



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 DO EDITAL Nº 0018/2022- RERRATIFICAÇÃO

TOMADA DE PREÇOS: 008/2022

PROCESSO Nº: 167/2022

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO BAIRRO PARQUE DAS PAINEIRAS, NO MUNICÍPIO DE PIRACAIA, CONFORME ANEXOS.

I - O Edital da Tomada de Preços em epígrafe fica retificado, passando a ter a redação conforme segue:

ANEXO IV – Planilha de Orçamentos

- ONDE SE LÊ:

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO BAIRRO PQ PAINEIRAS								VALOR TOTAL DA OBRA	
LOCAL: PARQUE DAS PAINEIRAS - PIRACAIA/SP								R\$ 159.542,41	
BDI 25%									
BASE BOLETIM CDHU 183 - REF 08/2021									
ITEM	CÓDIGO	BASE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	MEMORIAL DE CALCULO	QUANT	VALOR UNITÁRIO SEM BDI	VALOR UNITÁRIO COM BDI	VALOR TOTAL COM BDI
1 SERVIÇOS PRELIMINARES									
1.1	02.08.020	CDHU	Placa de identificação para obra	M2	1,50x3,00	4,50	R\$ 631,34	R\$ 789,18	R\$ 3.551,29
1.1	07.12.040	CDHU	Aterro mecanizado por compensação, solo de 1ª categoria em campo aberto, sem compactação do aterro	M3	220m² x 0,15m de Altura	110,00	R\$ 15,04	R\$ 18,80	R\$ 2.068,00



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

1.1	02.09.040	CDHU	Limpeza mecanizada do terreno, inclusive troncos até 15 cm de diâmetro, com caminhão à disposição dentro e fora da obra, com transporte no raio de até 1 km	M2	1025,25m ² conforme o projeto	1.025,25	R\$ 2,92	R\$ 3,65	R\$ 3.742,16
1.1	02.02.150	CDHU	Locação de container tipo depósito - área mínima de 13,80 m ²	UNMES	Unidade pronta	3,00	R\$ 568,90	R\$ 711,13	R\$ 2.133,38
1.1	02.01.180	CDHU	Banheiro químico modelo Standard, com manutenção conforme exigências da CETESB	UNMES	Unidade pronta	3,00	R\$ 582,05	R\$ 727,56	R\$ 2.182,69
1.1	34.05.030	CDHU	Cerca em arame farpado com mourões de concreto, com ponta inclinada	M	medida conforme o projeto	54,42	R\$ 62,62	R\$ 78,28	R\$ 4.259,73

SUB-TOTAL

01 R\$ 17.937,24

2		PASSEIO							
2.1	54.01.010	CDHU	Regularização e compactação mecanizada de superfície, sem controle do proctor normal	M2	medida conforme o projeto	385,00	R\$ 2,87	R\$ 3,59	R\$ 1.381,19
2.2	54.04.340	CDHU	Pavimentação em lajota de concreto 35 MPa, espessura 6 cm, cor natural, tipos: raquete, retangular, sextavado e 16 faces, com rejunte em areia	M2	medida conforme o projeto	385,00	R\$ 72,63	R\$ 90,79	R\$ 34.953,19
2.3	4741	SINAPI-I	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	385m ² x 0,15	57,75	56,38	R\$ 70,48	R\$ 4.069,93
2.4	51600	SIURB	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE GUIAS PARA JARDIM 7 X 11 X 100CM (IE-3)	m	medida conforme o projeto	362,38	R\$ 23,07	R\$ 28,84	R\$ 10.450,13

SUB-TOTAL

02 R\$ 50.854,43

3		REDE ELETRICA E ILUMINAÇÃO							
4.1	COTAÇÃO	COTAÇÃO	Padrao cx Embutida B1 subterraneo 63A	un	Unidade	1,00	R\$ 1.634,87	R\$ 2.043,59	R\$ 2.043,59



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

					pronta				
4.1	41.10.410	CDHU	Poste telecônico em aço SAE 1010/1020 galvanizado a fogo, com espera para duas luminárias, altura de 3,00 m	UN	Unidade pronta	16,00	R\$ 858,70	R\$ 1.073,38	R\$ 17.174,00
4.1	41.31.070	CDHU	Luminária LED quadrada de sobrepor com difusor prismático translúcido, 4000 K, fluxo luminoso de 1363 a 1800 lm, potência de 15 a 24 W	UN	Unidade pronta	32,00	R\$ 254,13	R\$ 317,66	R\$ 10.165,20
4.1	39.02.016	CDHU	Cabo de cobre de 2,5 mm², isolamento 750 V - isolamento em PVC 70°C	M	medida conforme o projeto	261,77	R\$ 4,30	R\$ 5,38	R\$ 1.407,01
4.1	38.13.010	CDHU	Eletroduto corrugado em polietileno de alta densidade, DN= 30 mm, com acessórios	M	261m - 3m de cada poste	126,00	R\$ 10,04	R\$ 12,55	R\$ 1.581,30
4.1	37.13.640	CDHU	Disjuntor termomagnético, bipolar 220/380 V, corrente de 60 A até 100 A	UN	Unidade pronta	2,00	R\$ 158,17	R\$ 197,71	R\$ 395,43
4.1	40.11.010	CDHU	Relé fotoelétrico 50/60 Hz, 110/220 V, 1200 VA, completo	UN	Unidade pronta	2,00	R\$ 84,51	R\$ 105,64	R\$ 211,28
4.1	10.01.040	CDHU	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	(0,5 x 4) x 12m	24,00	R\$ 12,93	R\$ 16,16	R\$ 387,90
4.1	11.03.140	CDHU	Concreto preparado no local, fck = 30 MPa	M3	Base para o poste de (0,5 x 0,5 x 0,3) x 12 postes	0,90	R\$ 465,88	R\$ 582,35	R\$ 524,11

SUB-TOTAL

03 R\$ 33.889,81

4 MOBILIÁRIO URBANO									
7.4	35.04.140	CDHU	Banco em concreto pré-moldado com pés vazados, comprimento 200 cm	UN	Unidade pronta	10,00	R\$ 490,35	R\$ 612,94	R\$ 6.129,38
7.4	18-16-20	SIURB	LIXEIRA DUPLA	UNID.	Unidade pronta	5,00	R\$ 1.052,98	R\$ 1.316,23	R\$ 6.581,13



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

7.4	33.05.330	CDHU	Verniz em superfície de madeira	M2	$(2 \times 0,2 = 0,4 \times 2 = 0,8 \times 4) = 3,20 \times 8,00$	25,60	R\$ 22,63	R\$ 28,29	R\$ 724,15
7.4	.18-12-02	SIURB	IC.02 - Conjunto mesa e bancos em concreto	cj	medida conforme o projeto	2,00	R\$ 1.513,23	R\$ 1.891,54	R\$ 3.783,08

SUB-TOTAL
04 R\$ 17.217,73

5 PAISAGISMO									
5.1	34.01.020	CDHU	Limpeza e regularização de áreas para ajardinamento (jardins e canteiros)	M2	medida conforme o projeto	400,00	R\$ 1,68	R\$ 2,10	R\$ 840,00
5.4	34.02.100	CDHU	Plantio de grama esmeralda em placas (jardins e canteiros)	M2	medida conforme o projeto	400,00	R\$ 11,13	R\$ 13,91	R\$ 5.565,00

SUB-TOTAL
05 R\$ 6.405,00

6 ACESSIBILIDADE									
6.1	06.02.020	CDHU	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,5 m	M3	$1,20 \times 0,5 \times 4,4$	2,64	R\$ 50,25	R\$ 62,81	R\$ 165,83
6.2	11.18.020	CDHU	Lastro de areia	M3	$1,20 \times 0,3 \times 4,4$	1,58	R\$ 186,12	R\$ 232,65	R\$ 367,58
6.3	54.01.220	CDHU	Base de bica corrida	M3	$1,20 \times 0,6 \times 4,4$	3,17	R\$ 143,04	R\$ 178,80	R\$ 566,44
6.4	30.04.100	CDHU	Piso tátil de concreto, alerta / direcional, intertravado, espessura de 6 cm, com rejunte em areia	M2	$1,20 \times 4,4$	5,50	R\$ 80,92	R\$ 101,15	R\$ 556,33
6.5	30.06.050	CDHU	Tinta acrílica para sinalização visual de piso, com acabamento microtexturizado e antiderrapante	M	$2,00 \times 3,00$	6,00	R\$ 48,66	R\$ 60,83	R\$ 364,95
6.6	11.01.100	CDHU	Concreto usinado, fck = 20 MPa	M3	$1,20 \times 0,7 \times 4,4$	3,69	R\$ 345,86	R\$ 432,33	R\$ 1.595,28
6.7	70.02.010	CDHU	Sinalização horizontal com tinta vinílica ou acrílica	M2	$1,20 \times 1,20 \times 2$	2,88	R\$ 27,79	R\$ 34,74	R\$ 100,04



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

SUB-TOTAL
06 R\$ 3.716,43

7 SERVIÇOS FINAIS									
7.4	55.01.020	CDHU	Limpeza final da obra	M2	Restos de materiais utilizados após pavimento assentado	100,12	R\$ 11,73	R\$ 14,66	R\$ 1.468,00

SUB-TOTAL
07 R\$ 1.468,00

LEIA-SE:

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO BAIRRO PQ PAINEIRAS LOCAL: PARQUE DAS PAINEIRAS - PIRACAIA/SP BDI 25% BASE BOLETIM CDHU 183 - REF 08/2021								VALOR TOTAL DA OBRA	
								R\$ 159.542,41	
ITEM	CÓDIGO	BASE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	MEMORIAL DE CALCULO	QUANT	VALOR UNITÁRIO SEM BDI	VALOR UNITÁRIO COM BDI	VALOR TOTAL COM BDI
1 SERVIÇOS PRELIMINARES									
1.1	02.08.020	CDHU	Placa de identificação para obra	M2	1,50x3,00	4,50	R\$ 631,34	R\$ 789,18	R\$ 3.551,29



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

1.2	07.12.040	CDHU	Aterro mecanizado por compensação, solo de 1ª categoria em campo aberto, sem compactação do aterro	M3	220m² x 0,15m de Altura	110,00	R\$ 15,04	R\$ 18,80	R\$ 2.068,00
1.3	02.09.040	CDHU	Limpeza mecanizada do terreno, inclusive troncos até 15 cm de diâmetro, com caminhão à disposição dentro e fora da obra, com transporte no raio de até 1 km	M2	1025,25m² conforme o projeto	1.025,25	R\$ 2,92	R\$ 3,65	R\$ 3.742,16
1.4	02.02.150	CDHU	Locação de container tipo depósito - área mínima de 13,80 m²	UNMES	Unidade pronta	3,00	R\$ 568,90	R\$ 711,13	R\$ 2.133,38
1.5	02.01.180	CDHU	Banheiro químico modelo Standard, com manutenção conforme exigências da CETESB	UNMES	Unidade pronta	3,00	R\$ 582,05	R\$ 727,56	R\$ 2.182,69
1.6	34.05.030	CDHU	Cerca em arame farpado com mourões de concreto, com ponta inclinada	M	medida conforme o projeto	54,42	R\$ 62,62	R\$ 78,28	R\$ 4.259,73

SUB-TOTAL 01 R\$ 17.937,24

2		PASSEIO							
2.1	54.01.010	CDHU	Regularização e compactação mecanizada de superfície, sem controle do proctor normal	M2	medida conforme o projeto	385,00	R\$ 2,87	R\$ 3,59	R\$ 1.381,19
2.2	54.04.340	CDHU	Pavimentação em lajota de concreto 35 MPa, espessura 6 cm, cor natural, tipos: raquete, retangular, sextavado e 16 faces, com rejunte em areia	M2	medida conforme o projeto	385,00	R\$ 72,63	R\$ 90,79	R\$ 34.953,19
2.3	4741	SINAPI-I	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	385m² x 0,15	57,75	56,38	R\$ 70,48	R\$ 4.069,93
2.4	51600	SIURB	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE GUIAS PARA JARDIM 7 X 11 X 100CM (IE-3)	m	medida conforme o projeto	362,38	R\$ 23,07	R\$ 28,84	R\$ 10.450,13



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

SUB-TOTAL 02 R\$ 50.854,43

3 REDE ELETRICA E ILUMINAÇÃO									
3.1	COTAÇÃO	COTAÇÃO	Padrao cx Embutida B1 subterraneo 63A	un	Unidade pronta	1,00	R\$ 1.634,87	R\$ 2.043,59	R\$ 2.043,59
3.2	41.10.410	CDHU	Poste telecônico em aço SAE 1010/1020 galvanizado a fogo, com espera para duas luminárias, altura de 3,00 m	UN	Unidade pronta	16,00	R\$ 858,70	R\$ 1.073,38	R\$ 17.174,00
3.3	41.31.070	CDHU	Luminária LED quadrada de sobrepor com difusor prismático translúcido, 4000 K, fluxo luminoso de 1363 a 1800 lm, potência de 15 a 24 W	UN	Unidade pronta	32,00	R\$ 254,13	R\$ 317,66	R\$ 10.165,20
3.4	39.02.016	CDHU	Cabo de cobre de 2,5 mm², isolamento 750 V - isolamento em PVC 70°C	M	medida conforme o projeto	261,77	R\$ 4,30	R\$ 5,38	R\$ 1.407,01
3.5	38.13.010	CDHU	Eletroduto corrugado em polietileno de alta densidade, DN= 30 mm, com acessórios	M	261m - 3m de cada poste	126,00	R\$ 10,04	R\$ 12,55	R\$ 1.581,30
3.6	37.13.640	CDHU	Disjuntor termomagnético, bipolar 220/380 V, corrente de 60 A até 100 A	UN	Unidade pronta	2,00	R\$ 158,17	R\$ 197,71	R\$ 395,43
3.7	40.11.010	CDHU	Relé fotoelétrico 50/60 Hz, 110/220 V, 1200 VA, completo	UN	Unidade pronta	2,00	R\$ 84,51	R\$ 105,64	R\$ 211,28
3.8	10.01.040	CDHU	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	(0,5 x 4) x 12m	24,00	R\$ 12,93	R\$ 16,16	R\$ 387,90
3.9	11.03.140	CDHU	Concreto preparado no local, fck = 30 MPa	M3	Base para o poste de (0,5 x 0,5 x 0,3) x 12 postes	0,90	R\$ 465,88	R\$ 582,35	R\$ 524,11
								SUB-TOTAL 03	R\$ 33.889,81
4 MOBILIÁRIO URBANO									



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

4.1	35.04.140	CDHU	Banco em concreto pré-moldado com pés vazados, comprimento 200 cm	UN	Unidade pronta	10,00	R\$ 490,35	R\$ 612,94	R\$ 6.129,38
4.2	18-16-20	SIURB	LIXEIRA DUPLA	UNID.	Unidade pronta	5,00	R\$ 1.052,98	R\$ 1.316,23	R\$ 6.581,13
4.3	33.05.330	CDHU	Verniz em superfície de madeira	M2	(2 x 0,2 = 0,4 x 2 = 0,8 x 4) = 3,20 x 8,00	25,60	R\$ 22,63	R\$ 28,29	R\$ 724,15
4.4	.18-12-02	SIURB	IC.02 - Conjunto mesa e bancos em concreto	cj	medida conforme o projeto	2,00	R\$ 1.513,23	R\$ 1.891,54	R\$ 3.783,08

SUB-TOTAL 04 R\$ 17.217,73

5		PAISAGISMO							
5.1	34.01.020	CDHU	Limpeza e regularização de áreas para ajardinamento (jardins e canteiros)	M2	medida conforme o projeto	400,00	R\$ 1,68	R\$ 2,10	R\$ 840,00
5.2	34.02.100	CDHU	Plantio de grama esmeralda em placas (jardins e canteiros)	M2	medida conforme o projeto	400,00	R\$ 11,13	R\$ 13,91	R\$ 5.565,00

SUB-TOTAL 05 R\$ 6.405,00

6		ACESSIBILIDADE							
6.1	06.02.020	CDHU	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,5 m	M3	1,20 x 0,5 x 4,4	2,64	R\$ 50,25	R\$ 62,81	R\$ 165,83
6.2	11.18.020	CDHU	Lastro de areia	M3	1,20 x 0,3 x 4,4	1,58	R\$ 186,12	R\$ 232,65	R\$ 367,58
6.3	54.01.220	CDHU	Base de bica corrida	M3	1,20 x 0,6 x 4,4	3,17	R\$ 143,04	R\$ 178,80	R\$ 566,44
6.4	30.04.100	CDHU	Piso tátil de concreto, alerta / direcional, intertravado, espessura de 6 cm, com rejunte em areia	M2	1,20 x 4,4	5,50	R\$ 80,92	R\$ 101,15	R\$ 556,33
6.5	30.06.050	CDHU	Tinta acrílica para sinalização visual de piso, com acabamento microtexturizado e antiderrapante	M	2,00 x 3,00	6,00	R\$ 48,66	R\$ 60,83	R\$ 364,95



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

6.6	11.01.100	CDHU	Concreto usinado, fck = 20 MPa	M3	1,20x0,7x4,4	3,69	R\$ 345,86	R\$ 432,33	R\$ 1.595,28
6.7	70.02.010	CDHU	Sinalização horizontal com tinta vinílica ou acrílica	M2	1,20 X 1,20 X 2	2,88	R\$ 27,79	R\$ 34,74	R\$ 100,04

SUB-TOTAL 06 R\$ 3.716,43

7 SERVIÇOS FINAIS									
7.4	55.01.020	CDHU	Limpeza final da obra	M2	Restos de materiais utilizados após pavimento assentado	100,12	R\$ 11,73	R\$ 14,66	R\$ 1.468,00

SUB-TOTAL 07 R\$ 1.468,00

**OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO BAIRRO PQ PAINEIRAS
LOCAL: PARQUE DAS PAINEIRAS -
PIRACAIA/SP**

BDI 25%

BASE BOLETIM CDHU 183 - REF
08/2021

ITEM	CÓDIGO	BASE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	MEMORIAL DE CALCULO	QUANT	VALOR UNITÁRIO SEM BDI	VALOR UNITÁRIO COM BDI	VALOR TOTAL COM BDI
ITENS REMUNERADOS POR RECURSO PRÓPRIO									
8 PLAYGROUND									
8.1	35.05.200	CDHU	Centro de atividades em madeira rústica	UNID.	Unidade pronta	1,00	R\$ 4.311,57	R\$ 5.389,46	R\$ 5.389,46



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

8.2	35.05.210	CDHU	Balço duplo em madeira rústica	UNID.	Unidade pronta	2,00	R\$ 1.480,63	R\$ 1.850,79	R\$ 3.701,58
8.3	35.05.220	CDHU	Gangorra dupla em madeira rústica	UNID.	Unidade pronta	1,00	R\$ 1.086,87	R\$ 1.358,59	R\$ 1.358,59
8.4	18-14-08	SIURBE	ESCORREGADOR COMPR=3,00M H=1,80M - ESTRUTURA METÁLICA	UNID.	Unidade pronta	2,00	R\$ 2.002,08	R\$ 2.502,60	R\$ 5.005,20
8.5	35.05.240	CDHU	Gira-gira em ferro com assento de madeira (8 lugares)	UNID.	Unidade pronta	2,00	R\$ 1.333,63	R\$ 1.667,04	R\$ 3.334,08

SUB-TOTAL 08 R\$ 18.788,90

9 VEGETAÇÃO									
9.1	34.04.280	CDHU	Árvore ornamental tipo Manacá-da-serra	UNID.	Unidade pronta	10,00	R\$ 120,69	R\$ 150,86	R\$ 1.508,63
9.2	34.03.120	CDHU	Arbusto Moréia - h= 0,50 m	UNID.	Unidade pronta	20,00	R\$ 29,71	R\$ 37,14	R\$ 742,75
9.3	18-03-23	SIURBE	MARIA SEM VERGONHA (IMPATIENS SPP)	DUZ	Duzia	40,00	R\$ 37,95	R\$ 47,44	R\$ 1.897,50
9.4	98533	SINAPI	PODA EM ALTURA DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M.AF_05/2018	UNID.	Unidade pronta	15,00	235,92	R\$ 294,90	R\$ 4.423,50
9.5	18-02-04	SIURBE	GOIABA DA SERRA (ACCA SELLOWIANA)	UNID.	Unidade pronta	2,00	R\$ 277,00	R\$ 346,25	R\$ 692,50

SUB-TOTAL 09 R\$ 9.264,88

VALOR RECURSO PROPRIO

R\$ 28.053,78



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

II - A data da sessão de licitação fica alterada para acontecer no dia 05 de abril de 2022 às 10:00 hs.

III – Ficam ratificados na integra os demais itens do edital não atingidos por esta rerratificação.

Piracaia, 15 de março de 2022.

Dr. José Silvino Cintra
Prefeito Municipal