

Planilha Orçamentária pela média dos três preços

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT.	PREÇO MAT. (UNIT.)(R\$)	PREÇO MAT. (TOT.)(R\$)	PREÇO M.O. (UNIT.)(R\$)	PREÇO M.O. (TOT.)(R\$)	PREÇO FINAL (TOT.)(R\$)
1	ELEVADORES SOCIAIS-1 E 2						R\$184.700,64
1.01	Quadro de comando microprocessado.	2	R\$33.905,14	R\$67.810,28	R\$5.240,51	R\$10.481,02	R\$78.291,30
1.02	Chicote de fiação da chave geral de alimentação do motor de tração.	2	R\$850,70	R\$1.701,40	R\$113,28	R\$226,56	R\$1.927,96
1.03	Terminais do motor.	16	R\$5,12	R\$81,97	R\$0,82	R\$13,07	R\$95,04
1.04	Chicote de fiação de ligação do quadro e motor de tração.	2	R\$68,30	R\$136,61	R\$9,62	R\$19,23	R\$155,84
1.05	Calha de passagem de fiação para PVC.	2	R\$75,51	R\$151,02	R\$10,63	R\$21,26	R\$172,28
1.06	Lance de cabo de manobra.	14	R\$392,48	R\$5.494,72	R\$54,05	R\$756,75	R\$6.251,47
1.07	Chicote de fiação de alimentação do conjunto de display digital.	2	R\$335,26	R\$670,51	R\$45,06	R\$90,12	R\$760,63
1.08	Chicote de fiação de alimentação dos trincos de pavimentos.	2	R\$553,24	R\$1.106,47	R\$75,57	R\$151,14	R\$1.257,61
1.09	Chicote de fiação de alimentação das botoeiras externas.	2	R\$228,48	R\$456,97	R\$32,77	R\$65,55	R\$522,51
1.10	Chicote fiação de alimentação dos sensores de nivelamento, renivelamento e parada.	2	R\$240,48	R\$480,95	R\$32,77	R\$65,55	R\$546,50
1.11	Fiação de alimentação dos limites de fim de curso parada, na subida e descida.	2	R\$281,57	R\$563,15	R\$39,72	R\$79,43	R\$642,58
1.12	Iluminação do fosso.	2	R\$493,10	R\$986,19	R\$66,94	R\$133,89	R\$1.120,08
1.13	Sistema de iluminação e alarme de emergência.	2	R\$412,84	R\$825,67	R\$57,34	R\$114,69	R\$940,36
1.14	Fiação de alimentação dos painéis da botoeira da cabine.	2	R\$225,72	R\$451,43	R\$30,67	R\$61,35	R\$512,78
1.15	IPD indicador de posição e direção da cabine 55mm.	2	R\$154,26	R\$308,53	R\$23,78	R\$47,55	R\$356,08
1.16	Sensores magnéticos com indicador visual.	8	R\$103,43	R\$827,44	R\$8,02	R\$64,19	R\$891,63
1.17	Botoeiras de pavimento acabamento em aço inox escovado, botão auto iluminado e janela para IPD 30mm.	16	R\$407,75	R\$6.524,05	R\$45,91	R\$734,51	R\$7.258,56
1.18	IPD 30mm, indicador de direção e posição nas botoeiras de pavimento.	16	R\$114,73	R\$1.835,73	R\$16,60	R\$265,60	R\$2.101,33
1.19	Proteção contra chamadas falsas.	2	R\$296,43	R\$592,86	R\$31,63	R\$63,25	R\$656,11
1.20	Botoeira da cabina convencional, em aço inox escovado, botão iluminado, janela para IPD 55 mm com leitor Braille.	2	R\$3.451,37	R\$6.902,75	R\$446,56	R\$893,11	R\$7.795,86
1.21	Cabo para câmera de circuito interno.	2	R\$627,63	R\$1.255,26	R\$84,36	R\$168,72	R\$1.423,98
1.22	Iluminação da cabine (lâmpadas de LED).	8	R\$65,52	R\$524,16	R\$9,76	R\$78,05	R\$602,21
1.23	Limites fim de curso.	16	R\$299,13	R\$4.786,03	R\$41,71	R\$667,31	R\$5.453,33
1.24	Operador de porta VF	2	R\$3.493,59	R\$6.987,17	R\$730,05	R\$1.460,11	R\$8.447,28
1.25	Kit de anunciador de voz	2	R\$2.702,81	R\$5.405,63	R\$413,08	R\$826,16	R\$6.231,79
1.26	Subteto da cabina, acabamento em aço inox polido	2	R\$1.215,10	R\$2.430,19	R\$155,47	R\$310,95	R\$2.741,14
1.27	Espelho da cabina, meio corpo 4mm lapidado e bisotado	2	R\$644,97	R\$1.289,95	R\$85,82	R\$171,65	R\$1.461,59
1.28	Corrimão em aço inox polido	2	R\$885,96	R\$1.771,93	R\$111,62	R\$223,25	R\$1.995,17
1.29	Caixa de inspeção e passagem	2	R\$620,17	R\$1.240,34	R\$84,64	R\$169,29	R\$1.409,63
1.30	Chave PAP de fundo de poço	2	R\$265,99	R\$531,98	R\$39,58	R\$79,17	R\$611,15
1.31	Kit de encoder 1024 pulsos (eixo 12mm)	2	R\$2.586,31	R\$5.172,61	R\$276,77	R\$553,54	R\$5.726,15
1.32	Jogo de gongo serial PGES-P (pavimento)	2	R\$1.393,35	R\$2.786,71	R\$169,32	R\$338,63	R\$3.125,34
1.33	Jogo de placa Buzzer pavimento (anunciador de voz)	2	R\$437,24	R\$874,49	R\$57,80	R\$115,60	R\$990,09
1.34	Jogo de placa Buzzer cabina	2	R\$455,28	R\$910,56	R\$55,79	R\$111,57	R\$1.022,13
1.35	Reparo nas máquinas de tração	2	R\$983,33	R\$1.966,67	R\$605,15	R\$1.210,30	R\$3.176,97
1.36	Substituição das Polias	2	R\$2.658,99	R\$5.317,99	R\$511,21	R\$1.022,42	R\$6.340,41
1.37	Substituição dos cabos de aço	2	R\$1.868,41	R\$3.736,82	R\$511,88	R\$1.023,75	R\$4.760,57
1.38	Chave geral de alimentação	1	R\$1.050,09	R\$1.050,09	R\$414,25	R\$414,25	R\$1.464,34
1.39	Cabo para circuito de TV.	2	R\$627,67	R\$1.255,34	R\$83,84	R\$167,68	R\$1.423,02
1.40	Substituição dos reguladores de velocidade	2	R\$3.073,59	R\$6.147,18	R\$589,88	R\$1.179,77	R\$7.326,95
1.41	Célula de carga	2	R\$2.023,85	R\$4.047,71	R\$311,88	R\$623,77	R\$4.671,47
1.42	Pintura de sinalizações	2	R\$667,63	R\$1.335,26	R\$352,08	R\$704,15	R\$2.039,41
2	ELEVADOR PRESIDENTE						R\$93.082,49
2.01	Quadro de comando microprocessado.	1	R\$33.905,14	R\$33.905,14	R\$5.240,51	R\$5.240,51	R\$39.145,65
2.02	Chicote de fiação da chave geral de alimentação do motor de tração.	1	R\$850,70	R\$850,70	R\$113,28	R\$113,28	R\$963,98
2.03	Terminais do motor.	8	R\$5,12	R\$40,99	R\$0,82	R\$6,53	R\$47,52
2.04	Chicote de fiação de ligação do quadro e motor de tração.	1	R\$68,30	R\$68,30	R\$9,62	R\$9,62	R\$77,92
2.05	Calha de passagem de fiação para PVC.	1	R\$75,51	R\$75,51	R\$10,63	R\$10,63	R\$86,14
2.06	Lance de cabo de manobra.	7	R\$392,48	R\$2.747,36	R\$54,05	R\$378,37	R\$3.125,73
2.07	Chicote de fiação de alimentação do conjunto de display digital.	1	R\$335,26	R\$335,26	R\$45,06	R\$45,06	R\$380,32
2.08	Chicote de fiação de alimentação dos trincos de pavimentos.	1	R\$553,24	R\$553,24	R\$75,57	R\$75,57	R\$628,81
2.09	Chicote de fiação de alimentação das botoeiras externas.	1	R\$228,48	R\$228,48	R\$32,77	R\$32,77	R\$261,26
2.10	Chicote fiação de alimentação dos sensores de nivelamento, renivelamento e parada.	1	R\$240,48	R\$240,48	R\$32,77	R\$32,77	R\$273,25
2.11	Fiação de alimentação dos limites de fim de curso parada, na subida e descida.	1	R\$281,57	R\$281,57	R\$39,72	R\$39,72	R\$321,29
2.12	Iluminação do fosso.	1	R\$493,10	R\$493,10	R\$66,94	R\$66,94	R\$560,04
2.13	Sistema de iluminação e alarme de emergência.	1	R\$412,84	R\$412,84	R\$57,34	R\$57,34	R\$470,18
2.14	Fiação de alimentação dos painéis da botoeira da cabine.	1	R\$225,72	R\$225,72	R\$30,67	R\$30,67	R\$256,39
2.15	IPD indicador de posição e direção da cabine 55mm.	1	R\$154,26	R\$154,26	R\$23,78	R\$23,78	R\$178,04
2.16	Sensores magnéticos com indicador visual.	4	R\$103,43	R\$413,72	R\$8,02	R\$32,09	R\$445,81
2.17	Botoeiras de pavimento acabamento em aço inox escovado, botão auto iluminado e janela para IPD 30mm.	8	R\$407,75	R\$3.262,03	R\$45,91	R\$367,25	R\$3.629,28
2.18	IPD 30mm, indicador de direção e posição nas botoeiras de pavimento.	8	R\$114,73	R\$917,87	R\$16,60	R\$132,80	R\$1.050,67
2.19	Proteção contra chamadas falsas.	1	R\$296,43	R\$296,43	R\$31,63	R\$31,63	R\$328,06
2.20	Botoeira da cabina convencional, em aço inox escovado, botão iluminado, janela para IPD 55 mm com leitor Braille.	1	R\$3.451,37	R\$3.451,37	R\$446,56	R\$446,56	R\$3.897,93
2.21	Cabo para câmera de circuito interno.	1	R\$627,63	R\$627,63	R\$84,36	R\$84,36	R\$711,99
2.22	Iluminação da cabine (lâmpadas de LED).	4	R\$65,52	R\$262,08	R\$9,76	R\$39,03	R\$301,11
2.23	Limites fim de curso.	8	R\$299,13	R\$2.393,01	R\$41,71	R\$333,65	R\$2.726,67
2.24	Operador de porta VF	1	R\$3.493,59	R\$3.493,59	R\$730,05	R\$730,05	R\$4.223,64
2.25	Kit de anunciador de voz	1	R\$2.702,81	R\$2.702,81	R\$413,08	R\$413,08	R\$3.115,89
2.26	Subteto da cabina, acabamento em aço inox polido	1	R\$1.215,10	R\$1.215,10	R\$155,47	R\$155,47	R\$1.370,57
2.27	Espelho da cabina, meio corpo 4mm lapidado e bisotado	1	R\$644,97	R\$644,97	R\$85,82	R\$85,82	R\$730,80
2.28	Corrimão em aço inox polido	1	R\$885,96	R\$885,96	R\$111,62	R\$111,62	R\$997,59
2.29	Caixa de inspeção e passagem	1	R\$620,17	R\$620,17	R\$84,64	R\$84,64	R\$704,81
2.30	Chave PAP de fundo de poço	1	R\$265,99	R\$265,99	R\$39,58	R\$39,58	R\$305,57
2.31	Kit de encoder 1024 pulsos (eixo 12mm)	1	R\$2.586,31	R\$2.586,31	R\$276,77	R\$276,77	R\$2.863,08
2.32	Jogo de gongo serial PGES-P (pavimento)	1	R\$1.393,35	R\$1.393,35	R\$169,32	R\$169,32	R\$1.562,67
2.33	Jogo de placa Buzzer pavimento (anunciador de voz)	1	R\$437,24	R\$437,24	R\$57,80	R\$57,80	R\$495,04
2.34	Jogo de placa Buzzer cabina	1	R\$455,28	R\$455,28	R\$55,79	R\$55,79	R\$511,07
2.35	Reparo nas máquinas de tração	1	R\$983,33	R\$983,33	R\$605,15	R\$605,15	R\$1.588,48
2.36	Substituição das Polias	1	R\$2.658,99	R\$2.658,99	R\$511,21	R\$511,21	R\$3.170,20
2.37	Substituição dos cabos de aço	1	R\$1.868,41	R\$1.868,41	R\$511,88	R\$511,88	R\$2.380,29
2.38	Chave geral de alimentação	1	R\$1.050,09	R\$1.050,09	R\$414,25	R\$414,25	R\$1.464,34

2.39	Cabo para circuito de TV.	1	R\$627,67	R\$627,67	R\$83,84	R\$83,84	R\$711,51
2.40	Substituição dos reguladores de velocidade	1	R\$3.073,59	R\$3.073,59	R\$589,88	R\$589,88	R\$3.663,47
2.41	Célula de carga	1	R\$2.023,85	R\$2.023,85	R\$311,88	R\$311,88	R\$2.335,74
2.42	Pintura de sinalizações	1	R\$667,63	R\$667,63	R\$352,08	R\$352,08	R\$1.019,71
3	ELEVADOR DE SERVIÇO						R\$93.082,49
3.01	Quadro de comando microprocessado.	1	R\$33.905,14	R\$33.905,14	R\$5.240,51	R\$5.240,51	R\$39.145,65
3.02	Chicote de fiação da chave geral de alimentação do motor de tração.	1	R\$850,70	R\$850,70	R\$113,28	R\$113,28	R\$963,98
3.03	Terminais do motor.	8	R\$5,12	R\$40,99	R\$0,82	R\$6,53	R\$47,52
3.04	Chicote de fiação de ligação do quadro e motor de tração.	1	R\$68,30	R\$68,30	R\$9,62	R\$9,62	R\$77,92
3.05	Calha de passagem de fiação para PVC.	1	R\$75,51	R\$75,51	R\$10,63	R\$10,63	R\$86,14
3.06	Lance de cabo de manobra.	7	R\$392,48	R\$2.747,36	R\$54,05	R\$378,37	R\$3.125,73
3.07	Chicote de fiação de alimentação do conjunto de display digital.	1	R\$335,26	R\$335,26	R\$45,06	R\$45,06	R\$380,32
3.08	Chicote de fiação de alimentação dos trincos de pavimentos.	1	R\$553,24	R\$553,24	R\$75,57	R\$75,57	R\$628,81
3.09	Chicote de fiação de alimentação das botoeiras externas.	1	R\$228,48	R\$228,48	R\$32,77	R\$32,77	R\$261,26
3.10	Chicote fiação de alimentação dos sensores de nivelamento, renivelamento e parada.	1	R\$240,48	R\$240,48	R\$32,77	R\$32,77	R\$273,25
3.11	Fiação de alimentação dos limites de fim de curso parada, na subida e descida.	1	R\$281,57	R\$281,57	R\$39,72	R\$39,72	R\$321,29
3.12	Iluminação do fosso.	1	R\$493,10	R\$493,10	R\$66,94	R\$66,94	R\$560,04
3.13	Sistema de iluminação e alarme de emergência.	1	R\$412,84	R\$412,84	R\$57,34	R\$57,34	R\$470,18
3.14	Fiação de alimentação dos painéis da botoeira da cabine.	1	R\$225,72	R\$225,72	R\$30,67	R\$30,67	R\$256,39
3.15	IPD indicador de posição e direção da cabine 55mm.	1	R\$154,26	R\$154,26	R\$23,78	R\$23,78	R\$178,04
3.16	Sensores magnéticos com indicador visual.	4	R\$103,43	R\$413,72	R\$8,02	R\$32,09	R\$445,81
3.17	Botoeiras de pavimento acabamento em aço inox escovado, botão auto iluminado e janela para IPD 30mm.	8	R\$407,75	R\$3.262,03	R\$45,91	R\$367,25	R\$3.629,28
3.18	IPD 30mm, indicador de direção e posição nas botoeiras de pavimento.	8	R\$114,73	R\$917,87	R\$16,60	R\$132,80	R\$1.050,67
3.19	Proteção contra chamadas falsas.	1	R\$296,43	R\$296,43	R\$31,63	R\$31,63	R\$328,06
3.20	Botoeira da cabina convencional, em aço inox escovado, botão iluminado, janela para IPD 55 mm com leitor Braille.	1	R\$3.451,37	R\$3.451,37	R\$446,56	R\$446,56	R\$3.897,93
3.21	Cabo para câmera de circuito interno.	1	R\$627,63	R\$627,63	R\$84,36	R\$84,36	R\$711,99
3.22	Iluminação da cabine (lâmpadas de LED).	4	R\$65,52	R\$262,08	R\$9,76	R\$39,03	R\$301,11
3.23	Limites fim de curso.	8	R\$299,13	R\$2.393,01	R\$41,71	R\$333,65	R\$2.726,67
3.24	Operador de porta VF	1	R\$3.493,59	R\$3.493,59	R\$730,05	R\$730,05	R\$4.223,64
3.25	Kit de anunciador de voz	1	R\$2.702,81	R\$2.702,81	R\$413,08	R\$413,08	R\$3.115,89
3.26	Subteto da cabina, acabamento em aço inox polido	1	R\$1.215,10	R\$1.215,10	R\$155,47	R\$155,47	R\$1.370,57
3.27	Espelho da cabina, meio corpo 4mm lapidado e bisotado	1	R\$644,97	R\$644,97	R\$85,82	R\$85,82	R\$730,80
3.28	Corrimão em aço inox polido	1	R\$885,96	R\$885,96	R\$111,62	R\$111,62	R\$997,59
3.29	Caixa de inspeção e passagem	1	R\$620,17	R\$620,17	R\$84,64	R\$84,64	R\$704,81
3.30	Chave PAP de fundo de poço	1	R\$265,99	R\$265,99	R\$39,58	R\$39,58	R\$305,57
3.31	Kit de encoder 1024 pulsos (eixo 12mm)	1	R\$2.586,31	R\$2.586,31	R\$276,77	R\$276,77	R\$2.863,08
3.32	Jogo de gongo serial PGES-P (pavimento)	1	R\$1.393,35	R\$1.393,35	R\$169,32	R\$169,32	R\$1.562,67
3.33	Jogo de placa Buzzer pavimento (anunciador de voz)	1	R\$437,24	R\$437,24	R\$57,80	R\$57,80	R\$495,04
3.34	Jogo de placa Buzzer cabina	1	R\$455,28	R\$455,28	R\$55,79	R\$55,79	R\$511,07
3.35	Reparo nas máquinas de tração	1	R\$983,33	R\$983,33	R\$605,15	R\$605,15	R\$1.588,48
3.36	Substituição das Polias	1	R\$2.658,99	R\$2.658,99	R\$511,21	R\$511,21	R\$3.170,20
3.37	Substituição dos cabos de aço	1	R\$1.868,41	R\$1.868,41	R\$511,88	R\$511,88	R\$2.380,29
3.38	Chave geral de alimentação	1	R\$1.050,09	R\$1.050,09	R\$414,25	R\$414,25	R\$1.464,34
3.39	Cabo para circuito de TV.	1	R\$627,67	R\$627,67	R\$83,84	R\$83,84	R\$711,51
3.40	Substituição dos reguladores de velocidade	1	R\$3.073,59	R\$3.073,59	R\$589,88	R\$589,88	R\$3.663,47
3.41	Célula de carga	1	R\$2.023,85	R\$2.023,85	R\$311,88	R\$311,88	R\$2.335,74
3.42	Pintura de sinalizações	1	R\$667,63	R\$667,63	R\$352,08	R\$352,08	R\$1.019,71
4	MANUTENÇÃO						R\$21.818,64
4.01	Garantia com Assistência técnica - Manutenção preventiva e corretiva com fornecimento de peças e garantia total por 12 meses	12			R\$1.818,22	R\$21.818,64	R\$21.818,64
							R\$392.684,22