

		PREFEITURA MUNICIPAL DE TANABI						
					BDI OBRA			
		ENDEREÇO DA INTERVENÇÃO : AVENIDA DIEGO CARMONA GARCIA X RUA BELIZÁRIO ALVES MONTEIRO, PARQUE RESIDENCIAL NOVA TANABI			20,34%		BOLETIM CDHU 196	DATA BASE DO BOLETIM: NOVEMBRO/2024
		OBJETO: REVITALIZAÇÃO DO PARQUE ECOTURÍSTICO "JAMIL SALOMÃO"			SEM DESONERAÇÃO		BOLETIM SINAPI DEZ/2024	DATA BASE DO BOLETIM: 14/01/2025
ITEM/SUB ITEM	FONTE	COD. FONTE	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	VALOR UNITARIO	VALOR UNIT. C/BDI	VALOR TOTAL
1.0			CALÇADA DA RUA BELIZÁRIO ALVES MONTEIRO					R\$ 167.525,23
1.1	CDHU	02.08.020	Placa de identificação para obra	m²	6,00	R\$ 918,82	R\$ 1.105,71	R\$ 6.634,26
1.2	CDHU	02.09.030	Limpeza manual do terreno, inclusive troncos até 5 cm de diâmetro, com caminhão à disposição dentro da obra, até o raio de 1 km	m²	737,33	R\$ 8,12	R\$ 9,77	R\$ 7.203,71
1.3	CDHU	06.02.020	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,5m	m³	9,90	R\$ 64,29	R\$ 77,37	R\$ 765,96
1.4	CDHU	54.01.010	Regularização e compactação mecanizada de superfície, sem controle do proctor normal	m²	670,30	R\$ 3,54	R\$ 4,26	R\$ 2.855,48
1.5	CDHU	11.18.040	Lastro de pedra britada	m³	34,76	R\$ 212,89	R\$ 256,19	R\$ 8.905,16
1.6	CDHU	12.01.021	Broca em concreto armado diâmetro de 20 cm - completa	m	100,00	R\$ 68,92	R\$ 82,94	R\$ 8.294,00
1.7	CDHU	11.01.130	Concreto usinado, fck = 25 MPa	m³	14,85	R\$ 503,12	R\$ 605,45	R\$ 8.990,93
1.8	CDHU	11.16.040	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em fundação	m³	14,85	R\$ 180,76	R\$ 217,53	R\$ 3.230,32
1.9	CDHU	09.01.020	Forma em madeira comum para fundação	m²	74,23	R\$ 105,87	R\$ 127,40	R\$ 9.456,90
1.10	CDHU	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 Mpa	kg	610,63	R\$ 10,87	R\$ 13,08	R\$ 7.987,04
1.11	CDHU	10.01.060	Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk = 600 Mpa	kg	194,39	R\$ 11,23	R\$ 13,51	R\$ 2.626,21
1.12	CDHU	54.06.040	Guia pré-moldada reta tipo PMSP 100 - fck 25 MPa	m	211,44	R\$ 56,82	R\$ 68,38	R\$ 14.458,27
1.13	CDHU	10.02.020	Armadura em tela soldada de aço	kg	1.474,66	R\$ 10,27	R\$ 12,36	R\$ 18.226,80
1.14	CDHU	30.04.030	Piso em ladrilho hidráulico podotátil várias cores (25x25cm), assentado com argamassa mista	m²	2,50	R\$ 134,21	R\$ 161,51	R\$ 403,78
1.15	CDHU	30.04.070	Rejuntamento de piso em ladrilho hidráulico (25x25cm) com argamassa industrializada para rejunte, juntas de 2mm	m²	2,50	R\$ 17,20	R\$ 20,70	R\$ 51,75
1.16	CDHU	17.05.100	Piso com requadro em concreto simples com controle de fck= 25 MPa	m³	53,62	R\$ 1.045,07	R\$ 1.257,64	R\$ 67.434,66
2.0			CALÇADA DA RUA MANOEL J. ANTUNES					R\$ 163.313,75
2.1			CONSTRUÇÃO DE NOVA CALÇADA					R\$ 115.653,37
2.1.1	CDHU	02.09.030	Limpeza manual do terreno, inclusive troncos até 5 cm de diâmetro, com caminhão à disposição dentro da obra, até o raio de 1 km	m²	566,56	R\$ 8,12	R\$ 9,77	R\$ 5.535,29
2.1.2	CDHU	54.01.010	Regularização e compactação mecanizada de superfície, sem controle do proctor normal	m²	514,78	R\$ 3,54	R\$ 4,26	R\$ 2.192,96

2.1.3	CDHU	11.18.040	Lastro de pedra britada	m³	25,74	R\$ 212,89	R\$ 256,19	R\$ 6.594,33
2.1.4	CDHU	10.02.020	Armadura em tela soldada de aço	kg	1.132,52	R\$ 10,27	R\$ 12,36	R\$ 13.997,95
2.1.5	CDHU	30.04.030	Piso em ladrilho hidráulico podotátil várias cores (25x25cm), assentado com argamassa mista	m²	1,88	R\$ 134,21	R\$ 161,51	R\$ 303,64
2.1.6	CDHU	30.04.070	Rejuntamento de piso em ladrilho hidráulico (25x25cm) com argamassa industrializada para rejunte, juntas de 2mm	m²	1,88	R\$ 17,20	R\$ 20,70	R\$ 38,92
2.1.7	CDHU	17.05.100	Piso com requadro em concreto simples com controle de fck= 25 MPa	m³	41,18	R\$ 1.045,07	R\$ 1.257,64	R\$ 51.789,62
2.1.8	CDHU	54.06.040	Guia pré-moldada reta tipo PMSP 100 - fck 25 MPa	m	514,78	R\$ 56,82	R\$ 68,38	R\$ 35.200,66
2.2			RECONSTRUÇÃO DA CALÇADA DO ESPELHO D'ÁGUA					R\$ 47.660,38
2.2.1	CDHU	03.01.020	Demolição manual de concreto simples	m³	14,02	R\$ 235,73	R\$ 283,68	R\$ 3.977,19
2.2.2	CDHU	05.07.040	Remoção de entulho separado de obra com caçamba metálica - terra, alvenaria, concreto, argamassa, madeira, papel, plástico ou metal	m³	14,02	R\$ 110,27	R\$ 132,70	R\$ 1.860,45
2.2.3	CDHU	54.01.010	Regularização e compactação mecanizada de superfície, sem controle do proctor normal	m²	210,66	R\$ 3,54	R\$ 4,26	R\$ 897,41
2.2.4	CDHU	11.18.040	Lastro de pedra britada	m³	10,53	R\$ 212,89	R\$ 256,19	R\$ 2.697,68
2.2.5	CDHU	10.02.020	Armadura em tela soldada de aço	kg	463,45	R\$ 10,27	R\$ 12,36	R\$ 5.728,24
2.2.6	CDHU	30.04.030	Piso em ladrilho hidráulico podotátil várias cores (25x25cm), assentado com argamassa mista	m²	0,63	R\$ 134,21	R\$ 161,51	R\$ 101,75
2.2.7	CDHU	30.04.070	Rejuntamento de piso em ladrilho hidráulico (25x25cm) com argamassa industrializada para rejunte, juntas de 2mm	m²	0,63	R\$ 17,20	R\$ 20,70	R\$ 13,04
2.2.8	CDHU	17.05.100	Piso com requadro em concreto simples com controle de fck= 25 MPa	m³	16,85	R\$ 1.045,07	R\$ 1.257,64	R\$ 21.191,23
2.2.9	CDHU	54.06.040	Guia pré-moldada reta tipo PMSP 100 - fck 25 MPa	m	142,08	R\$ 56,82	R\$ 68,38	R\$ 9.715,43
2.2.10	CDHU	54.06.020	Guia pré-moldada curva tipo PMSP 100 - fck 25 MPa	m	21,15	R\$ 58,07	R\$ 69,88	R\$ 1.477,96
3.0			ESCADA (LADO DA RUA BELIZÁRIO ALVES MONTEIRO - ESPELHO D'ÁGUA)					R\$ 28.393,82
3.1	CDHU	02.09.030	Limpeza manual do terreno, inclusive troncos até 5 cm de diâmetro, com caminhão à disposição dentro da obra, até o raio de 1 km	m²	28,92	R\$ 8,12	R\$ 9,77	R\$ 282,55
3.2	CDHU	14.01.020	Alvenaria de embasamento em tijolo maciço comum	m³	3,46	R\$ 1.023,15	R\$ 1.231,26	R\$ 4.260,16
3.3	CDHU	17.02.020	Chapisco	m²	17,28	R\$ 7,36	R\$ 8,86	R\$ 153,10
3.4	CDHU	17.02.220	Reboco	m²	5,76	R\$ 13,85	R\$ 16,67	R\$ 96,02
3.5	CDHU	17.01.040	Lastro de concreto impermeabilizado	m³	0,58	R\$ 761,83	R\$ 916,79	R\$ 531,74
3.6	SINAPI	99839	Guarda-corpo de aço galvanizado de 1,10m de altura, montantes tubulares de 1.1/2 espaçados de 1,20m, travessa superior de 2, gradil formado por barras chatas em ferro de 32x4,8mm, fixado com chumbador mecânico	m	21,20	R\$ 533,79	R\$ 642,36	R\$ 13.618,03
3.7	CDHU	24.03.320	Corrimão tubular em aço galvanizado, diâmetro 2"	m	21,20	R\$ 254,49	R\$ 306,25	R\$ 6.492,50
3.8	CDHU	33.11.050	Esmalte a base de água em estrutura metálica	m²	49,97	R\$ 49,22	R\$ 59,23	R\$ 2.959,72

4.0			PLAYGROUND					R\$ 205.365,49
4.1	COTAÇÃO	1	Playground em madeira roliça de eucalipto tratado, contendo 4 torres com cobertura em fibra, 01 tunel de 2,0m, 01 ponte pensil 3,0m, 01 passarela ripada 3,50m, 02 escorregadores retos em fibra, 01 rampa de corda de nó, 01 escada, 01 rampa de cordas, 01 rampa de tacos, 02 balanços de 2 lugares, 01 cano bombeiro curvo + casqueiros, 01 conjunto de argolas e trapézio, 01 conjunto de barras 3 alturas, 01 tobogã 2 curvas 90º + seção de saída, 02 fechamentos torre/argola, 02 fechamentos torre/balanco	unid	1,00	R\$ 66.880,00	R\$ 66.880,00	R\$ 66.880,00
4.2	CDHU	06.02.020	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,5m	m³	40,85	R\$ 64,29	R\$ 77,37	R\$ 3.160,56
4.3	CDHU	11.18.040	Lastro de pedra britada	m³	19,27	R\$ 212,89	R\$ 256,19	R\$ 4.936,78
4.4	CDHU	11.01.130	Concreto usinado, fck = 25 MPa	m³	3,69	R\$ 503,12	R\$ 605,45	R\$ 2.234,11
4.5	CDHU	11.16.040	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em fundação	m³	3,69	R\$ 180,76	R\$ 217,53	R\$ 802,69
4.6	CDHU	09.01.020	Forma em madeira comum para fundação	m²	49,20	R\$ 105,87	R\$ 127,40	R\$ 6.268,08
4.7	CDHU	10.01.060	Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk = 600 Mpa	kg	63,14	R\$ 11,23	R\$ 13,51	R\$ 853,02
4.8	CDHU	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 Mpa	kg	160,30	R\$ 10,87	R\$ 13,08	R\$ 2.096,72
4.9	CDHU	08.05.180	Manta geotêxtil com resistência à tração longitudinal de 10kN/m e transversal de 9kN/m	m²	151,29	R\$ 20,56	R\$ 24,74	R\$ 3.742,91
4.10	CDHU	11.18.180	Colchão de areia	m³	45,39	R\$ 213,88	R\$ 257,38	R\$ 11.682,48
4.11	CDHU	17.05.100	Piso com requadro em concreto simples com controle de fck= 25 MPa	m³	6,62	R\$ 1.045,07	R\$ 1.257,64	R\$ 8.325,58
4.12	CDHU	35.04.120	Banco em concreto pré-moldado, comprimento 150 cm	unid	15,00	R\$ 575,66	R\$ 692,75	R\$ 10.391,25
4.13	CDHU	34.05.260	Gradil em aço galvanizado eletrofundido, malha 65 x 132 mm e pintura eletrostática	m²	140,80	R\$ 471,74	R\$ 567,69	R\$ 79.930,75
4.14	CDHU	34.05.290	Portão de abrir em grade de aço galvanizado eletrofundida, malha 65 x 132 mm, e pintura eletrostática	m²	2,20	R\$ 1.533,75	R\$ 1.845,71	R\$ 4.060,56
5.0			CARAMANCHÃO					R\$ 107.050,44
5.1	CDHU	02.09.030	Limpeza manual do terreno, inclusive troncos até 5 cm de diâmetro, com caminhão à disposição dentro da obra, até o raio de 1 km	m²	134,44	R\$ 8,12	R\$ 9,77	R\$ 1.313,48
5.2	CDHU	06.02.020	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,5m	m³	3,56	R\$ 64,29	R\$ 77,37	R\$ 275,44
5.3	CDHU	12.01.041	Broca em concreto armado diâmetro de 25 cm - completa	m	60,00	R\$ 82,59	R\$ 99,39	R\$ 5.963,40
5.4	CDHU	11.18.040	Lastro de pedra britada	m³	7,32	R\$ 212,89	R\$ 256,19	R\$ 1.875,31
5.5	CDHU	11.01.130	Concreto usinado, fck = 25 MPa	m³	10,24	R\$ 503,12	R\$ 605,45	R\$ 6.199,81
5.6	CDHU	11.16.040	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em fundação	m³	10,24	R\$ 180,76	R\$ 217,53	R\$ 2.227,51

5.7	CDHU	09.02.040	Forma plana em compensado para estrutura aparente	m²	118,06	R\$ 204,51	R\$ 246,11	R\$ 29.055,75
5.8	CDHU	10.01.060	Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk = 600 Mpa	kg	169,32	R\$ 11,23	R\$ 13,51	R\$ 2.287,51
5.9	CDHU	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 Mpa	kg	359,92	R\$ 10,87	R\$ 13,08	R\$ 4.707,75
5.10	CDHU	15.20.020	Fornecimento de peças diversas para estrutura em madeira	m³	2,88	R\$ 5.696,54	R\$ 6.855,22	R\$ 19.743,03
5.11	CDHU	33.05.010	Verniz fungicida para madeira	m²	110,40	R\$ 25,65	R\$ 30,87	R\$ 3.408,05
5.4	CDHU	11.18.040	Lastro de pedra britada	m³	6,72	R\$ 212,89	R\$ 256,19	R\$ 1.721,60
5.13	CDHU	10.02.020	Armadura em tela soldada de aço	kg	295,76	R\$ 10,27	R\$ 12,36	R\$ 3.655,59
5.14	CDHU	17.05.100	Piso com requadro em concreto simples com controle de fck= 25 MPa	m³	10,76	R\$ 1.045,07	R\$ 1.257,64	R\$ 13.532,21
5.15	CDHU	35.04.120	Banco em concreto pré-moldado, comprimento 150 cm	unid	16,00	R\$ 575,66	R\$ 692,75	R\$ 11.084,00
6.0			ILUMINAÇÃO					R\$ 243.843,71
6.1	SINAPI	101508	Entrada de energia elétrica, aérea, trifásica, com caixa de sobrepor, cabo de 35 mm² e disjuntor din 50a	unid	2,00	R\$ 2.435,20	R\$ 2.930,52	R\$ 5.861,04
6.2	CDHU	41.10.260	Poste telecônico curvo duplo em aço SAE 1010/1020 galvanizado a fogo, altura de 8,00 m	unid	25,00	R\$ 2.303,78	R\$ 2.772,37	R\$ 69.309,25
6.3	CDHU	41.10.070	Cruzeta reforçada em ferro galvanizado para fixação de quatro luminárias	unid	25,00	R\$ 802,67	R\$ 965,93	R\$ 24.148,25
6.4	CDHU	41.11.703	Luminária LED retangular para poste, fluxo luminoso de 14160 a 17475 lm, eficiência mínima de 118 lm/W - potência de 120 W	unid	100,00	R\$ 741,09	R\$ 891,83	R\$ 89.183,00
6.5	CDHU	06.02.020	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,5m	m³	51,94	R\$ 64,29	R\$ 77,37	R\$ 4.018,60
6.6	CDHU	38.13.020	Eletroduto corrugado em polietileno de alta densidade, DN= 50 mm, com acessórios	m	519,42	R\$ 11,02	R\$ 13,26	R\$ 6.887,51
6.7	CDHU	06.11.040	Reaterro manual apiloado sem controle de compactação	m³	51,94	R\$ 19,99	R\$ 24,06	R\$ 1.249,68
6.8	CDHU	39.02.020	Cabo de cobre de 4 mm², isolamento 750 V - isolação em PVC 70°C	m	600,00	R\$ 7,09	R\$ 8,53	R\$ 5.118,00
6.9	CDHU	39.02.040	Cabo de cobre de 10 mm², isolamento 750 V - isolação em PVC 70°C	m	1.558,26	R\$ 13,67	R\$ 16,45	R\$ 25.633,38
6.10	CDHU	42.05.320	Caixa de inspeção do terra cilíndrica em PVC rígido, diâmetro de 300 mm - h= 400 mm	unid	25,00	R\$ 39,09	R\$ 47,04	R\$ 1.176,00
6.11	CDHU	40.11.010	Relé fotoelétrico 50/60 Hz, 110/220 V, 1200 VA, completo	unid	25,00	R\$ 96,15	R\$ 115,71	R\$ 2.892,75
6.12	CDHU	42.05.190	Haste de aterramento de 3/4" x 3 m	unid	25,00	R\$ 278,09	R\$ 334,65	R\$ 8.366,25
7.0			PAISAGISMO					R\$ 52.844,08
7.1	CDHU	34.01.020	Limpeza e regularização de áreas para ajardinamento (jardins e canteiros)	m²	1.126,98	R\$ 2,14	R\$ 2,58	R\$ 2.907,61
7.2	CDHU	34.02.080	Plantio de grama São Carlos em placas (jardins e canteiros)	m²	1.126,98	R\$ 23,24	R\$ 27,97	R\$ 31.521,63
7.3	CDHU	34.03.130	Arbusto Alamanda - h= 0,60 a 0,80 m	unid	10,00	R\$ 48,96	R\$ 58,92	R\$ 589,20
7.4	CDHU	34.04.360	Árvore ornamental tipo coqueiro Jerivá - h= 4,00 m	unid	13,00	R\$ 456,51	R\$ 549,36	R\$ 7.141,68
7.5	CDHU	34.04.130	Árvore ornamental tipo Ipê Amarelo - h= 2,00 m	unid	3,00	R\$ 165,39	R\$ 199,03	R\$ 597,09

7.6	CDHU	34.04.160	Árvore ornamental tipo Areca Bambu - h= 2,00 m	unid	2,00	R\$ 241,59	R\$ 290,73	R\$ 581,46
7.7	CDHU	34.03.120	Arbusto Moréia - h= 0,50 m	unid	105,00	R\$ 40,28	R\$ 48,47	R\$ 5.089,35
7.8	CDHU	35.20.050	Conjunto de 4 lixeiras para coleta seletiva, com tampa basculante, capacidade 50 litros	unid	3,00	R\$ 1.223,22	R\$ 1.472,02	R\$ 4.416,06
				TOTAL:				R\$ 968.336,52

Tanabi, 05 de Maio de 2025.

ALEXANDRE SILVEIRA BERTOLINI
 Prefeito Municipal de Tanabi-SP.

CECÍLIA AVANÇO NISSIDA
 Engª Civil - CREA: 5063407242
 ART:28027230230817851

VINICIUS MONTEIRO DA SILVA
 Engº Civil/Resp. Técnico - CREA 5064041089
 ART:2620250725241