

Obra: Reforma da Antiga Biblioteca - Reformas diversas

Local: Mococa - São Paulo

Data do Orçamento: 10 de Outubro de 2024 - CPOS 193 - Fev 2024 - Sem desoneração - REV 2

REF	COD	DESCRIÇÃO DE MATERIAIS E SERVIÇOS	UN	QTD	PREÇO UNI	TOTAL
	1	Piso Inferior				R\$ 214.411,59
	04.01.020	Retirada de divisória em placa de madeira	m ²	90,00	R\$ 37,19	R\$ 3.347,10
	04.08.020	Retirada de folha de esquadria de madeira	unid	9	R\$ 22,58	R\$ 203,22
	04.08.060	Retirada de batente com guarnição e peças em madeira chumbados	mts	8	R\$ 13,55	R\$ 108,40
	04.11.020	Retirada de aparelho sanitário incluindo acessório	unid	8	R\$ 44,54	R\$ 356,32
	04.11.080	Retirada de registro ou válvula embutidos	unid	5	R\$ 56,94	R\$ 284,70
	04.11.140	Retirada de sifão ou metais sanitários diversos	unid	8	R\$ 11,88	R\$ 95,04
	04.17.020	Retirada de aparelho de iluminação ou projetor fixo em teto, piso ou parede	unid	40	R\$ 20,02	R\$ 800,80
	04.19.020	Remoção de interruptores, tomadas, botão de campahia ou cigarras	unid	70	R\$ 20,02	R\$ 1.401,40
	04.21.060	Remoção de quadro de distribuição, chamada ou caixa de passagem	unid	1	R\$ 100,01	R\$ 100,01
	04.09.020	Retirada de esquadria metálica em geral	m ²	5,00	R\$ 31,60	R\$ 158,00
	03.10.100	Remoção da pintura em estrutura metálica com lixamento - Vitros Laterais	m ²	15,00	R\$ 9,26	R\$ 138,90
	Mercado	Restauração do Portão da entrada Principal	unid	1,00	R\$ 15.000,00	R\$ 15.000,00
	Mercado	Escoramento metálico para laje - Locação de 8 escoras por 15 dias	unid	1	R\$ 600,00	R\$ 600,00
	15.03.131	Viga W 200 x 22,5 (Altura 206 mm x Largura 106 cm = Peso 22,50 kg/mts - Comprimento - 4,20 mts	kg	100,00	R\$ 25,73	R\$ 2.573,00
	03.04.020	Demolição manual do revestimento cerâmico, incluindo base	m ²	300,00	R\$ 12,22	R\$ 3.666,00
	03.01.020	Demolição manual do concreto simples	m ³	18,70	R\$ 223,96	R\$ 4.188,05
	03.04.020	Demolição manual do revestimento cerâmico, incluindo base - Azulejo	m ²	51,00	R\$ 12,22	R\$ 623,22
	03.02.040	Demolição manual de alvenaria de elevação ou elemento vazado incluindo revestimento	m ³	14,50	R\$ 81,44	R\$ 1.180,88
	05.07.040	papel, plástico ou metal	m ³	48,00	R\$ 106,90	R\$ 5.131,20
	14.04.210	Alvenaria de bloco cerâmica de 14x19x29	m ²	3,15	R\$ 82,20	R\$ 258,93
	14.04.210	Alvenaria de bloco cerâmica de 14x19x29 - Assentamento do bloco deitado	m ²	4,00	R\$ 164,40	R\$ 657,60
	14.02.040	Alvenaria de elevação de 1 tijolo maciço comum - Laterais da rampa	m ²	9,00	R\$ 223,81	R\$ 2.014,29
	14.02.050	Alvenaria de elevação de 1 1/2 tijolo maciço comum - Mureta frontal	m ²	8,00	R\$ 298,40	R\$ 2.387,20
	12.01.041	mts	mts	12,00	R\$ 77,39	R\$ 928,68
	14.20.010	Vergas, contra vergas, colunas da laterais da rampa, Baldrame da lateral da rampa	m ³	2,00	R\$ 1.790,01	R\$ 3.580,02

17.02.040	Chapisco com adesivo de alto desempenho	m ²	50,00	R\$ 11,83	R\$ 591,50
17.02.140	Emboco desempenado com espuna de poliester - Massa única	m ²	50,00	R\$ 27,72	R\$ 1.386,00
23.09.040	Porta lisa com batente de madeira - 80 x 2,10 mts - Entrada da Copa/Cozinha e Sob a Escada	unid	2	R\$ 617,20	R\$ 1.234,40
23.20.330	Folha de porta lisa comum - 80 x 2,10 mts	unid	1	R\$ 291,49	R\$ 291,49
28.01.040	Ferragem completa com maçaneta tipo alavanca para porta interna com 1 folha	unid	3	R\$ 382,27	R\$ 1.146,81
24.01.110	Caixilho em ferro tipo veneziana, sob medida - 0,80 x 2,10 mts Acesso 1 a Casa da cultura	m ²	1,80	R\$ 915,19	R\$ 1.647,34
24.02.040	Porta/Portão em gradil sob medida - 0,90 x 2,10 - Acesso 2 a Casa da Cultura	m ²	2,00	R\$ 898,91	R\$ 1.797,82
28.01.020	Ferragem completa com maçaneta tipo alavanca para porta externa com 1 folha	unid	1	R\$ 491,63	R\$ 491,63
14.30.260	Fechamento em placa de gesso acartonado, resistencia ao fogo 30 minutos, espessura 73/48 mm, a ser aplicado nos 5 vitros do pavimento Térreo	m ²	15,00	R\$ 167,32	R\$ 2.509,80
22.02.030	Forro em painéis de gesso acartonado, espessura 12,5 mm fixo - Aplicado no salão de andar inferior	m ²	107	R\$ 100,49	R\$ 10.752,43
26.02.060	Vidro temperado de 10 mm Leitoso - wc 0,70 x 2,10 -2 Portas	m ²	3,00	R\$ 302,87	R\$ 908,61
26.02.060	Vidro temperado de 10 mm Leitoso - wc 0,90 x 2,10 - 1 Portas	m ²	1,90	R\$ 302,87	R\$ 575,45
28.20.220	Dobradiça inferior para porta de vidro temperado	unid	3	R\$ 114,08	R\$ 342,24
28.20.230	Dobradiça superior para porta de vidro temperado	unid	3	R\$ 79,74	R\$ 239,22
28.20.360	Suporte duplo para vidro temperado fixado em alvenaria	unid	3	R\$ 183,52	R\$ 550,56
28.20.590	Contra fechadura de centro para porta de vidro temperada	unid	3	R\$ 197,38	R\$ 592,14
28.20.600	Fechadura de centro com cilindro para porta de vidro temperado	unid	3	R\$ 226,04	R\$ 678,12
28.20.655	Puxador duplo em aço inoxidável de 300 mm para porta	unid	3	R\$ 207,83	R\$ 623,49
25.01.080	Caixilho em aluminio de correr sob medida - 2.00 x 1,00 mts - Sala	m ²	2,00	R\$ 884,13	R\$ 1.768,26
26.02.040	Vidro temperado incolor de 8 mm - Sala	m ²	4,00	R\$ 262,75	R\$ 1.051,00
25.01.080	Caixilho em aluminio de correr sob medida - 2.00 x 1,50 mts - Copa/Cozinha	m ²	3,00	R\$ 884,13	R\$ 2.652,39
26.02.040	Vidro temperado incolor de 8 mm - Copa/Cozinha	m ²	3,00	R\$ 262,75	R\$ 788,25
06.12.020	Aterro manual apiloado de área interna com maço de 30 kg - Contrapiso, Rampa, Entrada Principal	m ³	30,00	R\$ 62,89	R\$ 1.886,70
11.18.040	Lastro de pedra britada - Espessura 3,0 cm (Contrapiso) - idem	m ³	8,00	R\$ 195,86	R\$ 1.566,88
11.03.090	Concreto preparado local 20 Mpa - Espessura 5,0 cm x 13,0 m ² - Idem	m ³	12,00	R\$ 507,80	R\$ 6.093,60
11.16.020	Lançamento, espalhamento e adensamento de concreto ou massa em lastro e/ou enchimento - Idem	m ³	12,00	R\$ 85,87	R\$ 1.030,44
17.01.020	Argamassa de proteção e/ou regularização Contrapiso) - Idem	m ³	5,00	R\$ 769,85	R\$ 3.849,25
18.08.152	Revest. em Porcelanato Técnico natural área interna assent. com argamassa indust. e rejuntado	m ²	220,00	R\$ 194,27	R\$ 42.739,40
18.08.162	Rodapé em Porcelanato Técnico natural área interna assent. com argamassa indust. e rejuntado	mts	90,00	R\$ 38,73	R\$ 3.485,70
18.08.110	Revest. em Porcelanato Técnico antiderrapante área externa assent. com argamassa indust. e rejuntado	m ²	70,00	R\$ 195,10	R\$ 13.657,00

18.08.120	Rodapé em Porcelanato Técnico antiderrapante área externa assent. com argamassa indust. e rejuntado	mts	40,00	R\$ 38,89	R\$ 1.555,60
18.11.032	Revestimento em placa cerâmica esmaltada assentado e rejuntado com argamassa indust. - Altura de 2,10 mts	m ²	104,00	R\$ 102,32	R\$ 10.641,28
17.03.020	Cimentado desempenado - Rampa de acesso Casa da Cultura	m ²	33,79	R\$ 21,70	R\$ 733,24
46.01.020	Tubo de PVC soldavel rígido marrom 3/4", inclusive conexões	mts	12,00	R\$ 31,20	R\$ 374,40
46.03.038	Tubo de PVC PxB Ø = 50 mm, com virola e anel de boracha, inclusive conexão	mts	12,00	R\$ 50,71	R\$ 608,52
46.03.050	Tubo de PVC PxB Ø = 100 mm, com virola e anel de boracha, inclusive conexão	mts	24,00	R\$ 106,77	R\$ 2.562,48
49.01.030	Caixa sifonada em PVC 15 x 15 x 50 cm com grelha	unid	4	R\$ 112,04	R\$ 448,16
47.01.020	Registro de gaveta em latão fundido sem acabamento Ø3/4"	unid	3	R\$ 84,11	R\$ 252,33
44.20.150	Acabamento cromado para registro	unid	3	R\$ 63,80	R\$ 191,40
30.08.060	Bacia sifonada de louça para pessoa com mobilidade reduzida 6 litros - incluir todos componentes para montagem	unid	1	R\$ 1.260,29	R\$ 1.260,29
44.01.070	Bacia sifonada de louça sem tampa com saída horizontal - 6 litros - inclui todos componentes para montagem	unid	2	R\$ 471,84	R\$ 943,68
47.04.040	Valvula de descarga com registro próprio	unid	3	R\$ 381,62	R\$ 1.144,86
30.01.010	Barra de apoio para pessoa com mobilidade reduzida em aço inox	unid	1	R\$ 196,50	R\$ 196,50
30.01.061	Barra de apoio lateral para lavatório, para pessoa com mobilidade reduzida em aço inox	unid	1	R\$ 173,23	R\$ 173,23
44.20.280	Tampa de plástico para bacia sanitária	unid	3	R\$ 47,53	R\$ 142,59
44.01.270	Cuba de louça de embutir oval	unid	2	R\$ 135,08	R\$ 270,16
44.02.062	Tampa em granito com frontão, espessura 2 cm, acabamento polido	m ²	0,50	R\$ 868,97	R\$ 434,49
44.03.300	Torneira clinica com volante tipo alavanca	unid	2	R\$ 343,46	R\$ 686,92
44.20.620	Valvula americana	unid	2	R\$ 56,63	R\$ 113,26
44.20.200	Sifão de metal cromado	unid	2	R\$ 164,17	R\$ 328,34
44.03.360	Ducha higienica cromada	unid	1	R\$ 640,15	R\$ 640,15
26.04.010	Espelho em vidro cristal liso, espessura 4,0 mm - 2 espelhos de 50 x50cm	m ²	0,50	R\$ 508,25	R\$ 254,13
44.03.130	Saboneteira tipo dispenser para refil de 800 ml	unid	2	R\$ 66,47	R\$ 132,94
44.03.010	Dispenser toalheiro em ABS e Policarbonato para bobina de 20 cm x 200 mts com alavanca	unid	2	R\$ 244,98	R\$ 489,96
44.03.090	Cabide cromado para banheiro	unid	2	R\$ 29,83	R\$ 59,66
45.02.020	Entrada completa de gás GLP com 2 cilindros de 13 kgs - (Inclui abrigo)	unid	1	R\$ 3.126,18	R\$ 3.126,18
Orçado	Padrão de Entrada Elétrico	unid	1	R\$ 1.600,00	R\$ 1.600,00
37.03.230	Quadro de distribuição universal de embutir de, para disjuntores de 44 DIN/32 bolt-on - 150 A s/ componentes	unid	1	R\$ 874,68	R\$ 874,68
37.10.010	Barramento de cobre nú	kg	3	R\$ 118,99	R\$ 356,97
37.13.660	Disjuntor termomagnético, tripolar 220/380, corrente de 60 A até 100A	unid	1	R\$ 203,82	R\$ 203,82
37.13.630	Disjuntor termomagnético, bipolar 220/380, corrente de 10 A até 50A	unid	10	R\$ 136,16	R\$ 1.361,60

37.13.600	Disjuntor termomagnético, unipolar 127/220, corrente de 10 A até 30A	unid	20	R\$ 34,65	R\$ 693,00
37.17.074	Dispositivo Diferencial Residual de 25A x 30 mA - 4 polos	unid	1	R\$ 297,47	R\$ 297,47
37.24.032	Supressor de Surto Monofásico, corrente nominal 20 kA I _{max} . de surto 50 a 80 kA	unid	3	R\$ 242,47	R\$ 727,41
40.02.080	Caixa de passagem em chapa, com tampa parafusada, 33 x 300 x 120 mm	unid	1	R\$ 71,00	R\$ 71,00
40.07.010	Caixa em PVC de 4 x 2	unid	10	R\$ 15,70	R\$ 157,00
40.07.020	Caixa em PVC de 4 x 4	unid	5	R\$ 18,86	R\$ 94,30
40.04.460	Tomada 2P+T de 20 A - 250 V, completa	unid	29	R\$ 32,96	R\$ 955,84
40.05.020	Interruptor com 1 tecla simples e placa	unid	10	R\$ 26,90	R\$ 269,00
40.05.060	Interruptor com 3 tecls simples e placa	unid	1	R\$ 54,11	R\$ 54,11
41.20.080	Plafon plastico e/ou PVC para acabamento de ponto de luz, com soquete E27	unid	8	R\$ 10,31	R\$ 82,48
41.02.580	Lampada LED com base E-27, 1400 a 1510 lumens	unid	8	R\$ 33,09	R\$ 264,72
41.31.070	Luminaria led quadrada de sobrepor, fluxo luminoso de 1363 a 1860 lumens	unid	14	R\$ 301,64	R\$ 4.222,96
41.13.200	Luminária Blindada Oval de sobrepor ou Arandela, para lampada fluorescente compacta	unid	2	R\$ 136,82	R\$ 273,64
40.05.350	Sensor de presença infravermelho passivo e micro ondas alcance de 12 mts sem fios	unid	2	R\$ 112,11	R\$ 224,22
42.05.200	Haste de aterramento de 5/8" x 2,40 mts	unid	3	R\$ 200,42	R\$ 601,26
42.05.160	Conector OlhalCabo/Haste de 5/8"	unid	3	R\$ 9,21	R\$ 27,63
39.04.040	Cabo de cobre nú, tempera mole, classe 2, de 10 mm ²	unid	15	R\$ 10,49	R\$ 157,35
38.19.020	Eletroduto de PVC corrugado flexível leve, diâmetro externo de 20 mm	mts	50	R\$ 17,73	R\$ 886,50
38.19.040	Eletroduto de PVC corrugado flexível leve, diâmetro externo de 32 mm	mts	150	R\$ 19,38	R\$ 2.907,00
39.02.016	Cabo de cobre de 2,5 mm ² , isolamento 750 V - isolação em PVC 70°C	mts	900	R\$ 4,02	R\$ 3.618,00
39.02.020	Cabo de cobre de 4,0 mm ² , isolamento 750 V - isolação em PVC 70°C	mts	600	R\$ 6,25	R\$ 3.750,00
39.02.030	Cabo de cobre de 6,0 mm ² , isolamento 750 V - isolação em PVC 70°C	mts	250	R\$ 8,36	R\$ 2.090,00
39.21.060	Cabo de cobre de 16,0 mm ² , isolamento 0,6/1kV - isolação em HEPR 90°	mts	200	R\$ 15,57	R\$ 3.114,00
2	Piso Superior				R\$ 240.764,14
04.08.020	Retirada de folha de esquadria de madeira	unid	6	R\$ 22,58	R\$ 135,48
04.08.060	Retirada de batente com guarnição e peças em madeira chumbados	mts	6	R\$ 13,55	R\$ 81,30
04.11.020	Retirada de aparelho sanitário incluindo acessório	unid	4	R\$ 44,54	R\$ 178,16
04.11.080	Retirada de registro ou válvula embutidos	unid	4	R\$ 56,94	R\$ 227,76
04.11.140	Retirada de sifão ou metais sanitários diversos	unid	2	R\$ 11,88	R\$ 23,76
04.17.020	Retirada de aparelho de iluminação ou projetor fixo em teto, piso ou parede	unid	20	R\$ 20,02	R\$ 400,40

04.09.020	Retirada de esquadria metálica em geral	m ²	30,00	R\$ 31,60	R\$ 948,00
04.19.020	Remoção de interruptores, tomadas, botão de campahia ou cigarras	unid	30	R\$ 20,02	R\$ 600,60
04.21.060	Remoção de quadro de distribuição, chamada ou caixa de passagem	unid	3	R\$ 100,01	R\$ 300,03
Mercado	Restauração do Painel	unid	1	R\$ 50.000,00	R\$ 50.000,00
03.04.020	Demolição manual do revestimento cerâmico, incluindo base	m ²	198,00	R\$ 12,22	R\$ 2.419,56
03.02.040	Demolição manual de alvenaria de elevação ou elemento vazado incluindo revestimento	m ³	0,70	R\$ 81,44	R\$ 57,01
05.07.040	papel, plástico ou metal	m ³	10,00	R\$ 106,90	R\$ 1.069,00
14.20.010	Vergas, contra vergas	m ³	0,20	R\$ 1.790,01	R\$ 358,00
14.04.210	Alvenaria de bloco cerâmica de 14x19x29	m ²	23,30	R\$ 82,20	R\$ 1.915,26
17.02.040	Chapisco com adesivo de alto desempenho	m ²	46,60	R\$ 11,83	R\$ 551,28
17.02.140	Emboco desempenado com espuma de poliester - Massa única	m ²	46,60	R\$ 27,72	R\$ 1.291,75
23.09.040	Porta lisa com batente de madeira - 80 x 2,10 mts - Entrada wc's, Sala, Escada	unid	3	R\$ 617,20	R\$ 1.851,60
28.01.040	Ferragem completa com maçaneta tipo alavanca para porta interna com 1 folha - idem	unid	3	R\$ 382,27	R\$ 1.146,81
24.01.110	Caixilho em ferro tipo veneziana, sob medida - 0,80 x 2,10 mts Acesso Câmara Municipal	m ²	1,80	R\$ 915,19	R\$ 1.647,34
28.01.020	Ferragem completa com maçaneta tipo alavanca para porta externa com 1 folha	unid	1	R\$ 491,63	R\$ 491,63
14.30.260	Fechamento em placa de gesso acartonado, resistencia ao fogo 30 minutos, espessura 73/48 mm, a ser aplicado no fechamento do painel	m ²	6,50	R\$ 167,32	R\$ 1.087,58
26.02.060	Vidro temperado de 10 mm Leitoso - wc 0,70 x 2,10 - 4 Portas	m ²	6,00	R\$ 302,87	R\$ 1.817,22
28.20.220	Dobradiça inferior para porta de vidro temperado	unid	4	R\$ 114,08	R\$ 456,32
28.20.230	Dobradiça superior para porta de vidro temperado	unid	4	R\$ 79,74	R\$ 318,96
28.20.360	Suporte duplo para vidro temperado fixado em alvenaria	unid	4	R\$ 183,52	R\$ 734,08
28.20.590	Contra fechadura de centro para porta de vidro temperada	unid	4	R\$ 197,38	R\$ 789,52
28.20.600	Fechadura de centro com cilindro para porta de vidro temperado	unid	4	R\$ 226,04	R\$ 904,16
28.20.655	Puxador duplo em aço inoxidável de 300 mm para porta	unid	4	R\$ 207,83	R\$ 831,32
25.01.080	Caixilho em aluminio de correr sob medida - 2.00 x 1,50 mts	m ²	30,00	R\$ 884,13	R\$ 26.523,90
26.02.040	Vidro temperado incolor de 8 mm	m ²	27,00	R\$ 262,75	R\$ 7.094,25
17.01.020	Argamassa de proteção e/ou regularização Contrapiso)	m ³	5,00	R\$ 769,85	R\$ 3.849,25
18.08.152	Revest. em Porcelanato Técnico natural área interna assent. com argamassa indust. e rejuntado	m ²	210,00	R\$ 194,27	R\$ 40.796,70
18.08.162	Rodapé em Porcelanato Técnico natural área interna assent. com argamassa indust. e rejuntado	mts	167,40	R\$ 38,73	R\$ 6.483,40
18.11.032	Revestimento em placa cerâmica esmaltada assentado e rejuntado com argamassa indust. - Altura de 2,10 mts	m ²	56,60	R\$ 102,32	R\$ 5.791,31
14.30.440	Divisória em placa dupla de gesso acartonado, resistencia ao fogo 60 minutos, espessura 120/70 mm	m ²	153,00	R\$ 234,16	R\$ 35.826,48

23.09.040	Porta lisa com batente de madeira - 80 x 2,10 mts - Porta das divisórias	unid	6	R\$ 617,20	R\$ 3.703,20
28.01.040	Ferragem completa com maçaneta tipo alavanca para porta interna com 1 folha - Porta das divisórias	unid	6	R\$ 382,27	R\$ 2.293,62
46.01.020	Tubo de PVC soldavel rígido marrom 3/4", inclusive conexões	mts	12,00	R\$ 31,20	R\$ 374,40
46.03.038	Tubo de PVC PxB Ø = 50 mm, com virola e anel de boracha, inclusive conexão	mts	12,00	R\$ 50,71	R\$ 608,52
46.03.050	Tubo de PVC PxB Ø = 100 mm, com virola e anel de boracha, inclusive conexão	mts	24,00	R\$ 106,77	R\$ 2.562,48
49.01.030	Caixa sifonada em PVC 15 x 15 x 50 cm com grelha	unid	2	R\$ 112,04	R\$ 224,08
47.01.020	Registro de gaveta em latão fundido sem acabamento Ø3/4"	unid	2	R\$ 84,11	R\$ 168,22
44.20.150	Acabamento cromado para registro	unid	2	R\$ 63,80	R\$ 127,60
44.01.070	Bacia sifonada de louça sem tampa com saída horizontal - 6 litros - inclui todos componentes para montagem	unid	2	R\$ 471,84	R\$ 943,68
47.04.040	Valvula de descarga com registro próprio	unid	2	R\$ 381,62	R\$ 763,24
44.20.280	Tampa de plástico para bacia sanitária	unid	2	R\$ 47,53	R\$ 95,06
44.01.270	Cuba de louça de embutir oval	unid	2	R\$ 135,08	R\$ 270,16
44.02.062	Tampa em granito com frontão, espessura 2 cm, acabamento polido	m ²	0,50	R\$ 868,97	R\$ 434,49
44.03.300	Torneira clinica com volante tipo alavanca	unid	2	R\$ 343,46	R\$ 686,92
44.20.620	Valvula americana	unid	2	R\$ 56,63	R\$ 113,26
44.20.200	Sifão de metal cromado	unid	2	R\$ 164,17	R\$ 328,34
26.04.010	Espelho em vidro cristal liso, espessura 4,0 mm - 2 espelhos de 50 x50cm	m ²	0,50	R\$ 508,25	R\$ 254,13
44.03.130	Saboneteira tipo dispenser para refil de 800 ml	unid	2	R\$ 66,47	R\$ 132,94
44.03.010	Dispenser toalheiro em ABS e Policarbonato para bobina de 20 cm x 200 mts com alavanca	unid	2	R\$ 244,98	R\$ 489,96
44.03.090	Cabide cromado para banheiro	unid	2	R\$ 29,83	R\$ 59,66
44.03.050	Dispenser para papel higienico em ABS para rolo de 300/600 mts, com visor	unid	2	R\$ 77,78	R\$ 155,56
37.03.230	Quadro de distribuição universal de embutir de, para disjuntores de 44 DIN/32 bolt-on - 150 A s/ componentes	unid	1	R\$ 874,68	R\$ 874,68
37.10.010	Barramento de cobre nú	kg	3	R\$ 118,99	R\$ 356,97
37.13.660	Disjuntor termomagnético, tripolar 220/380, corrente de 60 A até 100A	unid	1	R\$ 203,82	R\$ 203,82
37.13.630	Disjuntor termomagnético, bipolar 220/380, corrente de 10 A até 50A	unid	10	R\$ 136,16	R\$ 1.361,60
37.13.600	Disjuntor termomagnético, unipolar 127/220, corrente de 10 A até 30A	unid	20	R\$ 34,65	R\$ 693,00
37.17.074	Dispositivo Diferencial Residual de 25A x 30 mA - 4 polos	unid	1	R\$ 297,47	R\$ 297,47
37.24.032	Supressor de Surto Monofásico, corrente nominal 20 kA I _{max} . de surto 50 a 80 kA	unid	3	R\$ 242,47	R\$ 727,41
40.02.080	Caixa de passagem em chapa, com tampa parafusada, 33 x 300 x 120 mm	unid	1	R\$ 71,00	R\$ 71,00
40.07.010	Caixa em PVC de 4 x 2	unid	25	R\$ 15,70	R\$ 392,50
40.07.020	Caixa em PVC de 4 x 4	unid	5	R\$ 18,86	R\$ 94,30

40.04.460	Tomada 2P+T de 20 A - 250 V, completa	unid	37	R\$ 32,96	R\$ 1.219,52
40.05.020	Interruptor com 1 tecla simples e placa	unid	15	R\$ 26,90	R\$ 403,50
41.20.080	Plafon plastico e/ou PVC para acabamento de ponto de luz, com soquete E27	unid	8	R\$ 10,31	R\$ 82,48
41.02.580	Lampada LED com base E-27, 1400 a 1510 lumens	unid	8	R\$ 33,09	R\$ 264,72
41.31.070	Luminaria led quadrada de sobrepor, fluxo luminoso de 1363 a 1860 lumens	unid	11	R\$ 301,64	R\$ 3.318,04
41.13.200	Luminária Blindada Oval de sobrepor ou Arandela, para lampada fluorescente compacta	unid	1	R\$ 136,82	R\$ 136,82
40.05.350	Sensor de presença infravermelho passivo e micro ondas alcance de 12 mts sem fios	unid	1	R\$ 112,11	R\$ 112,11
38.19.020	Eletroduto de PVC corrugado flexível leve, diâmetro externo de 20 mm	mts	50	R\$ 17,73	R\$ 886,50
38.19.040	Eletroduto de PVC corrugado flexível leve, diâmetro externo de 32 mm	mts	150	R\$ 19,38	R\$ 2.907,00
39.02.016	Cabo de cobre de 2,5 mm ² , isolamento 750 V - isolação em PVC 70°C	mts	900	R\$ 4,02	R\$ 3.618,00
39.02.020	Cabo de cobre de 4,0 mm ² , isolamento 750 V - isolação em PVC 70°C	mts	600	R\$ 6,25	R\$ 3.750,00
39.02.030	Cabo de cobre de 6,0 mm ² , isolamento 750 V - isolação em PVC 70°C	mts	250	R\$ 8,36	R\$ 2.090,00
39.21.060	Cabo de cobre de 16,0 mm ² , isolamento 0,6/1kV - isolação em HEPR 90°	mts	200	R\$ 15,57	R\$ 3.114,00
3	Telhado				R\$ 90.437,79
04.03.040	Retirada de telhamento perfil e material qualquer, exeto barro	m ²	230,00	R\$ 8,14	R\$ 1.872,20
04.03.080	Retirada de cumieira, espigão ou rufo perfil qualquer	mts	21,00	R\$ 10,18	R\$ 213,78
04.02.070	Retirada de estrutura em madeira tesoura - Telhas perfil qualquer	m ²	230,00	R\$ 20,32	R\$ 4.673,60
04.30.020	Remoção de calha ou Rufo	mts	60,00	R\$ 4,68	R\$ 280,80
15.01.140	Estrutura de madeira tesourada para telha perfil ondulado/trapezoidal vão de 13,01 a 18,0 mts	m ²	230,00	R\$ 158,16	R\$ 36.376,80
16.13.140	Telhamento em chapa de aço galvanizado autoportante, perfil trapezoidal esp. 0,80 mm, alt. 120 mm	m ²	230,00	R\$ 136,39	R\$ 31.369,70
16.33.062	Calha, Rufos e afins em chapa galvanizada 24 - Corte 1,00 mts	m	60,00	R\$ 220,40	R\$ 13.224,00
46.02.070	Tubo de PVC rígido branco 1" x D com virada e anel de borracha, uma esgoto sene normal, DN= 100 mm, inclusive conexões	m	29,80	R\$ 78,39	R\$ 2.336,02
04.30.040	Remoção de condutor aparente	m	29,80	R\$ 3,05	R\$ 90,89
4	Impermeabilização e Pintura				R\$ 117.858,60
32.16.060	Impermeabilização em membrana a base de polímeros na cor branca com reforço de tela de poliester	m ²	108,00	R\$ 94,61	R\$ 10.217,88
33.02.080	Massa corrida à base de resina acrílica	m ²	540,00	R\$ 17,19	R\$ 9.282,60
33.02.060	Massa corrida a base de PVA	m ²	540,00	R\$ 13,34	R\$ 7.203,60
33.10.030	Tinta Acrilica antimoho em massa, inclusive preparo - Externo	m ²	924,00	R\$ 33,07	R\$ 30.556,68
33.10.030	Tinta Acrilica antimoho em massa, inclusive preparo - Interno	m ²	1652,00	R\$ 33,07	R\$ 54.631,64

33.12.011	Esmalte a base de água superfície de madeira, inclusive preparo	m ²	80,00	R\$ 47,87	R\$ 3.829,60
33.11.050	Esmalte a base de água em superfície metálica inclusive preparo	m ²	45,00	R\$ 47,48	R\$ 2.136,60
5	Passarela de acesso				R\$ 126.659,77
06.01.020	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em campo aberto	m ³	6,00	R\$ 50,90	R\$ 305,40
11.18.040	Lastro de pedra britada	m ³	1,88	R\$ 187,88	R\$ 353,29
10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	kg	787,20	R\$ 11,45	R\$ 9.013,44
10.01.060	Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk = 600 Mpa	kg	289,40	R\$ 12,00	R\$ 3.472,80
11.01.290	Concreto usinado, fck = 25 MPa - para bombeamento	m ³	7,60	R\$ 519,43	R\$ 3.947,67
11.01.320	Concreto usinado, fck = 30 MPa - para bombeamento	m ³	9,20	R\$ 541,43	R\$ 4.981,16
09.01.030	Forma em madeira comum para estrutura	m ²	208,80	R\$ 244,01	R\$ 50.949,29
09.01.150	Desmontagem de forma em madeira para estrutura de laje, com tábuas	m ²	101,10	R\$ 6,96	R\$ 703,66
09.01.160	Desmontagem de forma em madeira para estrutura de vigas, com tábuas	m ²	107,70	R\$ 8,27	R\$ 890,68
13.01.150	Laje pré-fabricada mista vigota treliçada/lajota cerâmica - LT 16 (12+4) e capa com concreto de 25 Mpa	m ²	31,16	R\$ 160,11	R\$ 4.989,03
13.01.130	Laje pré-fabricada mista vigota treliçada/lajota cerâmica - LT 12 (6+4) e capa com concreto de 25 Mpa	m ²	31,16	R\$ 166,08	R\$ 5.175,05
14.04.210	Alvenaria de bloco cerâmico de vedação de 14 cm	m ²	110,00	R\$ 84,00	R\$ 9.240,00
17.02.020	Chapisco	m ²	220,00	R\$ 7,02	R\$ 1.544,40
17.02.220	Reboco	m ²	220,00	R\$ 13,21	R\$ 2.906,20
18.08.152	Revest. em Porcelanato Técnico natural área interna assent. com argamassa indust. e rejuntado	m ²	31,16	R\$ 194,27	R\$ 6.053,45
18.08.162	Rodapé em Porcelanato Técnico natural área interna assent. com argamassa indust. e rejuntado	m	25,50	R\$ 38,73	R\$ 987,62
38.19.040	Eletroduto de PVC corrugado flexível leve, diâmetro externo de 32 mm	mts	30,00	R\$ 19,38	R\$ 581,40
39.02.016	Cabo de cobre de 2,5 mm ² , isolamento 750 V - isolação em PVC 70°C	mts	30,00	R\$ 4,02	R\$ 120,60
41.02.580	Lampada LED com base E-27, 1400 a 1510 lumens	unid	3	R\$ 33,09	R\$ 99,27
33.02.060	Massa corrida a base de PVA	m ²	110,00	R\$ 13,34	R\$ 1.467,40
33.10.030	Tinta Acrilica antimoho em massa, inclusive preparo - Externo	m ²	110,00	R\$ 33,07	R\$ 3.637,70
33.10.030	Tinta Acrilica antimoho em massa, inclusive preparo - Interno	m ²	110,00	R\$ 33,07	R\$ 3.637,70
15.01.140	Estrutura de madeira tesourada para telha perfil ondulado/trapezoidal vão de 13,01 a 18,0 mts	m ²	31,16	R\$ 158,16	R\$ 4.928,27
16.13.140	Telhamento em chapa de aço galvanizado autoportante, perfil trapezoidal esp. 0,80 mm, alt. 120 mm	m ²	31,16	R\$ 136,39	R\$ 4.249,91
16.33.062	Calha, Rufos e afins em chapa galvanizada 24 - Corte 1,00 mts	m	11,00	R\$ 220,40	R\$ 2.424,40
6	Prevenção e combate a incendio				R\$ 27.788,96

50.10.120	Extintor manual de pó químico seco ABC - capacidade de 6 kg	uni	8,00	R\$ 279,43	R\$ 2.235,44
50.10.030	Extintor sobre rodas de gás carbônico - capacidade de 10 kg	uni	7,00	R\$ 1.481,10	R\$ 10.367,70
50.10.100	Extintor manual de água pressurizada - capacidade de 10 litros	uni	8,00	R\$ 220,43	R\$ 1.763,44
50.10.084	Extintor manual de pó químico seco 20 BC - capacidade de 12 kg	uni	8,00	R\$ 322,51	R\$ 2.580,08
50.05.080	Luminária de emergência LED de sobrepor, para teto ou parede, autonomia mínima 2 horas	uni	24,00	R\$ 114,17	R\$ 2.740,08
50.05.491	Sinalizador visual de advertência	uni	21,00	R\$ 385,82	R\$ 8.102,22
7	Acessibilidade				R\$ 8.719,00
30.04.020	Revestimento sintético de borracha ou PVC colorido, para sinalização tátil de alerta / direcional - colado	m ²	50,00	R\$ 174,38	R\$ 8.719,00
8	Limpeza Completa da Obra				R\$ 7.766,25
55.01.020	Limpeza da Obra	m ²	545,00	R\$ 14,25	R\$ 7.766,25
	TOTAL SEM BDI				R\$ 834.406,10
	BDI = 23,54%				
	TOTAL COM BDI				R\$ 1.030.825,30

Mococa, 10 de Outubro de 2024

RT pela elaboração: Luan Campos Ferreira

CREA SP: 5070605959