



OBJETO: CONSTRUÇÃO DE 06 SALAS DE AULA, BASE PARA ACADEMIA ADAPTADA SDPCD E BASE DE PLAYGROUND ADAPTADO SDPCD, CONSTRUÇÃO DE COBERTURA "T" DA ENTRADA E COZINHA/SALAS EXISTENTES, REFORMA DO PASSEIO PUBLICO DA ENTRADA, QUADRA ESPORTIVA DO CAEME.

LOCAL: CENTRO DE ATENDIMENTO E EDUCAÇÃO PARA O MENOR ESPECIAL - CAEME

ENDEREÇO: RUA MACHADO DE ASSIS, N° 405 – CAEME - BARRINHA/SP

1.0. SERVIÇOS PRELIMINARES E GERAIS

- 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.

2.0. ESCOPO DE SERVIÇOS

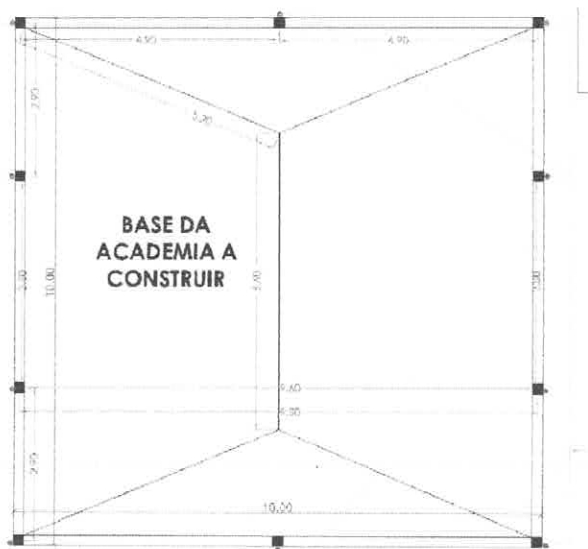
- a) Instalação de Placa de Obra;
- b) Demolição de calçada de Passagem em concreto existente na entrada do CAEME;
- c) Construção de nova calçada de passagem em concreto na entrada do CAEME;
- d) Construção de Cobertura sobre calçada de passagem (formato "T") na entrada do CAEME;
- e) Construção de Fechamento com Pilares, Grades e Portão na entrada do CAEME;
- f) Construção de calçada de passagem em concreto ligando a cozinha e salas de aula existentes;
- g) Construção de Cobertura sobre calçada de passagem que liga a cozinha e salas de aula existentes;
- h) Construção de base para academia adaptada SDPCD e PLAYGROUND adaptado SDPCD;
- i) Construção de 06 (seis) salas de aula (completas);
 - o Instalação de Janelas e Pintura;
 - o Instalação de Portas e Pintura
 - o Instalação de Cobertura em madeira em telha cerâmica "romana";
 - o Instalação Elétrica e Aterramento.
- j) Construção de Calçada coberta em frente as novas salas de aula;
 - o Instalação de Forro de madeira.
- k) Construção de 01(uma) quadra esportiva;
 - o Pintura e Demarcação da Quadra.
- l) Plantio de Grama;
- m) Pintura Geral em todos os itens deste escopo (exceto madeiras do telhado);
- n) Limpeza Geral Final da Obra.



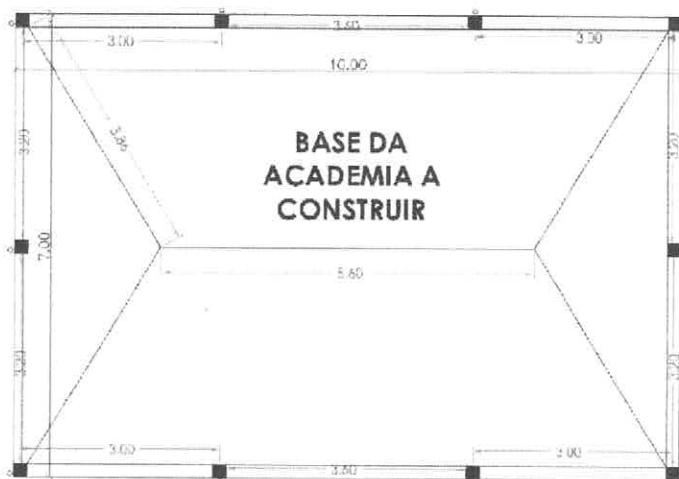


3.0. CONSTRUÇÃO DE COBERTURA – BASES ACADEMIA AO AR LIVRE DO CAEME:

- a) Serão abertas valas e executadas brocas mecânicas com \varnothing DN 25 centímetros e profundidade de 3 metros. As distâncias entre os centros das brocas serão dimensionadas de maneira a suportarem as cargas atuantes. Sobre as brocas serão executadas viga baldrame (0,30 x 0,30 m), dimensionadas dentro da NB-1 e impermeabilizadas, os pilares de sustentação do telhado deverão ter as dimensões mínimas de 25 x 25 centímetros.
- a. Utilizar para baldrame/pilares aço CA 50 de 16 milímetros e 6,3 mm para os estribos.
- b) Cobertura em madeira para 4 águas e cobrimento em telhas de cerâmica tipo romana;
- c) Instalar calhas em todo perímetro do telhado e tubos para escoamento das águas da chuva.



COBERTURA BASE 10 X 10 M

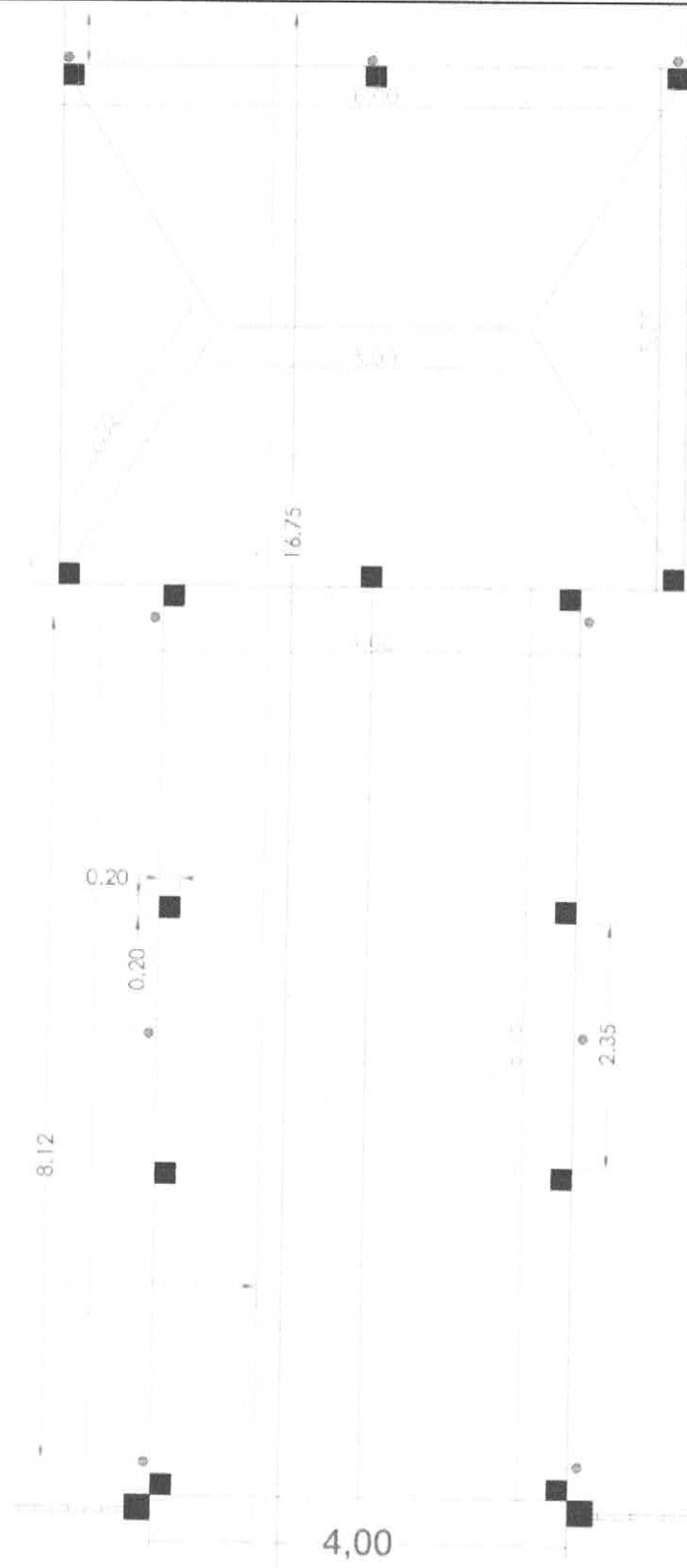


COBERTURA BASE 10 X 7 M

4.0. CONSTRUÇÃO DE PISO E COBERTURA "T" – ENTRADA DO CAEME:



- a) Serão abertas valas e executadas brocas mecânicas com \varnothing DN 25 centímetros e profundidade de 3 metros. As distâncias entre os centros das brocas serão dimensionadas de maneira a suportarem as cargas atuantes. Sobre as brocas serão executadas viga baldrame (0,20 x 0,20 m), dimensionadas dentro da NB-1 e impermeabilizadas, os pilares de sustentação do telhado deverão ter as dimensões mínimas de 20 x 20 centímetros.
4. a.1. Utilizar para baldrame aço CA 50 de 10 milímetros e 6,3 mm para os estribos.
4. a.2. Utilizar para pilares aço CA 50 de 16 milímetros e 6,3 mm para os estribos.
- b) Deverá ser executado calçada (piso) com 8 cm de espessura, com tela, concreto FCK 25 MPA em todo o perímetro do novo telhado construído.
4. b.1. Deverá realizar o acabamento com politriz do piso;
4. b.2. Deverá realizar a execução das juntas (cortes) de contração;
4. b.3. Deverá ser realizada a pintura de todo o piso com tinta acrílica.
- d) Deverá ser construída uma Cobertura que liga a secretária e a recepção serão em madeira para 4 águas e cobertura em telhas de cerâmica tipo romana;
- e) Deverá ser construída uma Cobertura sobre a calçada de entrada serão em madeira para 2 águas e cobertura em telhas de cerâmica tipo romana;
- f) Deverá Instalar calhas em todo perímetro do telhado e tubos para escoamento das águas da chuva;
- g) Deverá Instalar grelha metálica para escoamento das águas na divisa da saída do CAEME x Passeio Público, sendo na largura de 3,60 metros (entre pilares);
- h) Deverá Instalar grelha metálica para escoamento das águas entre a calçada do telhado 2 águas e 4 águas, sendo na largura de 3,60 metros (entre pilares).



4



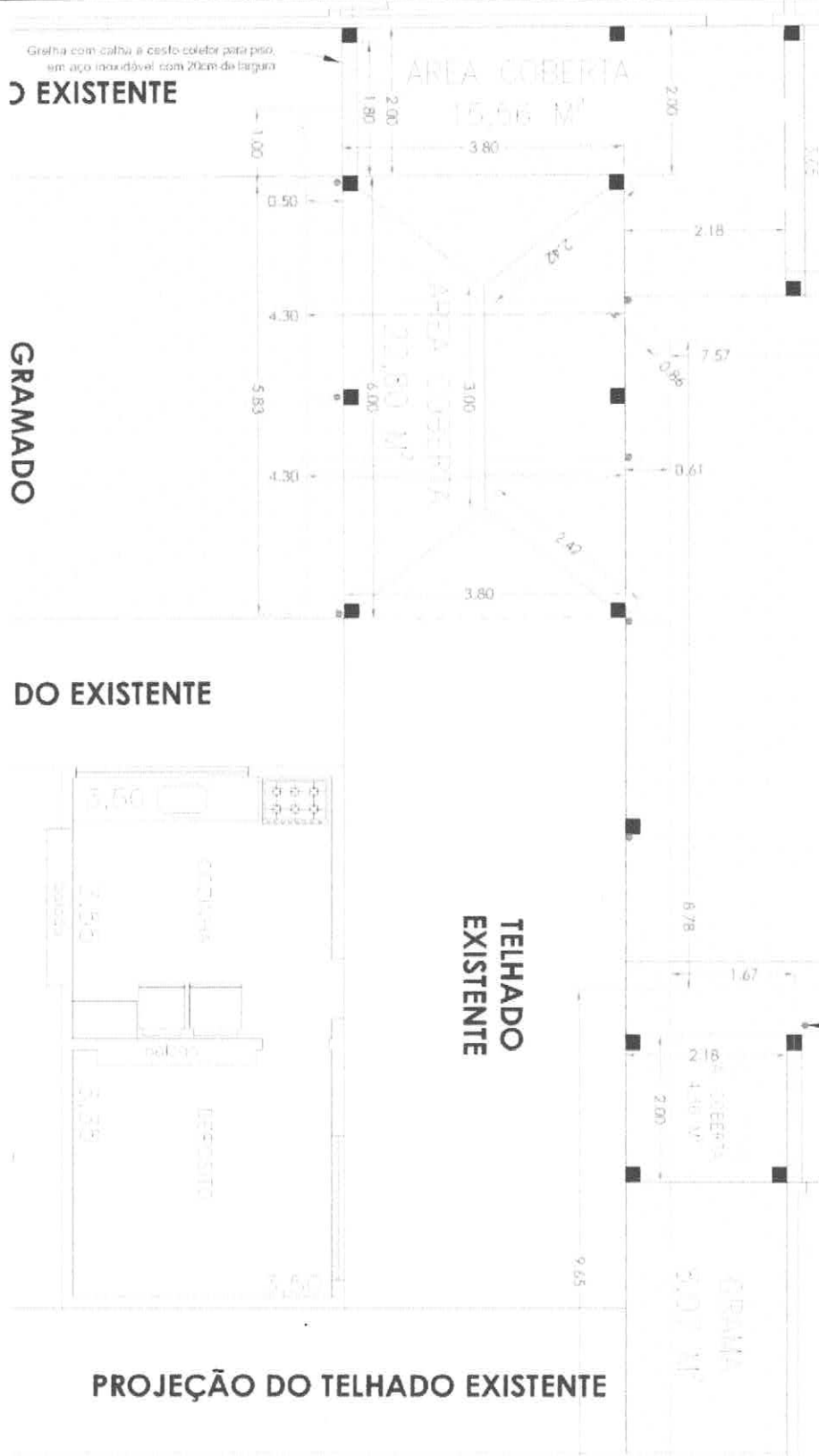
5.0. CONSTRUÇÃO DE NOVO PASSEIO PUBLICO – ENTRADA DO CAEME:

- a) Deverá ser realizado a demolição do passeio público existente e remoção de todo entulho;
- b) Deverá ser construído novo passeio publico (calçada) com acessibilidade (rampa PNE).

6.0. CONSTRUÇÃO DE PISO E COBERTURA “COZINHA”:

- a) Serão abertas valas e executadas brocas mecânicas com \varnothing DN 25 centímetros e profundidade de 3 metros. As distâncias entre os centros das brocas serão dimensionadas de maneira á suportarem as cargas atuantes. Sobre as brocas serão executadas viga baldrame (0,20 x 0,20 m), dimensionadas dentro da NB-1 e impermeabilizadas, os pilares de sustentação do telhado deverão ter as dimensões mínimas de 20 x 20 centímetros.
- b) Deverá ser executado calçada (piso) com 8 cm de espessura, com tela, concreto FCK 25 MPA em todo o perímetro do novo telhado construído.
 - 6.b.1. Deverá realizar o acabamento com politriz do piso;
 - 6.b.2. Deverá realizar a execução das juntas (cortes) de contração;
 - 6.b.3. Deverá ser realizada a pintura de todo o piso com tinta acrílica.
- c) Deverá ser construída uma Cobertura que liga a cozinha e as salas existentes serão em madeira para 4 águas e cobrimento em telhas de cerâmica tipo romana;
- d) Deverá ser construída uma Cobertura sobre a calçada e salas antigas serão em madeira para 2 águas e cobrimento em telhas de cerâmica tipo romana;
- e) Deverá Instalar calhas e rufos em todo perímetro do telhado e onde necessário, e tubos para escoamento das águas da chuva;
- f) Deverá Instalar grelha metálica para escoamento das águas corredor (área do telhado novo da cozinha), sendo na largura do corredor existente de 1,80 metros (entre pilares);
- g) Deverá construir uma rede de água pluvial saindo das grelhas locada no vão de 1,80 metros, percorrendo todo o perímetro do telhado construído até a rede de água pluvial das novas salas de aulas.

5



7.0. CONSTRUÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA (DESCOBERTA):



- a) **TERRENO:** deverá ser devidamente limpo e nivelado para o devido escoamento das águas;
- b) **FUNDAÇÃO:** Deverá ser aberta valas e executadas brocas mecânicas, as distâncias entre os centros das brocas deverão ser dimensionadas de maneira que suportarem as cargas atuantes, sobre as brocas deverá ser executadas vigas baldrame, dimensionadas dentro da NB-1 e impermeabilizadas.
- c) **MURETA DE CONTENÇÃO:** deverá ser executada com blocos de concreto estrutural de Boa qualidade com altura $h=20$ cm e uma cinta de amarração com bloco canaleta com armadura sendo altura $h=20$ cm, totalizando 40 cm de altura de mureta, assentados com argamassa mista de cimento, cal hidratada e areia sem peneirar, no traço 1:2:8.
- 7.c.1.** Deverá realizar o revestimento com chapisco e reboco;
- 7.c.2.** Deverá realizar a pintura de toda a mureta do entorno da quadra.
- d) **PISO DA QUADRA:** Deverá ser executado Radier com 10 cm de espessura, com tela, concreto FCK 30 MPA;
- 7.d.1. Deverá realizar o acabamento com politriz do piso;
- 7.d.2. Deverá realizar a execução das juntas (cortes) de contração;
- e) **PORTAS/VÃO:** Deverá deixar dois vãos de passagem para saída da quadra esportiva "conforme projeto", sendo 2 vãos de 1,20 metros cada, com grelhas para escoamento de águas nos vãos.
- f) **ACESSÓRIOS:** Deverá fornecer e instalar 2 (dois) gols de aço com rede conforme projeto;
- g) **PISO (PASSEIO LATERAL):** Deverá ser executado a construção de passeio lateral a quadra (área externa), com espessura de 10 cm, acompanhando a construção do radier da quadra esportiva;
- 7.g.1. Deverá realizar o polimento mecanizado, juntas de retração, limpeza e pintura com tinta acrílica.
- h) **REDE DE ÁGUA PLUVIAL:** Deverá construir uma rede de água pluvial saindo das grelhas localizadas nos vãos de 1,20 metros até a rede de água pluvial das novas salas de aulas.
- i) **PINTURA:** Deverá ser realizada a limpeza para posteriormente realizar a pintura do chão de toda a quadra com tinta EPOXI (2 demãos);
- 7.i.1. Deverá realizar a demarcação de quadra esportiva (futebol, vôlei e basquete);
- 7.i.2. Realizar a limpeza final da obra.



7



[Handwritten signature]
8





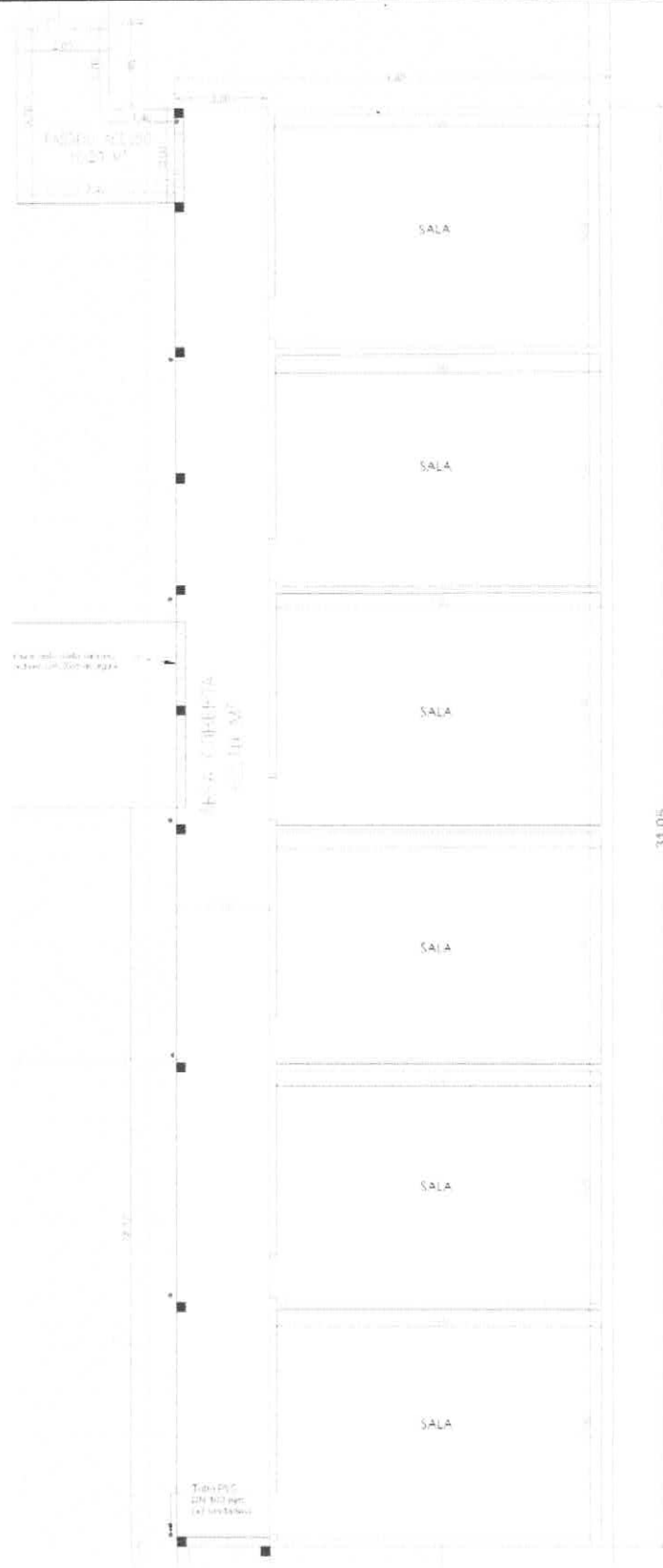
8.0. CONSTRUÇÃO DE 06 (SEIS) SALAS DE AULA:

- a) TERRENO: deverá ser devidamente limpo e nivelado para o devido escoamento das águas;
- b) FUNDAÇÃO: Serão abertas valas e executadas brocas mecânicas com Ø DN 25 centímetros e profundidade de 3 metros. As distâncias entre os centros das brocas serão dimensionadas de maneira a suportarem as cargas atuantes. Sobre as brocas serão executadas viga baldrame (0,20 x 0,20 m), dimensionadas dentro da NB-1 e impermeabilizadas, os pilares de sustentação do telhado deverão ter as dimensões mínimas de 20 x 20 centímetros.
 - 8.a.1. Utilizar para baldrame aço CA 50 de 10 milímetros e 6,3 mm para os estribos.
 - 8.a.2. Utilizar para pilares aço CA 50 de 16 milímetros e 6,3 mm para os estribos.
 - 8.a.3. Deverá realizar a impermeabilização de toda viga baldrame.
- c) ALVENARIA: deverá ser executada com blocos de cerâmica furados de Boa qualidade, devendo ser assentados com argamassa mista de cimento, cal hidratada e areia sem peneirar, no traço 1:2:8. Durante a execução das alvenarias, deverão ser executadas vergas e contra vergas para portas e janelas.
 - a. Realizar a instalação das cintas de amarração, intermediárias e superiores em todo o perímetro da edificação;
 - b. Realizar vergas e contravergas em portas e janelas;
 - c. Realizar o revestimento das paredes com chapisco e reboco (25mm);
 - d. Realizar a pintura das paredes internas e externas das salas de aula.
- d) FORRO: será executado com Laje pré-moldada com espessura de 11 cm;
- e) COBERTURA: a estrutura da cobertura das salas de aula deverá ser executada em madeira e com telhas cerâmicas do tipo Romana;
 - a. Deverá ser instalado calhas, rufos e tubulação para escoamento das águas onde necessário;
 - b. A cobertura do corredor em frente as salas de aula deverão possuir forro de madeira envernizadas para acabamento.
 - c. Instalar 3 pontos conforme projeto de grelha metálica para escoamento das águas corredor.
 - d. Deverá construir uma rede de água pluvial saindo das grelhas locadas conforme projeto e percorrendo todo o perímetro até chegar à Rua.
- f) CALÇADA EXTERNA: Deverá ser construída uma calçada coberta em frente as salas de aula;
 - a. Deverá fazer a ligação das calçadas entre as salas de aula e a quadra esportiva.
 - b. Deverá ser realizada a pintura da calçada.
- g) REVESTIMENTO: o piso deverá ser executado com argamassa de cimento, cal e areia, no traço 1: 2: 10;
 - a. Instalar revestimento cerâmico 45 x 45 cm (placas esmaltadas extra);
 - b. Revestimento: deverão ser apresentado os modelos para aprovação da Prefeitura.



- c. Deverá instalar lona 200 micra, tela de aço soldada Q-61, realiza o lançamento de 3 cm de concreto magro, realizar a concretagem do contra piso com espessura de 5 centímetros;
 - d. Instalar rodapés em todos os perímetros internos das salas de aula e do corredor externo as salas de aula.
 - e. Instalar soleira em granito, polido nos vãos das portas e janelas.
 - f. Realizar o rejuntamento e limpeza das salas de aula.
- h) **ELÉTRICA/ATERRAMENTO:** serão com fios de cobre encapados e embutidos ligados a um novo quadro de disjuntores fornecidos pelo contratado, tendo pontos de luz e tomadas em todas as salas de aula (110v e 220v).
- a. As luminárias deverão ser LED tubular (sobrepôr) de 18 a 20W para as salas de aula;
 - b. As luminárias deverão ser LED ou Fluorescentes (sobrepôr) 2x28W/32W ou 54W para área do corredor em frente as salas de aula.
 - c. Deverá possuir para raios e aterramentos "completos" instalados para a edificação das salas de aula com emissão de ART.
- i) **PORTAS:** serão de madeira para Pintura de Acabamento com Esmalte sintético brilhante, padrão médio 0,90 x 2,10 m (incluso batente, dobradiças, montagem, instalação, fechadura, furo e Pintura na Cor Branco), (conforme projeto).
- j) **ESQUADRIAS:** serão de Alumínio (incluso vidro "Liso") de correr com 2 ou 4 folhas, com acabamento Brilhante na Cor Branco (conforme projeto).
- k) **PINTURA:** deverá ser executada Pintura com Tinta Látex Acrílica (2 demãos);
- a. A Cor deverá ser definida pela Prefeitura.
- l) Remoção de todo resíduo ou entulho gerado na obra;
- m) Realizar a limpeza final da obra;
- n) Deverá ser instalado extintores, luminárias, sinalização (placas) para as salas de aula.




10





9.0. CONSTRUÇÃO DE BASE PARA ACADEMIA ADAPTADA SDPCD E BASE DE PLAYGROUND ADAPTADO SDPCD

- a) RADIER:** Deverá realizado a escavação, regularização e a compactação mecanizada com uso de BOBCAT na superfície onde serão construídos os dois radiers, um radier medindo 10 X 7 (metros) e um radier com 10 X 10 (metros);
- Deverá instalar LONA PRETA PLASTICA 200 micras para proteção contra a ação da umidade e infiltração;
 - Adicionar lastro de material granular (pedra britada N.2) sobre solo
 - Deverá instalar Tela Soldada Q196 15x15 - Fio 5.0 - 6x2,45m;
 - Deverá ser construído radier em concreto armado com uma espessura determinada de 10 cm e utilizado concreto FCK 25 mpa (apresentar corpos de prova);
 - Realizar Acabamento e Polimento com máquina;
 - Realizar cortes de junta de dilatação.
- b) MURETA DE CONTAÇÃO:**
- Deverá construir mureta com elevação de 50 centímetros na parte externa paralela a escola, e, nas laterais com altura média de 25 centímetros;
 - As colunas da mureta de contenção saíram da parte externa do radier;
 - Deverá realizar o chapisco e emboço desempenado na mureta;
 - Deverá realizar a pintura da mureta de elevação.
- c) ACESSIBILIDADE:**
- Deverá demolir rampa existente na calçada;
 - Deverá construir uma rampa com acessibilidade na calçada;
 - Deverá instalar na rampa de acessibilidade Piso podotátil colorido intertravado, tipo alerta ou direcional, espessura de 6 cm.
- o) LIMPEZA FINAL DE OBRA:**
- Limpeza final da obra.


THIAGO BOVO
ENG. CIVIL/CREA: 5069855273-SP

Barrinha, 11 de março de 2023.

JOSÉ MARCÓS MARTINS
PREFEITO MUNICIPAL DE BARRINHA



PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRINHA

ADMINISTRAÇÃO - 2021/2024

GOVERNANDO com TODOS e para TODOS!

Grau de Sigilo
#PUBLICO

PROponente / Tomador: CONSTRUÇÃO: QUADRA ESPORTIVA, SALAS DE AULA, PASSEIO PÚBLICO
Apelido do Empreendimento: CONSTRUÇÃO: QUADRA ESPORTIVA, SALAS DE AULA, PASSEIO PÚBLICO E

Localidade Sinapi	Data Base	Descrição do Lote	Município / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
SÃO PAULO	01-23 (DES)	CONSTRUÇÃO: QUADRA ESPORTIVA, SALAS DE AULA, PASSEIO PÚBLICO	BARRINHA-SP	26,71%	0,00%	0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
CONSTRUÇÃO: QUADRA ESPORTIVA, SALAS DE AULA, PASSEIO PÚBLICO E COBERTURAS/TELHAÇOS.									1.300.472,19
1.1. CONSTRUÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA									158.775,65
1.1.1. SERVIÇOS PRELIMINARES									24.378,66
1.1.1.1.	COMPOSIÇÃO	001	PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA, ADESIVADA, DIMENSÕES 3,00 x 1,50 (metros), MODELO CAIXA ECO FEDERAL COM ESTRUTURA EM MADEIRA.	UN	1,00	1.768,36	BDI 1	2.240,69	2.240,69
1.1.2.	CDHU V188	02.02.150	Locação de container tipo depósito - área mínima de 13,80 m²	UNMES	8,00	771,09	BDI 1	977,05	7.816,40
1.1.3.	SINAPI-I	10775	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITÁRIO, PARA ESCRITÓRIO, COMPLETO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS (NÃO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)	MES	8,00	793,00	BDI 1	1.004,81	8.038,48
1.1.4.	SINAPI-I	10776	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITÓRIO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS E SEM SANITÁRIO (NÃO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)	MES	8,00	619,53	BDI 1	785,01	6.280,08
1.2. CONSTRUÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA (DESCOBERTA)									67.612,30
1.2.1.	SINAPI	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_05/2018	M2	240,00	0,40	BDI 1	0,51	122,40
1.2.2.	SINAPI	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	M2	240,00	0,12	BDI 1	0,15	36,00
1.2.3.	SINAPI	97084	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2021	M2	240,00	0,73	BDI 1	0,92	220,80
1.2.4.	SINAPI	102360	RETIRADA DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA (APÓS ESCAVAÇÃO/DESMONTE) EM VALAS, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_03/2021	M3	12,00	23,46	BDI 1	29,73	356,76
1.2.5.	SINAPI	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	32,00	60,16	BDI 1	76,23	2.439,36
1.2.6.	SINAPI	97101	EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESURA DE 10 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021	M2	240,00	164,25	BDI 1	208,12	49.948,80
1.2.7.	SINAPI	101748	PREPARO DE CONTRAPISO COM POLITRIZ. AF_09/2020	M2	240,00	3,64	BDI 1	4,61	1.106,40
1.2.8.	SINAPI	97114	EXECUÇÃO DE JUNTAS DE CONTRAÇÃO PARA PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	M	232,00	0,39	BDI 1	0,49	113,68
1.2.9.	SINAPI	102488	PREPARO DO PISO CIMENTADO PARA PINTURA - LIXAMENTO E LIMPEZA. AF_05/2021	M2	240,00	3,63	BDI 1	4,60	1.104,00
1.2.10.	SINAPI	102492	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2	240,00	28,12	BDI 1	35,63	8.551,20
1.2.11.	SINAPI	102504	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA ACRÍLICA, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M	215,28	10,85	BDI 1	13,75	2.960,10
1.2.12.	SINAPI	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	240,00	2,15	BDI 1	2,72	652,80
1.3. MURETA DE CONTENÇÃO									16.317,84
1.3.1.	SINAPI	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	M3	1,92	138,07	BDI 1	174,95	335,90
1.3.2.	SINAPI	101619	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	M3	0,38	249,71	BDI 1	316,41	120,24
1.3.3.	SINAPI	96820	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER. AF_08/2017	M3	0,38	542,74	BDI 1	687,71	261,33
1.3.4.	SINAPI	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	32,00	83,00	BDI 1	105,17	3.365,44
1.3.5.	SINAPI	96557	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	1,92	590,72	BDI 1	748,50	1.437,12
1.3.6.	SINAPI	89472	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM (ESPESURA 14 CM), FBK = 14 MPA, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_10/2022	M2	12,32	111,33	BDI 1	141,07	1.737,98
1.3.7.	SINAPI	93205	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA. AF_03/2016	M	61,60	38,51	BDI 1	48,80	3.006,08
1.3.8.	SINAPI-I	42407	TRELICA NERVURADA (ESPACADOR). ALTURA = 120,0 MM, DIÂMETRO DOS BANZOS INFERIORES E SUPERIOR = 6,0 MM, DIÂMETRO DA DIAGONAL = 4,2 MM	M	64,00	6,98	BDI 1	8,84	565,76
1.3.9.	SINAPI	87897	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO - ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400 L. AF_10/2022	M2	70,22	4,68	BDI 1	5,93	416,40
1.3.10.	SINAPI	104234	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESURA DE 25 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022	M2	70,22	39,35	BDI 1	49,86	3.501,17
1.3.11.	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	70,22	17,65	BDI 1	22,38	1.570,12
1.4. CONSTRUÇÃO DE PASSEIO LATERAL (EXTERNO DA QUADRA)									28.421,85
1.4.1.	SINAPI	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_05/2018	M2	77,48	0,40	BDI 1	0,51	39,51
1.4.2.	SINAPI	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	M2	77,48	0,12	BDI 1	0,15	11,62
1.4.3.	SINAPI		RETIRADA DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA (APÓS ESCAVAÇÃO/DESMONTE) EM VALAS, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_03/2021	M3	3,87	23,46	BDI 1	29,73	115,06
1.4.4.		99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	118,21	60,16	BDI 1	76,23	9.011,15
1.4.5.	SINAPI	97101	EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESURA DE 10 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021	M2	77,48	164,25	BDI 1	208,12	16.125,14
1.4.6.	SINAPI	101748	PREPARO DE CONTRAPISO COM POLITRIZ. AF_09/2020	M2	77,48	3,64	BDI 1	4,61	357,18
1.4.7.	SINAPI	97114	EXECUÇÃO DE JUNTAS DE CONTRAÇÃO PARA PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	M	38,00	0,39	BDI 1	0,49	18,62
1.4.8.	SINAPI	102488	PREPARO DO PISO CIMENTADO PARA PINTURA - LIXAMENTO E LIMPEZA. AF_05/2021	M2	77,48	3,63	BDI 1	4,60	356,41
1.4.9.	SINAPI	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2	77,48	22,17	BDI 1	28,09	2.176,41
1.4.10.	SINAPI	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	77,48	2,15	BDI 1	2,72	210,75
1.5. ÁGUA PLUVIAL DA QUADRA									2.531,84
1.5.1.	SINAPI		TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	16,40	53,49	BDI 1	67,78	1.111,59



PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRINHA

ADMINISTRAÇÃO - 2021/2024

GOVERNANDO com TODOS e para TODOS!

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO OBRA DE REFORMA EM	Nº SICONV 0	PROponente / TOMADOR CONSTRUÇÃO: QUADRA ESPORTIVA, SALAS DE AULA, PASSEIO PÚBLICO	APelido DO EMPREENHIMENTO CONSTRUÇÃO: QUADRA ESPORTIVA, SALAS DE AULA, PASSEIO PÚBLICO E			
LOCALIDADE SINAPI SAO PAULO	DATA BASE 01-23 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE CONSTRUÇÃO: QUADRA ESPORTIVA, SALAS DE AULA, PASSEIO PÚBLICO	MUNICÍPIO / UF BARRINHA-SP	BDI 1 25,71%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
CONSTRUÇÃO: QUADRA ESPORTIVA, SALAS DE AULA, PASSEIO PÚBLICO E COBERTURAS/TELHADOS									1.306.472,76
1.5.2.	SINAPI		CURVA 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, D= 120 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	2,00	54,79	BDI 1	69,42	138,84
1.5.3.	SINAPI	89571	TÉ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	1,00	70,85	BDI 1	89,52	89,52
1.5.4.	SINAPI-I		CALHA/CANALETA DE CONCRETO SIMPLES, TIPO MEIA CANA, DIÂMETRO DE 20 CM, PARA AGUA PLUVIAL	M	2,40	24,32	BDI 1	30,82	73,97
1.5.5.	SINAPI		GRELHA DE FERRO FUNDIDO SIMPLES COM REQUADRO, 200 X 1000 MM, ASSENTADA COM ARGAMASSA 1 : 3 CIMENTO: AREIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	3,00	294,09	BDI 1	372,64	1.117,92
ACESSÓRIOS E SERVIÇOS COMPLEMENTARES									-
1.6.									27.516,47
1.6.1.	SINAPI	103946	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_05/2022	M2	470,57	19,82	BDI 1	25,11	11.816,01
1.6.2.	SINAPI-I	37524	TELA PLÁSTICA LARANJA, TIPO TAPUME PARA SINALIZAÇÃO, MALHA RETANGULAR, ROLO 1.20 X 50 M (L X C)	M	300,00	2,00	BDI 1	2,53	759,00
1.6.3.	CDHU V188	01.21.140	Sondagem do terreno à percussão com a utilização de torquímetro (mínimo de 30 m)	M	30,00	91,09	BDI 1	115,42	3.462,60
1.6.4.	SINAPI-I	25398	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM	UN	2,00	4.529,58	BDI 1	5.739,43	11.478,86
2. CONSTRUÇÃO DE 6 SALAS DE AULA									-
SERVIÇOS PRELIMINARES									199,42
2.1.									199,42
2.1.1.	SINAPI	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_05/2018	M2	302,15	0,40	BDI 1	0,51	154,10
2.1.2.	SINAPI	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	M2	302,15	0,12	BDI 1	0,15	45,32
2.2. FUNDAÇÕES (BROCA, BALDRAME) E PISO									-
2.2.1.	SINAPI	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	216,75	60,16	BDI 1	76,23	16.522,85
2.2.2.	SINAPI	101174	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 25CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	M	81,00	83,13	BDI 1	105,33	8.531,73
2.2.3.	SINAPI	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	M3	8,90	138,07	BDI 1	174,95	1.557,06
2.2.4.	SINAPI	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	118,70	83,00	BDI 1	105,17	12.483,68
2.2.5.	SINAPI	101619	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	M3	0,89	249,71	BDI 1	316,41	281,60
2.2.6.	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	936,70	14,31	BDI 1	18,13	16.982,37
2.2.7.	SINAPI	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_08/2017	KG	252,08	13,99	BDI 1	17,73	4.469,38
2.2.8.	SINAPI	96557	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COOROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	8,90	590,72	BDI 1	748,50	6.661,65
2.2.9.	SINAPI	98562	IMPERMEABILIZAÇÃO DE FLOREIRA OU VIGA BALDRAME COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2 CM. AF_06/2018	M2	118,70	41,84	BDI 1	53,02	6.293,47
2.2.10.	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	4,45	34,15	BDI 1	43,27	192,55
2.2.11.	SINAPI	102360	RETIRADA DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA (APÓS ESCAVAÇÃO/DESMONTE) EM VALAS, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_03/2021	M3	15,11	23,46	BDI 1	29,73	449,22
2.2.12.	SINAPI	97087	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	M2	229,77	2,10	BDI 1	2,66	611,19
2.2.13.	SINAPI-I	10917	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-61, (0,87 KG/M2), DIÂMETRO DO FIO = 3,4 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM	M2	229,77	9,23	BDI 1	11,70	2.688,31
2.2.14.	SINAPI	95240	LÁSTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	M2	6,30	16,27	BDI 1	20,62	129,91
2.2.15.	SINAPI	87690	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 5CM. AF_07/2021	M2	229,77	41,78	BDI 1	52,94	12.164,02
2.2.16.	SINAPI	99811	LIMPEZA DE CONTRAPISO COM VASSOURA A SECO. AF_04/2019	M2	229,77	3,91	BDI 1	4,95	1.137,36
2.3. ALVENARIA									288.238,80
2.3.1.	SINAPI	92263	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	124,32	153,84	BDI 1	194,93	24.233,70
2.3.2.	SINAPI	92431	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	124,32	58,31	BDI 1	73,88	9.184,76
2.3.3.	SINAPI	104108	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	547,90	13,87	BDI 1	17,57	9.626,60
2.3.4.	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	217,56	14,31	BDI 1	18,13	3.944,36
2.3.5.	SINAPI	103672	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM LANCAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	4,35	572,51	BDI 1	725,43	3.155,62
2.3.6.	SINAPI	103325	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M2	642,06	74,34	BDI 1	94,20	60.482,05
2.3.7.	SINAPI	93205	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA. AF_03/2016	M	335,70	38,51	BDI 1	48,80	16.382,16
2.3.8.	SINAPI	101964	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3), AF_11/2020	M2	229,77	172,77	BDI 1	218,92	50.301,25



PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRINHA

ADMINISTRAÇÃO - 2021/2024

GOVERNANDO com TODOS e para TODOS!

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO OBRA DE REFORMA EM	Nº SICONV	PROponente / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO		
LOCALIDADE SINAPI SAO PAULO	DATA BASE 01/23 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE CONSTRUÇÃO: QUADRA ESPORTIVA, SALAS DE AULA, PASSEIO PUBLICO	CONSTRUÇÃO: QUADRA ESPORTIVA, SALAS DE AULA, PASSEIO PUBLICO E		
		MUNICÍPIO / UF BARRINHA-SP	BDI 1 26,71%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
CONSTRUÇÃO: QUADRA ESPORTIVA, SALAS DE AULA, PASSEIO PUBLICO E COBERTURAS/TELHADOS:									
1.300.472,15									
2.7.1.	CDHU V188	50.10.110	Extintor manual de pó químico seco ABC - capacidade de 4 kg	UN	3,00	230,24	BDI 1	291,74	875,22
2.7.2.	CDHU V188	97.02.193	Placa de sinalização em PVC fotoluminescente (200x200mm), com indicação de equipamentos de alarme, detecção e extinção de incêndio	UN	7,00	16,20	BDI 1	20,53	143,71
2.7.3.	CDHU V188	70.02.010	Sinalização horizontal com tinta vinílica ou acrílica	M2	3,00	40,67	BDI 1	51,53	154,59
2.7.4.	CDHU V188	50.05.072	Luminária de emergência LED de sobrepor, para teto ou parede, autonomia mínima 2 horas	UN	4,00	97,07	BDI 1	123,00	492,00
2.8. REVESTIMENTO (PISO DO CHÃO)									
17.056,00									
2.8.1.	SINAPI	87251	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	M2	210,00	54,94	BDI 1	69,61	14.618,10
2.8.2.	SINAPI	95467	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA COMERCIAL DE DIMENSÕES 35X35CM (PADRAO POPULAR). AF_06/2017	M	144,00	7,17	BDI 1	9,09	1.308,96
2.8.3.	SINAPI-I	20232	SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIÃO, L= *15* CM, E= *2,0* CM	M	5,40	75,84	BDI 1	96,10	518,94
2.8.4.	SINAPI	99803	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019	M2	210,00	2,29	BDI 1	2,90	609,00
2.9. PORTAS E JANELAS									
18.866,14									
2.9.1.	SINAPI	90846	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	6,00	1.523,21	BDI 1	1.930,06	11.580,36
2.9.2.	SINAPI	102220	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	11,34	17,69	BDI 1	22,41	254,13
2.9.3.	SINAPI	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS. BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO DE POLIURETANO E FERRAGENS, EXCLUSIVO ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	16,50	336,28	BDI 1	426,10	7.030,65
2.10. CALÇADA DE PASSAGEM DAS SALAS DE AULA									
10.317,96									
2.10.1.	SINAPI	94995	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	72,29	88,33	BDI 1	111,92	8.090,70
2.10.2.	SINAPI	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2	72,29	22,17	BDI 1	28,09	2.030,63
2.10.3.	SINAPI	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	72,29	2,15	BDI 1	2,72	196,63
2.11. COBERTURA DA CALÇADA (SALAS DE AULA)									
68.149,66									
2.11.1.	SINAPI	95527	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	M3	1,86	138,07	BDI 1	174,95	325,41
2.11.2.	SINAPI	101174	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 25CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	M	30,00	83,13	BDI 1	105,33	3.159,90
2.11.3.	SINAPI	101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	0,19	162,75	BDI 1	206,22	39,18
2.11.4.	SINAPI	96539	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	24,04	122,00	BDI 1	154,59	3.716,34
2.11.5.	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	52,74	14,31	BDI 1	18,13	956,18
2.11.6.	SINAPI	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	76,63	13,99	BDI 1	17,73	1.358,65
2.11.7.	SINAPI	96557	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	1,86	580,72	BDI 1	748,50	1.392,21
2.11.8.	SINAPI	98562	IMPERMEABILIZAÇÃO DE FLOREIRA OU VIGA BALDRAME COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2 CM. AF_06/2018	M2	24,84	41,84	BDI 1	53,02	1.317,02
2.11.9.	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	0,93	34,15	BDI 1	43,27	40,24
2.11.10.	SINAPI	92263	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	24,00	153,84	BDI 1	194,93	4.678,32
2.11.11.	SINAPI	92431	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	2,40	58,31	BDI 1	73,88	177,31
2.11.12.	SINAPI	92764	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	681,70	9,89	BDI 1	12,53	8.541,70
2.11.13.	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	127,01	14,31	BDI 1	18,13	2.302,89
2.11.14.	SINAPI	103672	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	1,20	572,51	BDI 1	725,43	870,52
2.11.15.	SINAPI	87897	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400 L. AF_10/2022	M2	24,00	4,68	BDI 1	5,93	142,32
2.11.16.	SINAPI	104234	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022	M2	24,00	39,35	BDI 1	49,86	1.196,64
2.11.17.	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_08/2014	M2	24,00	17,65	BDI 1	22,36	536,64
2.11.18.	SINAPI	92259	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 3,0 M E MENORES QUE 6,0 M, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019	UN	10,00	509,24	BDI 1	645,26	6.452,60
2.11.19.	SINAPI	92542	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	72,29	114,14	BDI 1	144,63	10.455,30
2.11.20.	SINAPI	94442	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO ROMANA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	72,29	46,99	BDI 1	59,54	4.304,15



Nº OPERAÇÃO OBRA DE REFORMA EM	Nº SICONV	PROponente / TOMADOR CONSTRUÇÃO: QUADRA ESPORTIVA, SALAS DE AULA, PASSEIO PÚBLICO	APelido DO EMPREENHIMENTO CONSTRUÇÃO: QUADRA ESPORTIVA, SALAS DE AULA, PASSEIO PÚBLICO E	BDI 1 26,71%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%
LOCALIDADE SINAPI SAO PAULO	DATA BASE 01-23 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE CONSTRUÇÃO: QUADRA ESPORTIVA, SALAS DE AULA, PASSEIO PÚBLICO	MUNICÍPIO / UF BARRINHA-SP			

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
CONSTRUÇÃO: QUADRA ESPORTIVA, SALAS DE AULA, PASSEIO PÚBLICO E COBERTURAS/TELHADO									1.300.472,48
2.11.21.	SINAPI	100379	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E COM TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL TERREO, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	10,00	41,58	BDI 1	52,69	526,90
2.11.22.	SINAPI	96112	FORRO EM MADEIRA PINUS, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017	M2	72,29	150,10	BDI 1	190,19	13.748,84
2.11.23.	SINAPI	102215	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) POLIURETÂNICO (RESINA ALQUÍDICA MODIFICADA) EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	72,29	20,86	BDI 1	26,43	1.910,62
2.12.			ÁGUA PLUVIAL DO CORREDOR COBERTO E SALAS DE AULA						6.964,61
2.12.1.	SINAPI	89512	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	35,53	53,49	BDI 1	67,78	2.408,22
2.12.2.	SINAPI	95694	CURVA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	9,00	54,79	BDI 1	69,42	624,78
2.12.3.	SINAPI	89571	TÊ, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	8,00	70,65	BDI 1	89,52	716,16
2.12.4.	SINAPI-I	13115	CALHA/CANALETA DE CONCRETO SIMPLES, TIPO MEIA CANA, DIÂMETRO DE 20 CM, PARA ÁGUA PLUVIAL	M	7,60	24,32	BDI 1	30,82	234,23
2.12.5.	SINAPI	103002	GRELHA DE FERRO FUNDIDO SIMPLES COM REQUADRO, 200 X 1000 MM, ASSENTADA COM ARGAMASSA 1:3 CIMENTO:AREIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	8,00	294,09	BDI 1	372,64	2.981,12
3.			CONSTRUÇÃO DE TELHADO (ENTRADA) - T1						51.812,88
3.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES (CALÇADA EXISTENTE NA ENTRADA)						6.384,23
3.1.1.	SINAPI	97631	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	35,00	3,51	BDI 1	4,45	155,75
3.1.2.	SINAPI	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	M2	35,00	0,12	BDI 1	0,15	5,25
3.1.3.	SINAPI	97084	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2021	M2	35,00	0,73	BDI 1	0,92	32,20
3.1.4.	SINAPI	102360	RETIRADA DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA (APÓS ESCAVAÇÃO/DESMONTE) EM VALAS, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_03/2021	M3	1,75	23,46	BDI 1	29,73	52,03
3.1.5.	SINAPI	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	15,00	60,16	BDI 1	76,23	1.143,45
3.1.6.	SINAPI	94995	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	35,00	88,33	BDI 1	111,92	3.917,20
3.1.7.	SINAPI	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSIVE FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2	35,00	22,17	BDI 1	28,09	983,15
3.1.8.	SINAPI	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	35,00	2,15	BDI 1	2,72	95,20
3.2.			FUNDAÇÃO						25.099,27
3.2.1.	SINAPI	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS). AF_06/2017	M3	3,23	138,07	BDI 1	174,95	565,09
3.2.2.	SINAPI	101174	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 25CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE.	M	42,00	83,13	BDI 1	105,33	4.423,86
3.2.3.	SINAPI	101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	0,32	162,75	BDI 1	206,22	65,99
3.2.4.	SINAPI	96539	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_08/2017	M2	21,56	122,00	BDI 1	154,59	3.332,96
3.2.5.	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	91,56	14,31	BDI 1	18,13	1.659,98
3.2.6.	SINAPI	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	166,28	13,99	BDI 1	17,73	2.948,14
3.2.7.	SINAPI	96557	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_08/2017	M3	16,17	590,72	BDI 1	748,50	12.103,25
3.3.			PILARES DE SUSTENTAÇÃO						14.669,60
3.3.1.	SINAPI	92263	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	33,60	153,84	BDI 1	194,93	6.549,65
3.3.2.	SINAPI	92431	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	3,36	58,31	BDI 1	73,88	248,24
3.3.3.	SINAPI	92764	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	265,10	9,89	BDI 1	12,53	3.321,70
3.3.4.	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	49,39	14,31	BDI 1	18,13	895,44
3.3.5.	SINAPI	103672	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	1,68	572,51	BDI 1	725,43	1.218,72
3.3.6.	SINAPI	87897	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400 L. AF_10/2022	M2	33,60	4,68	BDI 1	5,93	199,25
3.3.7.	SINAPI	104234	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESURA DE 25 MM, ACESSO POR ENDAIME. AF_08/2022	M2	33,60	39,35	BDI 1	49,86	1.675,30
3.3.8.	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	33,60	17,65	BDI 1	22,36	751,30
3.4.			COBERTURA						36.646,97
3.4.1.	SINAPI	92542	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	65,00	114,14	BDI 1	144,63	9.400,95
3.4.2.	SINAPI	94443	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO ROMANA, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	30,00	50,62	BDI 1	64,14	1.924,20
3.4.3.	SINAPI	94442	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO ROMANA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	35,00	46,99	BDI 1	59,54	2.083,90



Nº OPERAÇÃO OBRA DE REFORMA EM	Nº SICONV 0	PROponente / TOMADOR CONSTRUÇÃO: QUADRA ESPORTIVA, SALAS DE AULA, PASSEIO PÚBLICO	APelido DO EMPREENHIMENTO CONSTRUÇÃO: QUADRA ESPORTIVA, SALAS DE AULA, PASSEIO PÚBLICO E
LOCALIDADE SINAPI SAO PAULO	DATA BASE 01-23 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE CONSTRUÇÃO: QUADRA ESPORTIVA, SALAS DE AULA, PASSEIO PÚBLICO	MUNICÍPIO / UF BARRINHA-SP

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
CONSTRUÇÃO: QUADRA ESPORTIVA, SALAS DE AULA, PASSEIO PÚBLICO E COBERTURAS/TELHADOS.									1.300.472,18
3.4.4.	SINAPI	94219	CUMEEIRA E ESPIGÃO PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	23,43	36,96	BDI 1	46,33	1.085,51
3.4.5.	SINAPI	100379	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E COM TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL TERREO, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	65,00	41,58	BDI 1	52,69	3.424,85
3.4.6.	SINAPI	92546	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 4 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSIVE IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	4,00	1.377,69	BDI 1	1.745,67	6.982,68
3.4.7.	SINAPI	92547	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 5 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSIVE IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	3,00	1.461,77	BDI 1	1.852,21	5.556,63
3.4.8.	SINAPI	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	39,50	89,14	BDI 1	112,95	4.461,53
3.4.9.	SINAPI	89512	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	24,00	53,49	BDI 1	67,78	1.626,72
3.5.			ÁGUA PLUVIAL DA COBERTURA "T"						8.922,81
3.5.1.	SINAPI	89512	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	65,79	53,49	BDI 1	67,78	4.459,25
3.5.2.	SINAPI	95694	CURVA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	13,00	54,79	BDI 1	69,42	902,46
3.5.3.	SINAPI	89571	TÉ, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	4,00	70,85	BDI 1	89,52	358,08
3.5.4.	SINAPI-I	13115	CALHA/CANAleta DE CONCRETO SIMPLES, TIPO MEIA CANA, DIÂMETRO DE 20 CM, PARA ÁGUA PLUVIAL	M	7,20	24,32	BDI 1	30,82	221,90
3.5.5.	SINAPI	103002	GRELHA DE FERRO FUNDIDO SIMPLES COM REQUADRO, 200 X 1000 MM, ASSENTADA COM ARGAMASSA 1:3 CIMENTO:AREIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	8,00	294,09	BDI 1	372,64	2.981,12
4.			CONSTRUÇÃO DE TELHADO (COZINHA)						112.636,23
4.1.			FUNDAÇÃO						30.472,77
4.1.1.	SINAPI	96521	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	M3	3,72	46,28	BDI 1	58,64	218,14
4.1.2.	SINAPI	101174	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 25CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	M	57,00	83,13	BDI 1	105,33	6.003,81
4.1.3.	SINAPI	101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	0,12	162,75	BDI 1	206,22	24,75
4.1.4.	SINAPI	96528	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_06/2017	M2	49,54	225,39	BDI 1	285,59	14.148,13
4.1.5.	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	105,18	14,31	BDI 1	18,13	1.906,91
4.1.6.	SINAPI	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	152,82	13,99	BDI 1	17,73	2.709,50
4.1.7.	SINAPI	96557	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	3,72	590,72	BDI 1	748,50	2.784,42
4.1.8.	SINAPI	98562	IMPERMEABILIZAÇÃO DE FLOREIRA OU VIGA BALDRAME COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2 CM. AF_06/2018	M2	49,54	41,84	BDI 1	53,02	2.626,61
4.1.9.	SINAPI	93367	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	1,86	21,43	BDI 1	27,15	50,50
4.2.			PILARES DE SUSTENTAÇÃO						19.105,26
4.2.1.	SINAPI	92263	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	43,20	153,84	BDI 1	194,93	8.420,98
4.2.2.	SINAPI	92431	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	4,32	58,31	BDI 1	73,88	319,16
4.2.3.	SINAPI	92764	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	340,85	9,89	BDI 1	12,53	4.270,85
4.2.4.	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	63,50	14,31	BDI 1	18,13	1.151,26
4.2.5.	SINAPI	103872	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	2,16	572,51	BDI 1	725,43	1.566,93
4.2.6.	SINAPI	87897	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400 L. AF_10/2022	M2	43,20	4,68	BDI 1	5,93	256,18
4.2.7.	SINAPI	104234	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESURA DE 25 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022	M2	43,20	39,35	BDI 1	49,86	2.153,95
4.2.8.	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	43,20	17,65	BDI 1	22,36	965,95
4.3.			COBERTURA						34.390,78
4.3.1.	SINAPI	92542	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	65,17	114,14	BDI 1	144,63	9.425,54
4.3.2.	SINAPI	94442	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO ROMANA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	65,17	46,99	BDI 1	59,54	3.880,22
4.3.3.	SINAPI	94219	CUMEEIRA E ESPIGÃO PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	12,88	36,56	BDI 1	46,33	587,46



PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRINHA

ADMINISTRAÇÃO - 2021/2024

GOVERNANDO com TODOS e para TODOS!

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO OBRA DE REFORMA EM	Nº SICONV	PROPOSTANTE / TOMADOR CONSTRUÇÃO: QUADRA ESPORTIVA, SALAS DE AULA, PASSEIO PUBLICO	APELIDO DO EMPREENDIMENTO CONSTRUÇÃO: QUADRA ESPORTIVA, SALAS DE AULA, PASSEIO PUBLICO E
LOCALIDADE SINAPI SAO PAULO	DATA BASE 01-23 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE CONSTRUÇÃO: QUADRA ESPORTIVA, SALAS DE AULA, PASSEIO PUBLICO	MUNICÍPIO / UF BARRINHA-SP

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

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
CONSTRUÇÃO: QUADRA ESPORTIVA, SALAS DE AULA, PASSEIO PUBLICO E COBERTURAS/TELHADOS.									1.350.472,16
4.3.4.	SINAPI	100379	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E COM TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL TERREO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	65,17	41,58	BDI 1	52,69	3.433,81
4.3.5.	SINAPI	92546	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 4 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	6,00	1.377,69	BDI 1	1.745,67	10.474,02
4.3.6.	SINAPI	92259	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 3,0 M E MENORES QUE 6,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	4,00	509,24	BDI 1	645,26	2.581,04
4.3.7.	SINAPI	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	22,80	89,14	BDI 1	112,95	2.575,26
4.3.8.	SINAPI		TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	30,00	53,49	BDI 1	67,78	2.033,40
4.4.			ÁGUA PLUVIAL DA COBERTURA COZINHA E SALAS DE AULA					-	10.429,67
4.4.1.	SINAPI	89512	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	116,86	53,49	BDI 1	67,78	7.920,77
4.4.2.	SINAPI	95694	CURVA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	13,00	54,79	BDI 1	69,42	902,46
4.4.3.	SINAPI	89571	TÉ, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	9,00	70,65	BDI 1	89,52	805,88
4.4.4.	SINAPI-I	13115	CALHA/CANALETA DE CONCRETO SIMPLES, TIPO M. L. A. CANA, DIÂMETRO DE 20 CM, PARA ÁGUA PLUVIAL	M	1,80	24,32	BDI 1	30,82	55,48
4.4.5.	SINAPI	103002	GRELHA DE FERRO FUNDIDO SIMPLES COM REQUADRO, 200 X 1000 MM, ASSENTADA COM ARGAMASSA 1 : 3 CIMENTO: AREIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	294,09	BDI 1	372,64	745,28
4.5.			CALÇADA DE PASSAGEM PARA COBERTURA					-	17.637,78
4.5.1.	SINAPI	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_05/2018	M2	65,17	0,40	BDI 1	0,51	33,24
4.5.2.	SINAPI	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	M2	65,17	0,12	BDI 1	0,15	9,78
4.5.3.	SINAPI	102360	RETIRADA DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA (APÓS ESCAVAÇÃO/DESMONTE) EM VALAS, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_03/2021	M3	3,26	23,46	BDI 1	29,73	96,92
4.5.4.	SINAPI	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	104,86	60,16	BDI 1	76,23	7.993,48
4.5.5.	SINAPI	94995	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	65,17	88,33	BDI 1	111,92	7.293,83
4.5.6.	SINAPI	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2	65,17	22,17	BDI 1	28,09	1.830,63
4.5.7.	SINAPI	103946	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_05/2022	M2	8,07	19,82	BDI 1	25,11	202,64
4.5.8.	SINAPI	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	65,17	2,15	BDI 1	2,72	177,26
5.			PASSEIO PUBLICO					-	15.697,86
5.1.			CONSTRUÇÃO DE NOVO PASSEIO PUBLICO					-	15.697,86
5.1.1.	SINAPI	97631	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	86,00	3,51	BDI 1	4,45	382,70
5.1.2.	SINAPI	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	M2	86,00	0,12	BDI 1	0,15	12,90
5.1.3.	SINAPI	97084	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2021	M2	86,00	0,73	BDI 1	0,92	79,12
5.1.4.	SINAPI	102360	RETIRADA DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA (APÓS ESCAVAÇÃO/DESMONTE) EM VALAS, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_03/2021	M3	4,30	23,46	BDI 1	29,73	127,84
5.1.5.	SINAPI	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	37,00	60,16	BDI 1	76,23	2.820,51
5.1.6.	SINAPI	94995	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	86,00	88,33	BDI 1	111,92	9.625,12
5.1.7.	SINAPI	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2	86,00	22,17	BDI 1	28,09	2.415,74
5.1.8.	SINAPI	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	86,00	2,15	BDI 1	2,72	233,92
6.			FECHAMENTO DO CAEME					-	67.518,83
6.1.			ALVENARIA DE EMBASAMENTO E VIGA BALDRAME					-	4.611,61
6.1.1.	SINAPI	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	M3	2,27	138,07	BDI 1	174,95	397,14
6.1.2.	SINAPI	101619	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	M3	0,10	249,71	BDI 1	316,41	31,64
6.1.3.	SINAPI	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	25,11	83,00	BDI 1	105,17	2.640,82
6.1.4.	SINAPI	96557	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	2,06	590,72	BDI 1	748,50	1.541,91
6.2.			ALVENARIA - MURETA					-	2.971,14
6.2.1.	SINAPI	89470	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM (ESPESURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_10/2022	M2	4,68	92,60	BDI 1	117,33	549,10
6.2.2.	SINAPI	98561	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PAREDES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM. AF_06/2018	M2	13,76	42,63	BDI 1	54,02	743,32
6.2.3.	SINAPI	93205	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA. AF_03/2016	M	34,40	38,51	BDI 1	48,80	1.678,72
6.3.			FUNDAÇÃO PROFUNDA					-	3.159,90
6.3.1.	SINAPI	101174	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 25CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	M	30,00	83,13	BDI 1	105,33	3.159,90
6.4.			PILARETES					-	13.558,76



Nº OPERAÇÃO OBRA DE REFORMA EM	Nº SICONV 0	PROponente / TOMADOR CONSTRUÇÃO: QUADRA ESPORTIVA, SALAS DE AULA, PASSEIO PUBLICO	APelido DO EMPREENHIMENTO CONSTRUÇÃO: QUADRA ESPORTIVA, SALAS DE AULA, PASSEIO PUBLICO E		
LOCALIDADE SINAPI SAO PAULO	DATA BASE 01-23 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE CONSTRUÇÃO: QUADRA ESPORTIVA, SALAS DE AULA, PASSEIO PUBLICO	MUNICÍPIO / UF BARRINHA-SP		
			BDI 1 26,71%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
CONSTRUÇÃO: QUADRA ESPORTIVA, SALAS DE AULA, PASSEIO PUBLICO E COBERTURAS/TELHADOS.									
									1.300.472,16
6.4.1.	SINAPI	92263	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	30,00	153,84	BDI 1	194,93	5.847,90
6.4.2.	SINAPI	92413	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	30,00	134,49	BDI 1	170,41	5.112,30
6.4.3.	SINAPI	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	47,40	13,53	BDI 1	17,14	812,44
6.4.4.	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	22,18	15,03	BDI 1	19,04	422,31
6.4.5.	SINAPI	103672	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	1,88	572,51	BDI 1	725,43	1.363,81
6.5.			RUFO (ACABAMENTO DO PILAR)						
6.5.1.	CDHU V188	16.33.400	Rufo pré-moldado em concreto, de 14 x 50 x 18,5 cm	UN	12,00	16,33	BDI 1	20,69	248,28
6.6.			REVESTIMENTO - MURETA E PILAR						2.438,44
6.6.1.	SINAPI	87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	32,34	7,72	BDI 1	9,78	316,29
6.6.2.	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	32,34	51,79	BDI 1	65,62	2.122,15
6.7.			PINTURA - LATEX - MURETA E PILAR						785,54
6.7.1.	SINAPI	95626	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016	M2	32,34	19,17	BDI 1	24,29	785,54
6.8.			FECHAMENTO - GRADE						40.145,46
6.8.1.	Cotação	001	CONFEÇÃO 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 grapas para chumbar junto com o pilar.	M2	66,80	420,09	BDI 1	532,30	35.557,64
6.8.2.	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. 75	M2	66,80	54,20	BDI 1	68,68	4.587,82
7.			CONSTRUÇÃO DE BASE PARA ACADEMIA ADAPTADA PARA DEFICIENTES FÍSICOS E BASE DE PLAYGROUND ADAPTADO SDCPD						31.632,71
7.1.			BASES EM CONCRETO ARMADO						22.943,82
7.1.1.	CDHU V188	07.02.020	Escavação mecanizada de valas ou cavas com profundidade de até 2 m	M3	51,00	11,54	BDI 1	14,62	745,62
7.1.2.	CDHU V188	05.10.010	Carregamento mecanizado de solo de 1ª e 2ª categoria	M3	51,00	5,69	BDI 1	7,21	367,71
7.1.3.	CDHU V188	07.01.120	Carga e remoção de terra até a distância média de 1 km	M3	51,00	15,81	BDI 1	20,03	1.021,53
7.1.4.	CDHU V188	05.10.022	Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 3º km até o 5º km	M3	51,00	14,48	BDI 1	18,35	935,85
7.1.5.	CDHU V188	54.01.010	Regularização e compactação mecanizada de superfície, sem controle do proctor normal	M2	170,00	4,06	BDI 1	5,14	873,80
7.1.6.	CDHU V188	11.18.060	Lona plástica	M2	178,80	3,62	BDI 1	4,59	820,69
7.1.7.	CDHU V188	11.18.040	Lastro de pedra britada	M3	5,10	167,47	BDI 1	212,20	1.082,22
7.1.8.	CDHU V188	10.02.020	Armadura em tela soldada de aço	KG	214,20	14,47	BDI 1	18,33	3.926,29
7.1.9.	CDHU V188	09.01.020	Forma em madeira comum para fundação	M2	3,70	91,06	BDI 1	115,38	426,91
7.1.10.	CDHU V188	11.01.130	Concreto usinado, fck = 25 MPa	M3	17,00	456,42	BDI 1	578,33	9.831,61
7.1.11.	CDHU V188	11.16.020	Lançamento, espalhamento e adensamento de concreto ou massa em lastro e/ou enchimento	M3	17,00	71,14	BDI 1	90,14	1.532,38
7.1.12.	CDHU V188	11.20.050	Corte de junta de dilatação, com serra de disco diamantado para pisos	M	61,00	17,84	BDI 1	22,61	1.379,21
7.2.			MURETA DE CONTENÇÃO						6.362,63
7.2.1.	CDHU V188	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	24,15	11,12	BDI 1	14,09	340,27
7.2.2.	CDHU V188	10.01.060	Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk = 600 MPa	KG	9,60	12,48	BDI 1	15,81	151,78
7.2.3.	CDHU V188	09.01.020	Forma em madeira comum para fundação	M2	2,00	91,06	BDI 1	115,38	230,76
7.2.4.	CDHU V188	14.02.030	Alvenaria de elevação de 1/2 tijolo maciço comum	M2	18,50	105,69	BDI 1	133,92	2.477,52
7.2.5.	CDHU V188	11.01.130	Concreto usinado, fck = 25 MPa	M3	1,20	456,42	BDI 1	578,33	694,00
7.2.6.	CDHU V188	11.16.020	Lançamento, espalhamento e adensamento de concreto ou massa em lastro e/ou enchimento	M3	1,20	71,14	BDI 1	90,14	108,17
7.2.7.	CDHU V188	17.02.020	Chapisco	M2	18,50	6,32	BDI 1	8,01	148,19
7.2.8.	CDHU V188	17.02.140	Emboço desempenado com espuma de poliéster	M2	18,50	24,51	BDI 1	31,08	574,61
7.2.9.	CDHU V188	33.10.020	Tinta látex em massa, inclusive preparo	M2	18,50	27,19	BDI 1	34,45	637,33
7.3.			RAMPA DE ACESSIBILIDADE						3.226,26
7.3.1.	CDHU V188	03.01.020	Demolição manual de concreto simples	M3	3,30	185,57	BDI 1	235,14	775,96
7.3.2.	CDHU V188	11.01.130	Concreto usinado, fck = 25 MPa	M3	2,00	456,42	BDI 1	578,33	1.156,66
7.3.3.	CDHU V188	11.16.020	Lançamento, espalhamento e adensamento de concreto ou massa em lastro e/ou enchimento	M3	2,00	71,14	BDI 1	90,14	180,28
7.3.4.	CDHU V188	30.04.032	Piso em ladrilho hidráulico podotátil várias cores (30x30cm), assentado com argamassa mista	M2	5,87	149,69	BDI 1	189,67	1.113,36
8.			QUIOSQUE PARA ACADEMIA AO AR LIVRE DO CAEME (10 X 10 M)						97.624,46
8.1.			FUNDAÇÃO						16.766,08
8.1.1.	SINAPI	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS). AF_08/2017	M3	3,60	138,07	BDI 1	174,95	629,82
8.1.2.	SINAPI	101174	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 25CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE AÇO. AF_05/2020	M	30,00	83,13	BDI 1	105,33	3.159,90
8.1.3.	SINAPI	101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	0,36	162,75	BDI 1	206,22	74,24
8.1.4.	SINAPI	96539	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	36,00	122,00	BDI 1	154,59	5.565,24
8.1.5.	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	81,01	14,31	BDI 1	18,13	1.468,71
8.1.6.	SINAPI	92764	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	252,48	9,89	BDI 1	12,53	3.163,57
8.1.7.	SINAPI	96557	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	3,60	590,72	BDI 1	748,50	2.694,60



PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRINHA

ADMINISTRAÇÃO - 2021/2024

GOVERNANDO com TODOS e para TODOS!

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO OBRA DE REFORMA EM	Nº SICONV 0	PROponente / TOMADOR CONSTRUÇÃO: QUADRA ESPORTIVA, SALAS DE AULA, PASSEIO PÚBLICO	APÉLIDO DO EMPREENDIMENTO CONSTRUÇÃO: QUADRA ESPORTIVA, SALAS DE AULA, PASSEIO PÚBLICO E	MUNICÍPIO / UF BARRINHA-SP	BDI 1 26,71%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%
LOCALIDADE SINAPI SAO PAULO	DATA BASE 01-23 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE CONSTRUÇÃO: QUADRA ESPORTIVA, SALAS DE AULA, PASSEIO PÚBLICO					

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
CONSTRUÇÃO: QUADRA ESPORTIVA, SALAS DE AULA, PASSEIO PÚBLICO E COBERTURAS/TELHADOS.									1.300.472,14
8.2.			PILARES DE SUSTENTAÇÃO						20.296,16
8.2.1.	SINAPI	92263	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	36,00	153,84	BDI 1	194,93	7.017,48
8.2.2.	SINAPI	92431	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	36,00	58,31	BDI 1	73,88	2.659,68
8.2.3.	SINAPI	92764	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	378,72	9,89	BDI 1	12,53	4.745,36
8.2.4.	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	60,76	14,31	BDI 1	18,13	1.101,58
8.2.5.	SINAPI	103672	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	2,70	572,51	BDI 1	725,43	1.958,66
8.2.6.	SINAPI	87897	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400 L. AF_10/2022	M2	36,00	4,68	BDI 1	5,93	213,48
8.2.7.	SINAPI	104234	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESURA DE 25 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022	M2	36,00	39,35	BDI 1	49,86	1.794,96
8.2.8.	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	36,00	17,65	BDI 1	22,36	804,96
8.3.			COBERTURA						54.215,01
8.3.1.	SINAPI	92542	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	112,36	114,14	BDI 1	144,63	16.250,63
8.3.2.	SINAPI	94443	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO ROMANA, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	112,36	50,62	BDI 1	84,14	7.206,77
8.3.3.	SINAPI	94219	CUMEIEIRA E ESPIGÃO PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	29,04	36,56	BDI 1	46,33	1.345,42
8.3.4.	SINAPI	100387	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM MAIS QUE 2 ÁGUAS E COM TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO EM EDIFÍCIO INSTITUCIONAL TERREO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	112,36	59,09	BDI 1	74,87	8.412,39
8.3.5.	SINAPI	92552	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 10 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	4,00	2.797,20	BDI 1	3.544,33	14.177,32
8.3.6.	SINAPI	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	42,40	89,14	BDI 1	112,95	4.789,08
8.3.7.	SINAPI	89512	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	30,00	53,49	BDI 1	67,78	2.033,40
8.4.			ÁGUA PLUVIAL DA COBERTURA						6.267,21
8.4.1.	SINAPI	89512	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	74,15	53,49	BDI 1	67,78	5.025,89
8.4.2.	SINAPI	95694	CURVA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	10,00	54,79	BDI 1	69,42	694,20
8.4.3.	SINAPI	89571	TÊ, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	6,00	70,65	BDI 1	89,52	537,12
9.			QUIOSQUE PARA ACADEMIA AO AR LIVRE DO CAEME (10 X 7 M)						76.527,21
9.1.			FUNDAÇÃO						14.717,53
9.1.1.	SINAPI	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	M3	3,06	138,07	BDI 1	174,95	535,35
9.1.2.	SINAPI	101174	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 25CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	M	30,00	83,13	BDI 1	105,33	3.159,90
9.1.3.	SINAPI	101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	0,31	162,75	BDI 1	206,22	63,93
9.1.4.	SINAPI	96539	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	30,60	122,00	BDI 1	154,59	4.730,45
9.1.5.	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	68,86	14,31	BDI 1	18,13	1.248,43
9.1.6.	SINAPI	92764	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	214,61	9,89	BDI 1	12,53	2.689,06
9.1.7.	SINAPI	96557	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	3,06	590,72	BDI 1	748,50	2.290,41
9.2.			PILARES DE SUSTENTAÇÃO						15.479,75
9.2.1.	SINAPI	92263	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	24,00	153,84	BDI 1	194,93	4.678,32
9.2.2.	SINAPI	92431	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	24,00	58,31	BDI 1	73,88	1.773,12
9.2.3.	SINAPI	92764	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	378,72	9,89	BDI 1	12,53	4.745,36
9.2.4.	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	60,76	14,31	BDI 1	18,13	1.101,58
9.2.5.	SINAPI	103672	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	1,80	572,51	BDI 1	725,43	1.305,77
9.2.6.	SINAPI	87897	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400 L. AF_10/2022	M2	24,00	4,68	BDI 1	5,93	142,32



PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRINHA

ADMINISTRAÇÃO - 2021/2024

GOVERNANDO com TODOS e para TODOS!

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO OBRA DE REFORMA EM	Nº SICONV	PROponente / TOMADOR	APelido DO EMPREENDIMENTO
		0 CONSTRUÇÃO: QUADRA ESPORTIVA, SALAS DE AULA, PASSEIO PUBLICO	CONSTRUÇÃO: QUADRA ESPORTIVA, SALAS DE AULA, PASSEIO PUBLICO E
LOCALIDADE SINAPI SAO PAULO	DATA BASE 01-23 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE CONSTRUÇÃO: QUADRA ESPORTIVA, SALAS DE AULA, PASSEIO PUBLICO	MUNICÍPIO / UF BARRINHA-SP
			BDI 1 26,71%
			BDI 2 0,00%
			BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
CONSTRUÇÃO: QUADRA ESPORTIVA, SALAS DE AULA, PASSEIO PUBLICO E COBERTURAS/TELHADOS.									
1.300.472,16									
9.2.7.	SINAPI	104234	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022	M2	24,00	39,35	BDI 1	49,86	1.196,64
9.2.8.	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	24,00	17,65	BDI 1	22,36	536,64
9.3.			COBERTURA					-	38.608,87
9.3.1.	SINAPI	92542	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	80,79	114,14	BDI 1	144,63	11.684,66
9.3.2.	SINAPI	94443	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO ROMANA, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	80,79	50,62	BDI 1	64,14	5.181,87
9.3.3.	SINAPI	94219	CUMEIEIRA E ESPIGÃO PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	23,80	36,56	BDI 1	46,33	1.102,65
9.3.4.	SINAPI	100387	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM MAIS QUE 2 ÁGUAS E COM TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO EM EDIFÍCIO INSTITUCIONAL TÉRREO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	80,79	59,09	BDI 1	74,87	6.048,75
9.3.5.	SINAPI	92549	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 7 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	4,00	2.026,17	BDI 1	2.567,36	10.269,44
9.3.6.	SINAPI	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	36,46	89,14	BDI 1	112,95	4.118,16
9.3.7.	SINAPI	89512	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	3,00	53,49	BDI 1	67,78	203,34
9.4.			ÁGUA PLUVIAL DA COBERTURA					-	7.721,06
9.4.1.	SINAPI	89512	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	65,63	53,49	BDI 1	67,78	4.448,40
9.4.2.	SINAPI	95694	CURVA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	11,00	54,79	BDI 1	69,42	763,62
9.4.3.	SINAPI	89571	TÊ, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	10,00	70,65	BDI 1	89,52	895,20
9.4.4.	SINAPI-H	13115	CALHA/CANALETA DE CONCRETO SIMPLES, TIPO MEIA CANA, DIÂMETRO DE 20 CM, PARA ÁGUA PLUVIAL	M	4,00	24,32	BDI 1	30,82	123,28
9.4.5.	SINAPI	103002	GRELHA DE FERRO FUNDIDO SIMPLES COM REQUADRO, 200 X 1000 MM, ASSENTADA COM ARGAMASSA 1 : 3 CIMENTO: AREIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	4,00	294,09	BDI 1	372,64	1.490,56

Encargos sociais:

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

Observações:

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

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

BARRINHA-SP

Local

terça-feira, 14 de março de 2023

Data

Thiago Bovo
Engenheiro Civil - Prefeitura Municipal de Barrinha
Responsável Técnico OAB/SP 1745
Nome: THIAGO BOVO
CREA/CAU: 506985527-3 / SP 506.985.527-3
ART/RRT: ART_28027230220951745 / ART_28027230230388757

CRONOGRAMA FÍSICO - DESEMBOLSO E APLICAÇÃO DOS RECURSOS

GOVERNO DO ESTADO DE SÃO PAULO
SECRETARIA DE ECONOMIA E PLANEJAMENTO
Unidade de Articulação com os Municípios

MUNICÍPIO
BARRINHA - SP

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 06 SALAS DE AULA, BASE PARA ACADÊMIA ADAPTADA SDPCD E BASE DE PLAYGROUND ADAPTADO SDPCD, CONSTRUÇÃO DE COBERTURA "T" DA ENTRADA E COZINHAS/SALAS EXISTENTES, REFORMA DO PASSEIO PÚBLICO DA ENTRADA, QUADRA ESPORTIVA DO CAEME.

PRAZO PROPOSTO

DATA BASE:

INÍCIO: 30 dias da data da assinatura do convênio

janeiro-23

ITEM	SERVIÇOS	UNIDADE	1a. ETAPA		2a. ETAPA		3a. ETAPA		TOTAL
			PERÍODO: 60 dias PRAZO DE EXECUÇÃO: em até 30 dias após a assinatura do convênio	PRAZO DE EXECUÇÃO: 360 dias	PERÍODO: 120 dias PRAZO DE EXECUÇÃO: 360 dias	PRAZO DE EXECUÇÃO: em até 90 dias após a aprovação da prestação da parcela anterior	PERÍODO: 180 dias PRAZO DE EXECUÇÃO: em até 90 dias após a aprovação da prestação da parcela anterior	PRAZO DE EXECUÇÃO: 360 dias	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	Meses	1,00		1,00		1,00		3,00
		R\$	8.125,22		8.125,22		8.125,22		24.375,65
2	CONSTRUÇÃO DE QUADRA MURETA, CALÇADA, DRENAGEM E COMPLEMENTOS	m²	132,34		132,34		132,34		397,02
		R\$	47.466,67		47.466,67		47.466,67		142.400,00
3	CONSTRUÇÃO SALAS DE AULA, FUNDAÇÃO, ALVENARIA, COBERTURA, ATERRAMENTO E SPDA, ELÉTRICA, SISTEMA DE INCÊNDIO, REVESTIMENTOS, PORTAS, JANELAS, COBERTURA E ETC.	m²	51,37		51,37		51,37		154,10
		R\$	213.348,71		213.348,71		213.348,71		640.046,14
4	CONSTRUÇÃO DE TELHADO (ENTRADA) - "T"	m²	10,00		10,00		10,00		30,00
		R\$	30.604,29		30.604,29		30.604,29		91.812,88
5	CONSTRUÇÃO DE TELHADO (COZINHA)	m²	21,72		21,72		21,72		65,17
		R\$	37.545,41		37.545,41		37.545,41		112.636,23
6	PASSEIO PÚBLICO / FECHAMENTO DO CAEME (GRADES)	m²			43,00		43,00		86,00
		R\$			41.806,44		41.806,44		83.616,88
7	CONSTRUÇÃO DE BASE PARA ACADÊMIA ADAPTADA SDPCD E BASE DE PLAYGROUND ADAPTADO SDPCD	m³	170,00						170,00
		R\$	31.512,71						31.512,71
8	CONSTRUÇÃO COBERTURAS PARA AS BASES DE ACADÊMIA ADAPTADA SDPCD E BASE DE PLAYGROUND ADAPTADO SDPCD	m³			85,00		85,00		170,00
		R\$			87.025,84		87.025,84		174.051,67

RECURSOS ESTADUAIS

RECURSOS PRÓPRIOS

TOTAL

368.623,01

465.924,58

1.300.472,16

368.623,01

465.924,58

1.300.472,16

ASSINATURA:  THIAGO BOYO - ENG. CIVIL - R. Nº 145, 13090-000, BARRINHA - SP

Barrinha, 14 de março de 2023.

JOSE MARCOS MARTINS - PREFEITO MUNICIPAL DE BARRINHA



Nº OPERAÇÃO OBRA DE REFORMA	Nº SICONV 0	PROponente / TOMADOR CONSTRUÇÃO: QUADRA ESPORTIVA, SALAS DE AULA, PASSEIO PUBLICO
--------------------------------	----------------	--

APELIDO DO EMPREENDIMENTO / DESCRIÇÃO DO LOTE
CONSTRUÇÃO: QUADRA ESPORTIVA, SALAS DE AULA, PASSEIO PUBLICO E COBERTURAS/TELHADOS. / CONSTRUÇÃO: QUADRA

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 e Reforma de Edifícios

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-SP
Local

terça-feira, 14 de março de 2023
Data

Responsável Técnico

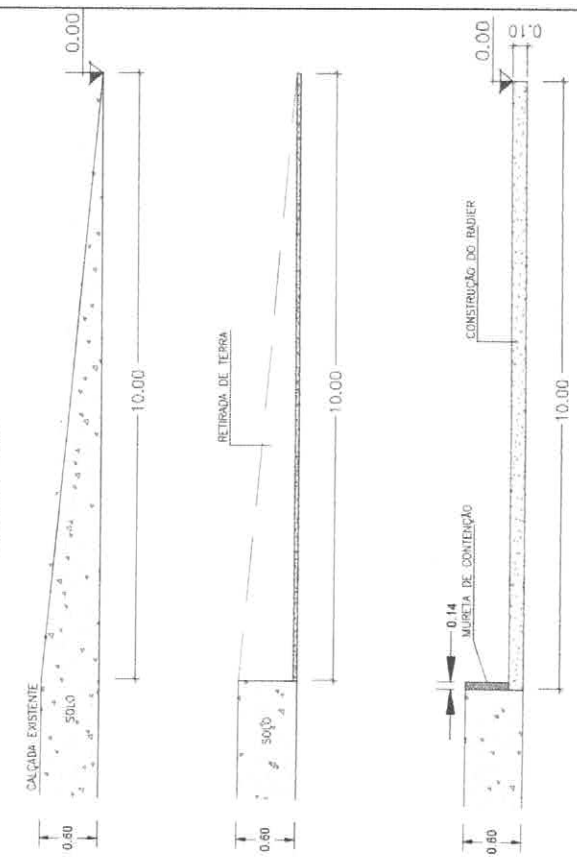
Nome: THIAGO BOVO

CREA/CAU: 506985273-SP

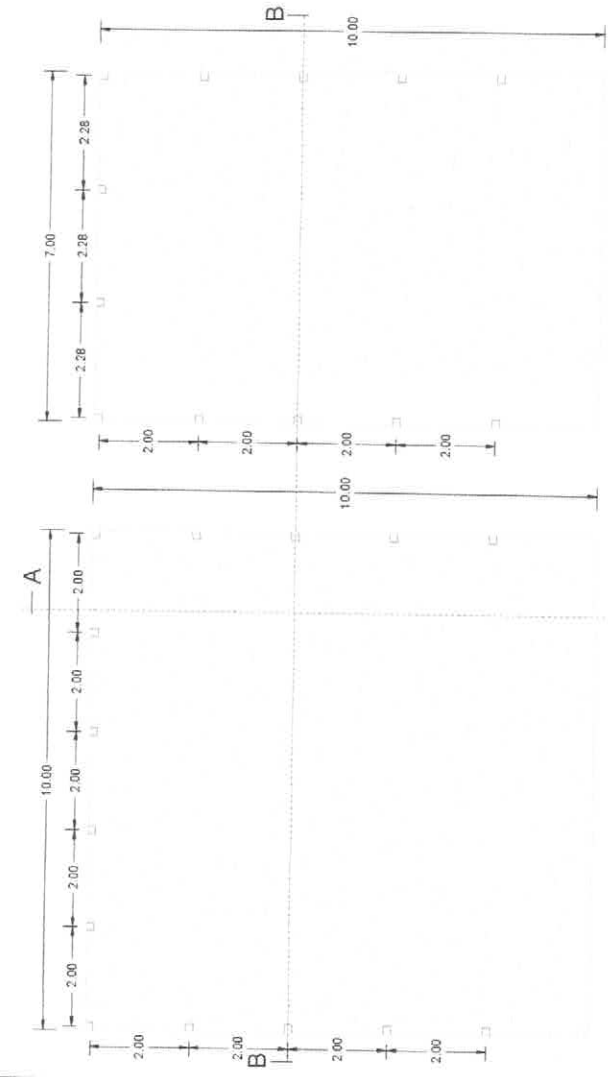
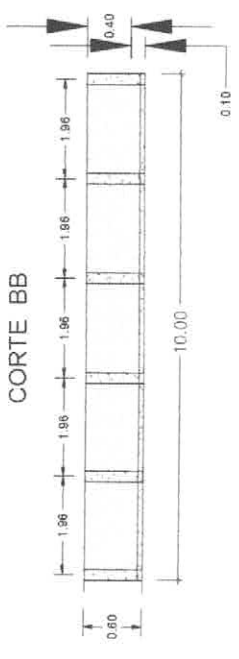
ART/RRT: ART_28027230220951745 / ART_28027230230388757



CORTE AA

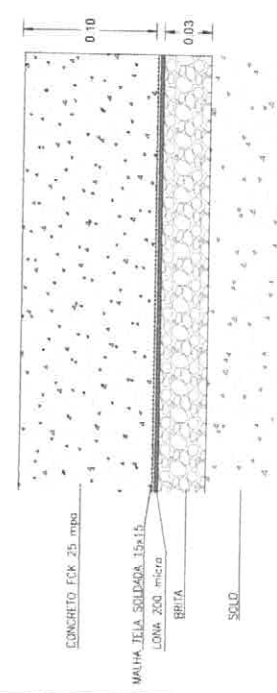


CORTE BB



BASE 01 = 100,00 m2

BASE 02 = 70,00 m2



RADIÉR

Projeto executivo para a obra de
 REFORMA E AMPLIAÇÃO DO TERRENO DE ESPORTES DA PRAÇA JOÃO CAVALARI, 27 - BARRINHA

Projeto executivo para a obra de
 REFORMA E AMPLIAÇÃO DO TERRENO DE ESPORTES DA PRAÇA JOÃO CAVALARI, 27 - BARRINHA

CONSTRUÇÃO DE SALAS DE ALTA, QUADRA ESPORTIVA E COBERTURAS NO CANTO 04/04



PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRINHA

CONSTRUÇÃO DE BASE P/ACADEMIA ADAPTADA SPCO D E
 BASE DE PLAYGROUND ADAPTADO SPCO D

Desenho: RUA MOCHADO DE ASSIS, N. 405 - D. PALMIRA
 Área: 170,00 m²
 Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRINHA
 Área do Terreno: 3.307,40 m²
 Data: 05/08/2017-3
 Escala: 1:50
 Nº: 200772.0022051745

DESENHO	DATA	ESCALA	Nº
PROJETO	22/07/2022	ESCALA: 1:50	04/04
APROVADO	23/07/2022		
REVISADO	23/07/2022		

CAEME



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
28027230230388757

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: 11/03/2023

Vinculada à Art nº:

Valor: R\$ 10,00

Tipo de Contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público

Ação Institucional:

3. Dados da Obra Serviço

Endereço: Rua Machado de Assis

Nº: 405

Complemento: CAEME - CENTRO DE ATENDIMENTO E EDUCAÇÃO PARA O MENOR ESPECIAL

Bairro: Jardim Paulista

Cidade: Barrinha

UF: SP

CEP: 14860-000

Data de Início: 10/04/2023

Previsão de Término: 10/06/2024

Coordenadas Geográficas: 21°11'32.39"S; 48° 9'0.26"O

Finalidade: Escolar

Código:

Proprietário: Prefeitura Municipal de Barrinha

CPF/CNPJ: 45.370.087/0001-27

4. Atividade Técnica

Execução

				Quantidade	Unidade
1	Projeto	de edificação	de alvenaria	229,77000	metro quadrado
	Fiscalização de obra	de aplicação de concreto		240,00000	metro quadrado
	Projeto	de aplicação de concreto		240,00000	metro quadrado
	Elaboração de orçamento	de aplicação de concreto		240,00000	metro quadrado
	Fiscalização de obra	de aplicação de concreto		86,00000	metro quadrado
	Elaboração de orçamento	de aplicação de concreto		86,00000	metro quadrado
	Fiscalização de obra	de cercamento	por alambrado ou grades	34,40000	metro
	Projeto	de aplicação de concreto		86,00000	metro quadrado
	Elaboração de orçamento	de cercamento	por alambrado ou grades	34,40000	metro
	Projeto	de cercamento	por alambrado ou grades	34,40000	metro
	Elaboração de orçamento	de edificação	de alvenaria	229,77000	metro quadrado
	Fiscalização de obra	de edificação	de alvenaria	229,77000	metro quadrado

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

5. Observações

ART REFERENTE A CONSTRUÇÃO DE 6 (SEIS) SALAS DE AULA, REFORMA DO PASSEIO PÚBLICO COM ACESSIBILIDADE, CONSTRUÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA, CONSTRUÇÃO DE COBERTURA PARA 02 (DUAS) BASES DE ACADEMIA AO AR LIVRE, CONSTRUÇÃO DE COBERTURA DE LIGAÇÃO DA COZINHA PARA AS SALAS DE AULA EXISTENTES.

6. Declarações

Cláusula Compromissória: qualquer conflito ou litígio originado do presente contrato, bem como sua interpretação ou execução, será resolvido por arbitragem, de acordo com a Lei nº. 9.307, de 23 de setembro de 1996, por meio do Centro de Mediação e Arbitragem - CMA vinculado ao Crea-SP, nos termos do respectivo regulamento de arbitragem que, expressamente, as partes declaram concordar.

Profissional

Contratante

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.

7. Entidade de Classe

ASSOCIAÇÃO DE ENGENHARIA, ARQUITETURA E AGRONOMIA DE RIBEIRÃO PRETO

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

Local

da

data

de

THIAGO BOVO - CPF: 333.520.838-27

Prefeitura Municipal de Barrinha - 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.confrea.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: acessarlink@creasp.org.br Fale Conosco do site acima



Valor ART R\$ 96,62

Registrada em: 13/03/2023

Valor Pago R\$ 96,62

Nosso Número: 28027230230388757

Versão do sistema

Impresso em: 13/03/2023 15:57:36

COMPOSIÇÃO	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNIT DESONERADO	CUSTO UNIT NÃO DESONER.
COMPOSIÇÃO		001	PLACA DE OBRA SARRAFO NÃO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANJELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M2		418,51	0,00
	SINAPI-I	4417	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1	8,62	0,00
	SINAPI-I	4491	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	M	4	7,61	0,00
	SINAPI-I	4813	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	M2	1	300,00	0,00
	SINAPI-I	5075	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	KG	0,11	16,27	0,00
	SINAPI	88262	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	27,01	0,00
	SINAPI	88316	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	H	2	23,70	0,00
	SINAPI	94962		M3	0,01	326,48	0,00
					0	0,00	0,00
					0	0,00	0,00
COMPOSIÇÃO		002	SINALIZAÇÃO VIÁRIA - PLACA DE PARE	UN		682,08	0,00
	SINAPI-I	34723	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	M2	0,64	693,00	0,00
	SINAPI-I	21013	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM, *4,40*	M	3	75,18	0,00
	SINAPI	88316	KG/M (NBR 5580)	H	0,05	23,70	0,00
	SINAPI	102486	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M3	0,0224	526,42	0,00
			CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021		0	0,00	0,00
					0	0,00	0,00
					0	0,00	0,00
					0	0,00	0,00
					0	0,00	0,00
COMPOSIÇÃO		003	SINALIZAÇÃO VIÁRIA - PLACA DE QUEBRA-MOLAS (LOMBADA)	UN		626,59	0,00
	SINAPI-I	34723	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	M2	0,56	693,00	0,00
	SINAPI-I	21013	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM, *4,40*	M	3	75,18	0,00
	SINAPI	88316	KG/M (NBR 5580)	H	0,05	23,70	0,00
	SINAPI	102486	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M3	0,0224	526,42	0,00
			CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021		0	0,00	0,00
					0	0,00	0,00
					0	0,00	0,00
					0	0,00	0,00
					0	0,00	0,00
COMPOSIÇÃO		004	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO - PLACA NOME DE RUA	UN		325,13	0,00
	SINAPI-I	34723	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	M2	0,125	693,00	0,00
	SINAPI-I	21013	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM, *4,40*	M	3	75,18	0,00
	SINAPI	88316	KG/M (NBR 5580)	H	0,05	23,70	0,00
	SINAPI	102486	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M3	0,0224	526,42	0,00
			CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021		0	0,00	0,00
					0	0,00	0,00
					0	0,00	0,00
					0	0,00	0,00
					0	0,00	0,00
COMPOSIÇÃO		005	PINTURA DE SINALIZAÇÃO HORIZONTAL VIÁRIA - PARE	UN		326,54	0,00
	SINAPI	102509	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA	M2	11,26	28,90	0,00
	SINAPI-I	4783	COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	H	0,05	22,78	0,00
			PINTOR (HORISTA)		0	0,00	0,00
					0	0,00	0,00
					0	0,00	0,00
					0	0,00	0,00
					0	0,00	0,00
					0	0,00	0,00
					0	0,00	0,00
COMPOSIÇÃO		006	PINTURA DE SINALIZAÇÃO HORIZONTAL VIÁRIA - QUEBRA MOLAS	UN		463,53	0,00
	SINAPI	102509	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA	M2	16	28,90	0,00
	SINAPI-I	4783	COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	H	0,05	22,78	0,00
			PINTOR (HORISTA)		0	0,00	0,00
					0	0,00	0,00
					0	0,00	0,00
					0	0,00	0,00
					0	0,00	0,00
					0	0,00	0,00
					0	0,00	0,00
COMPOSIÇÃO		007	POÇO DE VISITA PARA REDE COLETOIRA DE ESGOTO, (COMP: ESCAVAÇÃO, CONCRETAGEM "RADIER", BASE DE ALVENARIA, ANEIS DE CONCRETO, CONE, TAMPÃO E REATERRO)	UN		4.248,25	0,00
	SINAPI	90082	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MEIA MONTANTE E JUSANTE)/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 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	M3	4,71	11,42	0,00
	SINAPI	97096	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021	M3	0,0033	544,39	0,00
	SINAPI	97988	BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE INSPEÇÃO, SEM FUNDO, DIÂMETRO INTERNO DE 0,60 M E ALTURA DE 0,50 M	UN	1	2.927,48	0,00
	SINAPI-I	12532	CHAMINÉ CIRCULAR PARA POÇO DE VISITA PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRE-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020	UN	3	114,30	0,00
	SINAPI	98050	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M	0,5	266,72	0,00
	SINAPI	93382		M3	4,71	33,94	0,00

UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
0	0,00	0,00	0,00
0	0,00	0,00	0,00
0	0,00	0,00	0,00

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO

Data 14/03/2023

Responsável Técnico: THIAGO BOYO
 CREA/CAU: 5069855273-SP





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

ART de Obra ou Serviço
28027230220951745

1. Responsável Técnico

THIAGO BOVO

Título Profissional: Engenheiro Civil, Engenheiro de Segurança do Trabalho

RNP: 2615759515

Registro: 5069855273-SP

Empresa Contratada:

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: 20/06/2022

Vinculada à Art nº:

Valor: R\$ 10,00

Tipo de Contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público

Ação Institucional:

3. Dados da Obra Serviço

Endereço: Rua Machado de Assis

Nº: 405

Complemento:

Bairro: Jardim Paulista

Cidade: Barrinha

UF: SP

CEP: 14860-000

Data de Início: 20/06/2022

Previsão de Término: 20/06/2023

Coordenadas Geográficas:

Finalidade: Outro

Código:

Proprietário: Prefeitura Municipal de Barrinha

CPF/CNPJ: 45.370.087/0001-27

4. Atividade Técnica

				Quantidade	Unidade
Elaboração 1	Projeto	Fundações Superficiais	Radier	95,00000	metro quadrado
	Projeto	Obras ou Serviços para Acessibilidade		95,00000	metro quadrado
	Orçamento	Fundações Superficiais	Radier	95,00000	metro quadrado
Execução 2	Fiscalização	Obras ou Serviços para Acessibilidade		95,00000	metro quadrado
	Fiscalização	Fundações Superficiais	Radier	95,00000	metro quadrado

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

5. Observações

Base do PLAYGROUND ADAPTADO 40 M²; Base da Academia Adaptada 55 M², com Acessibilidade.

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.

7. Entidade de Classe

0-NÃO DESTINADA

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

Local

THIAGO BOVO, CPF: 333.520.838-27

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

THIAGO BOVO:3
Assinado de forma digital por THIAGO BOVO:33352083827

Dados:
de 2022.06.21
09:17:25 -03'00'

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
Impresso em: 21/06/2022 09:06:46

Registrada em: 20/06/2022

Valor Pago R\$ 88,78

Nosso Número: 28027230220951745 Versão do sistema