



Prefeitura do Município de Tietê  
ESTADO DE SÃO PAULO



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
CONSTRUÇÃO DE ÁREA DE LAZER  
LOCAL: RUA SANTA CRUZ COM RUA CAMILO DE ARRUDA

REFERÊNCIA:	CDHU VERSÃO 188 NÃO DESONERADO
	SINAPI OUT/2022 NÃO DESONERADO
	FDE OUT/2022 NÃO DESONERADO
BDI 1:	22,47%
DATA BASE:	jan/23

ITEM	CÓDIGO	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	VALOR UNIT	VALOR C/ BDI	TOTAL
<b>1. SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								<b>R\$ 24.419,23</b>
1.1	01.20.811	CDHU	Levantamento planialométrico cadastral com áreas até 50% de ocupação - área até 20.000 m <sup>2</sup> (mínimo de 4.000 m <sup>2</sup> )	M2	743,50	R\$ 0,82	R\$ 1,00	R\$ 746,66
1.2	01.20.010	CDHU	Taxa de mobilização e desmobilização de equipamentos para execução de levantamento topográfico	TX	1,00	R\$ 1.263,54	R\$ 1.547,46	R\$ 1.547,46
1.3	01.17.031	CDHU	Projeto executivo de arquitetura em formato A1	UNID.	1,00	R\$ 3.128,84	R\$ 3.831,89	R\$ 3.831,89
1.4	02.08.020	CDHU	Placa de identificação para obra	M2	3,00	R\$ 894,32	R\$ 1.095,27	R\$ 3.285,82
1.5	07.12.040	CDHU	Aterro mecanizado por compensação, solo de 1ª categoria em campo aberto, sem compactação do aterro	M3	185,88	R\$ 22,20	R\$ 27,19	R\$ 5.053,63
1.6	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	743,50	R\$ 4,45	R\$ 5,45	R\$ 4.052,01
1.7	04.09.140	CDHU	Retirada de poste ou sistema de sustentação para alambrado ou fechamento	UNID.	20,00	R\$ 25,31	R\$ 31,00	R\$ 619,94
1.8	04.09.160	CDHU	Retirada de entelamento metálico em gera	M2	99,50	R\$ 4,10	R\$ 5,02	R\$ 499,62
1.9	04.01.080	CDHU	Retirada de fechamento em placas pré-moldadas, inclusive pilares	M2	41,80	R\$ 3,42	R\$ 4,19	R\$ 175,08
1.10	03.02.040	CDHU	Demolição manual de alvenaria de elevação ou elemento vazado, incluindo revestimento	M3	11,81	R\$ 77,88	R\$ 95,38	R\$ 1.126,67
1.11	05.07.040	CDHU	Remoção de entulho separado de obra com caçamba metálica - terra, alvenaria, concreto, argamassa, madeira, papel, plástico ou metal	M3	17,41	R\$ 94,33	R\$ 115,53	R\$ 2.011,60
1.12	03.01.020	CDHU	Demolição manual de concreto simples	M3	5,60	R\$ 214,17	R\$ 262,29	R\$ 1.468,85
<b>2. PISOS</b>								<b>R\$ 81.704,12</b>
2.1	54.01.010	CDHU	Regularização e compactação mecanizada de superfície, sem controle do proctor normal	M2	341,95	R\$ 4,09	R\$ 5,01	R\$ 1.712,84
2.2	94991	SINAPI	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto moldado in loco, usinado, acabamento convencional, não armado	M3	5,60	R\$ 673,93	R\$ 825,36	R\$ 4.622,03
2.3	101735	SINAPI	PISO DE BORRACHA ESPORTIVO, ESPESSURA 15MM, ASSENTADO COM ARGAMASSA	M2	121,40	R\$ 387,20	R\$ 474,20	R\$ 57.568,35
2.4	16.02.027	FDE	GA-01 GUIA LEVE OU SEPARADOR DE PISOS	M	6,70	R\$ 34,92	R\$ 42,76	R\$ 286,53
2.5	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	M	140,55	R\$ 101,75	R\$ 124,61	R\$ 17.514,39
<b>3. ILUMINAÇÃO</b>								<b>R\$ 75.654,03</b>
3.1	36.03.050	CDHU	Caixa de medição externa tipo 'N' (1300 x 1200 x 270) mm, padrão Concessionárias	UNID.	1,00	R\$ 2.870,72	R\$ 3.515,77	R\$ 3.515,77
3.2	41.10.430	CDHU	Poste telecônico reto em aço SAE 1010/1020 galvanizado a fogo, altura de 6,00 m	UNID.	17,00	R\$ 1.767,86	R\$ 2.165,10	R\$ 36.806,67
3.3	41.11.440	CDHU	Suporte tubular de fixação em poste para 1 luminária tipo pétala	UNID.	17,00	R\$ 101,37	R\$ 124,15	R\$ 2.110,51
3.4	41.11.704	CDHU	Luminária LED retangular para poste, fluxo luminoso de 14083 lm, eficiência mínima 135 lm/W - potência de 104 W	UNID.	17,00	R\$ 900,28	R\$ 1.102,57	R\$ 18.743,74
3.5	06.02.020	CDHU	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,5 m	M3	7,50	R\$ 58,41	R\$ 71,53	R\$ 536,51
3.6	11.01.130	CDHU	Concreto usinado, fck = 25,0 Mpa	M3	2,25	R\$ 456,42	R\$ 558,98	R\$ 1.257,70
3.7	11.16.040	CDHU	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em fundação	M3	5,25	R\$ 164,20	R\$ 201,10	R\$ 1.055,75
3.8	06.11.040	CDHU	Reaterro manual apiloado sem controle de compactação	M3	3,00	R\$ 18,16	R\$ 22,24	R\$ 66,72
3.9	39.03.170	CDHU	Cabo de cobre de 2,5 mm <sup>2</sup> , isolamento 0,6/1 kV - isolação em PVC 70°C	M	200,00	R\$ 4,75	R\$ 5,82	R\$ 1.163,47
3.10	39.03.174	CDHU	Cabo de cobre de 4 mm <sup>2</sup> , isolamento 0,6/1 kV - isolação em PVC 70°C.	M	300,00	R\$ 6,83	R\$ 8,36	R\$ 2.509,41
3.11	38.01.040	CDHU	Eletroduto de PVC rígido roscável de 3/4' - com acessórios	M	150,00	R\$ 30,40	R\$ 37,23	R\$ 5.584,63
3.12	40.02.060	CDHU	Caixa de passagem em chapa, com tampa parafusada, 200 x 200 x 100 mm	UNID.	6,00	R\$ 42,11	R\$ 51,57	R\$ 309,43

3.13	40.11.010	CDHU	Relé fotoelétrico 50/60 Hz, 110/220 V, 1200 VA, completo	UNID.	17,00	R\$ 95,76	R\$ 117,28	R\$ 1.993,71
<b>4. EQUIPAMENTOS</b>								<b>R\$ 18.333,05</b>
4.1	35.04.120	CDHU	Banco em concreto pré-moldado, comprimento 150 cm	UNID.	7,00	R\$ 602,66	R\$ 738,08	R\$ 5.166,54
4.2	35.05.200	CDHU	Centro de atividades em madeira rústica	UNID.	1,00	R\$ 5.442,27	R\$ 6.665,15	R\$ 6.665,15
4.3	35.05.210	CDHU	Balanço duplo em madeira rústica	UNID.	1,00	R\$ 1.792,31	R\$ 2.195,04	R\$ 2.195,04
4.4	35.05.220	CDHU	Gangorra dupla em madeira rústica	UNID.	1,00	R\$ 1.508,06	R\$ 1.846,92	R\$ 1.846,92
4.5	35.05.240	CDHU	Gira-gira em ferro com assento de madeira (8 lugares)	UNID.	1,00	R\$ 2.008,16	R\$ 2.459,39	R\$ 2.459,39
<b>5. PAISAGISMO</b>								<b>R\$ 3.947,21</b>
5.1	34.02.100	CDHU	Plantio de grama esmeralda em placas (jardins e canteiros)	M2	220,00	R\$ 14,65	R\$ 17,94	R\$ 3.947,21
<b>6. QUADRA DE AREIA</b>								<b>R\$ 192.036,34</b>
<b>6.1 FUNDAÇÃO</b>								<b>R\$ 18.056,73</b>
<b>6.1.1 INFRAESTRUTURA</b>								<b>R\$ 15.225,49</b>
6.1.1.1	02.10.050	CDHU	Locação para muros, cercas e alambrados	M	64,00	R\$ 1,46	R\$ 1,79	R\$ 114,44
6.1.1.2	12.01.021	CDHU	Broca em concreto armado diâmetro de 20 cm - completa	M	42,00	R\$ 63,48	R\$ 77,74	R\$ 3.265,25
6.1.1.3	06.02.020	CDHU	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,5 m	M3	3,84	R\$ 58,41	R\$ 71,53	R\$ 274,69
6.1.1.4	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	12,80	R\$ 7,07	R\$ 8,66	R\$ 110,83
6.1.1.5	11.18.040	CDHU	Lastro de pedra britada	M3	0,64	R\$ 171,37	R\$ 209,88	R\$ 134,32
6.1.1.6	09.01.020	CDHU	Forma em madeira comum para fundação	M2	38,40	R\$ 98,55	R\$ 120,69	R\$ 4.634,66
6.1.1.7	11.01.130	CDHU	Concreto usinado, fck = 25 MPa	M3	3,84	R\$ 456,42	R\$ 558,98	R\$ 2.146,47
6.1.1.8	11.16.040	CDHU	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em fundação	M3	3,84	R\$ 164,20	R\$ 201,10	R\$ 772,21
6.1.1.9	10.01.040	CDHU	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	268,80	R\$ 11,46	R\$ 14,04	R\$ 3.772,62
<b>6.1.2 PILARES OU PILARETES</b>								<b>R\$ 2.831,24</b>
6.1.2.1	09.01.020	CDHU	Forma em madeira comum para fundação	M2	8,40	R\$ 98,55	R\$ 120,69	R\$ 1.013,83
6.1.2.2	11.01.130	CDHU	Concreto usinado, fck = 25 MPa	M3	0,84	R\$ 456,42	R\$ 558,98	R\$ 469,54
6.1.2.3	11.16.040	CDHU	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em fundação	M3	0,84	R\$ 164,20	R\$ 201,10	R\$ 168,92
6.1.2.4	10.01.040	CDHU	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	84,00	R\$ 11,46	R\$ 14,04	R\$ 1.178,95
<b>6.2 PISO QUADRA</b>								<b>R\$ 37.562,82</b>
6.2.1	07.01.020	CDHU	Escavação e carga mecanizada em solo de 1ª categoria, em campo aberto	M3	144,00	R\$ 17,75	R\$ 21,74	R\$ 3.130,33
6.2.2	54.01.010	CDHU	Regularização e compactação mecanizada de superfície, sem controle do proctor normal	M2	240,00	R\$ 4,09	R\$ 5,01	R\$ 1.202,17
6.2.3	54.01.210	CDHU	Base de brita graduada	M3	12,00	R\$ 240,02	R\$ 293,95	R\$ 3.527,43
6.2.4	54.01.220	CDHU	Base de bica corrida	M3	12,00	R\$ 200,90	R\$ 246,04	R\$ 2.952,51
6.2.5	11.18.180	CDHU	Colchão de areia	M3	120,00	R\$ 182,02	R\$ 222,92	R\$ 26.750,39
<b>6.3 ALVENARIA</b>								<b>R\$ 10.066,16</b>
6.3.1	14.04.220	CDHU	Alvenaria de bloco cerâmico de vedação, uso revestido, de 19 cm	M2	62,80	R\$ 92,26	R\$ 112,99	R\$ 7.095,82
6.3.2	17.02.020	CDHU	Chapisco	M2	48,80	R\$ 6,93	R\$ 8,49	R\$ 414,17
6.3.3	17.02.220	CDHU	Reboco	M2	48,80	R\$ 12,83	R\$ 15,71	R\$ 766,79
6.3.4	33.10.020	CDHU	Tinta látex em massa, inclusive preparo	M2	48,80	R\$ 29,94	R\$ 36,67	R\$ 1.789,37
<b>6.4 DRENAGEM</b>								<b>R\$ 7.600,65</b>
6.4.1	46.13.020	CDHU	Tubo em polietileno de alta densidade corrugado perfurado, DN= 4', inclusive conexões	M	115,00	R\$ 18,44	R\$ 22,58	R\$ 2.597,10
6.4.2	08.05.190	CDHU	Manta geotêxtil com resistência à tração longitudinal de 16kN/m e transversal de 14kN/m	M2	2,59	R\$ 21,35	R\$ 26,15	R\$ 67,66
6.4.3	06.02.020	CDHU	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,5 m	M3	69,00	R\$ 58,41	R\$ 71,53	R\$ 4.935,90
<b>6.5 ALAMBRADO</b>								<b>R\$ 91.872,29</b>
6.5.1	34.05.270	CDHU	Alambrado em tela de aço galvanizado de 2', montantes metálicos retos	M2	250,00	R\$ 280,61	R\$ 343,66	R\$ 85.915,77
6.5.2	24.02.100	CDHU	Portão tubular em tela de aço galvanizado até 2,50 m de altura, completo	M2	6,00	R\$ 810,61	R\$ 992,75	R\$ 5.956,52
<b>6.6 ILUMINAÇÃO QUADRA</b>								<b>R\$ 26.877,68</b>
6.6.1	41.10.340	CDHU	Poste telecônico reto em aço SAE 1010/1020 galvanizado a fogo, altura de 8,00 m	4,00	UNID.	R\$ 2.285,99	R\$ 2.799,65	R\$ 11.198,61
6.6.2	41.12.210	CDHU	Projektor LED modular, fluxo luminoso de 26294 lm, eficiência mínima de 125 l/W - 150 W/200 W	8,00	UNID.	R\$ 1.404,30	R\$ 1.719,85	R\$ 13.758,77
6.6.3	37.04.250	CDHU	Quadro de distribuição universal de sobrepor, para disjuntores 16 DIN / 12 Bolt-on - 150 A - sem componentes	1,00	UNID.	R\$ 764,82	R\$ 936,68	R\$ 936,68
6.6.4	37.13.630	CDHU	Disjuntor termomagnético, bipolar 220/380 V, corrente de 10 A até 50 A	6,00	UNID.	R\$ 133,86	R\$ 163,94	R\$ 983,63
<b>7. MURETA PARA CANTEIROS</b>								<b>R\$ 19.627,83</b>

7.1	06.02.020	CDHU	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,5 m	1,97	M3	R\$ 58,41	R\$ 71,53	R\$ 141,21
7.2	11.18.040	CDHU	Lastro de pedra britada	0,49	M3	R\$ 171,37	R\$ 209,88	R\$ 103,57
7.3	11.01.130	CDHU	Concreto usinado, fck = 25,0 Mpa	5,50	M3	R\$ 456,42	R\$ 558,98	R\$ 3.073,82
7.4	11.16.040	CDHU	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em fundação	5,50	M3	R\$ 164,20	R\$ 201,10	R\$ 1.105,83
7.5	09.01.020	CDHU	Forma em madeira comum para fundação	73,32	M2	R\$ 98,55	R\$ 120,69	R\$ 8.849,30
7.6	10.01.040	CDHU	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk= 500 Mpa	329,94	KG	R\$ 11,46	R\$ 14,04	R\$ 4.630,73
7.7	33.10.020	CDHU	Tinta látex em massa, inclusive preparo	47,00	M2	R\$ 29,94	R\$ 36,67	R\$ 1.723,37
<b>8. PERGOLADOS</b>								<b>R\$ 9.995,11</b>
8.1	06.02.020	CDHU	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,5 m	1,00	M3	R\$ 58,41	R\$ 71,53	R\$ 71,53
8.2	11.01.130	CDHU	Concreto usinado, fck = 25,0 Mpa	1,00	M3	R\$ 456,42	R\$ 558,98	R\$ 558,98
8.3	11.16.040	CDHU	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em fundação	1,00	M3	R\$ 164,20	R\$ 201,10	R\$ 201,10
8.4	35276	SINAPI INSUMOS	Pilar quadrado não aparelhado 20 X 20 cm em macaranduba, angelim ou equivalente da região - bruta	14,00	M	R\$ 222,65	R\$ 272,68	R\$ 3.817,51
8.5	35272	SINAPI INSUMOS	Viga não aparelhado 6 X 20 cm em macaranduba, angelim ou equivalente da região - bruta	4,80	M	R\$ 60,50	R\$ 74,09	R\$ 355,65
8.6	4472	SINAPI INSUMOS	Viga não aparelhado 6 X 16 cm em macaranduba, angelim ou equivalente da região - bruta	45,50	M	R\$ 41,85	R\$ 51,25	R\$ 2.332,04
8.7	15.20.060	CDHU	Recolocação de peças lineares em madeira com seção superior a 60 cm²	64,30	M	R\$ 16,36	R\$ 20,04	R\$ 1.288,32
8.8	33.05.330	CDHU	Verniz em superfície de madeira	41,02	M	R\$ 27,27	R\$ 33,40	R\$ 1.369,97
<b>9. MUROS DE DIVISA</b>								<b>R\$ 56.837,03</b>
<b>9.1 INFRAESTRUTURA</b>								<b>R\$ 15.969,40</b>
9.1.1	12.01.021	CDHU	Broca em concreto armado diâmetro de 20 cm - completa	M	56,00	R\$ 63,48	R\$ 77,74	R\$ 4.353,66
9.1.2	06.02.020	CDHU	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,5 m	M3	3,31	R\$ 58,41	R\$ 71,53	R\$ 237,01
9.1.3	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	11,04	R\$ 7,07	R\$ 8,66	R\$ 95,63
9.1.4	11.18.040	CDHU	Lastro de pedra britada	M3	0,55	R\$ 171,37	R\$ 209,88	R\$ 115,89
9.1.5	09.01.020	CDHU	Forma em madeira comum para fundação	M2	33,13	R\$ 98,55	R\$ 120,69	R\$ 3.998,84
9.1.6	11.01.130	CDHU	Concreto usinado, fck = 25 MPa	M3	3,31	R\$ 456,42	R\$ 558,98	R\$ 1.852,00
9.1.7	11.16.040	CDHU	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em fundação	M3	3,31	R\$ 164,20	R\$ 201,10	R\$ 666,27
9.1.8	10.01.040	CDHU	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	331,32	R\$ 11,46	R\$ 14,04	R\$ 4.650,10
<b>9.2 PILARES OU PILARETES</b>								<b>R\$ 8.304,96</b>
9.2.1	09.01.020	CDHU	Forma em madeira comum para fundação	M2	24,64	R\$ 98,55	R\$ 120,69	R\$ 2.973,90
9.2.2	11.01.130	CDHU	Concreto usinado, fck = 25 MPa	M3	2,46	R\$ 456,42	R\$ 558,98	R\$ 1.377,32
9.2.3	11.16.040	CDHU	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em fundação	M3	2,46	R\$ 164,20	R\$ 201,10	R\$ 495,50
9.2.4	10.01.040	CDHU	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	246,40	R\$ 11,46	R\$ 14,04	R\$ 3.458,24
<b>9.3 ALVENARIA E REVESTIMENTO</b>								<b>R\$ 32.562,66</b>
9.3.1	14.04.220	CDHU	Alvenaria de bloco cerâmico de vedação, uso revestido, de 19 cm	M2	121,48	R\$ 92,26	R\$ 112,99	R\$ 13.726,58
9.3.2	17.02.020	CDHU	Chapisco	M2	309,46	R\$ 6,93	R\$ 8,49	R\$ 2.626,44
9.3.3	17.02.220	CDHU	Reboco	M2	309,46	R\$ 12,83	R\$ 15,71	R\$ 4.862,51
9.3.4	33.10.020	CDHU	Tinta látex em massa, inclusive preparo	M2	309,46	R\$ 29,94	R\$ 36,67	R\$ 11.347,13
<b>10. MURO ARRIMO</b>								<b>R\$ 19.157,51</b>
<b>10.1 INFRAESTRUTURA</b>								<b>R\$ 6.338,15</b>
10.1.1	12.01.021	CDHU	Broca em concreto armado diâmetro de 20 cm - completa	M	22,00	R\$ 63,48	R\$ 77,74	R\$ 1.710,37
10.1.2	06.02.020	CDHU	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,5 m	M3	1,32	R\$ 58,41	R\$ 71,53	R\$ 94,43
10.1.3	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	4,40	R\$ 7,07	R\$ 8,66	R\$ 38,10
10.1.4	11.18.040	CDHU	Lastro de pedra britada	M3	0,22	R\$ 171,37	R\$ 209,88	R\$ 46,17

10.1.5	09.01.020	CDHU	Forma em madeira comum para fundação	M2	13,20	R\$ 98,55	R\$ 120,69	R\$ 1.593,16
10.1.6	11.01.130	CDHU	Concreto usinado, fck = 25 MPa	M3	1,32	R\$ 456,42	R\$ 558,98	R\$ 737,85
10.1.7	11.16.040	CDHU	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em fundação	M3	1,32	R\$ 164,20	R\$ 201,10	R\$ 265,45
10.1.8	10.01.040	CDHU	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	132,00	R\$ 11,46	R\$ 14,04	R\$ 1.852,63
<b>10.2</b>	<b>PILARES OU PILARETES</b>							<b>R\$ 2.224,54</b>
10.2.1	09.01.020	CDHU	Forma em madeira comum para fundação	M2	6,60	R\$ 98,55	R\$ 120,69	R\$ 796,58
10.2.2	11.01.130	CDHU	Concreto usinado, fck = 25 MPa	M3	0,66	R\$ 456,42	R\$ 558,98	R\$ 368,93
10.2.3	11.16.040	CDHU	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em fundação	M3	0,66	R\$ 164,20	R\$ 201,10	R\$ 132,72
10.2.4	10.01.040	CDHU	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	66,00	R\$ 11,46	R\$ 14,04	R\$ 926,31
<b>10.3</b>	<b>ALVENARIA</b>							<b>R\$ 10.594,82</b>
10.3.1	14.02.040	CDHU	Alvenaria de elevação de 1 tijolo maciço comum	M2	33,00	R\$ 212,45	R\$ 260,19	R\$ 8.586,19
10.3.2	17.02.020	CDHU	Chapisco	M2	33,00	R\$ 6,93	R\$ 8,49	R\$ 280,08
10.3.3	17.02.220	CDHU	Reboco	M2	33,00	R\$ 12,83	R\$ 15,71	R\$ 518,53
10.3.4	33.10.020	CDHU	Tinta látex em massa, inclusive preparo	M2	33,00	R\$ 29,94	R\$ 36,67	R\$ 1.210,03
<b>TOTAL GERAL COM BDI</b>								<b>R\$ 501.711,45</b>

Tietê, 16 de janeiro de 2023.

ALVARO FLORIAM GEBRAIEL BELLAZ  
 CREA: 507.011.280-5  
 SECRETÁRIO DE OBRAS E PLANEJAMENTO