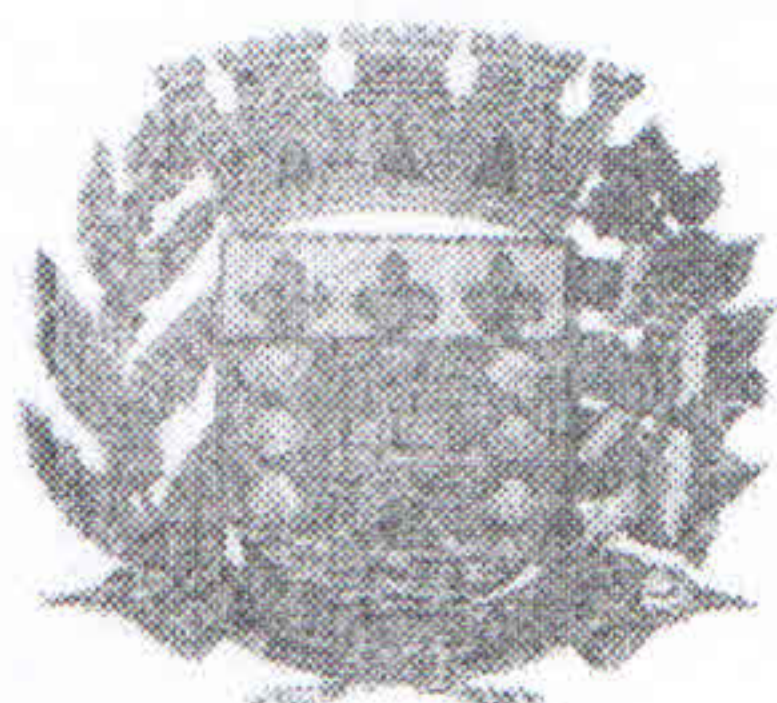




MUNICÍPIO DE CARMO DO PARANAÍBA - MG

Praça Misael Luiz de Carvalho - 84 - Centro - (34) 3851-2300 - 3851-2226, semocp@outlook.com

CNPJ: 18.602.0290001-09

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E DESENVOLVIMENTO URBANO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

PROponente: MUNICÍPIO DE CARMO DO PARANAÍBA - MG

FOLHA Nº:

Obra: CAPELA VELÓRIO - MÓDULO 01 (02 SALÕES)

Local: CARMO DO PARANAÍBA - MG

Ref. Preços SETOP DEZ/2013

ITEM	CÓD.	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNID.	VL. UNIT	BDI (30%)	VL. TOTAL
1-	LOC-001	Locação de obra					
1.1	LOC-OB-001	Locação de obra (gabarito)	237,25	m²	4,50	5,85	1.387,91
							1.387,91
2-	TER-001	Terraplanagem/ Trabalhos em terra		m³	25,26	32,84	-
2.1	TER-ESC-03	Escavação manual de valas h<=1,5m		m²	4,38	5,69	-
2.2	TER-API-010	Apiloamento de fundo de valas				-	-
2.3	TER-REA-01	Reaterro compactado de vala com equipamento de placa vibratória		m³	17,73	23,05	-
							-
3-		Fundação					
3.1	EST-FOR-01	Forma e desforma de compensado resinado espessura 12,0mm		m²	47,94	62,32	-
3.2	EST-COM-10	Concreto ciclópico FCK 15 Mpa com 30% de pedra de mão		m³	353,98	460,17	-
							-
4-	EST-001	Estruturas de concreto					
4.1	EST-FOR-01	Forma e desforma de compensado resinado espessura 12,0mm	316,5	m²	47,94	62,32	19.724,91
4.2	EST-FOR-03	Escoramento tubular convencional tipo "A" (H<=3,0m)	334,91	m²	1,99	2,59	866,41
4.3	EST-CON-02	Concreto estrutural usinado FCK 20,0 Mpa, brita 1	24,3	m³	307,60	399,88	9.717,08
4.4	ARM-AÇO-02	Corte, dobra e amarração de aço CA50/60	1123	kg	6,72	8,74	9.810,53
							40.118,94
5-	ALV-001	Alvenarias e divisões					
5.1	ALV-TIJ-030	Alvenaria de tijolo cerâmico furado e=15,0cm. a revestir	374,47	m²	29,72	38,64	14.468,02
							14.468,02
6-	CIN-001	Cintamento e vergas					
6.1	CIN-VER-001	Vergas e laias concreto armado FCK 15,0 Mpa	0,9	m³	1.360,11	1.768,14	1.591,33
6.2	CIN-ENC-008	Encunhamento de alvenaria com tijolo maciço e=10,0cm	106,65	m	13,80	17,94	1.913,30
							3.504,63
7-	DIV-001	Divisórias					
7.1	DIV-PED-010	Divisória em ardósia e=9,0cm, inclusive ferragens em latão cromado	8,62	m²	205,88	267,64	2.307,09
							2.307,09
8-	COB-001	Coberturas					
8.1	COB-ENG-01	Engradamento para telhado de fibrocimento ondulado	119,61	m²	42,25	54,93	6.569,58
8.2	COB-ENG-00	Engradamento para telha cerâmica ou concreto em madeira paraju	95,26	m²	73,37	95,38	9.085,99
8.3	COB-TEL-03	Cobertura em telha fibrocimento ondulada 8,0mm	119,97	m²	32,72	42,54	5.103,04
8.4	COB-TEL-01	Cobertura em telha cerâmica colonial plana	98,21	m²	40,66	52,86	5.191,18
							25.949,80
9-	HID-001	Instalação Hidro sanitária					
9.1	HID-TUB-005	Tubo de PVC rígido soldável água, inclusive conexões e suportes, 20mm	58	m	9,05	11,77	682,37
9.2	HID-TUB-010	Tubo de PVC rígido soldável água, inclusive conexões e suportes, 25mm	26	m	10,85	14,11	366,73

9.3	HID-TUB-015	Tubo de PVC rígido soldável água, inclusive conexões e suportes, 32mm	14	m	15,17	19,72	276,09
9.4	HID-TUB-020	Tubo de PVC rígido soldável água, inclusive conexões e suportes, 40mm	3	m	19,15	24,90	74,65
9.5	HID-TUB-045	Tubo PVC esgoto PB, inclusive conexões e suportes, 50mm	20	m	22,68	29,48	589,68
9.6	HID-TUB-050	Tubo PVC esgoto PB, inclusive conexões e suportes, 75mm	43	m	26,82	34,87	1.499,24
9.7	HID-TUB-055	Tubo PVC esgoto PB, inclusive conexões e suportes, 100mm	114	m	30,72	39,94	4.552,70
9.8	HID-TUB-075	Tubo PVC esgoto PB, inclusive conexões e suportes, 40mm	25	m	8,73	11,35	283,73
9.9	HID-TUB-060	Tubo PVC esgoto PB, inclusive conexões e suportes, 150mm	10	m	49,52	64,38	643,76
9.10	HID-REG-030	Registro de gaveta bruto D= 32mm	1	Unid.	53,36	69,37	69,37
9.11	HID-REG-035	Registro de gaveta bruto D= 40mm	1	Unid.	58,60	76,18	76,18
9.12	HID-REG-070	Registro de gaveta com canopla D= 15mm	1	Unid.	51,61	67,09	67,09
9.13	HID-REG-075	Registro de gaveta com canopla D= 20mm	4	Unid.	55,37	71,98	287,92
9.14	HID-REG-010	Registro de pressão com canopla cromada D= 20mm	1	Unid.	60,63	78,88	78,88
9.15	MET-BOI-010	Torneira de bóia, diâmetro 15mm	1	Unid.	37,90	49,27	49,27
9.16	HID-GRE-015	Grelha/porta grelha aço inox, fecho giratório 100x100mm	3	Unid.	20,40	26,52	79,56
9.17	HID-SIF-005	Caixa sifinada em PVC com grelha quadrada/redonda 150x150mm	3	Unid.	38,25	49,73	149,18
9.18	HID-DAG-020	Caixa d'água de polietileno com tampa 1500L	1	Unid.	552,44	718,17	718,17
9.19	HID-GOR-020	Caixa de gordura 50x50x50cm em alvenaria de 1/2 tijolo requeimado			198,40	257,92	-
		revestida e impermeabilizada		Unid.		-	-
9.20	HID-RAL-010	Ralo seco PVC com saída soldável 100x40mm	3	Unid.	17,48	22,72	68,17
9.21	HID-CXS-060	Caixa de alvenaria 60x60x60cm, tampa em concreto		Unid.	241,26	313,64	-
9.22		Caixa de alvenaria 60x60x80cm, tampa em concreto		Unid.		-	-
9.23		Caixa de alvenaria 80x80x100cm, tampa em concreto		Unid.		-	-
9.24		Caixa de alvenaria 60x60x100cm, tampa em concreto		Unid.		-	-
9.25		Caixa de alvenaria 30x30x30cm, tampa em grelha de aço		Unid.		-	-
9.26		Caixa de alvenaria 40x40x40cm, tampa em grelha de aço		Unid.		-	-
							10.612,78
10-	MET-001	Metais					
10.1	MET-DUC-001	Ducha higiênica acqua-jet C-21	1	Unid.	124,88	162,34	162,34
10.2	MET-LIG-010	Ligação para saída de vaso sanitário PVC cromado	5	Unid.	35,46	46,10	230,49
10.3	MET-PAR-001	Parafuso castelo com bucha	14	Unid.	5,26	6,84	95,73
10.4	MET-TOR-011	Torneira de mesa para pia de cozinha bica móvel cromada 1167	1	Unid.	134,93	175,41	175,41
10.5	MET-TOR-003	Torneira para lavatório cromada 1194	5	Unid.	73,26	95,24	476,19
10.6	MET-TUB-001	Tubo de ligação água para vaso 1 1/2"x0,2m	5	Unid.	34,70	45,11	225,55
							1.365,72
11-	LOU-001	Louças					
11.1	LOU-BOJ-011	Bojo em aço inox nº1 (56x33x15cm) com válvula e sifão cromados	1	Unid.	151,90	197,47	197,47
11.2	LOU-CUB-001	Cuba de louça branca embutir oval, inclusive válvula, sifão e ligações	4	Unid.	150,72	195,94	783,74
11.3	LOU-LAV-001	Lavatório médio louça branca sem coluna, inclusive válvula, sifão e				-	-
		ligações cromadas	1	Unid.	174,90	227,37	227,37
11.4	LOU-VAS-011	Vaso sanitário louça branca com caixa acoplada	5	Unid.	326,32	424,22	2.121,08
11.5	LOU-TAN-021	Tanque de louça branca com coluna 22L, inclusive válvula e sifão				-	-
		cromados	1	Unid.	311,50	404,95	404,95
							3.734,61
12-	ACE-001	Acessórios					
12.1	ACE-ASS-001	Assento para bacia sanitária	5	Unid.	30,08	39,10	195,52
12.2	ACE-BAR-001	Barra de apoio em aço inox para PNE L=80,0cm (lavatório)	1	Unid.	251,26	326,64	326,64
12.3	ACE-BAR-011	Barra de apoio em aço inox para PNE L=90,0cm (bacia sanitária)	1	Unid.	256,82	333,87	333,87
12.4	ACE-BAR-021	Barra de apoio em aço inox para PNE L=40,0m (porta)	2	Unid.	184,52	239,88	479,75
							1.335,78
13-	ESQ-001	Esquadrias					
13.1	ESQ-POR-011	Porta de madeira, tipo prancheta, com marco de ferro "L" 1 1/4"x1/8",					
		tarjeta livre/ocupado e dobradiças - 55x160cm	4	Unid.	254,58	330,95	1.323,82

13.2	ESQ-POR-04	Porta de abrir, madeira de lei prancheta para pintura completa 70x210cm, com ferragens em ferro latonado	5	Unid.	368,82	479,47	2.397,33
13.3	ESQ-POR-05	Porta de abrir, madeira de lei prancheta para pintura completa 80x210cm, com ferragens em ferro latonado	2	Unid.	369,87	480,83	961,66
13.4	ESQ-POR-06	Porta de abrir, madeira de lei prancheta para pintura completa 90x210cm, com ferragens em ferro latonado	1	Unid.	418,06	543,48	543,48
13.5	SEDS-ESQ-01	Fornecimento e assentamento de janela basculante de ferro	14,04	m²	446,66	580,85	8.152,44
13.6	SEDS-ESQ-02	Fornecimento e assentamento de janela máximo-ar de ferro	2,88	m²	434,50	564,85	1.626,77
13.7	SEDS-ESQ-03	Fornecimento e assentamento de janela veneziana fixa em metalon	2,4	m²	373,70	485,81	1.165,94
13.8	SEDS-ESQ-04	Fornecimento e assentamento de porta de abrir em metalon e vidro	6,3	m²	604,75	786,18	4.952,90
							21.124,34
14-	PLU-001	Águas pluviais					
14.1	PLU-CAL-01	Calha de chapa galvanizada nº22, desenvolvimento 50,0cm	23	m	52,50	68,25	1.569,75
14.2	PLU-RUF-01	Rufo e contra-rufo de chapa galvanizada nº24, desenv. 25,0cm	92,97	m	28,32	36,82	3.422,78
							4.992,53
15-	ELE-001	Instalações elétricas, telefônicas					
15.1	ELE-ELE-005	Eletroduto de PVC rígido rosca, inclusive conexões D= 1/2"	270	m	6,71	8,72	2.355,21
15.2	ELE-ELE-025	Eletroduto de PVC rígido rosca, inclusive conexões D= 1 1/2"	10	m	11,71	15,22	152,23
15.3	ELE-CXS-03	Caixa de ferro esmaltada 2x4"	33	Unid.	3,39	4,39	145,00
15.4	ELE-CXS-04	Caixa de ferro esmaltada 4x4"	17	Unid.	3,96	5,15	87,52
15.5	ELE-CXS-04	Caixa de ferro esmaltada 3x3"	16	Unid.	3,96	5,15	82,37
15.6	ELE-CXS-09	Caixa de passagem em alvenaria e tampa de concreto fundo brita, tipo 1, 30x30x40cm		Unid.	82,27	106,95	-
15.7	ELE-QUA-01	Quadro de distribuição p/ 20 módulos com barramento 100A	1	Unid.	175,36	227,97	227,97
15.8	ELE-DIS-005	Disjuntor monopolar termomagnético 5KA, de 10A a 30A	4	Unid.	12,45	16,19	64,74
15.9	ELE-DIS-020	Disjuntor bipolar termomagnético 10KA, de 10A a 50A	2	Unid.	41,96	54,55	109,10
15.10	ELE-DIS-025	Disjuntor tripolar termomagnético 10KA, de 60A a 100A	1	Unid.	52,85	68,71	68,71
15.11	ELE-CAB-00	Cabo de cobre isolamento anti-chama 450/750V #1,5mm²	595	m	2,38	3,09	1.840,93
15.12	ELE-CAB-01	Cabo de cobre isolamento anti-chama 450/750V #2,5mm²	270	m	2,57	3,34	902,07
15.13	ELE-CAB-01	Cabo de cobre isolamento anti-chama 450/750V #4mm²	105	m	3,25	4,23	443,63
15.14	ELE-CAB-03	Cabo de cobre isolamento anti-chama 450/750V #16mm²	12	m	7,15	9,30	111,54
15.15	ELE-CAB-10	Cabo de cobre isolamento anti-chama 0,6/1KV #16mm² (1 condutor TP)	36	m	7,53	9,79	352,40
15.16	ELE-INT-015	Interruptor simples, uma tecla, 10A-250V, com placa	11	Unid.	8,94	11,62	127,84
15.17	ELE-INT-025	Conjunto 2 interruptores simples sem placa	2	Unid.	14,63	19,02	38,04
15.18	ELE-INT-065	Conjunto 2 interruptores simples + 1 interruptor paralelo, sem placa	1	Unid.	21,54	28,00	28,00
15.19	ELE-TOM-02	Tomada universal 2P+T, 15A, 250V, sem placa	15	Unid.	15,19	19,75	296,21
15.20	ELE-INT-040	Conjunto 2 tomadas retangulares 2P universal	2	Unid.	19,25	25,03	50,05
15.21	ELE-TOM-03	Tomada 3P - 20A, 250V, sem placa	2	Unid.	18,39	23,91	47,81
15.22	ELE-LUM-01	Luminária chanfrada para lâmpada fluorescente 2x16Wou 2x20W	23	Unid.	39,90	51,87	1.193,01
15.23	ELE-LUM-02	Luminária chanfrada para lâmpada fluorescente 2x32Wou 2x40W	5	Unid.	48,50	63,05	315,25
15.24	ELE-LUM-04	Luminária tipo drops com base e globo leitoso	7	Unid.	26,86	34,92	244,43
15.25	ELE-REA-01	Reator simples, A.F.P. partida rápida 2x16W 127V	23	Unid.	29,29	38,08	875,77
15.26	ELE-REA-02	Reator simples, A.F.P. partida rápida 2x32W 127V	5	Unid.	39,10	50,83	254,15
15.27	ELE-LAM-04	Lâmpada fluorescente TLDRS 16/84 - 16W-G13	46	Unid.	9,30	12,09	556,14
15.28	ELE-LAM-05	Lâmpada fluorescente TLDRS 16/84 - 32W-G13	10	Unid.	9,30	12,09	120,90
15.29	ELE-LAM-01	Lâmpada incandescente 60W 127V E27 SOFT	7	Unid.	2,80	3,64	25,48
15.30	ELE-PAD-00	Padrão de energia conforme concessionária local	1	Unid.	925,66	1.203,36	1.203,36
							12.319,84
16-	REV-001	Revestimentos					
16.1	REV-CHA-00	Chapisco com argamassa 1:3 cimento e areia, a colher	848,36	m²	3,88	5,04	4.279,13
16.2	REV-EMB-00	Emboço com argamassa 1:6 cimento e areia	60,85	m²	15,81	20,55	1.433,57
16.3	REV-REB-01	Reboco com argamassa 1:2:8 cimento, cal e areia	797,61	m²	18,26	23,74	18.482,64

16.4	REV-AZU-01	Revestimento com azulejo branco 15x15cm junta prumo, assentado com	m²				
		argamassa pré-fabricada, inclusive rejunte	69,75	m²	46,59	60,57	4.234,45
							28.419,89
17-	PIS-001	Pisos					
17.1	PIS-LAJ-010	Laje de transição e=6,0cm FCK 10Mpa	m²	24,84	32,29		-
17.2	PIS-CON-015	Contra-piso desempenado com argamassa e=3,0cm	200,92	m²	19,51	25,36	5.095,93
17.3	PIS-CER-015	Piso cerâmico PEI-5 antiderrapante, assentado com argamassa préfabricada,					-
		inclusive rejunte	199,57	m²	59,71	77,62	15.491,22
							20.587,16
18-	ROD-001	Rodapés/ Soleiras/ Peitoris					
18.1	ROD-CER-00	Rodapé de cerâmica H=10,0cm	85,92	m	17,10	22,23	1.910,00
18.2	SOL-MAR-00	Soleira de mármore branco e=2,0cm	1,35	m²	200,60	260,78	352,05
18.3	PEI-MAR-005	Peitoril de mármore branco e=2,0cm	4,16	m²	200,60	260,78	1.084,84
							3.346,90
19-	VID-001	Vidros, espelhos e acessórios					
19.1	VID-LIS-010	Vidro comum liso incolor 4mm	25,62	m²	57,60	74,88	1.918,43
19.2	VID-ESP-010	Espelho com moldura em alumínio para PNE (060x0,90cm)	1	Unid.	166,65	216,65	216,65
19.3	VID-ESP-015	Espelho 0,40x0,60cm e=4mm, colocado com parafuso finesson	4	Unid.	75,96	98,75	394,00
							2.530,06
20-	PIN-001	Pintura					
20.1	PIN-LAT-005	Pintura latéx PVA, 02 demãos sem massa corrida	778,61	m²	7,38	9,59	7.469,98
20.2	PIN-ESM-035	Pintura esmalte, 02 demãos em esquadria de ferro	51,24	m²	15,59	20,27	1.038,48
20.3	PIN-ESM-015	Pintura esmalte, 02 demãos em esquadria de madeira sem massa	48,6	m²	12,37	16,08	781,54
							9.290,00
21-	BAN-001	Bancada					
21.1	BAN-ARD-00	Bancada de ardósia e=3,0cm	2,25	m²	161,03	209,34	471,01
							471,01
22-	BAN-002	Bancos					
22.1	BAN-INT-005	Banco interno em concreto e alvenaria, acabamento verniz, ESP.= 8,0cm					
		LARG. = 40,0cm	27	m	112,05	145,07	3.932,96
							3.932,96
23-	LIM-001	Limpeza geral					
23.1	LIM-GER-005	Limpeza geral da obra	226,28	m²	2,53	3,29	744,23
							744,23
VALOR TOTAL DOS SERVIÇOS						R\$	212.544,21

Nome legível do responsável técnico pela elaboração da planilha:

Antônio Augusto Braz de Queiroz - CREA 103.310/D-MG

Assinatura do Responsável Técnico: _____



Carmo do Paranaíba-MG, 16 de maio de 2014.

Antônio Augusto Braz de Queiroz
Secretário Municipal de Obras e
Desenvolvimento Urbano
Engº Civil - CREA 103.310/D-MG