



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

FONTES: TABELA SINAPI 03/2024 – FDE 01/2024 – CDHU 193 03/2024 – SEM DESONERAÇÃO

BDI: 22,23%

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QNT.	CUSTO UN.	PREÇO UN.	PREÇO TOTAL
1 SERVIÇOS PRELIMINARES								R\$ 18.902,38
1.1	SINAPI	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	M ²	12,00	R\$ 169,82	R\$ 207,57	R\$ 2.490,84
1.2	FDE	16.06.059	TAPUME H=225CM ENGASTADO NO TERRENO E PINTURA LATEX FACE EXTERNA COM LOGOTIPO	M ²	166,75	R\$ 80,52	R\$ 98,42	R\$ 16.411,54
2 DEMOLIÇÕES E RETIRADAS								R\$ 37.963,71
2.1	SINAPI	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M ²	336,21	R\$ 29,25	R\$ 35,75	R\$ 12.019,44
2.2	SINAPI	97643	REMOÇÃO DE PISO DE MADEIRA (ASSOALHO E BARROTE), DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M ²	171,54	R\$ 32,31	R\$ 39,49	R\$ 6.774,11
2.3	SINAPI	97631	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M ²	176,57	R\$ 14,64	R\$ 17,89	R\$ 3.158,80
2.4	FDE	08.60.011	RETIRADA DE APARELHOS SANITÁRIOS INCLUINDO ACESSÓRIOS	UN	38,00	R\$ 37,44	R\$ 45,76	R\$ 1.738,88
2.5	FDE	06.60.001	RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS	M ²	21,24	R\$ 23,87	R\$ 29,18	R\$ 619,78
2.6	CDHU	04.14.020	RETIRADA DE VIDRO OU ESPELHO COM RASPAGEM DA MASSA OU RETIRADA DE BAGUETE	M ³	39,16	R\$ 14,85	R\$ 18,15	R\$ 710,75
2.7	FDE	05.60.001	RETIRADA DE FOLHAS DE PORTAS OU JANELAS	UN	16,00	R\$ 9,36	R\$ 11,44	R\$ 183,04
2.8	FDE	05.60.005	RETIRADA DE BATENTES DE ESQUADRIAS DE MADEIRA	UN	8,00	R\$ 40,94	R\$ 50,04	R\$ 400,32
2.9	FDE	08.60.007	RETIRADA DE TORNEIRAS	UN	18,00	R\$ 4,86	R\$ 5,94	R\$ 106,92
2.10	FDE	04.60.012	RETIRADA DE PAINÉIS DIVISÓRIAS COM MONTANTES METÁLICAS	M ²	39,83	R\$ 5,08	R\$ 6,21	R\$ 247,31
2.11	FDE	16.80.097	CAÇAMBA DE 4M3 PARA RETIRADA DE ENTULHO	UN	10,00	R\$ 618,50	R\$ 756,00	R\$ 7.560,00
2.12	FDE	16.80.098	RETIRADA DE ENTULHO	M ³	40,34	R\$ 90,13	R\$ 110,16	R\$ 4.444,35
3 REFORMA DE PISOS INTERNOS								R\$ 41.580,02
3.1	FDE	16.48.001	LIXAMENTO MANUAL	M ²	230,62	R\$ 9,22	R\$ 11,27	R\$ 2.599,09
3.2	SINAPI	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA M MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 ESP<5MM	M ³	76,87	R\$ 414,86	R\$ 507,08	R\$ 38.980,93
4 REFORMA DE COBERTURAS								R\$ 629.070,99
4.1	CDHU	02.06.030	LOCAÇÃO DE PLATAFORMA ELEVATÓRIA ARTICULADA, COM ALTURA APROXIMADA DE 12,5M, CAPACIDADE DE CARGA DE 227 KG, ELÉTRICA	UNMES	1,00	R\$ 15.017,44	R\$ 18.355,82	R\$ 18.355,82
4.2	CDHU	04.07.020	RETIRADA DE FORRO QUALQUER EM PLACAS OU TIRAS FIXADAS	M ²	896,26	R\$ 12,64	R\$ 15,45	R\$ 13.847,22
4.3	FDE	16.80.097	CAÇAMBA DE 4M3 PARA RETIRADA DE ENTULHO	UN	5,00	R\$ 618,50	R\$ 756,00	R\$ 3.780,00
4.4	FDE	16.80.098	RETIRADA DE ENTULHO	M ³	17,93	R\$ 90,13	R\$ 110,16	R\$ 1.974,64
4.5	CDHU	22.03.122	FORRO EM FIBRA MINERAL NRC 0.85, EM PLACAS ACÚSTICAS REMOVÍVEIS DE 625MM X 1250MM	M ²	418,05	R\$ 314,47	R\$ 384,38	R\$ 160.690,06
4.6	CDHU	22.04.020	FORRO METÁLICO REMOVÍVEL, EM PAINÉIS DE 625MM X 625MM, TIPO COLMEIA	M ²	340,40	R\$ 813,23	R\$ 994,01	R\$ 338.361,00
4.7	CDHU	22.02.100	FORRO EM PAINÉIS DE GESSO ACARTONADO, ACABAMENTO LISO COM PELÍCULA EM PVC - REMOVÍVEL	M ²	242,93	R\$ 131,85	R\$ 161,16	R\$ 39.150,60
4.8	SINAPI	88496	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M ²	243,93	R\$ 39,75	R\$ 48,59	R\$ 11.852,56
4.9	FDE	08.12.015	CALHA OU AGUA FURTADA EM CHAPA GALV. N 24 - CORTE 0,33M	M	60,77	R\$ 90,56	R\$ 110,69	R\$ 6.726,63
4.10	FDE	08.12.003	CONDUTOR DE CHAPA GALVANIZADA N 24 - DESENVOLVIMENTO DE 0,33 M	M	83,45	R\$ 73,36	R\$ 89,67	R\$ 7.482,96
4.11	CDHU	32.06.030	LÃ DE VIDRO E/OU LÃ DE ROCHA COM ESPESSURA DE 2"	M	418,05	R\$ 31,97	R\$ 39,08	R\$ 16.337,39
4.12	SINAPI	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.	M	157,65	R\$ 54,55	R\$ 66,68	R\$ 10.512,10
5 SERVIÇOS COMPLEMENTARES (BANCADA DA RECPÇÃO)								R\$ 22.467,50
5.1	CDHU	44.02.100	TAMPO/BANCADA EM MÁRMORE NACIONAL ESPESSURA DE 3 CM	M ²	12,01	R\$ 1.397,70	R\$ 1.708,41	R\$ 20.523,13
5.2	CDHU	14.11.221	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM - CLASSE B	M ²	4,58	R\$ 101,36	R\$ 123,89	R\$ 567,91
5.3	CDHU	17.02.020	CHAPISCO	M ²	9,83	R\$ 7,01	R\$ 8,57	R\$ 84,23
5.4	CDHU	17.02.120	EMBOÇO COMUM	M ²	9,83	R\$ 22,76	R\$ 27,82	R\$ 273,41
5.5	CDHU	17.02.220	REBOCO	M ²	9,83	R\$ 13,22	R\$ 16,16	R\$ 158,82

5.6	SINAPI	88411	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_06/2014	M²	9,83	R\$ 3,85	R\$ 4,71	R\$ 46,29
5.7	SINAPI	95622	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016	M²	9,83	R\$ 19,93	R\$ 24,36	R\$ 239,41
5.8	FDE	13.80.051	RODAPE DE MARMORE DE 15CM	M	3,82	R\$ 123,00	R\$ 150,34	R\$ 574,30
6 PISO, CONTRAPISO E REVESTIMENTO								R\$ 145.374,21
6.1	SINAPI	104598	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 80X80 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023_PE	M²	159,64	R\$ 177,75	R\$ 217,26	R\$ 34.683,39
6.2	SINAPI	87273	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	M²	65,54	R\$ 82,80	R\$ 101,21	R\$ 6.633,71
6.3	SINAPI	101746	ASSOALHO DE MADEIRA. AF_09/2020	M²	171,54	R\$ 368,88	R\$ 450,88	R\$ 77.343,96
6.4	CDHU	19.01.062	PEITORIL E/OU SOLEIRA EM GRANITO, ESPESSURA DE 2 CM E LARGURA ATÉ 20 CM, ACABAMENTO POLIDO	M	50,46	R\$ 158,92	R\$ 194,25	R\$ 9.801,86
6.5	FDE	13.02.023	BORRACHA COLADA - PISO TATIL DIRECIONAL	M²	43,53	R\$ 203,48	R\$ 248,72	R\$ 10.826,78
6.6	CDHU	33.05.330	VERNIZ EM SUPERFÍCIE DE MADEIRA	M²	171,54	R\$ 29,02	R\$ 35,47	R\$ 6.084,52
7 CONSTRUÇÃO DE RAMPA DE ACESSIBILIDADE								R\$ 15.473,71
7.1	CDHU	12.06.020	ESTACA TIPO STRAUSS, DIÂMETRO DE 25 CM ATÉ 20 T	M	36,00	R\$ 76,94	R\$ 94,04	R\$ 3.385,44
7.2	SINAPI	96526	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	M3	1,61	R\$ 256,34	R\$ 313,32	R\$ 504,45
7.3	SINAPI	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	30,38	R\$ 21,90	R\$ 26,77	R\$ 813,27
7.4	SINAPI	92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	KG	66,39	R\$ 9,02	R\$ 11,03	R\$ 732,28
7.5	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	1,61	R\$ 660,34	R\$ 807,13	R\$ 1.299,48
7.6	CDHU	32.16.030	IMPERMEABILIZAÇÃO EM MEMBRANA DE ASFALTO MODIFICADO COM ELASTÔMEROS, NA COR PRETA	M2	18,14	R\$ 60,44	R\$ 73,88	R\$ 1.340,18
7.7	CDHU	14.11.231	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM - CLASSE B	M2	6,90	R\$ 115,84	R\$ 141,59	R\$ 976,97
7.8	SINAPI	90278	GRAUTE FGK=15 MPA; TRAÇO 1:0,04:2,2:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/CAL/AREIA GROSSA/BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021	M3	1,38	R\$ 438,76	R\$ 536,30	R\$ 740,09
7.9	SINAPI	92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	KG	33,19	R\$ 9,02	R\$ 11,03	R\$ 366,09
7.10	CDHU	11.18.150	LASTRO E/OU FUNDAÇÃO EM RACHÃO MANUAL	M3	8,28	R\$ 241,48	R\$ 295,16	R\$ 2.443,92
7.11	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_08/2022	M2	16,69	R\$ 71,98	R\$ 87,98	R\$ 1.468,39
7.12	CDHU	17.02.020	CHAPISCO	M2	23,20	R\$ 7,01	R\$ 8,57	R\$ 198,82
7.13	CDHU	17.02.120	EMBOÇO COMUM	M2	28,10	R\$ 22,76	R\$ 27,82	R\$ 781,74
7.14	CDHU	17.02.220	REBOCO	M2	26,15	R\$ 13,22	R\$ 16,16	R\$ 422,58
8 REFORMA DO PISO EXTERNO								R\$ 26.083,83
8.1	SINAPI	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M³	8,11	R\$ 414,86	R\$ 507,08	R\$ 4.114,19
8.2	FDE	16.48.001	LIXAMENTO MANUAL	M²	243,69	R\$ 9,22	R\$ 11,27	R\$ 2.746,39
8.3	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_08/2022	M2	75,41	R\$ 71,98	R\$ 87,98	R\$ 6.634,57
8.4	CDHU	02.10.020	LOCAÇÃO DE OBRA DE EDIFICAÇÃO	M²	75,41	R\$ 16,73	R\$ 20,45	R\$ 1.542,13
8.5	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	7,54	R\$ 152,87	R\$ 186,85	R\$ 1.409,04
8.6	SINAP	97113	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	M²	75,41	R\$ 1,60	R\$ 1,96	R\$ 147,80
8.7	FDE	13.80.032	TELA Q-92 PARA PISO DE CONCRETO	M²	75,41	R\$ 12,99	R\$ 15,87	R\$ 1.196,76
8.8	SINAPI	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2	279,88	R\$ 24,24	R\$ 29,63	R\$ 8.292,95
9 INSTALAÇÃO DE ELEMENTOS PERMANENTES								R\$ 97.297,61
9.1	FDE	08.16.001	BACIA SIFONADA DE LOUCA BRANCA (VDR 6L) C/ ASSENTO	UN	9,00	R\$ 300,36	R\$ 367,13	R\$ 3.304,17
9.2	FDE	08.16.025	MICTORIO DE LOUCA SIFONADO/AUTO ASPIRANTE BRANCO	UN	4,00	R\$ 501,34	R\$ 612,79	R\$ 2.451,16
9.3	FDE	08.16.051	SABONETEIRA DE LOUCA BRANCA DE 15X15 CM	UN	18,00	R\$ 92,55	R\$ 113,13	R\$ 2.036,34
9.4	FDE	08.16.054	BR-08 BACIA PARA SANITARIO ACESSIVEL	CJ	4,00	R\$ 2.912,76	R\$ 3.560,27	R\$ 14.241,08
9.5	FDE	08.84.005	ASSENTO PLASTICO C/ TAMP A PARA BACIA SANITARIA	CJ	4,00	R\$ 46,79	R\$ 57,19	R\$ 228,76
9.6	FDE	08.16.056	BR-10 LAVATORIO (CANTO) ACESSIVEL	CJ	4,00	R\$ 1.225,20	R\$ 1.497,56	R\$ 5.990,24
9.7	FDE	08.16.065	PAPELEIRA DE LOUCA BRANCA DE 15X15CM	UN	18,00	R\$ 97,81	R\$ 119,55	R\$ 2.151,90
9.8	FDE	08.16.092	BR-04 BARRA DE APOIO COM FIXAÇÃO LATERAL	UN	4,00	R\$ 345,31	R\$ 422,07	R\$ 1.688,28

9.9	FDE	08.17.037	CHUVEIRO ANTIVANDALISMO	UN	2,00	R\$ 1.110,62	R\$ 1.357,51	R\$ 2.715,02
9.10	FDE	08.17.079	TORNEIRA DE PAREDE ANTIVANDALISMO - 85MM	UN	18,00	R\$ 542,95	R\$ 663,64	R\$ 11.945,52
9.11	CDHU	44.01.270	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR OVA	UN	14,00	R\$ 135,08	R\$ 165,11	R\$ 2.311,54
9.12	CDHU	26.04.010	ESPELHO EM VIDRO CRISTAL LISO, ESPESSURA DE 4 MM	M²	57,89	R\$ 508,25	R\$ 621,23	R\$ 35.963,00
9.13	FDE	05.01.028	PORTAS PARA DIVISÓRIAS CHAPA FIBRA MAD PRENS BP COM FERRAGENS	UN	15,00	R\$ 548,59	R\$ 670,54	R\$ 10.058,10
9.14	FDE	04.03.009	DV-07 DIVISÓRIA DE GRANILITE	M²	9,83	R\$ 184,23	R\$ 225,19	R\$ 2.212,49
10 FECHAMENTOS E DIVISÓRIAS								R\$ 93.574,19
10.1	CDHU	04.09.060	RETIRADA DE BATENTE, CORRIMÃO OU PEÇAS LINEARES METÁLICAS, CHUMBADOS	M	23,84	R\$ 10,84	R\$ 122,46	R\$ 2.919,45
10.2	SINAPI	100764	VIGA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PA	KG	309,42	R\$ 15,77	R\$ 19,28	R\$ 5.965,60
10.3	CDHU	14.31.030	FECHAMENTO EM PLACA CIMENTÍCIA COM ESPESSURA DE 12 MM	M²	37,54	R\$ 233,34	R\$ 285,21	R\$ 10.706,78
10.4	FDE	06.80.025	PORTAO DE 2 FOLHAS DE TUBO E TELA GALVANIZADOS COM PORTA CADEADO	M²	8,40	R\$ 716,18	R\$ 875,38	R\$ 7.353,19
10.5	FDE	06.03.032	GR-01 GRADE DE PROTECAO FERRO CHATO 1" X 1/4" MALHA 15CM X15CM	M²	63,64	R\$ 856,56	R\$ 1.046,97	R\$ 66.629,17
11 INSTALAÇÃO DE ELEMENTOS METÁLICOS								R\$ 263.732,17
11.1	CDHU	25.01.040	CAIXILHO EM ALUMÍNIO BASCULANTE, SOB MEDIDA	M²	21,24	R\$ 1.189,87	R\$ 1.454,38	R\$ 30.891,03
11.2	FDE	15.01.003	PINTURA ALUMINIO EM ESTRUTURA METALICA	M²	21,24	R\$ 18,89	R\$ 23,09	R\$ 490,43
11.3	CDHU	26.02.040	VIDRO TEMPERADO INCOLOR DE 8 MM	M²	21,24	R\$ 262,75	R\$ 321,16	R\$ 6.821,44
11.4	FDE	06.03.032	GR-01 GRADE DE PROTECAO FERRO CHATO 1" X 1/4" MALHA 15CM X15CM	M²	21,24	R\$ 856,56	R\$ 1.046,97	R\$ 22.237,64
11.5	FDE	15.01.003	PINTURA ALUMINIO EM ESTRUTURA METALICA	M²	21,24	R\$ 18,89	R\$ 23,09	R\$ 490,43
11.6	SINAPI	100874	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	8,00	R\$ 333,88	R\$ 408,10	R\$ 3.264,80
11.7	FDE	05.01.004	PM-04 PORTA DE MADEIRA SARRAFEADA P/ PINT. BAT. MADEIRA L=82CM	UN	7,00	R\$ 1.055,77	R\$ 1.290,47	R\$ 9.033,29
11.8	SINAPI	102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M²	29,36	R\$ 20,56	R\$ 25,13	R\$ 737,77
11.9	FDE	05.01.005	PM-05 PORTA DE MADEIRA SARRAFEADA P/ PINT. BAT. MADEIRA L=92CM	UM	4,00	R\$ 1.094,57	R\$ 1.337,89	R\$ 5.351,56
11.10	SINAPI	102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M²	18,53	R\$ 20,56	R\$ 25,13	R\$ 465,61
11.11	FDE	06.02.056	PORTA EM CHAPA DE FERRO GALVANIZADO TIPO PF-15	M²	15,96	R\$ 2.576,29	R\$ 3.149,00	R\$ 50.258,04
11.12	FDE	15.01.003	PINTURA ALUMINIO EM ESTRUTURA METALICA	M²	15,96	R\$ 18,89	R\$ 23,09	R\$ 368,52
11.13	CDHU	24.01.010	CAIXILHO EM FERRO FIXO, SOB MEDIDA	M²	39,16	R\$ 473,71	R\$ 579,02	R\$ 22.674,42
11.14	FDE	15.01.003	PINTURA ALUMINIO EM ESTRUTURA METALICA	M²	39,16	R\$ 18,89	R\$ 23,09	R\$ 904,20
11.15	CDHU	26.02.060	VIDRO TEMPERADO INCOLOR DE 10 MM	M²	39,16	R\$ 302,87	R\$ 370,20	R\$ 14.497,03
11.16	FDE	06.03.104	CO-38 CORRIMÃO SIMPLES COM MONTANTE VERTICAL AÇO GALVANIZADO COM PINTURA ESMALTE	M	129,46	R\$ 515,28	R\$ 629,83	R\$ 81.537,79
11.17	CDHU	28.20.050	BARRA ANTIPÂNICO DE SOBREPOR E MAÇANETA LIVRE PARA PORTA DE 1 FOLHA	CJ	8,00	R\$ 1.401,88	R\$ 1.713,52	R\$ 13.708,16
12 PINTURA GERAL								R\$ 67.577,17
12.1	FDE	16.48.001	LIXAMENTO MANUAL	M²	1406,52	R\$ 9,22	R\$ 11,27	R\$ 15.851,48
12.1	SINAPI	88411	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_06/2014	M²	1649,45	R\$ 3,85	R\$ 4,71	R\$ 7.768,91
12.2	SINAPI	88484	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M²	242,93	R\$ 6,18	R\$ 7,55	R\$ 1.834,12
12.3	SINAPI	95622	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICO EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016	M²	1406,52	R\$ 19,93	R\$ 24,36	R\$ 34.262,83
12.6	FDE	15.01.003	PINTURA ALUMINIO EM ESTRUTURA METALICA	M²	340,40	R\$ 18,89	R\$ 23,09	R\$ 7.859,84
13 REVESTIMENTO EXTERNO								R\$ 226.946,53
13.1	FDE	16.30.016	ANDAIME - FACHADA - ALUGUEL MENSAL	M²	294,72	R\$ 18,03	R\$ 22,04	R\$ 6.495,63
13.1	FDE	03.03.020	APICOAMENTO MANUAL DE PISO, PAREDE OU TETO	M²	294,72	R\$ 539,51	R\$ 659,45	R\$ 194.353,10
13.2	CDHU	17.02.020	CHAPISCO	M2	294,72	R\$ 7,01	R\$ 8,57	R\$ 2.525,75
13.3	CDHU	17.02.120	EMBOÇO COMUM	M2	294,72	R\$ 22,76	R\$ 27,82	R\$ 8.199,11
13.4	CDHU	17.02.220	REBOCO	M2	294,72	R\$ 13,22	R\$ 16,16	R\$ 4.762,68
13.5	CDHU	17.03.040	CIMENTADO DESEMPENADO E ALISADO (QUEIMADO)	M²	42,96	R\$ 38,90	R\$ 47,55	R\$ 2.042,75
13.6	SINAPI	88411	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_06/2014	M²	294,72	R\$ 3,85	R\$ 4,71	R\$ 1.388,13
13.7	SINAPI	95622	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICO EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016	M²	294,72	R\$ 19,93	R\$ 24,36	R\$ 7.179,38

14 SERVIÇOS DE PAISAGISMO (FLOREIRAS)									R\$ 14.602,31
14.1	CDHU	12.06.020	ESTACA TIPO STRAUSS, DIÂMETRO DE 25 CM ATÉ 20 T	M	18,00	R\$ 76,94	R\$ 94,04	R\$ 1.692,72	
14.2	SINAPI	96526	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	M3	0,77	R\$ 256,34	R\$ 313,32	R\$ 240,63	
14.3	SINAPI	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	14,46	R\$ 21,90	R\$ 26,77	R\$ 387,09	
14.4	SINAPI	92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	KG	31,59	R\$ 9,02	R\$ 11,03	R\$ 348,44	
14.5	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	0,77	R\$ 660,34	R\$ 807,13	R\$ 619,88	
14.6	CDHU	14.11.231	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM - CLASSE B	M2	14,82	R\$ 115,84	R\$ 141,59	R\$ 2.098,36	
14.7	SINAPI	90278	GRAUTE FGK=15 MPA; TRAÇO 1:0,04:2,2:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/CAL/AREIA GROSSA/BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021	M3	2,96	R\$ 438,76	R\$ 536,30	R\$ 1.589,59	
14.8	SINAPI	92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	KG	31,59	R\$ 9,02	R\$ 11,03	R\$ 348,44	
14.9	CDHU	17.02.020	CHAPISCO	M2	21,66	R\$ 7,01	R\$ 8,57	R\$ 185,59	
14.10	CDHU	17.02.120	EMBOÇO COMUM	M2	21,66	R\$ 22,76	R\$ 27,82	R\$ 602,47	
14.11	CDHU	17.02.220	REBOCO	M2	21,66	R\$ 13,22	R\$ 16,16	R\$ 349,96	
14.12	SINAPI	88411	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_06/2014	M²	21,66	R\$ 3,85	R\$ 4,71	R\$ 102,00	
14.13	CDHU	17.03.040	CIMENTADO DESEMPENADO E ALISADO (QUEIMADO)	M²	21,66	R\$ 38,90	R\$ 47,55	R\$ 1.029,74	
14.14	FDE	16.03.006	GRAMA SAO CARLOS EM PLACAS	M²	60,57	R\$ 20,35	R\$ 24,88	R\$ 1.506,98	
14.15	SINAPI	98505	PLANTIO DE FORRAÇÃO. AF_05/2018	M²	43,57	R\$ 65,73	R\$ 80,34	R\$ 3.500,41	
15 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS									R\$ 16.086,44
15.1	FDE	08.14.103	CAIXA D'ÁGUA CÔNICA POLIETILENO CAPACIDADE DE 1000L INCLUSIVE TAMPA	UN	4,00	R\$ 626,91	R\$ 766,27	R\$ 3.065,08	
15.2	SINAPI	89353	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	4,00	R\$ 35,93	R\$ 43,92	R\$ 175,68	
15.3	SINAPI	94792	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	8,00	R\$ 102,62	R\$ 125,43	R\$ 1.003,44	
15.4	SINAPI	94796	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	4,00	R\$ 70,10	R\$ 85,68	R\$ 342,72	
15.5	FDE	08.04.044	VALVULA DE DESCARGA C/ REG INCORP DN=40MM(1 1/2) ACAB ANTIVANDALISMO	UN	13,00	R\$ 433,16	R\$ 529,46	R\$ 6.882,98	
15.6	FDE	08.04.048	VALVULA DE DESCARGA DE FECHAMENTO AUTOMATICO PARA MICTORIO	UN	4,00	R\$ 478,55	R\$ 584,93	R\$ 2.339,72	
15.7	SINAPI	86878	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2 PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	14,00	R\$ 69,82	R\$ 85,34	R\$ 1.194,76	
15.8	SINAPI	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	14,00	R\$ 14,79	R\$ 18,08	R\$ 253,12	
15.9	SINAPI	86886	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	14,00	R\$ 48,44	R\$ 59,21	R\$ 828,94	
16 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS									R\$ 164.353,89
16.1	FDE	09.04.049	QUADRO GERAL - BARRAMENTO DE 600A	UN	1,00	R\$ 298,18	R\$ 364,47	R\$ 364,47	
16.2	CDHU	37.14.530	CHAVE SECCIONADORA SOB CARGA, TRIPOLAR, ACIONAMENTO TIPO PUNHO, COM PORTA-FUSÍVEL ATÉ NH-3-630 A - SEM FUSÍVEIS	UN	1,00	R\$ 1.847,23	R\$ 2.257,87	R\$ 2.257,87	
16.3	FDE	09.04.021	QUADRO GERAL - DISJUNTOR TERMO MAGNETICO 3X200A	UN	2,00	R\$ 496,90	R\$ 607,37	R\$ 1.214,74	
16.4	FDE	09.04.020	QUADRO GERAL - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO 3X60A A 3X100A	UN	4,00	R\$ 91,06	R\$ 111,31	R\$ 445,24	
16.5	FDE	09.04.019	QUADRO GERAL - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO 3X10A A 3X50A	UN	4,00	R\$ 97,15	R\$ 118,75	R\$ 475,00	
16.6	FDE	09.04.025	QUADRO GERAL - DISJUNTOR TERMO MAGNETICO 3X125A A 3X225A	UN	4,00	R\$ 435,86	R\$ 532,75	R\$ 2.131,00	
16.7	FDE	09.04.050	PLACA DE ACRILICO TRANSPARENTE ESP=5MM PROTECAO A CONTATO ACIDENTAL	M²	6,00	R\$ 303,34	R\$ 370,77	R\$ 2.224,62	
16.8	FDE	09.62.019	RETIRADA DE FIO APARENTE ATE 16 MM2	M	1.000,00	R\$ 2,04	R\$ 2,50	R\$ 2.500,00	
16.9	FDE	09.62.020	RETIRADA DE CABO APARENTE ACIMA DE 16 MM2	M	300,00	R\$ 4,09	R\$ 5,00	R\$ 1.500,00	
16.10	FDE	09.82.025	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO PARA CABO 10MM	UN	20,00	R\$ 17,33	R\$ 21,18	R\$ 423,60	
16.11	FDE	09.82.026	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO PARA CABO 16MM	UN	20,00	R\$ 20,01	R\$ 24,46	R\$ 489,20	
16.12	FDE	09.82.027	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO PARA CABO 25MM	UN	20,00	R\$ 19,48	R\$ 23,81	R\$ 476,20	
16.13	FDE	09.82.028	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO PARA CABO 35MM	UN	10,00	R\$ 23,67	R\$ 28,93	R\$ 289,30	
16.14	FDE	09.82.029	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO PARA CABO 50MM	UN	10,00	R\$ 28,50	R\$ 34,84	R\$ 348,40	
16.15	FDE	09.82.035	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO PARA CABO 240MM	UN	8,00	R\$ 62,81	R\$ 76,77	R\$ 614,16	
16.16	FDE	09.60.022	RETIRADA DE DISJUNTOR DE VOLUME NORMAL OU REDUZIDO	UN	24,00	R\$ 124,17	R\$ 151,77	R\$ 3.642,48	
QUADRO GERAL DE ILUMINAÇÃO E TOMADAS									
16.17	FDE	09.04.044	QUADRO GERAL-BARRAMENTO DE 200 A	UN	1,00	R\$ 66,24	R\$ 80,97	R\$ 80,97	
16.18	FDE	09.05.075	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 3X60A A 3X100A	UN	1,00	R\$ 124,23	R\$ 151,85	R\$ 151,85	

16.19	FDE	09.05.074	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 3X10A A 3X50A	UN	10,00	R\$ 97,15	R\$ 118,75	R\$ 1.187,50
16.20	FDE	09.05.070	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNETICO 2X10A A 2X50A	UN	20,00	R\$ 73,75	R\$ 90,14	R\$ 1.802,80
16.21	FDE	09.04.050	PLACA DE ACRILICO TRANSPARENTE ESP=5MM PROTECAO A CONTATO ACIDENTAL	M²	1,00	R\$ 303,34	R\$ 370,77	R\$ 370,77
16.22	FDE	09.82.025	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO PARA CABO 10MM	UN	50,00	R\$ 17,33	R\$ 21,18	R\$ 1.059,00
16.23	FDE	09.82.026	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO PARA CABO 16MM	UN	20,00	R\$ 20,01	R\$ 24,46	R\$ 489,20
16.24	FDE	09.82.027	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO PARA CABO 25MM	UN	20,00	R\$ 19,48	R\$ 23,81	R\$ 476,20
16.25	FDE	09.60.022	RETIRADA DE DISJUNTOR DE VOLUME NORMAL OU REDUZIDO	UN	8,00	R\$ 124,17	R\$ 151,77	R\$ 1.214,16
QUADRO GERAL DE ILUMINAÇÃO E TOMADAS - 2								
16.26	FDE	09.04.006	CAIXA EM CHAPA DE AÇO 16 COM PORTA E FECHO	UN	1,00	R\$ 1.464,12	R\$ 1.789,59	R\$ 1.789,59
16.27	FDE	09.04.091	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNETICO 2X10A A 2X50A	UN	5,00	R\$ 61,81	R\$ 75,55	R\$ 377,75
16.28	FDE	09.84.001	INTERRUPTOR DE 1 TECLA	UN	50,00	R\$ 14,67	R\$ 17,93	R\$ 896,50
16.29	FDE	09.84.002	INTERRUPTOR DE 2 TECLAS	UN	13,00	R\$ 36,03	R\$ 44,04	R\$ 572,52
MONTAGEM ELETROMECANICO								
16.30	FDE	09.64.005	RETIRADA DE APARELHO DE ILUMINACAO, PLAFONS E PENDENTES P/LAMPADAS INCANDESC	UN	70,00	R\$ 3,41	R\$ 4,16	R\$ 291,20
16.31	FDE	09.62.012	RETIRADA DE PERFILADOS	M	60,00	R\$ 13,64	R\$ 16,67	R\$ 1.000,20
16.32	FDE	09.66.005	RETIRADA DE CABO DE COBRE NU	M	500,00	R\$ 6,82	R\$ 8,34	R\$ 4.170,00
16.33	CDHU	38.07.310	PERFILADO PERFURADO 38 X 76 MM EM CHAPA 14 PRÉ-ZINCADA, COM ACESSÓRIOS	M	18,00	R\$ 66,47	R\$ 81,25	R\$ 1.462,50
16.34	FDE	16.20.103	ELETRODUTO GALV.QUENTE D=100 CABINE PRIMARIA NBR 5598 BSP RIR (INCL.CONEX.E FIXAÇÕES EM POSTE)	M	18,00	R\$ 199,52	R\$ 243,88	R\$ 4.389,84
16.35	FDE	09.82.095	PERFILADO EM CHAPA DE AÇO 38X38MM	M	120,00	R\$ 42,70	R\$ 52,20	R\$ 6.264,00
16.36	FDE	09.10.021	CENTRO DE LUZ EM PERFILADOS-CAIXA FM	UN	21,00	R\$ 208,42	R\$ 254,75	R\$ 5.349,75
16.37	FDE	09.10.024	CENTRO DE LUZ EM PERFILADO-TOMADA DE LIGACAO - ELETRODUTO DE PVC	UN	20,00	R\$ 308,22	R\$ 376,73	R\$ 7.534,60
16.38	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	3.000,00	R\$ 4,39	R\$ 5,37	R\$ 16.110,00
16.39	FDE	09.09.083	IL-83 ILUMINAÇÃO AUTONOMA DE EMERGÊNCIA - LED	UN	10,00	R\$ 52,99	R\$ 64,77	R\$ 647,70
16.40	FDE	09.11.035	IL-06 LUZ DE OBSTACULO COM LAMPADA	UN	30,00	R\$ 329,97	R\$ 403,33	R\$ 12.099,90
16.41	FDE	09.03.046	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 25MM - INCL CONEXOES	M	121,80	R\$ 23,17	R\$ 28,32	R\$ 3.449,38
16.42	FDE	09.03.047	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 32MM - INCL CONEXOES	M	42,50	R\$ 29,19	R\$ 35,68	R\$ 1.516,40
16.43	FDE	09.03.049	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 50MM - INCL CONEXOES	M	87,50	R\$ 41,15	R\$ 50,29	R\$ 4.400,38
16.44	FDE	09.85.064	CONDULETE DE 3/4"	UN	80,00	R\$ 29,41	R\$ 35,94	R\$ 2.875,20
16.45	FDE	09.85.060	CONDULETE DE 1"	UN	30,00	R\$ 36,44	R\$ 44,54	R\$ 1.336,20
16.46	FDE	09.85.062	CONDULETE DE 1 1/2"	UN	20,00	R\$ 65,99	R\$ 80,66	R\$ 1.613,20
16.47	FDE	09.84.009	TOMADA 2P+T PADRAO NBR 14136 CORRENTE 10A-250V	UN	50,00	R\$ 17,26	R\$ 21,09	R\$ 1.054,50
16.48	FDE	09.08.002	INTERRUPTOR DE 1 TECLA SIMPLES EM CX.4"X2"-ELETROD.AÇO GALV.A QUENTE	UN	10,00	R\$ 170,75	R\$ 208,71	R\$ 2.087,10
16.49	FDE	09.08.003	INTERRUPTOR DE 2 TECLAS SIMPLES EM CX.4"X2"-ELETROD.AÇO GALV.A QUENTE	UN	8,00	R\$ 225,67	R\$ 275,84	R\$ 2.206,72
16.50	FDE	09.08.004	INTERRUPTOR DE 3 TECLAS SIMPLES EM CX.4"X2"-ELETROD.AÇO GALV.A QUENTE	UN	1,00	R\$ 234,74	R\$ 286,93	R\$ 286,93
16.51	FDE	09.84.035	PLAFON DE ALUMINIO DE SOBREPOR - BOCA 10 PARA GLOBO TIPO BRASIL	UN	40,00	R\$ 17,64	R\$ 21,56	R\$ 862,40
16.52	FDE	09.11.008	IL-108 LUMINÁRIA LED <= 70W BRAÇO COM SAPATA INCLINAÇÃO 5º AÇO GALVANIZADO Ø 60,30MM	UN	53,00	R\$ 825,55	R\$ 1.009,07	R\$ 53.480,71
17 LIMPEZA GERAL								
17.1	CDHU	55.01.140	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM HIDROJATEAMENTO	M²	96,09	R\$ 8,07	R\$ 9,86	R\$ 947,45
							VALOR GLOBAL:	R\$ 1.882.034,10

Maria Eduarda Vasco
Responsável Técnico