OBJETO: CONSTRUÇÃO DE CEC - CENTRO DE EDUCAÇÃO CONTINUADA CRECHE KASUMI TAKAHASHI

LOCAL: CRECHE KASUMI TAKAHASHI

ENDEREÇO: RUA JOÃO BOSCO GONÇALVES DE MOURA, S/N - COMPLEMENTO: **ESQUINA COM RUA HELENA BORGES PEDRAL - BARRINHA – SP**

1.0. CONSIDERAÇÕES INICIAIS:

- 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. Toda 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) Construção de Contenção / muro de arrimo;
c) Construção de duas salas de aula conforme projeto;
d) Construção de Banheiros masculino / feminino e PNE conforme projeto;
e) Construção de Quadra Esportiva descoberta conforme projeto;
f) Construção de Guarita conforme projeto;
g) Fechamento Total do CEC. com muros e grades padrão conforme projeto;
h) Instalação de sistema de câmeras e vigilância;
i) Instalar sistema de combate a incêndio (extintores) e sinalização de rota de fuga;
j) Fornecer Certificado de AVCB (auto de vistoria do corpo de bombeiros) da edificação;
k) Plantar grama e arvores em toda área não construída e passeio publico;
l) Limpeza Geral Final da Obra.

3.0. SERVIÇOS PRELIMINARES:

1. Deverá instalar placa de obra nos padrões fornecidos pela Prefeitura Municipal, medidas 3,00 x 1,50 metros conforme projeto;
2. Deverá realizar a limpeza e regularização do terreno para construir o muro de contenção (arrimo) na lateral de divisa com residência (vizinho lateral) e aos fundos com a área verde existente;
3. Após a construção da contenção e regularização deverá ser realizado o nivelamento com motoniveladora e compactação de todo o terreno com equipamentos de compactação;
4. Realizar toda locação da obra com pontaletes de madeira;
    a. Realizar a instalação de Acessórios (gols com redes) para a quadra;
5. Realizar a construção de banheiros e duas salas de aula em alvenaria

4.0. CONSTRUÇÃO DE PASSEIO PUBLICO:

a) Deverá ser construído novo passeio público (calçada) com acessibilidade (rampa PNE), para todo o perímetro do SEC;

5.0. 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 e uma cinta de amarração com bloco canaleta com armadura sendo altura h=20 cm, totalizando 1,10 metros de altura de mureta, assentados com argamassa mista de cimento, cal hidratada e areia sem peneirar, no traço 1:2:8.

5.c.1. Deverá realizar o revestimento com chapisco e reboco;

5.c.2. Deverá realizar a pintura de toda a mureta do entorno da quadra (interno e externo).

d) PISO DA QUADRA: Deverá ser executado Radier com 10 cm de espessura, com tela, concreto FCK 30 MPA;

5.d.1. Deverá realizar o acabamento com politriz do piso;

5.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 2,00 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;

5.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 locadas nos vãos de 2,00 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);

5.i.1. Deverá realizar a demarcação de quadra esportiva (futebol, vôlei e basquete);

5.i.2. Realizar a limpeza final da obra.

6.0. CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULA/BANHEIROS E GUARITA:

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 as brocas deverá ser de 2 metros e 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.

6.a.1. Utilizar para baldrame aço CA 50 de 10 milímetros e 6,3 mm para os estribos.

6.a.2. Utilizar para pilares aço CA 50 de 16 milímetros e 6,3 mm para os estribos.

6.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, intermediarias 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 pontos de grelha metálica para escoamento das águas corredor conforme projeto.
   d. Deverá construir uma rede de água pluvial para telhado até as 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 e banheiro;

   a. Deverá fazer a ligação das calçadas entre as salas de aula, quadra esportiva e guarita;
   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. Para o piso deverá instalar revestimento cerâmico 45 x 45 cm (placas esmaltadas extra);
   b. Para paredes de áreas úmidas instalar revestimento 20 x 20 cm;
      i. Revestimento piso e parede: deverão ser apresentado os modelos para aprovação da Prefeitura.
   c. Deverá instalar lona 200 micras, 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 (revestimento) em todos os perímetros internos das salas de aula, e do corredor externo as salas de aula e guarita;
e. Instalar soleira em granito, polido nos vãos das portas e janelas em todos os ambientes.
f. Realizar a instalação de 4 (quatro) BOX com portas em mármore para os banheiros;
g. Instalar e fornecer toda infraestrutura: tubulação, caixa d'água, pias, vasos sanitários, cubas, colunas, bancadas em mármore, torneiras, barras PNE e acessórios para todos os banheiros;
h. Realizar o rejuntamento e limpeza das salas de aula, guarita e banheiros.

h) ELÉTRICA: Deverá instalar toda infraestrutura, poste padrão CPFL, quadro de distribuição (guarita) e 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 (sobrepor) de 18 a 20W para as salas de aula;
   b. As luminárias deverão ser LED ou Fluorescentes (sobrepor) 2x28W/32W ou 54W para área do corredor em frente as salas de aula.
   c. Instalar pontos de ar condicionado nas salas de aula e guarita;
i) PORTAS: serão de madeira para Pintura de Acabamento com Esmalte sintético brilhante, padrão médio de 0,80 e 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) para paredes e teto;
   a. A Cor deverá ser branco no interior das salas de Aula;
   b. A Cor deverá ser verde escuro para áreas externas
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.

o) LIMPEZA FINAL DE OBRA:

a. Limpeza final da obra.

Barrinha, 27 de novembro de 2023.

THIAGO BOVO
ENG. CIVIL CREA: 5069855273-SP

JOSÉ MARCOS MARTINS
PREFEITO MUNICIPAL DE BARRINHA

PREFEITURA MUNICIPAL DE
BARRINHA

PLANILHA ORÇAMENTARIA

Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO			
0	0	PREFEITURA MUNICIAL DE BARRINHA	SEC - QUADRA, BANHEIRO, VESTIARIO E SALA DE AULA			
LOCALIDADE SINAPI	**DATA BASE**	**DESCRIÇÃO DO LOTE**	**MUNICÍPIO / UF**	**BDI 1**	**BDI 2**	**BDI 3**
SAO PAULO	10-23 (DES.)	SEC - QUADRA, BANHEIRO, VESTIARIO E SALA DE AULA	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$)
SEC - QUADRA, BANHEIRO, VESTIARIO E SALA DE AULA									1.188.076,75
1.			SEC - QUADRA, BANHEIRO, VESTIARIO E SALA DE AULA					-	102.605,62
1.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES					-	2.338,59
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	1.845,62	BDI 1	2.338,59	2.338,59
1.2.			MURO DE ARRIMO					-	91.793,76
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	1.209,44	0,41	BDI 1	0,52	628,91
1.2.2.	SINAPI	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	M2	1.209,44	0,13	BDI 1	0,16	193,51
1.2.3.	SINAPI	101174	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 25CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	M	164,09	82,40	BDI 1	104,41	17.132,64
1.2.4.	SINAPI	103320	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	76,93	115,55	BDI 1	146,41	11.263,32
1.2.5.	SINAPI	93205	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA. AF_03/2016	M	131,28	38,03	BDI 1	48,19	6.326,38
1.2.6.	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	613,41	2,53	BDI 1	3,21	1.969,05
1.2.7.	SINAPI-I	6081	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (COM TRANSPORTE ATE 10 KM)	M3	613,61	51,12	BDI 1	64,77	39.743,52
1.2.8.	CDHU	07.12.010	Compactação de aterro mecanizado mínimo de 95% PN, sem fornecimento de solo em áreas fechadas	M3	613,61	18,70	BDI 1	23,69	14.536,42
1.3.			SERVIÇOS COMPLEMENTARES					-	8.473,28
1.3.1.	SINAPI	103946	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_05/2022	M2	307,56	21,74	BDI 1	27,55	8.473,28
2.			QUADRA ESPORTIVA - 16 x 32 (metros)					-	231.083,76
2.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES					-	4.602,57
2.1.1.	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	512,00	0,75	BDI 1	0,95	486,40
2.1.2.	SINAPI	102360	RETIRADA DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA (APÓS ESCAVAÇÃO/DESMONTE) EM VALAS, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_03/2021	M3	25,60	24,65	BDI 1	31,23	799,49
2.1.3.	SINAPI	99059	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	42,24	61,97	BDI 1	78,52	3.316,68
2.2.			CONSTRUÇÃO					-	130.800,77
2.2.1.	SINAPI	97101	EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESSURA DE 10 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021	M2	512,00	157,08	BDI 1	199,04	101.908,48
2.2.2.	SINAPI	101748	PREPARO DE CONTRAPISO COM POLITRIZ. AF_09/2020	M2	512,00	3,77	BDI 1	4,78	2.447,36
2.2.3.	SINAPI	97114	EXECUÇÃO DE JUNTAS DE CONTRAÇÃO PARA PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	M	232,00	0,41	BDI 1	0,52	120,64
2.2.4.	SINAPI	102488	PREPARO DO PISO CIMENTADO PARA PINTURA - LIXAMENTO E LIMPEZA. AF_05/2021	M2	512,00	3,78	BDI 1	4,79	2.452,48
2.2.5.	SINAPI	102492	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2	512,00	28,29	BDI 1	35,85	18.355,20
2.2.6.	SINAPI	102504	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA ACRÍLICA, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M	290,97	11,09	BDI 1	14,05	4.088,13
2.2.7.	SINAPI	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	512,00	2,20	BDI 1	2,79	1.428,48
2.3.			MURETA DE CONTENÇÃO					-	56.923,72
2.3.1.	SINAPI	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	M3	6,72	143,24	BDI 1	181,50	1.219,68
2.3.2.	SINAPI	101619	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	M3	0,96	255,68	BDI 1	323,97	311,01
2.3.3.	SINAPI	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	86,40	85,45	BDI 1	108,27	9.354,53
2.3.4.	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	5,76	587,52	BDI 1	744,45	4.288,03
2.3.5.	SINAPI	89472	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 14 MPA, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_10/2022	M2	134,40	114,47	BDI 1	145,04	19.493,38
2.3.6.	SINAPI	93205	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA. AF_03/2016	M	76,80	38,03	BDI 1	48,19	3.700,99
2.3.7.	SINAPI-I	42407	TRELIÇA NERVURADA (ESPACADOR), ALTURA = 120,0 MM, DIAMETRO DOS BANZOS INFERIORES E SUPERIOR = 6,0 MM, DIAMETRO DA DIAGONAL = 4,2 MM	M	64,00	5,99	BDI 1	7,59	485,76
2.3.8.	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	230,40	4,77	BDI 1	6,04	1.391,62
2.3.9.	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	230,40	40,20	BDI 1	50,94	11.736,58
2.3.10.	SINAPI	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	230,40	13,50	BDI 1	17,11	3.942,14
2.4.			CONSTRUÇÃO DE PASSEIO LATERAL (EXTERNO DA QUADRA)					-	24.522,33
2.4.1.	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	62,88	0,41	BDI 1	0,52	32,70
2.4.2.	SINAPI	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	M2	62,88	0,13	BDI 1	0,16	10,06
2.4.3.	SINAPI	102360	RETIRADA DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA (APÓS ESCAVAÇÃO/DESMONTE) EM VALAS, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_03/2021	M3	3,14	24,65	BDI 1	31,23	98,06
2.4.4.	SINAPI	99059	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	118,21	61,97	BDI 1	78,52	9.281,85
2.4.5.	SINAPI	97101	EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESSURA DE 10 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021	M2	62,88	157,08	BDI 1	199,04	12.515,64
2.4.6.	SINAPI	101748	PREPARO DE CONTRAPISO COM POLITRIZ. AF_09/2020	M2	62,88	3,77	BDI 1	4,78	300,57
2.4.7.	SINAPI	97114	EXECUÇÃO DE JUNTAS DE CONTRAÇÃO PARA PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	M	59,77	0,41	BDI 1	0,52	31,08

PREFEITURA MUNICIPAL DE
BARRINHA

PLANILHA ORÇAMENTARIA

Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO			
0	0	PREFEITURA MUNICIAL DE BARRINHA	SEC - QUADRA, BANHEIRO, VESTIARIO E SALA DE AULA			
LOCALIDADE SINAPI	**DATA BASE**	**DESCRIÇÃO DO LOTE**	**MUNICÍPIO / UF**	**BDI 1**	**BDI 2**	**BDI 3**
SAO PAULO	10-23 (DES.)	SEC - QUADRA, BANHEIRO, VESTIARIO E SALA DE AULA	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$)
SEC - QUADRA, BANHEIRO, VESTIARIO E SALA DE AULA									1.188.075,76
2.4.8.	SINAPI	102488	PREPARO DO PISO CIMENTADO PARA PINTURA - LIXAMENTO E LIMPEZA. AF_05/2021	M2	62,88	3,78	BDI 1	4,79	301,20
2.4.9.	SINAPI	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2	62,88	22,29	BDI 1	28,24	1.775,73
2.4.10.	SINAPI	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	62,88	2,20	BDI 1	2,79	175,44
2.5.			AGUA PLUVIAL DA QUADRA					-	4.359,66
2.5.1.	SINAPI	89512	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	34,66	54,60	BDI 1	69,18	2.397,78
2.5.2.	SINAPI	95694	CURVA 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	2,00	55,39	BDI 1	70,18	140,36
2.5.3.	SINAPI	89571	TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	2,00	71,58	BDI 1	90,70	181,40
2.5.4.	SINAPI-I	13115	CALHA/CANALETA DE CONCRETO SIMPLES, TIPO MEIA CANA, DIAMETRO DE 20 CM, PARA AGUA PLUVIAL	M	4,00	25,13	BDI 1	31,84	127,36
2.5.5.	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	4,00	298,47	BDI 1	378,19	1.512,76
2.6.			ACESSÓRIOS E SERVIÇOS COMPLEMENTARES					-	10.874,70
2.6.1.	SINAPI-I	25398	CONJUNTO PARA FUTSAL COM PAR DE TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3" COM REQUADROS EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM	UN	2,00	4.291,18	BDI 1	5.437,35	10.874,70
3.			CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULA 01 E 02					-	178.298,66
3.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES					-	96,67
3.1.1.	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	140,69	0,41	BDI 1	0,52	73,16
3.1.2.	SINAPI	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	M2	140,69	0,13	BDI 1	0,16	22,51
3.2.			FUNDAÇÕES (BROCA, BALDRAME) E PISO					-	34.912,76
3.2.1.	SINAPI	99059	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	77,50	61,97	BDI 1	78,52	6.085,30
3.2.2.	SINAPI	101174	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 25CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	M	63,75	82,40	BDI 1	104,41	6.656,14
3.2.3.	SINAPI	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	M3	5,36	143,24	BDI 1	181,50	972,84
3.2.4.	SINAPI	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	36,55	85,45	BDI 1	108,27	3.957,27
3.2.5.	SINAPI	101619	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	M3	0,26	255,68	BDI 1	323,97	84,23
3.2.6.	SINAPI	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	72,19	16,29	BDI 1	20,64	1.490,00
3.2.7.	SINAPI	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	104,89	12,96	BDI 1	16,42	1.722,29
3.2.8.	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	2,55	587,52	BDI 1	744,45	1.898,35
3.2.9.	CDHU	14.01.020	Alvenaria de embasamento em tijolo maciço comum	M3	1,79	861,28	BDI 1	1.091,33	1.953,48
3.2.10.	SINAPI	98562	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 1,5CM. AF_09/2023	M2	59,50	47,48	BDI 1	60,16	3.579,52
3.2.11.	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	1,28	27,94	BDI 1	35,40	45,31
3.2.12.	SINAPI	102360	RETIRADA DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA (APÓS ESCAVAÇÃO/DESMONTE) EM VALAS, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_03/2021	M3	4,08	24,65	BDI 1	31,23	127,42
3.2.13.	SINAPI	97087	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	M2	70,00	1,93	BDI 1	2,45	171,50
3.2.14.	SINAPI-I	10917	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-61, (0,97 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 3,4 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM	M2	70,00	7,92	BDI 1	10,04	702,80
3.2.15.	SINAPI	95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	M2	70,00	16,38	BDI 1	20,76	1.453,20
3.2.16.	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	70,00	41,20	BDI 1	52,20	3.654,00
3.2.17.	SINAPI	99811	LIMPEZA DE CONTRAPISO COM VASSOURA A SECO. AF_04/2019	M2	70,00	4,05	BDI 1	5,13	359,10
3.3.			ALVENARIA e PILARES					-	73.594,56
3.3.1.	SINAPI	92263	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	35,28	150,04	BDI 1	190,12	6.707,43
3.3.2.	SINAPI	92431	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	35,28	59,36	BDI 1	75,22	2.653,76
3.3.3.	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	155,48	12,80	BDI 1	16,22	2.521,89
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	65,86	13,26	BDI 1	16,80	1.106,45
3.3.5.	SINAPI	103672	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	1,23	570,41	BDI 1	722,77	889,01
3.3.6.	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	114,75	78,30	BDI 1	99,21	11.384,35
3.3.7.	SINAPI	93205	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA. AF_03/2016	M	127,50	38,03	BDI 1	48,19	6.144,23
3.3.8.	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_PA	M2	76,28	170,18	BDI 1	215,64	16.449,02

PREFEITURA MUNICIPAL DE
BARRINHA

PLANILHA ORÇAMENTARIA

Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO			
0	0	PREFEITURA MUNICIAL DE BARRINHA	SEC - QUADRA, BANHEIRO, VESTIARIO E SALA DE AULA			
LOCALIDADE SINAPI	**DATA BASE**	**DESCRIÇÃO DO LOTE**	**MUNICÍPIO / UF**	**BDI 1**	**BDI 2**	**BDI 3**
SAO PAULO	10-23 (DES.)	SEC - QUADRA, BANHEIRO, VESTIARIO E SALA DE AULA	BARRINHA / SP	28,71%	0,00%	0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)
SEC - QUADRA, BANHEIRO, VESTIARIO E SALA DE AULA									**1.188.076,75**
3.3.9.	SINAPI	93199	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	15,20	39,38	BDI 1	49,90	758,48
3.3.10.	SINAPI	93191	VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	15,20	48,01	BDI 1	60,83	924,62
3.3.11.	SINAPI	93192	VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	4,40	51,63	BDI 1	65,42	287,85
3.3.12.	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	213,00	4,77	BDI 1	6,04	1.286,52
3.3.13.	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	213,00	40,20	BDI 1	50,94	10.850,22
3.3.14.	SINAPI	88496	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	70,00	35,25	BDI 1	44,67	3.126,90
3.3.15.	SINAPI	88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	70,00	16,12	BDI 1	20,43	1.430,10
3.3.16.	SINAPI	88495	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	213,00	12,71	BDI 1	16,10	3.429,30
3.3.17.	SINAPI	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	213,00	13,50	BDI 1	17,11	3.644,43
3.4.			**COBERTURA DAS SALAS DE AULA**					-	**38.735,70**
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, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	76,28	116,12	BDI 1	147,14	11.223,84
3.4.2.	SINAPI	94442	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO ROMANA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	76,28	54,67	BDI 1	69,27	5.283,92
3.4.3.	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 TÉRREO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	76,28	42,00	BDI 1	53,22	4.059,62
3.4.4.	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	2.066,84	BDI 1	2.618,89	10.475,56
3.4.5.	SINAPI	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	35,50	90,10	BDI 1	114,17	4.053,04
3.4.6.	SINAPI	89512	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	18,00	54,60	BDI 1	69,18	1.245,24
3.4.7.	SINAPI	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	35,50	53,23	BDI 1	67,45	2.394,48
3.5.			**INSTALAÇÕES ELETRICAS (SALAS DE AULA E BANHEIROS)**					-	**11.618,18**
3.5.1.	SINAPI-I	13395	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A, INCLUINDO BARRAMENTO	UN	1,00	477,17	BDI 1	604,62	604,62
3.5.2.	SINAPI	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,00	11,49	BDI 1	14,56	58,24
3.5.3.	SINAPI	93664	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	62,10	BDI 1	78,69	157,38
3.5.4.	SINAPI	93665	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	67,16	BDI 1	85,10	170,20
3.5.5.	SINAPI-I	39459	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 100 A, TIPO AC	UN	2,00	254,54	BDI 1	322,53	645,06
3.5.6.	SINAPI	93666	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	74,56	BDI 1	94,47	188,94
3.5.7.	CDHU	39.21.040	Cabo de cobre flexível de 6 mm², isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C	M	100,00	5,32	BDI 1	6,74	674,00
3.5.8.	CDHU	39.21.020	Cabo de cobre flexível de 2,5 mm², isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C	M	100,00	2,92	BDI 1	3,70	370,00
3.5.9.	CDHU	39.21.010	Cabo de cobre flexível de 1,5 mm², isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C	M	150,00	2,10	BDI 1	2,66	399,00
3.5.10.	CDHU	39.21.030	Cabo de cobre flexível de 4 mm², isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C	M	100,00	4,03	BDI 1	5,11	511,00
3.5.11.	SINAPI	90447	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	50,00	10,20	BDI 1	12,92	646,00
3.5.12.	CDHU	38.19.030	Eletroduto de PVC corrugado flexível leve, diâmetro externo de 25 mm	M	50,00	15,66	BDI 1	19,84	992,00
3.5.13.	SINAPI	92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	10,00	57,47	BDI 1	72,82	728,20
3.5.14.	SINAPI	91993	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	4,00	56,68	BDI 1	71,82	287,28
3.5.15.	SINAPI	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	35,55	BDI 1	45,05	90,10
3.5.16.	SINAPI-I	20111	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	UN	100,00	18,02	BDI 1	22,83	2.283,00
3.5.17.	SINAPI	97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	12,00	185,01	BDI 1	234,43	2.813,16
3.6.			**SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCENCIO**					-	**2.084,79**
3.6.1.	CDHU	50.10.110	Extintor manual de pó químico seco ABC - capacidade de 4 kg	UN	3,00	238,71	BDI 1	302,47	907,41
3.6.2.	CDHU	97.02.193	Placa de sinalização em PVC fotoluminescente (200x200mm), com indicação de equipamentos de alarme, detecção e extinção de incêndio	UN	15,00	17,53	BDI 1	22,21	333,15
3.6.3.	CDHU	70.02.010	Sinalização horizontal com tinta vinílica ou acrílica	M2	3,00	37,38	BDI 1	47,36	142,08
3.6.4.	CDHU	50.05.072	Luminária de emergência LED de sobrepor, para teto ou parede, autonomia mínima 2 horas	UN	5,00	110,83	BDI 1	140,43	702,15
3.7.			**REVESTIMENTO (PISO)**					-	**6.153,83**
3.7.1.	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_02/2023_PE	M2	70,00	59,36	BDI 1	75,22	5.265,40
3.7.2.	SINAPI	96467	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA COMERCIAL DE DIMENSÕES 35X35CM (PADRAO POPULAR). AF_02/2023	M	48,00	7,58	BDI 1	9,60	460,80
3.7.3.	SINAPI-I	20232	SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, L= "15" CM, E= "2,0" CM	M	1,80	94,81	BDI 1	120,13	216,23
3.7.4.	SINAPI	99803	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019	M2	70,00	2,38	BDI 1	3,02	211,40
3.8.			**ESQUADRIAS(PORTAS E JANELAS)**					-	**11.103,18**

PREFEITURA MUNICIPAL DE
BARRINHA

PLANILHA ORÇAMENTARIA

Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO			
0	0	PREFEITURA MUNICIAL DE BARRINHA	SEC - QUADRA, BANHEIRO, VESTIARIO E SALA DE AULA			
LOCALIDADE SINAPI	**DATA BASE**	**DESCRIÇÃO DO LOTE**	**MUNICÍPIO / UF**	**BDI 1**	**BDI 2**	**BDI 3**
SAO PAULO	10 23 (DES.)	SEC - QUADRA, BANHEIRO, VESTIARIO E SALA DE AULA	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$)
SEC - QUADRA, BANHEIRO, VESTIARIO E SALA DE AULA									1.188.076,75
3.8.1.	SINAPI	90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	2,00	486,70	BDI 1	616,70	1.233,40
3.8.2.	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	2,00	1.657,92	BDI 1	2.100,75	4.201,50
3.8.3.	SINAPI	102220	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	3,78	17,73	BDI 1	22,47	84,94
3.8.4.	SINAPI	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	13,20	333,82	BDI 1	422,98	5.583,34
4.			CONSTRUÇÃO DE BANHEIROS E PNE					-	139.193,03
4.1.			FUNDAÇÃO PROFUNDA					-	25.696,26
4.1.1.	SINAPI	99059	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	37,59	61,97	BDI 1	78,52	2.951,57
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	48,00	82,40	BDI 1	104,41	5.011,68
4.1.3.	SINAPI	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	M3	4,95	143,24	BDI 1	181,50	898,43
4.1.4.	SINAPI	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	33,77	85,45	BDI 1	108,27	3.656,28
4.1.5.	SINAPI	101619	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	M3	0,24	255,68	BDI 1	323,97	77,75
4.1.6.	SINAPI	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	66,71	16,29	BDI 1	20,64	1.376,89
4.1.7.	SINAPI	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	96,92	12,96	BDI 1	16,42	1.591,43
4.1.8.	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	2,36	587,52	BDI 1	744,45	1.756,90
4.1.9.	CDHU	14.01.020	Alvenaria de embasamento em tijolo maciço comum	M3	1,65	861,28	BDI 1	1.091,33	1.800,69
4.1.10.	SINAPI	98562	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 1,5CM. AF_09/2023	M2	54,98	47,48	BDI 1	60,16	3.307,60
4.1.11.	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	1,18	27,94	BDI 1	35,40	41,77
4.1.12.	SINAPI	102360	RETIRADA DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA (APÓS ESCAVAÇÃO/DESMONTE) EM VALAS, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_03/2021	M3	1,18	24,65	BDI 1	31,23	36,85
4.1.13.	SINAPI	97087	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	M2	35,20	1,93	BDI 1	2,45	86,24
4.1.14.	SINAPI-I	10917	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-61, (0,97 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 3,4 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM	M2	35,20	7,92	BDI 1	10,04	353,41
4.1.15.	SINAPI	95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	M2	35,20	16,38	BDI 1	20,76	730,75
4.1.16.	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	35,20	41,20	BDI 1	52,20	1.837,44
4.1.17.	SINAPI	99811	LIMPEZA DE CONTRAPISO COM VASSOURA A SECO. AF_04/2019	M2	35,20	4,05	BDI 1	5,13	180,58
4.2.			ALVENARIA e PILARES					-	54.669,59
4.2.1.	SINAPI	92263	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	26,88	150,04	BDI 1	190,12	5.110,43
4.2.2.	SINAPI	92431	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	26,88	59,36	BDI 1	75,22	2.021,91
4.2.3.	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	118,46	12,80	BDI 1	16,22	1.921,42
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	50,18	13,26	BDI 1	16,80	843,02
4.2.5.	SINAPI	103672	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	0,94	570,41	BDI 1	722,77	679,40
4.2.6.	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	106,03	78,30	BDI 1	99,21	10.519,24
4.2.7.	SINAPI	93205	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA. AF_03/2016	M	117,81	38,03	BDI 1	48,19	5.677,26
4.2.8.	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_PA	M2	35,20	170,18	BDI 1	215,64	7.590,53
4.2.9.	SINAPI	93199	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	3,20	39,38	BDI 1	49,90	159,68
4.2.10.	SINAPI	93191	VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	3,20	48,01	BDI 1	60,83	194,66
4.2.11.	SINAPI	93192	VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	2,60	51,63	BDI 1	65,42	170,09
4.2.12.	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	78,54	4,77	BDI 1	6,04	474,38
4.2.13.	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	78,54	40,20	BDI 1	50,94	4.000,83
4.2.14.	SINAPI	88496	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	35,20	35,25	BDI 1	44,67	1.572,38

PREFEITURA MUNICIPAL DE
BARRINHA

PLANILHA ORÇAMENTARIA

Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO			
0	0	PREFEITURA MUNICIAL DE BARRINHA	SEC - QUADRA, BANHEIRO, VESTIARIO E SALA DE AULA			
LOCALIDADE SINAPI	**DATA BASE**	**DESCRIÇÃO DO LOTE**	**MUNICÍPIO / UF**	**BDI 1**	**BDI 2**	**BDI 3**
SAO PAULO	10 23 (DES.)	SEC - QUADRA, BANHEIRO, VESTIARIO E SALA DE AULA	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$)
SEC - QUADRA, BANHEIRO, VESTIARIO E SALA DE AULA									1.185.075,76
4.2.15.	SINAPI	88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	35,20	16,12	BDI 1	20,43	719,14
4.2.16.	SINAPI	87265	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	M2	143,91	70,40	BDI 1	89,20	12.836,77
4.2.17.	SINAPI	99806	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE COM PANO ÚMIDO AF_04/2019	M2	143,91	0,98	BDI 1	1,24	178,45
4.3.			COBERTURA					-	20.793,35
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, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	35,20	116,12	BDI 1	147,14	5.179,33
4.3.2.	SINAPI	94442	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO ROMANA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	35,20	54,67	BDI 1	69,27	2.438,30
4.3.3.	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 TÉRREO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	35,20	42,00	BDI 1	53,22	1.873,34
4.3.4.	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	2,00	2.066,84	BDI 1	2.618,89	5.237,78
4.3.5.	SINAPI	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	24,25	90,10	BDI 1	114,17	2.768,62
4.3.6.	SINAPI	89512	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	24,00	54,60	BDI 1	69,18	1.660,32
4.3.7.	SINAPI	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	24,25	53,23	BDI 1	67,45	1.635,66
4.4.			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					-	4.653,72
4.4.1.	CDHU	39.21.010	Cabo de cobre flexível de 1,5 mm², isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C	M	50,00	2,10	BDI 1	2,66	133,00
4.4.2.	SINAPI	90447	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	50,00	10,20	BDI 1	12,92	646,00
4.4.3.	CDHU	38.19.030	Eletroduto de PVC corrugado flexível leve, diâmetro externo de 25 mm	M	50,00	15,66	BDI 1	19,84	992,00
4.4.4.	SINAPI	92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	3,00	57,47	BDI 1	72,82	218,46
4.4.5.	SINAPI	91993	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	3,00	56,68	BDI 1	71,82	215,46
4.4.6.	SINAPI	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	3,00	35,55	BDI 1	45,05	135,15
4.4.7.	SINAPI-I	20111	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	UN	50,00	18,02	BDI 1	22,83	1.141,50
4.4.8.	SINAPI	97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	5,00	185,01	BDI 1	234,43	1.172,15
4.5.			REVESTIMENTO (PISO)					-	3.066,38
4.5.1.	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_02/2023_PE	M2	35,20	59,36	BDI 1	75,22	2.647,74
4.5.2.	SINAPI-I	20232	SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, L= "15" CM, E= "2,0" CM	M	2,60	94,81	BDI 1	120,13	312,34
4.5.3.	SINAPI	99803	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019	M2	35,20	2,38	BDI 1	3,02	106,30
4.6.			ESQUADRIAS E JANELAS					-	17.980,87
4.6.1.	SINAPI	90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	3,00	486,70	BDI 1	616,70	1.850,10
4.6.2.	SINAPI	90843	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	3,00	1.292,00	BDI 1	1.637,09	4.911,27
4.6.3.	SINAPI	102193	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021	M2	10,92	2,24	BDI 1	2,84	31,01
4.6.4.	SINAPI	102210	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, 1 DEMÃO. AF_01/2021	M2	10,92	8,86	BDI 1	11,23	122,63
4.6.5.	SINAPI-I	11190	JANELA BASCULANTE, ACO, COM BATENTE/REQUADRO, 60 X 60 CM (SEM VIDROS)	UN	4,00	171,25	BDI 1	216,99	867,96
4.6.6.	SINAPI-I	5031	VIDRO TEMPERADO INCOLOR PARA PORTA DE ABRIR, E = 10 MM (SEM FERRAGENS E SEM COLOCACAO)	M2	1,44	476,00	BDI 1	603,14	868,52
4.6.7.	SINAPI	102254	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM MÁRMORE BRANCO POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	M2	8,24	810,96	BDI 1	1.027,57	8.467,18
4.6.8.	SINAPI-I	21060	RALO FOFO COM REQUADRO, QUADRADO 250 X 250 MM	UN	6,00	113,41	BDI 1	143,70	862,20
4.7.			ACESSORIOS / PORCELANAS					-	12.332,86
4.7.1.	CDHU	44.03.050	Dispenser papel higiênico em ABS para rolão 300 / 600 m, com visor	UN	5,00	83,39	BDI 1	105,66	528,30
4.7.2.	CDHU	44.03.180	Dispenser toalheiro em ABS, para folhas	UN	5,00	84,08	BDI 1	106,54	532,70
4.7.3.	CDHU	44.20.650	Válvula de metal cromado de 1"	UN	5,00	38,63	BDI 1	48,95	244,75
4.7.4.	CDHU	44.01.800	Bacia sifonada com caixa de descarga acoplada sem tampa - 6 litros	CJ	5,00	812,64	BDI 1	1.029,70	5.148,50
4.7.5.	CDHU	44.01.110	Lavatório de louça com coluna	UN	5,00	290,14	BDI 1	367,64	1.838,20
4.7.6.	CDHU	44.03.470	Torneira de parede para pia com bica móvel e arejador, em latão fundido cromado	UN	3,00	62,17	BDI 1	78,78	236,34
4.7.7.	CDHU	44.03.590	Torneira de mesa para pia com bica móvel e arejador em latão fundido cromado	UN	5,00	216,05	BDI 1	273,76	1.368,80
4.7.8.	CDHU	44.20.010	Sifão plástico sanfonado universal de 1"	UN	5,00	26,65	BDI 1	33,77	168,85
4.7.9.	CDHU	44.20.280	Tampa de plástico para bacia sanitária	UN	5,00	54,71	BDI 1	69,32	346,60
4.7.10.	SINAPI-I	6013	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1 " (REF 1509)	UN	3,00	94,20	BDI 1	119,36	358,08
4.7.11.	CDHU	30.01.020	Barra de apoio reta, para pessoas com mobilidade reduzida, em tubo de aço inoxidável de 1 1/2" x 500 mm	UN	1,00	123,69	BDI 1	156,73	156,73
4.7.12.	CDHU	30.01.030	Barra de apoio reta, para pessoas com mobilidade reduzida, em tubo de aço inoxidável de 1 1/2" x 800 mm	UN	5,00	161,34	BDI 1	204,43	1.022,15
4.7.13.	CDHU	30.01.120	Barra de apoio reta, para pessoas com mobilidade reduzida, em tubo de aço inoxidável de 1 1/4" x 400 mm	UN	2,00	151,08	BDI 1	191,43	382,86
5.			CALÇADA DE PASSAGEM DAS SALAS DE AULA, BANHEIRO E ACESSO A QUADRA					-	73.908,11
5.1.			SERVIÇOS GERAIS					-	8.378,03

PREFEITURA MUNICIPAL DE
BARRINHA

PLANILHA ORÇAMENTARIA

Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO			
0	0	PREFEITURA MUNICIAL DE BARRINHA	SEC - QUADRA, BANHEIRO, VESTIARIO E SALA DE AULA			
LOCALIDADE SINAPI	**DATA BASE**	**DESCRIÇÃO DO LOTE**	**MUNICÍPIO / UF**	**BDI 1**	**BDI 2**	**BDI 3**
SAO PAULO	10-23 (DES.)	SEC - QUADRA, BANHEIRO, VESTIARIO E SALA DE AULA	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$)
SEC - QUADRA, BANHEIRO, VESTIARIO E SALA DE AULA								-	1.188.078,75
5.1.1.	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	61,10	83,73	BDI 1	106,09	6.482,10
5.1.2.	SINAPI	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2	61,10	22,29	BDI 1	28,24	1.725,46
5.1.3.	SINAPI	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	61,10	2,20	BDI 1	2,79	170,47
5.2.			COBERTURA CALÇADA DE PASSAGEM DAS SALAS DE AULA, BANHEIRO E ACESSO A QUADRA (EXCETO GUARITA)					-	40.126,47
5.2.1.	SINAPI	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	M3	2,46	143,24	BDI 1	181,50	446,49
5.2.2.	SINAPI	101174	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 25CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	M	27,00	82,40	BDI 1	104,41	2.819,07
5.2.3.	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	0,12	164,27	BDI 1	208,15	24,98
5.2.4.	SINAPI	96539	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	16,80	123,67	BDI 1	156,70	2.632,56
5.2.5.	SINAPI	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	33,17	16,29	BDI 1	20,64	684,63
5.2.6.	SINAPI	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	48,20	12,96	BDI 1	16,42	791,44
5.2.7.	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	1,17	587,52	BDI 1	744,45	871,01
5.2.8.	SINAPI	98562	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 1,5CM. AF_09/2023	M2	27,34	47,48	BDI 1	60,16	1.644,77
5.2.9.	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	0,59	27,94	BDI 1	35,40	20,89
5.2.10.	SINAPI	92263	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	27,00	150,04	BDI 1	190,12	5.133,24
5.2.11.	SINAPI	92431	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	27,00	59,36	BDI 1	75,22	2.030,94
5.2.12.	SINAPI	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	66,64	10,96	BDI 1	13,89	925,63
5.2.13.	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	44,10	13,26	BDI 1	16,80	740,88
5.2.14.	SINAPI	103672	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	1,69	570,41	BDI 1	722,77	1.221,48
5.2.15.	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	21,60	4,77	BDI 1	6,04	130,46
5.2.16.	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	21,60	40,20	BDI 1	50,94	1.100,30
5.2.17.	SINAPI	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	21,60	13,50	BDI 1	17,11	369,58
5.2.18.	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 IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	6,00	520,20	BDI 1	659,15	3.954,90
5.2.19.	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	30,34	116,12	BDI 1	147,14	4.464,23
5.2.20.	SINAPI	94442	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO ROMANA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	30,34	54,67	BDI 1	69,27	2.101,65
5.2.21.	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 TÉRREO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	30,34	42,00	BDI 1	53,22	1.614,69
5.2.22.	SINAPI	96112	FORRO EM MADEIRA PINUS, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA UNIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023	M2	30,34	145,36	BDI 1	184,19	5.588,32
5.2.23.	SINAPI	102215	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) POLIURETÂNICO (RESINA ALQUÍDICA MODIFICADA) EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	30,34	21,18	BDI 1	26,84	814,33
5.3.			COBERTURA CALÇADA DE LIGAÇÃO ENTRE SALAS DE AULA, GUARITA E QUADRA					-	13.986,16
5.3.1.	CDHU	16.32.120	Cobertura plana em chapa de policarbonato alveolar de 10 mm	M2	30,85	297,82	BDI 1	377,37	11.641,86
5.3.2.	SINAPI	97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	10,00	185,01	BDI 1	234,43	2.344,30
5.4.			ÁGUA PLUVIAL DA COBERTURA DA CALÇADA DE PASSAGEM DAS SALAS DE AULA, BANHEIRO E ACESSO A QUADRA (EXCETO GUARITA)					-	11.417,45
5.4.1.	SINAPI	89512	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	36,00	54,60	BDI 1	69,18	2.490,48
5.4.2.	SINAPI	95694	CURVA 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	12,00	55,39	BDI 1	70,18	842,16
5.4.3.	SINAPI	89571	TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	8,00	71,58	BDI 1	90,70	725,60
5.4.4.	SINAPI-I	13115	CALHA/CANALETA DE CONCRETO SIMPLES, TIPO MEIA CANA, DIAMETRO DE 20 CM, PARA AGUA PLUVIAL	M	17,33	25,13	BDI 1	31,84	551,79
5.4.5.	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	18,00	298,47	BDI 1	378,19	6.807,42
6.			GUARITA					-	104.686,49
6.1.			INFRAESTRUTURA					-	11.241,95
6.1.1.	SINAPI	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	M3	3,27	143,24	BDI 1	181,50	593,51

PREFEITURA MUNICIPAL DE
BARRINHA

PLANILHA ORÇAMENTARIA

Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO			
0	0	PREFEITURA MUNICIAL DE BARRINHA	SEC - QUADRA, BANHEIRO, VESTIARIO E SALA DE AULA			
LOCALIDADE SINAPI	**DATA BASE**	**DESCRIÇÃO DO LOTE**	**MUNICÍPIO / UF**	**BDI 1**	**BDI 2**	**BDI 3**
SAO PAULO	10-23 (DES.)	SEC - QUADRA, BANHEIRO, VESTIARIO E SALA DE AULA	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$)
SEC - QUADRA, BANHEIRO, VESTIARIO E SALA DE AULA									1.188.075,75
6.1.2.	SINAPI	101174	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 25CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	M	38,96	82,40	BDI 1	104,41	4.067,81
6.1.3.	SINAPI	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	22,33	85,45	BDI 1	108,27	2.417,67
6.1.4.	SINAPI	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	44,11	16,29	BDI 1	20,64	910,43
6.1.5.	SINAPI	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	64,09	12,96	BDI 1	16,42	1.052,36
6.1.6.	SINAPI-I	1527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	M3	1,58	475,54	BDI 1	602,56	939,99
6.1.7.	SINAPI	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_08/2017	M3	0,16	123,69	BDI 1	156,73	25,08
6.1.8.	SINAPI-I	42408	LONA PLASTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA	M2	26,18	1,37	BDI 1	1,74	45,55
6.1.9.	CDHU	14.01.020	Alvenaria de embasamento em tijolo maciço comum	M3	1,09	861,28	BDI 1	1.091,33	1.189,55
6.2.			SUPER-ESTRUTURA, PILARES					-	8.113,05
6.2.1.	SINAPI	92263	FABRICAÇÃO DE FÔRMA DE PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	21,84	150,04	BDI 1	190,12	4.152,22
6.2.2.	SINAPI	92431	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	21,84	59,36	BDI 1	75,22	1.642,80
6.2.3.	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	96,25	8,89	BDI 1	11,26	1.083,78
6.2.4.	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	40,77	13,26	BDI 1	16,80	684,94
6.2.5.	SINAPI	103672	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	0,76	570,41	BDI 1	722,77	549,31
6.3.			ALVENARIA					-	42.541,80
6.3.1.	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	108,60	78,30	BDI 1	99,21	10.774,21
6.3.2.	SINAPI	93191	VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	2,30	48,01	BDI 1	60,83	139,91
6.3.3.	SINAPI	93192	VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	2,30	51,63	BDI 1	65,42	150,47
6.3.4.	SINAPI	93199	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	1,00	39,38	BDI 1	49,90	49,90
6.3.5.	SINAPI-I	41805	LOCACAO DE ANDAIME SUSPENSO OU BALANCIM MANUAL, CAPACIDADE DE CARGA TOTAL DE APROXIMADAMENTE 250 KG/M2, PLATAFORMA DE 1,50 M X 0,80 M (C X L), CABO DE 45 M	MES	1,00	718,75	BDI 1	910,73	910,73
6.3.6.	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	434,38	4,77	BDI 1	6,04	2.623,66
6.3.7.	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	434,38	40,20	BDI 1	50,94	22.127,32
6.3.8.	CDHU	13.01.130	Laje pré-fabricada mista vigota treliçada/lajota cerâmica - LT 12 (8+4) e capa com concreto de 25 MPa	M2	28,14	161,70	BDI 1	204,89	5.765,60
6.4.			SERVIÇOS DE REVESTIMENTO E PINTURA					-	21.867,61
6.4.1.	SINAPI	87248	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	M2	23,83	59,10	BDI 1	74,89	1.784,63
6.4.2.	SINAPI	88648	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35CM. AF_02/2023	M	20,50	8,39	BDI 1	10,63	217,92
6.4.3.	SINAPI	98695	SOLEIRA EM MÁRMORE, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	3,34	101,93	BDI 1	129,16	431,39
6.4.4.	SINAPI	99803	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019	M2	23,83	2,38	BDI 1	3,02	71,97
6.4.5.	SINAPI	88496	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	26,18	35,25	BDI 1	44,67	1.169,46
6.4.6.	SINAPI	88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	26,18	16,12	BDI 1	20,43	534,86
6.4.7.	SINAPI	88495	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	434,38	12,71	BDI 1	16,10	6.993,52
6.4.8.	SINAPI	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	434,38	13,50	BDI 1	17,11	7.432,24
6.4.9.	SINAPI	90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,00	486,70	BDI 1	616,70	616,70
6.4.10.	SINAPI	90843	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,00	1.292,00	BDI 1	1.637,09	1.637,09
6.4.11.	SINAPI	102193	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021	M2	3,36	2,24	BDI 1	2,84	9,54
6.4.12.	SINAPI	102210	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, 1 DEMÃO. AF_01/2021	M2	3,36	8,86	BDI 1	11,23	37,73
6.4.13.	SINAPI	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	2,20	333,82	BDI 1	422,98	930,56
6.5.			COBERTURA					-	11.676,01
-	SINAPI	92566	(Código não identificado nas referências)	-	26,18	-	BDI 1	-	-
6.5.1.	SINAPI	94216	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	26,18	215,92	BDI 1	273,59	7.162,59
6.5.2.	SINAPI	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	20,28	90,10	BDI 1	114,17	2.315,37

PREFEITURA MUNICIPAL DE
BARRINHA

PLANILHA ORÇAMENTARIA

Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO			
0	0	PREFEITURA MUNICIAL DE BARRINHA	SEC - QUADRA, BANHEIRO, VESTIARIO E SALA DE AULA			
LOCALIDADE SINAPI	**DATA BASE**	**DESCRIÇÃO DO LOTE**	**MUNICÍPIO / UF**	**BDI 1**	**BDI 2**	**BDI 3**
SAO PAULO	10-23 (DES.)	SEC - QUADRA, BANHEIRO, VESTIARIO E SALA DE AULA	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$)
SEC - QUADRA, BANHEIRO, VESTIARIO E SALA DE AULA									**1.188.075,78**
6.5.3.	SINAPI	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	20,28	53,23	BDI 1	67,45	1.367,89
6.5.4.	SINAPI	89512	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	12,00	54,60	BDI 1	69,18	830,16
6.6.			**FECHAMENTO PORTÃO DE AÇO**					-	**9.245,07**
6.6.1.	COTAÇÃO	001	CONFECÇÃO DE GRADE DE FECHAMENTO EM METALON - 2,75 X 2,00. Considerando metalon 50 x 30 chapa 18 na requadração, 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	6,25	420,09	BDI 1	532,30	3.326,88
6.6.2.	CDHU	28.01.150	Fechadura elétrica de sobrepor para porta ou portão com peso até 400 kg	CJ	1,00	536,34	BDI 1	679,60	679,60
6.6.3.	CDHU	66.02.460	Vídeo porteiro eletrônico colorido, com um interfone	CJ	1,00	1.503,13	BDI 1	1.904,62	1.904,62
6.6.4.	CDHU	66.20.202	Instalação de câmera fixa para CFTV	UN	5,00	177,22	BDI 1	224,56	1.122,80
6.6.5.	CDHU	66.08.600	Unidade gerenciadora digital de vídeo em rede (NVR) de até 8 câmeras IP, armazenamento de 6 TB, 1 interface de rede Fast Ethernet	UN	1,00	1.568,97	BDI 1	1.988,04	1.988,04
6.6.6.	SINAPI	100733	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE FUNDO PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	12,50	14,09	BDI 1	17,85	223,13
7.			**FECHAMENTO - SEC (MURETA E PILAR)**					-	**163.891,25**
7.1.			**ALVENARIA DE EMBASAMENTO E VIGA BALDRAME**					-	**20.203,61**
7.1.1.	SINAPI	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	M3	8,08	143,24	BDI 1	181,50	1.466,52
7.1.2.	SINAPI	101619	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	M3	0,67	255,68	BDI 1	323,97	217,06
7.1.3.	SINAPI	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	73,42	85,45	BDI 1	108,27	7.949,18
7.1.4.	SINAPI	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	125,97	16,29	BDI 1	20,64	2.600,02
7.1.5.	SINAPI	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	183,03	12,96	BDI 1	16,42	3.005,35
7.1.6.	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	6,67	587,52	BDI 1	744,45	4.965,48
7.2.			**ALVENARIA - MURETA**					-	**6.771,60**
7.2.1.	SINAPI	89470	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_10/2022	M2	26,40	95,60	BDI 1	121,13	3.197,83
7.2.2.	SINAPI	93205	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA. AF_03/2018	M	74,16	38,03	BDI 1	48,19	3.573,77
7.3.			**FUNDAÇÃO PROFUNDA**					-	**9.657,93**
7.3.1.	SINAPI	101174	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 25CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	M	92,50	82,40	BDI 1	104,41	9.657,93
7.4.			**PILARETES**					-	**28.326,89**
7.4.1.	SINAPI	92263	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	65,00	150,04	BDI 1	190,12	12.357,80
7.4.2.	SINAPI	92413	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	65,00	101,61	BDI 1	128,75	8.368,75
7.4.3.	SINAPI	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	160,42	10,96	BDI 1	13,89	2.228,23
7.4.4.	SINAPI	104110	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	108,17	18,12	BDI 1	22,96	2.437,66
7.4.5.	SINAPI	103672	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	4,06	570,41	BDI 1	722,77	2.934,45
7.5.			**RUFO (ACABAMENTO DO PILAR)**					-	**536,90**
7.5.1.	CDHU	16.33.400	Rufo pré-moldado em concreto, de 14 x 50 x 18,5 cm	UN	26,00	16,30	BDI 1	20,65	536,90
7.6.			**REVESTIMENTO**					-	**9.803,68**
7.6.1.	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	127,04	7,88	BDI 1	9,98	1.267,86
7.6.2.	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	127,04	53,03	BDI 1	67,19	8.535,82
7.7.			**PINTURA TEXTURIZADA - LATEX - MURETA E PILAR (LAMATO)**					-	**3.234,44**
7.7.1.	SINAPI	88432	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM MOLDURAS DE EPS, PRÉ-FABRICADOS, OU OUTROS. AF_06/2014	M2	127,04	20,09	BDI 1	25,46	3.234,44
7.8.			**FECHAMENTO - GRADE**					-	**85.356,20**
7.8.1.	Cotação	001	CONFECÇÃO DE GRADE DE FECHAMENTO EM METALON - 2,75 X 2,00. Considerando metalon 50 x 30 chapa 18 na requadração, 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	142,00	420,09	BDI 1	532,30	75.586,60
7.8.2.	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_PE	M2	142,00	54,30	BDI 1	68,80	9.769,60
8.			**FECHAMENTO MURO FUNDO (MATA) E LATERAL (VIZINHO)**					-	**134.143,40**
8.1.			**ALVENARIA DE EMBASAMENTO, BROCA E VIGA BALDRAME**					-	**20.093,72**
8.1.1.	SINAPI	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	M3	9,69	143,24	BDI 1	181,50	1.758,74
8.1.2.	SINAPI	101174	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 25CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	M	16,94	82,40	BDI 1	104,41	1.768,71
8.1.3.	SINAPI	101619	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	M3	0,46	255,68	BDI 1	323,97	149,03
8.1.4.	SINAPI	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	66,16	85,45	BDI 1	108,27	7.163,14
8.1.5.	SINAPI	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	130,68	16,29	BDI 1	20,64	2.697,24
8.1.6.	SINAPI	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	189,86	12,96	BDI 1	16,42	3.117,50

PREFEITURA MUNICIPAL DE
BARRINHA

PLANILHA ORÇAMENTARIA

Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO			
0	0	PREFEITURA MUNICIAL DE BARRINHA	SEC - QUADRA, BANHEIRO, VESTIARIO E SALA DE AULA			
LOCALIDADE SINAPI	**DATA BASE**	**DESCRIÇÃO DO LOTE**	**MUNICÍPIO / UF**	**BDI 1**	**BDI 2**	**BDI 3**
SAO PAULO	10 23 (DES.)	SEC QUADRA, BANHEIRO, VESTIARIO E SALA DE AULA	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$)
SEC - QUADRA, BANHEIRO, VESTIARIO E SALA DE AULA									1.188.075,75
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	4,62	587,52	BDI 1	744,45	3.439,36
8.2.			ALVENARIA - MURO					-	39.077,36
8.2.1.	SINAPI	89470	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_10/2022	M2	230,79	95,60	BDI 1	121,13	27.955,59
-	SINAPI	98561	(Código não identificado nas referências)	-	107,70	-	BDI 1	-	-
8.2.2.	SINAPI	93205	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA. AF_03/2016	M	230,79	38,03	BDI 1	48,19	11.121,77
8.3.			PILARES					-	26.456,46
8.3.1.	SINAPI	92263	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	64,62	150,04	BDI 1	190,12	12.285,55
8.3.2.	SINAPI	92413	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	64,62	101,61	BDI 1	128,75	8.319,83
8.3.3.	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	182,32	12,36	BDI 1	15,66	2.855,13
8.3.4.	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	75,82	14,18	BDI 1	17,97	1.362,49
8.3.5.	SINAPI	103672	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	2,26	570,41	BDI 1	722,77	1.633,46
8.4.			ACABAMENTO DO MURO					-	1.588,40
8.4.1.	CDHU	16.33.400	Rufo pré-moldado em concreto, de 14 x 50 x 18,5 cm	UN	76,92	16,30	BDI 1	20,65	1.588,40
8.5.			REVESTIMENTO					-	35.620,13
8.5.1.	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	461,58	7,88	BDI 1	9,98	4.606,57
8.5.2.	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	461,58	53,03	BDI 1	67,19	31.013,56
8.6.			PINTURA					-	11.313,33
8.6.1.	SINAPI	95626	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016	M2	461,58	19,34	BDI 1	24,51	11.313,33
9.			INSTALAÇÕES ELETRICAS E HIDRAULICA - PREDIO GERAL					-	50.260,44
9.1.			ELETRICA					-	16.826,01
9.1.1.	SINAPI	101883	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	519,01	BDI 1	657,64	657,64
9.1.2.	CDHU	36.03.030	Caixa de medição externa tipo 'L' (900 x 600 x 270) mm, padrão Concessionárias	UN	1,00	1.182,94	BDI 1	1.498,90	1.498,90
9.1.3.	CDHU	37.13.690	Disjuntor série universal, em caixa moldada, térmico e magnético fixos, bipolar 480 V, corrente de 60 A até 100 A	UN	18,00	484,22	BDI 1	613,56	11.044,08
-	CDHU	38.13.016	Eletroduto corrugado em polietileno de alta densidade, DN= 40 mm, com acessórios	M	-	8,99	BDI 1	11,39	-
9.1.4.	CDHU	39.21.020	Cabo de cobre flexível de 2,5 mm², isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C	M	50,00	2,92	BDI 1	3,70	185,00
9.1.5.	CDHU	39.21.010	Cabo de cobre flexível de 1,5 mm², isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C	M	110,41	2,10	BDI 1	2,66	293,69
9.1.6.	CDHU	39.21.030	Cabo de cobre flexível de 4 mm², isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C	M	110,41	4,03	BDI 1	5,11	564,20
9.1.7.	CDHU	40.04.230	Tomada de canaleta/perfilado universal 2P+T, com caixa e tampa	CJ	10,00	30,35	BDI 1	38,46	384,60
9.1.8.	CDHU	40.04.450	Tomada 2P+T de 10 A - 250 V, completa	CJ	10,00	24,23	BDI 1	30,70	307,00
9.1.9.	CDHU	40.05.020	Interruptor com 1 tecla simples e placa	CJ	10,00	23,25	BDI 1	29,46	294,60
9.1.10.	CDHU	41.14.070	Luminária retangular de sobrepor tipo calha aberta, para 2 lâmpadas fluorescentes tubulares de 32 W	UN	10,00	66,32	BDI 1	84,03	840,30
9.1.11.	CDHU	41.02.551	Lâmpada LED tubular T8 com base G13, de 1850 até 2000 lm - 18 a 20 W	UN	20,00	29,83	BDI 1	37,80	756,00
9.2.			HIDRAULICA (ABASTECIMENTO AGUA POTAVEL) / ESGOTO					-	7.534,48
9.2.1.	SINAPI	95652	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM CPVC DN 35 (1 ¼"), PARA 1 MEDIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016	UN	1,00	597,34	BDI 1	756,89	756,89
9.2.2.	SINAPI	95675	HIDRÔMETRO DN 25 (¾"), 5,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	1,00	152,12	BDI 1	192,75	192,75
9.2.3.	CDHU	48.02.400	Reservatório em polietileno com tampa de rosca - capacidade de 1.000 litros	UN	2,00	933,31	BDI 1	1.182,60	2.365,20
9.2.4.	CDHU	46.01.020	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 25 mm, (3/4"), inclusive conexões	M	30,06	28,04	BDI 1	35,53	1.068,03
9.2.5.	SINAPI-I	11749	VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 3/4 " (REF 1552-B)	UN	2,00	51,74	BDI 1	65,56	131,12
9.2.6.	SINAPI	102264	TUBO DE PVC BRANCO PARA REDE COLETORA DE ESGOTO CONDOMINIAL DE PAREDE MACIÇA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	59,22	21,38	BDI 1	27,09	1.604,27
9.2.7.	CDHU	42.05.330	Caixa de inspeção do terra cilíndrica em PVC rígido, diâmetro de 300 mm - h= 600 mm	UN	1,00	53,13	BDI 1	67,32	67,32
9.2.8.	SINAPI-I	1858	CURVA LONGA PVC, PB, JE, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO	UN	10,00	59,95	BDI 1	75,96	759,60
9.2.9.	SINAPI	89833	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	10,00	46,51	BDI 1	58,93	589,30
9.3.			PASSEIO PUBLICO COM ACESSIBILIDADE / ESTACIONAMENTO					-	35.899,95
9.3.1.	SINAPI	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	M2	285,81	0,13	BDI 1	0,16	45,73
9.3.2.	SINAPI	94993	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	285,81	70,44	BDI 1	89,25	25.508,54
9.3.3.	CDHU	11.20.050	Corte de junta de dilatação, com serra de disco diamantado para pisos	M	70,00	19,63	BDI 1	24,87	1.740,90
9.3.4.	SINAPI-I	42440	LIXEIRA DUPLA, COM CAPACIDADE VOLUMETRICA DE 60L*, FABRICADA EM TUBO DE ACO CARBONO, CESTOS EM CHAPA DE ACO E PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	UN	2,00	1.235,91	BDI 1	1.566,02	3.132,04
9.3.5.	Composição	011	REBAIXAMENTO DE GUIAS	M	17,80	14,71	BDI 1	18,64	331,79
9.3.6.	CDHU	05.07.050	Remoção de entulho de obra com caçamba metálica - material volumoso e misturado por alvenaria, terra, madeira, papel, plástico e metal	M3	0,89	114,53	BDI 1	145,12	129,16

CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo: **#PUBLICO**

Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO			
0	0	PREFEITURA MUNICIAL DE BARRINHA	SEC - QUADRA, BANHEIRO, VESTIARIO E SALA DE AULA			
LOCALIDADE SINAPI	**DATA BASE**	**DESCRIÇÃO DO LOTE**	**MUNICÍPIO / UF**	**BDI 1**	**BDI 2**	**BDI 3**
SAO PAULO	10-23 (DES.)	SEC - QUADRA, BANHEIRO, VESTIARIO E SALA DE AULA	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$)
SEC - QUADRA, BANHEIRO, VESTIARIO E SALA DE AULA									1.188.076,75
9.3.7.	Composição	012	PLACA ESTACIONAMENTO EXCLUSIVO IDOSO / PNE - 0,80 x 0,50 (COMPLETO)	UM	2,00	748,84	BDI 1	948,86	1.897,72
9.3.8.	SINAPI	102513	PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_05/2021	M2	13,92	52,20	BDI 1	66,14	920,67
9.3.9.	SINAPI	102507	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA EPÓXI, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M	58,76	6,92	BDI 1	8,77	515,33
9.3.10.	SINAPI	98510	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	UN	9,00	73,57	BDI 1	93,22	838,98
9.3.11.	COMPOSIÇÃO	005	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO - PLACA NOME DE RUA (PARA DOIS LOGRADOURO)	UN	1,00	662,21	BDI 1	839,09	839,09
-	SINAPI		(Sem Código)	-	-	-	BDI 1	-	-
-	SINAPI		(Sem Código)	-	-	-	BDI 1	-	-

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.

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

BARRINHA / SP
Local

segunda-feira, 27 de novembro de 2023
Data

Responsável Técnico
Nome: THIAGO BOVO
CREA/CAU: 5069855273-SP
ART/RRT: 28027230230672623

CRONOGRAMA FÍSICO - DESEMBOLSO E APLICAÇÃO DOS RECURSOS

GOVERNO DO ESTADO DE SÃO PAULO

SECRETARIA DE ECONOMIA E PLANEJAMENTO

Unidade de Artuculação com os Municípios

MUNICÍPIO
BARRINHA - SP

OBRA:
CONSTRUÇÃO DE CEC - CENTRO DE EDUCAÇÃO CONTINUADA CRECHE KASUMI TAKAHASHI

PRAZO PROPOSTO

INÍCIO: Data da assinatura do convênio

FINAL: **90 dias** a partir da data da assinatura do convênio

DATA BASE:
abril-23

ITEM	SERVIÇOS	UNIDADE	1a. ETAPA PERÍODO: 30 dias	2a. ETAPA PERÍODO: 60 dias	3a. ETAPA PERÍODO: 90 dias	TOTAL
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	Meses	2,00	2,00	2,00	6,00
		R$	779,53	779,53	779,53	2.338,59
2	CONSTRUÇÃO DE MURO DE CONTENÇÃO / ARRIMO	METRO	131,28			131,28
		R$	100.267,03			100.267,03
3	CONSTRUÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA, SALAS DE AULA, BANHEIROS COM ACESSIBILIDADE E GUARITA.	M²		98,00	98,00	195,99
		R$		363.584,52	363.584,52	727.169,04
4	FECHAMENTO COM MURO E GRADES	M²	47,33	47,33	47,33	142,00
		R$	99.346,88	99.346,88	99.346,88	298.040,65
5	INSTALAÇÕES ELETRICAS, HIDRAULICAS E PASSEIO PUBLICO	M²		98,00	98,00	195,99
		R$		30.130,22	30.130,22	60.260,44
6						
7						
8						
RECURSOS ESTADUAIS						
RECURSOS PRÓPRIOS			200.393,44	493.841,15	493.841,15	**1.188.075,75**
T O T A L			**200.393,44**	**493.841,15**	**493.841,15**	**1.188.075,75**

ASSINATURA: _____

THIAGO BOVO - ENG. CIVIL CREA: 5069855273-SP

JOSÉ MARCOS MARTINS - PREFEITO MUNICIPAL DE BARRINHA

27/11/2023

QUADRO DE COMPOSIÇÃO DO BDI

APELIDO DO EMPREENDIMENTO / DESCRIÇÃO DO LOTE

CONSTRUÇÃO: CONSTRUÇÃO DE CEC - CENTRO DE EDUCAÇÃO CONTINUADA CRECHE KASUMI TAKAHASHI - BARRINHA/SP

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

TIPO DE OBRA

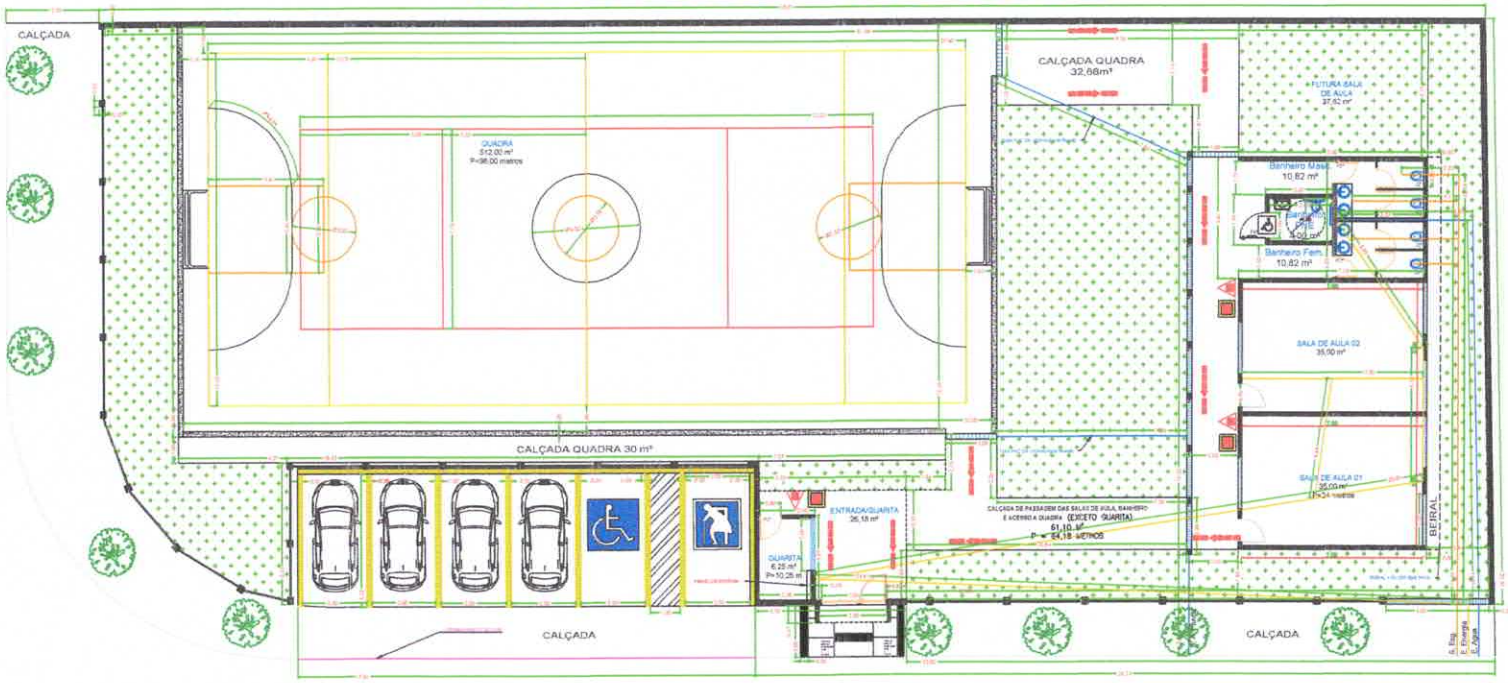
Construção e Reforma de Edifícios

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%**

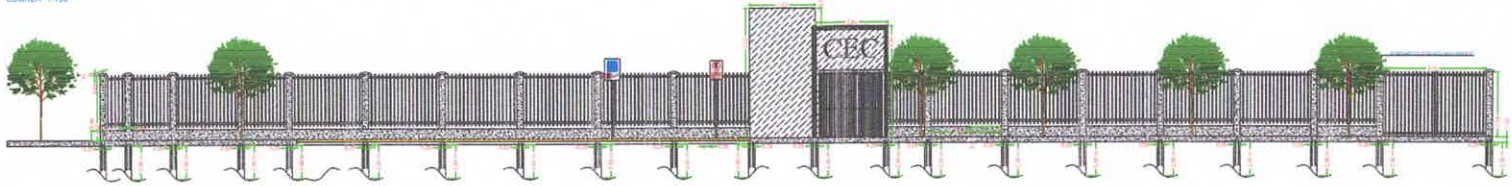
Barrinha, 27 de novembro de 2023.

Responsável Técnico
THIAGO BOVO
CREA/CAU: 5069855273-SP
ART/RRT: 28027230230672623

área verde existente



PROJETO PLANTA BAIXA
ESCALA 1:100



PROJETO DE FECHAMENTO COM GRADE / CALÇADA / FACHADA
ESCALA 1:100

Descrição	Unidade	Comprimento (m)	Largura (m)	Altura (m)	Total Área (m²)	Total Volume (m³)
Escavação - Salas de Aula 01 e 02	1,00	42,50	0,20	0,63		5,36
Forma - Salas de Aula 01 e 02	1,00	42,50	0,20	0,33	26,35	
Brita - Salas de Aula 01 e 02	1,00	42,50	0,20	0,03	0,26	0,26
Concreto - Baldrame - Salas de Aula 01 e 02	1,00	42,50	0,20	0,30		2,55
Impermeabilização - Baldrame - Salas de Aula 01 e 02	1,00	42,50	0,20	0,60	59,50	
Reaterro - **Baldrame - Salas de Aula 01 e 02**	1,00	42,50	0,10	0,30		1,28
Forma - **Pilar - Salas de Aula 01 e 02**	21,00	0,14	0,14	3,00	35,28	
Concreto - **Pilar - Salas de Aula 01 e 02**	21,00	0,14	0,14	3,00	35,28	1,23
Alvenaria de Vedação - Salas de Aula 01 e 02	1,00	42,50	0,15	2,70	114,75	17,21
Alvenaria de Embasamento - Salas de Aula 01 e 02	1,00	42,50	0,14	0,30	1,79	1,79

Descrição	Unidade	Comprimento (m)	Largura (m)	Altura (m)	Total Área (m²)	Total Volume (m³)
Escavação - Banheiros	1,00	39,27	0,20	0,63		4,95
Forma - Banheiros	1,00	39,27	0,20	0,33	33,77	
Brita - Banheiros	1,00	39,27	0,20	0,03	0,24	0,24
Concreto - Baldrame - Banheiros	1,00	39,27	0,20	0,30		2,36
Impermeabilização - Baldrame - Banheiros	1,00	39,27	0,20	0,60	54,98	
Reaterro - Baldrame - Banheiros	1,00	39,27	0,10	0,30		1,18
Forma - Pilar - Banheiros	16,00	0,14	0,14	3,00	26,88	
Concreto - Pilar - Banheiros	16,00	0,14	0,14	3,00	26,88	0,94
Alvenaria de Vedação - Banheiros	1,00	39,27	0,15	2,70	106,03	15,90
Alvenaria de Embasamento - Banheiros	1,00	39,27	0,14	0,30	1,65	1,65

Descrição	Quant. Colunas/Pilares (unidade)	Altura da Coluna ou Comprimento (m)	Quantidade de Barras (unidade)	Metragem Linear da Coluna (m)	Metragem Total (m)	Quant. Barras Aço CA-50 ou 60 (unidade)	Comprimento da Barra (m)	TABELA DE AÇO	Bitola (Ø)mm	MASSA (KG/BARRA)	MASSA (KG/M)	Total de Aço (kg/barra)	Total de Aço (kg/m)
Armadura Baldrame - Salas de Aula 01 e 02 -CA 50 10mm	1,00	42,50	4,00	170,00	170,00	14,17	12,00	CA 50	10mm	7,40	0,617	104,89	104,89
Colunas / Pilares - Salas de Aula 01 e 02 - CA 50 10mm	21,00	3,00	4,00	12,00	252,00	21,00	12,00	CA 50	10mm	7,40	0,617	155,48	155,48
Armadura Baldrame - Banheiros -CA 50 10mm	1,00	39,27	4,00	157,08	157,08	13,09	12,00	CA 50	10mm	7,40	0,617	96,92	96,92
Colunas / Pilares - Banheiros - CA 50 10mm	16,00	3,00	4,00	12,00	192,00	16,00	12,00	CA 50	10mm	7,40	0,617	118,46	118,46
Armadura Baldrame - COBERTURA -CA 50 10mm	1,00	19,53	4,00	78,12	78,12	6,51	12,00	CA 50	10mm	7,40	0,617	48,20	48,20
Colunas / Pilares - COBERTURA - CA 50 10mm	9,00	3,00	4,00	12,00	108,00	9,00	12,00	CA 50	10mm	7,40	0,617	66,64	66,64
Armadura Baldrame - GUARITA -CA 50 10mm	1,00	25,97	4,00	103,88	103,88	8,66	12,00	CA 50	10mm	7,40	0,617	64,09	64,09
Colunas / Pilares - GUARITA - CA 50 10mm	13,00	3,00	4,00	12,00	156,00	13,00	12,00	CA 50	10mm	7,40	0,617	96,25	96,25
Armadura Baldrame - MURO -CA 50 10mm	1,00	76,93	4,00	307,72	307,72	25,64	12,00	CA 50	10mm	7,40	0,617	189,86	189,86
Colunas / Pilares - MURO - CA 50 10mm	38,47	3,00	4,00	12,00	461,58	38,47	12,00	CA 50	8mm	4,74	0,395	182,32	182,32
Armadura Baldrame - Fechamento do CEC -CA 50 10mm	1,00	74,16	4,00	296,64	296,64	24,72	12,00	CA 50	10mm	7,40	0,617	183,03	183,03
Colunas / Pilares - Fechamento do CEC - CA 50 10mm	26,00	2,50	4,00	10,00	260,00	21,67	12,00	CA 50	10mm	7,40	0,617	160,42	160,42

Descrição	Quant. Colunas/Pilares (unidade)	Comprimento (m)	Largura (m)	Espaçamento (m)	Quant. Barras Aço CA-50 ou 60 (unidade)	Metragem Linear do Estribo (m)	Metragem Linear da "uma" **Coluna** (m)	Quant. Estribos x Coluna (unidade)	Quant. De Estribos por Coluna X Quant. De Colunas (unidade)	Metragem Linear Total (m)	Comprimento da Barra (m)	TABELA DE AÇO	Bitola (Ø)mm	MASSA (KG/BARRA)	MASSA (KG/M)	Total de Aço (kg/barra)	Total de Aço (kg/m)
Estribo Baldrame - Salas de Aula 01 e 02 - CA 50 6,3 mm	1,00	0,26	0,16	0,15	24,56	1,04	42,50	283,33	283,33	294,67	12,00	CA50	6,3mm	2,94	0,245	72,19	72,19
Estribo do Pilar - VERGALHAO CA 50 - 6,3mm	21,00	0,12	0,10	0,15	22,40	0,84	3,00	20,00	420,00	268,80	12,00	CA50	6,3mm	2,94	0,245	65,86	65,86
Estribo Baldrame - Banheiros - CA 50 6,3 mm	1,00	0,26	0,16	0,15	22,69	1,04	39,27	261,80	261,80	272,27	12,00	CA50	6,3mm	2,94	0,245	66,71	66,71
Estribo do Pilar - VERGALHAO CA 50 - 6,3mm	16,00	0,12	0,10	0,15	17,07	0,64	3,00	20,00	320,00	204,80	12,00	CA50	6,3mm	2,94	0,245	50,18	50,18
Estribo Baldrame - COBERTURA - CA 50 6,3 mm	1,00	0,26	0,16	0,15	11,28	1,04	19,53	130,20	130,20	135,41	12,00	CA50	6,3mm	2,94	0,245	33,17	33,17
Estribo do Pilar - VERGALHAO CA 50 - 6,3mm	9,00	0,20	0,20	0,15	15,00	1,00	3,00	20,00	180,00	180,00	12,00	CA50	6,3mm	2,94	0,245	44,10	44,10
Estribo Baldrame - GUARITA- CA 50 6,3 mm	1,00	0,26	0,16	0,15	15,00	1,04	25,97	173,13	173,13	180,06	12,00	CA50	6,3mm	2,94	0,245	44,11	44,11
Estribo do Pilar - VERGALHAO CA 50 - 6,3mm	13,00	0,12	0,10	0,15	13,87	0,64	3,00	20,00	260,00	166,40	12,00	CA50	6,3mm	2,94	0,245	40,77	40,77
Estribo Baldrame - MURO- CA 50 6,3 mm	1,00	0,26	0,16	0,15	44,45	1,04	76,93	512,87	512,87	533,38	12,00	CA50	6,3mm	2,94	0,245	130,68	130,68
Estribo do Pilar - VERGALHAO CA 50 - 6,3mm	38,47	0,12	0,10	0,15	41,03	0,84	3,00	20,00	769,30	492,35	12,00	CA50	5mm	1,85	0,154	75,82	75,82
Estribo Baldrame - Fechamento do CEC- CA 50 6,3 mm	1,00	0,26	0,16	0,15	42,85	1,04	74,16	494,40	494,40	514,18	12,00	CA50	6,3mm	2,94	0,245	125,97	125,97
Estribo do Pilar - VERGALHAO CA 50 - 6,3mm	26,00	0,20	0,20	0,15	26,11	1,00	2,50	16,67	433,33	433,33	12,00	CA50	6,3mm	2,94	0,245	106,17	106,17

Descrição	Unidade	Comprimento (m)	Largura (m)	Altura (m)	Total Área (m²)	Total Volume (m³)
Escavação - GUARITA	1,00	25,97	0,20	0,63		3,27
Forma -GUARITA	1,00	25,97	0,20	0,33	22,33	
Brita -GUARITA	1,00	25,97	0,20	0,03	0,16	0,16
Concreto - Baldrame -GUARITA	1,00	25,97	0,20	0,30		1,56
Impermeabilização - Baldrame -GUARITA	1,00	25,97	0,20	0,60	36,36	
Reaterro - Baldrame -GUARITA	1,00	25,97	0,10	0,30		0,78
Forma - Pilar -GUARITA	13,00	0,14	0,14	3,00	21,84	
Concreto - Pilar -GUARITA	13,00	0,14	0,14	3,00	21,84	0,76
Alvenaria de Vedação -GUARITA	1,00	29,35	0,15	3,70	108,60	16,29
Alvenaria de Embasamento -GUARITA	1,00	25,97	0,14	0,30	1,09	1,09

Descrição	Unidade	Comprimento (m)	Largura (m)	Altura (m)	Total Área (m²)	Total Volume (m³)
Escavação - MURO	1,00	76,93	0,20	0,63		9,69
Forma -MURO	1,00	76,93	0,20	0,33	66,16	
Brita -MURO	1,00	76,93	0,20	0,03	0,46	0,46
Concreto - Baldrame -MURO	1,00	76,93	0,20	0,30		4,62
Impermeabilização - Baldrame -MURO	1,00	76,93	0,20	0,60	107,70	
Reaterro - Baldrame -MURO	1,00	76,93	0,10	0,30		2,31
Forma - Pilar -MURO	38,47	0,14	0,14	3,00	64,62	
Concreto - Pilar -MURO	38,47	0,14	0,14	3,00	64,62	2,26
Alvenaria de Vedação -MURO	1,00	76,93	0,15	3,00	230,79	34,62
Alvenaria de Embasamento -MURO	1,00	76,93	0,14	0,30	3,23	3,23
Chapisco - PILAR - MURO	1,00	76,93	0,20	3,00	461,58	
Embaço - PILAR - MURO	1,00	76,93	0,20	3,00	461,58	
Pintura - PILAR - MURO	1,00	76,93	0,20	3,00	461,58	

Descrição	Unidade	Comprimento (m)	Largura (m)	Altura (m)	Total Área (m²)	Total Volume (m³)
Escavação - COBERTURA	1,00	19,53	0,20	0,63		2,46
Forma - COBERTURA	1,00	19,53	0,20	0,33	16,80	
Brita - COBERTURA	1,00	19,53	0,20	0,03	0,12	0,12
Concreto - Baldrame - COBERTURA	1,00	19,53	0,20	0,30		1,17
Impermeabilização - Baldrame - COBERTURA	1,00	19,53	0,20	0,30	15,62	
Reaterro - Baldrame - COBERTURA	1,00	19,53	0,10	0,30		0,59
Forma - Pilar - COBERTURA	9,00	0,25	0,25	3,00	27,00	
Concreto - Pilar - COBERTURA	9,00	0,25	0,25	3,00	27,00	1,69
Chapisco - PILAR - COBERTURA	9,00	3,00	0,20	0,20	21,60	
Embaço - PILAR - COBERTURA	9,00	3,00	0,20	0,20	21,60	
Pintura - PILAR - COBERTURA	9,00	3,00	0,20	0,20	21,60	

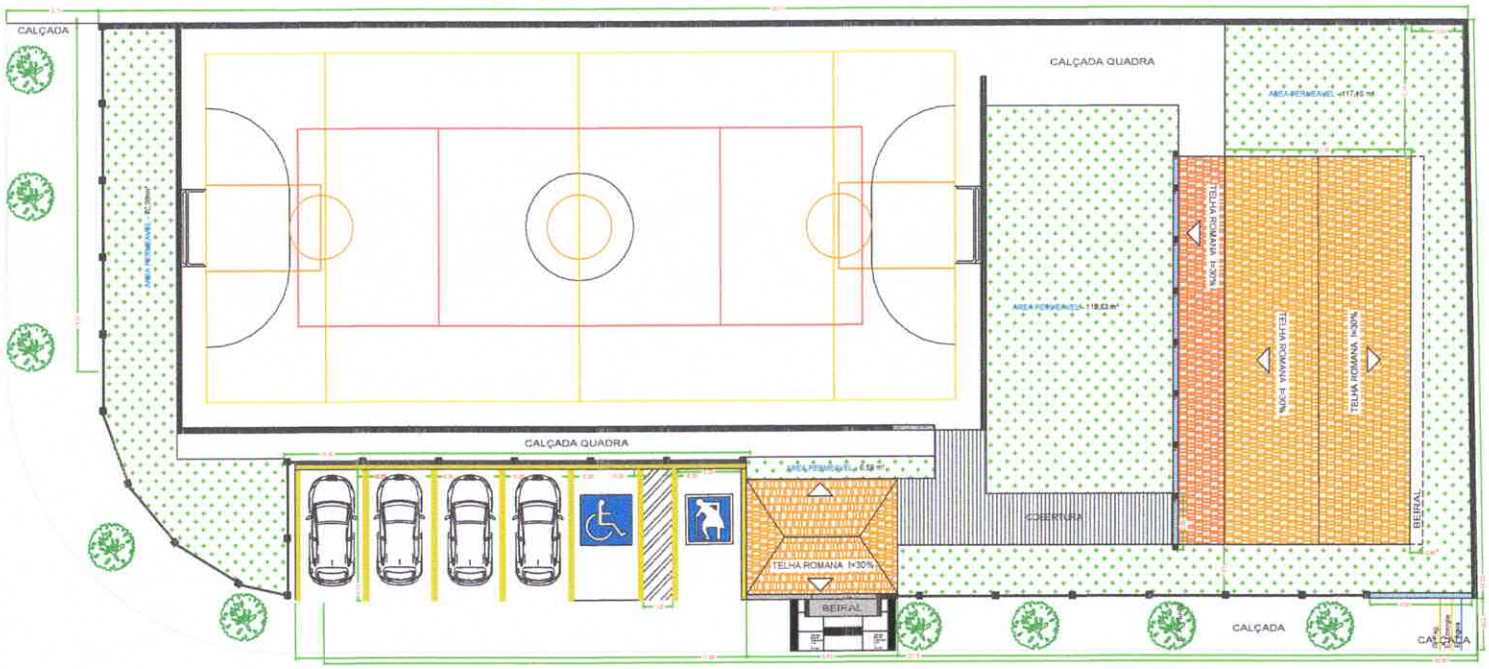
Descrição	Unidade	Comprimento (m)	Largura (m)	Altura (m)	Total Área (m²)	Total Volume (m³)
Baldrame - MURETA - QUADRA	1,00	96,00	0,20	0,35	6,72	6,72
Forma - MURETA **QUADRA**	1,00	96,00	0,20	0,85	86,40	
Brita - Fundo de Vala - MURETA QUADRA	1,00	96,00	0,20	0,05	0,96	0,96
Concreto Magro - MURETA **QUADRA**	6,00	7,00	5,00	0,03	210,00	6,30
Concreto - Baldrame - MURETA **QUADRA**	1,00	96,00	0,20	0,30		5,76
Impermeabilização - Baldrame - **QUADRA - MURETA**	1,00	96,00	0,20	0,30	76,80	
Reaterro - Baldrame - MURETA QUADRA	1,00	96,00	0,10	0,30		2,88
Cinta de Amarração - Baldrame - **MURETA QUADRA**	1,00	96,00		0,40	76,80	
Alvenaria - Baldrame - **MURETA QUADRA**	1,00	96,00		0,70	134,40	
Chapisco Interno e Externo - **MURETA QUADRA**	1,00	96,00		1,10	230,40	
Embaço Interno e Externo - **MURETA QUADRA**	1,00	96,00		1,10	230,40	
Pintura - **MURETA QUADRA**	1,00	96,00		1,10	230,40	

CONSTRUÇÃO DE CRECHE - QUADRA - BANHEIROS

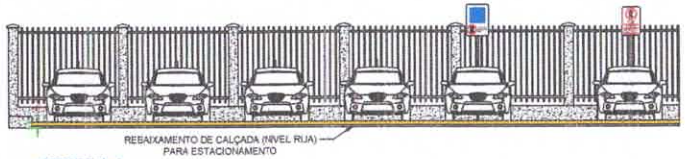
01/05

PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRINHA

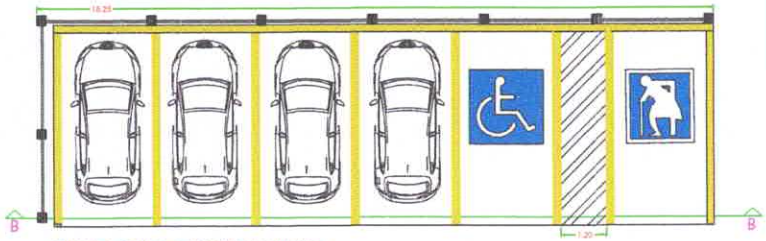
área verde existente



PROJETO PLANTA SUPERIOR
ESCALA 1:100

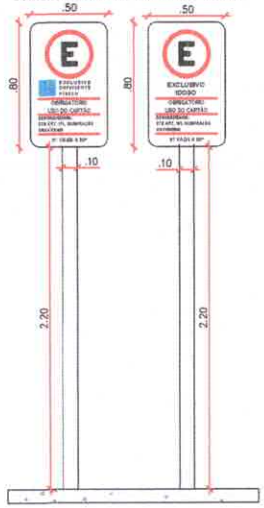


CORTE A-A
ESCALA 1:100

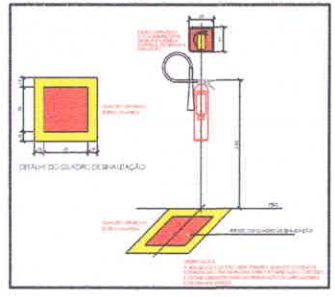


PLANTA BAIXA - ESTACIONAMENTO
ESCALA 1:100

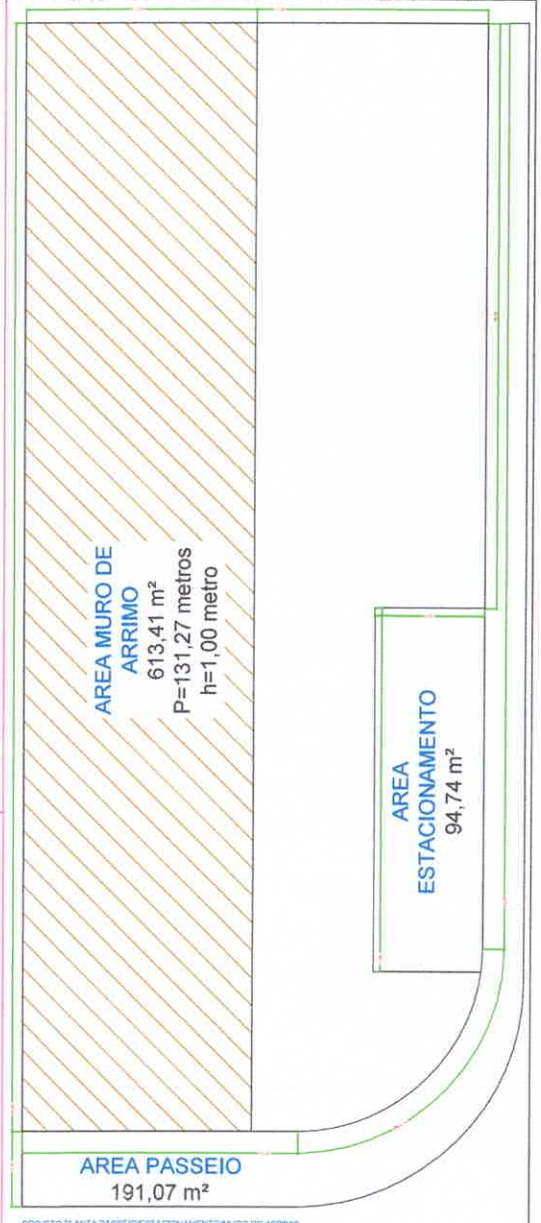
NOVA SINALIZAÇÃO
Regulamentação de estacionamento
DEFICIENTES E IDOSOS
Conforme Lei nº 13.281 e Lei nº 13146



DETALHE DA SINALIZAÇÃO AÉREA E DE SOLO
E ALTURA MÁXIMA DOS EXTINTORES



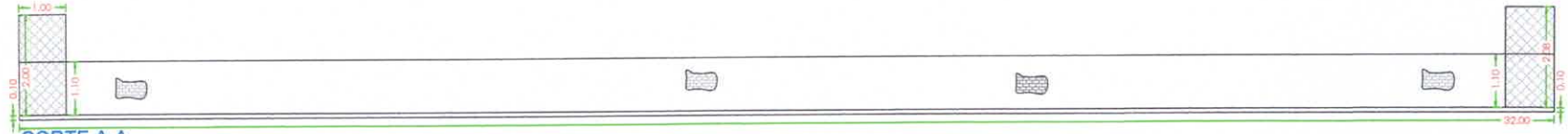
COD	LEGENDA	SIGNIFICADO	FORMA E COR	APLICAÇÃO
		SINALIZAÇÃO COMPLEMENTAR DE PISO EM CV PINTADA		
C1				
E17				



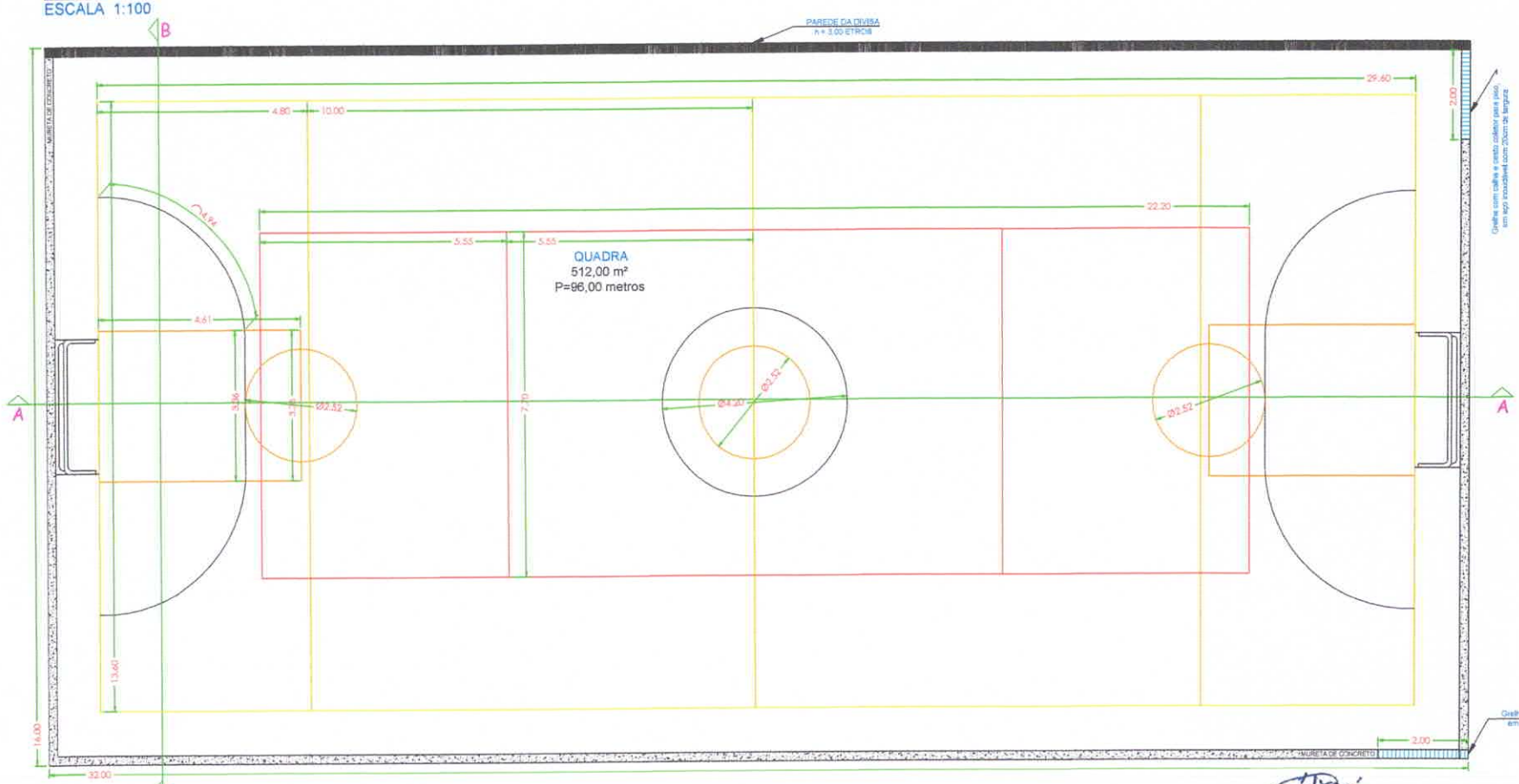
PROJETO PLANTA PASSEIO/ESTACIONAMENTO/MURO DE ARRIMO
SEM ESCALA

CONSTRUÇÃO DE 1 CRECHE + QUADRA + BANHEIROS 02/05

PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRINHA



CORTE A-A
ESCALA 1:100



PLANTA BAIXA
ESCALA 1:100



CORTE B-B
ESCALA 1:100



VISTA FRONTAL DO GOL

VISTA LATERAL DO GOL

SUPERIOR DO GOL

Proprietário
PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRINHA
CNPJ 45.370.087/0001-27

Resp. Técnico
THIAGO BOVO
CREA: 506.985.527-3

CONSTRUÇÃO SEC - CRECHE - QUADRA - BANHEIROS

03/05

PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRINHA

QUADRA ESPORTIVA

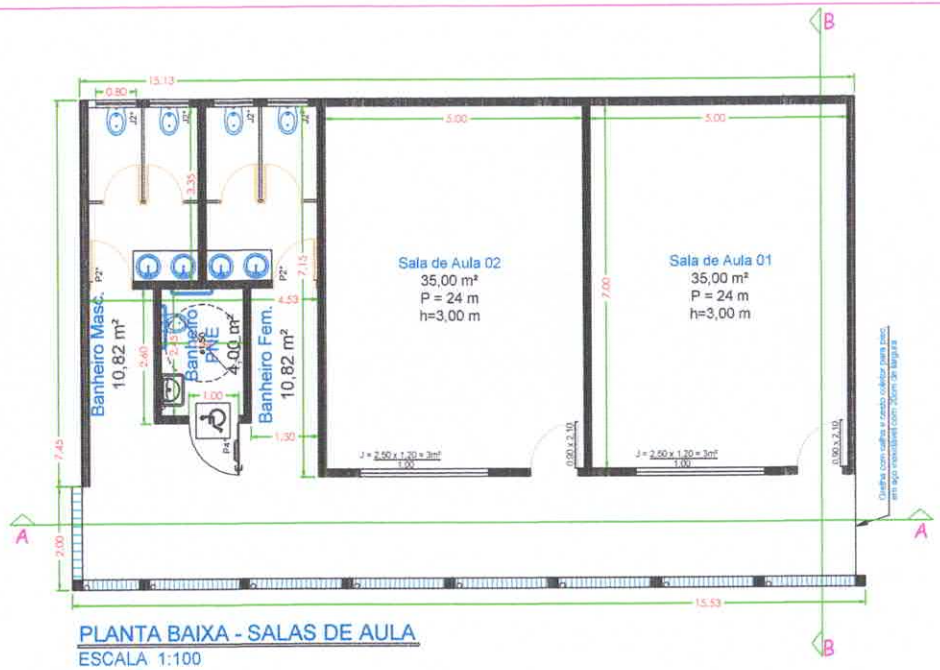
Informações Complementares:

Ocupação: RUA JOÃO BOSCO GONÇALVES DE MOURA, S/N
Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRINHA
Área do Terreno: 1209,44 m²
Resp. Técnico: THIAGO BOVO

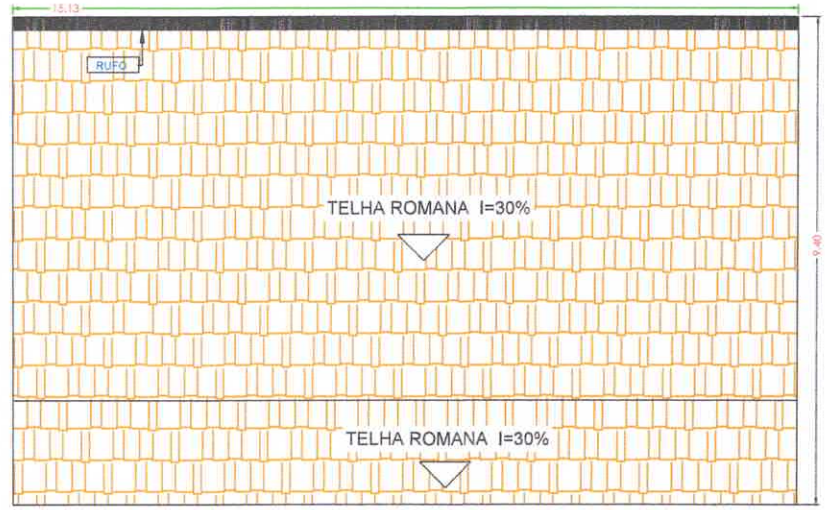
Local: BARRINHA – SP
Resp. pelo solo: –
Área Construída: 195,99 m²
Creo: 506.985.527-3
ART: 28027230230672623

AREA: CRECHE KASUMI TAKAHASHI				
	DESENHADO	MARCELO	23/01/2023	ESCALA: INDICADA
	VERIFICADO	THIAGO BOVO	23/01/2023	
	APROVADO	THIAGO BOVO	23/01/2023	–

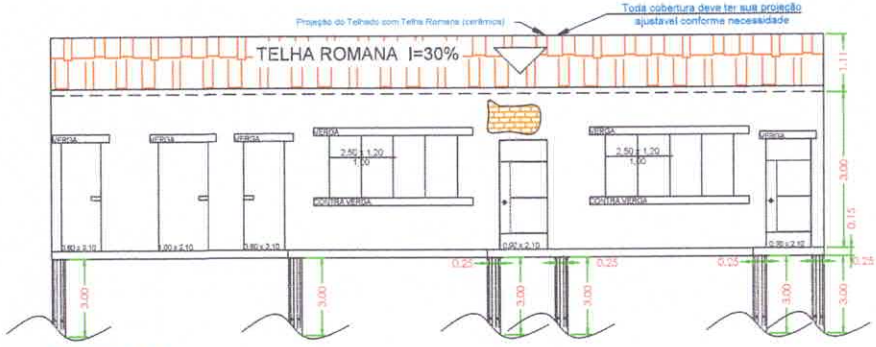
REV. 0



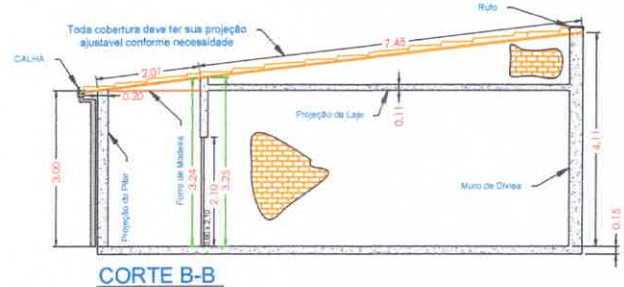
PLANTA BAIXA - SALAS DE AULA
ESCALA 1:100



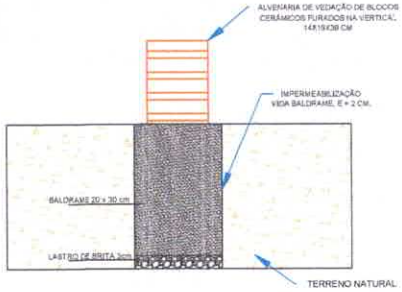
PLANTA COBERTURA - SALAS DE AULA
ESCALA 1:100



CORTE A-A
ESCALA 1:100

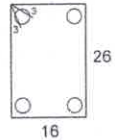


CORTE B-B
ESCALA 1:100



BALDRAME (20x30)

AÇO CA-50



4 Ø 16mm

Ø 6,3mm (ESTRIBO)

ANCORAGEM RETA

PILAR (20x20)

AÇO CA-50



4 Ø 16mm

Proprietário ou Resp. pela Utiz:
PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRINHA
CNPJ 45.372.067/0001-27

Resp. Técnico:
THIAGO BOVO
CREA: 506.985.527-1

CONSTRUÇÃO SEC - CRECHE - QUADRA - BANHEIROS

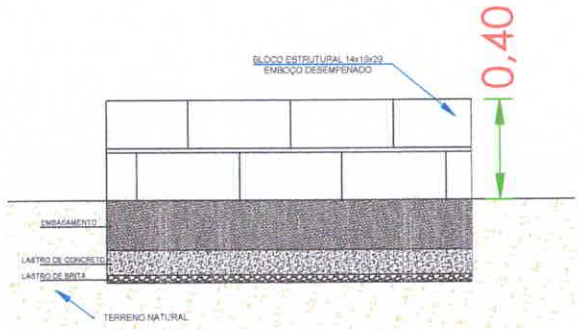
04/05

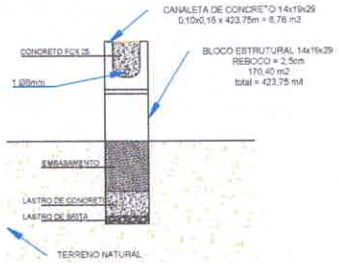
PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRINHA

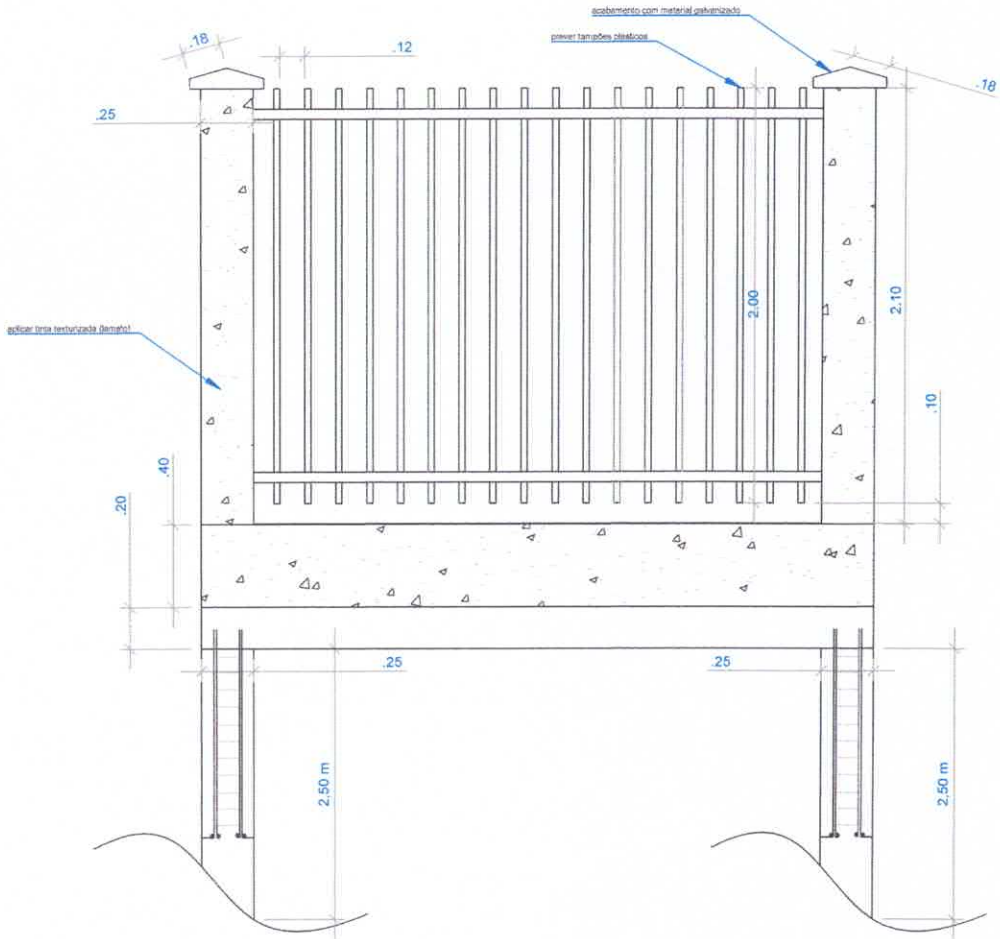
PROJETO E CORTES DAS SALAS DE AULA E BANHEIROS

Informações Complementares:	Disposição: RUA JOÃO BOSCO GONÇALVES DE MOURA, S/N°	Local: BARRINHA – SP	
	Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRINHA	Resp. pelo uso: -	
	Área do Terreno: 1209,44 m²	Área Construída: 195,99 m²	
	Resp. Técnico: THIAGO BOVO	Crea: 506.985.527-1	
		ART: 28027230230672623	

ÁREA:					
CRECHE KASUMI TAKAHASHI	DESENHADO	MARCELO	23/01/2023	ESCALA: INDICADA	REV. 0
	VERIFICADO	THIAGO BOVO	23/01/2023		
	APROVADO	THIAGO BOVO	23/01/2023	-	







Descrição	Unidade	Comprimento (m)	Largura (m)	Altura (m)	Total Área (m²)	Total Volume (m³)
Escavação - Fechamento do CEC	1,00	74,16	0,33	0,33		8,08
Forma - Baldrame - Fechamento do CEC	1,00	74,16	0,33	0,33	73,42	
Brita - Fechamento do CEC	1,00	74,16	0,30	0,03	0,67	0,67
Concreto - Baldrame - Fechamento do CEC	1,00	74,16	0,30	0,30		6,67
Impermeabilização - Baldrame - Fechamento do CEC	1,00	74,16	0,30	0,30	66,74	
Reaterro - Baldrame - Fechamento do CEC	1,00	74,16	0,10	0,30		2,22
Forma - Pilar - Fechamento do CEC	26,00	0,25	0,25	2,50	65,00	
Concreto - Pilar - Fechamento do CEC	26,00	0,25	0,25	2,50	65,00	4,06
Alvenaria mureta - Fechamento do CEC - "vãos"	24,00	2,75		0,40	26,40	
Chapisco - Pilar do CEC = h=0,40 m	26,00	0,25	0,25	2,50	65,00	
Emboço - Pilar Fechamento do CEC = h=0,40 m	26,00	0,25	0,25	2,50	65,00	4,06
Pintura - Pilar Fechamento do CEC = h=0,40 m	26,00	0,25	0,25	2,50	65,00	4,06
Chapisco - Mureta Fechamento do CEC = h=0,40 m	24,00	2,75	0,14	0,40	62,04	
Emboço - Mureta Fechamento do CEC = h=0,40 m	24,00	2,75	0,14	0,40	62,04	
Pintura - Mureta Fechamento do CEC = h=0,40 m	24,00	2,75	0,14	0,40	62,04	3,70
GRADE - Fechamento do CEC	7,00	2,75		2,00	38,50	
GRADE - Fechamento do CEC	1,00	1,86		2,00	3,72	
GRADE - Fechamento do CEC	1,00	2,29		2,00	4,58	
GRADE PORTÃO 1 - Fechamento do CEC	1,00	4,00		2,50	10,00	
GRADE PORTAO 2 - Fechamento do CEC	1,00	4,00		2,50	10,00	

Proprietário ou Resp. pelo uso:
PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRINHA
CNPJ 45.370.067/0001-27

Resp. Técnico:
THIAGO BOVO
CREA: 506.985.527-3

CONSTRUÇÃO SEC - CRECHE - QUADRA - BANHEIROS

05/05

PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRINHA

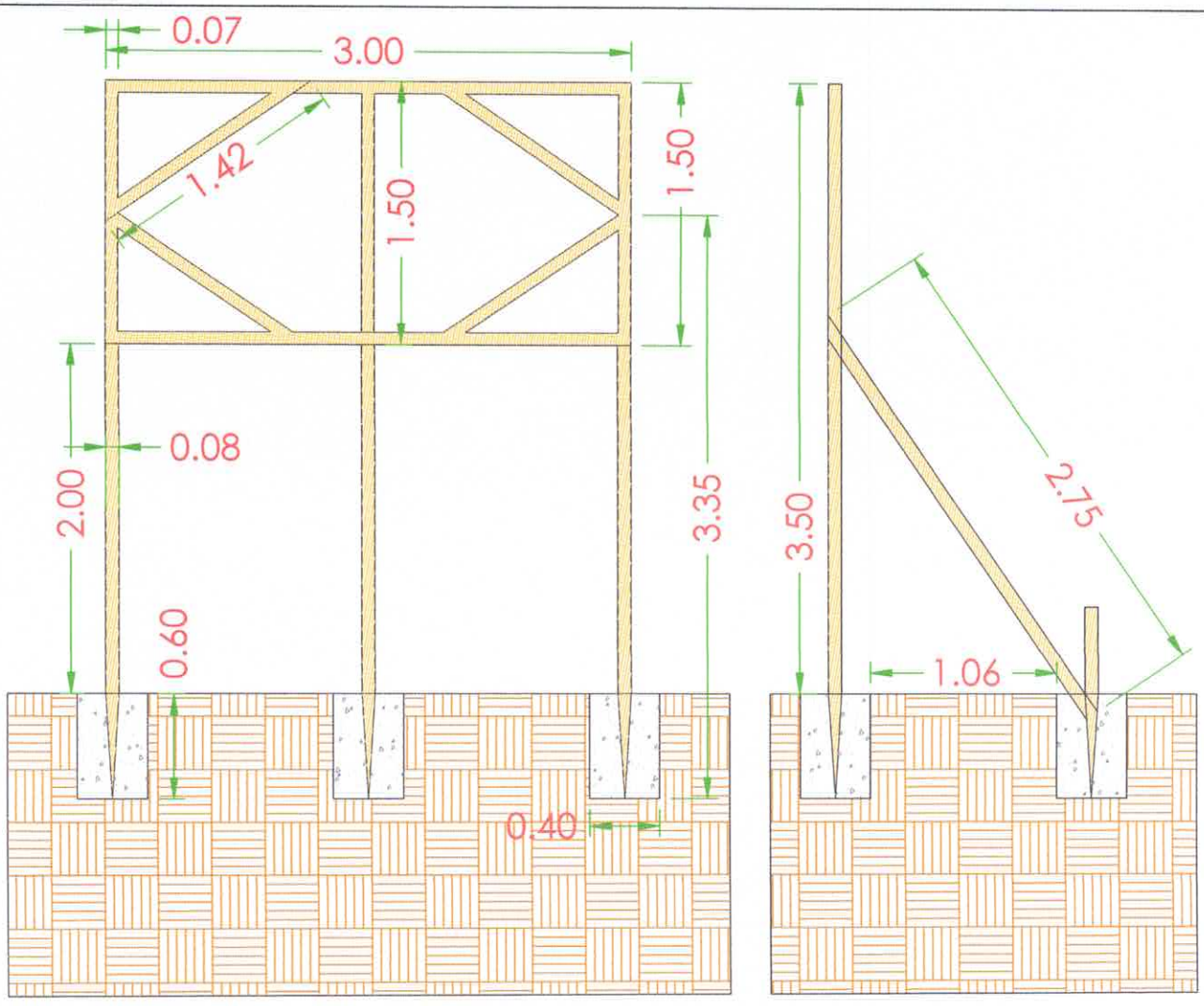
PROJETO DE GRADE DE FECHAMENTO

Informações Complementares:

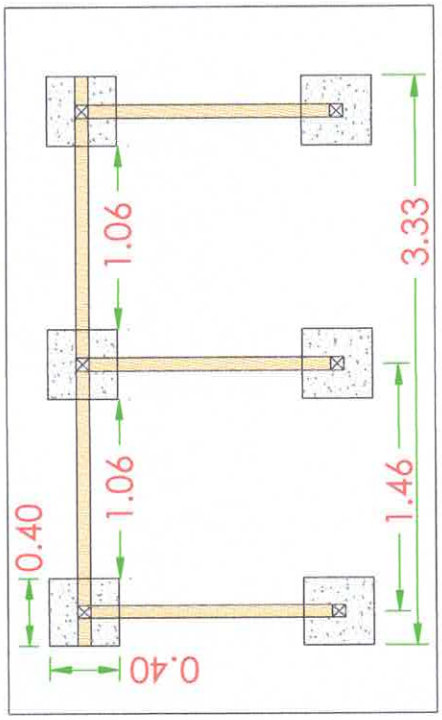
Disposição: RUA JOÃO BOSCO GONÇALVES DE MOURA, S/N
COMPLEMENTO: ESCOLA MUNICIPAL HELENA BERTOLDO PEDRAL
Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRINHA
Área do Terreno: 1209,44 m²
Resp. Técnico: THIAGO BOVO

Local: BARRINHA – SP
Resp. pelo uso: -
Área Construída: 195,89 m²
Crea: 506.985.527-3
ART: 28027230230672623

ÁREA:					
CRECHE KASUMI TAKAHASHI	DESENHADO	MARCELO	23/01/2023	ESCALA: INDICADA	REV. 0
	VERIFICADO	THIAGO BOVO	23/01/2023		
	APROVADO	THIAGO BOVO	23/01/2023	-	



FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.
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	
SINAPI-I	4417	SARRAFO NAO APARELHADO "2,5 X 7" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	14,68
SINAPI-I	4491	PONTALETE "7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	34,8
SINAPI-I	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE "2,4 X 1,2" M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	M2	4,5
SINAPI-I	5075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,22
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3
SINAPI-I	4750	PEDREIRO (HORISTA)	H	3
SINAPI	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,576
SUDECAP	03.20.02	ESCAVACAO DE SOLO MOLE EM PROFUNDIDADE <= 1,50 METROS	M3	0,576



Proprietário ou Resp. pelo uso:
PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRINHA
CNPJ 45.370.087/0001-27

Resp. Técnico:
THIAGO BOVO
CREA: 506.985.527-3

PROJETO PLACA DE OBRA - THIAGO BOVO

01/01

PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRINHA

CLIENTE
PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRINHA

PROJETO
PROJETO PLACA DE OBRA

Informações Complementares:

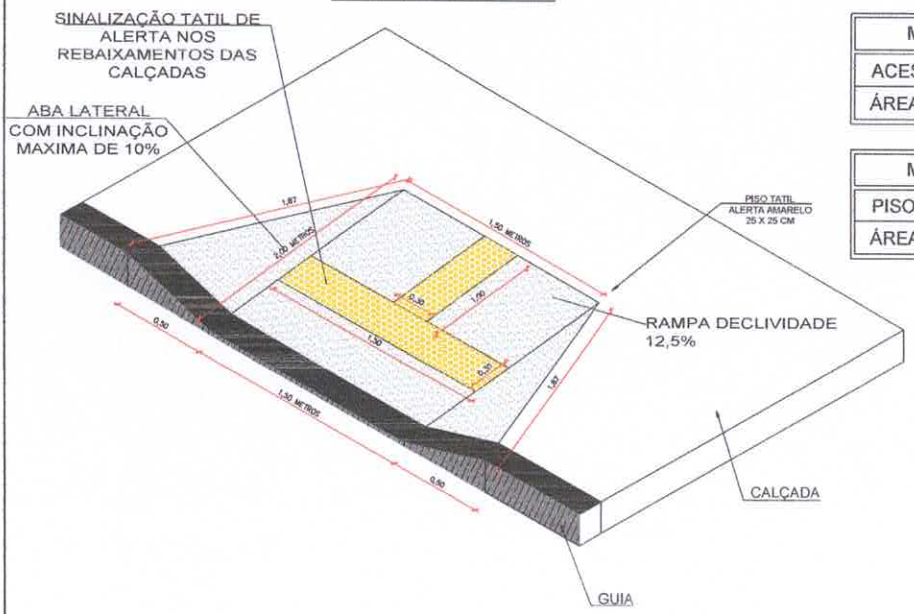
Ocupação: OBRA GERAIS
Proprietário: ENGENHARIA
Área do Terreno: NÃO SE APLICA
Resp. Técnico: THIAGO BOVO

Local: RIBEIRAO PRETO – SP
Resp. pelo uso: –
Área Construída: 4,50 m²
Crea: 506.985.527-3
ART: XXXXXXXXXXXXXXXXX

ÁREA: OBRAS

DESENHADO	THIAGO BOVO	26/03/23	ESCALA: INDICADA / REV. 0
VERIFICADO	THIAGO BOVO	26/03/23	–
APROVADO	THIAGO BOVO	26/03/23	

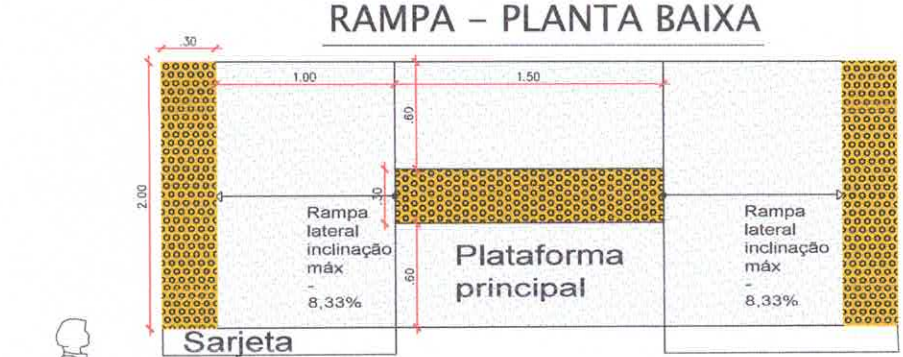
RAMPA – DETALHES



MEMÓRIA DE CÁLCULO	
ACESSIBILIDADE	3,60 m²
ÁREA TOTAL	3,60 m²

MEMÓRIA DE CÁLCULO	
PISO TATIL (m)	2,50 metros
ÁREA TOTAL	2,50 metros

RAMPA – PLANTA BAIXA





RAMPA – CORTE LATERAL

MEMÓRIA DE CÁLCULO	
ACESSIBILIDADE	8,20 m²
ÁREA TOTAL	8,20 m²

MEMÓRIA DE CÁLCULO	
PISO TATIL (m)	5,50 metros
ÁREA TOTAL	5,50 metros

Proprietário ou Resp. pelo uso:
PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRINHA
CNPJ 45.370.087/0001-27

Resp. Técnico:
THIAGO BOVO
CREA: 506.985.527-3

PROJETO GERAL DE ACESSIBILIDADE - THIAGO BOVO **02/02**

PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRINHA

CLIENTE: **PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRINHA**

PROJETO: **DETALHAMENTO**

Informações Complementares:

Ocupação: ACESSIBILIDADE
Proprietário: NÃO APLICA
Área do Terreno: 00,00 m²
Resp. Técnico: THIAGO BOVO

Local: DIVERSOS
Resp. pelo uso: –
Área Construída: 00,00 m²
Crea: 506.985.527-3
ART: XXXXXXXXXXXXXXXXX

ÁREA: **OBRA**

DESENHADO	THIAGO BOVO	26/03/23	ESCALA: INDICADA / REV. 0
VERIFICADO	THIAGO BOVO	26/03/23	
APROVADO	THIAGO BOVO	26/03/23	–

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
28027230230672623

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**
N°: **70**
Complemento: **prefeitura municipal**
Bairro: **centro**
Cidade: **Barrinha**
UF: **SP**
CEP: **14860-000**
Contrato:
Celebrado em: **02/05/2023**
Vinculada à Art n°:
Valor: R$ **10,00**
Tipo de Contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Público**
Ação Institucional:

3. Dados da Obra Serviço

Endereço: **Rua João Bosco Gonçalves de Moura**
N°: **0**
Complemento: **Faz esquina com Rua Helena Borges Pedral**
Bairro: **NOVO HORIZONTE**
Cidade: **Barrinha**
UF: **SP**
CEP: **14860-000**
Data de Início: **02/06/2023**
Previsão de Término: **02/12/2024**
Coordenadas Geográficas: **21°10'58.14"S; 48° 8'48.48"O**
Finalidade: **Outro**
Código:
Proprietário: **Prefeitura Municipal de Barrinha**
CPF/CNPJ: **45.370.087/0001-27**

4. Atividade Técnica

				Quantidade	Unidade
Execução					
1	**Projeto**	**de edificação**	**de alvenaria**	**195,99000**	**metro quadrado**
	Fiscalização de obra	**de edificação**	**de alvenaria**	**195,99000**	**metro quadrado**
	Elaboração de orçamento	**de edificação**	**de alvenaria**	**195,99000**	**metro quadrado**

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

5. Observações

ART REFERENTE A CONSTRUÇÃO DE EDIFICAÇÃO EM ESPAÇO PUBLICO: CONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULA, BANHEIROS MASCULINO / FEMININO E BANHEIRO COM ACESSIBILIDADE E INFRAESTRUTURA COMPLETA, CONSTRUÇÃO DE GUARITA, QUADRA ESPORTIVA, FECHAMENTO COM MURO E GRADES.

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

0-NÃO DESTINADA

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

_____ de _____ de _____

Local data

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.confea.org.br

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

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

CREA-SP

Valor ART R$ **96,62** Registrada em: **04/05/2023** Valor Pago R$ **96,62** Nosso Numero: **28027230230672623** Versão do sistema

Impresso em: 04/05/2023 16:51:22