



# MUNICÍPIO DE PIRACAIA

Estado de São Paulo  
Av. Dr. Cândido Rodrigues, 120 - Tel. 4036-2040  
CNPJ nº 45.279.627/0001-61  
www.piracaia.sp.gov.br

## TERMO DE ALTERAÇÃO DE EDITAL Nº 68/2021- RERRATIFICAÇÃO

**TOMADA DE PREÇOS: 08/2021**


**PROCESSO Nº: 1065/2021**

**OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EMEFEI SYLVIA AMALIA GUIMARÃES MENDES, NO MUNICÍPIO DE PIRACAIA, CONFORME ANEXOS.**

O Edital da Tomada de Preço acima epigrafado teve seu texto alterado no Anexo IV – PLANILHA DE ORÇAMENTOS, conforme abaixo:

### ANEXO IV – PLANILHA DE ORÇAMENTOS

**A TEXTO DA PLANILHA DE ORÇAMENTOS FICA PARCIALMENTE RETIFICADO, PASSANDO A VIGORAR A PLANILHA ABAIXO:**

				<b>MUNICÍPIO DE PIRACAIA</b>				
				<b>PLANILHA ORÇAMENTARIA</b>				
				<b>Reforma e AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EMEFEI Sylvia Amalia Guimaraes Mendes.</b>				
				<b>Critério de Medição BASE CDHU 181.</b>			<b>BDI:</b>	<b>25%</b>
<b>BOLETIM</b>	<b>ITEM</b>	<b>CÓDIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UNID.</b>	<b>QUANT.</b>	<b>VALOR UNIT.</b>	<b>VALOR UNIT. C/ BDI 25%</b>	<b>TOTAL</b>
								<b>R\$ 406.641,19</b>
	<b>1</b>		<b>Serviços de Demolição</b>					<b>R\$ 17.305,05</b>
CDHU	1.1	03.01.200	Demolição mecanizada de concreto armado, inclusive fragmentação, carregamento, transporte até 1 quilômetro e descarregamento	m <sup>3</sup>	32,14	R\$ 413,51	R\$ 516,89	R\$ 16.612,76



# MUNICÍPIO DE PIRACAIA

Estado de São Paulo  
 Av. Dr. Cândido Rodrigues, 120 - Tel. 4036-2040  
 CNPJ nº 45.279.627/0001-61  
 www.piracaia.sp.gov.br

CDHU	1.2	07.01.020	Escavação e carga mecanizada em solo de 1ª categoria, em campo aberto	m³	12,57	R\$ 10,41	R\$ 13,01	R\$ 163,58
CDHU	1.3	05.08.060	Transporte de entulho, para distâncias superiores ao 3º km até o 5º km	m³	32,14	R\$ 13,16	R\$ 16,45	R\$ 528,70
	<b>2</b>		<b>Fundação</b>					<b>R\$ 28.345,66</b>
CDHU	2.1	12.05.020	Estaca escavada mecanicamente, diâmetro de 25 cm até 20 t	m	98,00	R\$ 41,62	R\$ 52,03	R\$ 5.098,45
CDHU	2.2	06.01.020	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em campo aberto	m³	5,83	R\$ 40,23	R\$ 50,29	R\$ 293,18
CDHU	2.3	09.01.020	Forma em madeira comum para fundação	m²	74,00	R\$ 72,88	R\$ 91,10	R\$ 6.741,40
CDHU	2.4	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	kg	440,00	R\$ 11,40	R\$ 14,25	R\$ 6.270,00
CDHU	2.5	10.01.060	Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk = 600 MPa	kg	130	R\$ 12,67	R\$ 15,84	R\$ 2.058,88
CDHU	2.6	11.01.160	Concreto usinado, fck = 30 MPa	m³	14,20	R\$ 349,53	R\$ 436,91	R\$ 6.204,16
CDHU	2.7	32.16.010	Impermeabilização em pintura de asfalto oxidado com solventes orgânicos, sobre massa	m²	98,8	R\$ 13,60	R\$ 17,00	R\$ 1.679,60
	<b>3</b>		<b>Estrutura das salas e secretarias</b>					<b>R\$ 94.993,39</b>
CDHU	3.1	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	kg	573,27	R\$ 11,40	R\$ 14,25	R\$ 8.169,10
CDHU	3.2	10.01.060	Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk = 600 MPa	kg	271,92	R\$ 12,27	R\$ 15,34	R\$ 4.170,57
CDHU	3.3	11.01.160	Concreto usinado, fck = 30 MPa	m³	24,41	R\$ 349,53	R\$ 436,91	R\$ 10.665,03
CDHU	3.4	11.01.160	Forma em madeira comum para estrutura	m²	49	R\$ 163,25	R\$ 204,06	R\$ 9.999,06
CDHU	3.7	14.01.050	Alvenaria de embasamento em bloco de concreto de 14 x 19 x 39 cm - classe A	m²	345,31	R\$ 71,64	R\$ 89,55	R\$ 30.922,51



# MUNICÍPIO DE PIRACAIA

Estado de São Paulo  
 Av. Dr. Cândido Rodrigues, 120 - Tel. 4036-2040  
 CNPJ nº 45.279.627/0001-61  
 www.piracaia.sp.gov.br

CDHU	3.8	13.01.150	Laje pré-fabricada mista vigota treliçada/lajota cerâmica - LT 16 (12+4) e capa com concreto de 25 Mpa	m <sup>2</sup>	209,4	R\$ 118,69	R\$ 148,36	R\$ 31.067,11
	<b>4</b>		<b>Revestimento</b>					<b>R\$ 21.639,32</b>
CDHU	4.1	14.30.260	Divisória em placas de gesso acartonado, resistência ao fogo 30 minutos, espessura 73/48mm 1ST/ 1ST	m <sup>2</sup>	25	R\$ 117,53	R\$ 146,91	R\$ 3.672,81
CDHU	4.2	17.02.140	Emboço desempenado com espuma de poliéster	m <sup>2</sup>	542,59	R\$ 20,94	R\$ 26,18	R\$ 14.202,29
CDHU	4.3	17.02.020	Chapisco	m <sup>2</sup>	542,59	R\$ 5,55	R\$ 6,94	R\$ 3.764,22
	<b>5</b>		<b>Piso</b>					<b>R\$ 29.628,24</b>
CDHU	5.1	18.06.182	Placa cerâmica esmaltada rústica PEI-5 para área interna com saída para o exterior, grupo de absorção Bllb, resistência química B, assentado com argamassa colante industrializada	m <sup>2</sup>	404,7	R\$ 41,71	R\$ 52,14	R\$ 21.100,05
CDHU	5.2	18.06.183	Rodapé em placa cerâmica esmaltada rústica PEI-5 para área interna com saída para o exterior, grupo de absorção Bllb, resistência química B, assentado com argamassa colante industrializada	m	135,61	R\$ 5,72	R\$ 7,15	R\$ 969,61
CDHU	5.3	11.01.160	Concreto usinado, fck = 30 MPa	m <sup>3</sup>	17,30	R\$ 349,53	R\$ 436,91	R\$ 7.558,59
	<b>6</b>		<b>Cobertura</b>					<b>R\$ 67.130,88</b>
CDHU	6.1	15.01.320	Estrutura em terças para telhas perfil e material qualquer, exceto barro para cobertura da secretaria e diretoria	m <sup>2</sup>	55	R\$ 19,48	R\$ 24,35	R\$ 1.339,25
CDHU	6.2	16.03.020	Telhamento em cimento reforçado com fio sintético CRFS - perfil ondulado de 8 mm para cobertura da secretaria e diretoria	m <sup>2</sup>	55,00	R\$ 59,34	R\$ 74,18	R\$ 4.079,63



# MUNICÍPIO DE PIRACAIA

Estado de São Paulo  
 Av. Dr. Cândido Rodrigues, 120 - Tel. 4036-2040  
 CNPJ nº 45.279.627/0001-61  
 www.piracaia.sp.gov.br

CDHU	6.3	16.03.030	Telhamento em cimento reforçado com fio sintético CRFS - perfil trapezoidal de 44 cm tipo canaletão para cobertura do patio	m <sup>2</sup>	179,72	R\$ 116,12	R\$ 145,15	R\$ 26.086,36
CDHU	6.4	15.03.110	Fornecimento e montagem de estrutura em aço patinável, sem pintura para cobertura do patio	kg	741,18	R\$ 18,70	R\$ 23,38	R\$ 17.325,08
CDHU	6.5	15.01.320	Estrutura em terças para telhas perfil e material qualquer, exceto barro para cobertura das salas novas	m <sup>2</sup>	130,73	R\$ 19,48	R\$ 24,35	R\$ 3.183,28
CDHU	6.6	16.03.030	Telhamento em cimento reforçado com fio sintético CRFS - perfil trapezoidal de 44 cm tipo canaletão para cobertura das salas	m <sup>2</sup>	130,73	R\$ 92,51	R\$ 115,64	R\$ 15.117,29
	<b>7</b>		<b>Percolado</b>					<b>R\$ 35.163,22</b>
CDHU	7.1	15.03.150	Fornecimento e montagem de estrutura metálica em perfil metalon, sem pintura	kg	788,59	R\$ 13,78	R\$ 16,81	R\$ 13.257,46
CDHU	7.2	33.07.102	Esmalte a base de água em estrutura metálica	m <sup>2</sup>	71,69	R\$ 37,05	R\$ 45,20	R\$ 3.240,46
CDHU	7.3	06.01.020	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em campo aberto	m <sup>3</sup>	1	R\$ 40,23	R\$ 49,08	R\$ 49,08
CDHU	7.4	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	kg	67	R\$ 11,40	R\$ 13,91	R\$ 931,84
CDHU	7.5	11.01.160	Concreto usinado, fck = 30,0 MPa	m <sup>3</sup>	1	R\$ 349,53	R\$ 426,43	R\$ 426,43
CDHU	7.6	16.32.070	Cobertura curva em chapa de policarbonato alveolar bronze de 6 mm	m <sup>2</sup>	71,69	R\$ 197,32	R\$ 240,73	R\$ 17.257,96
	<b>8</b>		<b>Fechamentos</b>					<b>R\$ 18.440,40</b>
CDHU	8.1	24.01.080	Caixilho em ferro de correr, linha comercial	m <sup>2</sup>	35,8	R\$ 197,32	R\$ 240,73	R\$ 8.618,15



# MUNICÍPIO DE PIRACAIA

Estado de São Paulo  
 Av. Dr. Cândido Rodrigues, 120 - Tel. 4036-2040  
 CNPJ nº 45.279.627/0001-61  
 www.piracaia.sp.gov.br

CDHU	8.2	23.13.002	Porta lisa de madeira, interna "PIM", para acabamento em pintura, padrão dimensional médio/pesado, com ferragens, completo - 90 x 210 cm	un	13	R\$ 619,31	R\$ 755,56	R\$ 9.822,26
	<b>9</b>		<b>Reforma dos Banheiros</b>					<b>R\$ 27.067,40</b>
CDHU	9.1	14.30.020	Divisória em placas de granilite com espessura de 3 cm	m <sup>2</sup>	44,1	R\$ 206,19	R\$ 251,55	R\$ 11.093,43
CDHU	9.2	23.20.310	Folha de porta lisa comum - 60 x 210 cm	un	14	R\$ 202,65	R\$ 247,23	R\$ 3.461,26
CDHU	9.3	44.01.800	Bacia sifonada com caixa de descarga acoplada sem tampa - 6 litros	cj	15	R\$ 509,46	R\$ 621,54	R\$ 9.323,12
CDHU	9.4	14.04.200	Alvenaria de bloco cerâmico de vedação, uso revestido, de 9 cm	m <sup>2</sup>	3,2	R\$ 50,96	R\$ 63,70	R\$ 203,84
CDHU	9.5	09.01.030	Forma em madeira comum para estrutura	m <sup>2</sup>	1,83	R\$ 163,25	R\$ 204,06	R\$ 373,43
CDHU	9.6	10.01.060	Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk = 600 MPa	kg	3,07	R\$ 12,27	R\$ 15,34	R\$ 47,09
CDHU	9.7	11.01.130	Concreto usinado, fck = 25 MPa	m <sup>3</sup>	0,09	R\$ 336,54	R\$ 420,68	R\$ 37,86
CDHU	9.8	17.02.020	Chapisco	m <sup>2</sup>	5,55	R\$ 5,07	R\$ 6,34	R\$ 35,17
CDHU	9.9	17.02.220	Reboco	m <sup>2</sup>	10,3	R\$ 9,96	R\$ 12,45	R\$ 128,24
CDHU	9.10	03.01.020	Demolição manual de concreto simples	m <sup>3</sup>	0,15	R\$ 176,99	R\$ 221,24	R\$ 33,19
CDHU	9.11	46.02.050	Tubo de PVC rígido branco PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série normal, DN= 50 mm, inclusive conexões	m	12	R\$ 38,78	R\$ 48,48	R\$ 581,70
CDHU	9.12	44.20.010	Sifão plástico sanfonado universal de 1´	um	2	R\$ 28,44	R\$ 35,55	R\$ 71,10
CDHU	9.13	18.11.012	Revestimento em placa cerâmica esmaltada de 7,5x7,5 cm, assentado e rejuntado com argamassa industrializada	m <sup>2</sup>	5,25	R\$ 92,38	R\$ 115,48	R\$ 606,24



# MUNICÍPIO DE PIRACAIA

Estado de São Paulo  
 Av. Dr. Cândido Rodrigues, 120 - Tel. 4036-2040  
 CNPJ nº 45.279.627/0001-61  
 www.piracaia.sp.gov.br

CDHU	9.14	46.01.020	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 25 mm, (3/4'), inclusive conexões	m	20	R\$ 25,92	R\$ 32,40	R\$ 648,00
CDHU	9.15	44.03.420	Torneira curta sem rosca para uso geral, em latão fundido sem acabamento, DN= 3/4	uni	8	R\$ 32,23	R\$ 40,29	R\$ 322,30
CDHU	9.16	44.20.650	Válvula de metal cromado de 1´	uni	2	R\$ 40,57	R\$ 50,71	R\$ 101,43
	<b>10</b>		<b>Rampa de Acessibilidade</b>					<b>R\$ 10.369,26</b>
CDHU	10.1	24.03.320	Corrimão tubular em aço galvanizado, diâmetro 2´	m	18	R\$ 185,82	R\$ 232,28	R\$ 4.180,95
CDHU	10.2	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	kg	60,00	R\$ 11,40	R\$ 14,25	R\$ 855,00
CDHU	10.3	10.01.060	Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk = 600 MPa	kg	30	R\$ 12,27	R\$ 15,34	R\$ 460,13
CDHU	10.4	14.01.050	Alvenaria de embasamento em bloco de concreto de 14 x 19 x 39 cm - classe A	m <sup>2</sup>	24,89	R\$ 71,64	R\$ 89,55	R\$ 2.228,90
CDHU	10.5	17.02.140	Emboço desempenado com espuma de poliéster	m <sup>2</sup>	8	R\$ 20,94	R\$ 26,18	R\$ 209,40
CDHU	10.6	17.02.020	Chapisco	m <sup>2</sup>	8	R\$ 5,55	R\$ 6,94	R\$ 55,50
CDHU	10.7	06.12.020	Aterro manual apiloado de área interna com maço de 30 kg	m <sup>3</sup>	38,30	R\$ 49,70	R\$ 62,13	R\$ 2.379,39
	<b>11</b>		<b>Pintura</b>					<b>R\$ 28.279,19</b>
CDHU	11.1	33.07.102	Esmalte a base de água em estrutura metálica e caixilhos	m <sup>2</sup>	25	R\$ 37,05	R\$ 46,31	R\$ 1.157,81
CDHU	11.2	33.10.010	Tinta látex antimofa em massa, inclusive preparo	m <sup>2</sup>	978,9	R\$ 20,84	R\$ 26,05	R\$ 25.500,35
CDHU	11.3	33.10.041	Esmalte à base de água em massa, inclusive preparo	m <sup>2</sup>	51,4	R\$ 25,23	R\$ 31,54	R\$ 1.621,03
	<b>12</b>		<b>Rede Eletrica</b>					<b>R\$ 12.878,08</b>
CDHU	12.1	38.01.040	Eletroduto de PVC rígido roscável de 3/4´ - com	m	200	R\$	R\$ 30,73	R\$ 6.152,38



# MUNICÍPIO DE PIRACAIA

Estado de São Paulo  
 Av. Dr. Cândido Rodrigues, 120 - Tel. 4036-2040  
 CNPJ nº 45.279.627/0001-61  
 www.piracaia.sp.gov.br

			acessórios			24,58		
CDHU	12.3	39.02.020	Cabo de cobre de 4 mm <sup>2</sup> , isolamento 750 V - isolação em PVC 70°C	m	220	R\$ 5,60	R\$ 7,00	R\$ 1.540,00
CDHU	12.4	39.02.016	Cabo de cobre de 2,5 mm <sup>2</sup> , isolamento 750 V - isolação em PVC 70°C	m	220	R\$ 3,65	R\$ 4,56	R\$ 1.003,75
CDHU	12.5	40.05.020	Interruptor com 1 tecla simples e placa	cj	4	R\$ 21,29	R\$ 26,61	R\$ 106,45
CDHU	12.6	40.05.060	Interruptor com 3 teclas simples e placa	cj	4	R\$ 44,56	R\$ 55,70	R\$ 222,80
CDHU	12.8	40.04.460	Tomada 2P+T de 20 A - 250 V, completa	cj	6	R\$ 27,81	R\$ 34,76	R\$ 208,58
CDHU	12.9	41.15.170	Luminária redonda de embutir, com foco orientável e acessório antiofuscante, para 1 lâmpada dicróica de 50 W	un	8	R\$ 44,55	R\$ 55,69	R\$ 445,50
CDHU	12.10	37.03.200	Quadro de distribuição universal de embutir, para disjuntores 16 DIN / 12 Bolt-on - 150 A - sem componentes	un	1	R\$ 484,44	R\$ 605,55	R\$ 605,55
CDHU	12.11	37.13.650	Disjuntor termomagnético, tripolar 220/380 V, corrente de 10 A até 50 A	un	4	R\$ 131,87	R\$ 164,84	R\$ 659,35
CDHU	12.12	41.31.087	Luminária LED redonda de sobrepor com difusor recuado translúcido, 4000 K, fluxo luminoso de 1900 a 2000 lm, potência de 17 a 19 W	un	6	257,83	R\$ 322,29	R\$ 1.933,73
	<b>12</b>		<b>Hidraulica</b>					<b>R\$ 15.401,09</b>
CDHU	2.8.2	46.01.020	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 25 mm, (3/4'), inclusive conexões	m	192,81	R\$ 25,92	R\$ 32,40	R\$ 6.247,04
CDHU	2.8.3	46.01.050	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 50 mm, (1 1/2'), inclusive conexões	m	6	R\$ 44,72	R\$ 55,90	R\$ 335,40
CDHU	2.8.4	46.02.050	Tubo de PVC rígido branco PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série normal, DN= 50 mm, inclusive conexões	m	50	R\$ 38,78	R\$ 48,48	R\$ 2.423,75
CDHU	2.8.5	46.02.070	Tubo de PVC rígido branco PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série normal, DN= 100 mm,	m	60	R\$ 65,10	R\$ 81,38	R\$ 4.882,50



# MUNICÍPIO DE PIRACAIA

Estado de São Paulo  
Av. Dr. Cândido Rodrigues, 120 - Tel. 4036-2040  
CNPJ nº 45.279.627/0001-61  
www.piracaia.sp.gov.br

			inclusive conexões						
CDHU	2.8.6	49.01.016	Caixa sifonada de PVC rígido de 100 x 100 x 50 mm, com grelha	un	4	R\$ 66,25	R\$ 82,81	R\$ 331,25	
CDHU	2.8.7	44.03.480	Torneira de mesa para lavatório compacta, acionamento hidromecânico, em latão cromado, DN= 1/2´	un	4	R\$ 184,51	R\$ 230,64	R\$ 922,55	
CDHU	2.8.8	44.20.010	Sifão plástico sanfonado universal de 1´	un	4	R\$ 28,44	R\$ 35,55	R\$ 142,20	
CDHU	2.8.9	44.20.110	Engate flexível de PVC DN= 1/2´	un	8	R\$ 11,64	R\$ 14,55	R\$ 116,40	

NO ITEM 9.3 DO EDITAL,

ONDE SE LE: 9.3 - Na ocorrência da hipótese prevista nas alíneas "a" e "b" do subitem 8.1.3 estará a contratada sujeita também à:

LEIA-SE: 9.3 - Na ocorrência da hipótese prevista nas alíneas "a" e "b" do subitem 9.1.3 estará a contratada sujeita também à:

**CONF. ART. 21, § 4º DA LF 8.666/93 E SUAS ALTERAÇÕES POSTERIORES, FICA MANTIDA A DATA DE ABERTURA, FICANDO RATIFICADAS NA INTEGRA AS DEMAIS CONDIÇÕES DO EDITAL NÃO ATINGIDAS POR ESTE TERMO.**

Piracaia, 24 de SETEMBRO de 2021

**Dr. José Silvino Cintra**  
**Prefeito Municipal**