



PREFEITURA MUNICIPAL DE IGARAÇU DO TIETÊ

ESTADO DE SÃO PAULO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBJETO:

Contratação de empresa especializada, devidamente registrada no CREA, para o fornecimento de materiais, mão de obra e equipamentos necessários à reforma, ampliação e adequação do prédio público situado no "Conjunto Esportivo Educacional Donato Vinchi".

LOCAL:

Rua Luiz Fernandes, nº 97, CECAP.

Fonte Boletim CDHU 196 de 11/2024 sem desoneração - SINAPI 12/2024 sem desoneração

Data: Fev./2025

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QTD.	P.UNIT	P.UNIT. COM BDI = 21%	P.TOTAL
1		REFORMA E ADEQUAÇÃO DO PRÉDIO					
1.1		Serviços preliminares					
1.1.1	04.03.040	Retirada de telhamento perfil e material qualquer, exceto barro	m²	165,99	R\$ 8,57	R\$ 10,37	R\$ 1.721,27
1.1.2	03.02.040	Demolição manual de alvenaria, incluindo revestimento (conforme projeto)	m³	10,80	R\$ 85,72	R\$ 103,72	R\$ 1.120,19
1.1.3	04.08.020	Retirada de folha de esquadria em madeira	un	7,00	R\$ 23,77	R\$ 28,76	R\$ 201,33
1.1.4	04.08.060	Retirada de batente com guarnição e peças lineares em madeira, chumbados	m	45,90	R\$ 14,26	R\$ 17,25	R\$ 791,99
1.1.5	04.11.020	Retirada de aparelho sanitário, incluindo acessórios	un	7,00	R\$ 46,86	R\$ 56,70	R\$ 396,90
1.1.6	04.09.020	Retirada de esquadria metálica em geral	m²	26,57	R\$ 33,26	R\$ 40,24	R\$ 1.069,30
1.1.7	03.04.020	Demolição manual de revestimento cerâmico	m²	217,60	R\$ 12,86	R\$ 15,56	R\$ 3.385,99
1.1.8	03.01.020	Demolição manual de concreto simples	m³	3,16	R\$ 235,73	R\$ 285,23	R\$ 901,34
1.1.9	05.07.050	Remoção de entulho de obra com caçamba metálica	m³	15,00	R\$ 123,13	R\$ 148,99	R\$ 2.234,81
		SUB TOTAL					R\$ 11.823,11
1.2		Infraestrutura					
1.2.1	06.02.020	Escavação manual em solo em vala ou cava até 1,5 m	m³	5,13	R\$ 64,29	R\$ 77,79	R\$ 399,07
1.2.2	12.01.041	Broca em concreto armado diâmetro de 25 cm - completa	m	72,00	R\$ 82,59	R\$ 99,93	R\$ 7.195,24
1.2.3	14.04.220	Alvenaria de bloco cerâmico de vedação de 19 cm	m²	8,13	R\$ 96,40	R\$ 116,64	R\$ 948,32
1.2.4	09.01.020	Forma em madeira comum	m²	25,66	R\$ 105,87	R\$ 128,10	R\$ 3.287,12
1.2.5	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	kg	120,51	R\$ 10,87	R\$ 13,15	R\$ 1.585,03
1.2.6	11.03.090	Concreto preparado no local, fck = 20 MPa	m³	2,45	R\$ 536,84	R\$ 649,58	R\$ 1.591,46
1.2.7	11.16.060	Lançamento e adensamento de concreto em estrutura	m³	2,45	R\$ 124,86	R\$ 151,08	R\$ 370,15
1.2.8	32.17.030	Impermeabilização em argamassa polimérica para umidade e água de percolação	m²	12,83	R\$ 14,54	R\$ 17,59	R\$ 225,72
1.2.9	06.12.020	Aterro manual apiloado de área interna com maço de 30 kg	m³	8,22	R\$ 66,19	R\$ 80,09	R\$ 658,34
		SUB TOTAL					R\$ 16.260,44
1.3		Estrutura					
1.3.1	14.04.200	Alvenaria de bloco cerâmico de vedação de 9 cm	m²	154,66	R\$ 72,63	R\$ 87,88	R\$ 13.591,88
1.3.2	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	kg	248,80	R\$ 10,87	R\$ 13,15	R\$ 3.272,39
1.3.3	09.01.020	Forma em madeira comum	m²	27,00	R\$ 105,87	R\$ 128,10	R\$ 3.458,77
1.3.4	11.16.060	Lançamento e adensamento de concreto em estrutura	m³	1,05	R\$ 124,86	R\$ 151,08	R\$ 158,63
1.3.5	11.03.090	Concreto preparado no local, fck = 20 Mpa	m³	1,05	R\$ 536,84	R\$ 649,58	R\$ 682,06
		SUB TOTAL					R\$ 21.163,73
1.4		Superestrutura					
1.4.1	13.01.130	Laje pré-fabricada mista vigota treliçada/lajota cerâmica - LT 12 (8+4) e capa com concreto de 25 MPa	m²	45,65	R\$ 158,92	R\$ 192,29	R\$ 8.778,18
1.4.2	11.16.080	Lançamento e adensamento de concreto por bombeamento	m³	2,30	R\$ 129,83	R\$ 157,09	R\$ 361,32
		SUB TOTAL					R\$ 9.139,50
1.5		Revestimentos					
1.5.1	17.02.020	Chapisco	m²	350,45	R\$ 7,36	R\$ 8,91	R\$ 3.120,97
1.5.2	17.02.120	Emboço comum	m²	350,45	R\$ 23,71	R\$ 28,69	R\$ 10.054,10
1.5.3	11.04.020	Concreto não estrutural executado no local (contrapiso)	m³	4,16	R\$ 392,16	R\$ 474,51	R\$ 1.973,98
1.5.4	18.06.102	Placa cerâmica esmaltada PEI-5 para área interna	m²	262,06	R\$ 45,18	R\$ 54,67	R\$ 14.326,24
1.5.5	18.06.103	Rodapé em placa cerâmica esmaltada PEI-5 para área interna	m	164,62	R\$ 6,05	R\$ 7,32	R\$ 1.205,10
1.5.6	18.06.142	Placa cerâmica esmaltada antiderrapante PEI-5 para área externa	m²	27,50	R\$ 114,43	R\$ 138,46	R\$ 3.807,66
1.5.7	18.06.143	Rodapé em placa cerâmica esmaltada antiderrapante PEI-5 para área externa	m	11,00	R\$ 17,67	R\$ 21,38	R\$ 235,19
1.5.8	18.06.410	Rejuntamento em placas cerâmicas com argamassa industrializada para rejunte	m²	289,43	R\$ 13,73	R\$ 16,61	R\$ 4.808,39
		SUB TOTAL					R\$ 39.531,62

1.6		Esquadrias					
1.6.1	23.09.050	Porta lisa com batente madeira - 90 x 210 cm	un	6,00	R\$ 644,73	R\$ 780,12	R\$ 4.680,74
1.6.2	23.09.040	Porta lisa com batente madeira - 80 x 210 cm	um	8,00	R\$ 627,33	R\$ 759,07	R\$ 6.072,55
1.6.3	23.09.030	Porta lisa com batente madeira - 70 x 210 cm	un	4,00	R\$ 620,66	R\$ 751,00	R\$ 3.003,99
1.6.4	25.02.110	Porta veneziana de abrir em alumínio, sob medida (porta do sanitarios)	m²	2,94	R\$ 1.125,45	R\$ 1.361,79	R\$ 4.003,68
1.6.5	25.01.030	Caixilho em alumínio basculante com vidro, linha comercial (janela banheiros)	m²	4,60	R\$ 407,67	R\$ 493,28	R\$ 2.269,09
1.6.6	28.20.600	Fechadura de centro com cilindro para porta em vidro temperado (porta e janelas)	un	8,00	R\$ 226,47	R\$ 274,03	R\$ 2.192,23
1.6.7	26.02.040	Vidro temperado incolor de 8 mm (porta e janelas)	m²	16,84	R\$ 256,77	R\$ 310,69	R\$ 5.232,05
		SUB TOTAL					R\$ 27.454,33
1.7		Cobertura					
1.7.1	16.03.030	Telhamento em cimento reforçado com fio sintético CRFS - perfil trapezoidal de 44 cm	m²	177,00	R\$ 169,30	R\$ 204,85	R\$ 36.258,98
1.7.2	14.04.200	Alvenaria de bloco cerâmico de vedação de 9 cm (platibanda)	m²	65,83	R\$ 72,63	R\$ 87,88	R\$ 5.785,29
1.7.3	16.03.320	Cumeeira normal em cimento reforçado com fio sintético CRFS - perfil trapezoidal 44 cm	m	13,50	R\$ 118,76	R\$ 143,70	R\$ 1.939,94
1.7.4	16.33.082	Calha, rufo, afins em chapa galvanizada nº 26 - corte 0,33 m	m	103,88	R\$ 101,66	R\$ 123,01	R\$ 12.778,13
		SUB TOTAL					R\$ 56.762,35
1.8		Hidráulica					
1.8.1	44.01.110	Lavatório de louça com coluna	un	2,00	R\$ 476,43	R\$ 576,48	R\$ 1.152,96
1.8.2	44.20.650	Válvula de metal cromado de 1"	un	6,00	R\$ 39,34	R\$ 47,60	R\$ 285,61
1.8.3	44.20.010	Sifão plástico sanfonado universal de 1"	un	7,00	R\$ 30,48	R\$ 36,88	R\$ 258,17
1.8.4	44.20.110	Engate flexível de PVC DN= 1/2"	un	10,00	R\$ 12,93	R\$ 15,65	R\$ 156,45
1.8.5	44.03.645	Torneira de mesa automática, acionamento hidromecânico, em latão cromado, DN= 1/2" ou 3/4"	un	5,00	R\$ 149,01	R\$ 180,30	R\$ 901,51
1.8.6	30.08.060	Bacia sifonada de louça para pessoas com mobilidade reduzida - capacidade de 6 litros	un	1,00	R\$ 1.092,10	R\$ 1.321,44	R\$ 1.321,44
1.8.7	30.08.040	Lavatório de louça para canto sem coluna	un	3,00	R\$ 1.805,29	R\$ 2.184,40	R\$ 6.553,20
1.8.8	30.01.030	Barra de apoio reta, para pessoas com mobilidade reduzida, em tubo de aço inoxidável de 1 1/2" x 800 mm (banheiro)	un	1,00	R\$ 164,27	R\$ 198,77	R\$ 198,77
1.8.9	44.01.820	Bacia sifonada com caixa de descarga acoplada com tampa - 6 litros	un	5,00	R\$ 893,27	R\$ 1.080,86	R\$ 5.404,28
1.8.10	44.20.300	Bolsa para bacia sanitária	un	5,00	R\$ 16,97	R\$ 20,53	R\$ 102,67
1.8.11	47.04.040	Válvula de descarga com registro próprio, DN= 1 1/2"	un	1,00	R\$ 376,28	R\$ 455,30	R\$ 455,30
1.8.12	44.20.120	Canopla para válvula de descarga	un	1,00	R\$ 124,87	R\$ 151,09	R\$ 151,09
1.8.13	47.02.020	Registro de gaveta em latão fundido cromado com canopla, DN= 3/4" - linha especial	un	11,00	R\$ 105,68	R\$ 127,87	R\$ 1.406,60
1.8.14	44.02.062	Bancada em granito com frontão	m²	0,90	R\$ 975,07	R\$ 1.179,83	R\$ 1.061,85
1.8.15	44.03.470	Torneira de parede para pia com bica móvel e arejador, em latão fundido cromado	un	1,00	R\$ 71,75	R\$ 86,82	R\$ 86,82
1.8.16	44.06.310	Cuba em aço inoxidável simples de 465x300x140mm	un	1,00	R\$ 285,89	R\$ 345,93	R\$ 345,93
1.8.17	44.20.620	Válvula americana	un	1,00	R\$ 60,69	R\$ 73,43	R\$ 73,43
1.8.18	44.01.370	Tanque em granito sintético, linha comercial - sem pertences	un	1,00	R\$ 248,13	R\$ 300,24	R\$ 300,24
1.8.19	44.03.450	Torneira longa sem rosca para uso geral, em latão fundido cromado	un	1,00	R\$ 65,28	R\$ 78,99	R\$ 78,99
1.8.20	48.02.204	Reservatório em polietileno com tampa de encaixar - capacidade de 2.000 litros	un	1,00	R\$ 1.123,25	R\$ 1.359,13	R\$ 1.359,13
1.8.21	48.05.010	Torneira de boia, DN= 3/4"	un	1,00	R\$ 105,18	R\$ 127,27	R\$ 127,27
1.8.22	46.01.020	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 25 mm, (3/4"), inclusive conexões	m	50,00	R\$ 32,41	R\$ 39,22	R\$ 1.960,81
1.8.23	46.01.050	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 50 mm, (1 1/2"), inclusive conexões	m	16,00	R\$ 52,02	R\$ 62,94	R\$ 1.007,11
1.8.24	46.02.010	Tubo de PVC rígido branco, pontas lisas, soldável, linha esgoto série normal, DN= 40 mm, inclusive conexões	m	15,00	R\$ 38,27	R\$ 46,31	R\$ 694,60
1.8.25	46.02.070	Tubo de PVC rígido branco PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série normal, DN= 100 mm, inclusive conexões	m	30,00	R\$ 81,89	R\$ 99,09	R\$ 2.972,61
1.8.26	49.01.030	Caixa sifonada de PVC rígido de 150 x 150 x 50 mm, com grelha	un	5,00	R\$ 114,74	R\$ 138,84	R\$ 694,18
		SUB TOTAL					R\$ 29.111,01
1.9		Elétrica					
1.9.1	37.03.200	Quadro de distribuição universal de embutir, para disjuntores 16 DIN / 12 Bolt-on - 150 A - sem componentes	un	1,00	R\$ 585,33	R\$ 708,25	R\$ 708,25
1.9.2	40.07.010	Caixa em PVC de 4" x 2"	un	50,00	R\$ 16,35	R\$ 19,78	R\$ 989,18
1.9.3	40.07.020	Caixa em PVC de 4" x 4"	un	15,00	R\$ 19,17	R\$ 23,20	R\$ 347,94
1.9.4	40.05.040	Interruptor com 2 teclas simples e placa	un	10,00	R\$ 34,81	R\$ 42,12	R\$ 421,20
1.9.5	40.05.020	Interruptor com 1 tecla simples e placa	un	20,00	R\$ 28,02	R\$ 33,90	R\$ 678,08
1.9.6	40.04.450	Tomada 2P+T de 10 A - 250 V, completa	un	60,00	R\$ 27,96	R\$ 33,83	R\$ 2.029,90
1.9.7	39.21.010	Cabo de cobre flexível de 1,5 mm², isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C	m	100,00	R\$ 2,67	R\$ 3,23	R\$ 323,07
1.9.8	39.21.020	Cabo de cobre flexível de 2,5 mm², isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C	m	150,00	R\$ 3,39	R\$ 4,10	R\$ 615,29
1.9.9	39.21.030	Cabo de cobre flexível de 4 mm², isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C	m	50,00	R\$ 4,79	R\$ 5,80	R\$ 289,80
1.9.10	39.21.060	Cabo de cobre flexível de 16 mm², isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C	m	40,00	R\$ 17,55	R\$ 21,24	R\$ 849,42
1.9.11	38.19.030	Eletroduto de PVC corrugado flexível leve, diâmetro externo de 25 mm	m	150,00	R\$ 18,35	R\$ 22,20	R\$ 3.330,53
1.9.12	38.19.040	Eletroduto de PVC corrugado flexível leve, diâmetro externo de 32 mm	m	100,00	R\$ 20,49	R\$ 24,79	R\$ 2.479,29
1.9.13	37.13.600	Disjuntor termomagnético, unipolar 127/220 V, corrente de 10 A até 30 A	un	8,00	R\$ 30,47	R\$ 36,87	R\$ 294,95
1.9.14	37.13.610	Disjuntor termomagnético, unipolar 127/220 V, corrente de 35 A até 50 A	un	8,00	R\$ 43,58	R\$ 52,73	R\$ 421,85
1.9.15	37.24.031	Supressor de surto monofásico, corrente nominal 4 a 11 kA, I _{max} . de surto 12 até 15 kA	un	4,00	R\$ 74,07	R\$ 89,62	R\$ 358,50

1.9.16	41.31.070	Luminária LED quadrada de sobrepor	un	20,00	R\$ 299,44	R\$ 362,32	R\$ 7.246,45
1.9.17	36.03.150	Caixa de entrada tipo 'E' (560 x 350 x 210) mm - padrão Concessionárias	um	1,00	R\$ 399,60	R\$ 483,52	R\$ 483,52
1.9.18	39.10.080	Terminal de pressão/compressão para cabo de 16 mm²	un	4,00	R\$ 18,04	R\$ 21,83	R\$ 87,31
		SUB TOTAL					R\$ 21.954,51
1.10		Pintura					
1.10.1	33.10.010	Tinta látex antimoho em massa, inclusive preparo (interno/externo/platibanda)	m²	971,36	R\$ 30,41	R\$ 36,80	R\$ 35.742,26
1.10.2	33.05.330	Verniz em superfície de madeira (portas)	m²	63,84	R\$ 29,79	R\$ 36,05	R\$ 2.301,17
		SUB TOTAL					R\$ 38.043,43
		TOTAL ITEM 1					R\$ 271.244,03
2		GARAGEM / ESTACIONAMENTO					
2.1		Serviços preliminares					
2.1.1	03.02.040	Demolição manual de alvenaria	m³	13,21	R\$ 85,72	R\$ 103,72	R\$ 1.370,16
2.1.2	04.09.140	Retirada de poste para alambrado e tela	un	8,00	R\$ 27,86	R\$ 33,71	R\$ 269,68
2.1.3	05.07.050	Remoção de entulho de obra com caçamba metálica	m³	28,00	R\$ 123,13	R\$ 148,99	R\$ 4.171,64
2.1.4	04.09.040	Retirada de folha de esquadria metálica	un	5,00	R\$ 27,74	R\$ 33,57	R\$ 167,83
2.1.5	03.01.020	Demolição manual de concreto simples	m³	16,18	R\$ 235,73	R\$ 285,23	R\$ 4.615,07
		SUB TOTAL					R\$ 10.594,39
2.2		Muro em Alvenaria					
2.2.1	07.02.020	Escavação mecanizada	m³	6,52	R\$ 11,15	R\$ 13,49	R\$ 87,96
2.2.2	12.01.041	Broca em concreto armado diâmetro de 25 cm - completa	m	102,00	R\$ 82,59	R\$ 99,93	R\$ 10.193,26
2.2.3	14.04.220	Alvenaria de bloco cerâmico de vedação de 19 cm	m²	10,32	R\$ 96,40	R\$ 116,64	R\$ 1.203,77
2.2.4	14.04.200	Alvenaria de bloco cerâmico de vedação de 9 cm	m²	200,65	R\$ 72,63	R\$ 87,88	R\$ 17.633,58
2.2.5	09.01.020	Forma em madeira comum	m²	93,80	R\$ 105,87	R\$ 128,10	R\$ 12.016,03
2.2.6	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	kg	420,46	R\$ 10,87	R\$ 13,15	R\$ 5.530,18
2.2.7	11.01.100	Concreto usinado, fck = 20 MPa	m³	4,50	R\$ 479,85	R\$ 580,62	R\$ 2.612,78
2.2.8	11.16.060	Lançamento e adensamento de concreto em estrutura	m³	4,50	R\$ 124,86	R\$ 151,08	R\$ 679,86
2.2.9	32.17.030	Impermeabilização em argamassa polimérica para umidade e água de percolação	m²	16,30	R\$ 14,54	R\$ 17,59	R\$ 286,77
2.2.10	34.20.080	Tela de aço galvanizado fio nº 10 BWG, malha de 2', tipo alambrado de segurança	m²	37,20	R\$ 79,57	R\$ 96,28	R\$ 3.581,60
		SUB TOTAL					R\$ 53.825,81
2.3		Revestimentos					
2.3.1	17.02.020	Chapisco	m²	401,30	R\$ 7,36	R\$ 8,91	R\$ 3.573,82
2.3.2	17.02.120	Emboço comum	m²	200,65	R\$ 23,71	R\$ 28,69	R\$ 5.756,47
		SUB TOTAL					R\$ 9.330,29
2.4		Piso em Concreto (Garagem)					
2.4.1	11.16.220	Nivelamento de piso em concreto com acabadora de superfície	m²	504,70	R\$ 16,47	R\$ 19,93	R\$ 10.058,01
2.4.2	11.01.100	Concreto usinado, fck = 20 MPa	m³	50,62	R\$ 479,85	R\$ 580,62	R\$ 29.390,91
2.4.3	46.02.070	Tubo de PVC rígido branco PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série normal, DN= 100 mm, inclusive conexões	m	39,70	R\$ 81,89	R\$ 99,09	R\$ 3.933,75
2.4.4	49.06.020	Grelha em ferro fundido para canaletas	m²	1,80	R\$ 1.058,31	R\$ 1.280,56	R\$ 2.305,00
2.4.5	10.02.020	Armadura em tela soldada de aço	kg	361,70	R\$ 10,27	R\$ 12,43	R\$ 4.494,74
		SUB TOTAL					R\$ 50.182,41
2.5		Cobertura					
2.5.1	15.03.140	Fornecimento e montagem de estrutura tubular em aço ASTM-A572 Grau 50, sem pintura	kg	310,00	R\$ 32,13	R\$ 38,88	R\$ 12.051,96
2.5.2	04.03.040	Retirada de telhamento perfil e material qualquer, exceto barro	m²	51,62	R\$ 8,57	R\$ 10,37	R\$ 535,28
2.5.3	16.33.082	Calha, rufo, afins em chapa galvanizada nº 26 - corte 0,33 m	m	17,00	R\$ 101,66	R\$ 123,01	R\$ 2.091,15
2.5.4	16.03.030	Telhamento em cimento reforçado com fio sintético CRFS - perfil trapezoidal de 44 cm	m²	105,00	R\$ 169,30	R\$ 204,85	R\$ 21.509,57
		SUB TOTAL					R\$ 36.187,96
2.6		Esquadrias					
2.6.1	24.02.060	Portão de abrir em chapa, sob medida (entrada acessibilidade e entrada principal)	m²	4,84	R\$ 985,93	R\$ 1.192,98	R\$ 5.774,00
2.6.2	SINAPI - 37561	Portão de correr em chapa com trilho e roldana (garagem)	m²	15,00	R\$ 547,50	R\$ 662,48	R\$ 9.937,13
2.6.3	SINAPI - 99857	Corrimão simples, diâmetro externo = 1 1/2", em alumínio (rampa acessibilidade)	m	20,00	R\$ 109,79	R\$ 132,85	R\$ 2.656,92
		SUB TOTAL					R\$ 18.368,04
2.7		Instalações elétricas					
2.7.1	40.07.010	Caixa em PVC de 4' x 2'	un	10,00	R\$ 16,35	R\$ 19,78	R\$ 197,84
2.7.2	39.21.010	Cabo de cobre flexível de 1,5 mm², isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C	m	50,00	R\$ 2,67	R\$ 3,23	R\$ 161,54
2.7.3	39.21.020	Cabo de cobre flexível de 2,5 mm², isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C	m	50,00	R\$ 3,39	R\$ 4,10	R\$ 205,10
2.7.4	38.19.030	Eletroduto de PVC corrugado flexível leve, diâmetro externo de 25 mm	m	100,00	R\$ 18,35	R\$ 22,20	R\$ 2.220,35

2.7.5	40.05.020	Interruptor com 1 tecla simples e placa	un	5,00	R\$ 28,02	R\$ 33,90	R\$ 169,52
2.7.6	41.13.200	Luminária blindada oval de sobrepor ou arandela, para lâmpada fluorescentes compacta	un	3,00	R\$ 149,92	R\$ 181,40	R\$ 544,21
2.7.7	41.14.070	Luminária retangular de sobrepor tipo calha aberta, para 2 lâmpadas fluorescentes tubulares de 32 W	un	6,00	R\$ 70,14	R\$ 84,87	R\$ 509,22
2.7.8	40.04.450	Tomada 2P+T de 10 A - 250 V, completa	un	5,00	R\$ 27,96	R\$ 33,83	R\$ 169,16
		SUB TOTAL					R\$ 4.176,92
2.8		Pintura					
2.8.1	33.10.050	Tinta acrílica em massa, inclusive preparo	m²	667,28	R\$ 34,14	R\$ 41,31	R\$ 27.564,94
2.8.2	33.11.050	Esmalte à base água em superfície metálica, inclusive preparo	m²	16,84	R\$ 49,22	R\$ 59,56	R\$ 1.002,93
		SUB TOTAL					R\$ 28.567,86
2.9		Passeio Público					
2.9.1	17.05.020	Piso com requadro em concreto simples sem controle de fck	m³	1,00	R\$ 933,64	R\$ 1.129,70	R\$ 1.129,70
2.9.2	06.01.020	Escavação e regularização manual de solo	m³	17,05	R\$ 53,58	R\$ 64,83	R\$ 1.105,38
2.9.3	30.04.030	Piso em ladrilho hidráulico podotátil várias cores (25x25cm), assentado com argamassa mista	m²	4,00	R\$ 134,21	R\$ 162,39	R\$ 649,58
		SUB TOTAL					R\$ 2.884,66
		TOTAL ITEM 2					R\$ 214.118,34
TOTAL GERAL DOS ITENS							R\$ 485.362,37

Nota: Memorial descritivo anexo.

Igarapu do Tietê, 13 de março de 2025.

Secretaria de Obras e Serviços Públicos
Engº Civil Murilo Bruno de Souza
CREA/SP 5069919088