. AF_12/2019	M²	13,23	R\$ 442,48	R\$ 540,84	R\$ 7.155,31
4.5	CDHU	24.02.010	PORTA EM FERRO DE ABRIR, PARA RECEBER VIDRO, SOB MEDIDA	M²	9,99	R\$ 1.055,35	R\$ 1.289,95	R\$ 12.886,60
4.6	SINAPI	102169	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 10 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_P	M²	9,99	R\$ 627,94	R\$ 767,53	R\$ 7.667,62
5. JANELAS								R\$ 18.280,52
5.1	SINAPI	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	6,56	R\$ 634,44	R\$ 775,48	R\$ 5.087,15
5.2	SINAPI	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M²	33,17	R\$ 325,41	R\$ 397,75	R\$ 13.193,37
6. ELEMENTOS METÁLICOS								R\$ 3.093,48
6.1	FDE	06.03.060	BARRA DE APOIO P/DEFICIENTES EM INOX ESCOVADO	CJ	4,00	R\$ 632,72	R\$ 773,37	R\$ 3.093,48
7. COBERTURA								R\$ 19.844,97
7.1	FDE	07.04.102	RUFO LISO DE AÇO GALV NATURAL E=0,65MM CORTE ATE 600MM	M	167,43	R\$ 78,93	R\$ 96,47	R\$ 16.151,97
7.2	SINAPI	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	30,00	R\$ 100,71	R\$ 123,10	R\$ 3.693,00
8. INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS								R\$ 48.718,44
8.1. TUBULAÇÕES								R\$ 14.841,64
8.1.1.	FDE	08.01.002	AC-05 ABRIGO E CAVALETE DE 1" COMPLETO 85X65X30CM	PC	1,00	R\$ 1.655,95	R\$ 2.024,06	R\$ 2.024,06



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

ANEXO II – PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

REF.: FDE 07/2022 - SINAPI 08/2022 – CDHU BOLETIM 187 - SEM DESONERAÇÃO

BDI APLICADO: 22,23%

ITEM	REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN.	QNT.	VALOR UN. REF.	VALOR UN. COM BDI	VALOR TOTAL COM BDI.
8.1.2.	FDE	08.13.001	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 25 INCL CONEXÕES	M	18,00	R\$ 23,26	R\$ 28,43	R\$ 511,74
8.1.3.	FDE	08.03.018	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 40 INCL CONEXÕES	M	37,00	R\$ 43,20	R\$ 52,80	R\$ 1.953,60
8.1.4.	FDE	08.03.019	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 50 INCL CONEXÕES	M	30,00	R\$ 49,03	R\$ 59,92	R\$ 1.797,60
8.1.5.	FDE	08.09.063	TUBO PVC REFORÇADO "SR" JUNTA ELÁSTICA DN 100 INCL CONEXÕES	M	30,00	R\$ 79,86	R\$ 97,62	R\$ 2.928,60
8.1.6.	FDE	16.05.043	TC-06 TAMPA EM GRELHA DE FERRO GALVANIZADO P/ CANALETA (20CM	M	8,00	R\$ 433,59	R\$ 529,98	R\$ 4.239,84
8.1.7.	FDE	08.10.010	CAIXA SIFONADA DE PVC DN 100X100X50MM C/GRELHA PVC CROMADO	PC	20,00	R\$ 56,70	R\$ 69,31	R\$ 1.386,20
8.2. APARELHOS SANITÁRIOS								R\$ 33.876,80
8.2.1.	FDE	08.14.045	TORNEIRA DE BOIA EM LATAO (BOIA PLAST) DN 20MM (3/4")	PC	2,00	R\$ 91,44	R\$ 111,76	R\$ 223,52
8.2.2.	FDE	08.16.001	BACIA SIFONADA DE LOUCA BRANCA (VDR 6L) C/ ASSENTO	PC	4,00	R\$ 276,46	R\$ 337,92	R\$ 1.351,68
8.2.3.	FDE	08.16.010	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA SEM COLUNA C/ TORNEIRA DE FECHAM AUTOMATICO	PC	6,00	R\$ 870,22	R\$ 1.063,67	R\$ 6.382,02
8.2.4.	FDE	08.16.025	MICTORIO DE LOUCA SIFONADO/AUTO ASPIRANTE BRANCO	PC	2,00	R\$ 487,00	R\$ 595,26	R\$ 1.190,52
8.2.5.	FDE	08.16.089	BR-01 BACIA P/ SANITARIO ACESSIVEL	PC	3,00	R\$ 2.775,86	R\$ 3.392,93	R\$ 10.178,79
8.2.6.	FDE	08.16.090	BR-02 LAVATORIO PARA SANITARIO ACESSIVEL	PC	3,00	R\$ 1.543,26	R\$ 1.886,33	R\$ 5.658,99
8.2.7.	FDE	08.16.046	TANQUE DE LOUCA BRANCA,GRANDE C/COLUNA	PC	1,00	R\$ 1.190,94	R\$ 1.455,69	R\$ 1.455,69
8.2.8.	FDE	08.84.055	CUBA SIMPLES ACO INOX(304) CHAP.22 - 400X340X140MM - SEM PERTENCES	PC	1,00	R\$ 241,10	R\$ 294,70	R\$ 294,70
8.2.9.	FDE	05.82.010	TAMPO DE PIA EM GRANITO E=2CM	M	2,00	R\$ 306,65	R\$ 374,82	R\$ 749,64
8.2.10.	FDE	08.17.081	TJ-03 TORNEIRA DE JARDIM	PC	5,00	R\$ 438,30	R\$ 535,73	R\$ 2.678,65
8.2.11.	FDE	08.80.031	TORNEIRA DE PRESSAO CROMADA DE 1/2" EM PAREDE	PC	4,00	R\$ 132,12	161,49	R\$ 645,96
8.2.12.	FDE	08.82.041	SIFAO METALICO TIPO COPO DN 1 1/2 X 1 1/2"	PC	5,00	R\$ 149,25	R\$ 182,43	R\$ 912,15
8.2.13.	FDE	08.16.051	SABONETEIRA DE LOUCA BRANCA DE 15X15 CM	PC	6,00	R\$ 92,11	R\$ 112,58	R\$ 675,48
8.2.14.	FDE	08.16.065	PAPELEIRA DE LOUCA BRANCA DE 15X15CM	PC	13,00	R\$ 93,08	R\$ 113,77	R\$ 1.479,01
9. DIVISÓRIAS								R\$ 2.271,03
9.1	FDE	04.03.009	DV-07 DIVISÓRIA DE GRANILITE	M²	10,92	R\$ 170,15	R\$ 207,97	R\$ 2.271,03
10. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								R\$ 152.370,69
10.1. PADRÃO DE ENTRADA E ALIMENTAÇÃO DOS QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO								R\$ 23.685,76
10.1.1	FDE	09.02.021	AE-24 ABRIGO E ENTRADA DE ENERGIA PADRÃO MULTI 200 CPFL CATEGORIA C-5	UNID	1,00	R\$ 5.448,58	R\$ 6.659,80	R\$ 6.659,80
10.1.2	FDE	09.02.077	CONJ 4 CABOS P/ ENTRADA ENERGIA SECCAO 70MM2 C/ ELETRODUTOS	UNID	1,00	R\$ 3.105,36	R\$ 3.795,69	R\$ 3.795,69
10.1.3	FDE	09.04.085	TERRA COMPLETO 1 HASTE Ø 19MM COM CAIXA DE INSPEÇÃO	UNID	1,00	R\$ 318,22	R\$ 388,96	R\$ 388,96



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

ANEXO II – PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

REF.: FDE 07/2022 - SINAPI 08/2022 – CDHU BOLETIM 187 - SEM DESONERAÇÃO

BDI APLICADO: 22,23%

ITEM	REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN.	QNT.	VALOR UN. REF.	VALOR UN. COM BDI	VALOR TOTAL COM BDI.
10.1.4	FDE	09.02.091	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 3X125A A 3X225A	UNID	1,00	R\$ 489,50	R\$ 598,32	R\$ 598,32
10.1.5	FDE	09.02.043	DPS - DISPOSITIVO PROTECAO CONTRA SURTOS (ENERGIA)	UNID	3,00	R\$ 200,65	R\$ 245,26	R\$ 735,78
10.1.6	SINAPI	90444	RASGO EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	28,00	R\$ 32,07	R\$ 39,20	R\$ 1.097,60
10.1.7	SINAPI	94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016	M²	9,80	R\$ 81,61	R\$ 99,75	R\$ 977,55
10.1.8	FDE	16.13.001	ESCAVACAO MANUAL - PROFUNDIDADE ATE 1.80 M	M³	3,43	R\$ 71,37	R\$ 97,24	R\$ 333,53
10.1.9	FDE	09.06.025	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE 0,40X0,40X0,40 M	UNID	1,00	R\$ 207,60	R\$ 253,75	R\$ 253,75
10.1.10	SINAPI-I	2442	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, CORPRETA, SEM ROSCA, DE 3", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	M	42,00	R\$ 9,86	R\$ 12,05	R\$ 506,10
10.1.11	SINAPI	92984	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	42,00	R\$ 23,80	R\$ 29,09	R\$ 1.221,78
10.1.12	SINAPI	92986	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	118,00	R\$ 31,91	R\$ 39,00	R\$ 4.602,00
10.1.13	SINAPI	101894	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UNID	2,00	R\$ 169,69	R\$ 207,41	R\$ 414,82
10.1.14	FDE	16.13.015	REATERRO INTERNO APOLOADO	M³	3,43	R\$ 62,45	R\$ 76,33	R\$ 261,81
10.1.15	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	UNID	2,00	R\$ 660,62	R\$ 807,48	R\$ 1.614,96
10.1.16	SINAPI	90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	11,00	R\$ 16,61	R\$ 20,30	R\$ 223,30
10.2.	ILUMINAÇÃO E TOMADAS							R\$ 37.594,79
10.2.1.	SINAPI	93141	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	UNID	5,00	R\$ 207,86	R\$ 254,07	R\$ 1.270,35
10.2.2.	SINAPI	93137	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	UNID	1,00	R\$ 203,95	R\$ 249,29	R\$ 249,29
10.2.3.	SINAPI	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UNID	25,00	R\$ 29,09	R\$ 35,56	R\$ 889,00
10.2.4.	SINAPI	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UNID	7,00	R\$ 46,02	R\$ 56,25	R\$ 393,75
10.2.5	SINAPI-I	7528	TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE +	UNID	161,00	R\$ 8,85	R\$ 10,82	R\$ 1.742,02



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

ANEXO II – PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

REF.: FDE 07/2022 - SINAPI 08/2022 – CDHU BOLETIM 187 - SEM DESONERAÇÃO

BDI APLICADO: 22,23%

ITEM	REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN.	QNT.	VALOR UN. REF.	VALOR UN. COM BDI	VALOR TOTAL COM BDI.
10.2.6.	FDE	09.09.057	LUMINÁRIA SOBREPOR LED TUBULAR VIDRO 2X18W TEMPERATURA DE COR 4000°K	UNID	72,00	R\$ 169,47	R\$ 207,14	R\$ 14.914,08
10.2.7	SINAPI	91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1479,00	R\$ 5,10	R\$ 6,23	R\$ 9.214,17
10.2.8.	SINAPI	91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4,0 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	258,00	R\$ 7,13	R\$ 8,71	R\$ 2.247,18
10.2.9	SINAPI	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UNID	6,00	R\$ 14,63	R\$ 17,88	R\$ 107,28
10.2.10	SINAPI	93144	PONTO DE UTILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS, RESIDENCIAL, INCLUINDO SUPORTE E PLACA, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	UN	4,00	R\$ 261,99	R\$ 320,23	R\$ 1.280,92
10.2.11	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	20,00	R\$ 9,58	R\$ 11,71	R\$ 234,20
10.2.12	SINAPI	98280	CABO TELEFÔNICO CCI-50 1 PAR, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	35,00	R\$ 9,48	R\$ 11,59	R\$ 405,65
10.2.13	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	90,00	R\$ 4,06	R\$ 4,96	R\$ 446,40
10.2.14	CDHU	66.02.239	SISTEMA ELETRÔNICO DE AUTOMATIZAÇÃO DE PORTÃO DESLIZANTE, PARA ESFORÇOS ATÉ 800 KG	CJ	1,00	R\$ 2.940,72	R\$ 3.594,44	R\$ 3.594,44
10.2.15	CDHU	66.02.130	PORTEIRO ELETRÔNICO COM UM INTERFONE	CJ	2,00	R\$ 247,92	R\$ 303,03	R\$ 606,06
10.3.	CLIMATIZAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA							R\$ 91.090,14
10.3.1	SINAPI-I	21136	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, LEVE, DIAMETRO 1", PAREDE DE 0,90 MM	M	113,00	R\$ 17,61	R\$ 21,52	R\$ 2.431,76
10.3.2	FDE	09.85.064	CONDULETE DE 3/4"	UNID	38,00	R\$ 34,13	R\$ 41,72	R\$ 1.585,36
10.3.3	SINAPI	91931	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	427,00	R\$ 9,54	R\$ 11,66	R\$ 4.978,82
10.3.4	SINAPI	91933	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	181,00	R\$ 14,88	R\$ 18,19	R\$ 3.292,39
10.3.5	SINAPI	93664	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00	R\$ 67,13	R\$ 82,05	R\$ 246,15
10.3.6	SINAPI	93665	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	R\$ 72,09	R\$ 88,12	R\$ 176,24
10.3.7	SINAPI	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UNID	2,00	R\$ 46,02	R\$ 56,25	R\$ 112,50
10.3.8	FDE	09.84.010	TOMADA 2P+T PADRAO NBR 14136 CORRENTE 20A-250V	UNID	13,00	R\$ 22,11	R\$ 27,02	R\$ 351,26
10.3.9	SINAPI	97605	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA LUA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UNID	38,00	R\$ 101,87	R\$ 124,52	R\$ 4.731,76
10.3.10	CDHU	43.07.330	AR CONDICIONADO A FRIO, TIPO SPLIT PAREDE COM CAPACIDADE DE 12.000 BTU/H	CJ	5,00	R\$ 3.535,91	R\$ 4.321,94	R\$ 21.609,70



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

ANEXO II – PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

REF.: FDE 07/2022 - SINAPI 08/2022 – CDHU BOLETIM 187 - SEM DESONERAÇÃO

BDI APLICADO: 22,23%

ITEM	REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN.	QNT.	VALOR UN. REF.	VALOR UN. COM BDI	VALOR TOTAL COM BDI.
10.3.11	CDHU	43.07.340	AR CONDICIONADO A FRIO, TIPO SPLIT PAREDE COM CAPACIDADE DE 18.000 BTU/H	CJ	6,00	R\$ 4.761,79	R\$ 5.820,34	R\$ 34.922,04
10.3.12	CDHU	43.07.350	AR CONDICIONADO A FRIO, TIPO SPLIT PAREDE COM CAPACIDADE DE 24.000 BTU/H	CJ	2,00	R\$ 6.811,81	R\$ 8.326,08	R\$ 16.652,16
11. FORRO								R\$ 37.911,99
11.1	FDE	10.01.049	FORRO DE GESSO ACARTONADO INCL ESTRUTURA	M2	370,56	R\$ 83,71	R\$ 102,31	R\$ 37.911,99
12. IMPERMEABILIZAÇÕES								R\$ 3.277,22
12.1	FDE	11.02.024	IMPERMEABILIZACAO COM MANTA ASFALTICA PRE FABRICADA 4MM	M2	25,47	R\$ 105,27	R\$ 128,67	R\$ 3.277,22
13. REVESTIMENTOS DE PAREDE								R\$ 14.025,17
13.1	FDE	12.01.001	CHAPISCO	M2	88,80	R\$ 11,43	R\$ 13,98	R\$ 1.241,42
13.2	FDE	12.01.006	EMBOCO DESEMPENADO	M2	88,80	R\$ 39,59	R\$ 48,40	R\$ 4.297,92
13.3	FDE	12.02.007	REBOCO	M2	88,80	R\$ 23,82	R\$ 29,11	R\$ 2.584,97
13.4	FDE	12.02.036	REVESTIMENTO COM AZULEJOS LISOS, BRANCO BRILHANTE	M2	48,08	R\$ 100,41	R\$ 122,73	R\$ 5.900,86
14. PISOS								R\$ 98.502,97
14.1	FDE	13.01.004	LASTRO DE CONCRETO C/ HIDROFUGO E=5CM	M2	14,78	R\$ 37,45	R\$ 45,78	R\$ 676,63
14.2	FDE	13.01.006	LASTRO DE PEDRA BRITADA - 5CM	M2	17,78	R\$ 8,50	R\$ 10,39	R\$ 184,73
14.3	FDE	13.01.018	ARGAMASSA DE REGULARIZACAO CIM/AREIA 1:3 C/ IMPERM. ESP=2,50CM	M2	28,56	R\$ 30,42	R\$ 37,18	R\$ 1.061,86
14.4	SINAPI	87263	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_06/2014	M2	349,93	R\$ 164,03	R\$ 200,49	R\$ 70.157,47
14.5	FDE	13.05.022	RODAPE PORCELANATO ESMALTADO 7CM	M	550,77	R\$ 19,82	R\$ 24,23	R\$ 13.345,16
14.6	FDE	13.06.082	SO-22 SOLEIRA DE GRANITO EM NIVEL 1 PEÇA (L= 14 A 17CM)	M	14,75	R\$ 123,77	R\$ 151,28	R\$ 2.231,38
14.7	CDHU	19.01.064	PEITORIL E/OU SOLEIRA EM GRANITO, ESPESSURA DE 2 CM E LARGURA DE 21 CM ATÉ 30 CM, ACABAMENTO POLIDO	M	47,99	R\$ 184,90	R\$ 226,00	R\$ 10.845,74
15. PINTURA								R\$ 85.829,17
15.1	FDE	15.02.006	LATEX COM MASSA NIVELADORA	M2	1351,46	R\$ 40,86	R\$ 49,94	R\$ 67.491,91
15.2	FDE	15.02.061	TINTA LATEX STANDARD EM SUPERFICIE DE GESSO	M2	349,93	R\$ 23,24	R\$ 28,40	R\$ 9.938,01
15.3	FDE	15.02.019	ESMALTE	M2	152,46	R\$ 27,00	R\$ 33,01	R\$ 5.032,70
15.4	FDE	15.03.012	ENVERNIZAMENTO EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	111,30	R\$ 23,17	R\$ 28,32	R\$ 3.152,02
15.5	FDE	15.03.060	FACE EXT. DE CALHAS/CONDUTORES COM TINTA SINT. (ESMALTE)	M2	13,30	R\$ 13,20	R\$ 16,13	R\$ 214,53



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

ANEXO II – PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

REF.: FDE 07/2022 - SINAPI 08/2022 – CDHU BOLETIM 187 - SEM DESONERAÇÃO

BDI APLICADO: 22,23%

ITEM	REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN.	QNT.	VALOR UN. REF.	VALOR UN. COM BDI	VALOR TOTAL COM BDI.
16. SERVIÇOS COMPLEMENTARES								R\$ 253.167,68
16.1. PASSEIO EXTERNO								R\$ 34.444,36
16.1.1	FDE	16.02.040	PAVIMENTACAO ARTICULADA BLOCO CONCRETO INTERTRAVADO E=6CM 35 MPA COR NATURAL SOBRE BASE AREIA GROSSA	M2	212,25	R\$ 120,55	R\$ 147,35	R\$ 31.275,04
16.1.2	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\$ 138,59	R\$ 169,40	R\$ 169,40
16.1.3	FDE	16.03.221	ÁRVORE ORNAMENTAL IPÊ-AMARELO-DA-SERRA H=2,00M	UN.	11,00	R\$ 223,12	R\$ 272,72	R\$ 2.999,92
16.2. ÁREA EXTERNA								R\$ 170.907,31
16.2.1	FDE	16.02.040	PAVIMENTACAO ARTICULADA BLOCO CONCRETO INTERTRAVADO E=6CM 35 MPA COR NATURAL SOBRE BASE AREIA GROSSA	M2	535,20	R\$ 120,55	R\$ 147,35	R\$ 78.861,72
16.2.2	FDE	06.02.088	PORTÃO DE CORRER EM GRADIL ELETROFUNDIDO	M²	8,40	R\$ 1.160,62	R\$ 1.418,63	R\$ 11.916,49
16.2.3	FDE	06.02.063	PORTÃO EM GRADIL ELETROFUNDIDO	M2	2,80	R\$ 1.117,66	R\$ 1.366,11	R\$ 3.825,11
16.2.4	FDE	16.04.037	FQ-04 ALAMBRADO COM PERFIL E TELA SOLDADA-GALVANIZADOS	M²	284,50	R\$ 213,49	R\$ 260,95	R\$ 74.240,28
16.2.5	FDE	16.03.002	GRAMA ESMERALDA EM PLACAS	M2	133,66	R\$ 12,63	R\$ 15,44	R\$ 2.063,71
16.3. CONSTRUÇÃO DO MURO EXTERNO								R\$ 47.816,01
16.3.1	SINAPI	101173	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/202	M	138,00	R\$ 63,44	R\$ 77,54	R\$ 10.700,52
16.3.2	SINAPI	96526	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	M³	8,13	R\$ 350,59	R\$ 428,53	R\$ 3.483,95
16.3.3	SINAPI	101619	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	M³	2,71	R\$ 260,82	R\$ 318,80	R\$ 863,95
16.3.4	SINAPI	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	230,13	R\$ 18,46	R\$ 22,56	R\$ 5.191,73
16.3.5	SINAPI	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 M M - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	334,36	R\$ 15,06	R\$ 18,41	R\$ 6.155,57
16.3.6	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	8,13	R\$ 618,71	R\$ 756,25	R\$ 6.148,31
16.3.7	SINAPI	103317	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M²	61,99	R\$ 73,44	R\$ 89,77	R\$ 5.564,84
16.3.8	SINAPI	87873	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M²	135,48	R\$ 6,64	R\$ 8,12	R\$ 1.100,10
16.3.9	SINAPI	87529	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 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M²	135,48	R\$ 35,24	R\$ 43,07	R\$ 5.835,12
16.3.10	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	135,48	R\$ 16,74	R\$ 20,46	R\$ 2.771,92



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

ANEXO II – PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

REF.: FDE 07/2022 - SINAPI 08/2022 – CDHU BOLETIM 187 - SEM DESONERAÇÃO

BDI APLICADO: 22,23%

ITEM	REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN.	QNT.	VALOR UN. REF.	VALOR UN. COM BDI	VALOR TOTAL COM BDI.
							VALOR GLOBAL:	R\$ 821.894,51

Responsável pelo Orçamento