



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 06/2023, CDHU BOLETIM 190 05/2023, FDE 04/2023 – NÃO DESONERADAS BDI DE 22,23%

ITEM	FONTE	CÓD.	DESCRIÇÃO	UN.	QNT	VALOR UN. (SEM BDI)	VALOR UN. (COM BDI)	VALOR TOTAL (COM BDI)
1. COBERTURA EXISTENTE								R\$ 54.846,23
1.1. DEMOLIÇÕES								R\$ 1.198,32
1.1.1	CDHU	03.01.060	DEMOLIÇÃO MANUAL DE LAJES PRÉ-MOLDADAS, INCLUINDO REVESTIMENTO	M2	2,25	30,54	R\$ 37,33	R\$ 83,99
1.1.2	CDHU	04.03.040	RETIRADA DE TELHAMENTO PERFIL E MATERIAL QUALQUER, EXCETO BARRO	M2	56,80	8,14	R\$ 9,95	R\$ 565,16
1.1.3	CDHU	03.08.040	DEMOLIÇÃO MANUAL DE FORRO QUALQUER, INCLUSIVE SISTEMA DE FIXAÇÃO/TARUGAMENTO	M2	40,52	6,11	R\$ 7,47	R\$ 302,68
1.1.4	CDHU	04.03.020	RETIRADA DE TELHAMENTO EM BARRO	M2	12,38	16,29	R\$ 19,91	R\$ 246,49
1.2. COBERTURA À CONSTRUIR								R\$ 44.985,06
1.2.1	SINAPI	100360	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 6 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSIVE IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	3,00	1.947,24	R\$ 2.380,11	R\$ 7.140,33
1.2.2	SINAPI	100357	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 3 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSIVE IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	4,00	1.225,66	R\$ 1.498,12	R\$ 5.992,48
1.2.3	SINAPI	92539	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	80,23	90,34	R\$ 110,42	R\$ 8.859,00
1.2.4	CDHU	16.02.030	TELHA DE BARRO TIPO ROMANA	M2	80,23	70,52	R\$ 86,20	R\$ 6.915,83
1.2.5	CDHU	16.33.022	CALHA, RUFO, AFINS EM CHAPA GALVANIZADA Nº 24 - CORTE 0,33 M	M	102,12	110,75	R\$ 135,37	R\$ 13.823,98
1.2.6	CDHU	16.02.230	CUMEEIRA DE BARRO EMBOÇADO TIPOS: PLAN, ROMANA, ITALIANA, FRANCESA E PAULISTINHA	M	18,27	31,50	R\$ 38,50	R\$ 703,40
1.2.7	FDE	07.05.080	SUB-COBERTURA COM MANTA ALUMINIZADA	M2	80,23	15,81	R\$ 19,32	R\$ 1.550,04
1.3. INSTALAÇÃO DE FORRO								R\$ 8.662,85
1.3.1.	CDHU	22.03.070	FORRO EM LÂMINA DE PVC	M2	80,13	88,45	R\$ 108,11	R\$ 8.662,85
2. TRATAMENTO DAS ALVENARIAS EXISTENTES								R\$ 22.474,73
2.1. DEMOLIÇÕES								R\$ 2.906,13
2.1.1	CDHU	03.02.040	DEMOLIÇÃO MANUAL DE ALVENARIA DE ELEVAÇÃO OU ELEMENTO VAZADO, INCLUINDO REVESTIMENTO	M3	3,42	81,44	R\$ 99,54	R\$ 340,43
2.1.2	CDHU	03.10.140	REMOÇÃO DE PINTURA EM MASSA COM LIXAMENTO	M2	288,03	6,28	R\$ 7,68	R\$ 2.212,07
2.1.3	CDHU	03.04.020	DEMOLIÇÃO MANUAL DE REVESTIMENTO CERÂMICO, INCLUINDO A BASE	M2	23,67	12,22	R\$ 14,94	R\$ 353,63
2.2. NOVOS FECHAMENTOS NA SALA DE ESTAR								R\$ 3.128,90
2.2.1	SINAPI	101173	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	M	6,00	62,19	R\$ 76,01	R\$ 456,06
2.2.2	SINAPI	95583	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 5,0 MM. AF_09/2021_PS	KG	5,54	16,94	R\$ 20,71	R\$ 114,73
2.2.3	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	6,14	89,29	R\$ 109,14	R\$ 670,12
2.2.4	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	7,30	14,79	R\$ 18,08	R\$ 131,98

2.2.5	SINAPI	92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	KG	15,17	9,94	R\$ 12,15	R\$ 184,32
2.2.6	SINAPI	103671	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE GRUA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	0,23	618,68	R\$ 756,21	R\$ 173,93
2.2.7	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	M2	8,48	75,95	R\$ 92,83	R\$ 787,20
2.2.8	CDHU	17.02.020	CHAPISCO	M2	16,96	6,96	R\$ 8,51	R\$ 144,33
2.2.9	CDHU	17.02.120	EMBOÇO COMUM	M2	16,96	22,49	R\$ 27,49	R\$ 466,23
2.3. PINTURA E REVESTIMENTO								R\$ 16.439,70
2.3.1	CDHU	17.02.220	REBOCO	M2	45,77	13,18	R\$ 16,11	R\$ 737,35
2.3.2	CDHU	33.02.060	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	M2	203,22	14,77	R\$ 18,05	R\$ 3.668,12
2.3.3	FDE	11.03.010	IMPERMEABILIZAÇÃO COM TINTA BETUMINOSA (APLICACAO EXTERNA)	M2	14,95	15,63	R\$ 19,11	R\$ 285,69
2.3.4	SINAPI	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	282,93	4,86	R\$ 5,94	R\$ 1.680,60
2.3.5	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICO EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	282,93	13,42	R\$ 16,40	R\$ 4.640,05
2.3.6	CDHU	18.11.032	REVESTIMENTO EM PLACA CERÂMICA ESMALTADA DE 15X15 CM, TIPO MONOCOLOR, ASSENTADO E REJUNTADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA	M2	45,27	98,09	R\$ 119,90	R\$ 5.427,87
3. TRATAMENTO DOS PISOS EXISTENTES								R\$ 10.943,40
3.1. DEMOLIÇÕES								R\$ 1.651,57
3.1.1	CDHU	03.04.020	DEMOLIÇÃO MANUAL DE REVESTIMENTO CERÂMICO, INCLUINDO A BASE	M2	71,77	12,22	R\$ 14,94	R\$ 1.072,24
3.1.2	CDHU	03.04.040	DEMOLIÇÃO MANUAL DE RODAPÉ, SOLEIRA OU PEITORIL, EM MATERIAL CERÂMICO E/OU LADRILHO HIDRÁULICO, INCLUINDO A BASE	M	67,98	3,05	R\$ 3,73	R\$ 253,57
3.1.3	CDHU	03.01.020	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO SIMPLES	M3	1,19	223,96	R\$ 273,75	R\$ 325,76
3.2. NOVO PISO								R\$ 9.291,83
3.2.1	SINAPI	87247	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_02/2023_PE	M2	83,29	67,54	R\$ 82,55	R\$ 6.875,59
3.2.2	SINAPI	88648	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35CM. AF_02/2023	M	78,99	8,59	R\$ 10,50	R\$ 829,40
3.2.3	CDHU	11.18.040	LASTRO DE PEDRA BRITADA	M3	1,44	183,54	R\$ 224,34	R\$ 323,05
3.2.4	CDHU	11.18.060	LONA PLÁSTICA	M2	14,38	3,90	R\$ 4,77	R\$ 68,59
3.2.5	SINAPI-I	10917	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-61, (0,97 KG/M2), DIÂMETRO DO FIO = 3,4 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM	M2	14,38	7,93	R\$ 9,69	R\$ 139,34
3.2.6	SINAPI	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	0,86	688,62	R\$ 841,70	R\$ 723,86
3.2.7	SINAPI	87620	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	M2	9,36	29,02	R\$ 35,47	R\$ 332,00
4. AMPLIAÇÃO E NOVAS CONSTRUÇÕES								R\$ 20.623,98
4.1. DEMOLIÇÕES								R\$ 149,31
4.1.1	CDHU	03.02.040	DEMOLIÇÃO MANUAL DE ALVENARIA DE ELEVAÇÃO OU ELEMENTO VAZADO, INCLUINDO REVESTIMENTO	M3	1,50	81,44	R\$ 99,54	R\$ 149,31
4.2. FUNDAÇÃO								R\$ 1.876,24
4.2.1	SINAPI	101173	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	M	12,00	62,19	R\$ 76,01	R\$ 912,12
4.2.2	SINAPI	95583	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 5,0 MM. AF_09/2021_PS	KG	9,86	16,94	R\$ 20,71	R\$ 204,20
4.2.3	SINAPI	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	M3	0,44	159,37	R\$ 194,80	R\$ 85,71

4.2.4	SINAPI	101619	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	M3	0,15	274,66	R\$ 335,72	R\$ 50,36
4.2.5	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	8,35	14,79	R\$ 18,08	R\$ 150,97
4.2.6	SINAPI	92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	KG	11,66	9,94	R\$ 12,15	R\$ 141,67
4.2.7	SINAPI	96555	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	0,44	615,85	R\$ 752,75	R\$ 331,21
4.3. ESTRUTURA								R\$ 3.974,73
4.3.1	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	11,33	89,29	R\$ 109,14	R\$ 1.236,56
4.3.2	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	13,80	14,79	R\$ 18,08	R\$ 249,50
4.3.3	SINAPI	92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	KG	33,18	9,94	R\$ 12,15	R\$ 403,14
4.3.4	SINAPI	103671	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE GRUA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	0,38	618,68	R\$ 756,21	R\$ 287,36
4.3.5	SINAPI	93188	VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	2,05	94,82	R\$ 115,90	R\$ 237,60
4.3.6	SINAPI	93189	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	1,80	115,72	R\$ 141,44	R\$ 254,59
4.3.7	SINAPI	93205	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA. AF_03/2016	M	27,00	39,57	R\$ 48,37	R\$ 1.305,99
4.4. ALVENARIA E REVESTIMENTO								R\$ 12.974,38
4.4.1	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	M2	44,77	75,95	R\$ 92,83	R\$ 4.156,00
4.4.2	FDE	11.03.010	IMPERMEABILIZAÇÃO COM TINTA BETUMINOSA (APLICACAO EXTERNA)	M2	9,25	15,63	R\$ 19,11	R\$ 176,77
4.4.3	CDHU	17.02.020	CHAPISCO	M2	84,54	6,96	R\$ 8,51	R\$ 719,44
4.4.4	CDHU	17.02.120	EMBOÇO COMUM	M2	84,54	22,49	R\$ 27,49	R\$ 2.324,00
4.4.5	CDHU	17.02.220	REBOCO	N2	63,74	13,18	R\$ 16,11	R\$ 1.026,85
4.4.6	SINAPI	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	63,74	4,86	R\$ 5,94	R\$ 378,62
4.4.7	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	63,74	13,42	R\$ 16,40	R\$ 1.045,34
4.4.8	CDHU	18.11.032	REVESTIMENTO EM PLACA CERÂMICA ESMALTADA DE 15X15 CM, TIPO MONOCOLOR, ASSENTADO E REJUNTADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA	M2	26,25	98,09	R\$ 119,90	R\$ 3.147,38
4.5. PISO E REVESTIMENTO								R\$ 1.649,31
4.5.1	CDHU	11.18.040	LASTRO DE PEDRA BRITADA	M3	0,96	183,54	R\$ 224,34	R\$ 215,37
4.5.2	CDHU	11.18.060	LONA PLÁSTICA	M2	9,62	3,90	R\$ 4,77	R\$ 45,89
4.5.3	SINAPI-I	010917	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-61, (0,97 KG/M2), DIÂMETRO DO FIO = 3,4 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM	M2	9,62	7,93	R\$ 9,69	R\$ 93,22
4.5.4	SINAPI	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	0,50	688,62	R\$ 841,70	R\$ 420,85
4.5.5	SINAPI	87620	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	M2	9,62	29,02	R\$ 35,47	R\$ 341,22
4.5.6	SINAPI	87247	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_02/2023_PE	M2	5,36	67,54	R\$ 82,55	R\$ 442,47
4.5.7	SINAPI	88648	RÓDAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35CM. AF_02/2023	M	8,60	8,59	R\$ 10,50	R\$ 90,30

5. PORTAS E ESQUADRIAS									R\$ 14.330,98
5.1. RETIRADAS									R\$ 316,84
5.1.1	CDHU	04.08.020	RETIRADA DE FOLHA DE ESQUADRIA EM MADEIRA	UN	3	22,58	R\$ 27,60	R\$ 82,80	
5.1.2	CDHU	04.09.020	RETIRADA DE ESQUADRIA METÁLICA EM GERAL	M2	6,06	31,60	R\$ 38,62	R\$ 234,04	
5.2. INSTALAÇÕES									R\$ 14.014,14
5.2.1	SINAPI	90797	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, E BATENTE METÁLICO, 90X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	4,00	814,28	R\$ 995,29	R\$ 3.981,16	
5.2.2	SINAPI	90795	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, E BATENTE METÁLICO, 70X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,00	796,45	R\$ 973,50	R\$ 973,50	
5.2.3	SINAPI	91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	3,99	828,60	R\$ 1.012,80	R\$ 4.041,07	
5.2.4	CDHU	25.01.030	CAIXILHO EM ALUMÍNIO BASCULANTE COM VIDRO, LINHA COMERCIAL	M2	0,36	447,12	R\$ 546,51	R\$ 196,74	
5.2.5	CDHU	24.01.010	CAIXILHO EM FERRO FIXO, SOB MEDIDA	M2	4,62	587,89	R\$ 718,58	R\$ 3.319,84	
5.2.6	CDHU	26.01.080	VIDRO LISO TRANSPARENTE DE 6 MM	M2	4,62	211,59	R\$ 258,63	R\$ 1.194,87	
5.2.7	SINAPI	100735	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P	M2	18,66	13,46	R\$ 16,45	R\$ 306,96	
6. INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS									R\$ 7.934,27
6.1. RETIRADAS									R\$ 108,88
6.1.1	CDHU	04.11.020	RETIRADA DE APARELHO SANITÁRIO INCLUINDO ACESSÓRIOS	UN	2,00	44,54	R\$ 54,44	R\$ 108,88	
6.2. INSTALAÇÃO DE APARELHOS									R\$ 4.647,88
6.2.1	SINAPI	86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	144,19	R\$ 176,24	R\$ 352,48	
6.2.2	CDHU	30.08.030	ASSENTO ARTICULADO PARA BANHO, EM ALUMÍNIO COM PINTURA EPOXI DE 700 X 450 MM	UN	1,00	722,88	R\$ 883,58	R\$ 883,58	
6.2.3	SINAPI	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	75,77	R\$ 92,61	R\$ 185,22	
6.2.4	SINAPI	86931	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2	UN	1,00	477,44	R\$ 583,57	R\$ 583,57	
6.2.5	CDHU	30.08.060	BACIA SIFONADA DE LOUÇA PARA PESSOAS COM MOBILIDADE REDUZIDA - CAPACIDADE DE 6 LITROS	UN	1,00	1.225,29	R\$ 1.497,67	R\$ 1.497,67	
6.2.6	CDHU	43.02.140	CHUVEIRO ELÉTRICO DE 5.500 W / 220 V EM PVC	UN	2,00	124,28	R\$ 151,91	R\$ 303,82	
6.2.7	CDHU	30.01.030	BARRA DE APOIO RETA, PARA PESSOAS COM MOBILIDADE REDUZIDA, EM TUBO DE AÇO INOXIDÁVEL DE 1 1/2' X 800 MM	UN	2,00	160,53	R\$ 196,22	R\$ 392,44	
6.2.8	CDHU	30.01.050	BARRA DE APOIO EM ÂNGULO DE 90°, PARA PESSOAS COM MOBILIDADE REDUZIDA, EM TUBO DE AÇO INOXIDÁVEL DE 1 1/2' X 800 X 800 MM	UN	1,00	367,42	R\$ 449,10	R\$ 449,10	
6.3. TUBULAÇÃO E OUTROS ELEMENTOS									R\$ 3.177,51
6.3.1	CDHU	47.04.040	VÁLVULA DE DESCARGA COM REGISTRO PRÓPRIO, DN= 1 1/2'	UN	1,00	351,26	R\$ 429,35	R\$ 429,35	
6.3.2	CDHU	49.01.016	CAIXA SIFONADA DE PVC RÍGIDO DE 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA	UN	1,00	87,67	R\$ 107,16	R\$ 107,16	
6.3.3	CDHU	49.04.010	RALO SECO EM PVC RÍGIDO DE 100 X 40 MM, COM GRELHA	UN	1,00	85,38	R\$ 104,36	R\$ 104,36	
6.3.4	CDHU	46.01.020	TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARROM, DN= 25 MM, (3/4'), INCLUSIVE CONEXÕES	M	11,05	31,42	R\$ 38,40	R\$ 424,32	
6.3.5	CDHU	46.01.040	TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARROM, DN= 40 MM, (1 1/4'), INCLUSIVE CONEXÕES	M	3,9	49,53	R\$ 60,54	R\$ 236,11	
6.3.6	CDHU	46.02.010	TUBO DE PVC RÍGIDO BRANCO, PONTAS LISAS, SOLDÁVEL, LINHA ESGOTO SÉRIE NORMAL, DN= 40 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	M	2,95	37,00	R\$ 45,23	R\$ 133,43	
6.3.7	CDHU	46.02.070	TUBO DE PVC RÍGIDO BRANCO PXB COM VIROLA E ANEL DE BORRACHA, LINHA ESGOTO SÉRIE NORMAL, DN= 100 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	M	6,85	78,91	R\$ 96,45	R\$ 660,68	

6.3.8	CDHU	47.02.010	REGISTRO DE GAVETA EM LATÃO FUNDIDO CROMADO COM CANOPLA, DN= 1/2' - LINHA ESPECIAL	UN	1,00	119,01	R\$ 145,47	R\$ 145,47
6.3.9	CDHU	47.02.100	REGISTRO DE PRESSÃO EM LATÃO FUNDIDO CROMADO COM CANOPLA, DN= 1/2' - LINHA ESPECIAL	UN	1,00	114,05	R\$ 139,40	R\$ 139,40
6.3.10	CDHU	48.02.401	RESERVATÓRIO EM POLIETILENO COM TAMPA DE ROSCA - CAPACIDADE DE 500 LITROS	UN	1,00	652,24	R\$ 797,23	R\$ 797,23

7. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E ILUMINAÇÃO								R\$ 20.878,06
--	--	--	--	--	--	--	--	----------------------

7.1. RETIRADAS								R\$ 328,86
-----------------------	--	--	--	--	--	--	--	-------------------

7.1.1	FDE	09.52.019	REMOCAO DE FIO APARENTE ATE 16 MM2	M	102,00	1,19	R\$ 1,46	R\$ 148,92
7.1.2	FDE	09.54.006	REMOCAO APARELHO ILUMINACAO,PLAFONS E PENDENTES P/LAMPADAS FLUORESC	UN	10,00	5,97	R\$ 7,29	R\$ 72,90
7.1.3	CDHU	04.21.160	REMOÇÃO DE QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, CHAMADA OU CAIXA DE PASSAGEM	M2	0,25	100,10	R\$ 122,35	R\$ 30,59
7.1.4	CDHU	04.19.060	REMOÇÃO DE DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO	UN	5,00	12,51	R\$ 15,29	R\$ 76,45

7.2. INSTALAÇÃO DE APARELHOS								R\$ 20.549,20
-------------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	----------------------

7.2.1	CDHU	38.07.300	PERFILADO PERFURADO 38 X 38 MM EM CHAPA 14 PRÉ-ZINCADA, COM ACESSÓRIOS	M	35,00	59,85	R\$ 73,15	R\$ 2.560,25
7.2.2	SINAPI	104473	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE ILUMINAÇÃO, COM INTERRUPTOR SIMPLES, EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO E CHUMBAMENTO (SEM LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_11/2022	UN	7,00	199,49	R\$ 243,84	R\$ 1.706,88
7.2.3	SINAPI	104474	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE ILUMINAÇÃO, COM INTERRUPTOR PARALELO, EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO CAIXA ELÉTRICA, MÓDULO DE TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (SEM LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_11/2022	UN	4,00	421,35	R\$ 515,02	R\$ 2.060,08
7.2.4	SINAPI	104475	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO GERAL 2P+T (10A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NA S PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_11/2022	UN	26,00	166,44	R\$ 203,44	R\$ 5.289,44
7.2.5	FDE	09.05.042	QUADRO DISTRIBUICAO, DISJ. GERAL 30A P/ 4 A 8 DISJS.	UN	1,00	338,31	R\$ 413,51	R\$ 413,51
7.2.6	CDHU	37.13.600	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO, UNIPOLAR 127/220 V, CORRENTE DE 10 A ATÉ 30A	UN	3,00	24,43	R\$ 29,86	R\$ 89,58
7.2.7	CDHU	37.13.610	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO, UNIPOLAR 127/220 V, CORRENTE DE 35 A ATÉ 50 A	M	2,00	42,62	R\$ 52,09	R\$ 104,18
7.2.8	CDHU	39.21.060	CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 16 MM², ISOLAMENTO 0,6/1KV - ISOLAÇÃO HEPR 90°C	M	65,00	16,54	R\$ 20,22	R\$ 1.314,30
7.2.9	SINAPI	91939	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	44,17	R\$ 53,99	R\$ 107,98
7.2.10	SINAPI	91945	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" ALTO (2,00 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	18,20	R\$ 22,25	R\$ 44,50
7.2.11	CDHU	41.31.070	LUMINÁRIA LED QUADRADA DE SOBREPOR COM DIFUSOR PRISMÁTICO TRANSLÚCIDO, 4000 K, FLUXO LUMINOSO DE 1363 A 1800 LM, POTÊNCIA DE 15W A 24 W	UN	18,00	301,11	R\$ 368,05	R\$ 6.624,90
7.2.11	SINAPI	97605	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA LUA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	2,00	95,56	R\$ 116,80	R\$ 233,60

8. SUBSTITUIÇÃO DA PIA DA COZINHA								R\$ 2.432,48
--	--	--	--	--	--	--	--	---------------------

8.1.	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	M2	2,16	75,95	R\$ 92,83	R\$ 200,51
8.2.	CDHU	17.02.020	CHAPISCO	M2	3,78	6,96	R\$ 8,51	R\$ 32,17
8.3.	CDHU	17.02.120	EMBOÇO COMUM	M2	3,78	22,49	R\$ 27,49	R\$ 103,91
8.4.	CDHU	18.11.032	REVESTIMENTO EM PLACA CERÂMICA ESMALTADA DE 15X15 CM, TIPO MONOCOLOR, ASSENTADO E REJUNTADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA	M2	3,78	98,09	R\$ 119,90	R\$ 453,22
8.5.	CDHU	44.02.062	TAMPO/BANCADA EM GRANITO, COM FRONTÃO, ESPESSURA DE 2 CM, ACABAMENTO POLIDO	M2	1,23	847,98	R\$ 1.036,49	R\$ 1.274,88

8..6.	CDHU	44.06.300	CUBA EM AÇO INOXIDÁVEL SIMPLES DE 400X340X140MM	U	1,00	251,47	R\$ 307,37	R\$ 307,37
8.7.	CDHU	44.03.380	TORNEIRA CURTA COM ROSCA PARA USO GERAL, EM LATÃO FUNDIDO SEM ACABAMENTO, DN= 3/4'	U	1,00	49,42	R\$ 60,41	R\$ 60,41
9. LIMPEZA GERAL DA OBRA								R\$ 5.669,77
9.1	CDHU	05.07.040	REMOÇÃO DE ENTULHO SEPARADO DE OBRA COM CAÇAMBA METÁLICA - TERRA, ALVENARIA, CONCRETO, ARGAMASSA, MADEIRA, PAPEL, PLÁSTICO OU METAL	M3	35,12	103,46	R\$126,46	R\$4.441,28
9.2	CDHU	05.09.007	TAXA DE DESTINAÇÃO DE RESÍDUO SÓLIDO EM ATERRO, TIPO SOLO/TERRA	M3	35,12	28,62	R\$34,98	R\$1.228,50
VALOR GLOBAL:								R\$ 160.133,89

ALESSANDRO CHIQUINI
RESPONSÁVEL TÉCNICO