

MEMORIAL DESCRITIVO	
Nº da Operação:	028158/2021
Nº do SICONV:	916545/2021
Nº PROPOSTA	028158/2021
ART Nº	ART_28027230230358438_8DB1EFB97A90C10
REFERENCIA NORMATIVA	SINAPI_ref_Insumos_Composicoes_SP_062022_Desonerado

OBRA DE CONSTRUÇÃO DE PRAÇA ESPORTIVA – LOCAL: ÁREA DE LAZER - BARRINHA - SP

1.0 INFORMAÇÕES PRELIMINARES

- ESTE MEMORIAL DESCRITIVO TEM A FUNÇÃO DE PROPICIAR A PERFEITA COMPREENSÃO DO PROJETO E DE ORIENTAR O CONSTRUTOR OBJETIVANDO A BOA EXECUÇÃO DA OBRA.
- OS SERVIÇOS DEVERÃO SER FEITOS RIGOROSAMENTE DE ACORDO COM O PROJETO DE EXECUÇÃO.
- TODA E QUALQUER ALTERAÇÃO QUE POR NECESSIDADE DEVA SER INTRODUZIDA NO PROJETO OU NAS ESPECIFICAÇÕES, VISANDO MELHORIAS, SÓ SERÁ ADMITIDA COM AUTORIZAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL.
- PODERÁ A FISCALIZAÇÃO PARALISAR OS SERVIÇOS OU MESMO MANDAR REFAZÊ-LOS, QUANDO OS MESMOS NÃO SE APRESENTAREM DE ACORDO COM AS ESPECIFICAÇÕES, DETALHES OU NORMAS DE BOA TÉCNICA.
- ESTA OBRA SERÁ REALIZADA EM 3 ETAPAS, SENDO ESTA A 1ª ETAPA DESCRITA CONFORME ESTE MEMORIAL (EXECUTADA PELO CONVENIO JUNTAMENTE COM CAIXA ECONOMICA FEDERAL), A 2ª e 3ª ETAPAS SERÃO LICITADAS SIMULTANEAMENTE COM A 1ª ETAPA, PELA PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRINHA/SP ATRAVÉS DE RECURSO PRÓPRIO, COM A 1ª ETAPA, SENDO O FECHAMENTO TOTAL DO PARQUE ECOLÓGICO (ÁREA DE LAZER) /PORTAL DE ENTRADA DO PARQUE ECOLÓGICO (ÁREA DE LAZER), AFIM DE DAR FUNCIONALIDADE A ESTE PROCESSO.

2.0 ESCOPO DE TRABALHO

- FECHAMENTO PARCIAL DO PARQUE ECOLÓGICO EM GRADES
- FECHAMENTO PARCIAL DO PARQUE ECOLÓGICO EM ALAMBRADO
- CONSTRUÇÃO DE PISTA DE CAMINHADA E CICLOVIA
- FECHAMENTO PARCIAL DO PARQUE ECOLÓGICO EM ALAMBRADO

3.0 SERVIÇOS A SEREM EXECUTADOS

a) FECHAMENTO PARCIAL DO PARQUE ECOLÓGICO EM GRADES:

I. SERVIÇOS PRELIMINARES:

- Instalação De Placa De Obra Com Recursos Do Governo Federal: As Placas Deverão Ser Confeccionadas De Acordo Com As Cores, Medidas, Proporções E Demais Orientação Conforme Manual Da Caixa, Elas Deverão Ser Confeccionadas Em Chapas Planas, Metálicas, Galvanizadas Ou De Madeira Compensada Impermeabilizada, Em Material Resistente Às Intempéries. As Informações Deverão Estar Em Material Plástico (Poliestireno), Para Fixação Ou Adesivação Nas Placas, As Placas Deverão Ser Fixadas Em Locais Visíveis, Principalmente Ao Acesso Principal Do Empreendimento, Recomenda-Se Que As Placas Sejam Mantidas Em Bom Estado De Conservação, Inclusive Quanto À Integridade Do Padrão Das Cores Durante Todo O Período De Execução Das Obras.
- Localização Da Obra:** Localização Convencional De Obra, Utilizando Gabarito De Tábuas Corridas Pontaletadas A Cada 2,00m.
- Limpeza:** Realizar A Limpeza De Camada Vegetal Existente No Local (Gramma E Pequenas Árvores).

II. FECHAMENTO DO PARQUE ECOLÓGICO:

- ALVENARIA DE EMBASAMENTO**

MEMORIAL DESCRITIVO	
Nº da Operação:	028158/2021
Nº do SICONV:	916545/2021
Nº PROPOSTA	028158/2021
ART N°	ART 28027230230358438 8DB1EFB97A90C10
REFERENCIA NORMATIVA	SINAPI_ref_Insumos_Composicoes_SP_062022_Desonerado

OBRA DE CONSTRUÇÃO DE PRAÇA ESPORTIVA – LOCAL: ÁREA DE LAZER - BARRINHA - SP

- Será realizado escavação de 211 metros de viga baldrame para colocação das formas de madeira;
- **ALVENARIA - MURETA**
 - Deverão ser executados 141 vãos de alvenaria (mureta), medindo 40 centímetros de altura por 2,75 metros de comprimento para cada vão, sendo executados em Bloco de Concreto Estrutural medindo 14x19x39 (medidas em centímetros);
 - Deverá ser revestido com Chapisco em concreto na espessura de 3 centímetros e o Emboço com espessura de 2 centímetros;
 - Deverá ser executada a Pintura manual em duas demãos com tinta látex acrílico para paredes externas, cor será definida juntamente com a Engenharia da Prefeitura Municipal de Barrinha-SP.
- **FUNDAÇÃO PROFUNDA**
 - Deverão ser executados 142 unidades de Brocas para posterior construção dos pilares, as medidas das Brocas devem possuir diâmetro de Ø25 centímetros e 2,5 metros de profundidade.
- **BLOCO DE COROAMENTO**
 - Deverão ser executados a escavação de 142 unidades de bloco de coroamento medindo 30x30x20 (medidas em centímetros) para receber as formas de madeira de espessura de 25 milímetros, armadura com aço Ø8 milímetros e concretagem com concreto FCK 25mpa.
- **PILARES**
 - Deverão ser construídos 142 unidades de Pilares de concreto armado com medidas de 0,25x0,25x2,5 (medidas em metros) utilizando formas de madeira com espessura de 25 milímetros, aço de 6,3 milímetros para a armação e 5 milímetros para os estribos e concreto FCK 25 mpa, bombeado;
 - Deverá ser revestido com Chapisco em concreto na espessura de 3 centímetros e o Emboço com espessura de 2 centímetros;
 - Deverá ser executada a Pintura manual em duas demãos com tinta látex acrílico para paredes externas, cor será definida juntamente com a Engenharia da Prefeitura Municipal de Barrinha-SP.
- **ACABAMENTO DO PILAR (CHAPÉU)**
 - Construção de 142 unidades de acabamento para Pilar (chapéu), utilizando formas de madeira com espessura de 25 milímetros, armadura de 5 milímetros e concreto FCK 25mpa.
- **FECHAMENTO COM GRADES DO PARQUE ECOLOGICO**
 - Deverá fornecer e instalar Grades de fechamento nos 141 vãos entre os Pilares locados na extensão do parque ecológico conforme projeto, a grade deverá ser confeccionada com tubo retangular de aço carbono metalon preto (chapa 18) nas medidas de 50x30 (medidas em milímetros), tubo retangular de aço carbono metalon preto (chapa 20) nas medidas

MEMORIAL DESCRITIVO	
Nº da Operação:	028158/2021
Nº do SICONV:	916545/2021
Nº PROPOSTA	028158/2021
ART N°	ART_28027230230358438_8DB1EFB97A90C10
REFERENCIA NORMATIVA	SINAPI_ref_Insumos_Composicoes_SP_062022_Desonerado

OBRA DE CONSTRUÇÃO DE PRAÇA ESPORTIVA – LOCAL: ÁREA DE LAZER - BARRINHA - SP

30x20 (medidas em milímetros), o espaçamento de um perfil e outro deverá ser de 12 centímetros, deverá ser feita a instalação de tampões plásticos par proteção contra corrosão e acabamento, deverá fornecer grapas de aço para fixação das grades nos pilares, deverá realizar pintura com tinta esmalte sintético para acabamento, a cor da pintura deverá ser definida juntamente com a engenharia da prefeitura municipal de Barrinha-SP.

b) CONSTRUÇÃO DE PISTA DE CAMINHADA E CICLOVIA

I. CONSTRUÇÃO:

- Deverá regularizar a escavação e reaterro no solo para a construção da Pista de Caminhada e Pista de Ciclovia conforme o projeto;
- Após a regularização do solo deverá realizar a locação e demarcação das Pistas de Caminhada e da Pista de Ciclovia, será devidamente realizado o preparo das mesmas com cobertura do solo com lona plástica preta com espessura de 200 micra, realizar a distribuição de Lastro de Brita nº 2 com espessura de 5 centímetros, e instalação de tela de aço soldada nervurada, CA-60, modelo Q-196, após esses procedimentos realizar a concretagem com espessura de 8 centímetros utilizando concreto usinado fck20 MPA, após o termino da construção da Pista de Caminhada e Ciclovia deverá ser realizada a Pintura da Ciclovia na Cor Vermelha com faixas na Cor Branca padrão ABNT e Pista de Caminhada na cor Grafite Escuro, ambas com tintas do tipo antiderrapante.

Notas:

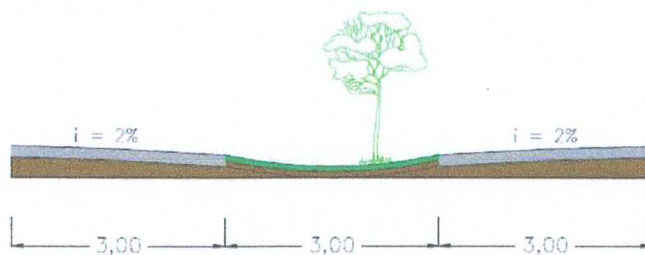
1. A pintura das faixas deverá ser executada com tinta retro refletiva a base de resina na Cor Branca, antiderrapante, com microesfera de vidro, para o cálculo foi considerando o comprimento total para 3 faixas com 10 centímetros de largura para a Pista da Ciclovia e duas faixas com 10 centímetros de largura para a pista de Caminhada.
 2. As pistas de caminhada e ciclovia devem ter inclinação máxima de 2%, sendo a queda para o sentido da área de grama central entre as pistas.
- Deverá instalar sinalização vertical (poste e placa) adequada e sentido para Inicio e Termino, sentido invertido entre pedestres e ciclistas, medindo 0,49x0,69 (medidas em metros);
 - Devera Construir uma canaleta em concreto trapezoidal nas pistas de Caminhada e Ciclovia conforme projeto;
 - Deverá construir uma Caixa hidráulica enterrada com as medidas internas 0,8X0,8X0,6 (medidas em metros) para Rede de Drenagem, a mesma será interligada por um Tubo de PVC com comprimento de 9,30 metros até a rede pública existente no passeio público (calçada);
 - Deverá realizar o plantio de grama esmeralda entre a Pista de Caminhada, Pista de Ciclovia e no Talude que foi realizado o corte/aterro.

MEMORIAL DESCRITIVO	
Nº da Operação:	028158/2021
Nº do SICONV:	916545/2021
Nº PROPOSTA	028158/2021
ART Nº	ART_28027230230358438_8DB1EFB97A90C10
REFERENCIA NORMATIVA	SINAPI_ref_Insumos_Composicoes_SP_062022_Desonerado

OBRA DE CONSTRUÇÃO DE PRAÇA ESPORTIVA – LOCAL: ÁREA DE LAZER - BARRINHA - SP



CADA PLACA DE SINALIZAÇÃO DEVE TER AS MEDIDAS 0,49 X 0,69 METROS (LARGURA X ALTURA).



DETALHES DA SEPARAÇÃO DA PISTA DE CAMINHADA E CICLOVIA



GRAMA ESMERALDA

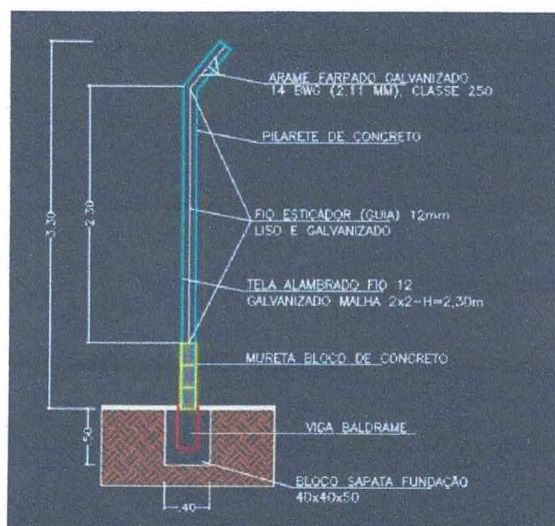
c) FECHAMENTO PARCIAL DO PARQUE ECOLOGICO EM ALAMBRADO

- I. SERVIÇOS PRELIMINARES: DEVERÁ SER REALIZADA ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME PARA COLOCAÇÃO DAS FORMAS DE MADEIRA SERRADA COM ESPESSURA DE 25 MILÍMETROS, SENDO DE 4 UTILIZAÇÕES, APLICAR CAMADA DE BRITA E APLICAR CONCRETO MAGRO AO FUNDO DA VIGA BALDRAME;
- II. BROCAS COM Ø25 cm;

MEMORIAL DESCRITIVO	
Nº da Operação:	028158/2021
Nº do SICONV:	916545/2021
Nº PROPOSTA	028158/2021
ART Nº	ART 28027230230358438 8DB1EFB97A90C10
REFERENCIA NORMATIVA	SINAPI_ref_Insumos_Composicoes_SP_062022_Desonerado

OBRA DE CONSTRUÇÃO DE PRAÇA ESPORTIVA – LOCAL: ÁREA DE LAZER - BARRINHA - SP

- III. ALVENARIA DE EMBASAMENTO (BLOCO DE CONCRETO): CONSTRUÇÃO DE ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL DE 14X19X29 CENTÍMETROS;
- IV. FUNDAÇÃO PROFUNDA: DEVERÁ CONSIDERAR ESCAVAÇÃO DE BROCAS COM DIÂMETRO DE 25 CENTÍMETROS, e, 1,5 METROS DE PROFUNDIDADE COM ARMADURA DE ARRANQUE;
- V. BLOCO COROAMENTO (30X30X20): DEVERÁ REALIZAR FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMAS PARA BLOCO DE COROAMENTO EM MADEIRA SERRADA COM ESPESSURA DE 25 MILÍMETROS, PREVENDO 2 UTILIZAÇÕES, POSTERIORMENTE REALIZAR A ESCAVAÇÃO PARA OS BLOCOS DE COROAMENTO, ARMAÇÃO DE BLOCO PARA VIGA BALDRAME COM UTILIZANDO DE AÇO CA 50 DE 8 MILÍMETROS, E, REALIZAR A CONCRETAGEM E ACABAMENTO COM CONCRETO FCK 25 MPA.
- VI. ALAMBRADO EM MOURÕES DE CONCRETO, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO (INCLUSIVE MURETA EM CONCRETO);
 - MOURAO DE CONCRETO RETO, SECAO QUADRA *10 X 10* CM, H= *2,30* M;
 - SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA;
 - SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA;
 - TELA DE ARAME GALVANIZADA REVESTIDA EM PVC, QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), BITOLA FINAL = *2,8* MM, MALHA *8 X 8* CM, H = 2 M;
 - ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)
 - CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1).
- VII. INSTALAÇÃO DE 3 LINHAS DE ARAME FARPADO NO MOURÃO DE CONCRETO (TRECHO 45°).




MEMORIAL DESCRITIVO

Nº da Operação:	028158/2021
Nº do SICONV:	916545/2021
Nº PROPOSTA	028158/2021
ART Nº	ART_28027230230358438_8DB1EFB97A90C10
REFERENCIA NORMATIVA	SINAPI_ref_Insumos_Composicoes_SP_062022_Desonerado

OBRA DE CONSTRUÇÃO DE PRAÇA ESPORTIVA – LOCAL: ÁREA DE LAZER - BARRINHA - SP



Barrinha, 10 de abril de 2023.



Thiago Bovo
ENG. CIVIL



José Marcos Martins
Prefeito Municipal



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

MENU

←	Nº OPERAÇÃO 02E159/2021	Nº SICONV 916545/2021	PROponente / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRINHA	APELIDO DO EMPREENHIMENTO CONSTRUÇÃO DE PRAÇA ESPORTIVA	BDI 1 26,71%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%
→	LO-ALIDADE SINAPI SÃO PAULO	DATA BASE 12-22 (DES.)	INSCRIÇÃO DO LOTE CONSTRUÇÃO DE PRAÇA ESPORTIVA	MUNICÍPIO / UF BARRINHA - SÃO PAULO			

RECURSO ↓

Nível	Nível Contido	Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
LOTE	LOTE	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA ESPORTIVA									1.269.469,87
Meta	1.				1078,877,86_028159/2021 - Construção de Praça Esportiva						1.269.469,87
Nível 2	1.1				SERVIÇOS PRELIMINARES						14.262,85
Serviço	1.1.1.		Composição	001	PLACA DE OBRA	M2	6,00	418,51	BDI 1	533,29	3.181,74
Serviço	1.1.2.		SINAPI	98059	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TABUAS CORRIDAS POR TALETADAS A CADA 2,10M - 2 UTILIZAÇÕES.	M	115,60	60,22	BDI 1	73,30	8.820,28
Serviço	1.1.3.		SINAPI	98525	IMPEDIMENTO MECANIZADO DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_05/2018	M2	4.347,75	0,41	BDI 1	3,52	2.260,83
Nível 2	1.2				Fechamento da Área de Lazer (Mureta / Pilar)						214.914,90
Serviço	1.2.1.		SINAPI	96527	ALVENARIA DE EMBASAMENTO	M3	27,97	138,01	BDI 1	174,87	4.891,11
Serviço	1.2.2.		SINAPI	101619	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	M3	2,55	249,62	BDI 1	313,29	806,54
Serviço	1.2.3.		SINAPI	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS. AF_08/2017	M3	8,48	547,58	BDI 1	693,84	5.883,76
Serviço	1.2.4.		SINAPI	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE: FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES.	M2	84,75	83,11	BDI 1	103,31	8.925,02
Serviço	1.2.5.		SINAPI	94965	ALVENARIA - MURETA	M3	-	422,56	BDI 1	533,43	-
Serviço	1.2.6.		SINAPI	89470	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM (ESPESURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, UTILIZANDO COLHER DE FERREIRO. AF_10/2022	M2	77,56	92,51	BDI 1	117,22	9.091,58
Serviço	1.2.7.		SINAPI	93205	CONJUNTO DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA. AF_03/2016	M	387,76	38,50	BDI 1	43,78	18.914,93
Serviço	1.2.8.		SINAPI	92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 3,0 MM. AF_06/2022	KG	169,50	10,96	BDI 1	13,89	2.354,36
Serviço	1.2.9.		SINAPI	101174	FUNDAÇÃO PROFUNDA ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 25CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CINCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	M	355,00	83,39	BDI 1	103,66	37.509,30
Serviço	1.2.10.		SINAPI	96531	FILOCO DE COROAMENTO FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE: FÓRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	5,12	140,49	BDI 1	173,01	911,41
Serviço	1.2.11.		SINAPI	96522	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (SEM ARMADURA PARA COLIGAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	M3	2,56	162,92	BDI 1	203,44	528,49
Serviço	1.2.12.		SINAPI	96545	ARMADURA DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	313,54	15,68	BDI 1	13,87	6.230,04
Serviço	1.2.13.		SINAPI	103672	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	2,56	572,51	BDI 1	723,43	1.857,10
Serviço	1.2.13.		SINAPI	92413	FILARETES MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES; ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	88,76	134,53	BDI 1	173,46	15.130,03



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

MENU

Nº OPERAÇÃO 02/158/2021	Nº SICOMV 916645/2021	PROPRIETÁRIO / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRINHA
LO-ALIDADE SINAPI SAO PAULO	DATA BASE 12-22 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE CONSTRUÇÃO DE PRAÇA ESPORTIVA

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
CONSTRUÇÃO DE PRAÇA ESPORTIVA

MUNICÍPIO / UF BARRINHA - SÃO PAULO	BDI 1 26,71%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%
--	-----------------	----------------	----------------

RECURSO

Nível	Nível Corrigido	Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
LOTE	LOTE	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA ESPORTIVA										
1.2.14.	Serviço	SINAPI	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	618,92	14,19	BDI 1	17,98	11.128,18	RA	
1.2.15.	Serviço	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	212,42	14,90	BDI 1	13,88	4.010,49	RA	
1.2.16.	Serviço	SINAPI	103672	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPa, COM USO DE BOMBA - LANCAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	22,20	572,51	BDI 1	723,43	16.104,55	RA	
1.2.17.	Serviço	SINAPI	92413	PRE-MOLDADO (ACABAMENTO DO PILAR) MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	4,88	134,53	BDI 1	170,46	831,84	RA	
1.2.18.	Serviço	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	59,22	14,90	BDI 1	13,88	1.118,07	RA	
1.2.19.	Serviço	SINAPI	103672	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPa, COM USO DE BOMBA - LANCAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	1,74	572,51	BDI 1	723,43	1.262,25	RA	
1.2.20.	Serviço	SINAPI	87905	REVESTIMENTO - MURETA E PILAR CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE FEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREFARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	681,62	7,76	BDI 1	3,83	6.700,32	RA	
1.2.21.	Serviço	SINAPI	87775	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	M2	681,62	51,64	BDI 1	65,43	44.598,40	RA	
1.2.22.	Serviço	SINAPI	95626	PINTURA - LATEX - MURETA E PILAR APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX AGRÍCOLA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016	M2	681,62	18,67	BDI 1	23,66	16.127,13	RA	
1.3	Nível 2	FECHAMENTO - GRADE PARTE 01 (TRECHO VERMELHO)										
1.3.1.	Serviço	Cotação	001	CONFECÇÃO DE GRADE DE FECHAMENTO EM METALON - 2,75 X 2,00. Considerando metalon 50 x 30 chapa 18 na requadrção, metalon 30 x 20 chapa 20 na distância de 12 cm entre um e outro e tampado com ponteira plástica. Será fornecido 6 crapas para chumbar junto com o pilar.	M2	385,00	420,09	BDI 1	532,30	204.935,50	RA	
1.3.2.	Serviço	SINAPI	100757	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE	M2	385,00	54,31	BDI 1	63,82	26.495,70	RA	
1.4	Nível 2	FECHAMENTO - GRADE PARTE 02 (TRECHO AZUL)										
1.4.1.	Serviço	SINAPI	100757	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE	M2	390,50	54,31	BDI 1	63,82	26.874,21	RA	
1.4.2.	Serviço	Cotação	001	CONFECÇÃO DE GRADE DE FECHAMENTO EM METALON - 2,75 X 2,00. Considerando metalon 50 x 30 chapa 18 na requadrção, metalon 30 x 20 chapa 20 na distância de 12 cm entre um e outro e tampado com ponteira plástica. Será fornecido 6 crapas para chumbar junto com o pilar.	M2	390,50	420,09	BDI 1	532,30	207.863,15	RA	
1.269.469,87												



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

MENU

←
Nº OPERAÇÃO
0281/58/2021
LOCALIDADE SINAPI
SAO PAULO

Nº SICONV
916545/2021
DATA BASE
12-22 (DES.)

PROponente / TOMADOR
PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRINHA
DESCRICO DO LOTE
CONSTRUÇÃO DE PRAÇA ESPORTIVA

APeLIDO DO EMPReNDIMENTO
CONSTRUÇÃO DE PRAÇA ESPORTIVA
MUNICÍPIO / UF
BARRINHA - SÃO PAULO

BDI 1
26,71%
BDI 2
0,00%
BDI 3
0,00%

RECURSO

Nível	Nível Corrigido	Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
CONSTRUÇÃO DE PRAÇA ESPORTIVA												
LOTE	LOTE											
Nível 2	Nível 2	1.5.										1.269.469,87
Serviço	Serviço		SINAPI		PISTA DE CAMINHADA E CICLOVIA				BDI 1		480.354,60	
					SERVIÇOS COMPLEMENTARES (HIDRAULICOS)							
					CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM	UN	1,00	736,21	BDI 1	932,85	932,85	
					TUOLOS CERÂMICOS MACIÇOS; DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M							
					PARA REDE DE DRENAGEM. AF. 12/2020							
					TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO	M	9,30	63,50	BDI 1	80,46	748,28	
					E INSTALADO EM SUBCOLETOR AEREO DE ESGOTO SANITÁRIO.							
					AF. 08/2022				BDI 1			
					TERRAPLANAGEM (CORTE E ATERRO)							
					ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. DE 3,0 M ATÉ 4,5							
					MÍDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO),	M3	1,072,27	9,54	BDI 1	12,09	12.963,74	
					ESCAVADEIRA (1,2 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1ª							
					CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA.							
					AF. 02/2021							
					REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	M3	330,72	11,87	BDI 1	15,04	4.974,03	
					(CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE							
					1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE DE 3,0 A 4,5 M, COM SOLO (SEM							
					SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE							
					INTERFERÊNCIA. AF. 04/2016							
					CONSTRUÇÃO DA PISTA DE CAMINHADA E CICLOVIA							
					LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES	M3	137,60	122,02	BDI 1	154,61	21.274,34	
					SOBRE SOLO, ESPESURA DE 5 CM". AF. 08/2017							
					EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM	M2	2.752,00	88,36	BDI 1	111,96	308.113,92	
					CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO							
					CONVENCIONAL, ESPESURA 8 CM, ARMADO. AF. 08/2022							
					PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA	M2	227,54	28,90	BDI 1	36,62	8.332,51	
					RETROREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS							
					DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF. 05/2021	M2	2.752,00	21,50	BDI 1	27,24	74.964,48	
					DEMAÓS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF. 05/2021							
					EXECUÇÃO DE CANALETA DE CONCRETO MOLDADO IN LOCO,	M	233,65	47,79	BDI 1	60,55	14.147,51	
					ESPESURA DE 0,07 M, GEOMETRIA TRAPEZOIDAL (DIMENSÕES							
					INTERNAS: B=0,6 M; B=0,147 M; H=0,2 M). AF. 08/2021	M2	0,68	693,00	BDI 1	878,10	597,11	
					PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA							
					REFLETIVA	UN	2,00	614,43	BDI 1	778,54	1.557,08	
					POSTE DECORATIVO PARA JARDIM EM AÇO TUBULAR, H = 2,5 M, SEM							
					LUMINÁRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2019	M2	1,172,00	10,85	BDI 1	13,75	16.115,00	
					GRAMA BATATAIS EM PLACAS - SEM PLANTIO	M2	1.137,00	10,85	BDI 1	13,75	15.633,75	
					GRAMA BATATAIS EM PLACAS - SEM PLANTIO							
					FECHAMENTO - ALAMBRADO PARTE 03 (TRECHO ROSA)	M	384,00	174,06	BDI 1	220,55	93.768,96	
					FECHAMENTO							
					RECOMPOSIÇÃO PARCIAL DE ARAME FARPADO Nº 14 CLASSE 250,	M	1.152,00	6,22	BDI 1	7,88	9.077,76	
					FIXADO EM CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO - FORNECIMENTO E							
					INSTALAÇÃO. AF. 05/2020							



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

MENU

← →

Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	PROponente / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO
028159/2021	916545/2021	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRINHA	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA ESPORTIVA
LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF
SAO PAULO	12-22 (DES.)	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA ESPORTIVA	BARRINHA - SAO PAULO

BDI 1	BDI 2	BDI 3
26,71%	0,00%	0,00%

Nível	Nível Corrigido	Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
LOTE	LOTE	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA ESPORTIVA									
Encargos sociais:											
Observações:											

Para elaboração deste orçamento, foram utilizados os encargos sociais do SINAPI para a Unidade da Federação indicada.

Foi considerado arredondamento de duas casas decimais para Quantidade; Custo Unitário; BDI; Preço Unitário; Preço Total.

Siglas da Composição do Investimento: RA - Rateio proporcional entre Repasse e Contrapartida; RP - 100% Repasse; CP - 100% Contrapartida; OU - 100% Outros.

BARRINHA - SÃO PAULO
Local
quinta-feira, 20 de julho de 2023
Data

Thiago Bojvo
Engenheiro Civil de Segurança do Trabalho
Responsável Técnico Perfil Profissional TISP
Nome: THIAGO BOJVO
CREA/CAU: 50698552/995-3
ART/RRT: 28027230230358438

← RECURSO

CRONOGRAMA FÍSICO - DESEMBOLSO E APLICAÇÃO DOS RECURSOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA ESPORTIVA - LOCAL: ÁREA DE LAZER - BARRINHA - SP



PREFEITURA MUNICIPAL
DE BARRINHA - SP

DATA BASE:
dezembro-22
BASE: 41.560.000,00
R\$ 46.203,00
R\$ 46.203,00

880,80 460,4
31385,13 148925,57
5660,28 28300,11
319033,72 174316,86
1237,50 618,79
6488,81 38144,00
2388,00 1144
141066,51 70543,256
28308,282 13154,141

ITEM	SERVIÇOS	UNIDADE	1a. ETAPA		2a. ETAPA		3a. ETAPA		4a. ETAPA		TOTAL
			PERÍODO: 30 dias	PERÍODO: 60 dias	PERÍODO: 90 dias	PERÍODO: 120 dias	PRAZO DE EXECUÇÃO: 30 dias	PRAZO DE EXECUÇÃO: 30 dias	PRAZO DE EXECUÇÃO: 30 dias	PRAZO DE EXECUÇÃO: 30 dias	
			PRAZO DE LIBERAÇÃO: em até 30 dias após a assinatura do convênio	PRAZO DE LIBERAÇÃO: em até 3 dias após a aprovação da prestação de contas da parcela anterior	PRAZO DE LIBERAÇÃO: em até 3 dias após a aprovação da prestação de contas da parcela anterior	PRAZO DE LIBERAÇÃO: em até 3 dias após a aprovação da prestação de contas da parcela anterior	PRAZO DE EXECUÇÃO: 30 dias	PRAZO DE EXECUÇÃO: 30 dias	PRAZO DE EXECUÇÃO: 30 dias	PRAZO DE EXECUÇÃO: 30 dias	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	3,00								6,00
2	FECHAMENTO DA ÁREA DE LAZER (MURETA / PILAR)	metro	7 131,43								14 262,85
3	FECHAMENTO - TRECHO VERMELHO	RS	129,25								387,76
		RS	71 638,30								214 014,90
4	FECHAMENTO - TRECHO AZUL	m²	385,00								385,00
		m²	231 431,20								231 431,20
5	PISTA DE CAMINHADA E CICLOVIA	m²									300,50
		m²									231 737,36
6	FECHAMENTO - ALAMBRA DO PARTE 03 (TRECHO ROSA)	metro									2 752,00
		RS									480 354,60
7		RS									384,00
		RS									93 708,96
8		RS									
9		RS									
10		RS									
11		RS									
12		RS									
13		RS									
14		RS									
15		RS									
RECURSOS FEDERAIS			303.208,46	473.362,13	299.383,19	165.546,22	1.241.500,60				
RECURSOS PRÓPRIOS			6.992,47	6.992,47	6.992,47	6.992,47	27.969,87				
TOTAL			310.200,93	480.354,60	306.375,66	172.538,69	1.269.469,87				

Barrinha, 28 de julho de 2023.

ASSINATURA: *Luca*
 ENG. CIVIL THIAGO BOVA (C.R.C.A. 50608273-SP)
 APT. 202/2020/5548 RUA FIFAP - VINC II

JOSE MARCOS MARTINS, Prefeito Municipal



Quadro de Composição do BDI

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 028158/2021 Nº SICONV 916545/2021 PROPONENTE / TOMADOR
PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRINHA

APELIDO DO EMPREENDIMENTO / DESCRIÇÃO DO LOTE

CONSTRUÇÃO DE PRAÇA ESPORTIVA / CONSTRUÇÃO DE PRAÇA ESPORTIVA

Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS:	100,00%
Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota do ISS (entre 2% e 5%):	2,00%

BDI 1

TIPO DE OBRA

Construção de Praças Urbanas, Rodovias, Ferrovias e recapeamento e pavimentação de vias urbanas

Itens	Siglas	% Adotado
Administração Central	AC	4,03%
Seguro e Garantia	SG	0,45%
Risco	R	0,50%
Despesas Financeiras	DF	1,02%
Lucro	L	7,35%
Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)	CP	3,65%
Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	ISS	2,00%
Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - 0% ou 4,5% - Desoneração)	CPRB	4,50%
BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)	BDI PAD	20,66%
BDI COM desoneração	BDI DES	26,71%

Os valores de BDI foram calculados com o emprego da fórmula:

$$BDI = \frac{(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)}{(1-CP-ISS-CRPB)} - 1$$

Declaro para os devidos fins que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo deste tipo de obra corresponde à 100%, com a respectiva alíquota de 2%.

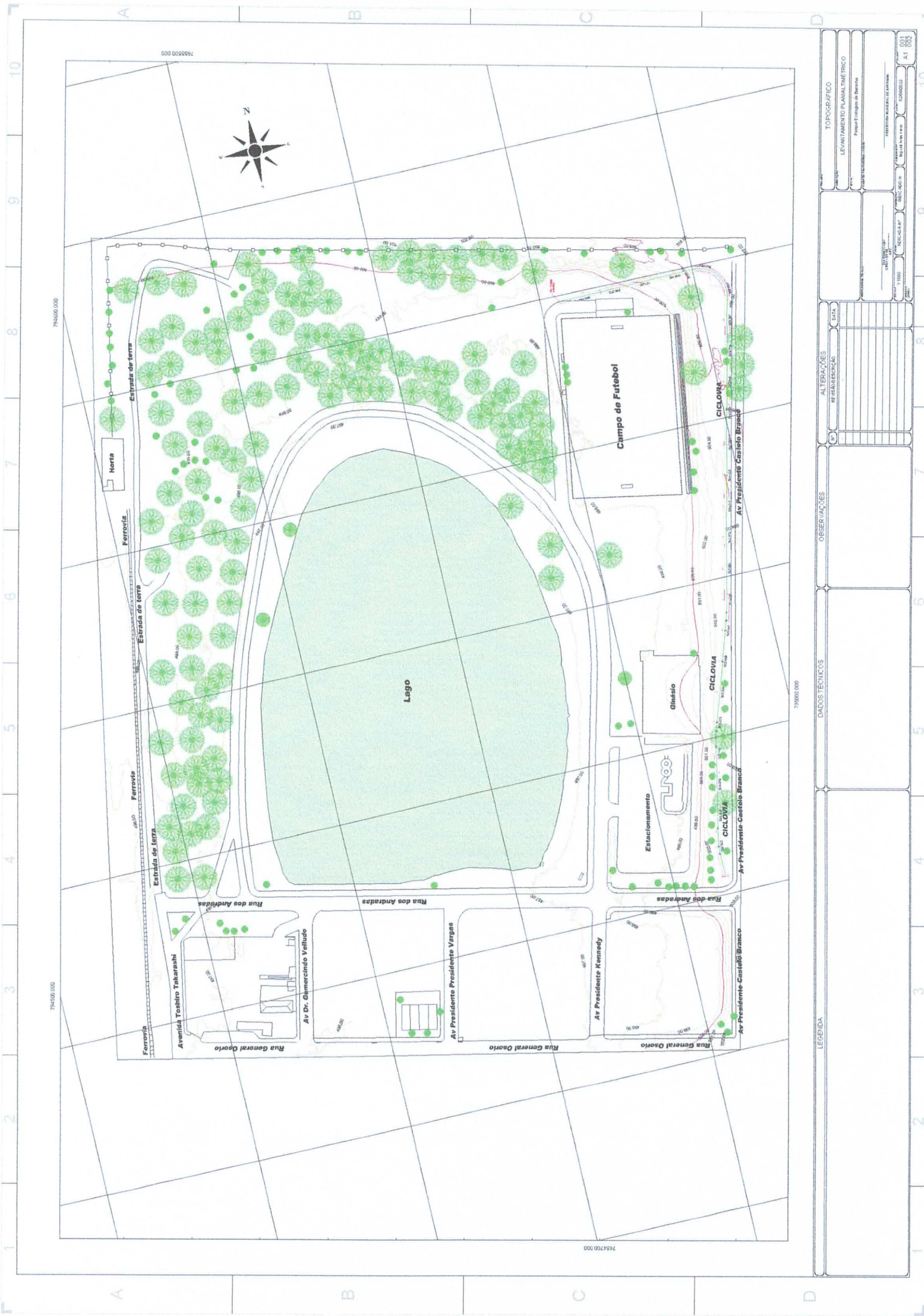
Declaro para os devidos fins que o regime de Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta adotado para elaboração do orçamento foi COM Desoneração, e que esta é a alternativa mais adequada para a Administração Pública.

Observações:

BARRINHA - SÃO PAULO
Local

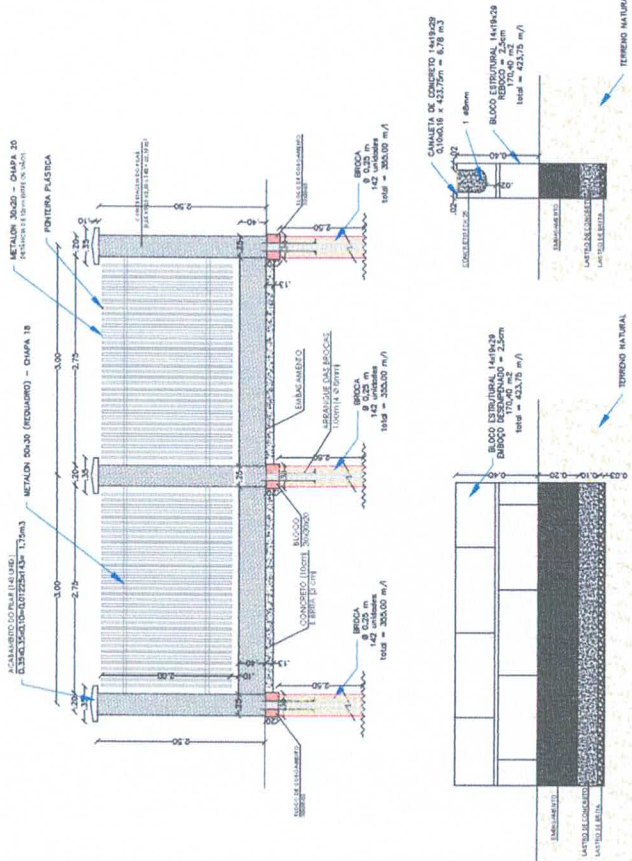
quinta-feira, 20 de julho de 2023
Data

Responsável Técnico
Nome: THIAGO BOVO
CREA/CAU: 5069855273-SP
ART/RRT: 28027236230358438



LEGENDA		DADOS TÉCNICOS		OBSERVAÇÕES		ALTERAÇÕES RE PROJEÇÃO		TOPOGRÁFICO	
								LEVANTAMENTO PLANIMÉTRICO	
								Projeto Topográfico de Base	
								FABRIL DE MÁQUINAS S.A. - SÃO PAULO	
								Escala: 1:1000	
								Data: 10/03/2022	
								Projeto: 1001	
								Folha: A1	
								Total: 1002	

GRADE DE FECHAMENTO
SI. ESC.



PILAR VISTA SUPERIOR (142 unid.)

PRE MOLDADO (ACABAMENTO DO PILAR) - VISTA SUPERIOR (142 unid.)

PRE MOLDADO (ACABAMENTO DO PILAR) - VISTA LATERAL (142 unid.)

ARMAÇÃO DA BROCA = CORTE 80cm - 3 UNIDADES POR BROCA

ARRANQUE DAS BROCAS = Ø 4 DE 8mm COM 1,00 m. DE COMPRIMENTO

TOTAL DA GRADE DE FECHAMENTO = 423,75 metros

PORTE 1 - 211,00 metros

PORTE 2 - 212,75 metros

ARRANQUE DAS BROCAS = Ø 4 DE 8mm COM 1,00 m. DE COMPRIMENTO

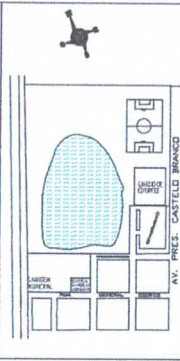
TABELAS

ITEM	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
TOTAL	678	MED	618,96	417,85
TOTAL	678	MED	618,96	417,85

ITEM	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
TOTAL	678	MED	618,96	417,85
TOTAL	678	MED	618,96	417,85

ÁREAS	
GRADE DE FECHAMENTO (PILARES)	142 unid.
GRADE DE FECHAMENTO - PARTE 1	211,00 metros
GRADE DE FECHAMENTO - PARTE 2	212,75 metros
GRADE DE FECHAMENTO - TOTAL	423,75 metros
GRADE DE FECHAMENTO - TOTAL	775,50 m ²
MURETA - TOTAL	387,82 m ²

PLANTA DE SITUAÇÃO SI. ESC.



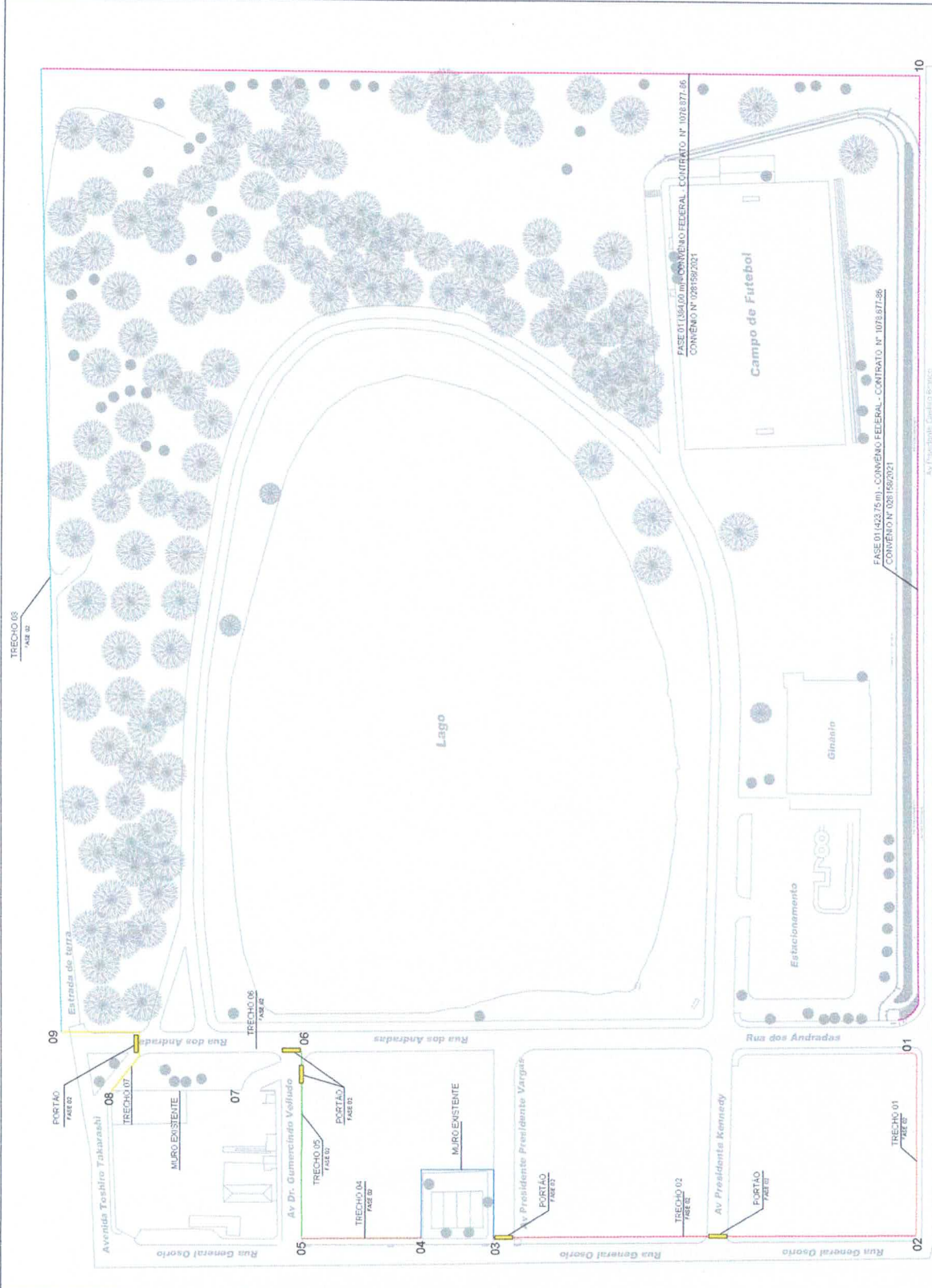
TIAGO ROVO333
ARQUITETO RESPONSÁVEL
RUA ESTRELA, 116 - JARDIM SÃO CARLOS, SÃO CARLOS - SP
FONE: (19) 3212.4337
CEL: (19) 3212.4337

PROJETO DE PILARES E GRADES DE FECHAMENTO DO PARQUE ECOLÓGICO

PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRINHA
PROJETO DE PILARES E GRADES DE FECHAMENTO DO PARQUE ECOLÓGICO

PLANO DE TRABALHO
Nº 2177/2023
DATA: 22/07/2023
PROPOSTA Nº 2023/018/0001
R\$ 200.000,00
R\$ 18.000,00
R\$ 192.000,00

01/03



PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRINHA

CONSTRUÇÃO DE GRADE DE FECHAMENTO - FASE 1

PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRINHA/SP

PARQUE ECOLÓGICO

VILA RECREIO

F. U.

TRECHOS - FASE 01

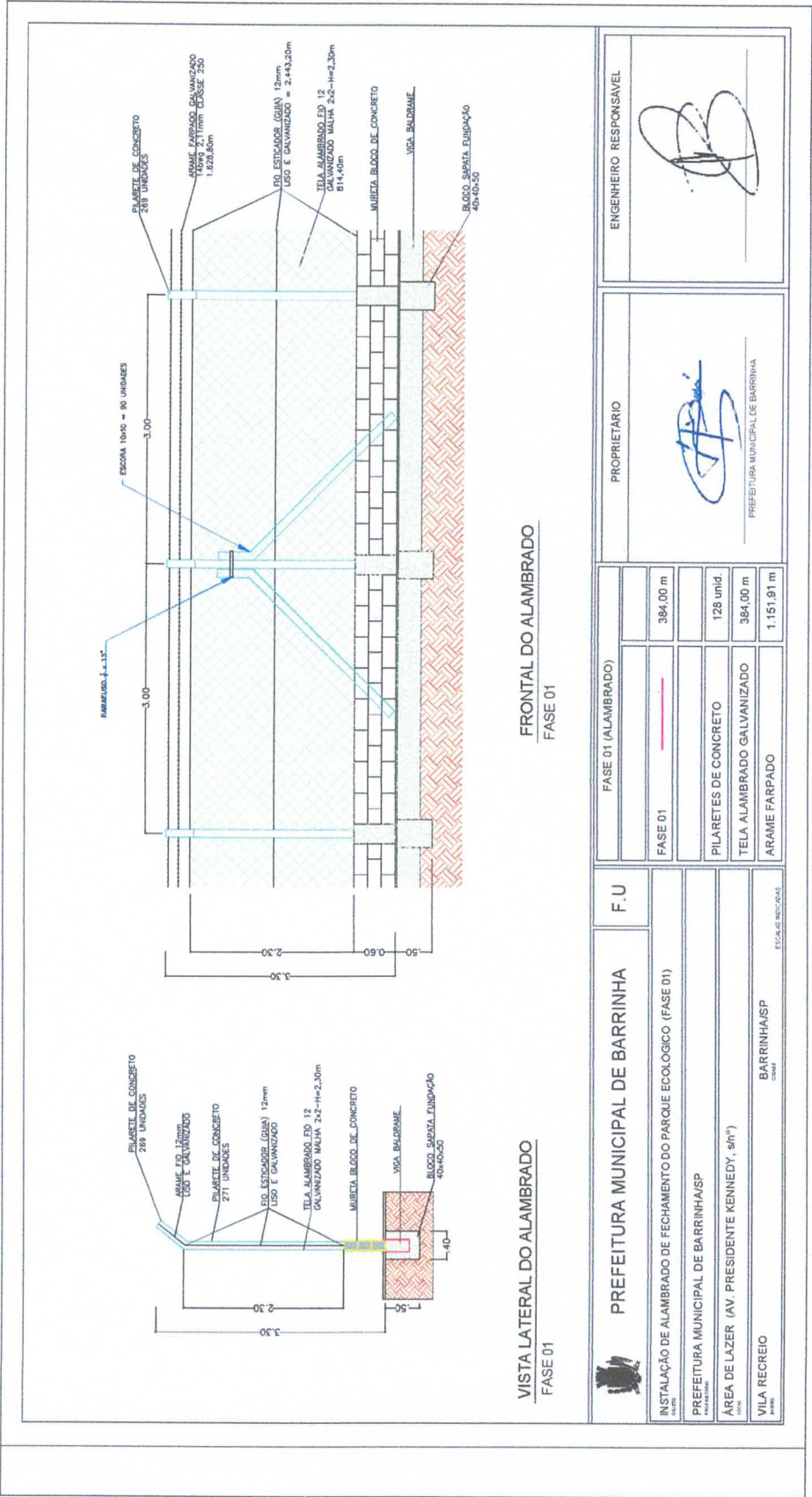
ÁREA DE FECHAMENTO	433,74 m ²
ALUMINADO	394,00 m ²

ENGENHEIRO RESPONSÁVEL

PROPRIETÁRIO

PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRINHA

Av. Presidente Vargas - FRENTE



VISTA LATERAL DO ALAMBRADO
FASE 01

FRONTAL DO ALAMBRADO
FASE 01



PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRINHA

F.U

INSTALAÇÃO DE ALAMBRADO DE FECHAMENTO DO PARQUE ECOLOGICO (FASE 01)

PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRINHA/SP

ÁREA DE LAZER (AV. PRESIDENTE KENNEDY, s/nº)

VILA RECREIO

BARRINHA/SP

ESCALAS MECÂNICAS

FASE 01 (ALAMBRADO)

FASE 01	384.00 m
PILARETES DE CONCRETO	128 unid
TELA ALAMBRADO GALVANIZADO	384.00 m
ARAME FARPADO	1.151.91 m

PROPRIETARIO

[Signature]
PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRINHA

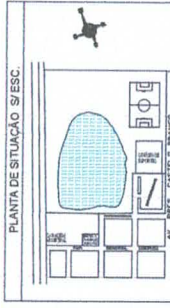
ENGENHEIRO RESPONSÁVEL

[Signature]



- GRACE DE FECHAMENTO (PLARES) = 42,04d
- GRACE DE FECHAMENTO - PARTE 1 = 211,00 metros
- GRACE DE FECHAMENTO - PARTE 2 = 212,25 metros
- FECHAMENTO ALAMBADO - PARTE 3 = 384,00 metros
- GRACE DE FECHAMENTO - TOTAL = 807,25 metros



ÁREAS	
CICLOVIA	1.500,00 m ²
RISTA DE CAMINHADA	1.162,00 m ²
GRAMA TALLUDE	1.172,00 m ²
GRAMA CANTEIRO	1.137,00 m ²
CANALETA DE A.P.	233,65 metros






PREFEITURA MUNICIPAL DE BARREINHA
 PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE RISTA PARA
 CAMINHADA E CICLOVIA (IMPLANTAÇÃO)

02/03

PREFEITURA MUNICIPAL DE BARREINHA	
PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE RISTA PARA CAMINHADA E CICLOVIA (IMPLANTAÇÃO)	
OBRAS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO TERRENO DE ESPORTE DO MUNICÍPIO DE BARREINHA - RUA DOS ANDRADAS - 1.ª ETAPA	
Autorização:	Nº: 001/2012
Data:	15/07/2012
Assinatura:	
Nome:	JOÃO CARLOS DE SOUZA
Cargo:	SECRETÁRIO DE PLANEJAMENTO E FINANÇAS
Assinatura:	
Nome:	JOÃO CARLOS DE SOUZA
Cargo:	SECRETÁRIO DE PLANEJAMENTO E FINANÇAS



BARRINHA-SP



BARRINHA - SP

ASPECTOS FISICOS - BARRINHA - SP

- ALTITUDE DA CIDADIA: _____ m.
- AREA: _____ km²
- POPULACAO: _____
- DISTRITO: _____
- LOCALIZACAO: _____
- COORDENADAS: _____
- DATA: _____

EU, JOSÉ MARCOS MARTINS, CPF 002.717.838-26, RG 11018341 SSP/SP CARGO PREFEITO MUNICIPAL DE BARRINHA, DECLARO, SOB AS PENAS DA LEI, EM NOME DO ESTADO DE SÃO PAULO DE BARRINHA, CNPJ: 45.370.087/0001-27, ENDEREÇO PRAÇA ANTÔNIO PRADO, Nº 70, BAIRRO CENTRO, CEP 14860-000, BARRINHA/SP, QUE ESTA OBRA SERÁ REALIZADA EM 3 ETAPAS, SENDO ESTA A 1ª ETAPA DESCRITA CONFORME ESTE PROCESSO (EXECUTADA PELO CONVENIO JUNTAMENTE COM CAIXA ECONOMICA FEDERAL), A 2ª E 3ª ETAPAS SERÃO LICITADAS SIMULTANEAMENTE COM A 1ª ETAPA, PELA PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRINHA/SP ATRAVÉS DE RECURSO PROPRIO, COM A 1ª ETAPA, SENDO O FECHAMENTO TOTAL DO PARQUE ECOLOGICO (AREA DE LAZER) /PORTAL DE ENTRADA DO PARQUE ECOLOGICO (AREA DE LAZER), AFIM DE DAR FUNCIONALIDADE A ESTE PROCESSO. POR SER VERDADE, FIRMO A PRESENTE NO EXERCÍCIO DO RESPECTIVO CARGO.

DECLARO TAMBÉM, CIENCIAR DE QUE O ULTIMO DESBLOQUEIO SÓ SERÁ REALIZADO APÓS A CONCLUSÃO DAS OUTRAS OBRAS QUE DARÃO FUNCIONALIDADE AO CONTRATO COM A CAIXA.

BARRINHA, 04 DE OUTUBRO DE 2022.



JOSÉ MARCOS MARTINS

Chefe do Poder Executivo (ou Secretário de Finanças)

Perfil Longitudinal da Perfil Ciclovia



Estação	Superfície	Área	Volume	Estação	Superfície	Área	Volume
510	500.00	0.00	0.00	496	500.00	0.00	0.00
509	500.00	0.00	0.00	495	500.00	0.00	0.00
508	500.00	0.00	0.00	494	500.00	0.00	0.00
507	500.00	0.00	0.00	493	500.00	0.00	0.00
506	500.00	0.00	0.00	492	500.00	0.00	0.00
505	500.00	0.00	0.00	491	500.00	0.00	0.00
504	500.00	0.00	0.00	490	500.00	0.00	0.00
503	500.00	0.00	0.00	489	500.00	0.00	0.00
502	500.00	0.00	0.00	488	500.00	0.00	0.00
501	500.00	0.00	0.00	487	500.00	0.00	0.00
500	500.00	0.00	0.00	486	500.00	0.00	0.00
499	500.00	0.00	0.00				
498	500.00	0.00	0.00				
497	499.00	0.00	0.00				
496	500.00	0.00	0.00				

Resumo de corte/aterro

Nome	Fator de corte	Factor de aterro	Area 2b	Cortar	Aterro	Líquido
Superfície	1.200	0.800	1474.14 metros quadrados	1072.27 metro cubico	330.72 metro cubico	741.54 metro cubico<Cut>
Totais			1474.14 metros quadrados	1072.27 metro cubico	330.72 metro cubico	741.54 metro cubico<Cut>

LEGENDA

DADOS TÉCNICOS

OBSERVAÇÕES

ALTERAÇÕES

DATA

TOPOGRÁFICO
 LEVANTAMENTO PLANIMÉTRICO
 FOLHA 10/1000
 ESCALA 1:1000
 PROJ. 03/00222
 A1 001
 A1 002



Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado de São Paulo

CREA-SP

ART de Obra ou Serviço
28027230230358438

Substituição retificadora à 28027230221593351

1. Responsável Técnico

THIAGO BOVO

Título Profissional: **Engenheiro Civil, Engenheiro de Segurança do Trabalho**

RNP: **2615759515**

Empresa Contratada:

Registro: **5069855273-SP**

Registro:

2. Dados do Contrato

Contratante: **Prefeitura Municipal de Barrinha**

CPF/CNPJ: **45.370.087/0001-27**

Endereço: **Praça ANTONIO PRADO**

Nº: **70**

Complemento:

Bairro: **CENTRO**

Cidade: **Barrinha**

UF: **SP**

CEP: **14860-000**

Contrato:

Celebrado em: **04/10/2022**

Vinculada à Art nº:

Valor: R\$ **10,00**

Tipo de Contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Público**

Ação Institucional:

3. Dados da Obra Serviço

Endereço: **Avenida PRESIDENTE KENNEDY**

Nº:

Complemento: **PARQUE ECOLOGICO BETO ABACAXI**

Bairro: **VILA RECREIO**

Cidade: **Barrinha**

UF: **SP**

CEP: **14860-000**

Data de Início: **01/12/2022**

Previsão de Término: **31/12/2023**

Coordenadas Geográficas: **21°10'57.24"S; 48° 9'34.13"O**

Finalidade: **Outro**

Código:

Proprietário: **Prefeitura Municipal de Barrinha**

CPF/CNPJ: **45.370.087/0001-27**

4. Atividade Técnica

Execução			Quantidade	Unidade
1	Projeto	de aplicação de concreto	2752,00000	metro quadrado
	Fiscalização de obra	de aplicação de concreto	2752,00000	metro quadrado
	Projeto	de muro	166,30000	metro quadrado
	Fiscalização de obra	de muro	166,30000	metro quadrado
	Fiscalização de obra	de cercamento	771,72000	metro
		por alambrado ou grades		
	Projeto	de cercamento	771,72000	metro
		por alambrado ou grades		
	Elaboração de orçamento	de aplicação de concreto	2752,00000	metro quadrado
	Elaboração de orçamento	de muro	166,30000	metro quadrado
	Elaboração de orçamento	de cercamento	771,72000	metro quadrado
		por alambrado ou grades		

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deverá proceder a baixa desta ART

5. Observações

TRATA-SE DE CONSTRUÇÃO DE PRAÇA ESPORTIVA COM ACESSIBILIDADE, PISTA DE CAMINHADA, CICLOVIA, FECHAMENTO PARCIAL COM GRADES E CONSTRUÇÃO DE UM PORTAL DE ENTRADA PARA O PARQUE ECOLOGICO, SOB O CONTRATO Nº 1078.877-86, CONVENIO 916545/2021 E PROPOSTA 028158/2021, DEVIDO ATUALIZAÇÃO DO CREA OS ITENS MUDARAM AS NOMECLATURAS.

6. Declarações

Acessibilidade: Declaro atendimento às regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no Decreto nº 5.296, de 2 de dezembro de 2004.

Thiago Bovo
 Engenheiro Civil e de Segurança do Trabalho
 Perícia Judicial TJSP
 Crea-506.985.527-3

7. Entidade de Classe

0-NÃO DESTINADA

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

Local

Thiago Boyd

data

Engenheiro Civil - Engenharia do Trabalho
PREFEITURA MUNICIPAL DE BARINHÁ

THIAGO BOYD - CPF: 333.520.838-27

Prefeitura Municipal de Barinhá - CPF/CNPJ: 45.370.087/0001-27

9. Informações

- A presente ART encontra-se devidamente quitada conforme dados constantes no rodapé-versão do sistema, certificada pelo *Nosso Número*.

- A autenticidade deste documento pode ser verificada no site www.creasp.org.br ou www.confea.org.br

- A guarda da via assinada da ART será de responsabilidade do profissional e do contratante com o objetivo de documentar o vínculo contratual.

www.creasp.org.br
Tel: 0800 017 18 11
E-mail: acessar link Fale Conosco do site acima



Valor ART R\$ 0,00

Registrada em: 07/03/2023

Valor Pago R\$ 0,00

Nosso Número: 28027230230358438

Versão do sistema

Impresso em: 07/03/2023 11:03:44



Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado de São Paulo

CREA-SP

ART de Obra ou Serviço
28027230221217341

1. Responsável Técnico

RAFAEL COGHI

Título Profissional: **Engenheiro Civil**

Empresa Contratada:

RNP: **2614117706**

Registro: **5069498037-SP**

Registro:

2. Dados do Contrato

Contratante: **Prefeitura Municipal de Barrinha - SP**

Endereço: **Praça Antônio Prado**

Complemento:

Cidade: **Barrinha**

Contrato:

Valor: R\$ **8.900,00**

Ação Institucional:

CPF/CNPJ: **45.370.087/0001-27**

Nº: **70**

Bairro: **centro**

UF: **SP**

CEP: **14860-000**

Celebrado em: **03/08/2022**

Vinculada à Art nº:

Tipo de Contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Público**

3. Dados da Obra Serviço

Endereço: **Rua Dos Andradas**

Complemento: **matricula 28509**

Cidade: **Barrinha**

Data de Início: **15/07/2022**

Previsão de Término: **07/07/2023**

Coordenadas Geográficas:

Finalidade:

Nº: **0**

Bairro: **centro**

UF: **SP**

CEP: **14860-000**

Código:

CPF/CNPJ:

4. Atividade Técnica

				Quantidade	Unidade	
Elaboração	1	Projeto	Movimento de Terra	Terraplanagem	6600,00000	metro quadrado
			Levantamento	Serviços Topográficos	147600,00000	metro quadrado
Execução	2	Levantamento	Serviços Topográficos			

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deverá proceder a baixa desta ART

5. Observações

-Laudo com estudo topográfico Geral da Área referente a Matrícula nº 28.509, constando o nível do terreno existente com projeção da lagoa, prédios, mata, campo de futebol etc.); - Volume de aterro para deixar a Praça Esportiva em nível com a Avenida Castelo Branco (conf. área delimitada no anexo abaixo); - Projeção do prolongamento da Avenida Presidente Kennedy até Avenida Yoshiro Takahashi, com aproximadamente 700 metros de comprimento e com largura de 6 metros, deverá considerar o recuo de 13 metros de distância da linha do trem, considerar passeios / calçada com 2 metros de largura em ambos os lados, demonstrar projeção de desmatamento (conf. Apresentado no anexo abaixo);
 - Projeto de Terraplanagem de uma área com 8.800 m2 na localização referente a construção da Praça Esportiva em nível com a Avenida Castelo Branco;
 - Projeto de Terraplanagem prolongamento da Avenida Presidente Kennedy até Avenida Yoshiro Takahashi

6. Declarações

Acessibilidade: Declaro que as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no Decreto nº 5.296, de 2 de dezembro de 2004, não se aplicam às atividades profissionais acima relacionadas.

7. Entidade de Classe

ASSOCIAÇÃO DOS ENGENHEIROS, ARQUITETOS E AGRÔNOMOS
DE MONTE ALTO

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

_____ de _____ de _____
Local data

RAFAEL COGHI - CPF: 364.463.958-25

Prefeitura Municipal de Barrinha - SP - CPF/CNPJ: 45.370.087/0001-27

9. Informações

- A presente ART encontra-se devidamente quitada conforme dados constantes no rodapé-versão do sistema, certificada pelo *Nosso Número*.- A autenticidade deste documento pode ser verificada no site www.creasp.org.br ou www.confea.org.br

- A guarda da via assinada da ART será de responsabilidade do profissional e do contratante com o objetivo de documentar o vínculo contratual.

www.creasp.org.br
Tel: 0800 017 18 11
E-mail: acessar link Fale Conosco do site acima

Valor ART R\$ **88,78** Registrada em: **03/08/2022** Valor Pago R\$ **88,78** Nosso Numero: **28027230221217341** Versão do sistema
 Impresso em: 03/08/2022 15:38:16

**RAFAEL
COGHI:
36446395825**

Assinado digitalmente por RAFAEL COGHI:
36446395825
DN: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=AC SOLUTI Multipla v5,
OU=33413209000136, OU=Presencial,
OU=Certificado PF A3, CN=RAFAEL COGHI:
36446395825
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização: sua localização de assinatura aqui
Data: 2022.08.03 21:46:16-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 11.1.0