



Prefeitura Municipal de Bebedouro

ESTADO DE SÃO PAULO

DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA

Data do Orçamento:	16/02/2022
BDI-E:	13,24%
BDI-S:	19,60%

Objeto:	Revitalização da Praça Santa Paula Frassinetti, localizada na orla do Lago Artificial de Bebedouro.				
Local:	AVENIDA PREFEITO HÉRCULES PEREIRA HORTAL, JARDIM SÃO SEBASTIÃO, PRAÇA SANTA PAULA FRASSINETTI, NA ORLA DO LAGO ARTIFICIAL DE BEBEDOURO-SP.				Fontes de Referência: CDHU 183 - COMPANHIA DE DESENVOLVIMENTO HABITACIONAL E URBANO DO ESTADO DE SÃO PAULO; FDE - FUNDAÇÃO P/ O DESENVOLVIMENTO DA EDUCAÇÃO; MERCADO/COTAÇÃO Data Base: CDHU 183 - Agosto de 2021 (ONERADO); FDE - Outubro de 2021 (ONERADO)

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Un	Quantid.	Material	Mão de Obra	Valor Total Parcial (M.O.+MAT.)(sem BDI) (R\$)	B.D.I	Valor Total (com BDI) (R\$)
1 SERVIÇOS PRELIMINARES										
1.1 SERVIÇOS PRELIMINARES										
1.1.1	CDHU 183	02.02.120	Locação de container tipo alojamento - área mínima de 13,80 m²	UNMES	6,00	R\$ 525,09	R\$ 69,21	R\$ 594,30	19,60%	4.264,69
1.1.2	CDHU 183	02.03.060	Proteção de fachada com tela de nylon	M2	625,00	R\$ 4,48	R\$ 16,52	R\$ 21,00	19,60%	15.697,50
1.1.3	CDHU 183	02.08.020	Placa de identificação para obra	M2	6,00	R\$ 554,43	R\$ 76,91	R\$ 631,34	19,60%	4.530,49
1.1.4	CDHU 183	02.01.180	Banheiro químico modelo Standard, com manutenção conforme exigências da CETESB	UNMES	6,00	R\$ 582,05	R\$ 0,00	R\$ 582,05	19,60%	4.176,79
TOTAL DOS SERVIÇOS PRELIMINARES										R\$ 28.669,47
2 DEMOLIÇÃO DE PISOS										
2.1 DEMOLIÇÃO DE CALÇADA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 7 CM										
2.1.1	CDHU 183	03.01.210	Demolição mecanizada de concreto armado, inclusive fragmentação e acomodação do material	M3	55,59	R\$ 326,66	R\$ 100,50	R\$ 427,16	19,60%	28.400,00
2.1.2	CDHU 183	05.07.040	Remoção de entulho separado de obra com caçamba metálica - terra, alvenaria, concreto, argamassa, madeira, papel, plástico ou metal	M3	72,27	R\$ 77,50	R\$ 10,05	R\$ 87,55	19,60%	7.567,37
2.2 DEMOLIÇÃO DO PISO DA PRAÇA - ÁREA 01 - EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA MÉDIA 6 CM										
2.2.1	CDHU 183	03.01.210	Demolição mecanizada de concreto armado, inclusive fragmentação e acomodação do material	M3	50,18	R\$ 326,66	R\$ 100,50	R\$ 427,16	19,60%	25.636,12
2.2.2	CDHU 183	05.07.040	Remoção de entulho separado de obra com caçamba metálica - terra, alvenaria, concreto, argamassa, madeira, papel, plástico ou metal	M3	65,23	R\$ 77,50	R\$ 10,05	R\$ 87,55	19,60%	6.830,22
2.3 DEMOLIÇÃO DO PISO DA PRAÇA - ÁREA 02- EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA MÉDIA 6 CM										
2.3.1	CDHU 183	03.01.210	Demolição mecanizada de concreto armado, inclusive fragmentação e acomodação do material	M3	76,09	R\$ 326,66	R\$ 100,50	R\$ 427,16	19,60%	38.873,11
2.3.2	CDHU 183	05.07.040	Remoção de entulho separado de obra com caçamba metálica - terra, alvenaria, concreto, argamassa, madeira, papel, plástico ou metal	M3	98,92	R\$ 77,50	R\$ 10,05	R\$ 87,55	19,60%	10.357,89
Subtotal										117.664,71
2.4 REMOÇÃO DO GRAMADO EXISTENTE										
2.4.1	CDHU 183	02.09.040	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	1.121,02	R\$ 2,79	R\$ 0,13	R\$ 2,92	19,60%	3.914,96
Subtotal										3.914,96
TOTAL DE DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO										R\$ 121.579,67
3 LOCAÇÃO DE CALÇADAS										
3.1 LOCAÇÃO DE PISOS E CALÇADAS										
3.1.1	CDHU 183	02.10.060	Locação de vias, calçadas, tanques e lagoas	M2	2.955,86	R\$ 0,84	R\$ 0,69	R\$ 1,53	19,60%	5.408,86
TOTAL DA LOCAÇÃO DE PISOS										R\$ 5.408,86



Prefeitura Municipal de Bebedouro

ESTADO DE SÃO PAULO

DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA

Data do Orçamento:	16/02/2022
BDI-E:	13,24%
BDI-S:	19,60%

Objeto:	Revitalização da Praça Santa Paula Frassinetti, localizada na orla do Lago Artificial de Bebedouro.		BDI-S:	19,60%
Local:	AVENIDA PREFEITO HÉRCULES PEREIRA HORTAL, JARDIM SÃO SEBASTIÃO, PRAÇA SANTA PAULA FRASSINETTI, NA ORLA DO LAGO ARTIFICIAL DE BEBEDOURO-SP.	<u>Fontes de Referência:</u> CDHU 183 - COMPANHIA DE DESENVOLVIMENTO HABITACIONAL E URBANO DO ESTADO DE SÃO PAULO; FDE - FUNDAÇÃO P/ O DESENVOLVIMENTO DA EDUCAÇÃO; MERCADO/COTAÇÃO <u>Data Base:</u> CDHU 183 - Agosto de 2021 (ONERADO); FDE - Outubro de 2021 (ONERADO)		

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	Fonte	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Un	Quantid.	Material	Mão de Obra	Valor Total Parcial (M.O.+MAT.)(sem BDI) (R\$)	B.D.I	Valor Total (com BDI) (R\$)
4 ESCAVAÇÃO E MOVIMENTO DE SOLO										
4.1 ESCAVAÇÃO, REGULARIZAÇÃO E APOLOAMENTO DO SOLO PARA RECEBIMENTO DOS PISOS (PREPARO PARA BASE)										
4.1.1	CDHU 183	07.01.020	Escavação e carga mecanizada em solo de 1ª categoria, em campo aberto	M3	591,17	R\$ 11,44	R\$ 0,23	R\$ 11,67	19,60%	8.251,14
4.1.2	CDHU 183	05.10.010	Carregamento mecanizado de solo de 1ª e 2ª categoria	M3	768,52	R\$ 3,92	R\$ 0,00	R\$ 3,92	19,60%	3.603,06
4.1.3	CDHU 183	05.10.023	Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 5º km até o 10º km	M3	768,52	R\$ 12,89	R\$ 0,00	R\$ 12,89	19,60%	11.847,84
4.1.4	CDHU 183	54.01.010	Regularização e compactação mecanizada de superfície, sem controle do proctor normal	M2	2.955,86	R\$ 2,74	R\$ 0,13	R\$ 2,87	19,60%	10.146,04
4.1.5	CDHU 183	54.01.220	Base de bica corrida	M3	88,68	R\$ 140,46	R\$ 2,58	R\$ 143,04	19,60%	15.171,00
TOTAL DA ESCAVAÇÃO E MOVIMENTO DE SOLO										R\$ 49.019,08
5 PISOS, CALÇADA										
5.1 PISO - (SIMBOLOGIA D)										
5.1.1	CDHU 183	54.04.340	Pavimentação em lajota de concreto 35 MPa, espessura 6 cm, cor natural, tipos: raquete, retangular, sextavado e 16 faces, com rejunte em areia	M2	1.750,13	R\$ 56,47	R\$ 16,16	R\$ 72,63	19,60%	152.025,88
Subtotal										152.025,88
5.2 PISO (SIMBOLOGIA A - CINZA ESCURO/MÉDIO)										
5.2.1	CDHU 183	54.04.342	Pavimentação em lajota de concreto 35 MPa, espessura 6 cm, colorido, tipos: raquete, retangular, sextavado e 16 faces, com rejunte em areia	M2	341,50	R\$ 53,73	R\$ 16,16	R\$ 69,89	19,60%	28.545,45
Subtotal										28.545,45
5.3 PISO (SIMBOLOGIA B - VERMELHO)										
5.3.1	CDHU 183	54.04.342	Pavimentação em lajota de concreto 35 MPa, espessura 6 cm, colorido, tipos: raquete, retangular, sextavado e 16 faces, com rejunte em areia	M2	105,30	R\$ 53,73	R\$ 16,16	R\$ 69,89	19,60%	8.801,86
Subtotal										8.801,86
5.4 PISO (SIMBOLOGIA C, CONCRETO ARMADO ALISADO - ESPESSURA DE CONCRETO 6 CM) - (CIMENTADO LISO E DESEMPENADO)										
5.4.1	CDHU 183	11.18.040	Lastro de pedra britada	M3	33,13	R\$ 104,48	R\$ 25,13	R\$ 129,61	19,60%	5.135,59
5.4.2	CDHU 183	10.02.020	Armadura em tela soldada de aço	KG	1.287,91	R\$ 11,78	R\$ 1,08	R\$ 12,86	19,60%	19.808,77
5.4.3	CDHU 183	09.01.020	Forma em madeira comum para fundação	M2	49,68	R\$ 33,44	R\$ 48,25	R\$ 81,69	19,60%	4.853,79
5.4.4	CDHU 183	11.01.130	Concreto usinado, fck = 25 MPa	M3	24,85	R\$ 359,52	R\$ 0,00	R\$ 359,52	19,60%	10.685,15
5.4.5	CDHU 183	11.16.020	Lançamento, espalhamento e adensamento de concreto ou massa em lastro e/ou enchimento	M3	24,85	R\$ 0,00	R\$ 70,61	R\$ 70,61	19,60%	2.098,57
5.4.6	CDHU 183	11.18.060	Lona plástica	M2	414,12	R\$ 2,67	R\$ 0,50	R\$ 3,17	19,60%	1.570,06
5.4.7	CDHU 183	11.16.220	Nivelamento de piso em concreto com acabadora de superfície	M2	414,12	R\$ 14,07	R\$ 0,00	R\$ 14,07	19,60%	6.968,69
5.4.8	CDHU 183	17.03.040	Cimentado desempenado e alisado (queimado)	M2	414,12	R\$ 8,45	R\$ 24,12	R\$ 32,57	19,60%	16.131,51
5.4.9	CDHU 183	11.20.090	Selante endurecedor de concreto antipó	M2	414,12	R\$ 3,57	R\$ 4,19	R\$ 7,76	19,60%	3.843,43



Prefeitura Municipal de Bebedouro

ESTADO DE SÃO PAULO

DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA

Data do Orçamento:	16/02/2022
BDI-E:	13,24%
BDI-S:	19,60%

Objeto:	Revitalização da Praça Santa Paula Frassinetti, localizada na orla do Lago Artificial de Bebedouro.			
Local:	AVENIDA PREFEITO HÉRCULES PEREIRA HORTAL, JARDIM SÃO SEBASTIÃO, PRAÇA SANTA PAULA FRASSINETTI, NA ORLA DO LAGO ARTIFICIAL DE BEBEDOURO-SP.		Fontes de Referência: CDHU 183 - COMPANHIA DE DESENVOLVIMENTO HABITACIONAL E URBANO DO ESTADO DE SÃO PAULO; FDE - FUNDAÇÃO P/ O DESENVOLVIMENTO DA EDUCAÇÃO; MERCADO/COTAÇÃO Data Base: CDHU 183 - Agosto de 2021 (ONERADO); FDE - Outubro de 2021 (ONERADO)	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	Fonte	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Un	Quantid.	Material	Mão de Obra	Valor Total Parcial (M.O.+MAT.)(sem BDI) (R\$)	B.D.I	Valor Total (com BDI) (R\$)
Subtotal										67.252,13
5.5										
PISO (SIMBOLOGIA E, CONCRETO ARMADO SEMI ASPERO - ESPESSURA DE CONCRETO 6 CM)										
5.5.1	CDHU 183	11.18.040	Lastró de pedra britada	M3	4,39	R\$ 104,48	R\$ 25,13	R\$ 129,61	19,60%	680,50
5.5.2	CDHU 183	10.02.020	Armadura em tela soldada de aço	KG	170,65	R\$ 11,78	R\$ 1,08	R\$ 12,86	19,60%	2.624,69
5.5.3	CDHU 183	09.01.020	Forma em madeira comum para fundação	M2	6,59	R\$ 33,44	R\$ 48,25	R\$ 81,69	19,60%	643,85
5.5.4	CDHU 183	11.01.130	Concreto usinado, fck = 25 MPa	M3	3,29	R\$ 359,52	R\$ 0,00	R\$ 359,52	19,60%	1.414,65
5.5.5	CDHU 183	11.16.020	Lançamento, espalhamento e adensamento de concreto ou massa em lastro e/ou enchimento	M3	3,29	R\$ 0,00	R\$ 70,61	R\$ 70,61	19,60%	277,83
5.5.6	CDHU 183	11.18.060	Lona plástica	M2	54,87	R\$ 2,67	R\$ 0,50	R\$ 3,17	19,60%	208,02
5.5.7	CDHU 183	11.16.220	Nivelamento de piso em concreto com acabadora de superfície	M2	54,87	R\$ 14,07	R\$ 0,00	R\$ 14,07	19,60%	923,33
5.5.8	CDHU 183	11.20.090	Selante endurecedor de concreto antipó	M2	54,87	R\$ 3,57	R\$ 4,19	R\$ 7,76	19,60%	509,24
Subtotal										7.282,11
5.6										
PISO (SIMBOLOGIA F - BEGE)										
5.6.1	CDHU 183	54.04.342	Pavimentação em lajota de concreto 35 MPa, espessura 6 cm, colorido, tipos: raquete, retangular, sextavado e 16 faces, com rejunte em areia	M2	270,52	R\$ 53,73	R\$ 16,16	R\$ 69,89	19,60%	22.612,34
Subtotal										22.612,34
5.7										
PISO - PARALELEPIPEDO (SIMBOLOGIA G)										
5.7.1	CDHU 183	54.04.030	Pavimentação em paralelepípedo, sem rejunte	M2	19,42	R\$ 186,78	R\$ 21,40	R\$ 208,18	19,60%	4.835,25
5.7.2	CDHU 183	54.04.050	Rejuntamento de paralelepípedo com argamassa de cimento e areia 1:3	M2	19,42	R\$ 8,85	R\$ 5,19	R\$ 14,04	19,60%	326,09
Subtotal										5.161,34
TOTAL DE PSISOS E CALÇADA										R\$ 291.681,11
6										
BANCO DE ALVENARIA EM BLOCO ESTRUTURAL										
6.1										
BANCO DE ALVENARIA (45 CM ALTURA X 50 CM LARGURA)										
6.1.1	CDHU 183	14.10.101	Alvenaria de bloco de concreto de vedação de 9 x 19 x 39 cm - classe C	M2	66,10	R\$ 27,05	R\$ 27,19	R\$ 54,24	19,60%	4.287,97
6.1.2	CDHU 183	09.01.020	Forma em madeira comum para fundação	M2	14,93	R\$ 33,44	R\$ 48,25	R\$ 81,69	19,60%	1.458,67
6.1.3	CDHU 183	11.01.290	Concreto usinado, fck = 25 MPa - para bombeamento	M3	2,82	R\$ 403,75	R\$ 0,00	R\$ 403,75	19,60%	1.361,73
6.1.4	CDHU 183	11.16.020	Lançamento, espalhamento e adensamento de concreto ou massa em lastro e/ou enchimento	M3	2,82	R\$ 0,00	R\$ 70,61	R\$ 70,61	19,60%	238,14
6.1.5	CDHU 183	17.02.020	Chapisco	M2	158,17	R\$ 1,97	R\$ 3,92	R\$ 5,89	19,60%	1.114,21
6.1.6	CDHU 183	17.02.120	Emboço comum	M2	158,17	R\$ 7,18	R\$ 10,77	R\$ 17,95	19,60%	3.395,62
6.1.7	CDHU 183	17.02.220	Reboco	M2	158,17	R\$ 1,47	R\$ 9,28	R\$ 10,75	19,60%	2.033,59
6.1.8	CDHU 183	17.03.040	Cimentado desempenado e alisado (queimado)	M2	43,49	R\$ 8,45	R\$ 24,12	R\$ 32,57	19,60%	1.694,09
Subtotal										15.584,02
TOTAL DE BANCO DE ALVENARIA										15.584,02



Prefeitura Municipal de Bebedouro

ESTADO DE SÃO PAULO

DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA

Data do Orçamento:	16/02/2022
BDI-E:	13,24%
BDI-S:	19,60%

Objeto:	Revitalização da Praça Santa Paula Frassinetti, localizada na orla do Lago Artificial de Bebedouro.					
Local:	AVENIDA PREFEITO HÉRCULES PEREIRA HORTAL, JARDIM SÃO SEBASTIÃO, PRAÇA SANTA PAULA FRASSINETTI, NA ORLA DO LAGO ARTIFICIAL DE BEBEDOURO-SP.			Fontes de Referência: CDHU 183 - COMPANHIA DE DESENVOLVIMENTO HABITACIONAL E URBANO DO ESTADO DE SÃO PAULO; FDE - FUNDAÇÃO P/ O DESENVOLVIMENTO DA EDUCAÇÃO; MERCADO/COTAÇÃO Data Base: CDHU 183 - Agosto de 2021 (ONERADO); FDE - Outubro de 2021 (ONERADO)		

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Un	Quantid.	Material	Mão de Obra	Valor Total Parcial (M.O.+MAT.)(sem BDI) (R\$)	B.D.I	Valor Total (com BDI) (R\$)
7 CALÇADAS: ACESSIBILIDADE E PISOS TÁTIL										
7.1 PISO TÁTIL DE ALERTA										
7.1.1	CDHU 183	03.01.020	Demolição manual de concreto simples	M3	0,08	R\$ 0,00	R\$ 184,25	R\$ 184,25	19,60%	17,62
7.1.2	CDHU 183	30.04.100	Piso tátil de concreto, alerta / direcional, intertravado, espessura de 6 cm, com rejunte em areia	M2	12,03	R\$ 67,70	R\$ 13,22	R\$ 80,92	19,60%	1.164,26
Subtotal										1.181,88
TOTAL CALÇADAS, PISO TÁTIL ALERTA/DIRECIONAL										1.181,88
8 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS										
8.1 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS										
8.1.1	CDHU 183	04.21.140	Remoção de poste metálico	UN	10,00	R\$ 91,14	R\$ 117,48	R\$ 208,62	19,60%	2.495,09
8.1.2	CDHU 183	04.17.040	Remoção de aparelho de iluminação ou projetor fixo em poste ou braço	UN	30,00	R\$ 0,00	R\$ 62,99	R\$ 62,99	19,60%	2.260,08
8.1.3	CDHU 183	38.19.220	Eletroduto de PVC corrugado flexível reforçado, diâmetro externo de 32 mm	M	50,00	R\$ 5,63	R\$ 12,60	R\$ 18,23	19,60%	1.090,15
8.1.4	CDHU 183	11.16.020	Lançamento, espalhamento e adensamento de concreto ou massa em lastro e/ou enchimento	M3	0,50	R\$ 0,00	R\$ 70,61	R\$ 70,61	19,60%	42,22
8.1.5	CDHU 183	11.03.090	Concreto preparado no local, fck = 20 MPa	M3	0,50	R\$ 315,64	R\$ 100,50	R\$ 416,14	19,60%	248,85
8.1.6	CDHU 183	39.03.178	Cabo de cobre de 6 mm², isolamento 0,6/1 kV - isolamento em PVC 70°C	M	200,00	R\$ 6,59	R\$ 2,94	R\$ 9,53	19,60%	2.279,57
8.1.7	CDHU 183	Cotação 1	Luminária pública tipo pétala, para iluminação viária, com tecnologia LED, Potência 100W, em conformidade absoluta com a Portaria 20/2017 do INMETRO. Fornecimento e Instalação.	UN	30,00	R\$ 900,00	R\$ 56,36	R\$ 956,36	19,60%	34.314,19
Subtotal										42.730,15
TOTAL DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS										R\$ 42.730,15



Prefeitura Municipal de Bebedouro

ESTADO DE SÃO PAULO

DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA

Data do Orçamento:	16/02/2022
BDI-E:	13,24%
BDI-S:	19,60%

Objeto:	Revitalização da Praça Santa Paula Frassinetti, localizada na orla do Lago Artificial de Bebedouro.				
Local:	AVENIDA PREFEITO HÉRCULES PEREIRA HORTAL, JARDIM SÃO SEBASTIÃO, PRAÇA SANTA PAULA FRASSINETTI, NA ORLA DO LAGO ARTIFICIAL DE BEBEDOURO-SP.				Fontes de Referência: CDHU 183 - COMPANHIA DE DESENVOLVIMENTO HABITACIONAL E URBANO DO ESTADO DE SÃO PAULO; FDE - FUNDAÇÃO P/ O DESENVOLVIMENTO DA EDUCAÇÃO; MERCADO/COTAÇÃO Data Base: CDHU 183 - Agosto de 2021 (ONERADO); FDE - Outubro de 2021 (ONERADO)

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	Fonte	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Un	Quantid.	Material	Mão de Obra	Valor Total Parcial (M.O.+MAT.)(sem BDI) (R\$)	B.D.I	Valor Total (com BDI) (R\$)
9 REFORMA : SANITÁRIOS										
9.1 DEMOLIÇÃO E RETIRADAS DE ELEMENTOS										
9.1.1	CDHU 183	03.10.140	Remoção de pintura em massa com lixamento	M2	60,25	R\$ 0,37	R\$ 4,88	R\$ 5,25	19,60%	378,30
9.1.2	CDHU 183	03.03.040	Demolição manual de revestimento em massa de parede ou teto	M2	50,43	R\$ 0,00	R\$ 5,03	R\$ 5,03	19,60%	303,38
9.1.3	CDHU 183	04.09.020	Retirada de esquadria metálica em geral	M2	3,36	R\$ 0,00	R\$ 25,98	R\$ 25,98	19,60%	104,40
9.1.4	CDHU 183	04.14.040	Retirada de esquadria em vidro	M2	2,88	R\$ 0,00	R\$ 37,11	R\$ 37,11	19,60%	127,82
9.1.5	CDHU 183	04.11.020	Retirada de aparelho sanitário incluindo acessórios	UN	2,00	R\$ 0,00	R\$ 37,86	R\$ 37,86	19,60%	90,56
Subtotal										1.004,46
9.2 REVESTIMENTO NA PAREDE : PEDRA MIRACEMA										
9.2.1	CDHU 183	03.03.020	Apicoamento manual de piso, parede ou teto	M2	50,72	R\$ 0,00	R\$ 2,51	R\$ 2,51	19,60%	152,25
9.2.2	CDHU 183	17.02.020	Chapisco	M2	50,72	R\$ 1,97	R\$ 3,92	R\$ 5,89	19,60%	357,29
9.2.3	CDHU 183	17.02.120	Emboço comum	M2	50,72	R\$ 7,18	R\$ 10,77	R\$ 17,95	19,60%	1.088,86
9.2.4	CDHU 183	19.03.090	Revestimento em pedra Miracema	M2	50,72	R\$ 76,95	R\$ 21,02	R\$ 97,97	19,60%	5.942,96
Subtotal										7.541,36
9.3 PINTURA PAREDE FUNDO EXTERNA										
9.3.1	CDHU 183	33.10.020	Tinta látex em massa, inclusive preparo	M2	60,25	R\$ 7,08	R\$ 17,68	R\$ 24,76	19,60%	1.784,18
Subtotal										1.784,18
9.4 PINTURA INTERNA: PAREDES, TETO E PORTAS EM MADEIRA										
9.4.1	CDHU 183	33.12.011	Esmalte à base de água em madeira, inclusive preparo	M2	17,64	R\$ 13,74	R\$ 24,69	R\$ 38,43	19,60%	810,77
9.4.2	CDHU 183	33.05.330	Verniz em superfície de madeira	M2	17,64	R\$ 7,84	R\$ 14,79	R\$ 22,63	19,60%	477,43
9.4.3	CDHU 183	33.10.020	Tinta látex em massa, inclusive preparo	M2	118,68	R\$ 7,08	R\$ 17,68	R\$ 24,76	19,60%	3.514,46
Subtotal										4.802,66
9.5 PORTAS E CAIXILHOS										
9.5.1	CDHU 183	25.02.310	Porta de abrir em alumínio tipo lambri, sob medida - cor branca	M2	3,36	R\$ 1.007,71	R\$ 111,33	R\$ 1.119,04	19,60%	4.496,92
9.5.2	CDHU 183	25.01.050	Caixilho em alumínio maxim-ar com vidro, linha comercial	M2	2,88	R\$ 773,93	R\$ 55,67	R\$ 829,60	19,60%	2.857,54
9.5.3	CDHU 183	24.02.450	Grade de proteção para caixilhos	M2	2,88	R\$ 943,55	R\$ 46,92	R\$ 990,47	19,60%	3.411,65
Subtotal										10.766,11
9.6 PINTURA CAIXILHOS										
9.6.1	CDHU 183	33.07.102	Esmalte a base de água em estrutura metálica	M2	20,16	R\$ 8,80	R\$ 32,92	R\$ 41,72	19,60%	1.005,92
Subtotal										1.005,92
9.7 APARELHOS SANITÁRIOS E BARRAS PNE										
9.7.1	CDHU 183	30.08.060	Bacia sifonada de louça para pessoas com mobilidade reduzida - capacidade de 6 litros	UN	2,00	R\$ 740,30	R\$ 50,37	R\$ 790,67	19,60%	1.891,28



Prefeitura Municipal de Bebedouro

ESTADO DE SÃO PAULO

DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA

Data do Orçamento:	16/02/2022
BDI-E:	13,24%
BDI-S:	19,60%

Objeto:	Revitalização da Praça Santa Paula Frassinetti, localizada na orla do Lago Artificial de Bebedouro.					
Local:	AVENIDA PREFEITO HÉRCULES PEREIRA HORTAL, JARDIM SÃO SEBASTIÃO, PRAÇA SANTA PAULA FRASSINETTI, NA ORLA DO LAGO ARTIFICIAL DE BEBEDOURO-SP.				Fontes de Referência: CDHU 183 - COMPANHIA DE DESENVOLVIMENTO HABITACIONAL E URBANO DO ESTADO DE SÃO PAULO; FDE - FUNDAÇÃO P/ O DESENVOLVIMENTO DA EDUCAÇÃO; MERCADO/COTAÇÃO Data Base: CDHU 183 - Agosto de 2021 (ONERADO); FDE - Outubro de 2021 (ONERADO)	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Un	Quantid.	Material	Mão de Obra	Valor Total Parcial (M.O.+MAT.)(sem BDI) (R\$)	B.D.I	Valor Total (com BDI) (R\$)
9.7.2	CDHU 183	30.01.120	Barra de apoio reta, para pessoas com mobilidade reduzida, em tubo de aço inoxidável de 1 1/4' x 400 mm	UN	8,00	R\$ 136,36	R\$ 11,14	R\$ 147,50	19,60%	1.411,28
Subtotal										3.302,56
TOTAL DE REFORMA: SANITÁRIOS										R\$ 30.207,25
10 PAISAGISMO										
10.1 GRAMADOS										
10.1.1	CDHU 183	34.01.020	Limpeza e regularização de áreas para ajardinamento (jardins e canteiros)	M2	520,02	R\$ 0,00	R\$ 1,68	R\$ 1,68	19,60%	1.044,86
10.1.2	FDE	16.03.012	Gramma preta em mudas	M²	55,16	R\$ 43,37	R\$ 4,65	R\$ 48,02	19,60%	3.167,94
10.1.3	CDHU 183	34.02.100	Plantio de grama esmeralda em placas (jardins e canteiros)	M2	464,86	R\$ 6,89	R\$ 4,24	R\$ 11,13	19,60%	6.187,97
Subtotal										10.400,77
10.2 VEGETAÇÃO ARBUSTIVA										
10.2.1	FDE	16.03.076	Arbusto guaimbê, H = 0,50 m a 0,70 m	UN	10,00	R\$ 33,50	R\$ 3,10	R\$ 36,60	19,60%	437,73
10.2.2	FDE	16.03.311	Arbusto jasmim-amarelo, H = 0,50 m a 0,70 m	UN	10,00	R\$ 33,08	R\$ 3,10	R\$ 36,18	19,60%	432,71
10.2.3	FDE	16.03.301	Arbusto ave-do-paraíso, H = 0,50 m a 0,70 m	UN	16,00	R\$ 66,15	R\$ 3,10	R\$ 69,25	19,60%	1.325,16
Subtotal										2.195,60
10.3 FORRAÇÕES										
10.3.1	CDHU 183	34.01.020	Limpeza e regularização de áreas para ajardinamento (jardins e canteiros)	M2	761,61	R\$ 0,00	R\$ 1,68	R\$ 1,68	19,60%	1.530,28
10.3.2	CDHU 183	34.02.070	Forração com Lírio Amarelo, mínimo 18 mudas / m² - h= 0,50 m	M2	52,75	R\$ 42,40	R\$ 5,39	R\$ 47,79	19,60%	3.015,02
10.3.3	FDE	16.03.091	Forração - Piléia	M²	57,60	R\$ 76,86	R\$ 7,86	R\$ 84,72	19,60%	5.836,32
10.3.4	FDE	16.03.113	Forração - Singônio	M²	34,40	R\$ 62,32	R\$ 7,86	R\$ 70,18	19,60%	2.887,37
10.3.5	FDE	16.03.109	Forração - Lambari-roxo	M²	35,90	R\$ 161,23	R\$ 7,86	R\$ 169,09	19,60%	7.260,11
10.3.6	FDE	16.03.114	Forração Trapoeraba	M²	68,51	R\$ 160,27	R\$ 7,86	R\$ 168,13	19,60%	13.776,22
10.3.7	FDE	16.03.107	Forração - Gramma-Amendoim	M²	189,55	R\$ 141,86	R\$ 7,86	R\$ 149,72	19,60%	33.941,79
10.3.8	FDE	16.03.106	Forração - Gota de orvalho	M²	131,60	R\$ 73,13	R\$ 7,86	R\$ 80,99	19,60%	12.747,30
10.3.9	FDE	16.03.111	Forração - Orlópogo	M²	41,70	R\$ 96,31	R\$ 7,86	R\$ 104,17	19,60%	5.195,29
10.3.10	FDE	16.03.093	Forração - Vedélia	M²	90,20	R\$ 100,91	R\$ 7,86	R\$ 108,77	19,60%	11.734,02
10.3.11	FDE	16.03.087	Forração - Lantana	M²	59,40	R\$ 65,19	R\$ 7,25	R\$ 72,44	19,60%	5.146,31
Subtotal										103.070,03
TOTAL DE PAISAGISMO										R\$ 115.666,40
11 LIMPEZA FINAL DA OBRA										
11.1 LIMPEZA : PISOS										
11.1.1	CDHU 183	55.01.030	Limpeza complementar com hidrojateamento	M2	2.955,86	R\$ 2,24	R\$ 4,97	R\$ 7,21	19,60%	25.488,85



Prefeitura Municipal de Bebedouro

ESTADO DE SÃO PAULO

DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA

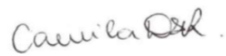
Data do Orçamento:	16/02/2022
BDI-E:	13,24%
BDI-S:	19,60%

Objeto:	Revitalização da Praça Santa Paula Frassinetti, localizada na orla do Lago Artificial de Bebedouro.			
Local:	AVENIDA PREFEITO HÉRCULES PEREIRA HORTAL, JARDIM SÃO SEBASTIÃO, PRAÇA SANTA PAULA FRASSINETTI, NA ORLA DO LAGO ARTIFICIAL DE BEBEDOURO-SP.		Fontes de Referência: CDHU 183 - COMPANHIA DE DESENVOLVIMENTO HABITACIONAL E URBANO DO ESTADO DE SÃO PAULO; FDE - FUNDAÇÃO P/ O DESENVOLVIMENTO DA EDUCAÇÃO; MERCADO/COTAÇÃO Data Base: CDHU 183 - Agosto de 2021 (ONERADO); FDE - Outubro de 2021 (ONERADO)	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Un	Quantid.	Material	Mão de Obra	Valor Total Parcial (M.O.+MAT.)(sem BDI) (R\$)	B.D.I	Valor Total (com BDI) (R\$)
Subtotal										25.488,85
TOTAL DE LIMPEZA FINAL DA OBRA										R\$ 25.488,85

TOTAIS E SUB-TOTAIS	SUB-TOTAL DO MATERIAL E MÃO DE OBRA								R\$	727.216,74
	(BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS) BDI –								R\$	142.534,48
	SUB-TOTAL EQUIPAMENTOS								R\$	-
	(BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS) BDI –								R\$	-
	TOTAL CONTRATADO								R\$	727.216,74


CAMILA DAISY de SOUZA RORATO
ARQUITETA
CAU/SP: A722650
RRT: SI11305493I00CT001

WAGNER SILVEIRA
ENGENHEIRO CIVIL - GCM
CREA/SP: 506.005.510-9
PORTARIA: 33.624 de 06/12/2021
ART: 28027230211804351

JOSÉ PAULO ROSSANEZI
ENGENHEIRO ELETRICISTA
CREA/SP: 068.502.591-0
ART: 28027180211544136