

PLANILHA DE ORÇAMENTO

Obra: **UBS JARDIM REIMBERG - (TIPO - IV)**
 Local: **Rua Rogério Fernandes, 468 - Jardim Reimberg - São Paulo/ SP**
 TABELAS: **SIURB/EDIF JAN 2022, CPOS 185, SINAPI MARÇO 2022 - SEM DESONERAÇÃO**

ITEM	CÓDIGO	REF.	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	Sem Desoneração	
						PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1 EDIFICAÇÃO							
1.1 ESTRUTURA							
R\$ 4.612.475,88							
1.1.1	03-01-15	EDIF	FORMA ESPECIAL DE CHAPAS RESINADAS (12MM) - PLANA	M2	2.095,64	R\$ 102,64	R\$ 215.096,49
1.1.2	03-01-30	EDIF	CIMBRAMENTO PARA ALTURAS ENTRE 3,01M E 7,00M	M3	484,04	R\$ 37,65	R\$ 18.224,11
1.1.3	03-02-04	EDIF	ARMADURA EM AÇO CA-50	KG	14.679,00	R\$ 12,21	R\$ 179.230,59
1.1.4	03-02-07	EDIF	ARMADURA EM AÇO CA-60	KG	819,00	R\$ 13,02	R\$ 10.663,38
1.1.5	03-03-21	EDIF	CONCRETO FCK = 30,0MPA - USINADO E BOMBEÁVEL	M3	265,49	R\$ 424,98	R\$ 112.827,94
1.1.6	03-03-30	EDIF	BOMBAMENTO DE CONCRETO	M3	265,49	R\$ 41,18	R\$ 10.932,88
1.2 VEDOS							
R\$ 274.046,55							
1.2.1	04-01-12	EDIF	TIJOLOS MACIÇOS COMUNS - APARENTE, 1 TIJOLO	M2	3,36	R\$ 206,80	R\$ 694,85
1.2.2	04-01-42	EDIF	BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO - 19CM	M2	195,06	R\$ 85,09	R\$ 16.597,66
1.2.3	04-01-70	EDIF	BLOCO CERÂMICO COMUM - 14CM	M2	830,59	R\$ 103,04	R\$ 85.583,99
1.2.4	04-01-71	EDIF	BLOCO CERÂMICO COMUM - 19CM	M2	1.147,59	R\$ 108,83	R\$ 124.892,22
1.2.5	04-01-98	EDIF	VERGAS, CINTAS E PILARETES DE CONCRETO	M3	5,42	R\$ 1.733,02	R\$ 9.392,97
1.2.6	14.30.890	CPOS	DIVISÓRIA EM PLACAS DUPLAS DE GESSO ACARTONADO, RESISTÊNCIA AO FOGO 60 MINUTOS, ESPESSURA 120/70MM - 2RU /2RU	M2	38,23	R\$ 209,21	R\$ 7.998,10
1.2.7	14.30.880	CPOS	DIVISÓRIA EM PLACAS DUPLAS DE GESSO ACARTONADO, RESISTÊNCIA AO FOGO 60 MINUTOS, ESPESSURA 120/70MM - 2ST /2RU	M2	4,48	R\$ 212,54	R\$ 952,18
1.2.8	14.30.070	CPOS	DIVISÓRIA SANITÁRIA EM PAINEL LAMINADO MELAMÍNICO ESTRUTURAL COM PERFIS EM ALUMÍNIO, INCLUSIVE FERRAGEM COMPLETA PARA VÃO DE PORTA	M2	41,18	R\$ 577,49	R\$ 23.781,04
1.2.9	93203	SINAPI	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ESPUMA DE POLIURETANO EXPANSIVA. AF 03/2016	M	603,00	R\$ 15,18	R\$ 9.153,54
1.3 IMPERMEABILIZAÇÕES							
R\$ 158.029,47							
1.3.1	05-01-01	EDIF	ARGAMASSA IMPERMEABILIZANTE DE CIMENTO E AREIA (REBOCO IMPERMEÁVEL) - TRAÇO 1:3, ESPESSURA DE 20MM	M2	67,08	R\$ 51,69	R\$ 3.467,37
1.3.2	05-03-09	EDIF	MANTA ASFÁLTICA ESPESSURA DE 4MM COM VÉU DE POLIÉSTER COLADA A MAÇARICO	M2	645,62	R\$ 95,64	R\$ 61.747,10
1.3.3	05-03-13	EDIF	IMPERMEABILIZAÇÃO A BASE DE EMULSÃO ASFÁLTICA ESTRUTURADA COM TECIDO DE POLIÉSTER - 3 CAMADAS DE ESTRUTURANTE	M2	377,10	R\$ 106,99	R\$ 40.345,93
1.3.4	05-03-40	EDIF	REGULARIZAÇÃO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA - TRAÇO 1:3, ESPESSURA MÉDIA 30MM	M2	1.265,50	R\$ 38,58	R\$ 48.822,99
1.3.5	05-03-47	EDIF	PROTEÇÃO MECÂNICA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA - TRAÇO 1:7, ESPESSURA MÉDIA 30MM	M2	103,23	R\$ 35,32	R\$ 3.648,08
1.4 COBERTURAS							
R\$ 109.250,43							
1.4.1	06-01-30	EDIF	FORNECIMENTO DE ESTRUTURA METÁLICA PARA COBERTURA	KG	958,61	R\$ 16,87	R\$ 15.980,03
1.4.2	06-01-31	EDIF	MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA PARA COBERTURA	KG	958,61	R\$ 2,85	R\$ 2.732,04
1.4.3	06-02-47	EDIF	TELHA TRAPEZOIDAL EM AÇO GALVANIZADO ESP=0,5MM, H=40MM, COM PINTURA ELETROLÍTICA COR BRANCA 2 FACES	M2	446,92	R\$ 103,11	R\$ 46.081,92
1.4.4	06-02-94	EDIF	CUMEEIRA TRAPEZOIDAL EM AÇO GALVANIZADO ESP=0,5MM, REVESTIMENTO B, H=40MM, L=60 M	M	36,88	R\$ 72,39	R\$ 2.669,74
1.4.5	10-11-34	EDIF	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO N.24 - DESENVOLVIMENTO 100CM	M	173,16	R\$ 190,24	R\$ 32.941,96
1.4.6	10-12-17	EDIF	CONDUTOR EM TUBO DE PVC RÍGIDO, PONTA E BOLSA - 150MM (6")	M	70,20	R\$ 75,38	R\$ 5.291,68
1.4.7	15-03-14	EDIF	ESMALTE SINTÉTICO - EXTERIOR DE CALHAS, RUFOS E CONDUTORES	M	243,36	R\$ 14,60	R\$ 3.553,06
1.5 ESQUÁDRIAS DE MADEIRA							
R\$ 103.762,38							
1.5.1	07-01-17	EDIF	PM.17 - PORTA LISA COMUM/ ENCABEÇADA REVESTIDA COM LAMINADO MELAMÍNICO - 82X210CM	UN	40,00	R\$ 745,29	R\$ 29.811,60
1.5.2	07-01-18	EDIF	PM.18 - PORTA LISA COMUM/ ENCABEÇADA REVESTIDA COM LAMINADO MELAMÍNICO - 92X210CM	UN	18,00	R\$ 862,35	R\$ 15.522,30
1.5.3	07-01-39	EDIF	PM.39 - PORTA DE MADEIRA LISA COMUM/ ENCABEÇADA DE CORRER, 2 FOLHAS, TRILHO DE ALUMÍNIO	M2	28,19	R\$ 403,11	R\$ 11.363,67
1.5.4	07-01-45	EDIF	PM.45 - PORTA DE MADEIRA LISA COMUM ENCABEÇADA, 2 FOLHAS - 124X210CM	UN	2,00	R\$ 777,04	R\$ 1.554,08
1.5.5	07-01-80	EDIF	EM.26 - FAIXA BATE MACA EM LAMINADO MELAMÍNICO PARA PORTA DE MADEIRA	M2	5,89	R\$ 114,24	R\$ 672,87
1.5.6	07-02-02	EDIF	CONJUNTO DE FECHADURA DE CILINDRO, 55MM, TRÁFEGO INTENSO, MAÇANETA EM ZAMAC, GUARNIÇÕES EM AÇO, ACABAMENTO CROMADO - PARA PORTA INTERNA OU EXTERNA	UN	41,00	R\$ 338,87	R\$ 13.893,67
1.5.7	07-02-12	EDIF	CONJUNTO DE FECHADURA DE CILINDRO, BICO DE PAPAGAIO (22MM) - PORTA DE CORRER	UN	13,00	R\$ 251,97	R\$ 3.275,61
1.5.8	07-02-31	EDIF	FECHADURA TIPO TRANQUETA E TRINCO (55MM) - TRÁFEGO INTENSO, MAÇANETA EM ZAMAC, GUARNIÇÕES EM AÇO, ACABAMENTO CROMADO BRILHANTE - PORTA DE SANITÁRIO	UN	19,00	R\$ 247,82	R\$ 4.708,58
1.5.9	07-02-52	EDIF	FECHO DE EMBUTIR, TRAVA AÇONADA POR ALAVANCA, 3/4"x200MM - PORTA 2 FOLHAS	UN	1,00	R\$ 154,32	R\$ 154,32
1.5.10	17B529	P2 EDIF	PORTA RADIOLOGICA ACAB LAMIN MELAMINICO LENCOL CHUMBO E=2MM-COMPLETA	M2	1,73	R\$ 1.391,37	R\$ 2.407,07
1.5.11	07-09-14	EDIF	ARMÁRIO COM PORTAS, REVESTIMENTO EXTERNO E INTERNO EM LAMINADO MELAMÍNICO	M2	12,68	R\$ 1.502,54	R\$ 19.052,21
1.5.12	07-09-32	EDIF	GAVETA PARA ARMÁRIO, REVESTIMENTO EXTERNO E INTERNO EM LAMINADO MELAMÍNICO	UN	8,00	R\$ 167,05	R\$ 1.336,40
1.6 ESQUÁDRIAS METÁLICAS							
R\$ 266.602,87							
1.6.1	08-01-06	EDIF	PP.06 - PORTA EM FERRO PERFILADO, MEIO VIDRO COM SUBDIVISÕES - CORRER	M2	11,34	R\$ 870,47	R\$ 9.871,13
1.6.2	08-01-71	EDIF	EF.02 - BATENTE ESPECIAL EM PERFIL DE CHAPA DOBRADA N. 14	M	262,98	R\$ 207,58	R\$ 54.589,39
1.6.3	08-02-62	EDIF	CA.13 - CAIXILHO EM ALUMÍNIO RONDIZADO - BASCULANTE	M2	156,32	R\$ 1.248,42	R\$ 195.153,01
1.6.4	08-02-81	EDIF	EP.11 - TELA MOSQUITIeiro EM ARAME GALVANIZADO MALHA 14, FIO 28 INCLUSIVE REQUADRO	M2	38,94	R\$ 179,49	R\$ 6.989,34
1.7 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							
R\$ 778.014,43							
1.7.1	09-02-04	EDIF	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO, ROSCÁVEL - 40MM (1 1/4")	M	45,00	R\$ 34,39	R\$ 1.547,55
1.7.2	09-02-12	EDIF	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO, TIPO LEVE I - 1"	M	620,00	R\$ 39,02	R\$ 24.192,40
1.7.3	09-02-14	EDIF	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO, TIPO LEVE I - 1 1/2"	M	280,00	R\$ 56,61	R\$ 15.850,80
1.7.4	09-02-15	EDIF	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO, TIPO LEVE I - 2"	M	18,00	R\$ 83,05	R\$ 1.494,90
1.7.5	09-02-62	EDIF	TUBO METÁLICO FLEXÍVEL REVESTIDO COM PVC-1"	M	1.720,00	R\$ 22,07	R\$ 37.960,40
1.7.6	09-02-63	EDIF	TUBO METÁLICO FLEXÍVEL REVESTIDO COM PVC-1 1/2"	M	260,00	R\$ 30,47	R\$ 7.922,20
1.7.7	09-02-98	EDIF	ENVELOPAMENTO DE ELETRODUTO ENTERRADO, COM CONCRETO	M	252,00	R\$ 31,65	R\$ 7.975,80
1.7.8	09-03-29	EDIF	CABO 2,50MM2 - ISOLAMENTO PARA 1,0KV - CLASSE 4 - FLEXÍVEL	M	15.200,00	R\$ 4,89	R\$ 74.328,00
1.7.9	09-03-30	EDIF	CABO 4,00MM2 - ISOLAMENTO PARA 1,0KV - CLASSE 4 - FLEXÍVEL	M	5.400,00	R\$ 6,92	R\$ 37.368,00
1.7.10	09-03-31	EDIF	CABO 6,00MM2 - ISOLAMENTO PARA 1,0KV - CLASSE 4 - FLEXÍVEL	M	400,00	R\$ 9,37	R\$ 3.748,00
1.7.11	09-03-32	EDIF	CABO 10,00MM2 - ISOLAMENTO PARA 1,0KV - CLASSE 4 - FLEXÍVEL	M	125,00	R\$ 13,35	R\$ 1.668,75
1.7.12	09-03-33	EDIF	CABO 16,00MM2 - ISOLAMENTO PARA 1,0KV - CLASSE 4 - FLEXÍVEL	M	1.210,00	R\$ 19,50	R\$ 23.595,00
1.7.13	09-03-34	EDIF	CABO 25,00MM2 - ISOLAMENTO PARA 1,0KV - CLASSE 4 - FLEXÍVEL	M	640,00	R\$ 28,45	R\$ 18.208,00
1.7.14	09-03-75	EDIF	CABO FLEXÍVEL PVC-750V - 3 CONDUTORES - 1,5MM2	M	600,00	R\$ 7,38	R\$ 4.428,00
1.7.15	09-04-60	EDIF	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS 275V - 15KA	UN	32,00	R\$ 68,18	R\$ 2.181,76
1.7.16	09-04-68	EDIF	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL BIPOLAR 25A - SENSIBILIDADE 30MA - 220V	UN	26,00	R\$ 312,90	R\$ 8.135,40



PLANILHA DE ORÇAMENTO

Obra: UBS JARDIM REIMBERG - (TIPO - IV)
Local: Rua Rogério Fernandes, 468 - Jardim Reimberg - São Paulo/ SP
TABELAS: SIURB/EDIF JAN 2022, CPOS 185, SINAPI MARÇO 2022 - SEM DESONERAÇÃO

ITEM	CÓDIGO	REF.	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	Sem Desoneração	
						FREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1.7.17	09-05-19	EDIF	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EM CHAPA METÁLICA - PARA ATÉ 70 DISJUNTORES	UN	9,00	R\$ 3.403,12	R\$ 30.628,08
1.7.18	09-05-20	EDIF	CAIXA DE PASSAGEM E LIGAÇÃO EM PVC OCTOGONAL FUNDO MOVEL 10X10CM, INCLUSIVE ESPELHO	UN	200,00	R\$ 18,37	R\$ 3.674,00
1.7.19	09-05-30	EDIF	CAIXA DE PASSAGEM TIPO CÔNDULETE - 1"	UN	600,00	R\$ 32,11	R\$ 19.266,00
1.7.20	09-05-32	EDIF	CAIXA DE PASSAGEM TIPO CÔNDULETE - 1 1/2"	UN	50,00	R\$ 45,80	R\$ 2.290,00
1.7.21	09-05-33	EDIF	CAIXA DE PASSAGEM TIPO CÔNDULETE - 2"	UN	10,00	R\$ 93,02	R\$ 930,20
1.7.22	09-05-37	EDIF	CAIXA DE PASSAGEM TIPO CÔNDULETE - 4"	UN	4,00	R\$ 329,88	R\$ 1.319,52
1.7.23	09-05-39	EDIF	CAIXA DE PASSAGEM EM CHAPA METÁLICA COM TAMPA PARAFUSADA - 10X10X8CM	UN	30,00	R\$ 35,60	R\$ 1.068,00
1.7.24	09-05-55	EDIF	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - ESCAVAÇÃO E APOIAMENTO	M3	16,80	R\$ 51,68	R\$ 868,22
1.7.25	09-05-58	EDIF	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - PAREDE DE 1/2 TJOLO, REVESTIDA	M2	62,40	R\$ 259,92	R\$ 16.219,01
1.7.26	09-05-60	EDIF	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO	M2	22,97	R\$ 227,73	R\$ 5.230,96
1.7.27	09-05-90	EDIF	CAIXA DE ALUMÍNIO 10X10CM ALTA COM TAMPA DE LATÃO PARA TOMADAS	UN	6,00	R\$ 88,00	R\$ 528,00
1.7.28	09-06-36	EDIF	CHAVE SECCIONADORA ROTATIVA ABERTURA SOB CARGA TIPO (PACCO) - 3X63A	UN	1,00	R\$ 312,48	R\$ 312,48
1.7.29	09-06-63	EDIF	BASE PARA FUSÍVEIS TIPO "DAZED" - 35/63A	UN	4,00	R\$ 74,15	R\$ 296,60
1.7.30	09-06-69	EDIF	ISOLADOR DE POLIÉSTER TIPO TONEL B.T. USO INTERNO - 15X20MM	UN	48,00	R\$ 13,70	R\$ 657,60
1.7.31	09-06-74	EDIF	BARRAMENTO DE COBRE PARA 60A - 9,52X2,38MM	M	34,45	R\$ 28,93	R\$ 996,64
1.7.32	09-06-75	EDIF	BARRAMENTO DE COBRE PARA 100A - 15X3MM	M	10,00	R\$ 61,60	R\$ 616,00
1.7.33	09-06-78	EDIF	BARRAMENTO DE COBRE PARA 400A - 40X7MM	M	9,00	R\$ 329,63	R\$ 2.966,67
1.7.34	09-07-01	EDIF	PONTO COM INTERRUPTOR SIMPLES - 1 TECLA, EM CAIXA 4"X2"	UN	109,00	R\$ 136,36	R\$ 14.863,24
1.7.35	09-07-10	EDIF	PONTO COM INTERRUPTOR PARALELO - 1 TECLA, EM CAIXA 4"X2"	UN	2,00	R\$ 196,21	R\$ 392,42
1.7.36	09-07-60	EDIF	PONTO COM TOMADA SIMPLES DE EMBUTIR - 110/220V CAIXA 4"X2"	UN	160,00	R\$ 138,34	R\$ 22.134,40
1.7.37	09-07-70	EDIF	PONTO COM TOMADA SIMPLES DE EMBUTIR - PARA PISO	UN	4,00	R\$ 218,97	R\$ 875,88
1.7.38	09-07-80	EDIF	PONTO COM BOTÃO PARA CAMPAINHA - USO AO TEMPO - CAIXA 4"X2"	UN	8,00	R\$ 399,07	R\$ 3.192,56
1.7.39	09-08-10	EDIF	MINI DISJUNTOR - TIPO EUROPEU (IEC) - UNIPOLAR 6/25A	UN	80,00	R\$ 28,49	R\$ 2.279,20
1.7.40	09-08-12	EDIF	MINI DISJUNTOR - TIPO EUROPEU (IEC) - BIPOLAR 6/25A	UN	100,00	R\$ 74,54	R\$ 7.454,00
1.7.41	09-08-15	EDIF	MINI DISJUNTOR - TIPO EUROPEU (IEC) - TRIPOLAR 32/50A	UN	6,00	R\$ 101,51	R\$ 609,06
1.7.42	09-08-16	EDIF	MINI DISJUNTOR - TIPO EUROPEU (IEC) - TRIPOLAR 63A	UN	13,00	R\$ 115,25	R\$ 1.498,25
1.7.43	09-08-17	EDIF	MINI DISJUNTOR - TIPO EUROPEU (IEC) - TRIPOLAR 80A	UN	1,00	R\$ 216,84	R\$ 216,84
1.7.44	09-09-44	EDIF	LUMINÁRIA BLINDADA EM ALUMÍNIO FUNDIDO, DE SOBREPOR, TIPO "TARTARUGA" PARA 1 LÂMPADA DE ATÉ 200W	UN	1,00	R\$ 429,35	R\$ 429,35
1.7.45	09-09-51	EDIF	LUMINÁRIA COMERCIAL DE SOBREPOR COM DIFUSOR TRANSPARENTE OU FOSCO PARA 2 LÂMPADAS TUBULARES DE LED 18/20W - COMPLETA	UN	8,00	R\$ 268,92	R\$ 2.151,36
1.7.46	09-09-53	EDIF	LUMINÁRIA COMERCIAL DE EMBUTIR COM DIFUSOR TRANSPARENTE OU FOSCO PARA 2 LÂMPADAS TUBULARES DE LED 18/20W - COMPLETA	UN	148,00	R\$ 277,97	R\$ 41.139,56
1.7.47	09-10-23	EDIF	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA AUTÔNOMA COM LÂMPADA FLUORESCENTE 15W	UN	21,00	R\$ 204,23	R\$ 4.288,83
1.7.48	09-10-74	EDIF	NO-BREAK TRIFÁSICO - 15 KVA - AUTONOMIA DE 15MIN.	UN	1,00	R\$ 37.789,14	R\$ 37.789,14
1.7.49	09-10-85	EDIF	GRUPO GERADOR 110KVA EXCITAÇÃO BRUSHLESS C/ QUADRO TRANSF. AUTOMÁTICA	UN	1,00	R\$ 126.397,11	R\$ 126.397,11
1.7.50	97589	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO PLAFON EM PLÁSTICO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 02/2020	UN	10,00	R\$ 44,03	R\$ 440,30
1.7.51	41.14.430	CPOS	LUMINÁRIA QUADRA DE EMBUTIR TIPO CALIBRABERTA, COM REFLETOR E ALETA PARABÓLICA EM ALUMÍNIO DE ALTO RENDIMENTO PARA 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 14 W	UN	19,00	R\$ 207,17	R\$ 3.936,23
1.7.52	101537	SINAPI	APARELHO SINALIZADOR DE SAÍDA DE GARAGEM, COM CÉLULA FOTOELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 07/2020	UN	1,00	R\$ 142,02	R\$ 142,02
1.7.53	09-13-07	EDIF	PERFILADO LISO CHAPA 14 GEMED. 38X38MM COM TAMPA E INSTALAÇÃO	M	60,00	R\$ 87,37	R\$ 5.242,20
1.7.54	09-13-21	EDIF	ELETROCALHA LISA GALVANIZADA ELETROLÍTICA CHAPA 14 - 100X50MM COM TAMPA E INSTALAÇÃO	M	140,00	R\$ 129,68	R\$ 18.155,20
1.7.55	09-13-25	EDIF	ELETROCALHA LISA GALVANIZADA ELETROLÍTICA CHAPA 14 - 200X50MM COM TAMPA E INSTALAÇÃO	M	75,00	R\$ 191,86	R\$ 14.389,50
1.7.56	09-17-01	EDIF	DPS - DISPOSITIVO PROTEÇÃO CONTRA SURTOS 275V - 40KA	UN	4,00	R\$ 209,61	R\$ 838,44
1.7.57	09-80-18	EDIF	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSÃO - PARA FIO ATÉ 6MM2	UN	400,00	R\$ 16,34	R\$ 6.536,00
1.7.58	09-80-19	EDIF	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSÃO - PARA CABO 10MM2	UN	10,00	R\$ 19,13	R\$ 191,30
1.7.59	09-80-20	EDIF	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSÃO - PARA CABO 16MM2	UN	100,00	R\$ 21,07	R\$ 2.107,00
1.7.60	09-80-21	EDIF	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSÃO - PARA CABO 25MM2	UN	24,00	R\$ 21,44	R\$ 514,56
1.7.61	09-80-24	EDIF	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSÃO - PARA CABO 70MM2	UN	4,00	R\$ 31,10	R\$ 124,40
1.7.62	09-80-26	EDIF	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSÃO - PARA CABO 120MM2	UN	20,00	R\$ 49,89	R\$ 997,80
1.7.63	09-08-52	EDIF	DISJUNTOR CAIXA MOLDADA TRIPOLAR 250A COM DISPARADOR TERMOMAGNÉTICO AJUSTÁVEL	UN	2,00	R\$ 1.998,26	R\$ 3.996,52
1.7.64	09-82-81	EDIF	LÂMPADA DE LED TUBULAR T8 - 18/20W	UN	76,00	R\$ 46,81	R\$ 3.557,56
1.7.65	09-82-94	EDIF	PLUG P/ TOMADA ATÉ 20A (2P+T, 20A - 250V)	UN	400,00	R\$ 26,38	R\$ 10.552,00
1.7.66	09-86-10	EDIF	TOMADA RJ 45 PARA INFORMÁTICA COM PLACA	UN	110,00	R\$ 86,99	R\$ 9.568,90
1.7.67	09-90-02	EDIF	CERTIFICAÇÃO DE REDE LÓGICA - ATÉ 50 PONTOS	GL	1,00	R\$ 1.702,35	R\$ 1.702,35
1.7.68	09-90-03	EDIF	CERTIFICAÇÃO DE REDE LÓGICA - EXCEDENTE 50 PONTOS	PTO	60,00	R\$ 29,04	R\$ 1.742,40
1.7.69	09-90-15	EDIF	PATCH PAINEL - 24 PORTAS - INSTALADO	UN	6,00	R\$ 350,60	R\$ 2.103,60
1.7.70	66.08.115	CPOS	RACK FECHADO DE PISO PADRÃO METÁLICO, 19 X 44 US X 770 MM	UN	1,00	R\$ 2.818,92	R\$ 2.818,92
1.7.71	09-90-17	EDIF	SWITCH - 24 PORTAS - INSTALADO	UN	5,00	R\$ 458,59	R\$ 2.292,95
1.7.72	09-90-21	EDIF	GUIA ORGANIZADORA DE CABOS 19" - 1V - INSTALADA	UN	14,00	R\$ 18,11	R\$ 253,54
1.7.73	09-90-31	EDIF	PATCH CORD RJ45 - 1,5M	UN	110,00	R\$ 12,69	R\$ 1.395,90
1.7.74	09-90-33	EDIF	PATCH CORD RJ45 - 2,5M	UN	120,00	R\$ 18,35	R\$ 2.202,00
1.7.75	09-90-38	EDIF	CABO UTP - CATEGORIA 4 E 5 PARES	M	5.490,00	R\$ 3,78	R\$ 20.752,20
1.7.76	09-11-05	EDIF	PÁRA-RAIOS TIPO "FRANKLIN", EXCLUSIVE DESCIDA E ATERRAMENTO	UN	1,00	R\$ 827,71	R\$ 827,71
1.7.77	09-11-14	EDIF	CAIXA DE INSPEÇÃO DE ATERRAMENTO TIPO EMBUTIR COM TAMPA E ALÇA	UN	15,00	R\$ 166,35	R\$ 2.495,25
1.7.78	09-11-17	EDIF	LUZ DE OBSTÁCULO SIMPLES CDM FOTOCÉLULA SOLAR	UN	1,00	R\$ 198,42	R\$ 198,42
1.7.79	09-11-54	EDIF	CORDOALHA DE COBRE NÚ. INCLUSIVE ISOLADORES - 50,00MM2	M	220,00	R\$ 89,54	R\$ 19.698,80
1.7.80	09-11-61	EDIF	TUBO DE PVC PARA PROTEÇÃO DE CORDOALHA - 2"X3M	UN	15,00	R\$ 101,36	R\$ 1.520,40
1.7.81	09-11-95	EDIF	BARRA CHATA DE ALUMÍNIO TIPO FITA 1/8" X 7/8"	M	350,00	R\$ 24,43	R\$ 8.550,50
1.7.82	09-83-90	EDIF	HASTE "COPPERWELD" - 5/8"X3,00M	UN	15,00	R\$ 247,18	R\$ 3.707,70
1.7.83	01-04-01	EDIF	ESCAVAÇÃO MANUAL, PROFUNDIDADE IGUAL OU INFERIOR A 1,50M	M3	4,00	R\$ 57,43	R\$ 229,72
1.7.84	01-04-80	EDIF	REATERRO DE VALAS, INCLUSIVE COMPACTAÇÃO	M3	4,00	R\$ 12,00	R\$ 48,00
1.8			INST. HIDRO-SANITARIAS				
1.8.1	10-04-62	EDIF	TUBO DE PVC RÍGIDO, SOLDÁVEL (LINHA ÁGUA) - 25MM (3/4")	M	481,00	R\$ 24,68	R\$ 11.871,08
1.8.2	10-04-63	EDIF	TUBO DE PVC RÍGIDO, SOLDÁVEL (LINHA ÁGUA) - 32MM (1")	M	47,00	R\$ 35,84	R\$ 1.684,48
1.8.3	10-04-65	EDIF	TUBO DE PVC RÍGIDO, SOLDÁVEL (LINHA ÁGUA) - 50MM (1 1/2")	M	32,00	R\$ 50,13	R\$ 1.604,16
1.8.4	10-05-02	EDIF	REGISTRO DE GAVETA, METAL AMARELO - 3/4"	UN	4,00	R\$ 67,53	R\$ 270,12
1.8.5	10-05-31	EDIF	REGISTRO DE GAVETA, METAL CROMADO - 3/4"	UN	69,00	R\$ 110,56	R\$ 7.628,64
1.8.6	10-05-41	EDIF	REGISTRO DE PRESSÃO, METAL AMARELO - 3/4"	UN	13,00	R\$ 83,48	R\$ 1.085,24
1.8.7	10-06-21	EDIF	TUBO DE COBRE SEM COSTURA, CLASSE EL - 3/4"	M	108,00	R\$ 101,96	R\$ 11.011,68



PLANILHA DE ORÇAMENTO

Obra: UBS JARDIM REIMBERG - (TIPO - IV)
 Local: Rua Rogério Fernandes, 468 - Jardim Reimberg - São Paulo/ SP
 TABELAS: SIURB/EDIF JAN 2022, CPOS 185, SINAPI MARÇO 2022 - SEM DESONERAÇÃO

ITEM	CÓDIGO	REF.	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	Sem Desoneração	
						PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1.8.8	10-06-23	EDIF	TUBO DE COBRE SEM COSTURA, CLASSE EL - 1 1/4"	M	23,00	R\$ 188,74	R\$ 4.341,02
1.8.9	10-06-24	EDIF	TUBO DE COBRE SEM COSTURA, CLASSE EL - 1 1/2"	M	47,00	R\$ 202,37	R\$ 9.511,39
1.8.10	10-13-03	EDIF	BACIA SANITÁRIA COM CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA	UN	17,00	R\$ 756,30	R\$ 12.857,10
1.8.11	10-13-05	EDIF	BACIA SANITÁRIA ALTEADA PARA PORTADORES DE DEFICIÊNCIA FÍSICA	UN	8,00	R\$ 771,26	R\$ 6.170,08
1.8.12	10-13-14	EDIF	LAVATÓRIO DE LOUÇA INDIVIDUAL PARA PORTADORES DE DEFICIÊNCIA FÍSICA	UN	8,00	R\$ 981,08	R\$ 7.848,64
1.8.13	10-13-16	EDIF	LAVATÓRIO OVAL DE EMBUTIR, LOUÇA BRANCA - EXCLUSIVE TORNEIRA	UN	16,00	R\$ 359,51	R\$ 5.752,16
1.8.14	10-13-19	EDIF	HX.01 - LAVATÓRIO E BEBEDOURO DE CHAPA AÇO INOX CHAPA 18 - EXCLUSIVE TORNEIRA	M	2,56	R\$ 2.199,07	R\$ 5.629,62
1.8.15	10-13-25	EDIF	MICTÓRIO INDIVIDUAL DE LOUÇA BRANCA, TIPO BACIA - DE CENTRO	UN	1,00	R\$ 732,44	R\$ 732,44
1.8.16	10-13-39	EDIF	CONJUNTO ANTIVANDALISMO PARA MICTÓRIO FORMADO POR VÁLVULA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO E RABICO DE METAL	UN	1,00	R\$ 672,24	R\$ 672,24
1.8.17	10-13-53	EDIF	CUBA SIMPLES DE AÇO INOXÍVEL CHAPA 20 - 500X400X150MM	UN	9,00	R\$ 643,76	R\$ 5.793,84
1.8.18	44.01.110	CPOS	LAVATÓRIO DE LOUÇA COM COLUNA	UN	17,00	R\$ 261,70	R\$ 4.448,90
1.8.19	44.01.310	CPOS	TANQUE DE LOUÇA COM COLUNA DE 30 LITROS	UN	2,00	R\$ 738,16	R\$ 1.476,32
1.8.20	44.03.670	CPOS	CAIXA DE DESCARGA DE EMBUTIR, ACIONAMENTO FRONTAL, COMPLETA	CJ	8,00	R\$ 819,67	R\$ 6.557,36
1.8.21	10-14-03	EDIF	TORNEIRA DE PRESSÃO PARA USO GERAL, METAL CROMADO - 1/2"	UN	14,00	R\$ 47,23	R\$ 661,22
1.8.22	10-14-04	EDIF	TORNEIRA DE PRESSÃO PARA USO GERAL, METAL CROMADO - 3/4"	UN	4,00	R\$ 47,90	R\$ 191,60
1.8.23	10-14-08	EDIF	TORNEIRA DE PRESSÃO PARA PIA, COM CORPO LONGO E AERADOR - 3/4"	UN	13,00	R\$ 185,06	R\$ 2.405,78
1.8.24	10-14-10	EDIF	TORNEIRA DE MESA COM ACIONAMENTO MANUAL E FECHAMENTO AUTOMÁTICO	UN	41,00	R\$ 453,23	R\$ 18.582,43
1.8.25	10-14-42	EDIF	CHUVEIRO DUCHA MODELO JET-SET METÁLICA OU SIMILAR	UN	4,00	R\$ 148,33	R\$ 593,32
1.8.26	10-14-75	EDIF	TAMPO PARA BANCADA ÚMIDA - GRANITO CINZA ANDORINHA - ESPESSURA 2CM	M2	11,26	R\$ 486,01	R\$ 5.472,47
1.8.27	10-14-86	EDIF	TAMPO PARA BANCADA ÚMIDA - AÇO INOX N.18 (18:8)	M2	21,46	R\$ 1.479,29	R\$ 31.745,56
1.8.28	10-08-02	EDIF	TUBO DE AÇO-CARBONO GALVANIZADO, CLASSE MÉDIA (DIN2440) - 2 1/2"	M	46,59	R\$ 265,53	R\$ 12.371,04
1.8.29	10-08-03	EDIF	TUBO DE AÇO-CARBONO GALVANIZADO, CLASSE MÉDIA (DIN2440) - 3"	M	12,60	R\$ 300,96	R\$ 3.792,10
1.8.30	10-08-31	EDIF	REGISTRO DE GAVETA, METAL AMARELO - 2 1/2"	UN	1,00	R\$ 365,86	R\$ 365,86
1.8.31	10-08-32	EDIF	REGISTRO DE GAVETA, METAL AMARELO - 3"	UN	2,00	R\$ 535,63	R\$ 1.071,26
1.8.32	10-08-55	EDIF	HIDRANTE COM UNIÃO DE ENGATE RÁPIDO - REGISTRO TIPO GLOBO 2 1/2"	UN	2,00	R\$ 387,57	R\$ 775,14
1.8.33	10-08-60	EDIF	ABRIGO DE EMBUTIR PARA HIDRANTE E MANGUEIRA - CHAPA DE AÇO N.20	UN	2,00	R\$ 499,53	R\$ 999,06
1.8.34	10-08-68	EDIF	MANGUEIRA DE INCÊNDIO COM UNIÃO DE ENGATE RÁPIDO, 30M - 1 1/2"	UN	2,00	R\$ 617,45	R\$ 1.234,90
1.8.35	10-08-85	EDIF	EXTINTOR DE INCÊNDIO COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA - 10L	UN	4,00	R\$ 177,68	R\$ 710,72
1.8.36	10-08-90	EDIF	EXTINTOR DE INCÊNDIO COM CARGA DE PÓ QUÍMICO SECO - 4KG	UN	4,00	R\$ 176,26	R\$ 705,04
1.8.37	10-08-95	EDIF	SETA PARA HIDRANTE/EXTINTOR DE INCÊNDIO	UN	10,00	R\$ 22,21	R\$ 222,10
1.8.38	09-12-53	EDIF	QUADRO DE BOMBA DE INCÊNDIO	UN	1,00	R\$ 1.748,51	R\$ 1.748,51
1.8.39	09-10-50	EDIF	CENTRAL DE ALARME DE INCÊNDIO ATÉ 12 LAÇOS	UN	1,00	R\$ 1.121,81	R\$ 1.121,81
1.8.40	09-10-54	EDIF	ACIONADOR LIGA-DESLIGA PARA BOMBA COM MARTELO QUEBRA VIDRO	UN	2,00	R\$ 172,50	R\$ 345,00
1.8.41	09-10-55	EDIF	ACIONADOR MANUAL TIPO "QUEBRE O VIDRO"	UN	2,00	R\$ 103,90	R\$ 207,80
1.8.42	09-10-63	EDIF	SIRENE ELETRÔNICA BITONAL 24V-100 À 120DB, COM FLASH	UN	2,00	R\$ 152,23	R\$ 304,46
1.8.43	10-09-30	EDIF	TUBO DE PVC RÍGIDO, PONTA E BOLSA (LINHA ESGOTO) - 40MM (1 1/2")	M	280,00	R\$ 29,42	R\$ 8.237,60
1.8.44	10-09-31	EDIF	TUBO DE PVC RÍGIDO, PONTA E BOLSA (LINHA ESGOTO) - 50MM (2")	M	25,00	R\$ 38,50	R\$ 962,50
1.8.45	10-09-32	EDIF	TUBO DE PVC RÍGIDO, PONTA E BOLSA (LINHA ESGOTO) - 75MM (3")	M	170,00	R\$ 57,53	R\$ 9.780,10
1.8.46	10-09-33	EDIF	TUBO DE PVC RÍGIDO, PONTA E BOLSA (LINHA ESGOTO) - 100MM (4")	M	102,00	R\$ 65,97	R\$ 6.728,94
1.8.47	46.27.090	CPOS	TUBO DE COBRE FLEXÍVEL, ESPESSURA 1/32" - DIÂMETRO 1/2", INCLUSIVE CONEXÕES	M	162,00	R\$ 38,52	R\$ 6.240,24
1.8.48	46.27.060	CPOS	TUBO DE COBRE FLEXÍVEL, ESPESSURA 1/32" - DIÂMETRO 1/4", INCLUSIVE CONEXÕES	M	423,00	R\$ 20,03	R\$ 8.472,69
1.8.49	46.27.080	CPOS	TUBO DE COBRE FLEXÍVEL, ESPESSURA 1/32" - DIÂMETRO 3/8", INCLUSIVE CONEXÕES	M	211,00	R\$ 30,93	R\$ 6.526,23
1.8.50	46.27.100	CPOS	TUBO DE COBRE FLEXÍVEL, ESPESSURA 1/32" - DIÂMETRO 5/8", INCLUSIVE CONEXÕES	M	84,00	R\$ 47,03	R\$ 3.950,52
1.8.51	46.27.110	CPOS	TUBO DE COBRE FLEXÍVEL, ESPESSURA 1/32" - DIÂMETRO 3/4", INCLUSIVE CONEXÕES	M	34,00	R\$ 53,22	R\$ 1.809,48
1.8.52	32.11.280	CPOS	ISOLAMENTO TÉRMICO EM ESPUMA ELASTOMÉRICA, ESPESSURA DE 9 A 12 MM, PARA TUBULAÇÃO DE 1/2" (COBRE)	M	162,00	R\$ 15,88	R\$ 2.572,56
1.8.53	32.11.270	CPOS	ISOLAMENTO TÉRMICO EM ESPUMA ELASTOMÉRICA, ESPESSURA DE 9 A 12 MM, PARA TUBULAÇÃO DE 1/4" (COBRE)	M	424,00	R\$ 15,23	R\$ 6.457,52
1.8.54	32.11.440	CPOS	ISOLAMENTO TÉRMICO EM ESPUMA ELASTOMÉRICA, ESPESSURA DE 19 A 26 MM, PARA TUBULAÇÃO DE 3/4" (COBRE) OU 3/8" (FERRO)	M	34,00	R\$ 26,55	R\$ 902,70
1.8.55	32.11.430	CPOS	ISOLAMENTO TÉRMICO EM ESPUMA ELASTOMÉRICA, ESPESSURA DE 19 A 26 MM, PARA TUBULAÇÃO DE 3/8" (COBRE) OU 1/8" (FERRO)	M	211,00	R\$ 23,50	R\$ 4.958,50
1.8.56	32.11.290	CPOS	ISOLAMENTO TÉRMICO EM ESPUMA ELASTOMÉRICA, ESPESSURA DE 9 A 12 MM, PARA TUBULAÇÃO DE 5/8" (COBRE) OU 1/4" (FERRO)	M	84,00	R\$ 16,91	R\$ 1.420,44
1.8.57	38.23.230	CPOS	MÃO FRANCESA SIMPLES, GALVANIZADA A FOGO, L= 400MM	UN	31,00	R\$ 34,17	R\$ 1.059,27
1.8.58	32.09.020	CPOS	CHAPA DE AÇO EM BITOLAS MÉDIAS	KG	586,50	R\$ 21,99	R\$ 12.897,14
1.8.59	61.10.403	CPOS	DAMPER DE REGULAGEM MANUAL, TAMANHO: 0,21 M² A 0,40 M²	M2	0,54	R\$ 1.315,42	R\$ 710,33
1.8.60	25.01.100	CPOS	CAIXILHO EM ALUMÍNIO TIPO VENEZIANA, SOB MEDIDA	M2	2,16	R\$ 1.143,30	R\$ 2.469,53
1.8.61	46.10.010	CPOS	TUBO DE COBRE CLASSE A, DN= 15MM (1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	170,00	R\$ 89,14	R\$ 15.153,80
1.8.62	17-40-08	EDIF	SISTEMA DE AQUECIMENTO SOLAR, FORNECIMENTO DE RESERVATÓRIO TÉRMICO ACIMA DE 1000L, ALTA PRESSÃO (APROVAÇÃO INMETRO) - SEM INSTALAÇÃO	L	800,00	R\$ 12,16	R\$ 9.728,00
1.8.63	17-40-10	EDIF	SISTEMA DE AQUECIMENTO SOLAR (CIRCULAÇÃO FORÇADA), BOMBA HIDRÁULICA DE CIRCULAÇÃO DE ÁGUA NOS COLETORES SOLARES	UN	2,00	R\$ 1.572,63	R\$ 3.145,26
1.8.64	17-40-06	EDIF	SISTEMA DE AQUECIMENTO SOLAR, INSTALAÇÃO DE RESERVATÓRIO TÉRMICO ATÉ 1000L	UN	1,00	R\$ 1.198,39	R\$ 1.198,39
1.9			REVESTIMENTOS				
1.9.1	11-02-01	EDIF	CHAPISCO COMUM - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M2	2.879,13	R\$ 7,39	R\$ 21.276,77
1.9.2	11-02-08	EDIF	EMBOÇO INTERNO - ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL E AREIA 1:4/12	M2	2.879,13	R\$ 37,05	R\$ 106.671,77
1.9.3	11-02-15	EDIF	REVESTIMENTO COM GESSO	M2	2.371,95	R\$ 21,36	R\$ 50.664,85
1.9.4	11-02-29	EDIF	AZULEJOS, JUNTA AMARRAÇÃO OU A PRUMO - ASSENTES COM ARGAMASSA COLANTE	M2	403,64	R\$ 60,98	R\$ 24.613,97
1.9.5	20-14-02	AGETOP CIVIS	REVESTIMENTO COM BARRA - RX GABINETE ODONTOLÓGICO	M2	26,87	R\$ 71,66	R\$ 1.925,50
1.9.6	11-03-01	EDIF	CHAPISCO COMUM - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M2	723,70	R\$ 7,39	R\$ 5.348,14
1.9.7	11-03-09	EDIF	EMBOÇO EXTERNO DESEMPENADO PARA PINTURA - ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL E AREIA 1:3/12	M2	723,70	R\$ 36,55	R\$ 26.451,24
1.9.8	11-04-04	EDIF	CANTONEIRA DE PROTEÇÃO - PERFIL "L" DE FERRO, 1 1/4" X 1 1/4" X 1/8"	M	27,00	R\$ 38,46	R\$ 1.038,42
1.9.9	11-04-58	EDIF	PEITORIL DE GRANITO POLIDO - ESP=2CM	M	130,10	R\$ 136,42	R\$ 17.748,24
1.10			FORROS				
1.10.1	12-01-43	EDIF	FORRO DE GESSO ACARTONADO TIPO FGE (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	M2	876,79	R\$ 81,52	R\$ 71.475,92
1.10.2	22.03.122	CPOS	FORRO EM FIBRA MINERAL COM PLACAS ACÚSTICAS REMOVÍVEIS DE 625MM X 1250MM	M2	56,23	R\$ 182,61	R\$ 10.268,16
1.10.3	11-01-01	EDIF	CHAPISCO COMUM - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M2	72,73	R\$ 14,42	R\$ 1.048,77

PLANILHA DE ORÇAMENTO

Obra: **UBS JARDIM REIMBERG - (TIPO - IV)**
 Local: **Rua Rogério Fernandes, 468 - Jardim Reimberg - São Paulo/ SP**
 TABELAS: **SIURB/EDIF JAN 2022, CPOS 185, SINAPI MARÇO 2022 - SEM DESONERAÇÃO**

ITEM	CÓDIGO	REF.	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	Sem Desoneração	
						PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1.10.4	11-01-08	EDIF	EMBOÇO - ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL E AREIA 1:4/12	M2	72,73	R\$ 40,13	R\$ 2.918,65
1.10.5	11-01-13	EDIF	REBOCO INTERNO - ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA	M2	72,73	R\$ 30,34	R\$ 2.206,83
1.11			PISOS				R\$ 263.477,47
1.11.1	18.08.062	CPOS	REVESTIMENTO EM PORCELANATO ESMALTADO POLIDO PARA ÁREA INTERNA E AMBIENTE COM TRÁFEGO MÉDIO, GRUPO DE ABSORÇÃO BIA, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE INDUSTRIALIZADA, REJUNTADO	M2	852,81	R\$ 175,87	R\$ 149.983,69
1.11.2	13-01-17	EDIF	LASTRO DE CONCRETO, COM HIDROFUGO - 150KG CIMM3	M3	37,14	R\$ 729,18	R\$ 27.081,75
1.11.3	13-02-43	EDIF	PISO PODOTÁTIL, ALERTA OU DIRECIONAL, EM BORRACHA SINTÉTICA ASSENTES COM COLA	M2	3,82	R\$ 200,70	R\$ 766,67
1.11.4	13-02-58	EDIF	PISO EM GRANITO CINZA MAUA, PLACAS - ESPESSURA 2CM	M2	21,69	R\$ 472,45	R\$ 10.247,44
1.11.5	21.02.281	CPOS	REVESTIMENTO VINÍLICO FLEXÍVEL EM MANTA HOMOGÊNEA, ESPESSURA DE 2 MM, COM IMPERMEABILIZANTE ACRÍLICO	M2	95,48	R\$ 332,13	R\$ 31.711,77
1.11.6	21.10.081	CPOS	RODAPÉ HOSPITALAR FLEXÍVEL EM PVC PARA PISO VINÍLICO, ESPESSURA DE 2 MM E ALTURA DE 7,5 CM, COM IMPERMEABILIZANTE ACRÍLICO	M	118,12	R\$ 45,98	R\$ 5.431,16
1.11.7	18.08.072	CPOS	RODAPÉ EM PORCELANATO ESMALTADO POLIDO PARA ÁREA INTERNA E AMBIENTE COM TRÁFEGO MÉDIO, GRUPO DE ABSORÇÃO BIA, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE INDUSTRIALIZADA, REJUNTADO	M	851,05	R\$ 34,38	R\$ 29.259,10
1.11.8	13-03-36	EDIF	RODAPÉ EM GRANITO CINZA MAUA, ESP. 2CM, ALT. 7CM	M	21,45	R\$ 78,45	R\$ 1.682,75
1.11.9	13-03-65	EDIF	DEGRAUS DE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M	64,75	R\$ 40,16	R\$ 2.600,36
1.11.10	13-03-94	EDIF	FITA ANTIDERRAPANTE, FAIXA COM LARGURA=5CM E ESPESSURA=2MM, APLICAÇÃO EM DEGRAU	M	22,40	R\$ 11,63	R\$ 260,51
1.11.11	13-04-05	EDIF	SOLEIRA PARA PORTA EM GRANITO CINZA SEM POLIMENTO (FOSCO)	M	16,10	R\$ 95,62	R\$ 1.539,48
1.11.12	17-04-50	EDIF	ENCERAMENTO E LUSTRAÇÃO DE REVESTIMENTOS E PISOS EM GERAL	M2	95,48	R\$ 9,56	R\$ 912,79
1.12			VIDROS				R\$ 40.909,54
1.12.1	14-01-05	EDIF	VIDRO LISO COMUM, TRANSPARENTE INCOLOR - ESPESSURA 6MM	M2	139,48	R\$ 208,88	R\$ 29.134,58
1.12.2	14-01-11	EDIF	VIDRO IMPRESSO COMUM, TRANSLÚCIDO INCOLOR - TIPO CANELADO, 4MM	M2	20,87	R\$ 180,51	R\$ 3.767,24
1.12.3	14-01-72	EDIF	ESPELHO E=3MM COM MOLDEIRA DE ALUMÍNIO	M2	12,96	R\$ 617,88	R\$ 8.007,72
1.13			PINTURA				R\$ 243.650,27
1.13.1	15-01-16	EDIF	TINTA ACRÍLICA - REBOCO COM MASSA CORRIDA	M2	1.871,97	R\$ 37,72	R\$ 70.610,71
1.13.2	15-01-19	EDIF	TINTA ACRÍLICA TEXTURADA	M2	723,70	R\$ 25,77	R\$ 18.649,75
1.13.3	15-01-36	EDIF	TINTA EPÓXI - REBOCO COM MASSA BASE EPÓXI	M2	628,93	R\$ 161,05	R\$ 101.289,18
1.13.4	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	88,00	R\$ 3,06	R\$ 269,28
1.13.5	15-02-11	EDIF	ESMALTE SINTÉTICO - ESQUADRIAS E PEÇAS DE MARCENARIA, COM EMASSAMENTO	M2	1.012,38	R\$ 47,52	R\$ 48.108,30
1.13.6	15-03-10	EDIF	ESMALTE SINTÉTICO - ESQUADRIAS E PEÇAS DE SERRALHERIA	M2	39,42	R\$ 55,68	R\$ 2.194,91
1.13.7	15-03-14	EDIF	ESMALTE SINTÉTICO - EXTERIOR DE CALHAS, RUFOΣ E CONDUTORES	M	173,16	R\$ 14,60	R\$ 2.528,14
1.14			SERV.COMPLEMENTARES				R\$ 291.868,88
1.14.1	17-05-11	EDIF	EP.01 - MÃO FRANCESA DE FERRO PERFILADO	UN	51,00	R\$ 52,41	R\$ 2.672,91
1.14.2	17-05-20	EDIF	BARRA DE APOIO PARA DEFICIENTES L=45 CM (BARRAS COM DIÂMETRO ENTRE 3,0 E 4,5CM)	UN	8,00	R\$ 202,22	R\$ 1.617,76
1.14.3	17-05-21	EDIF	BARRA DE APOIO PARA DEFICIENTES L=80 CM (BARRAS COM DIÂMETRO ENTRE 3,0 E 4,5CM)	UN	24,00	R\$ 253,98	R\$ 6.095,52
1.14.4	17-05-23	EDIF	BARRA DE APOIO PARA CHUVEIRO PARA PORTADORES DE DEFICIÊNCIA FÍSICA (BARRAS COM DIÂMETRO ENTRE 3,0 E 4,5CM)	UN	6,00	R\$ 333,99	R\$ 2.003,94
1.14.5	17-05-24	EDIF	DP.04 - CORRIMÃO EM TUBO GALVANIZADO	M	38,30	R\$ 77,13	R\$ 2.954,08
1.14.6	17-05-93	EDIF	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO COM NÚMERO PAVIMENTO EM BRAILE	UN	2,00	R\$ 51,76	R\$ 103,52
1.14.7	17-05-94	EDIF	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE PVC EM BRAILE FEM./MASC.	UN	6,00	R\$ 85,99	R\$ 515,94
1.14.8	17-05-95	EDIF	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO EM BRAILE "INÍCIO E FINAL" P/ CORRIMÃO	UN	4,00	R\$ 16,17	R\$ 64,68
1.14.9	17-05-96	EDIF	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO EM BRAILE DE PAVIMENTO P/ CORRIMÃO	UN	4,00	R\$ 15,82	R\$ 63,28
1.14.10	17-05-97	EDIF	PLACA PARA PORTA WC C/ DESENHO UNIVERSAL ACESSIBILIDADE	UN	8,00	R\$ 28,49	R\$ 227,92
1.14.11	17-05-98	EDIF	SINALIZAÇÃO VISUAL DE DEGRAUS PARA DEFICIENTE VISUAL	UN	40,00	R\$ 6,55	R\$ 262,00
1.14.12	100875	SINAPI	BANCO ARTICULADO, EM AÇO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	R\$ 969,57	R\$ 1.939,14
1.14.13	27.04.052	CPOS	CANTONEIRA ADESIVA EM VINIL DE ALTO IMPACTO	M	62,00	R\$ 64,03	R\$ 3.969,86
1.14.14	27.04.050	CPOS	PROTECTOR DE PAREDE OU BATE-MACA EM PVC FLEXÍVEL, COM AMORTECIMENTO A IMPACTO, ALTURA DE 150 MM	M	124,33	R\$ 98,15	R\$ 12.202,99
1.14.15	27.04.040	CPOS	CORRIMÃO, BATE-MACA OU PROTECTOR DE PAREDE EM PVC, COM AMORTECIMENTO A IMPACTO, ALTURA DE 131 MM	M	34,78	R\$ 423,55	R\$ 14.731,07
1.14.16	30.01.050	CPOS	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	8,00	R\$ 330,30	R\$ 2.642,40
1.14.17	17-45-01	EDIF	ANDAIMES METÁLICOS - FORNECIMENTO	M3MES	3.663,36	R\$ 8,49	R\$ 31.101,93
1.14.18	17-45-02	EDIF	ANDAIMES METÁLICOS - MONTAGEM E DESMONTAGEM	M3	1.221,12	R\$ 7,01	R\$ 8.560,05
1.14.19	35.20.010	CPOS	TELA EM POLIAMIDA (NYLON), MALHA 10 X 10 CM, FIO 2 MM	M2	2,61	R\$ 10,33	R\$ 26,96
1.14.20	17-10-74	EDIF	POSTO DE CONSUMO DE O2 OU AR VÁCUO OU N2O	UN	23,00	R\$ 87,52	R\$ 2.012,96
1.14.21	17-10-76	EDIF	PAINEL DE ALARME PARA O2 OU AR VÁCUO OU N2O, INSTALADO	UN	2,00	R\$ 612,59	R\$ 1.225,18
1.14.22	17B530	P2 EDIF	REGUA GASES COM 1 PONTO O2, 1 AR COMP, 1 VÁCUO, 2 TOMADAS-INSTALADA	UN	1,00	R\$ 535,24	R\$ 535,24
1.14.23	8735	ORSE	CENTRAL MANIFOLD PARA CILINDROS 4 X 4 PARA OXIGÊNIO, AR COMPRIMIDO E ÓXIDO NITROSO COM SERPENTINA E SEM VÁLVULA DE ALTA PRESSÃO	UN	3,00	R\$ 1.780,37	R\$ 5.341,11
1.14.24	43.05.030	CPOS	EXAUSTOR ELÉTRICO EM PLÁSTICO, VAZÃO DE 150 A 190M³/H	UN	7,00	R\$ 411,22	R\$ 2.878,54
1.14.25	08.01.60	SBC	ELEVADOR HOSPITAL NBR14712 1,20X2,20M COM PORTA DE 1,10M UN	UN	1,00	R\$ 188.239,91	R\$ 188.239,91
1.15			SERVIÇOS TÉCNICOS				R\$ 881.165,50
1.15.1	20-03-01	EDIF	COORDENADOR GERAL	H	240,00	R\$ 404,01	R\$ 96.962,40
1.15.2	20-03-02	EDIF	ENGENHEIRO/ARQUITETO SÊNIOR	H	480,00	R\$ 260,25	R\$ 124.920,00
1.15.3	20-03-59	EDIF	ENGENHEIRO DA OBRA	H	2.016,00	R\$ 151,63	R\$ 305.686,08
1.15.4	03-41-00	INFRA	AJUDANTE GERAL	H	2.840,00	R\$ 19,74	R\$ 56.060,80
1.15.5	90780	SINAPI	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2.016,00	R\$ 48,93	R\$ 98.642,88
1.15.6	88326	SINAPI	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2.640,00	R\$ 28,64	R\$ 75.609,60
1.15.7	12-12-00	INFRA	ENCARREGADO	H	2.016,00	R\$ 51,86	R\$ 104.549,76
1.15.8	01.06.031	CPOS	ELABORAÇÃO DE PROJETO DE ADEQUAÇÃO DE ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA JUNTO A CONCESSIONÁRIA, COM MEDIÇÃO EM MÉDIA TENSÃO, SUBESTAÇÃO SIMPLIFICADA E DEMANDA DE 75 KVA A 300 KVA	UN	1,00	R\$ 11.686,60	R\$ 11.686,60
1.15.9	20-05-34	EDIF	DESENVOLVIMENTO DE PROJETO TÉCNICO DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO E APROVAÇÃO JUNTO AO CORPO DE BOMBEIROS PARA EDIFICAÇÕES DE 2001 M2 A 5000 M2	GL	1,00	R\$ 7.916,96	R\$ 7.916,96
1.15.10	20-05-36	EDIF	SERVIÇOS TÉCNICOS PROFISSIONAIS PARA OBTENÇÃO DO AVCB JUNTO AO CORPO DE BOMBEIROS PARA EDIFICAÇÕES ATÉ 2000 M2	GL	1,00	R\$ 3.077,62	R\$ 3.077,62
2			ÁREAS EXTERNAS				R\$ 2.457.973,17
2.1			SERVIÇOS PRELIMINARES				R\$ 289.366,36



PLANILHA DE ORÇAMENTO

Obra: **UBS JARDIM REIMBERG - (TIPO - IV)**
 Local: **Rua Rogério Fernandes, 468 - Jardim Reimberg - São Paulo/ SP**
 TABELAS: **SIURB/EDIF JAN 2022, CPOS 185, SINAPI MARÇO 2022 - SEM DESONERAÇÃO**

ITEM	CÓDIGO	REF.	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	Sem Desoneração	
						PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2.1.1	01-01-01	EDIF	LIMPEZA MECANIZADA GERAL, INCLUSIVE REMOÇÃO DA COBERTURA VEGETAL - TRONCOS COM DIÂMETRO ATÉ 10CM - SEM TRANSPORTE	M2	2.101,13	R\$ 1,45	R\$ 3.046,64
2.1.2	01-01-05	EDIF	CARGA MECANIZADA E REMOÇÃO DE ENTULHO, INCLUSIVE TRANSPORTE ATÉ 1KM	M3	621,05	R\$ 11,32	R\$ 7.030,29
2.1.3	01-01-10	EDIF	TRANSPORTE DE ENTULHO POR CAMINHÃO BASCULANTE, A PARTIR DE 1KM	M3XKM	2.484,20	R\$ 1,91	R\$ 4.744,82
2.1.4	01-03-06	EDIF	ATERRO, INCLUSIVE COMPACTAÇÃO	M3	1.642,90	R\$ 6,13	R\$ 10.070,98
2.1.5	01-03-10	EDIF	TRANSPORTE DE TERRA POR CAMINHÃO BASCULANTE, A PARTIR DE 1KM	M3XKM	1.680,92	R\$ 2,46	R\$ 4.135,06
2.1.6	01-02-02	EDIF	CORTE E ESPALHAMENTO DENTRO DA OBRA	M3	2.691,65	R\$ 47,85	R\$ 128.795,45
2.1.7	05.09.007	CPOS	TAXA DE DESTINAÇÃO DE RESÍDUO SÓLIDO EM ATERRO, TIPO SOLO/TERRA	M3	621,05	R\$ 23,98	R\$ 14.892,78
2.1.8	01-05-02	EDIF	TAPUME CHAPA COMPENSADA RESINADA 10MM	M2	95,00	R\$ 91,97	R\$ 8.737,15
2.1.9	01-05-06	EDIF	PORTÃO METÁLICO DE OBRA - 5M, PIVOTANTE, 2 FOLHAS, PARA TAPUME	M2	11,00	R\$ 344,81	R\$ 3.792,91
2.1.10	01-05-07	EDIF	PORTÃO DE PEDESTRES - 1,15M, PARA TAPUME	M2	2,50	R\$ 263,78	R\$ 659,45
2.1.11	01-05-40	EDIF	TELA PARA PROTEÇÃO DE OBRAS, MALHA 2 MM	M2	1.159,00	R\$ 24,57	R\$ 28.476,63
2.1.12	02.02.120	CPOS	LOCAÇÃO DE CONTAINER TIPO ALOJAMENTO - ÁREA MÍNIMA DE 13,80 M²	UNMES	12,00	R\$ 689,00	R\$ 8.268,00
2.1.13	02.02.130	CPOS	LOCAÇÃO DE CONTAINER TIPO ESCRITÓRIO COM 1 VASO SANITÁRIO, 1 LAVATÓRIO E 1 PONTO PARA CHUVEIRO - ÁREA MÍNIMA DE 13,80 M²	UNMES	12,00	R\$ 1.039,06	R\$ 12.468,72
2.1.14	02.02.140	CPOS	LOCAÇÃO DE CONTAINER TIPO SANITÁRIO COM 2 VASOS SANITÁRIOS, 2 LAVATÓRIOS, 2 MICTÓRIOS E 4 PONTOS PARA CHUVEIRO - ÁREA MÍNIMA DE 13,80 M²	UNMES	12,00	R\$ 981,62	R\$ 11.779,44
2.1.15	02.02.150	CPOS	LOCAÇÃO DE CONTAINER TIPO DEPÓSITO - ÁREA MÍNIMA DE 13,80 M²	UNMES	12,00	R\$ 629,01	R\$ 7.548,12
2.1.16	02.02.160	CPOS	LOCAÇÃO DE CONTAINER TIPO GUARITA - ÁREA MÍNIMA DE 4,60 M²	UNMES	12,00	R\$ 474,06	R\$ 5.688,72
2.1.17	02.01.021	CPOS	CONSTRUÇÃO PROVISÓRIA EM MADEIRA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	60,00	R\$ 467,32	R\$ 28.039,20
2.1.18	02.01.200	CPOS	DESMOBILIZAÇÃO DE CONSTRUÇÃO PROVISÓRIA	M2	60,00	R\$ 20,20	R\$ 1.212,00
2.2			FUNDAÇÃO				R\$ 450.328,96
2.2.1			FUNDAÇÃO EDIFICAÇÃO				R\$ 390.791,07
2.2.1.1	02-01-48	EDIF	CORTE E REPARO DE CABEÇA DE ESTACA	UN	141,00	R\$ 53,78	R\$ 7.582,98
2.2.1.2	02-01-83	EDIF	ESTACA ESCAVADA HÉLICE CONTÍNUA - DIÂMETRO 40CM	M	1.410,00	R\$ 119,82	R\$ 168.946,20
2.2.1.3	02-02-01	EDIF	ESCAVAÇÃO MANUAL COM PROFUNDIDADE IGUAL OU INFERIOR A 1,50M	M3	82,33	R\$ 57,43	R\$ 4.728,21
2.2.1.4	02-02-10	EDIF	APILOAMENTO DO FUNDO DE VALAS, PARA SIMPLES REGULARIZAÇÃO	M2	155,82	R\$ 4,79	R\$ 746,38
2.2.1.5	02-02-15	EDIF	LASTRO DE BRITA	M3	7,79	R\$ 151,01	R\$ 1.176,37
2.2.1.6	01-01-07	EDIF	REMOÇÃO DE ENTULHO COM DESCARGA EM BOTA-FORA	M3	153,69	R\$ 101,99	R\$ 15.674,84
2.2.1.7	02-03-04	EDIF	FORMA COMUM DE TÁBUAS DE PINUS - NÃO RECUPERÁVEL	M2	408,50	R\$ 94,58	R\$ 38.635,93
2.2.1.8	02-04-04	EDIF	ARMADURA EM AÇO CA-50	KG	4.119,00	R\$ 12,21	R\$ 50.292,99
2.2.1.9	02-05-11	EDIF	CONCRETO FCK=30MPA - USINADO	M3	59,48	R\$ 438,99	R\$ 26.111,13
2.2.1.10	02-06-01	EDIF	ALVENARIA DE EMBASAMENTO - TIJOLOS MACIÇOS COMUNS	M3	25,64	R\$ 846,35	R\$ 21.700,41
2.2.1.11	02-06-05	EDIF	IMPERMEABILIZAÇÃO DO RESPALDO DA FUNDAÇÃO - ARGAMASSA IMPERMEÁVEL	M2	408,50	R\$ 101,65	R\$ 41.524,03
2.2.1.12	02-06-10	EDIF	REATERRO DE VALAS, INCLUSIVE APILOAMENTO	M3	61,09	R\$ 28,71	R\$ 1.753,89
2.2.1.13	02.10.020	CPOS	LOCAÇÃO DE OBRA DE EDIFICAÇÃO	M2	847,03	R\$ 14,07	R\$ 11.917,71
2.2.2			FUNDAÇÃO ABRIGOS				R\$ 59.537,89
2.2.2.1	02-02-01	EDIF	ESCAVAÇÃO MANUAL COM PROFUNDIDADE IGUAL OU INFERIOR A 1,50M	M3	68,72	R\$ 57,43	R\$ 3.946,58
2.2.2.2	02-02-05	EDIF	ESCORAMENTO DE VALAS - CONTÍNUO	M2	39,98	R\$ 104,34	R\$ 4.171,51
2.2.2.3	02-02-10	EDIF	APILOAMENTO DO FUNDO DE VALAS, PARA SIMPLES REGULARIZAÇÃO	M2	116,44	R\$ 4,79	R\$ 557,75
2.2.2.4	02-02-15	EDIF	LASTRO DE BRITA	M3	5,82	R\$ 151,01	R\$ 878,88
2.2.2.5	02-01-81	EDIF	ESTACA ESCAVADA HÉLICE CONTÍNUA - DIÂMETRO 30CM	M	90,00	R\$ 71,06	R\$ 6.395,40
2.2.2.6	02-01-48	EDIF	CORTE E REPARO DE CABEÇA DE ESTACA	UN	9,00	R\$ 53,78	R\$ 484,02
2.2.2.7	02-03-04	EDIF	FORMA COMUM DE TÁBUAS DE PINUS - NÃO RECUPERÁVEL	M2	114,89	R\$ 94,58	R\$ 10.866,30
2.2.2.8	02-04-04	EDIF	ARMADURA EM AÇO CA-50	KG	1.269,66	R\$ 12,21	R\$ 15.502,55
2.2.2.9	02-04-07	EDIF	ARMADURA EM AÇO CA-60	KG	316,06	R\$ 13,02	R\$ 4.115,10
2.2.2.10	02-05-10	EDIF	CONCRETO FCK=25MPA - USINADO	M3	19,70	R\$ 423,38	R\$ 8.340,59
2.2.2.11	02-05-11	EDIF	CONCRETO FCK=30MPA - USINADO	M3	8,19	R\$ 438,99	R\$ 3.595,33
2.2.2.12	02-06-10	EDIF	REATERRO DE VALAS, INCLUSIVE APILOAMENTO	M3	23,82	R\$ 28,71	R\$ 683,87
2.3			ESTRUTURA				R\$ 14.034,31
2.3.1	03-01-01	EDIF	FORMA COMUM DE TÁBUAS DE PINUS - PLANA	M2	10,35	R\$ 79,22	R\$ 819,93
2.3.2	03-02-04	EDIF	ARMADURA EM AÇO CA-50	KG	20,83	R\$ 12,21	R\$ 254,33
2.3.3	03-02-07	EDIF	ARMADURA EM AÇO CA-60	KG	47,53	R\$ 13,02	R\$ 618,84
2.3.4	03-02-09	EDIF	ARMADURA EM AÇO CA-60 - TELAS	KG	81,22	R\$ 14,13	R\$ 1.147,64
2.3.5	03-03-08	EDIF	CONCRETO FCK = 25 OMPA - VIRADO NA OBRA	M3	7,24	R\$ 520,87	R\$ 3.771,10
2.3.6	03-04-19	EDIF	LAJE MISTA TRELIÇADA H-8CM COM CAPEAMENTO 4CM (12CM)	M2	58,22	R\$ 127,49	R\$ 7.422,47
2.4			VEDOS				R\$ 22.253,99
2.4.1	04-01-60	EDIF	BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO ESTRUTURAL - 14CM - ATÉ 6MPA	M2	206,23	R\$ 85,01	R\$ 17.531,61
2.4.2	04-01-95	EDIF	ARMADURA EM AÇO CA-50 PARA BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO ESTRUTURAL	KG	139,25	R\$ 12,21	R\$ 1.663,61
2.4.3	04-01-97	EDIF	CONCRETO "GROUT"	M3	3,97	R\$ 770,47	R\$ 3.058,77
2.5			IMPERMEABILIZAÇÕES				R\$ 53.692,69
2.5.1	05-02-02	EDIF	ARGAMASSA IMPERMEABILIZANTE DE CIMENTO E AREIA (RESERVATÓRIOS E PISCINAS) - TRAÇO 1:3, ESPESSURA 30MM	M2	170,91	R\$ 110,34	R\$ 18.858,21
2.5.2	05-02-43	EDIF	PINTURA PROTETORA COM TINTA BETUMINOSA (PARA ARGAMASSA IMPERMEÁVEL) - 2 DEMÃOS	M2	39,52	R\$ 14,99	R\$ 592,40
2.5.3	05-02-44	EDIF	PINTURA PROTETORA COM TINTA A BASE DE EPÓXI (PARA ARGAMASSA IMPERMEÁVEL)	M2	170,91	R\$ 152,91	R\$ 26.133,85
2.5.4	05-03-09	EDIF	MANTA ASFÁLTICA ESPESSURA DE 4MM COM VÉU DE POLIÉSTER COLADA A MAÇARICO	M2	60,41	R\$ 95,64	R\$ 5.777,61
2.5.5	05-03-40	EDIF	REGULARIZAÇÃO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA - TRAÇO 1:3, ESPESSURA MÉDIA 30MM	M2	60,41	R\$ 38,58	R\$ 2.330,62
2.6			ESQUADRIAS METÁLICAS				R\$ 39.099,41
2.6.1	08-01-25	EDIF	PF-23 - PORTA EM PERFIL DE CHAPA DOBRADA, VENEZIANA, ABRIR 1 FOLHA	M2	2,34	R\$ 1.034,13	R\$ 2.419,86
2.6.2	08-01-26	EDIF	PF-28 - PORTA EM PERFIL DE CHAPA DOBRADA, VENEZIANA, ABRIR 2 FOLHAS	M2	17,12	R\$ 1.034,13	R\$ 17.704,31
2.6.3	08-03-01	EDIF	PP-47 - PORTA EM FERRO PERFILADO COM CHAPA PARA ENTRADA DE ÁGUA OU GÁS ENCANADO	M2	0,55	R\$ 1.033,91	R\$ 568,65
2.6.4	08-03-05	EDIF	PP-35 - PORTA EM FERRO PERFILADO COM CHAPA PARA ABRIGO DE LIXO	M2	6,56	R\$ 498,28	R\$ 3.268,72
2.6.5	08-03-06	EDIF	PP-36 - PORTA EM FERRO PERFILADO COM TELA PARA ABRIGO DE GÁS	M2	13,43	R\$ 466,39	R\$ 6.263,62
2.6.6	08-03-20	EDIF	PP-50 - ALÇAPÃO EM FERRO PERFILADO COM CHAPA	M2	1,95	R\$ 529,96	R\$ 1.033,42
2.6.7	17-01-40	EDIF	PP-15/19 - PORTÃO EM FERRO PERFILADO COM CHAPA, 1 FOLHA	M2	7,78	R\$ 686,24	R\$ 5.338,95
2.6.8	17-01-93	EDIF	PORTÃO EM FERRO GALVANIZADO ELETROFUNDIDO MALHA 65X132MM, DE ABRIR, 1 FOLHA, COM PINTURA ELETROLÍTICA	M2	2,16	R\$ 1.158,28	R\$ 2.501,88
2.7			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				R\$ 255.023,30
2.7.1	09-20-35	EDIF	POSTE GALVANIZADO, RETO, FLANGEADO, H=5M COM LUMINÁRIA HERMÉTICA TIPO LED DE 150W COM APROVAÇÃO DE ILUM/PMS/PS, INCLUSIVE CAIXA DE INSPEÇÃO DE ALVENARIA 40X40X40CM DE 1 TIJOLO COM TAMPA DE CONCRETO	UN	13,00	R\$ 3.953,88	R\$ 51.400,44



PLANILHA DE ORÇAMENTO

Obra: UBS JARDIM REIMBERG - (TIPO - IV)
 Local: Rua Rogério Fernandes, 468 - Jardim Reimberg - São Paulo/ SP
 TABELAS: SIURB/EDIF JAN 2022, CPOS 185, SINAPI MARÇO 2022 - SEM DESONERAÇÃO

ITEM	CÓDIGO	REF.	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	Sem Desoneração	
						PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2.7.2	09-02-06	EDIF	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO, ROSCÁVEL - 60MM (2")	M	5,00	R\$ 40,94	R\$ 204,70
2.7.3	38.13.040	CPOS	ELETRODUTO CORRUGADO EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, DN= 100 MM, COM ACESSÓRIOS	M	35,00	R\$ 29,45	R\$ 1.030,75
2.7.4	38.13.020	CPOS	ELETRODUTO CORRUGADO EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, DN= 50 MM, COM ACESSÓRIOS	M	23,00	R\$ 14,31	R\$ 329,13
2.7.5	38.13.016	CPOS	ELETRODUTO CORRUGADO EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, DN= 40 MM, COM ACESSÓRIOS	M	340,00	R\$ 12,00	R\$ 4.080,00
2.7.7	09-05-32	EDIF	CAIXA DE PASSAGEM TIPO CONDULETE - 1 1/2"	M	16,00	R\$ 205,20	R\$ 3.283,20
2.7.8	09-03-30	EDIF	CABO 4,00MM2 - ISOLAMENTO PARA 1,0KV - CLASSE 4 - FLEXÍVEL	M	5,00	R\$ 45,80	R\$ 229,00
2.7.9	09-03-33	EDIF	CABO 16,00MM2 - ISOLAMENTO PARA 1,0KV - CLASSE 4 - FLEXÍVEL	M	1.800,00	R\$ 6,92	R\$ 12.458,00
2.7.10	09-03-38	EDIF	CABO 95,00MM2 - ISOLAMENTO PARA 1,0KV - CLASSE 4 - FLEXÍVEL	M	170,00	R\$ 19,50	R\$ 3.315,00
2.7.11	09-03-41	EDIF	CABO 185,00MM2 - ISOLAMENTO PARA 1,0KV - CLASSE 4 - FLEXÍVEL	M	40,00	R\$ 98,81	R\$ 3.952,40
2.7.12	39.06.060	CPOS	CABO DE COBRE DE 25 MP, ISOLAMENTO 8,7/15 KV - ISOLAÇÃO EPR 90°C	M	160,00	R\$ 191,13	R\$ 30.580,80
2.7.13	09-02-98	EDIF	ENVELOPAMENTO DE ELETRODUTO ENTERRADO, COM CONCRETO	M	50,00	R\$ 78,20	R\$ 3.910,00
2.7.14	09-05-71	EDIF	CAIXA DE PASSAGEM E TAMPA PRÉ-MOLDADAS EM CONCRETO, SEM FUNDO, 50X50CM	UN	270,00	R\$ 31,65	R\$ 8.545,50
2.7.15	09-12-53	EDIF	QUADRO DE BOMBA DE INCÊNDIO	UN	3,00	R\$ 256,32	R\$ 768,96
2.7.16	09-12-50	EDIF	QUADRO COMANDO PARA CONJUNTO MOTOR-BOMBA, MONOFÁSICO - ATÉ 5HP	UN	1,00	R\$ 1.748,51	R\$ 1.748,51
2.7.17	09-12-51	EDIF	QUADRO COMANDO PARA CONJUNTO MOTOR-BOMBA, TRIFÁSICO - ATÉ 5HP	UN	1,00	R\$ 2.150,10	R\$ 2.150,10
2.7.18	09-05-70	EDIF	CAIXA DE PASSAGEM E TAMPA PRÉ-MOLDADAS EM CONCRETO, SEM FUNDO, 40X40CM	UN	5,00	R\$ 2.194,21	R\$ 10.971,05
2.7.19	09-14-59	EDIF	LUVA DE BORRACHA ISOLAÇÃO 20KV	UN	5,00	R\$ 178,52	R\$ 892,60
2.7.20	09-17-30	EDIF	BOLSA EM LONA PARA LUVA ISOLANTE	PAR	2,00	R\$ 515,92	R\$ 1.031,84
2.7.21	09-17-31	EDIF	CAIXA DE MADEIRA PARA ARMAZENAMENTO DE LUVA ISOLANTE	UN	2,00	R\$ 32,01	R\$ 64,02
2.7.22	09-17-19	EDIF	ESTRADO DE BORRACHA ISOLANTE 100X100X2,5CM	UN	2,00	R\$ 69,73	R\$ 139,46
2.7.23	09-17-21	EDIF	TRANSFORMADOR TRIFÁSICO A SECO 150KVA - 13,8/13,2/12,6KV - 220/127V	UN	3,00	R\$ 459,48	R\$ 1.378,44
2.7.24	09-14-13	EDIF	VERGALHÃO DE COBRE 3/8" (10MM)	UN	1,00	R\$ 34.134,71	R\$ 34.134,71
2.7.25	09-14-14	EDIF	TERMINAL OU CONECTOR PARA VERGALHÃO DE COBRE 3/8" (10MM)	M	11,25	R\$ 99,14	R\$ 1.115,33
2.7.26	09-14-50	EDIF	PLAQUETA INDICATIVA PVC 8 X 12CM	UN	21,00	R\$ 33,89	R\$ 711,69
2.7.27	09-14-49	EDIF	PLACA DE AVISO EM ALUMÍNIO PARA CABINE PRIMÁRIA COM MED 16X23CM (VARIAÇÃO DE +OU- 2CM)	UN	4,00	R\$ 12,23	R\$ 48,92
2.7.28	09-14-63	EDIF	INSTALAÇÃO DE CONJUNTO DE ACIONAMENTO PARA CHAVE SECCIONADORA	UN	1,00	R\$ 41,86	R\$ 41,86
2.7.29	09-17-18	EDIF	PARA-RAIO TIPO POLIMÉRICO CLASSE 15KV	UN	2,00	R\$ 1.070,39	R\$ 2.140,78
2.7.30	09-14-17	EDIF	CABO DE MÉDIA TENSÃO PARA 12/20KV - 1 X 35MM2 UNIPOLAR	UN	3,00	R\$ 255,51	R\$ 766,53
2.7.31	09-14-07	EDIF	ISOLADOR SUPORTE TIPO PEDESTAL EM PORCELANA - 1KV	M	21,00	R\$ 112,06	R\$ 2.353,26
2.7.32	09-14-08	EDIF	ISOLADOR SUPORTE TIPO PEDESTAL EM EPOXI - 15KV	UN	3,00	R\$ 155,41	R\$ 466,23
2.7.33	09-14-47	EDIF	CAIXA DE MEDIÇÃO A3 PADRÃO ELETROPOLAU	UN	1,00	R\$ 81,27	R\$ 81,27
2.7.34	09-14-26	EDIF	BUCHA DE PASSAGEM PARA NEUTRO - 1KV	UN	1,00	R\$ 1.719,63	R\$ 1.719,63
2.7.35	09-14-25	EDIF	BUCHA D PASSAGEM INTERNA/ EXTERNA - 15KV	UN	2,00	R\$ 95,41	R\$ 190,82
2.7.36	09-14-27	EDIF	CHAPA DE FERRO 150X0,50X1/8" PARA BUCHAS DE PASSAGEM	UN	12,00	R\$ 445,65	R\$ 5.347,80
2.7.37	09-17-23	EDIF	TRANSFORMADOR DE CORRENTE PARA PROTEÇÃO RELAÇÃO 20:5A	UN	12,00	R\$ 966,48	R\$ 11.597,76
2.7.38	09-17-12	EDIF	BASE PARA FUSIVEL DE TRANSFORMADOR DE POTENCIAL	UN	3,00	R\$ 1.184,08	R\$ 3.552,24
2.7.39	09-14-30	EDIF	BASE TRIPOLAR PARA FUSIVEL LIMITADOR HH - 15KV/ 200A	UN	6,00	R\$ 106,99	R\$ 641,94
2.7.40	09-17-14	EDIF	FUSIVEL HH PARA 10A/ 15KV	UN	2,00	R\$ 559,08	R\$ 1.118,16
2.7.41	09-14-24	EDIF	MUFLA TRIPOLAR EXTERNA PARA CABO ATÉ 35MM2 - 15KV	UN	6,00	R\$ 335,07	R\$ 2.010,42
2.7.42	09-11-53	EDIF	CORDOALHA DE COBRE NÚ, INCLUSIVE ISOLADORES - 35,00MM2	UN	6,00	R\$ 1.151,01	R\$ 6.906,06
2.7.43	09-11-54	EDIF	CORDOALHA DE COBRE NÚ, INCLUSIVE ISOLADORES - 50,00MM2	M	2,00	R\$ 73,09	R\$ 146,18
2.7.44	09-11-14	EDIF	CAIXA DE INSPEÇÃO DE ATERRAMENTO TIPO EMBUTIR COM TAMPA E ALÇA	M	15,70	R\$ 89,54	R\$ 1.405,78
2.7.45	09-17-27	EDIF	CARTUCHO PARA CONEXÃO EXOTERMICA CABO/ HASTE	UN	4,00	R\$ 166,35	R\$ 665,40
2.7.46	09-83-90	EDIF	HASTE "COPPERWELD" - 5/8" X3,00M	UN	4,00	R\$ 122,33	R\$ 489,32
2.7.47	09-83-91	EDIF	CONECTOR PARA HASTE "COPPERWELD"	UN	4,00	R\$ 247,18	R\$ 988,72
2.7.48	09-04-60	EDIF	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS 275V - 15KA	UN	4,00	R\$ 68,94	R\$ 275,76
2.7.49	90510	EDIF	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EM CHAPA METÁLICA - PARA ATÉ 24 DISJUNTORES	UN	18,00	R\$ 68,18	R\$ 1.227,24
2.7.50	90519	EDIF	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EM CHAPA METÁLICA - PARA ATÉ 70 DISJUNTORES	UN	2,00	R\$ 1.331,62	R\$ 2.663,24
2.7.51	90811	EDIF	MINI DISJUNTOR - TIPO EUROPEU (IEC) - UNIPOLAR 32/50A	UN	2,00	R\$ 3.403,12	R\$ 6.806,24
2.7.52	90812	EDIF	MINI DISJUNTOR - TIPO EUROPEU (IEC) - UNIPOLAR 62/50A	UN	3,00	R\$ 26,39	R\$ 79,17
2.7.53	90814	EDIF	MINI DISJUNTOR - TIPO EUROPEU (IEC) - BIPOLAR 62/5A	UN	6,00	R\$ 74,54	R\$ 447,24
2.7.54	90815	EDIF	MINI DISJUNTOR - TIPO EUROPEU (IEC) - TRIPOLAR 62/5A	UN	9,00	R\$ 107,10	R\$ 963,90
2.7.55	90816	EDIF	MINI DISJUNTOR - TIPO EUROPEU (IEC) - TRIPOLAR 32/50A	UN	4,00	R\$ 101,51	R\$ 406,04
2.7.56	90853	EDIF	DISJUNTOR CAIXA MOLDADA TRIPOLAR 300A COM DISPARADOR TERMOMAGNÉTICO AJUSTÁVEL	UN	35,00	R\$ 115,25	R\$ 4.033,75
2.7.57	90533	EDIF	CAIXA DE PASSAGEM TIPO CONDULETE - 2"	UN	2,00	R\$ 2.007,31	R\$ 4.014,62
2.7.58	90537	EDIF	CAIXA DE PASSAGEM TIPO CONDULETE - 4"	UN	20,00	R\$ 93,02	R\$ 1.860,40
2.7.59	90669	EDIF	ISOLADOR DE POLIÉSTER TIPO FONEL B.T. USO INTERNO - 15X20MM	UN	10,00	R\$ 329,88	R\$ 3.298,80
2.7.60	90672	EDIF	ISOLADOR DE POLIÉSTER TIPO FONEL B.T. USO INTERNO - 60X75MM	UN	48,00	R\$ 13,70	R\$ 657,60
2.7.61	90674	EDIF	BARRAMENTO DE COBRE PARA 80A - 9,52X2,38MM	UN	60,00	R\$ 40,44	R\$ 2.426,40
2.7.62	90675	EDIF	BARRAMENTO DE COBRE PARA 100A - 15X3MM	M	55,00	R\$ 28,93	R\$ 1.591,15
2.7.63	90688	EDIF	PROTEÇÃO PARA BARRAMENTO DE QUADROS EM POLICARBONATO COMPACTO 4MM	M	12,00	R\$ 61,60	R\$ 739,20
2.8			INST.HIDRO-SANITÁRIAS	M2	6,00	R\$ 403,14	R\$ 2.418,84
2.8.1			ENTRADA DE ÁGUA				R\$ 501.858,73
2.8.1.1	10-01-02	EDIF	CAVALETE DE ENTRADA - 1"	UN	1,00	R\$ 294,56	R\$ 294,56
2.8.1.2	10-01-19	EDIF	HV.09 - ABRIGO PARA CAVALETE ENTRADA, D=3/4" OU 1" EM ALVENARIA REVESTIDA	UN	1,00	R\$ 455,14	R\$ 455,14
2.8.2			RESERVATÓRIO ELEVADO				R\$ 212.497,30
2.8.2.1	10-02-30	EDIF	ANÉIS PRÉ-MOLDADOS EM CONCRETO ARMADO P/ RESERVATÓRIO DE ÁGUA D=2,50M	UN	30,00	R\$ 5.469,83	R\$ 164.094,90
2.8.2.2	10-02-40	EDIF	LAJE PRÉ-MOLDADA D=2,50M E=8CM PARA RESERVATÓRIO	UN	3,00	R\$ 2.696,04	R\$ 8.088,12
2.8.2.3	10-02-41	EDIF	LAJE PRÉ-MOLDADA D=2,50M E=15CM PARA RESERVATÓRIO	UN	3,00	R\$ 3.944,42	R\$ 11.833,26
2.8.2.4	10-02-92	EDIF	TORNEIRA DE BÓIA, DE LATÃO - 1"	UN	1,00	R\$ 117,63	R\$ 117,63
2.8.2.5	10-03-05	EDIF	CONJUNTO MOTOR-BOMBA - ATÉ 1HP	UN	2,00	R\$ 1.872,60	R\$ 3.745,20
2.8.2.6	10-05-02	EDIF	REGISTRO DE GAVETA, METAL AMARELO - 3/4"	UN	1,00	R\$ 67,53	R\$ 67,53
2.8.2.7	10-05-03	EDIF	REGISTRO DE GAVETA, METAL AMARELO - 1"	UN	1,00	R\$ 78,27	R\$ 78,27
2.8.2.8	10-05-05	EDIF	REGISTRO DE GAVETA, METAL AMARELO - 1 1/2"	UN	2,00	R\$ 127,83	R\$ 255,66
2.8.2.9	10-05-06	EDIF	REGISTRO DE GAVETA, METAL AMARELO - 2"	UN	5,00	R\$ 169,06	R\$ 845,30
2.8.2.10	10-05-08	EDIF	REGISTRO DE GAVETA, METAL AMARELO - 4"	UN	1,00	R\$ 886,68	R\$ 886,68



PLANILHA DE ORÇAMENTO

Obra: **UBS JARDIM REIMBERG - (TIPO - IV)**
 Local: **Rua Rogério Fernandes, 468 - Jardim Reimberg - São Paulo/ SP**
 TABELAS: **SIURB/EDIF JAN 2022, CPOS 185, SINAPI MARÇO 2022 - SEM DESONERAÇÃO**

ITEM	CÓDIGO	REF.	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	Sem Desoneração	
						PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2.8.2.11	10-03-74	EDIF	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL - 1 1/2"	UN	2,00	R\$ 159,01	R\$ 318,02
2.8.2.12	10-03-90	EDIF	CHAVE DE BÓIA	UN	3,00	R\$ 91,69	R\$ 275,07
2.8.2.13	10-04-03	EDIF	TUBO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE I (LINHA ÁGUA) - 1"	M	6,00	R\$ 91,87	R\$ 551,22
2.8.2.14	10-04-05	EDIF	TUBO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE I (LINHA ÁGUA) - 1 1/2"	M	21,00	R\$ 128,50	R\$ 2.698,50
2.8.2.15	10-04-06	EDIF	TUBO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE I (LINHA ÁGUA) - 2"	M	22,00	R\$ 155,36	R\$ 3.417,92
2.8.2.16	10-04-09	EDIF	TUBO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE I (LINHA ÁGUA) - 4"	M	18,00	R\$ 289,49	R\$ 5.210,82
2.8.2.17	10-04-62	EDIF	TUBO DE PVC RÍGIDO, SOLDÁVEL (LINHA ÁGUA) - 25MM (3/4")	M	17,00	R\$ 24,68	R\$ 419,56
2.8.2.18	10-04-63	EDIF	TUBO DE PVC RÍGIDO, SOLDÁVEL (LINHA ÁGUA) - 32MM (1")	M	77,00	R\$ 35,84	R\$ 2.759,68
2.8.2.19	10-04-66	EDIF	TUBO DE PVC RÍGIDO, SOLDÁVEL (LINHA ÁGUA) - 40MM (1 1/4")	M	9,00	R\$ 73,41	R\$ 660,69
2.8.2.20	10-04-68	EDIF	TUBO DE PVC RÍGIDO, SOLDÁVEL (LINHA ÁGUA) - 50MM (2")	M	1,00	R\$ 129,95	R\$ 129,95
2.8.2.21	10-04-69	EDIF	TUBO DE PVC RÍGIDO, SOLDÁVEL (LINHA ÁGUA) - 75MM (3")	M	36,00	R\$ 167,87	R\$ 6.043,32
2.8.3			ÁGUAS PLUVIAIS				
2.8.3.1	10-02-14	EDIF	CAIXA D'ÁGUA DE POLIETILENO 5000 LITROS	UN	1,00	R\$ 3.774,68	R\$ 3.774,68
2.8.3.2	10-03-05	EDIF	CONJUNTO MOTOR-BOMBA - ATÉ 1HP	UN	2,00	R\$ 1.872,60	R\$ 3.745,20
2.8.3.3	67.02.330	CPOS	SISTEMA DE TRATAMENTO DE ÁGUAS CINZAS E APROVEITAMENTO DE ÁGUAS PLUVIAIS, PARA REUSO EM FINS NÃO POTÁVEIS, VAZÃO DE 2 M³/H	UN	1,00	R\$ 87.375,39	R\$ 87.375,39
2.8.3.4	10-04-62	EDIF	TUBO DE PVC RÍGIDO, SOLDÁVEL (LINHA ÁGUA) - 25MM (3/4")	M	42,00	R\$ 24,68	R\$ 1.036,56
2.8.3.5	10-04-63	EDIF	TUBO DE PVC RÍGIDO, SOLDÁVEL (LINHA ÁGUA) - 32MM (1")	M	24,00	R\$ 35,84	R\$ 860,16
2.8.3.6	10-04-64	EDIF	TUBO DE PVC RÍGIDO, SOLDÁVEL (LINHA ÁGUA) - 40MM (1 1/4")	M	4,00	R\$ 44,66	R\$ 178,64
2.8.3.7	10-04-68	EDIF	TUBO DE PVC RÍGIDO, SOLDÁVEL (LINHA ÁGUA) - 50MM (2")	M	4,00	R\$ 129,95	R\$ 519,80
2.8.3.8	10-04-69	EDIF	TUBO DE PVC RÍGIDO, SOLDÁVEL (LINHA ÁGUA) - 75MM (3")	M	4,00	R\$ 167,87	R\$ 671,48
2.8.3.9	10-04-05	EDIF	TUBO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE I (LINHA ÁGUA) - 1 1/2"	M	33,00	R\$ 128,50	R\$ 4.240,50
2.8.3.10	10-04-06	EDIF	TUBO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE I (LINHA ÁGUA) - 2"	M	2,00	R\$ 155,36	R\$ 310,72
2.8.3.11	10-04-09	EDIF	TUBO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE I (LINHA ÁGUA) - 4"	M	12,00	R\$ 289,49	R\$ 3.473,88
2.8.3.12	10-05-04	EDIF	REGISTRO DE GAVETA, METAL AMARELO - 1 1/4"	UN	1,00	R\$ 113,96	R\$ 113,96
2.8.3.13	10-05-05	EDIF	REGISTRO DE GAVETA, METAL AMARELO - 1 1/2"	UN	2,00	R\$ 127,83	R\$ 255,66
2.8.3.14	10-05-06	EDIF	REGISTRO DE GAVETA, METAL AMARELO - 2"	UN	3,00	R\$ 169,06	R\$ 507,18
2.8.3.15	10-05-09	EDIF	REGISTRO DE GAVETA, METAL AMARELO - 4"	UN	1,00	R\$ 886,68	R\$ 886,68
2.8.3.16	10-03-74	EDIF	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL - 1 1/2"	UN	2,00	R\$ 159,01	R\$ 318,02
2.8.3.17	10-03-90	EDIF	CHAVE DE BÓIA	UN	4,00	R\$ 91,69	R\$ 366,76
2.8.3.18	44.03.630	CPOS	TORNEIRA DE ACIONAMENTO RESTRITO EM LATÃO CROMADO, DN= 1/2" COM ADAPTADOR PARA 3/4"	UN	3,00	R\$ 69,51	R\$ 208,53
2.8.3.19	10-12-90	EDIF	CAIXA DE LIGAÇÃO OU INSPEÇÃO - ESCAVAÇÃO E APOLOAMENTO	M3	33,28	R\$ 51,68	R\$ 1.719,91
2.8.3.20	10-12-91	EDIF	CAIXA DE LIGAÇÃO OU INSPEÇÃO - LASTRO DE CONCRETO (FUNDO)	M3	1,22	R\$ 437,44	R\$ 533,68
2.8.3.21	10-12-93	EDIF	CAIXA DE LIGAÇÃO OU INSPEÇÃO - ALVENARIA DE 1 TIJOLO, REVESTIDA	M2	43,94	R\$ 322,00	R\$ 14.148,68
2.8.3.22	10-12-94	EDIF	CAIXA DE LIGAÇÃO OU INSPEÇÃO - TAMPA DE CONCRETO	M2	8,60	R\$ 227,73	R\$ 1.958,48
2.8.3.23	46.03.060	CPOS	TUBO DE PVC RÍGIDO P/B COM VIROLA E ANEL DE BORRACHA, LINHA ESGOTO SÉRIE REFORÇADA "R", DN= 150 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	M	92,00	R\$ 150,36	R\$ 13.833,12
2.8.3.24	46.03.050	CPOS	TUBO DE PVC RÍGIDO P/B COM VIROLA E ANEL DE BORRACHA, LINHA ESGOTO SÉRIE REFORÇADA "R", DN= 100 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	M	16,00	R\$ 97,98	R\$ 1.567,68
2.8.3.25	46.03.040	CPOS	TUBO DE PVC RÍGIDO P/B COM VIROLA E ANEL DE BORRACHA, LINHA ESGOTO SÉRIE REFORÇADA "R", DN= 75 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	M	37,00	R\$ 74,33	R\$ 2.750,21
2.8.3.26	46.05.050	CPOS	TUBO PVC RÍGIDO, TIPO COLETOR ESGOTO, JUNTA ELÁSTICA, DN= 200 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	M	85,00	R\$ 138,43	R\$ 11.766,55
2.8.3.27	46.05.070	CPOS	TUBO PVC RÍGIDO, TIPO COLETOR ESGOTO, JUNTA ELÁSTICA, DN= 300 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	M	45,00	R\$ 337,19	R\$ 15.173,55
2.8.3.28	49.06.020	CPOS	GRELHA EM FERRO FUNDIDO PARA CAIXAS E CANALETAS	M2	1,00	R\$ 1.285,21	R\$ 1.285,21
2.8.3.29	66505	INFRA	INSTALAÇÃO DE BOCA DE LEÃO SIMPLES COM GRELHA ARTICULADA, EXCETO FORNECIMENTO DA GRELHA	UN	1,00	R\$ 2.127,99	R\$ 2.127,99
2.8.3.30	66521	INFRA	FORNECIMENTO DE GRELHA TIPO "BOCA DE LEÃO" DE FERRO FUND. DÚCTIL CL. MÍN.250 - 25T - DIM. APR=810X270MM - NBR 10160 - T. ARTIC. - P/ GAL. ÁGUAS PLUV.	UN	1,00	R\$ 328,20	R\$ 328,20
2.8.3.31	101185	EDIF	HV.24 - CANALETA DE ALVENARIA PARA GRELHA DE FERRO L=20CM	M	73,00	R\$ 69,94	R\$ 5.105,62
2.8.3.32	101176	EDIF	CANAleta MEIA CANA EM CONCRETO D=30CM	M	113,00	R\$ 58,51	R\$ 6.611,63
2.8.4			ÁGUA POTÁVEL				
2.8.4.1	100462	EDIF	TUBO DE PVC RÍGIDO, SOLDÁVEL (LINHA ÁGUA) - 25MM (3/4")	M	70,80	R\$ 24,68	R\$ 1.747,34
2.8.4.2	100463	EDIF	TUBO DE PVC RÍGIDO, SOLDÁVEL (LINHA ÁGUA) - 32MM (1")	M	10,20	R\$ 35,84	R\$ 365,57
2.8.4.3	100468	EDIF	TUBO DE PVC RÍGIDO, SOLDÁVEL (LINHA ÁGUA) - 50MM (2")	M	14,20	R\$ 129,95	R\$ 1.845,29
2.8.4.4	101404	EDIF	TORNEIRA DE PRESSÃO PARA USO GERAL, METAL CROMADO - 3/4"	UN	3,00	R\$ 47,90	R\$ 143,70
2.8.5			ESGOTO				
2.8.5.1	10-09-32	EDIF	TUBO DE PVC RÍGIDO, PONTA E BOLSA (LINHA ESGOTO) - 75MM (3")	M	15,00	R\$ 57,53	R\$ 862,95
2.8.5.2	10-09-34	EDIF	TUBO DE PVC RÍGIDO, PONTA E BOLSA (LINHA ESGOTO) - 150MM (6")	M	103,00	R\$ 105,28	R\$ 10.843,84
2.8.5.3	10-10-15	EDIF	CAIXA SIFONADA DE PVC RÍGIDO 250X230X75MM	UN	4,00	R\$ 221,42	R\$ 885,68
2.8.5.4	10-10-94	EDIF	CAIXA DE LIGAÇÃO OU INSPEÇÃO - ESCAVAÇÃO E APOLOAMENTO	M3	22,72	R\$ 51,68	R\$ 1.174,17
2.8.5.5	10-10-95	EDIF	CAIXA DE LIGAÇÃO OU INSPEÇÃO - LASTRO DE CONCRETO (FUNDO)	M3	1,48	R\$ 437,44	R\$ 647,41
2.8.5.6	10-10-97	EDIF	CAIXA DE LIGAÇÃO OU INSPEÇÃO - ALVENARIA DE 1 TIJOLO, REVESTIDA	M2	23,31	R\$ 355,43	R\$ 8.285,07
2.8.5.7	10-10-98	EDIF	CAIXA DE LIGAÇÃO OU INSPEÇÃO - TAMPA DE CONCRETO	M2	5,76	R\$ 227,73	R\$ 1.311,72
2.8.6			GASES MEDICINAIS				
2.8.6.1	10-09-31	EDIF	TUBO DE PVC RÍGIDO, PONTA E BOLSA (LINHA ESGOTO) - 50MM (2")	M	18,00	R\$ 38,50	R\$ 693,00
2.8.6.2	10-06-27	EDIF	TUBO DE COBRE SEM COSTURA, CLASSE A 3/4"	M	135,00	R\$ 118,45	R\$ 15.990,75
2.8.6.3	10-07-20	EDIF	VÁLVULA ESFÉRICA MONOBLOCO EM LATÃO, 3/4" NPT	UN	6,00	R\$ 60,15	R\$ 360,90
2.8.6.4	10-11-87	EDIF	HV.23 - CANALETA DE ALVENARIA PARA GRELHA OU TAMPA DE CONCRETO L=40CM	M	11,40	R\$ 153,44	R\$ 1.749,22
2.8.6.5	10-11-97	EDIF	HC.04 - TAMPA DE CONCRETO PARA CANALETA DE A.P.L=0,40M	M	11,40	R\$ 77,84	R\$ 887,38
2.8.6.6	09-13-13	EDIF	PERFILADO PERFURADO CHAPÁ 14 GE-MED. 38X38MM COM TAMPA E INSTALAÇÃO	M	36,40	R\$ 88,84	R\$ 3.233,78
2.8.7			INCÊNDIO				
2.8.7.1	10-08-02	EDIF	TUBO DE AÇO-CARBONO GALVANIZADO, CLASSE MÉDIA (DIN2440) - 2 1/2"	M	102,00	R\$ 265,53	R\$ 27.084,06
2.8.7.2	10-08-03	EDIF	TUBO DE AÇO-CARBONO GALVANIZADO, CLASSE MÉDIA (DIN2440) - 3"	M	15,00	R\$ 300,96	R\$ 4.514,40
2.8.7.3	10-08-31	EDIF	REGISTRO DE GAVETA, METAL AMARELO - 2 1/2"	UN	1,00	R\$ 365,86	R\$ 365,86
2.8.7.4	10-08-32	EDIF	REGISTRO DE GAVETA, METAL AMARELO - 3"	UN	2,00	R\$ 535,63	R\$ 1.071,26
2.8.7.5	10-03-66	EDIF	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL - 2 1/2"	UN	2,00	R\$ 467,79	R\$ 935,58
2.8.7.6	10-03-76	EDIF	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL - 2 1/2"	UN	1,00	R\$ 340,91	R\$ 340,91
2.8.7.7	50.01.340	CPOS	ABRIGO PARA REGISTRO DE RECALQUE TIPO COLUNA, COMPLETO - INCLUSIVE TUBULAÇÕES E VÁLVULAS	UN	1,00	R\$ 3.111,07	R\$ 3.111,07
2.8.7.8	10-08-82	EDIF	EXTINTOR DE INCÊNDIO COM CARGA DE GÁS CARBÔNICO (CO2) - 10KG	UN	3,00	R\$ 1.295,06	R\$ 3.885,18
2.8.7.9	10-08-85	EDIF	EXTINTOR DE INCÊNDIO COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA - 10L	UN	1,00	R\$ 177,68	R\$ 177,68
2.8.7.10	10-08-93	EDIF	EXTINTOR DE INCÊNDIO COM CARGA DE PÓ QUÍMICO SECO - 12KG	UN	3,00	R\$ 278,89	R\$ 836,67
2.8.7.11	10-08-95	EDIF	SETA PARA HIDRANTE/EXTINTOR DE INCÊNDIO	UN	8,00	R\$ 22,21	R\$ 177,68



PLANILHA DE ORÇAMENTO

Obra: **UBS JARDIM REIMBERG - (TIPO - IV)**
 Local: **Rua Rogério Fernandes, 468 - Jardim Reimberg - São Paulo/ SP**
 TABELAS: **SIURB/EDIF JAN 2022, CPO5 185, SINAPI MARÇO 2022 - SEM DESONERAÇÃO**

ITEM	CÓDIGO	REF.	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	Sem Desoneração	
						PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2.8.7.12	10-03-10	EDIF	CONJUNTO MOTOR-BOMBA 40M3/H, 20MCA, 7,5CV, 3500RPM, 220/380V, TRIFÁSICO	UN	1,00	R\$ 7.406,30	R\$ 7.406,30
2.9			REVESTIMENTOS				R\$ 36.290,25
2.9.1	11-01-01	EDIF	CHAPISCO COMUM - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M2	58,22	R\$ 14,42	R\$ 839,53
2.9.2	11-01-08	EDIF	EMBOÇO - ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL E AREIA 1:4/12	M2	58,22	R\$ 40,13	R\$ 2.336,37
2.9.3	11-01-13	EDIF	REBOCO INTERNO - ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA	M2	58,22	R\$ 30,34	R\$ 1.766,39
2.9.4	11-02-01	EDIF	CHAPISCO COMUM - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M2	206,23	R\$ 7,39	R\$ 1.524,04
2.9.5	11-02-08	EDIF	EMBOÇO INTERNO - ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL E AREIA 1:4/12	M2	206,23	R\$ 37,05	R\$ 7.640,82
2.9.6	11-02-13	EDIF	REBOCO INTERNO - ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA	M2	159,66	R\$ 27,48	R\$ 4.387,46
2.9.7	11-02-29	EDIF	AZULEJOS, JUNTA AMARRAÇÃO OU A PRUMO - ASSENTES COM ARGAMASSA COLANTE	M2	46,57	R\$ 60,98	R\$ 2.839,84
2.9.8	11-03-01	EDIF	CHAPISCO COMUM - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M2	206,23	R\$ 7,39	R\$ 1.524,04
2.9.9	11-03-08	EDIF	EMBOÇO EXTERNO - ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL E AREIA 1:4/12	M2	206,23	R\$ 37,05	R\$ 7.640,82
2.9.10	11-03-13	EDIF	REBOCO EXTERNO - ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA	M2	206,23	R\$ 28,08	R\$ 5.790,94
2.10			PISOS				R\$ 26.591,24
2.10.1	13-02-47	EDIF	PISO PODOTÁTIL, ALERTA OU DIRECIONAL, EM LADRILHO HIDRÁULICO	M2	5,16	R\$ 166,26	R\$ 857,90
2.10.2	13-01-10	EDIF	LASTRO DE BRITA	M3	2,40	R\$ 160,58	R\$ 385,39
2.10.3	13-02-11	EDIF	PISO ESTRUTURAL EM CONCRETO ARMADO - 7CM	M2	14,10	R\$ 75,49	R\$ 1.064,41
2.10.4	13-02-02	EDIF	CIMENTADO COMUM, DESEMPELADO E ALISADO - ESPESSURA 20MM	M2	417,29	R\$ 52,43	R\$ 21.878,51
2.10.5	13-02-42	EDIF	PISO CERÂMICO ESMALTADO (PEL-5) - ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE	M2	28,82	R\$ 83,45	R\$ 2.405,03
2.11			PINTURA				R\$ 24.022,38
2.11.1	15-01-15	EDIF	TINTA ACRÍLICA - CONCRETO OU REBOCO SEM MASSA CORRIDA	M2	424,11	R\$ 23,30	R\$ 9.881,76
2.11.2	102492	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2	417,29	R\$ 22,96	R\$ 9.580,98
2.11.3	15-03-10	EDIF	ESMALTE SINTÉTICO - ESQUADRIAS E PEÇAS DE SERRALHERIA	M2	81,89	R\$ 55,68	R\$ 4.559,64
2.12			SERV.COMPLEMENTARES				R\$ 642.995,83
2.12.1	17-01-70	EDIF	MURO DE ARRIMO H=1,40M, COM DRENAGEM	M	3,24	R\$ 2.084,48	R\$ 6.753,72
2.12.2	17-01-71	EDIF	MURO DE ARRIMO H=2,50M, COM DRENAGEM	M	91,01	R\$ 3.700,21	R\$ 336.756,11
2.12.3	17-01-64	EDIF	FV.15/16 - MURO DE FECHO EM BLOCOS E ESTRUTURA DE CONCRETO, FUNDAÇÃO COM BROCAS	M	106,44	R\$ 704,01	R\$ 74.934,82
2.12.4	17-03-20	EDIF	IP.04 - PLATAFORMA COM 3 MASTROS DE BANDEIRA H LIVRE=9,00M (EXCLUSIVE ENGASTAMENTO)	UN	1,00	R\$ 11.354,57	R\$ 11.354,57
2.12.5	17-02-12	EDIF	PISO DE CONCRETO INTERTRAVADO, ESPESSURA 10CM	M2	238,30	R\$ 103,01	R\$ 24.547,28
2.12.6	17-03-59	EDIF	DEMARCAÇÃO DE VAGA DE ESTACIONAMENTO PARA PORTADORES DE DEFICIÊNCIA FÍSICA	UN	1,00	R\$ 247,05	R\$ 247,05
2.12.7	17-02-47	EDIF	PISO/PASSEIO DE CONCRETO ARMADO, INCLUINDO O PREPARO DA CAIXA, LASTRO DE BRITA, TELA METÁLICA E A MÃO DE OBRA REFERENTE AOS SERVIÇOS NO CONCRETO: LANÇAMENTO E ACABAMENTO (RIPADO E DESEMPELADO), EXCLUSIVE O FORNECIMENTO DO CONCRETO	M3	51,75	R\$ 777,87	R\$ 40.254,77
2.12.8	17-01-32	EDIF	PP.02 - GRADIL DE FERRO PERFILADO, TIPO PARQUE COM MURETA - GPM-1/DEPAVE	M	52,93	R\$ 1.516,14	R\$ 80.249,29
2.12.9	17-01-36	EDIF	PP.39/PP.40 - PORTÃO DE FERRO PERFILADO TIPO PARQUE (GP.5/GPM1) 3,0M, 1 OU 2 FOLHAS	UN	4,00	R\$ 5.691,23	R\$ 22.764,92
2.12.10	17-01-37	EDIF	PP.41 - PORTÃO DE FERRO PERFILADO, TIPO PARQUE (GP.5/GPM-1) 4,00M, 2 FOLHAS	UN	2,00	R\$ 6.944,61	R\$ 13.889,22
2.12.11	17-02-54	EDIF	REBAIXAMENTO DE GUIA	M	8,00	R\$ 31,48	R\$ 251,84
2.12.12	17-02-50	EDIF	GUIA DE CONCRETO RETA OU CURVA, TIPO PMSM	M	25,00	R\$ 74,26	R\$ 1.856,50
2.12.13	17-02-52	EDIF	SARJETA DE CONCRETO, INCLUSIVE PREPARO DE CAIXA	M3	1,66	R\$ 639,09	R\$ 1.060,89
2.12.14	05-16-00	INFRA	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE GUIAS PARA JARDIM 7 X 11 X 100CM (IE-3)	M	113,13	R\$ 24,99	R\$ 2.827,12
2.12.15	17-05-61	EDIF	BATE PNEU EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO D=3" C=2,50M	UN	4,00	R\$ 921,34	R\$ 3.685,36
2.12.16	17-30-01	EDIF	PLACA INAUGURAL - 600X500X8MM - CHAPA DE AÇO INOX EM BAIXO RELEVO	UN	1,00	R\$ 2.840,65	R\$ 2.840,65
2.12.17	17-30-02	EDIF	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	9,00	R\$ 356,47	R\$ 3.208,23
2.12.18	17-03-83	EDIF	HV.20 - ABRIGO PARA LIXO EM ALVENARIA - REVESTIMENTO EXTERNO COM ARGAMASSA E INTERNO COM AZULEJOS	UN	1,00	R\$ 3.147,90	R\$ 3.147,90
2.12.19	17-03-85	EDIF	IV.06 - LIXEIRA JUNTO AO ALINHAMENTO COM REVESTIMENTO INTERNO EM AZULEJOS	UN	1,00	R\$ 3.253,99	R\$ 3.253,99
2.12.20	17-05-52	EDIF	DP.02 - ESCADA MARINHEIRO DE FERRO GALVANIZADO COM GUARDA CORPO	M	15,00	R\$ 434,22	R\$ 6.513,30
2.12.21	17-05-53	EDIF	DP.03 - COMPLEMENTOS PARA ESCADA MARINHEIRO DE FERRO PERFILADO	M	15,00	R\$ 173,22	R\$ 2.598,30
2.13			PAISAGISMO				R\$ 102.406,72
2.13.1	18-03-05	EDIF	GRAMA ESMERALDA	M2	588,60	R\$ 25,15	R\$ 14.803,29
2.13.2	18-80-01	EDIF	REVOLVIMENTO E AJUSTE DO SOLO	M2	588,60	R\$ 9,56	R\$ 5.627,02
2.13.3	18-80-15	EDIF	ADUBO QUÍMICO NPK, 10:10:10	KG	117,72	R\$ 5,59	R\$ 658,05
2.13.4	18-70-40	EDIF	TRANSPLANTE DE ÁRVORES COM DIÂMETRO ATÉ 30CM	UN	15,00	R\$ 1.305,77	R\$ 19.586,55
2.13.5	18-70-41	EDIF	TRANSPLANTE DE ÁRVORES COM DAP MAIOR OU IGUAL A 30CM	UN	7,00	R\$ 8.818,83	R\$ 61.731,81

TOTAL GERAL SEM BDI		R\$ 7.070.448,82
BDI	20,11%	R\$ 1.421.867,26
TOTAL GERAL C/BDI		R\$ 8.492.316,08

(Oito milhões, quatrocentos e noventa e dois mil, trezentos e dezesseis reais e oito centavos)

São Paulo, 20 de junho de 2022

ENGETAL
 Engenharia e Construções Ltda

Carlos Habib Georges - Diretor Adm./Financeiro
 Engenheiro Civil - CREA-SP 0601341120
 RG. nº 11.247.279/SSP
 CPF. nº 025.402.008-93



ALAMEDA SANTOS, 745 - 3º ANDAR - CJ. 31 - CERQUEIRA CESAR - SÃO PAULO - SP
 CEP 01419-001 - TELEFONE (11) 3053-9494

0018