

**PASTA TÉCNICA**

**LOTE 6 -  
UAPS CAMILA SOARES DE  
MOURA no Tamboril**

## MEMORIAL DESCRITIVO

### I. INFORMAÇÕES GERAIS

Objetivo da obra: Manutenção e adequação do UAPS Camilo Soares de Moura

Localização: Tamboril, São João da Ponte/MG

### II. JUSTIFICAÇÃO

O Ministério da Saúde é o órgão do Poder Executivo Federal responsável pela organização e elaboração de planos e políticas públicas voltados para a promoção, prevenção e assistência à saúde dos brasileiros.

É função do ministério dispor de condições para a proteção e recuperação da saúde da população, reduzindo as enfermidades, controlando as doenças endêmicas e parasitárias e melhorando a vigilância à saúde, dando, assim, mais qualidade de vida ao brasileiro. Dentre os meios de promover a saúde estão as Unidades Básicas de Saúde.

As Unidades de Atenção Primária à Saúde (UAPS) são a porta de entrada preferencial do Sistema Único de Saúde (SUS). O objetivo desses postos é atender até 80% dos problemas de saúde da população, sem que haja a necessidade de encaminhamento para outros serviços, como emergências e hospitais.

A expansão das Unidades Básicas de Saúde tem o objetivo de descentralizar o atendimento, dar proximidade à população ao acesso aos serviços de saúde e desafogar os hospitais.

Em função da importância das UAPS é muito importante para o município que as instalações estejam sempre em condições de plena funcionalidade.

Para tanto, em função do uso e do desgaste natural das edificações, a manutenção e a adequação deve ser prioridade para se evitar a deterioração precoce e maiores gastos.

### III. APRESENTAÇÃO

Este memorial tem por objeto as UAPS localizadas em São João da Ponte/MG. A UBS em epígrafe necessita de reparos e/ou adequação.

Diante da situação a Prefeitura Municipal de São João da Ponte, elaborou o projeto de manutenção/adequação onde todo o estudo é contemplado por este memorial.

O projeto indica os serviços que devem ser executados, bem como os seus locais dentro do prédio.

O Projeto é composto por:

- o Planilha de serviços, quantitativos e preços.
- o Memória de Cálculo dos quantitativos.
- o Relatório Fotográfico
- o Planta Baixa
- o Memorial Descritivo

A UAPS não está funcionando de forma que possa atender plenamente aos usuários. Apresentando inúmeras situações que devem ser resolvidas.

Para a realização deste trabalho o local foi visitado, levantando-se os problemas visivelmente existentes, além de informações dos funcionários da unidade.

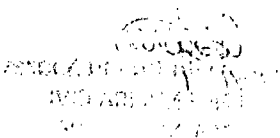
As informações prestadas pelos usuários foram de grande importância para determinação das intervenções que serão realizadas.

### IV. SERVIÇOS PRELIMINARES E GERAIS

Este Memorial Descritivo tem a função de propiciar a necessária compreensão do projeto de manutenção/adequação da UAPS.

Nenhuma alteração na planta, detalhes ou especificações, determinando ou não alteração de custo da obra ou serviço, será executada sem autorização da Fiscalização Municipal.

O responsável pela execução deverá responsabilizar-se por quaisquer danos que possam ocorrer no imóvel existente, decorrentes da execução. É de sua responsabilidade manter atualizados no canteiro de obras, Alvará, Certidões e Licenças,



  
Gabriela Palma Soares  
ENGENHEIRA CIVIL  
CREA-MG 237296/D

evitando interrupções da execução, assim como ter no canteiro o projeto aprovado e atualizado, especificações, cronogramas e demais elementos inerentes aos serviços.

A seguir, relação de serviços, que podem ou não fazer parte especificamente da UAPS em manutenção/reforma. Caso o serviço não esteja inserido na Planilha orçamentária, desconsiderar o item na relação abaixo.

### **Placa de obra**

A empreiteira deverá fornecer e instalar em local previamente indicado pela fiscalização uma placa de identificação da obra medindo 3,00 x 2,00 m obedecendo ao modelo a ser fornecido que será definido no decorrer da obra, bem como a placa exigida pelo CREA, indicativa dos autores dos projetos e RT pela execução da obra medindo 3,00 x 2,00 m e que será justaposta à primeira formando um único painel de 6,00 x 5,00 m.

### **Demolições**

Haverá demolição de alvenaria, da pavimentação da área externa e passeios, do piso cerâmico interno (incluindo a camada de revestimento) e de revestimento cerâmico da parede, conforme indicados em Projeto área ampliada do setor 2. Antes de iniciar as demolições e as remoções de qualquer natureza, pré-identificadas ou não, que lhe forem indicadas, deverá ser feita avaliação da estrutura existente da edificação para garantir que os elementos a serem demolidos não comprometerão a segurança e integridade da mesma.

Os serviços de demolições deverão ser executados de forma manual, cuidadosa e progressivamente, utilizando-se de ferramentas adequadas (portáteis).

O uso de ferramentas motorizadas dependerá de autorização da CONTRATANTE. Cuidados especiais deverão ser tomados para evitar queda de materiais no momento das demolições.

Os entulhos e os materiais não sujeitos a reaproveitamento, provenientes das demolições, serão transportados pela CONTRATADA e levados para local apropriado. Igual tratamento deverá ser dado periodicamente ao entulho e material inservível resultante dos serviços de construção.

*[Faint, illegible text]*

  
Gabriela Palma Soares  
ENGENHEIRA CIVIL  
CREA-MG 237296/D

Devem ser obedecidas às Normas de Segurança - NR18, cujos principais pontos ressaltamos:

a) Antes de se iniciar a demolição, as linhas de fornecimento de energia e canalizações devem ser protegidas ou isoladas, respeitando-se as normas e determinações da FISCALIZAÇÃO;

b) Devem ser removidos ou protegidos os vidros e elementos frágeis;

c) Os locais que estejam sendo realizados os serviços devem ser isolados por tapume, fechadas todas as frestas e aberturas no piso que possam permitir quedas e/ou vazamentos de materiais;

d) Os materiais devem ser umedecidos durante a demolição.

Execução de limpeza geral da obra com utilização varrição onde remoção de entulhos.

#### Locação da obra

Caso existam áreas ampliadas, caracterizadas no projeto arquitetônico, serão locadas rigorosamente de acordo com as plantas arquitetônicas e de fundações, sendo estaqueados os eixos e pontos principais da obra.

#### Terraplanagem/ Trabalhos em terra

As escavações gerais ou para fundações, quando necessárias, serão devidamente escoradas e executadas de modo a não comprometer a estabilidade do terreno, das partes construídas.

No fundo da vala serão apoiado para receber a laje de fundo em concreto simples.

O aterro será realizado com apiloamento de camadas de 0,20 m. A compactação das primeiras camadas deverá ser manual com soquetes.

#### Infraestrutura

A fundação será executada em concreto armado, composto de sapatas, vigas baldrames e esperas de pilar. Apiloamento do fundo de valas com soquete de 30Kg. Lastro de concreto

Assinatura do Responsável Técnico  
Data: 14/03/2014  
Assinatura: [illegible]

*Gabriela*  
Gabriela Palma Soares  
ENGENHEIRA CIVIL  
CREA-MG 237289/Soares  
ENGENHEIRA CIVIL  
A-MG 237296/D

magro, com 5cm de espessura e aumento de 10cm em cada dimensão da sapata lançada antes da concretagem para regularizar o fundo da mesma.

Forma comum com gravatas obedecendo a um espaçamento máximo de 40cm.

Sapatas em concreto fck 200 kg/cm<sup>2</sup>, obedecendo às dimensões e ferragens do projeto estrutural.

Impermeabilização dos baldrame sujeitos a umidade de solo com aditivo hidrófugo e tinta asfáltica.

### **Vergas**

Serão colocadas vergas nos paramentos de alvenaria, em concreto armado, com secção e armadura que o cálculo indicar, sobre os vãos de portas e janelas, que não estejam imediatamente sob viga.

Todos os vãos superiores a 50 cm e com nível de peitoril acima do piso, receberão uma segunda verga, imediatamente sob a abertura, excedendo 30cm de cada lado.

### **Superestrutura / Alvenaria**

Será executada em concreto armado, utilizando formas de madeira, com um reaproveitamento, concreto Fck 250 kgf/cm<sup>2</sup> e ferragens CA-50 e CA-60.

Nos lugares de passagem de tubulações em geral, serão deixados furos no concreto de dutos, de condutores elétricos e hidráulicos.

Será adotada laje de concreto pré-moldada. As vigotas serão de concreto armado tipo "T" e as tabelas poderão ser de cerâmica ou concreto.

Quando em uso, deverá suportar uma sobrecarga de 150Kgf/m<sup>2</sup>.

O capeamento terá espessura de 4,0cm sobre as vigotas em concreto com resistência de 25MPa.

A viga de coroamento será concretada juntamente com a laje.

Deverá ser utilizada água em abundância sobre lajes e formas antes de lançar o concreto

SECRETARIA  
DE ENGENHARIA  
E AGRICULTURA  
ESTADUAL DE MINAS GERAIS

  
Gabriela Palma Soares  
ENGENHEIRA CIVIL  
CREA-MG 237296/D

60 Será executada com tijolos furados, 06 furos formando fiadas perfeitamente niveladas, amarradas com junta de 12mm, assente com argamassa mista, rebocado nos dois lados.

#### **Esquadrias de Madeira, Metais e Vidro Temperado**

As portas e janelas e basculantes serão conforme definido na Planilha Orçamentária.

#### **61 Revestimento e acabamento**

Chapisco de aderência com argamassa de cimento e areia traço 1:3 nas duas faces das paredes.

Reboco paulista usando argamassa mista de cimento, cal e areia peneirada, com 2,5cm de espessura devendo a superfície ficar totalmente desempenada.

As áreas determinadas como tal na Planilha Orçamentária serão revestidas com azulejo de boa qualidade, com junta corrida, até a altura do teto, com aresta viva, sobre o emboço/reboco.

Detalhe em pedra no muro do pórtico de entrada deverá ser executado em pedra São Tomé na cor bege ou cor clara, com devida aprovação após consulta ao Departamento de Obras.

#### **Cobertura**

O madeiramento será executado em madeira de lei nas dimensões indicadas no projeto.

Deverá ser de boa qualidade sendo que as emendas serão permitidas somente nos apoios, sob nenhuma hipótese será permitido o uso de madeiramento verde.

Rufo e contra rufo de chapa galvanizada nº 0, chapa galvanizada largura de 33 cm.

Condutor de aparente do telhado em tubo PVC esgoto, inclusive conexões e suportes 75 mm. Calha de chapa galvanizada nº 26 GSG largura de 40 cm.

#### **Pintura**

As paredes existentes, antes de receberem a pintura, deverão ser limpas através de lavagem e lixadas.

291002  
LUIZ CARLOS SOARES  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA-MG 237296/D

*Gabriela*  
Gabriela Palma Soares  
ENGENHEIRA CIVIL  
CREA-MG 237296/D

Todas as paredes novas, antes da pintura, deverão ser emassadas com massa corrida PVA na área interna e acrílica na área externa, com duas demãos e retoques de massa onde se faça necessário. A aplicação e lixamento da massa deverão ser feitos de forma a obter superfície perfeitamente lisa, regular e limpa, pronta para receber pintura. As portas de madeira internas, receberão pintura com esmalte.

Portões de ferro preparo com base em primer anticorrosivo e aplicação esmalte sintético acetinado na cor indicada com duas demãos.

Nos serviços de pintura deverão ser usadas tintas de primeira linha do mercado das marcas Coral, Suvnil ou equivalente aplicadas de acordo com as recomendações do fabricante e das normas ABNT aplicáveis. As demãos de tinta de acabamento deverão ser aplicadas com rolo de lã de carneiro de primeira qualidade após as superfícies estarem completamente secas, limpas e preparadas para o tipo de pintura a que se destinam.

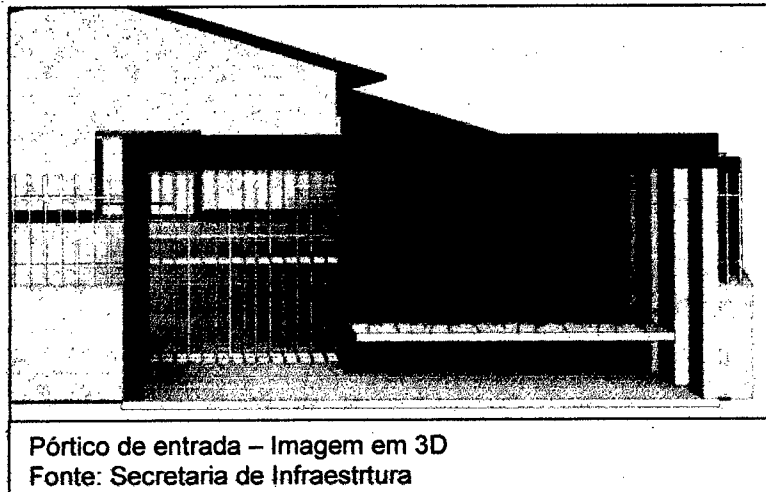
Na execução dos serviços de pintura, deverão ser adotadas precauções especiais no sentido de proteger as superfícies para evitar salpicadas de tinta em superfícies não destinadas a pinturas. Os salpicos que não puderem ser evitados deverão ser removidos enquanto a tinta estiver fresca, empregando-se removedor adequado sempre que necessário.

Toda demão de tinta só poderá ser aplicada após a anterior estar completamente seca, ou seja, deverá haver um intervalo mínimo de 8 horas entre demãos sucessivas. Serão aplicadas no mínimo duas demãos de tinta, a critério da fiscalização, desde que sejam necessárias para um perfeito recobrimento das superfícies.

Para a pintura do pórtico de entrada deverá ser usada tinta nas cores azul e cinza, e para pintura exterior as paredes deverão ser pintadas de cinza com faixa na cor azul, nas áreas indicadas conforme projeto, e exemplo a seguir:

  
Gabriela Palma Soares  
ENGENHEIRA CIVIL  
CREA-MG 237296/D





Pórtico de entrada – Imagem em 3D  
Fonte: Secretaria de Infraestrutura

### **Pavimentação**

A pavimentação quando em granilite / marmorite será executada por empresa especializada, que fornecerá os técnicos, as máquinas e ferramentas bem como a granitina de mármore e juntas plásticas.

A base para aplicação do granilite / marmorite, deve ser um contra-piso, adequadamente limpo e nivelado, com idade superior a 14 dias e acabamento áspero.

Quando da execução do contra-piso de base, deverão ser chumbados, na argamassa ainda plástica, os perfis escolhidos para constituir as juntas de construção, formando painéis quadrados, com área aproximada de 1,0 m<sup>2</sup> cuidadosamente nivelados e aprumados, garantindo-se uma saliência, acima da camada de base, de 10 mm a 15 mm, que será a espessura da camada de granilite / marmorite. A fixação dos perfis também pode ser efetuada em sulcos abertos no contra-piso com a utilização de argamassa para chumbamento.

O mármore e o granito triturados poderão apresentar granulometria desde muito fino n° 0 a grosso n° 4 e não devem apresentar qualquer tipo de contaminação. Este material triturado é chamado granitina.

Os pigmentos porventura utilizados não devem afetar significativamente o tempo de início de pega do cimento e a resistência final da argamassa.

Os perfis para as juntas podem ser de latão, alumínio, ebonite, PVC ou outro plástico similar de acordo com especificação do projeto executivo. As juntas devem apresentar



### **Aparelhos**

Os lavatórios, pias e vasos de louça branca, com ou sem coluna, deverão vir acompanhado de ferragens para fixação e ligação. Toda a louça sanitária deverá ter a mesma cor, tom e procedência. Será aproveitado todas os aparelhos em bom estado.

### **Acessibilidade**

A área de revitalização deverá atender a legislação vigente (Lei Federal 10.098/ 2000 e NBR 9050) referente à acessibilidade, possibilitando o acesso de pessoas portadoras de necessidades especiais. Não deverá apresentar degraus ou obstáculos que dificultem a circulação. Todo o meio-fio deverá ser refeito e sua altura reduzida para 10 cm de modo a permitir a inserção de rampas de acesso nos cantos da praça. Todo o revestimento de piso de rampas e escadas deverá ser executado em marmorite.

### **Limpeza Final**

Após o término dos serviços, será feita a limpeza total da obra; e externamente deverá ser removido todo o entulho ou detritos ainda existentes. Todos os aparelhos, esquadrias, ferragens e instalações deverão ser testados e entregues em perfeitas condições de funcionamento.

### **Vegetação**

Este memorial reflete diretrizes básicas para a vegetação. O estudo paisagístico para o plantio de novas espécies será contemplado por memorial complementar a este.

Não deverá ser removida, transplantada ou implantada nenhuma árvore ou vegetação sem prévia autorização da fiscalização e que esteja em desconformidade com o projeto de paisagismo.

### **V - OBSERVAÇÕES**

- I. A obra deverá ser entregue completamente limpa e todo o entulho será removido.
- II. Todo e qualquer serviço que se faça necessário ao perfeito funcionamento da obra, deverá ser orçado por ocasião da apresentação da proposta e consequentemente executado.

  
Gabriel Palma Soares  
ENGENHEIRA CIVIL  
CREA-MG 237296/D

- III. Todos os materiais e serviços a serem utilizados deverão, antes do seu emprego, ser submetidos à aprovação da fiscalização.
- IV. Quaisquer dúvidas não sanadas pelos projetos ou pelas especificações serão esclarecidas pela fiscalização.
- V. Todo serviço orçado e porventura não executado terá o seu valor descontado na última fatura ou permutado por outro de igual valor que por ventura venha a surgir no decorrer da obra.

*Gabriela Palma Soares*  
Gabriela Palma Soares

CREA-MG 237296/D

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - SÃO JOÃO DA PONTE  
CNPJ: 16.928.483/0001-29



Obra  
UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE CAMILO SOARES DE MOURA-COMUNIDADE  
TAMBORIL, MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DA PONTE - MG

Bancos  
SINAPI - 03/2023 - Minas Gerais  
ORSE - 02/2023 - Sergipe  
SETOP - 10/2022 - Minas Gerais

B.D.I.  
26,24%

Encargos  
Desonerado:  
0,00%

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
1			FASE 1					52.960,65
1.1			FECHAMENTO					8.675,45
1.1.1	ED-28427	SETOP	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA #26, ESP. 0,45MM, DIMENSÃO (3X1,5)M, PLOTADA COM ADESIVO VINÍLICO, AFIXADA COM REBITES 4,8X40MM, EM ESTRUTURA METÁLICA DE METALON 20X20MM, ESP. 1,25MM, INCLUSIVE SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADO COM TINTA PVA DUAS (2) DEMÃOS	un	1	1.313,86	1.658,61	1.658,61
1.1.2	ED-50634	SETOP	PLACA DE INAUGURAÇÃO EM ALUMÍNIO FUNDIDO, 60 X 40 CM	U	1	684,51	864,12	864,12
1.1.3	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_08/2014	m²	309,03	13,68	17,26	5.333,85
1.1.4	100726	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL): EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	m²	24,65	26,32	33,22	818,87
1.2			ÁREA EXTERNA					3.101,16
1.2.1	INFRA SJP 0006	Próprio	REVISÃO EM COBERTURA COM TELHA CERAMICA	m²	120	19,02	24,01	2.881,20
1.2.2	00039391	SINAPI	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W	UN	3	58,08	73,32	219,96
1.3			ÁREA INTERNA					38.379,26
1.3.1	ED-50637	SETOP	PLACA DE ALUMÍNIO FUNDIDO COM DENOMINAÇÃO DE CÔMODOS, 21 X 4 CM	U	23	50,13	63,28	1.455,44
1.3.2	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_08/2014	m²	1663	13,68	17,26	28.703,38
1.3.3	97644	SINAPI	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	7,44	7,79	9,83	73,13

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA  
SÃO JOÃO DA PONTE  
MG

-- / MG

33991147798 / gabriela.engenheiracivil@gmail.com


*Gabriela*  
Gabriela Palma Soares  
ENGENHEIRA CIVIL  
CREA-MG 237296/D

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - SÃO JOÃO DA PONTE  
CNPJ: 16.928.483/0001-29

1.3.4	ED-49699	SETOP	FECHADURA TIPO EXTERNA, GRAU DE SEGURANÇA MÉDIO, DISTÂNCIA DE BROCA 40MM, ACABAMENTO COM ESPELHO CROMADO E MAÇANETA MODELO ALAVANCA EM ZAMAC, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO E DUAS (2) CHAVES	un	3	122,37	154,47	463,41
1.3.5	90822	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	3	338,30	427,06	1.281,18
1.3.6	ED-28438	SETOP	PINTURA ESMALTE EM SUPERFÍCIE DE MADEIRA, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE FUNDO NIVELADOR E MASSA A ÓLEO	m²	77,28	17,46	22,04	1.703,25
1.3.7	94570	SINAPI	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	331,33	418,27	836,54
1.3.8	97645	SINAPI	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	2	29,50	37,24	74,48
1.3.9	100868	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4	370,58	467,82	1.871,28
1.3.10	00038778	SINAPI	LAMPADA FLUORESCENTE TUBULAR T8 DE 16/18 W, BIVOLT	UN	1	6,65	8,39	8,39
1.3.11	86906	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	12	58,87	74,31	891,72
1.3.12	86883	SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	11	11,79	14,88	163,68
1.3.13	100860	SINAPI	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	87,15	110,01	220,02
1.3.14	86942	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	250,86	316,68	633,36
1.4			SERVIÇOS COMPLEMENTARES					2.804,78
1.4.1	ED-50266	SETOP	LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA	m²	338,82	5,91	7,46	2.527,59
1.4.2	ED-51131	SETOP	CARGA DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA SOBRE CAMINHÃO - MANUAL	m³	4,2	32,42	40,92	171,86
1.4.3	ED-51129	SETOP	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAMINHÃO 2 KM < DMT <= 5 KM (DENTRO DO PERÍMETRO URBANO)	M3xKM	16,8	4,97	6,27	105,33
2			FASE 2					20.995,86
2.1			PÓRTICO DE ENTRADA					20.995,86

- - / MG

33991147798 / gabriela.engenheiracivil@gmail.com

  
Gabriela Palma Soares  
ENGENHEIRA CIVIL  
CREA-MG 237296/D

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - SÃO JOÃO DA PONTE  
CNPJ: 16.928.483/0001-29

2.1.1	97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m³	1,65	46,80	59,08	97,48
2.1.2	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	3,17	70,29	88,73	281,27
2.1.3	104488	SINAPI	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TÉRREA, FCK = 25 MPA. AF_11/2022	m³	1,84	2.527,58	3.190,81	5.871,09
2.1.4	92482	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF_09/2020	m²	5	429,26	541,89	2.709,45
2.1.5	92769	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	50	12,85	16,22	811,00
2.1.6	103675	SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	m³	0,5	718,14	906,57	453,28
2.1.7	103324	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	8,8	71,10	89,75	789,80
2.1.8	87878	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	m²	17,6	4,42	5,57	98,03
2.1.9	87529	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	17,6	35,33	44,60	784,96
2.1.10	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	8,8	3,00	3,78	33,26
2.1.11	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	8,8	13,68	17,26	151,88
2.1.12	ED-50756	SETOP	REVESTIMENTO COM PEDRA SÃO TOMÉ APLICADO EM PAREDE (40X40CM), ESP. 2CM, ACABAMENTO NATURAL, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, AMBIENTE INTERNO/EXTERNO, ALTURA MÁXIMA DE 3M PARA APLICAÇÃO DA PEDRA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	m²	8,8	114,18	144,14	1.288,43
2.1.13	ED-50983	SETOP	PORTÃO DE GRADE COLOCADO COM CADEADO	m²	4,4	371,72	469,25	2.064,70
2.1.14	100726	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	m²	8,8	26,32	33,22	292,33

- - / MG

33991147798 / gabriela.engenheiracivil@gmail.com

  
Gabriela Palma Soares  
ENGENHEIRA CIVIL  
CREA-MG 237296/D

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - SÃO JOÃO DA PONTE  
 CNPJ: 16.928.483/0001-29

2.1.15	ED-48353	SETOP	BANCO INTERNO EM CONCRETO E ALVENARIA, ACABAMENTO EM VERNIZ, E = 8 CM, L = 40 CM	m	3	193,60	244,40	733,20
2.1.16	94990	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	m²	0,75	745,05	940,55	705,41
2.1.17	12044	ORSE	Letra em aço inox escovado/polido 25 x 25cm - instalado	un	19	120,59	152,23	2.892,37
2.1.18	12045	ORSE	Letra em aço inox escovado/polido 40 x 40cm - instalado	un	4	189,71	239,48	957,92

Total sem BDI 58.600,53  
 Total do BDI 15.355,98  
 Total Geral 73.956,51

*Gabriela Palma Soares*  
 GABRIELA PALMA SOARES  
 Engenheiro Civil

Gabriela Palma Soares  
 ENGENHEIRA CIVIL  
 CREA-053267/D

-- / MG  
 33991147798 / gabriela.engenheiracivil@gmail.com



SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - SÃO JOÃO DA PONTE  
CNPJ: 16.928.483/0001-29

Composição Emp - INFRA SJP.0006

Código INFRA SJP 0006  
Descrição REVISÃO EM COBERTURA COM TELHA CERAMICA  
Data  
Estado Minas Gerais  
Tipo COBE - COBERTURA  
Unidade m²  
Valor sem Desoneração 19,05  
Valor com Desoneração 17,97

codigo	Descrição	Tipo	Unidade	Valor sem Desoneraçã	Valor com Desoneraçã	Coefficiente	Valor sem Desoneraçã	Valor com Desoneraçã
C ED-50364 SETOP	AJUDANTE DE TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		hora	19,96	17,97	0,29	5,78	5,18
C ED-50385 SETOP	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		hora	24,60	21,89	0,18	4,42	3,94
00007175 SINAPI	TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO ROMANA, AMERICANA, PORTUGUESA, FRANCESA, COMPRIMENTO DE 41" CM	Material	UN	1,77	1,77	50	8,65	8,65

  
Gabriela Palma Soares  
ENGENHEIRA CIVIL  
CREA-MG 237296/D

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - SÃO JOÃO DA PONTE  
 CNPJ: 16.928.483/0001-29



Obra  
 UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE CAMILO SOARES DE MOURA: TAMBORIL,  
 MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DA PONTE - MG

Memória de Cálculo

Item	Descrição	Und	Quant.	Memória de Cálculo
1	FASE 1			
1.1	FECHAMENTO			
1.1.1	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA #26, ESP. 0,45MM, DIMENSÃO (3X1,5)M, PLOTADA COM ADESIVO VINÍLICO, AFIXADA COM REBITES 4,8X40MM, EM ESTRUTURA METÁLICA DE METALON 20X20MM, ESP. 1,25MM, INCLUSIVE SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADO COM TINTA PVA DUAS (2) DEMÃOS	un	1,0	= 1 placa 3mx1,5m
1.1.2	PLACA DE INAUGURAÇÃO EM ALUMÍNIO FUNDIDO, 60 X 40 CM	U	1,0	= 1 unidade
1.1.3	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF. 06/2014	m²	309,03	= Pintura do muro interno e frontal interno e externo- 309,03m²
1.1.4	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF. 01/2020	m²	24,65	= Portão entrada - 240x350x2 lados Grade fachada - 395 x 115 x 2 lados +370x115 x 2lados +420x115x2lados
1.2	ÁREA EXTERNA			
1.2.1	REVISÃO EM COBERTURA COM TELHA CERAMICA	m²	120,0	= Revisão de telhado considerando 120m² da cobertura
1.2.2	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ-BRANCA, 50 W	UN	3,0	= área externa
1.3	ÁREA INTERNA			
1.3.1	PLACA DE ALUMÍNIO FUNDIDO COM DENOMINAÇÃO DE CÔMODOS, 21 X 4 CM	U	23,0	= todos os cômodos

*Gabriel*  
 Gabriela Palma Soares  
 ENGENHEIRA CIVIL  
 CREA-MG 237296/B

- - / MG

33991147798 / gabriela.engenheiracivil@gmail.com

33991147798 / gabriela.engenheiracivil@gmail.com  
 ENGENHEIRA CIVIL  
 CREA-MG 237296/B

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - SÃO JOÃO DA PONTE  
CNPJ: 16.928.483/0001-29

1.3.2	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	1.663,0																																																																																																																		
					<table border="1"> <thead> <tr> <th>Cômodo</th> <th>Pintura</th> <th>Teto</th> <th>TOTAL</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Recepção</td> <td>29,4</td> <td>38,64</td> <td>68,04</td> </tr> <tr> <td>Sala de espera</td> <td>93,83</td> <td>10,56</td> <td>104,39</td> </tr> <tr> <td>Sala de reunião e educação</td> <td>69,03</td> <td>30</td> <td>99,03</td> </tr> <tr> <td>ISM</td> <td>0</td> <td>3,28</td> <td>3,28</td> </tr> <tr> <td>ISF</td> <td>0</td> <td>3,28</td> <td>3,28</td> </tr> <tr> <td>Circulação 1</td> <td>123</td> <td>32,88</td> <td>155,88</td> </tr> <tr> <td>Circulação 2</td> <td>89,16</td> <td>21,65</td> <td>110,81</td> </tr> <tr> <td>Guarda de medicamentos</td> <td>27,03</td> <td>4,16</td> <td>31,19</td> </tr> <tr> <td>Coleta de materiais</td> <td>33,3</td> <td>7,52</td> <td>40,82</td> </tr> <tr> <td>Sala de vacina</td> <td>85,74</td> <td>12,73</td> <td>98,47</td> </tr> <tr> <td>Atendimento multiprof.</td> <td>34,5</td> <td>7,99</td> <td>42,49</td> </tr> <tr> <td>Ginecologia</td> <td>37,47</td> <td>9,67</td> <td>47,14</td> </tr> <tr> <td>Compress.</td> <td>17,7</td> <td>2,1</td> <td>19,8</td> </tr> <tr> <td>I.S.</td> <td>0</td> <td>1,8</td> <td>1,8</td> </tr> <tr> <td>Escovário</td> <td>31,2</td> <td>6,12</td> <td>37,32</td> </tr> <tr> <td>Consultório odontológico</td> <td>54</td> <td>19,02</td> <td>73,02</td> </tr> <tr> <td>Agentes de saúde</td> <td>37,53</td> <td>9,7</td> <td>47,23</td> </tr> <tr> <td>Apoio epidemiológico</td> <td>19,65</td> <td>4,72</td> <td>24,37</td> </tr> <tr> <td>Equipamentos</td> <td>18,57</td> <td>2,2</td> <td>20,77</td> </tr> <tr> <td>DML</td> <td>18,3</td> <td>2,1</td> <td>20,4</td> </tr> <tr> <td>Almoxarifado</td> <td>24</td> <td>4</td> <td>28</td> </tr> <tr> <td>Vest. Femin.</td> <td>0</td> <td>4</td> <td>4</td> </tr> <tr> <td>Vest. Mascul.</td> <td>0</td> <td>4</td> <td>4</td> </tr> <tr> <td>Capa</td> <td>0</td> <td>4</td> <td>4</td> </tr> <tr> <td>ARS</td> <td>19,17</td> <td>2,4</td> <td>21,57</td> </tr> <tr> <td>Externa</td> <td>552,4</td> <td></td> <td>552,4</td> </tr> <tr> <td><b>TOTAL</b></td> <td><b>1434,48</b></td> <td><b>248,53</b></td> <td><b>1683,0</b></td> </tr> </tbody> </table>	Cômodo	Pintura	Teto	TOTAL	Recepção	29,4	38,64	68,04	Sala de espera	93,83	10,56	104,39	Sala de reunião e educação	69,03	30	99,03	ISM	0	3,28	3,28	ISF	0	3,28	3,28	Circulação 1	123	32,88	155,88	Circulação 2	89,16	21,65	110,81	Guarda de medicamentos	27,03	4,16	31,19	Coleta de materiais	33,3	7,52	40,82	Sala de vacina	85,74	12,73	98,47	Atendimento multiprof.	34,5	7,99	42,49	Ginecologia	37,47	9,67	47,14	Compress.	17,7	2,1	19,8	I.S.	0	1,8	1,8	Escovário	31,2	6,12	37,32	Consultório odontológico	54	19,02	73,02	Agentes de saúde	37,53	9,7	47,23	Apoio epidemiológico	19,65	4,72	24,37	Equipamentos	18,57	2,2	20,77	DML	18,3	2,1	20,4	Almoxarifado	24	4	28	Vest. Femin.	0	4	4	Vest. Mascul.	0	4	4	Capa	0	4	4	ARS	19,17	2,4	21,57	Externa	552,4		552,4	<b>TOTAL</b>	<b>1434,48</b>	<b>248,53</b>	<b>1683,0</b>
Cômodo	Pintura	Teto	TOTAL																																																																																																																		
Recepção	29,4	38,64	68,04																																																																																																																		
Sala de espera	93,83	10,56	104,39																																																																																																																		
Sala de reunião e educação	69,03	30	99,03																																																																																																																		
ISM	0	3,28	3,28																																																																																																																		
ISF	0	3,28	3,28																																																																																																																		
Circulação 1	123	32,88	155,88																																																																																																																		
Circulação 2	89,16	21,65	110,81																																																																																																																		
Guarda de medicamentos	27,03	4,16	31,19																																																																																																																		
Coleta de materiais	33,3	7,52	40,82																																																																																																																		
Sala de vacina	85,74	12,73	98,47																																																																																																																		
Atendimento multiprof.	34,5	7,99	42,49																																																																																																																		
Ginecologia	37,47	9,67	47,14																																																																																																																		
Compress.	17,7	2,1	19,8																																																																																																																		
I.S.	0	1,8	1,8																																																																																																																		
Escovário	31,2	6,12	37,32																																																																																																																		
Consultório odontológico	54	19,02	73,02																																																																																																																		
Agentes de saúde	37,53	9,7	47,23																																																																																																																		
Apoio epidemiológico	19,65	4,72	24,37																																																																																																																		
Equipamentos	18,57	2,2	20,77																																																																																																																		
DML	18,3	2,1	20,4																																																																																																																		
Almoxarifado	24	4	28																																																																																																																		
Vest. Femin.	0	4	4																																																																																																																		
Vest. Mascul.	0	4	4																																																																																																																		
Capa	0	4	4																																																																																																																		
ARS	19,17	2,4	21,57																																																																																																																		
Externa	552,4		552,4																																																																																																																		
<b>TOTAL</b>	<b>1434,48</b>	<b>248,53</b>	<b>1683,0</b>																																																																																																																		
1.3.3	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	7,44	= Sala ginecologica / esterelização / almoxarifado																																																																																																																	
1.3.4	FECHADURA TIPO EXTERNA, GRAU DE SEGURANÇA MÉDIO, DISTÂNCIA DE BROCA 40MM, ACABAMENTO COM ESPELHO CROMADO E MAÇANETA MODELO ALAVANCA EM ZAMAC, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO E DUAS (2) CHAVES	un	3,0	= Sala ginecologica / esterelização / almoxarifado																																																																																																																	
1.3.5	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	3,0	= Sala ginecologica / esterelização / almoxarifado																																																																																																																	
1.3.6	PINTURA ESMALTE EM SUPERFÍCIE DE MADEIRA, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE FUNDO NIVELADOR E MASSA A ÓLEO	m²	77,28	= Todas as portas - 23und x 80x210 x 2 lados																																																																																																																	
1.3.7	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	2,0	= Sala de curativos																																																																																																																	
1.3.8	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	2,0	= Sala de curativos																																																																																																																	
1.3.9	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,0	= Banheiro feminino e masculino																																																																																																																	
1.3.10	LAMPADA FLUORESCENTE TUBULAR T8 DE 16/18 W, BIVOLT	UN	1,0	= sala de espera																																																																																																																	
1.3.11	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	12,0	= Banheiro feminino/ 4und- escovario/3und - cons. Odontológica/ esterelização/ DML/ Banheiros funcionários																																																																																																																	
1.3.12	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	11,0	= 4und- escovario/3und - cons. Odontológico/ esterelização/ DML/ Banheiros funcionários																																																																																																																	

- - / MG

33991147798 / gabriela.engenheiracivil@gmail.com

*Gabriela*  
Gabriela Palma Soares  
ENGENHEIRA CIVIL  
CREA-MG 237296/D

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - SÃO JOÃO DA PONTE  
CNPJ: 16.928.483/0001-29

1.3.13	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,0	= Banheiros funcionários
1.3.14	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,0	= Banheiros funcionários
1.4	<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>			
1.4.1	LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA	m²	338,82	= ÁREA DE EDIFICAÇÃO - 338,82M²
1.4.2	CARGA DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA SOBRE CAMINHÃO - MANUAL	m³	4,2	= Material demolido x1,4 (coef. de empolamento) - 3m³x1,4
1.4.3	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAMINHÃO 2 KM < DMT <= 5 KM (DENTRO DO PERÍMETRO URBANO)	M3xKM	16,8	= Material demolido - 4,2m³ x 4km
2	<b>FASE 2</b>			
2.1	<b>PÓRTICO DE ENTRADA</b>			
2.1.1	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m³	1,65	= Muro existente: 2,20m x 5,00m x 0,15m
2.1.2	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	3,17	= Fundação 4 x 0,60 x 0,60 com 10cm de cada lado e baldrame 7,0 x 0,15 x 0,30 com 5cm para cada lado
2.1.3	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TÉRREA, FCK = 25 MPA. AF_11/2022	m³	1,84	= Concreto do baldrame e cintamento 2 x (7,0 x 0,15 x 0,30) e pilares 7 x 0,15 x 0,20 x 2,35 + fundação 4x0,60x0,6x0,5
2.1.4	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF_09/2020	m²	5,0	= Laje de 1,0 x 5,0m
2.1.5	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	50,0	= 100kg aço/m3
2.1.6	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	m³	0,5	= Laje com Espessura 10cm - 5mx1mx0,1m
2.1.7	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X38 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	8,8	= Alvenaria de (3,0 + 1,0) x 2,20m
2.1.8	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	m²	17,6	= Alvenaria x 2
2.1.9	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	17,6	= Alvenaria x 2

- - / MG

33991147798 / gabriela.engenheiracivil@gmail.com

  
Gabriela Palma Soares  
ENGENHEIRA CIVIL  
CREA-MG 237296/D

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - SÃO JOÃO DA PONTE  
CNPJ: 16.928.483/0001-29

2.1.10	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF 06/2014	m <sup>2</sup>	8,8	= Alvenaria x 1
2.1.11	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	m <sup>2</sup>	8,8	= Alvenaria x 1
2.1.12	REVESTIMENTO COM PEDRA SÃO TOMÉ APLICADO EM PAREDE (40X40CM), ESP. 2CM, ACABAMENTO NATURAL, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, AMBIENTE INTERNO/EXTERNO, ALTURA MÁXIMA DE 3M PARA APLICAÇÃO DA PEDRA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	m <sup>2</sup>	8,8	= Frente para Rua conforme projeto de pórtico de entrada
2.1.13	PORTÃO DE GRADE COLOCADO COM CADEADO	m <sup>2</sup>	4,4	= Portão entrada do pórtico -Grade de 2,0m x 2,20m
2.1.14	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF 01/2020	m <sup>2</sup>	8,8	= Grade de 2,0m x 2,20m
2.1.15	BANCO INTERNO EM CONCRETO E ALVENARIA, ACABAMENTO EM VERNIZ, E = 8 CM, L = 40 CM	m	3,0	= conforme projeto de fachada
2.1.16	EXECUÇÃO DE PASSÉIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF 08/2022	m <sup>3</sup>	0,75	= 5,0m x 1,0m x 0,15m
2.1.17	Letra em aço inox escovado/polido 25 x 25cm - instalado	un	19,0	= Consultar o Setor de Obras Letreiro "Camilo Soares de Moura"
2.1.18	Letra em aço inox escovado/polido 40 x 40cm - instalado	un	4,0	= Letreiro "UAPS"

Total sem BDI 58600,53  
Total do BDI 15355,98  
Total Geral 73956,51

  
GABRIELA PALMA SOARES  
Engenheiro Civil

-- / MG

33991147798 / gabriela.engenheiracivil@gmail.com

COMPOSIÇÃO DA TAXA DE BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS			
Grupo	A	Despesas Indiretas (especificar em %)	
	A.1	Administração central	4,00%
	A.2	Garantia	0,80%
	A.3	Risco	1,27%
		Total do grupo A	6,07%
Grupo	B	Bonificação (especificar em %)	
	B.1	Lucro	7,40%
		Total do grupo B	7,40%
Grupo	F	Despesas Financeiras (especificar em %)	
	F.1	Despesas Financeiras	1,23%
		Total do grupo F	1,23%
Grupo	I	Impostos	
	I.1	PIS	0,65%
	I.2	COFINS	3,00%
	I.3	ISSQN (Prefeitura de São João da Ponte)	5,00%
	I.4	INSS (com desoneração)	0,00%
		Total do grupo I	8,65%
		BDI	26,24%
Fórmula para o cálculo do B.D.I. ( benefícios e despesas indiretas )			
$BDI (\%) = (((1+A) \times (1+B) \times (1+F)) / (1-I)) - 1$			
De acordo com ACÓRDÃO Nº 2622/2013 - TCU - PLENÁRIO			

  
**Gabriela Palma Soares**  
 ENGENHEIRA CIVIL  
 CREA MG 237296/D

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - SÃO JOÃO DA PONTE  
CNPJ: 16.928.483/0001-29



UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE CAMILO SOARES DE MOURA SINAPI - 03/2023 - Minas Gerais  
- TAMBORIL, MUNICÍPI DE SÃO JOÃO DA PONTE - MG

Bancos B.D.I. Encargos Sociais  
Desonerado: 0,00%  
ORSE - 02/2023 - Sergipe  
SETOP - 10/2022 - Minas Gerais

Cronograma Físico e Financeiro

Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS
1	FASE 1	100,00%	33,57%	29,93%	36,50%
		52.960,65	17.777,48	15.851,53	19.331,64
1.1	FECHAMENTO	100,00%	19,12%	30,74%	50,14%
		8.675,45	1.658,61	2.666,93	4.349,92
1.1.1	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA #26, ESP. 0,45MM, DIMENSÃO (3X1,5)M, PLOTADA COM ADESIVO VINÍLICO, AFIXADA COM REBITES 4,8X40MM, EM ESTRUTURA METÁLICA DE METALON 20X20MM, ESP. 1,25MM, INCLUSIVE SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADO COM TINTA PVA DUAS (2) DEMÃOS	100,00%	100,00%		
		1.658,61	1.658,61		
1.1.2	PLACA DE INAUGURAÇÃO EM ALUMÍNIO FUNDIDO, 60 X 40 CM	100,00%			100,00%
		864,12			864,12
1.1.3	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	100,00%		50,00%	50,00%
		5.333,85		2.666,93	2.666,93
1.1.4	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	100,00%			100,00%
		818,87			818,87
1.2	ÁREA EXTERNA	100,00%			100,00%
		3.101,16			3.101,16
1.2.1	REVISÃO EM COBERTURA COM TELHA CERAMICA	100,00%			100,00%
		2.881,20			2.881,20
1.2.2	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W	100,00%			100,00%
		219,96			219,96
1.3	ÁREA INTERNA	100,00%	42,00%	34,35%	23,65%
		38.379,26	16.118,87	13.184,60	9.075,79
1.3.1	PLACA DE ALUMÍNIO FUNDIDO COM DENOMINAÇÃO DE CÔMODOS, 21 X 4 CM	100,00%			100,00%
		1.455,44			1.455,44
1.3.2	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_08/2014	100,00%	40,00%	40,00%	20,00%
		28.703,38	11.481,35	11.481,35	5.740,68
1.3.3	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	100,00%			
		73,13	73,13		
1.3.4	FECHADURA TIPO EXTERNA, GRAU DE SEGURANÇA MÉDIO, DISTÂNCIA DE BROCA 40MM, ACABAMENTO COM ESPELHO CROMADO E MAÇANETA MODELO ALAVANCA EM ZAMAC, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO E DUAS (2) CHAVES	100,00%	100,00%		
		463,41	463,41		
1.3.5	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	100,00%	100,00%		
		1.281,18	1.281,18		
1.3.6	PINTURA ESMALTE EM SUPERFÍCIE DE MADEIRA, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE FUNDO NIVELADOR E MASSA A ÓLEO	100,00%		100,00%	
		1.703,25		1.703,25	
1.3.7	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	100,00%	100,00%		
		836,54	836,54		
1.3.8	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	100,00%	100,00%		
		74,48	74,48		
1.3.9	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	100,00%			100,00%
		1.871,28			1.871,28
1.3.10	LAMPADA FLUORESCENTE TUBULAR T8 DE 16/18 W, BIVOLT	100,00%			100,00%
		8,39			8,39
1.3.11	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	100,00%	100,00%		
		891,72	891,72		
1.3.12	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	100,00%	100,00%		
		163,68	163,68		
1.3.13	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	100,00%	100,00%		
		220,02	220,02		
1.3.14	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	100,00%	100,00%		
		633,36	633,36		

*Gabriela*  
Gabriela Palma Soares  
ENGENHEIRA CIVIL  
CREA-MG 237296/D

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - SÃO JOÃO DA PONTE  
CNPJ: 16.928.483/0001-29

1.4	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	100,00%			100,00%
		2.804,78			2.804,78
2	FASE 2	100,00%	30,00%	30,00%	40,00%
		20.995,86	6.298,76	6.298,76	8.398,34
Porcentagem			32,55%	29,95%	37,49%
Custo			24.076,24	22.150,29	27.729,99
Porcentagem Acumulado			32,55%	62,51%	100,0%
Custo Acumulado			24.076,24	46.226,52	73.956,51

*Gabriela Palma Soares*

GABRIELA PALMA SOARES  
Engenheiro Civil

Gabriela Palma Soares  
ENGENHEIRA CIVIL  
CREA-MG 237296/D



## RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

UBS: **Unidade Básica de Saúde Camilo Soares de Moura**  
Localização: **Tamboril - São João da Ponte/MG**  
Data: **21/07/2022**



**FIGURA 01 - Fachada UBS**



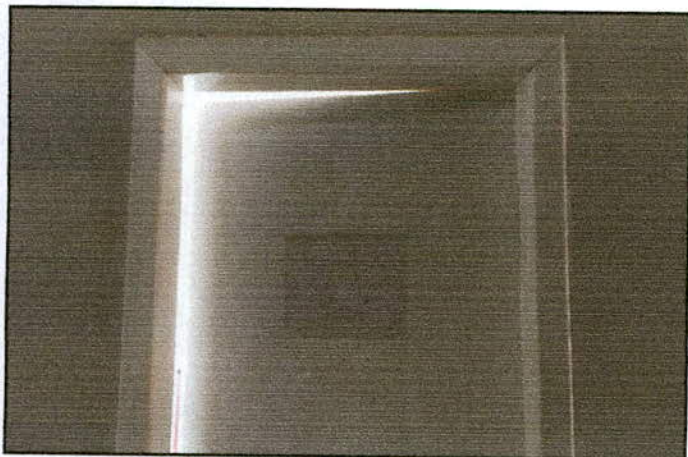
**FIGURA 02 - Área Externa**



**FIGURA 03 - Manchas nas paredes**




**FIGURA 04 - Pintura interna danificada**

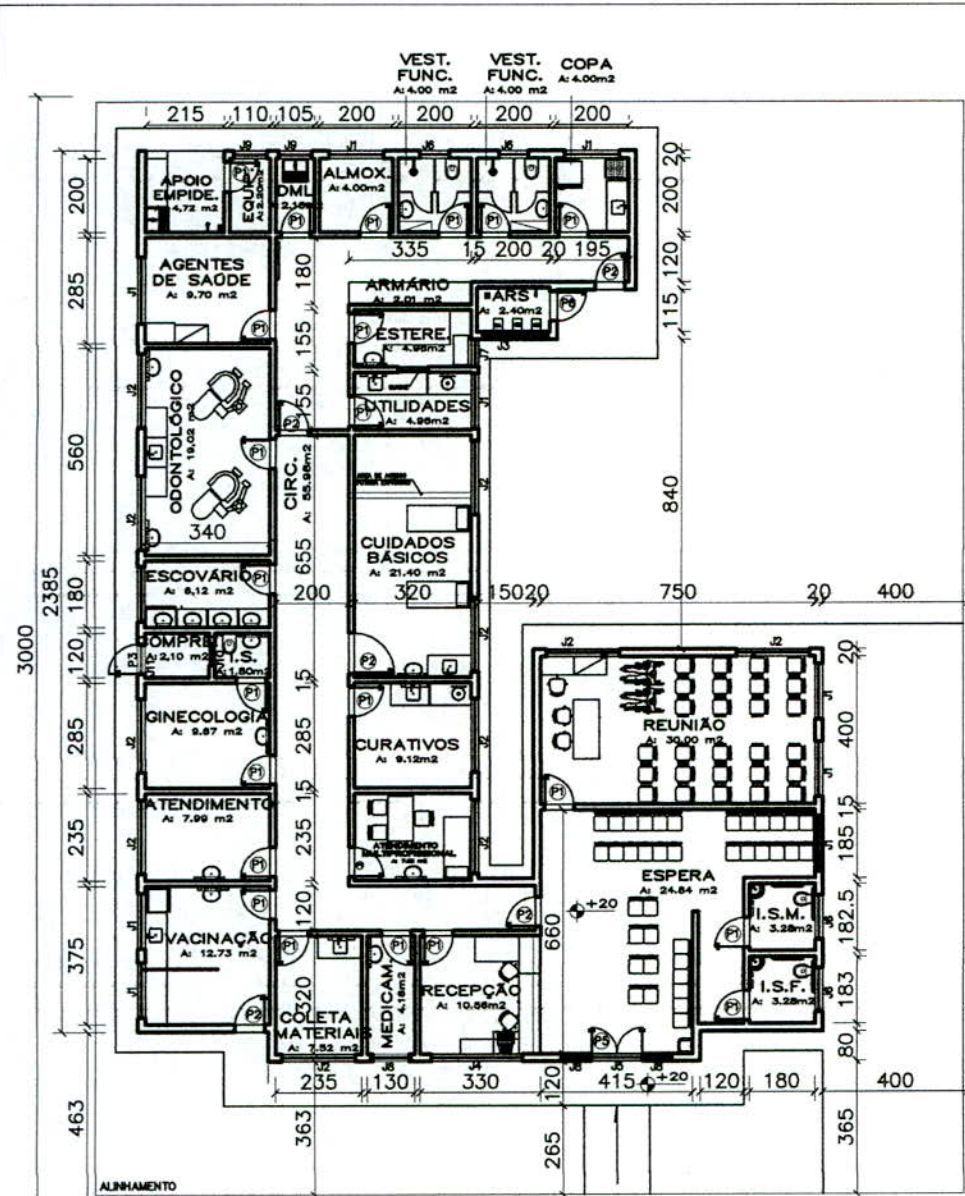


**FIGURA 05 - Salas sem placas de identificação**

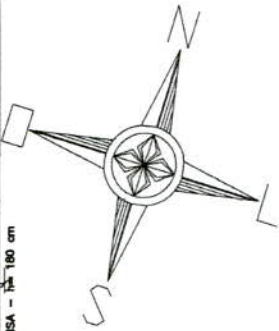


**FIGURA 06 - Pintura externa danificada**

  
Gabriela Palma Soares  
ENGENHEIRA CIVIL  
CREA-MG 237296/D



LEGENDA PORTAS E JANELAS MODELO II	
P1	80X210 MADEIRA
P2	110X210 ALUMINIO
P3	80X210 VENEZIANA
P4	80X210 METALON
P5	140X240 VIDRO TEMPERADO
P6	80X210 PORTA DE METALON TELADA
J1	150x100 JANELA DE ALUMINIO DE CORRER
J2	200x100 JANELA DE ALUMINIO DE CORRER
J3	180X100 JANELA DE METALON TELADA
J4	250X100 JANELA DE ALUMINIO DE CORRER
J5	140X40 JANELA DE ALUMINIO DE CORRER
J6	80x100 JANELA MAXIM AR VIDRO MINIBOREAL FOSCO
J7	75x100 JANELA MAXIM AR VIDRO MINIBOREAL FOSCO
J8	110x100 JANELA DE ALUMINIO DE CORRER
J9	90x100 JANELA DE ALUMINIO DE CORRER
J10	60x100 JANELA MAXIM AR VIDRO MINIBOREAL FOSCO
J11	80x80 JANELA DE ALUMINIO DE CORRER



**PLANTA BAIXA**  
ESC. : 1/200



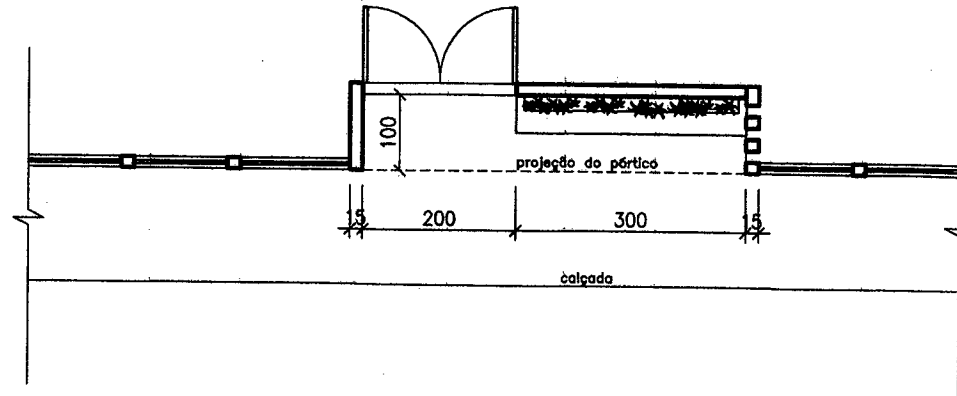
PONTO DE APOIO

**LOCALIZAÇÃO**

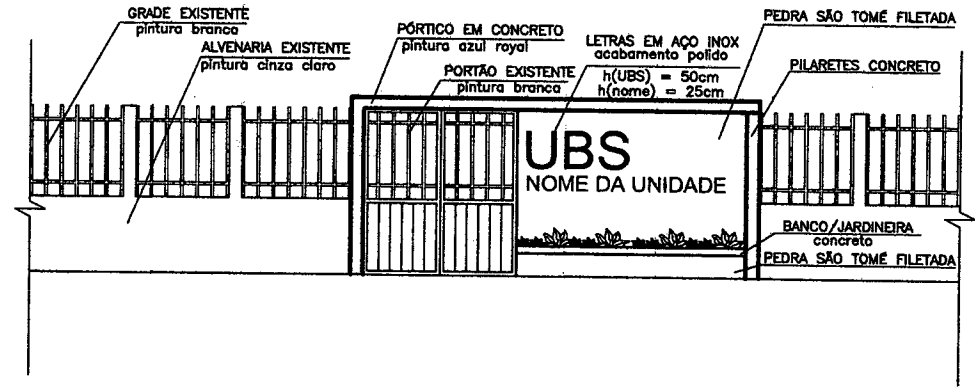
ESC: SEM ESCALA  
15°57'06.2"S 43°49'19.3"W  
-15.951731, -43.822022

**Projeto Arquitetônico - PONTO DE APOIO DE TAMBORIL**

MUNICIPIO - UF: SÃO JOÃO DA PONTE - MG	PROPRIETÁRIO:	RESPONSÁVEL TÉCNICO:
PROPRIETÁRIO: MUNICIPIO DE SÃO JOÃO DA PONTE		<i>Gabriela Soares</i>
ENDEREÇO: COMUNIDADE TAMBORIL São João da Ponte - MG	PREFEITURA DE SÃO JOÃO DA PONTE	GABRIELA PALMA SOARES CRIA: 2.37.296/D
CONTEUDO: LEVANTAMENTO ARQUITETÔNICO PONTO DE APOIO	PRANCHA 01/01	FEVEREIRO/2023
		AREA TOTAL EDIFICAÇÃO: 338,82 M <sup>2</sup>



PLANTA ENTRADA  
 ESC. : 1/100



VISTA ENTRADA  
 ESC. : 1/100

*[Handwritten signature]*

<b>PROJETO PADRÃO FACHADA UBS</b>				
MUNICÍPIO - UF: SÃO JOÃO DA PONTE - MG	PROPRIETÁRIO:	RESPONSÁVEL TÉCNICO:	SETEMBRO/2022	FRANCHA 01/01
ENDEREÇO:				
ÁREA TOTAL:	PREFEITURA DE SÃO JOÃO DA PONTE	LILIANE FERNANDES MACIEL CAU: A145842-6	PLANTA E VISTA	

**PREFEITURA DE SÃO JOÃO DA PONTE**

PRACA OLIMPIO CAMPOS, 128  
SAO JOAO DA PONTE - MG  
38 32341120 - CNPJ: 16.928.483/0001-29  
comprasponte10@gmail.com  
https://saojoaodaponte.mg.gov.br/

Processo de Compra: 12680

Data: 30/05/2023

TAM BOKU

SEQ.	ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	VALOR UN.	QUANT.	UN.	TOTAL.
1	31608	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA #26. ESP. 0,45 MM, PLOTADA COM ADESIVO VINÍLICO, AFIXADA COM REBITES 4,8X40 MM, EM ESTRUTURA METÁLICA DE METALON 20X20 MM, ESP. 1,25 MM, INCLUSIVE SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADO COM TINTA PVA DUAS (2) DEMÃOS	R\$ 1.658,61	1	SERV	R\$ 1.658,61
2	31609	PLACA DE INAUGURAÇÃO EM ALUMÍNIO FUNDIDO 60 X 40 CM.	R\$ 864,12	1	SERV	R\$ 864,12
3	31610	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	R\$ 5.333,85	1	SERV	R\$ 5.333,85
4	31611	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE). APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	R\$ 818,87	1	SERV	R\$ 818,87
5	31614	REVISÃO EM COBERTURA COM TELHA CERAMICA.	R\$ 2.881,20	1	SERV	R\$ 2.881,20
6	31686	LUMINÁRIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT LUZ BRANCA, 50W.	R\$ 219,96	1	SERV	R\$ 219,96
7	31622	PLACA DE ALUMÍNIO FUNDIDO COM DENOMINAÇÃO DE CÔMODOS, 21 X 4 CM.	R\$ 1.455,44	1	SERV	R\$ 1.455,44
8	31663	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	R\$ 28.703,38	1	SERV	R\$ 28.703,38
9	31688	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.. AF 12/2017	R\$ 73,13	1	SERV	R\$ 73,13
10	31626	FECHADURA TIPO EXTERNA, GRAU DE SEGURANÇA MÉDIO, DISTÂNCIA DE BROCA 40MM. ACABAMENTO COM ESPELHO CROMADO E MAÇANETA MODELO ALAVANCA EM ZAMAC, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO E DUAS (2) CHAVES	R\$ 463,41	1	SERV	R\$ 463,41
11	31694	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA),. 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	R\$ 1.281,18	1	SERV	R\$ 1.281,18
12	31699	PINTURA ESMALTE EM SUPERFÍCIE DE MADEIRA, DUAS (2) DEMÃOS,. EXCLUSIVE FUNDO NIVELADOR E MASSA A ÓLEO	R\$ 1.703,25	1	SERV	R\$ 1.703,25
13	31700	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	R\$ 836,54	1	SERV	R\$ 836,54

**PREFEITURA DE SÃO JOÃO DA PONTE**

PRACA OLIMPIO CAMPOS, 128  
SAO JOAO DA PONTE - MG  
38 32341120 - CNPJ: 16.928.483/0001-29  
comprasponte10@gmail.com  
https://saojoadaponte.mg.gov.br/

Processo de Compra: 12680

Data: 30/05/2023

14	31689	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.. AF 12/2017	R\$ 74,48	1	SERV	R\$ 74,48
15	31703	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM., FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF _01/2020	R\$ 1.871,28	1	SERV	R\$ 1.871,28
16	31630	LAMPADA FLUORESCENTE TUBULAR T8 DE 16/18 W, BIVOLT.	R\$ 8,39	1	SERV	R\$ 8,39
17	31707	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO . POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF _01/2020	R\$ 891,72	1	SERV	R\$ 891,72
18	31635	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/202.	R\$ 163,68	1	SERV	R\$ 163,68
19	31710	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA . FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF _01/2020	R\$ 220,02	1	SERV	R\$ 220,02
20	31706	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, . PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF _01/2020	R\$ 633,36	1	SERV	R\$ 633,36
21	31640	LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA.	R\$ 2.527,59	1	SERV	R\$ 2.527,59
22	31641	CARGA DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA SOBRE CAMINHAO MANUAL.	R\$ 171,86	1	SERV	R\$ 171,86
23	31642	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAMINHÃO 2 KM. < DMT <= 5 KM (DENTRO DO PERÍMETRO URBANO)	R\$ 105,33	1	SERV	R\$ 105,33
24	31716	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL,. SEM REAPROVEITAMENTO. AF _ 12/2017	R\$ 97,48	1	SERV	R\$ 97,48
25	31654	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021.	R\$ 281,27	1	SERV	R\$ 281,27
26	31715	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE. CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TÉRREA, FCK = 25 MP A. AF _ 11 /2022	R\$ 5.871,09	1	SERV	R\$ 5.871,09
27	31656	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES. EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF_09/2020	R\$ 2.709,45	1	SERV	R\$ 2.709,45
28	31720	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO . ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM.	R\$ 811,00	1	SERV	R\$ 811,00

**PREFEITURA DE SÃO JOÃO DA PONTE**

PRACA OLIMPIO CAMPOS, 128  
SAO JOAO DA PONTE - MG  
38 32341120 - CNPJ: 16.928.483/0001-29  
comprasponte10@gmail.com  
<https://saojoadaponte.mg.gov.br/>

Processo de Compra: 12680

Data: 30/05/2023

AF_06/2022						
29	31721	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS. OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA- LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	R\$ 453,28	1	SERV	R\$ 453,28
30	31722	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA. VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	R\$ 789,80	1	SERV	R\$ 789,80
31	31723	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO. INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1 3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	R\$ 98,03	1	SERV	R\$ 98,03
32	31661	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1,2,8. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	R\$ 784,96	1	SERV	R\$ 784,96
33	31662	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014.	R\$ 33,26	1	SERV	R\$ 33,26
34	31624	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	R\$ 151,88	1	SERV	R\$ 151,88
35	31664	REVESTIMENTO COM PEDRA SÃO TOMÉ APLICADO EM PAREDE (40X40CM), ESP. 2CM. ACABAMENTO NATURAL, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, AMBIENTE INTERNO/EXTERNO, ALTURA MÁXIMA DE 3M PARA APLICAÇÃO DA PEDRA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	R\$ 1.268,43	1	SERV	R\$ 1.268,43
36	31643	PORTÃO DE GRADE COLOCADO COM CADEADO.	R\$ 2.064,70	1	SERV	R\$ 2.064,70
37	31666	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE), APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	R\$ 292,33	1	SERV	R\$ 292,33
38	31669	BANCO INTERNO EM CONCRETO E ALVENARIA, ACABAMENTO EM VERNIZ, E = 8 CM. L = 40 CM	R\$ 733,20	1	SERV	R\$ 733,20
39	30078	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO. FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO.	R\$ 705,41	1	UNIDAD	R\$ 705,41
40	31668	LETRA EM AÇO INOX ESCOVADO/POLIDO 25 X 25CM - INSTALADO.	R\$ 2.892,37	1	SERV	R\$ 2.892,37

**PREFEITURA DE SÃO JOÃO DA PONTE**

PRACA OLIMPIO CAMPOS, 128  
SAO JOAO DA PONTE - MG  
38 32341120 - CNPJ: 16.928.483/0001-29  
comprasponete10@gmail.com  
<https://saojoaodaponte.mg.gov.br/>

Processo de Compra: 12680  
Data: 30/05/2023

41	31667	LETRA EM AÇO INOX ESCOVADO/POLIDO 40 X 40CM - INSTALADO.	R\$ 957,92	1	SERV	R\$ 957,92
VALOR TOTAL ESTIMADO						R\$73.956,51

  
ALISSON GUSMÃO CORDEIRO