



Prefeitura Municipal de Carmo do Paranaíba

Praça Misael Luiz de Carvalho – 84 ☎ (34) 3851-2300 📠 (34) 3851-2226 ✉ semocpl@hotmail.com

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E DESENVOLVIMENTO URBANO

Ofício n.º 002/2014/SMODU

Carmo do Paranaíba, 06 de janeiro de 2014.

Prezado Senhor,

Solicito de V. S. a fineza de efetuar o aditamento da importância de R\$ 23.756,84 (Vinte e três mil, setecentos e cinquenta e seus reais e oitenta e quatro centavos) referente à Solicitação de Reajustamento de Preços (planilha anexa) dos serviços a serem executados pela empresa Construtora & Incorporadora Triângulo Ltda. na obra de: "Construção do CRAS (Centro de Referência de Assistência Social), no Bairro Santa Cruz, neste município, conforme contrato N° 120/12 - Tomada de Preços n.º 008/12

O realinhamento trata do índice de reajustamento de preços, calculado de acordo com o INCC (Índice Nacional Construção Civil), coluna 06 da revista Conjuntura Econômica da FGV, o que proporcionará um reajuste de 10,4012% no valor contratado que é de R\$ 228.404,86 (duzentos e vinte e oito mil quatrocentos e quatro reais e oitenta e seis centavos), passando o mesmo para R\$ 252.161,70, com o ajuste de R\$ 23.756,84, conforme fórmula contratual a seguir:

$$R = P_i \times \frac{I_i - I_o}{I_o}, \text{ onde:}$$

R = Valor do reajustamento;

P_i = preço inicial dos serviços a serem reajustados;

I_i = índices publicados pela revista "Conjuntura Econômica", da Fundação Getúlio Vargas, referentes ao mês da execução dos serviços e obras;

I_o = mesmos índices, referentes ao mês de apresentação da proposta.

O reajustamento será calculado pelo índice INCC (Índice Nacional da Construção Civil) – Coluna 06 da Revista Conjuntura Econômica da FGV.

Aplicando-se a fórmula acima e considerando Julho /2012 o mês de apresentação da proposta da contratada e Janeiro/2014 o mês de execução do restante dos serviços e obras tem-se:

$$R = P_i \times \frac{I_i - I_o}{I_o} = 228.404,86 \times \frac{(1963,4060 - 1778,4282)}{1778,4282} = \underline{\underline{R\$ 23.756,84}}$$

O valor do referido contrato é de R\$ 228.404,86 (duzentos e vinte e oito mil quatrocentos e quatro reais e oitenta e seis centavos).

A ordem de serviços foi emitida em 13/09/2013.

Disposto para qualquer esclarecimento,

Antônio Augusto Braz de Queiroz
Secretário Municipal de Obras e
Desenvolvimento Urbano

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

Ilmo. Senhor

Itagiba de Paula Vieira

Secretário Municipal de Administração, Planejamento e Finanças

PLANILHA DE CUSTOS - REALINHAMENTO DE PREÇOS

Projeto: Construção do CRAS - Centro de Referência de Assistência Social - ART nº 1.40976596

Local: Carmo do Paranaíba - MG - Contrato de Repasse n.º 0349.076-81/2010-SINAPI e SETOP Janeiro 12

Item	Código	Discriminação	Unid.	Qtde	Valor Unit.	BDI-22,69%	Licitado	Valor c/ Reajus	Total do item
								10,4012%	
1-		SERVIÇOS PRELIMINARES							
1.1	74242/001	Barracão de obra, tipo I, A=18,15m²	m²	18,15	R\$ 140,00	R\$ 171,77	R\$ 3.117,55	R\$ 3.441,82	
1.2	74209/001	Placa da obra, 400x200cm	m²	8,00	R\$ 150,00	R\$ 184,04	R\$ 1.472,28	R\$ 1.625,41	
1.3	73992/001	Locação da obra	m²	203,15	R\$ 4,20	R\$ 5,15	R\$ 1.046,83	R\$ 1.155,71	
1.4	73960/001	Instalação provisória de Energia	Unid.	1,00	R\$ 1.200,00	R\$ 1.472,28	R\$ 1.472,28	R\$ 1.625,41	
1.5	73658	Ligação de esgoto em tubo PVC DM 100 mm	Unid.	1,00	R\$ 300,00	R\$ 368,07	R\$ 368,07	R\$ 406,35	
1.6	73827/001	Ligação de água - Kit Cavalete PVC c/ registro	Unid.	1,00	R\$ 110,00	R\$ 134,96	R\$ 134,96	R\$ 149,00	
							R\$ 7.611,97	R\$ 8.403,71	
									R\$ 8.403,71
2-		FUNDAÇÃO							
2.1	74156/001	Escavação de estaca broca, a trado manual, Ø25cm							
		inclusive armação e concretagem	m	204,00	R\$ 36,00	R\$ 44,17	R\$ 9.010,35	R\$ 9.947,54	
2.2	6430	Escavação manual de vala	m³	7,64	R\$ 25,00	R\$ 30,67	R\$ 234,34	R\$ 258,71	
2.3	5622	Regularização e compactação do fundo de vala	m²	41,35	R\$ 2,00	R\$ 2,45	R\$ 101,46	R\$ 112,02	
2.4	74115/001	Lastro de concreto no fundo das valas - e = 10cm	m³	2,07	R\$ 260,00	R\$ 318,99	R\$ 660,32	R\$ 729,00	
2.5	5651	Forma em madeira de 3ª	m²	145,20	R\$ 34,00	R\$ 41,71	R\$ 6.056,96	R\$ 6.686,96	
2.6	74254/002	Armação em aço CA-50 B	Kg	564,00	R\$ 5,80	R\$ 7,12	R\$ 4.013,44	R\$ 4.430,88	
2.7	73942/002	Armação em aço CA-60 A	Kg	123,00	R\$ 6,05	R\$ 7,42	R\$ 913,00	R\$ 1.007,96	
2.8	73972/002	Concreto estrutural Fck>20,0MPa	m³	12,40	R\$ 330,00	R\$ 404,88	R\$ 5.020,47	R\$ 5.542,66	
2.9	74106/001	Impermeabilização de viga baldrame	m²	106,56	R\$ 6,50	R\$ 7,97	R\$ 849,80	R\$ 938,19	
2.10	73904/001	Aterro compactado	m³	76,05	R\$ 31,00	R\$ 38,03	R\$ 2.892,48	R\$ 3.193,33	
							R\$ 29.752,62	R\$ 32.847,25	
									R\$ 32.847,25
3-		PAREDES E DIVISÓRIAS							
3.1	73935/001	Alvenaria em tijolo cerâmico furado, assentados com argamassa de cimento e areia, traço 1:8							
		espessura = 10 cm	m²	490,86	R\$ 32,00	R\$ 39,26	R\$ 19.271,56	R\$ 21.276,03	
3.2	IV-PED-01	Divisória em ardósia polida, 2 lados, e = 3,0	m²	4,80	R\$ 185,00	R\$ 226,98	R\$ 1.089,49	R\$ 1.202,81	
							R\$ 20.361,04	R\$ 22.478,84	
									R\$ 22.478,84
4-		ESTRUTURA							
4.1	6095	Forma em madeira de 3ª	m²	229,03	R\$ 20,50	R\$ 25,15	R\$ 5.760,44	R\$ 6.359,59	
4.2	73942/002	Armação em aço CA-50 B	Kg	890,00	R\$ 5,80	R\$ 7,12	R\$ 6.333,26	R\$ 6.991,99	
4.3	73942/002	Armação em aço CA-60 A	Kg	300,00	R\$ 6,05	R\$ 7,42	R\$ 2.226,82	R\$ 2.458,44	
4.4	73972/002	Concreto estrutural Fck>20,0MPa	m³	10,62	R\$ 330,00	R\$ 404,88	R\$ 4.299,79	R\$ 4.747,02	
4.5	74157/002	Lançamento de concreto em estrutura	m³	10,62	R\$ 80,00	R\$ 98,15	R\$ 1.042,37	R\$ 1.150,79	
4.6	74202/001	Laje pré-fabricada para forro, sobrecarga 100Kg/m²							
		inclusive ferragem de distribuição e capeamento							
		e = 4cm	m²	203,15	R\$ 55,00	R\$ 67,48	R\$ 13.708,46	R\$ 15.134,30	
							R\$ 33.371,15	R\$ 36.842,15	
									R\$ 36.842,15
5-		COBERTURA							
5.1	72081	Engradamento com madeira de Lei, 1ª qualidade	m²	187,70	R\$ 55,00	R\$ 67,48	R\$ 12.665,90	R\$ 13.983,31	
5.2	74088/001	Cobertura com telha ondulada de fibrocimento	m²	187,70	R\$ 26,00	R\$ 31,90	R\$ 5.987,52	R\$ 6.610,29	
5.3	72105	Calha em chapa galvanizada n.º 24, des. 50	m	56,75	R\$ 35,00	R\$ 42,94	R\$ 2.436,93	R\$ 2.690,40	

5.4	72107	Rufo em chapa galvanizada n.º 24, des. 25	m	51,85	R\$ 15,00	R\$ 18,40	R\$ 954,22	R\$ 1.053,47	
5.5	74045/001	Cumeeira em telha de fibrocimento	m	15,00	R\$ 50,00	R\$ 61,35	R\$ 920,18	R\$ 1.015,88	
5.6		Chapim em pedra ardósia L = 20 cm	m	102,60	R\$ 32,00	R\$ 39,26	R\$ 4.028,16	R\$ 4.447,13	
							R\$ 26.992,90	R\$ 29.800,49	
									R\$ 29.800,49
6-		ESQUADRIAS							
6.1		Esquadrias metálicas							
6.1.1	73933/003	Porta de abrir, tipo veneziana, 30x210cm	m²	5,04	R\$ 250,00	R\$ 306,73	R\$ 1.545,89	R\$ 1.706,69	
6.1.2	6126	Porta de correr, duas folhas, 150x210cm, uma parte					R\$ -	R\$ -	
		fixa, uma móvel, estrutura em metalon 50x3	m²	3,15	R\$ 330,00	R\$ 404,88	R\$ 1.275,36	R\$ 1.408,02	
6.1.3	6126	Porta de correr, quatro folhas, 240x210cm, duas partes					R\$ -	R\$ -	
		fixas, duas móveis, estrutura em metalon 50	m²	5,04	R\$ 330,00	R\$ 404,88	R\$ 2.040,58	R\$ 2.252,82	
6.1.4	73984/001	Fornecimento e assentamento de janela de correr					R\$ -	R\$ -	
		em ferro 'T' e cantoneira	m²	33,40	R\$ 240,00	R\$ 294,46	R\$ 9.834,83	R\$ 10.857,77	
6.1.5	73933/002	Porta de abrir em chapa metálica n.º 18, estrutura					R\$ -	R\$ -	
		em metalon 20x20mm, c/ ferragens	m²	4,80	R\$ 270,00	R\$ 331,26	R\$ 1.590,06	R\$ 1.755,45	
6.1.6	74073/002	Alçapão, 70x70cm, cantoneira	Unid	1,00	R\$ 70,00	R\$ 85,88	R\$ 85,88	R\$ 94,82	
							R\$ -	R\$ -	
6.2		Esquadrias de Madeira					R\$ -	R\$ -	
6.2.1	73910/006	Porta em madeira, de abrir, tipo prancheta,	Unid	7,00	R\$ 250,00	R\$ 306,73	R\$ 2.147,08	R\$ 2.370,40	
		80x210cm, completa					R\$ -	R\$ -	
6.2.2	73910/007	Porta em madeira, de abrir, tipo prancheta,	Unid	1,00	R\$ 280,00	R\$ 343,53	R\$ 343,53	R\$ 379,26	
		100x210cm, completa					R\$ -	R\$ -	
6.2.3	73910/006	Porta em madeira, de correr, tipo prancheta	Unid	1,00	R\$ 250,00	R\$ 306,73	R\$ 306,73	R\$ 338,63	
		80x210cm, completa					R\$ 19.169,94	R\$ 21.163,85	
									R\$ 21.163,85
7-		INSTALAÇÕES							
7.1		Instalações Hidro-sanitária							
	73947/011	Vaso sanitário em louça branca com caixa a	Unid	4,00	R\$ 190,00	R\$ 233,11	R\$ 932,44	R\$ 1.029,43	
	73947/001	Lavatório em louça branca, c/coluna, inclusive					R\$ -	R\$ -	
		ligações e ferragens	Unid	2,00	R\$ 240,00	R\$ 294,46	R\$ 588,91	R\$ 650,17	
	73947/002	Cuba para lavatório em louça branca, inclusive					R\$ -	R\$ -	
		ligações e ferragens	Unid	2,00	R\$ 140,00	R\$ 171,77	R\$ 343,53	R\$ 379,26	
	73947/004	Tanque em louça branca, inclusive ligações e					R\$ -	R\$ -	
		ferragens	Unid	1,00	R\$ 190,00	R\$ 233,11	R\$ 233,11	R\$ 257,36	
	BAN-GRA-0	Bancada em granito cinza andorinha e=3cm, apoiada					R\$ -	R\$ -	
		console de metalon 20x30mm	Unid	1,00	R\$ 230,00	R\$ 282,19	R\$ 282,19	R\$ 311,54	
	ACE-BAR-0	Barra de apoio em aço inox para P.N.E.L, L	Cj.	2,00	R\$ 200,00	R\$ 245,38	R\$ 490,76	R\$ 541,80	
	74129/002	Cuba inox, 56x33x11,5cm	Unid	1,00	R\$ 70,00	R\$ 85,88	R\$ 85,88	R\$ 94,82	
	73949/003	Torneira cromada 3/4" para pia de cozinha	Unid	1,00	R\$ 35,00	R\$ 42,94	R\$ 42,94	R\$ 47,41	
	73949/001	Torneira cromada 3/4" para jardim	Unid	3,00	R\$ 35,00	R\$ 42,94	R\$ 128,82	R\$ 142,22	
	HID-DAG-0	Caixa d'água 1000l em fibra	Unid	2,00	R\$ 250,00	R\$ 306,73	R\$ 613,45	R\$ 677,26	
	74058/002	Toneira bóia	Unid	2,00	R\$ 30,00	R\$ 36,81	R\$ 73,61	R\$ 81,27	
	73975/001	Registro de pressão cromado 3/4"	Unid	2,00	R\$ 50,00	R\$ 61,35	R\$ 122,69	R\$ 135,45	
	74176/001	Registro de gaveta cromado 3/4"	Unid	5,00	R\$ 50,00	R\$ 61,35	R\$ 306,73	R\$ 338,63	
	9535	Chuveiro 25mmx3/4"	Unid	2,00	R\$ 28,00	R\$ 34,35	R\$ 68,71	R\$ 75,85	
	6004	Papeleira em louça branca	Unid	4,00	R\$ 30,00	R\$ 36,81	R\$ 147,23	R\$ 162,54	
	6007	Saboneteira em louça branca, 7,5x15cm	Unid	4,00	R\$ 25,00	R\$ 30,67	R\$ 122,69	R\$ 135,45	
	6008	Cabide em louça branca tipo gancho	Unid	5,00	R\$ 20,00	R\$ 24,54	R\$ 122,69	R\$ 135,45	
	HID-TUB-0	Tubo de PVC solda 25mm e conexões	m	17,76	R\$ 8,00	R\$ 9,82	R\$ 174,32	R\$ 192,45	
	HID-TUB-00	Tubo de PVC solda 20mm e conexões	m	15,47	R\$ 8,00	R\$ 9,82	R\$ 151,84	R\$ 167,63	
	40777	Caixa sifonada 150x150x50mm	Unid	6,00	R\$ 25,00	R\$ 30,67	R\$ 184,04	R\$ 203,18	
	HID-RAL-0	Ralo seco PVC cônico 100x40mm com grelha	Unid	2,00	R\$ 15,00	R\$ 18,40	R\$ 36,81	R\$ 40,64	
	HID-TUB-07	Tubo de PVC esgoto 40mm e conexões	m	17,37	R\$ 8,00	R\$ 9,82	R\$ 170,49	R\$ 188,22	

HID-TUB-04	Tubo de PVC esgoto 50mm e conexões	m	13,15	R\$ 15,00	R\$ 18,40	R\$ 242,01	R\$ 267,18	
HID-TUB-05	Tubo de PVC esgoto 75mm e conexões	m	1,49	R\$ 20,00	R\$ 24,54	R\$ 36,56	R\$ 40,36	
HID-TUB-06	Tubo de PVC esgoto 100mm e conexões	m	91,79	R\$ 12,10	R\$ 14,85	R\$ 1.362,67	R\$ 1.504,40	
HID-CXS-06	Caixa de passagem em alvenaria, 60x60x60	Unid	3,00	R\$ 160,00	R\$ 196,30	R\$ 588,91	R\$ 650,17	
HID-CXS-06	Caixa de passagem em alvenaria, 60x60x70	Unid	2,00	R\$ 170,00	R\$ 208,57	R\$ 417,15	R\$ 460,53	
HID-CXS-06	Caixa de passagem em alvenaria, 60x60x80	Unid	1,00	R\$ 195,00	R\$ 239,25	R\$ 239,25	R\$ 264,13	
HID-GOR-01	Caixa de gordura em PVC c/ tampa	Unid	1,00	R\$ 150,00	R\$ 184,04	R\$ 184,04	R\$ 203,18	
ACE-BEB-01	Bebedouro geminado, MG-F 80, inóx	Unid.	1,00	R\$ 700,00	R\$ 858,83	R\$ 858,83	R\$ 948,16	
						R\$ 9.353,28	R\$ 10.326,14	
7.2	Instalação Elétrica-telefônica							
ELE-LUM-01	Luminária embutir, 1x20W completa	Unid	2,00	R\$ 50,00	R\$ 61,35	R\$ 122,69	R\$ 135,45	
ELE-LUM-01	Luminária embutir, 2x20W completa	Unid	2,00	R\$ 65,00	R\$ 79,75	R\$ 159,50	R\$ 176,09	
ELE-LUM-01	Luminária embutir, 2x40W completa	Unid	20,00	R\$ 77,00	R\$ 94,47	R\$ 1.889,43	R\$ 2.085,95	
73953/001	Luminária sobrepor, 26W completa	Unid	7,00	R\$ 40,00	R\$ 49,08	R\$ 343,53	R\$ 379,26	
74054/002	Tomada 2P+T - 16A	Unid	1,00	R\$ 25,00	R\$ 30,67	R\$ 30,67	R\$ 33,86	
74154/002	Tomada 2P+T - 10A	Unid	9,00	R\$ 25,00	R\$ 30,67	R\$ 276,05	R\$ 304,77	
74154/002	Tomada 2P+T - 20A	Unid	24,00	R\$ 25,00	R\$ 30,67	R\$ 736,14	R\$ 812,71	
ELE-CXS-01	Caixa ferro 4x2"	Unid	17,00	R\$ 3,00	R\$ 3,68	R\$ 62,57	R\$ 69,08	
ELE-CXS-01	Caixa ferro octogonal 3x3"	Unid	31,00	R\$ 5,00	R\$ 6,13	R\$ 190,17	R\$ 209,95	
72331	Interruptor 1 tecla	Unid	12,00	R\$ 6,50	R\$ 7,97	R\$ 95,70	R\$ 105,65	
72332	Interruptor 2 teclas	Unid	5,00	R\$ 9,00	R\$ 11,04	R\$ 55,21	R\$ 60,95	
ELE-INT-02	Interruptor bipolar 25A	Unid	9,00	R\$ 20,00	R\$ 24,54	R\$ 220,84	R\$ 243,81	
74130/001	Disjuntor 16A	Unid	3,00	R\$ 7,00	R\$ 8,59	R\$ 25,76	R\$ 28,44	
74130/001	Disjuntor 20A	Unid	4,00	R\$ 7,00	R\$ 8,59	R\$ 34,35	R\$ 37,93	
74130/002	Disjuntor 40A	Unid	2,00	R\$ 10,00	R\$ 12,27	R\$ 24,54	R\$ 27,09	
74131/005	Quadro de distribuição 24 elementos, com b	Unid	1,00	R\$ 320,00	R\$ 392,61	R\$ 392,61	R\$ 433,44	
ELE-PAD-01	Padrão elétrico bipolar 66A, completo c/ ate	Unid	1,00	R\$ 1.200,00	R\$ 1.472,28	R\$ 1.472,28	R\$ 1.525,41	
74117/001	Fio sólido 2,5mm²	m	350,40	R\$ 1,80	R\$ 2,21	R\$ 773,83	R\$ 854,32	
74116/001	Fio sólido 4,0mm²	m	430,00	R\$ 2,40	R\$ 2,94	R\$ 1.266,16	R\$ 1.397,86	
74173/001	Fio sólido 6,0mm²	m	60,90	R\$ 3,10	R\$ 3,80	R\$ 231,63	R\$ 255,72	
72934	Eletroduto leve 3/4"	m	238,30	R\$ 2,50	R\$ 3,07	R\$ 730,93	R\$ 806,95	
74248/001	Caixa de passagem em alvenaria com tampa em					R\$ -	R\$ -	
	concreto 400x400x400mm	Unid	2,00	R\$ 55,00	R\$ 67,48	R\$ 134,96	R\$ 149,00	
						R\$ 9.269,55	R\$ 10.233,69	
								R\$ 20.559,83
8-	REVESTIMENTO							
8.1	5975	Chapisco com argamassa mista de cimento e areia,						
		traço 1:3	m²	1163,52	R\$ 3,30	R\$ 4,05	R\$ 4.710,82	R\$ 5.200,81
8.2	5996	Reboco teto com argamassa mista de cimento e areia,				R\$ -	R\$ -	
		traço 1:7	m²	181,80	R\$ 12,50	R\$ 15,34	R\$ 2.788,13	R\$ 3.078,13
8.3	5995	Reboco parede com argamassa mista de cimento e				R\$ -	R\$ -	
		e areia, traço 1:7	m²	766,04	R\$ 12,50	R\$ 15,34	R\$ 11.748,18	R\$ 12.970,13
8.4	73927/004	Emboço com argamassa mista de cimento e areia,				R\$ -	R\$ -	
		traço 1:6	m²	80,20	R\$ 12,00	R\$ 14,72	R\$ 1.180,77	R\$ 1.303,58
8.5	73912/002	Revestimento com cerâmica - PEI-3	m²	80,20	R\$ 32,00	R\$ 39,26	R\$ 3.148,72	R\$ 3.476,22
						R\$ 23.576,62	R\$ 26.028,87	
								R\$ 26.028,87
9-	PISO							
9.1	6051	Regularização e compactação de base	m²	262,56	R\$ 12,00	R\$ 14,72	R\$ 3.865,62	R\$ 4.267,69
9.2	73907/003	Contrapiso em concreto magro, traço 1:3, e	m²	247,64	R\$ 15,00	R\$ 18,40	R\$ 4.557,44	R\$ 5.031,47
9.3	73922/004	Cimentado liso, e= 2,00cm	m²	65,84	R\$ 15,00	R\$ 18,40	R\$ 1.211,69	R\$ 1.337,72
9.4	9691	Piso em granitina, com divisão em junta plástica				R\$ -	R\$ -	
		(inclusive rodapé, h= 10 cm)	m²	198,00	R\$ 28,00	R\$ 34,35	R\$ 6.801,93	R\$ 7.509,42
						R\$ 16.436,68	R\$ 18.146,29	

									R\$ 18.146,29
10-		PINTURA							
10.1	73751/001	Preparação para pintura em paredes e tetos, PVA/							
		acrílica	m²	501,50	R\$ 2,50	R\$ 3,07	R\$ 1.538,23	R\$ 1.698,22	
10.2	73750/001	Pintura de teto com tinta latex PVA	m²	181,80	R\$ 9,00	R\$ 11,04	R\$ 2.007,45	R\$ 2.216,25	
10.3	73750/001	Pintura de paredes com tinta acrílica - duas	m²	766,04	R\$ 9,00	R\$ 11,04	R\$ 8.458,69	R\$ 9.338,50	
10.4	6067	Pintura com tinta esmalte em esquadrias metálicas -					R\$ -	R\$ -	
		duas demãos	m²	103,84	R\$ 12,50	R\$ 15,34	R\$ 1.592,52	R\$ 1.758,16	
10.5	74065/002	Pintura com tinta esmalte em esquadrias de madeira -					R\$ -	R\$ -	
		duas demãos	m²	31,08	R\$ 12,50	R\$ 15,34	R\$ 476,65	R\$ 526,23	
							R\$ 14.073,54	R\$ 15.537,35	
									R\$ 15.537,35
11-		VIDROS							
11.1	72117	Vidro liso, e =4mm	m²	36,24	R\$ 42,00	R\$ 51,53	R\$ 1.867,44	R\$ 2.061,68	
11.2	72122	Vidro fantasia, tipo canelado, 4mm	m²	3,40	R\$ 38,00	R\$ 46,62	R\$ 158,52	R\$ 175,00	
							R\$ 2.025,96	R\$ 2.236,68	
									R\$ 2.236,68
12-		MURO DIVISÓRIO							
12.1	UR-TIJ-01	Muro divisório, em alvenaria de tijolo furado, e= 15,0cm,							
		rebocado e pintado c/ tinta látex, h= 2,20m,							
		inclusive fundação em estacas tipo broca,							
		viga baldrame e cinta de respaldo	m	44,20	R\$ 202,00	R\$ 247,83	R\$ 10.954,25	R\$ 12.093,63	
12.2	UR-TIJ-02	Mureta em alvenaria de tijolo furado, e= 15,0 cm,							
		h= 1,00 m, rebocada em pintada com tinta latex,							
		inclusive fundações	m	18,80	R\$ 110,00	R\$ 134,96	R\$ 2.537,23	R\$ 2.801,13	
12.3	11675/002	Gradil em tubo de ferro redondo, Ø 1/4", chapa							
		14, h= 1,20m, estrutura em metalon 50x30mm,							
		inclusive fundo anticorrosivo e pintura em tinta							
		esmalte, conforme detalhe	m²	20,76	R\$ 50,00	R\$ 61,35	R\$ 1.273,52	R\$ 1.405,55	
12.4	R-POR-01	Portão em tubo de ferro redondo, Ø 1 1/4", chapa							
		14, h= 2,20m, estrutura em metalon 50x30mm,							
		inclusive fundo anticorrosivo, pintura em tinta							
		esmalte e fechadura eletrônica	m²	3,30	R\$ 190,00	R\$ 233,11	R\$ 769,27	R\$ 849,28	
							R\$ 15.534,27	R\$ 17.150,02	
									R\$ 17.150,02
13-		PAISAGISMO							
13.1	AI-GRA-01	Gramma tipo esmeralda	m²	92,29	R\$ 5,00	R\$ 6,13	R\$ 566,15	R\$ 625,04	
							R\$ 566,15	R\$ 625,04	
									R\$ 625,04
14-	9537	LIMPEZA GERAL DA OBRA	m²	360,00	R\$ 0,70	R\$ 0,86	R\$ 309,18	R\$ 341,34	
							R\$ 309,18	R\$ 341,34	
									R\$ 341,34
					Valor Licitado		Valor c/ Reajuste		
VALOR TOTAL DOS SERVIÇOS					R\$ 228.404,86		R\$ 252.161,70		


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

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

1 - IDENTIFICAÇÃO

PROGRAMA: **Construção do CRAS - Centro de Referência de Assistência Social**

EMPREENDIMENTO **Contrato de Repasse n.º 0349.076-81/2010**

PROponente **PREFEITURA MUNICIPAL DE CARMO DO PARANAÍBA - MG**

CONSTRUTORA

CIENTE DO MUTUÁRIO

NOME DO RESPONSÁVEL TÉCNICO: **HELVÉCIO COSTA MARINHO**

2		SERVIÇOS A EXECUTAR														
ITEM	DISCRIMINAÇÃO DE SERVIÇOS	VALOR DOS SERVIÇOS (R\$)	PESO %	EXECUTAD %	MÊS - 1 -		MÊS - 2 -		MÊS - 3		MÊS - 4		MÊS - 5		MÊS - 6	
					SIMPL.%	VALOR R\$	SIMPL.%	VALOR R\$	SIMPL.%	VALOR R\$	SIMPL.%	VALOR R\$	SIMPL.%	VALOR R\$	SIMPL.%	VALOR R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$8.403,70	3,33		100,00	8403,70		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00
2	FUNDAÇÕES	R\$32.847,25	13,03		70,00	22993,08	30,00	9854,18		0,00		0,00		0,00		0,00
3	PAREDES E DIVISÓRIAS	R\$22.478,84	8,91			0,00	40,00	8991,54	55,00	12363,36		0,00	5,00	1123,94		0,00
4	ESTRUTURA	R\$36.842,15	14,61			0,00	20,00	7368,43	55,00	20263,18	25,00	9210,54		0,00		0,00
5	COBERTURA	R\$29.800,49	11,82			0,00		0,00		0,00	100,00	29800,49		0,00		0,00
6	ESQUADRIAS	R\$21.163,85	8,39			0,00		0,00	25,00	5290,96	25,00	5290,96	50,00	10581,93		0,00
7	INSTALAÇÕES	R\$20.559,83	8,15			0,00	10,00	2055,98	10,00	2055,98	30,00	6167,95	30,00	6167,95	20,00	4111,97
8	REVESTIMENTO	R\$26.028,87	10,32			0,00		0,00	15,00	3904,33	25,00	6507,22	50,00	13014,44	10,00	2602,89
9	PISO	R\$18.146,29	7,20			0,00		0,00		0,00	25,00	4536,57	25,00	4536,57	50,00	9073,15
10	PINTURA	R\$15.537,35	6,16			0,00		0,00		0,00		0,00	40,00	6214,94	60,00	9322,41
11	VIDROS	R\$2.236,68	0,89			0,00		0,00		0,00		0,00		0,00	100,00	2236,68
12	MURO DIVISÓRIO	R\$17.150,02	6,80		20,00	3430,00	30,00	5145,01		0,00		0,00	40,00	6860,01	10,00	1715,00
13	PAISAGISMO	R\$625,04	0,25			0,00		0,00		0,00		0,00		0,00	100,00	625,04
14	LIMPEZA GERAL	R\$341,34	0,14			0,00		0,00		0,00		0,00		0,00	100,00	341,34
			0,00			0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00

TOTAL PERCENTUAL	R\$252.161,70	100,00	0,00	13,81	34826,78	13,25	33415,13	17,40	43877,82	24,39	61513,73	19,23	48499,77	11,91	30028,47
TOTAL VALOR	R\$252.161,70	100,00	0,00	34826,78	34826,78	33415,13	68241,91	43877,82	112119,73	61513,73	173633,46	48499,77	222133,23	30028,47	252.161,70

07/01/2014

Data da conferência

Responsável pela conferência

Antonio Augusto Braz

Secretário Municipal de
Desenvolvimento Urbano

Engº Civil - CREA 103.314/2-01



QCI - Quadro de Composição do Investimento

Empreendimento: Construção do CRAS - Centro de Referência de Assistência Social

Agente Executor: PREFEITURA MUNICIPAL DE CARMO DO PARANAÍBA - MG

Programa: Proteção Social Básica - Contrato de Repasse n.º 0349.076-81/2010

Modalidade: Estruturação das Redes de Serviços de Proteção Social Básica

Regime de Execução: AD = Administração Direta ; EG = Empreitada Global

Tipo de Contrapartida: OS = Obras e Serviços ; F = Financeira

Item	Código	Discriminação	Investimento total (em R\$)				REGIME	TIPO CP
			Recursos União	Contrapartida	Outras fontes	TOTAL		
1		SERVIÇOS PRELIMINARES	4.998,99	3.404,71		R\$8.403,70	EG	F
2		FUNDAÇÕES	19.539,40	13.307,85		R\$32.847,25	EG	F
3		PAREDES E DIVISÓRIAS	13.371,68	9.107,16		R\$22.478,84	EG	F
4		ESTRUTURA	21.915,79	14.926,36		R\$36.842,15	EG	F
5		COBERTURA	17.727,01	12.073,48		R\$29.800,49	EG	F
6		ESQUADRIAS	12.589,45	8.574,40		R\$21.163,85	EG	F
7		INSTALAÇÕES	12.230,15	8.329,68		R\$20.559,83	EG	F
8		REVESTIMENTO	15.483,44	10.545,43		R\$26.028,87	EG	F
9		PISO	10.794,44	7.351,85		R\$18.146,29	EG	F
10		PINTURA	9.242,49	6.294,86		R\$15.537,35	EG	F
11		VIDROS	1.330,50	906,18		R\$2.236,68	EG	F
12		MURO DIVISÓRIO	10.201,80	6.948,22		R\$17.150,02	EG	F
13		PAISAGISMO	371,81	253,23		R\$625,04	EG	F
14		LIMPEZA GERAL	203,05	138,29		R\$341,34	EG	F
		Total	150.000,00	102.161,70		252.161,70		
		Custo médio por família						

____/____/____
Data

Tomador