

PASTA TÉCNICA

**LOTE 1 -
UAPS VEREDA-NÚCLEO**

MEMORIAL DESCRITIVO

I. INFORMAÇÕES GERAIS

Objetivo da obra: Manutenção e adequação do UAPS Vereda- Núcleo

Localização: Vereda Salobra, 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.

Vereda Salobra, 2009
ENGENHEIRA CIVIL
CREA-MG 237296/D


Gabriela Palma Soares
ENGENHEIRA CIVIL
CREA-MG 237296/D

III. APRESENTAÇÃO

Este memorial tem por objeto as UAPS localizadas em São João da Ponte/MG. A UBS em epigrafe 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,

CONDOMÍNIO MUNICIPAL
DE SAÚDE
CIVIL


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.

2008/2
MCO
Q


Gabriela Palma Soares
ENGENHEIRA CIVIL
CREA-MG 237296/D

a) Devem ser obedecidas às Normas de Segurança e 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 baldrame e esperas de pilar. Apiloamento do fundo de valas com soquete de 30Kg. Lastro de concreto

ESTUDO PROJETADO
11/10/2011
11/10/2011


Gabriela Palma Soares
ENGENHEIRA CIVIL
CREA-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/cm², obedecendo às dimensões e ferragens do projeto estrutural.

Impermeabilização dos baldrame sujeita 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 vigamento.

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/cm² 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/m².

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

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.

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.

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 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.

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, Suvini 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.

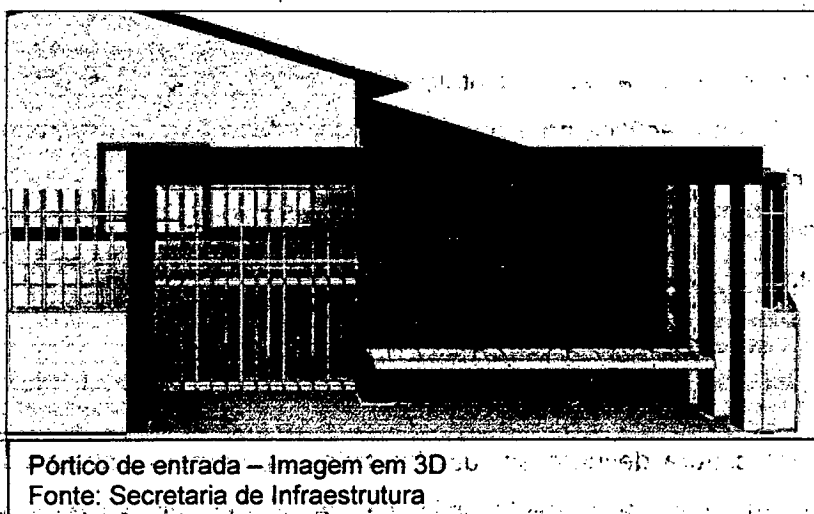
Na execução dos serviços de pintura, deverão ser adotadas precauções especiais no sentido de proteger as superfícies para evitar salpicadas de tinta em superfícies não destinadas a pinturas. Os salpicos que não puderem ser evitados deverão ser removidos enquanto a tinta estiver fresca, empregando-se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

BRUNO LOPES SOARES
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-MG 237296/D


Gabriela Palma Soares
ENGENHEIRA CIVIL
CREA-MG 237296/D



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 m² 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 formato regular, sem defeitos aparentes.

O cimento deve ser armazenado em local suficientemente protegido das intempéries e da umidade do solo, devendo ficar afastado das paredes e do teto do depósito. As pilhas devem ser de, no máximo, 15 sacos, para armazenamento de até 15 dias, e de 10 sacos para prazos de armazenamento superiores.

A areia deve ser estocada em local limpo, de fácil drenagem e sem possibilidade de contaminação. Materiais de granulometria diferentes devem ficar separados, em locais preferencialmente cobertos e ventilados e próximos a área de peneiramento.

Instalação elétrica e hidrossanitária

Toda a instalação elétrica, de telefonia e de TV será executada de acordo com as normas da ABNT. As caixas, eletrodutos rígidos e flexíveis e os quadros de luz e telefonia serão embutidos. Fios e cabos, disjuntores, interruptores e tomadas serão dimensionados conforme projeto específico.

As instalações hidráulicas de água fria serão executadas com tubos e conexões de PVC marrom, de acordo com as normas da ABNT, e terão fixação à base de adesivo.


Os tubos e conexões de esgoto serão em PVC branco e terão fixação à base de adesivo e anel de borracha.

As caixas sifonadas, ralos secos e caixa de gordura serão em PVC rígido branco. Os metais, sifões, flexíveis de ligação, tampas de ralos e caixas sifonadas serão de padrão médio.

As caixas de inspeção serão executadas na dimensão de 40x40x60cm em alvenaria de tijolo comum maciço, revestidas internamente com argamassa de cimento e areia no traço 1:3, sobre lastro de concreto de 10cm de espessura e tampa também em concreto de 5cm. O reservatório de água terá capacidade equivalente a 500 litros / dormitório.

Lavatórios com coluna e bacia(s) com caixa acoplada de louça do(s) banheiro(s) será(ão) e tanque de louça com coluna serão de padrão médio.

As pias da cozinha serão em aço inoxidável, tendo cuba dupla.


Gabrieta Palma Soares
ENGENHEIRA CIVIL
CREA-MG 237296/D

ENGENHEIRA CIVIL
CREA-MG 237296/D
Gabrieta Palma Soares

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.

- 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 VEREDA-NÚCLEO - COMUNIDADE VEREDA
SALOBRA, MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DA PONTE - MG

Bancos
SINAPI - 03/2023 - Minas Gerais - 26,24%
B.D.I.
Gerais
ORSE - 02/2023 - Sergipe
SETOP - 10/2022 - Minas Gerais

Encargos
Desonerado:
0,00%

Orçamento Sintético

Item	Código Banco	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
1			FASE 1					39.833,08
1.1			FECHAMENTO					5.162,18
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 AUTOCILAVADO PINTADO COM TINTA PVA DUAS (2) DEMÃOS	m ²	1.658,61	313,88	1.658,61	1.658,61
1.1.2	ED-50634	SETOP	PLACA DE INAUGURAÇÃO EM ALUMÍNIO FUNDIDO, 60 X 40 CM	un	1	684,51	884,12	864,12
1.1.3	100726	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) APLICADA A ROLO OU PINGEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	m ²	33,12	26,32	33,22	1.100,24
1.1.4	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m ²	27,2	13,68	17,26	469,47
1.1.5	INFRA SJP 0012	Próprio	CAIAÇÃO DE MURO 2 DEMÃOS	m ²	189	4,49	5,66	1.069,74
1.2			ÁREA EXTERNA					9.846,17
1.2.1	98504	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_05/2018	m ²	30	14,32	18,07	542,10
1.2.2	ED-48440	SETOP	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO, SEM ARMAÇÃO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO	m ³	5,4	234,24	295,70	1.596,78
1.2.3	94992	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	m ²	45,9	87,26	110,15	5.055,88
1.2.4	INFRA SJP 0006	Próprio	REVISÃO EM COBERTURA COM TELHA CERAMICA	m ²	60	19,02	24,01	1.440,60

ENGENHEIRA CIVIL
GABRIELA PALMA SOARES

/ 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

1.2.5	97608 SINAPI	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, COM GRADE, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	5	110,41	139,38	696,90
1.2.6	ED-50679 SETOP	RUFO E CONTRARRUFO EM CHAPÁ GALVANIZADA, ESP. 0,65MM (GSG-24), COM DESENVOLVIMENTO DE 50CM, INCLUSIVE IÇAMENTO MANUAL VERTICAL	m	5,7	71,42	90,16	513,91
1.3		ÁREA INTERNA					22.753,29
1.3.1	ED-50637 SETOP	PLACA DE ALUMÍNIO FUNDIDO COM DENOMINAÇÃO DE CÔMODOS, 21 X 4 CM	U	14	50,13	83,28	885,92
1.3.2	88489 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	833,07	13,68	17,26	14.378,78
1.3.3	97644 SINAPI	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	7,14	7,79	9,83	70,18
1.3.4	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	2	338,30	427,06	854,12
1.3.5	90823 SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	2	414,16	522,83	1.045,66
1.3.6	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	4	122,37	154,47	617,88
1.3.7	ED-28438 SETOP	PINTURA ESMALTE EM SUPERFÍCIE DE MADEIRA, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE FUNDO NIVELADOR E MASSA A ÓLEO	m²	61,32	17,46	22,04	1.351,49
1.3.8	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	3,2	331,33	418,27	1.338,46
1.3.9	97645 SINAPI	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	3,2	29,50	37,24	119,16
1.3.10	91964 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2	51,94	65,56	131,12
1.3.11	91996 SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2	32,08	40,49	80,98


Gabriela Palma Soares
ENGENHEIRA CIVIL
CREA-MG 237296/D

- - / MG

33991147798 / gabriela.engenhelracivil@gmail.com

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

1.3.12	92004	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1	51,28	64,73	64,73
1.3.13	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
1.3.14	86906	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	9	58,87	74,31	668,79
1.3.15	86883	SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6	11,79	14,88	89,28
1.3.16	99635	SINAPI	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METÁLICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1	318,30	401,82	401,82
1.3.17	00011731	SINAPI	GRELHA FIXA, EM PVC BRANCA, QUADRADA, 150 X 150 MM, PARA RALOS E CAIXAS	UN	2	8,54	10,78	21,56
1.4			SERVIÇOS COMPLEMENTAR					2.071,44
1.4.1	ED-50266	SETOP	LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA	m²	198,41	5,91	7,46	1.480,13
1.4.2	ED-51131	SETOP	CARGA DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA SOBRE CAMINHÃO - MANUAL	m³	9,9	32,42	40,92	405,10
1.4.3	ED-51129	SETOP	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAMINHÃO 2 KM < DMT <= 5 KM (DENTRO DO PERÍMETRO URBANO)	M3xKM	29,7	4,97	6,27	186,21
2			FASE 2					18.220,57
2.1			PÓRTICO DE ENTRADA					18.220,57
2.1.1	97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m³	1,29	46,80	59,08	76,21
2.1.2	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	3,09	70,29	88,73	274,17
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	4,75	2.527,58	3.190,81	5.583,91
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	3,9	429,26	541,89	2.113,37

Engenheira Civil
 Gabrielá Soares
 CREA-MG 237296/D

--- / MG
 33991147798 / gabriela.engenh@racivil@gmail.com


 Gabriela Palma Soares
 ENGENHEIRA CIVIL
 CREA-MG 237296/D

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

2.1.5	92769	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	39	12,85	16,22	632,58
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	0,39	718,14	906,57	353,56
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	8,25	71,10	89,75	740,43
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	16,5	4,42	5,57	91,90
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	16,5	35,33	44,60	735,90
2.1.10	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	8,25	3,00	3,78	31,18
2.1.11	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	8,25	13,68	17,26	142,39
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	8,25	114,18	144,14	1.189,15
2.1.13	ED-50983	SETOP	PORTÃO DE GRADE COLOCADO COM CADEADO	m²	2,2	371,72	469,25	1.032,35
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	4,4	26,32	33,22	146,16
2.1.15	ED-48353	SETOP	BANCO INTERNO EM CONCRETO E ALVENARIA, ACABAMENTO EM VERNIZ, E = 8 CM, L = 40 CM	m	2,75	193,60	244,40	672,10
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	m³	0,59	745,05	940,55	554,92
2.1.17	12045	ORSE	Letra em aço inox escovado/polido 40 x 40cm - instalado	un	4	189,71	239,48	957,92

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

- - / MG

33991147798 / gabriela.engenh@racivil@gmail.com


Gabriela Palma Soares
ENGENHEIRA CIVIL
CREA-MG 237296/D

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

2.1.18	12044	ORSE	Letra em aço inox escovado/polido 25 x 25cm - Instalado	un	19	120,59	152,23	2.892,37
--------	-------	------	---	----	----	--------	--------	----------

Total sem BDI

45.996,28

Total do BDI

12.057,37

Total Geral

58.053,65



GABRIELA PALMA SOARES

Engenheiro Civil

- - / 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

código	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	17,67	0,29	5,78	5,18
C ED-50396 SETOP	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		hora	24,60	21,89	0,18	4,42	3,94
I 00007,175 SINAPI	TELHA DE BARRO / CERAMICA NAO ESMALTADA TIPO ROMANA, AMERICANA, PORTUGUESA, FRANCESA, COMPRIMENTO DE 41 CM.	Material	UN	1,77	1,77	5,0	8,85	8,85

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

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	Lúcro	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



Obra
 UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE VEREDA-NÚCLEO - COMUNIDADE VEREDA
 SALOBRA, 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
1.1.2	PLACA DE INAUGURAÇÃO EM ALUMÍNIO FUNDIDO, 60 X 40 CM	U	1,0	= 1 unidade
1.1.3	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	33,12	= Grades fachada 2 lados
1.1.4	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, AF_08/2014	m²	27,2	= Pintura do muro frontal 2 lados
1.1.5	CAIAÇÃO DE MURO 2 DEMÃOS	m²	189,0	= Muro laterais e fundo
1.2	ÁREA EXTERNA			
1.2.1	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS, AF_05/2018	m²	30,0	= Frente fachada
1.2.2	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO, SEM ARMAÇÃO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO	m³	5,4	= calçada existente
1.2.3	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO, AF_08/2022	m²	45,9	= Execução de calçada
1.2.4	REVISÃO EM COBERTURA COM TELHA CERÂMICA	m²	60,0	= Revisão de telhado considerando 60m² da cobertura

33991147798 / gabriela.engenheiracivil@gmail.com

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

1.2.5	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, COM GRADE, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	5,0	= troca área externa																																																																																											
1.2.6	RUFO E CONTRARRUFO EM CHAPA GALVANIZADA, ESP. 0,65MM (GSG-24), COM DESENVOLVIMENTO DE 50CM, INCLUSIVE IÇAMENTO MANUAL VERTICAL	m	5,7	= Platibanda sala de espera																																																																																											
1.3	ÁREA INTERNA																																																																																														
1.3.1	PLACA DE ALUMÍNIO FUNDIDO COM DENOMINAÇÃO DE COMODOS, 21 X 4. CM	U	14,0	= Sala de espera/ banheiros/ Recepção / Cons. Médico/ Sala de vacina/ Enfermagem/ esterelização / cuidados básicos/ odontológico/ curativos/ farmácia/ copa																																																																																											
1.3.2	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	833,07	<p>Pintura de paredes e teto, a sala de vacina está incluso demãos de liquibrilho.</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">Comodo</th> <th colspan="3">Pintura</th> </tr> <tr> <th>Paredes</th> <th>Teto</th> <th>TOTAL</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Sala de espera</td> <td>49,95</td> <td>18,15</td> <td>68,1</td> </tr> <tr> <td>Recepção</td> <td>36</td> <td>9</td> <td>45</td> </tr> <tr> <td>Vacina</td> <td>72</td> <td>9</td> <td>81</td> </tr> <tr> <td>Nebulização</td> <td>30</td> <td>6</td> <td>36</td> </tr> <tr> <td>Cuidado básico</td> <td>49,8</td> <td>15,9</td> <td>65,7</td> </tr> <tr> <td>Farmacia</td> <td>32,4</td> <td>6,83</td> <td>39,03</td> </tr> <tr> <td>Copa</td> <td>11,44</td> <td>4,2</td> <td>15,64</td> </tr> <tr> <td>DML</td> <td>17,1</td> <td>2</td> <td>19,1</td> </tr> <tr> <td>Deposito</td> <td>16,8</td> <td>1,96</td> <td>18,76</td> </tr> <tr> <td>BWC Func</td> <td>11,05</td> <td>4</td> <td>15,05</td> </tr> <tr> <td>Esterelização</td> <td>26,7</td> <td>4,56</td> <td>31,26</td> </tr> <tr> <td>Expurgo</td> <td>26,7</td> <td>4,56</td> <td>31,26</td> </tr> <tr> <td>Curativo</td> <td>35,1</td> <td>8,55</td> <td>43,65</td> </tr> <tr> <td>Odontológico</td> <td>39,45</td> <td>9,13</td> <td>48,58</td> </tr> <tr> <td>Enfermaria</td> <td>40,65</td> <td>9,7</td> <td>50,35</td> </tr> <tr> <td>WC. Enferm</td> <td>8,06</td> <td>2,28</td> <td>10,34</td> </tr> <tr> <td>Médico</td> <td>35,1</td> <td>8,55</td> <td>43,65</td> </tr> <tr> <td>WC M</td> <td>8,84</td> <td>2,9</td> <td>11,74</td> </tr> <tr> <td>WC F</td> <td>8,84</td> <td>2,9</td> <td>11,74</td> </tr> <tr> <td>Circulação</td> <td>123,81</td> <td>23,31</td> <td>147,12</td> </tr> <tr> <td>TOTAL</td> <td>679,79</td> <td>163,28</td> <td>853,07</td> </tr> </tbody> </table>	Comodo	Pintura			Paredes	Teto	TOTAL	Sala de espera	49,95	18,15	68,1	Recepção	36	9	45	Vacina	72	9	81	Nebulização	30	6	36	Cuidado básico	49,8	15,9	65,7	Farmacia	32,4	6,83	39,03	Copa	11,44	4,2	15,64	DML	17,1	2	19,1	Deposito	16,8	1,96	18,76	BWC Func	11,05	4	15,05	Esterelização	26,7	4,56	31,26	Expurgo	26,7	4,56	31,26	Curativo	35,1	8,55	43,65	Odontológico	39,45	9,13	48,58	Enfermaria	40,65	9,7	50,35	WC. Enferm	8,06	2,28	10,34	Médico	35,1	8,55	43,65	WC M	8,84	2,9	11,74	WC F	8,84	2,9	11,74	Circulação	123,81	23,31	147,12	TOTAL	679,79	163,28	853,07
Comodo	Pintura																																																																																														
	Paredes	Teto	TOTAL																																																																																												
Sala de espera	49,95	18,15	68,1																																																																																												
Recepção	36	9	45																																																																																												
Vacina	72	9	81																																																																																												
Nebulização	30	6	36																																																																																												
Cuidado básico	49,8	15,9	65,7																																																																																												
Farmacia	32,4	6,83	39,03																																																																																												
Copa	11,44	4,2	15,64																																																																																												
DML	17,1	2	19,1																																																																																												
Deposito	16,8	1,96	18,76																																																																																												
BWC Func	11,05	4	15,05																																																																																												
Esterelização	26,7	4,56	31,26																																																																																												
Expurgo	26,7	4,56	31,26																																																																																												
Curativo	35,1	8,55	43,65																																																																																												
Odontológico	39,45	9,13	48,58																																																																																												
Enfermaria	40,65	9,7	50,35																																																																																												
WC. Enferm	8,06	2,28	10,34																																																																																												
Médico	35,1	8,55	43,65																																																																																												
WC M	8,84	2,9	11,74																																																																																												
WC F	8,84	2,9	11,74																																																																																												
Circulação	123,81	23,31	147,12																																																																																												
TOTAL	679,79	163,28	853,07																																																																																												
1.3.3	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	7,14	= Banheiros feminino e masculino/ Sala de cuidados básicos /Sala de curativo																																																																																											
1.3.4	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	2,0	= Sala de cuidados básicos e Sala de curativo																																																																																											
1.3.5	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	2,0	= Banheiros feminino e masculino																																																																																											
1.3.6	FECHADURA TIPO EXTERNA, GRAU DE SEGURANÇA MÉDIO, DISTÂNCIA DE BRÓCA 40MM, ACABAMENTO COM ESPELHO CROMADO E MAÇANETA. MODELO ALAVANCA EM ZAMAC, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO E DUAS (2) CHAVES	un	4,0	= Salas de troca de porta																																																																																											

- - / MG

33991.147798 / 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

1.3.7	PINTURA ESMALTE EM SUPERFÍCIE DE MADEIRA, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE FUNDO NIVELADOR E MASSA A ÓLEO	m ²	61,32	= Todas as portas - 2undx90x210x2lados 16und x80 x 210x 2lados
1.3.8	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	m ²	3,2	= Sala de Espera
1.3.9	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m ²	3,2	= Sala de Espera
1.3.10	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,0	= 2 und- Sala de espera
1.3.11	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,0	= 2 und- Sala de espera
1.3.12	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,0	= 1 und- Sala de enfermagem
1.3.13	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	= Sala curativo
1.3.14	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	9,0	= WC Feminino/ WC Masc./ Cons. Médico/WC. Enferm/ Nebulização/ Cuidados Básico/ Copa/ DML/ WC. Funcion.
1.3.15	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,0	= Sala de Vacina/Nebulização/ odontológico/ Cuidados Básico/ Esterelização/ DML
1.3.16	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,0	= WC Funcionários
1.3.17	GRELHA FIXA, EM PVC BRANCA, QUADRADA, 150 X 150 MM, PARA RALOS E CAIXAS	UN	2,0	= Nebulização /Curativo
1.4	SERVIÇOS COMPLEMENTAR			
1.4.1	LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA	m ²	198,41	= ÁREA DE EDIFICAÇÃO - 198,41M ²
1.4.2	CARGA DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA SOBRE CAMINHÃO - MANUAL	m ³	9,9	= Material demolido (7,05m ³) x coef. empolamento (1,4) - 9,9m ³
1.4.3	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAMINHÃO 2 KM < DMT <= 5 KM (DENTRO DO PERÍMETRO URBANO)	M3xK M	29,7	= 9,9m ³ x 3km

1602 - São João da Ponte
RUA SERRA BRANCA
0301 - SÃO JOÃO DA PONTE

- - / 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

2	FASE 2			
2.1	PÓRTECO DE ENTRADA			
2.1.1	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m³	1,29	= Muro existente: 2,20m x 3,90m x 0,15m
2.1.2	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	3,09	= Fundação 4 x 0,60 x 0,60 com 10cm para cada lado e baldrame 6,0 x 0,15x0,3 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	1,75	= Concreto do baldrame e cintamento 2 x (6,0 x 0,15 x 0,30) e pilares 7 x 0,15 x 0,20 x 2,35+ fundação 4x0,60x0,60x0,5
2.1.4	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF_09/2020	m²	3,9	= Laje de 1,0 x3,90m
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	39,0	= 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	0,39	= Laje de espessura 10cm- 1,0m x3,90mx0,1m
2.1.7	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	8,25	= Alvenaria de (2,75 + 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	16,5	= 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	16,5	= Alvenaria x 2
2.1.10	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	8,25	= Alvenaria x 1
2.1.11	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	8,25	= 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	m²	8,25	= Parede frente pra rua conforme projeto arquitetônico do pórtico de entrada. A pedra deverá possuir tonalidade bege/clara.
2.1.13	PORTÃO DE GRADE COLOCADO COM CADEADO	m²	2,2	= Portão 1,0mx2,2m

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA
ENGENHEIRA CIVIL
GABRIELA PALMA SOARES

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

2.1.14	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRÁFITE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF 01/2020	m ²	4,4	= Portão 1,0mx2,2mx2lados
2.1.15	BANCO INTERNO EM CONCRETO E ALVENARIA, ACABAMENTO EM VERNIZ, E = 8 CM, L = 40 CM	m	2,75	= Banco conforme projeto - 2,75m.
2.1.16	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF 08/2022	m ³	0,59	= 3,9m x 1,0m x 0,15m
2.1.17	Letra em aço inox escovado/polido 40 x 40cm - instalado	un	4,0	= Letreiro "UAPS"
2.1.18	Letra em aço inox escovado/polido 25 x 25cm - instalado	un	19,0	= Consultar setor de obras Letreiro previsão "Divino Espírito Santo"

Total sem BDI	45996,28
Total do BDI	12057,37
Total Geral	58053,65

Gabriela Palma Soares
 GABRIELA PALMA SOARES
 Engenheiro Civil

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



UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE VEREDA-NÚCLEO -
COMUNIDADE VEREDA SALOBRA,
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%

Cronograma Físico e Financeiro

Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS
1	FASE 1	100,00%	39,94%	35,82%	24,24%
1.1	FECHAMENTO	39.833,08	15.909,16	14.289,48	9.854,44
		100,00%	32,13%		67,87%
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	5.182,18	1.658,61		3.503,57
		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	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%
		1.100,24			1.100,24
1.1.4	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	100,00%			100,00%
		469,47			469,47
1.1.5	CAIXÃO DE MURO 2 DEMÃOS	100,00%			100,00%
		1.069,74			1.069,74
1.2	ÁREA EXTERNA	100,00%	36,76%	30,81%	32,43%
1.2.1	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_05/2018	9.846,17	3.619,13	3.033,53	3.193,51
		100,00%			100,00%
		542,10			542,10
1.2.2	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO, SEM ARMAÇÃO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO	100,00%	100,00%		
		1.596,78	1.596,78		
1.2.3	EXECUÇÃO DE PASSÉIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	100,00%	40,00%	60,00%	
		5.055,88	2.022,35	3.033,53	
1.2.4	REVISÃO EM COBERTURA COM TELHA CERAMICA	100,00%			100,00%
		1.440,80			1.440,80
1.2.5	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, COM GRADE, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	100,00%			100,00%
		696,90			696,90
1.2.6	RUFO E CONTRARRUFO EM CHAPA GALVANIZADA, ESP. 0,65MM (GSG-24), COM DESENVOLVIMENTO DE 50CM, INCLUSIVE IÇAMENTO MANUAL VERTICAL	100,00%			100,00%
		513,91			513,91
1.3	ÁREA INTERNA	100,00%	46,72%	49,38%	3,89%
1.3.1	PLACA DE ALUMÍNIO FUNDIDO COM DENOMINAÇÃO DE CÔMODOS, 21 X 4 CM	22.753,29	10.631,42	11.235,95	885,92
		100,00%			100,00%
		885,92			885,92
1.3.2	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	100,00%	60,00%	40,00%	
		14.378,78	8.627,27	5.751,51	
1.3.3	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	100,00%	100,00%		
		70,18	70,18		
1.3.4	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%	
		854,12		854,12	
1.3.5	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	100,00%		100,00%	
		1.045,66		1.045,66	
1.3.6	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%	
		617,88		617,88	
1.3.7	PINTURA ESMALTE EM SUPERFÍCIE DE MADEIRA, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE FUNDO NIVELADOR E MASSA A ÓLEO	100,00%		100,00%	
		1.351,49		1.351,49	
1.3.8	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%	
		1.338,46		1.338,46	
1.3.9	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	100,00%	100,00%		
		119,16	119,16		
1.3.10	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	100,00%		100,00%	
		131,12		131,12	
1.3.11	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	100,00%		100,00%	
		80,98		80,98	
1.3.12	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	100,00%		100,00%	
		64,73		64,73	

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

1.3.13	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		
1.3.14	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4. PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	100,00%	100,00%		
		668,79	668,79		
1.3.15	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	100,00%	100,00%		
		89,28	89,28		
1.3.16	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	100,00%	100,00%		
		401,82	401,82		
1.3.17	GRELHA FIXA, EM PVC BRANCA, QUADRADA, 150 X 150 MM, PARA RALOS E CAIXAS	100,00%	100,00%		
		21,56	21,56		
1.4	SERVIÇOS COMPLEMENTAR	100,00%			100,00%
		2.071,44			2.071,44
1.4.1	LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA	100,00%			100,00%
		1.480,13			1.480,13
1.4.2	CARGA DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA SOBRE CAMINHÃO - MANUAL	100,00%			100,00%
		405,10			405,10
1.4.3	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAMINHÃO 2 KM < DMT <= 5 KM (DENTRO DO PERÍMETRO URBANO)	100,00%			100,00%
		186,21			186,21
2	FASE 2	100,00%	30,00%	30,00%	40,00%
		18.220,57	5.466,17	5.466,17	7.288,23
2.1	PÓRTICO DE ENTRADA	100,00%	30,00%	30,00%	40,00%
		18.220,57	5.466,17	5.466,17	7.288,23
Porcentagem			36,82%	34,0%	29,18%
Custo			21.375,33	19.735,65	16.942,67
Porcentagem Acumulado			36,82%	70,82%	100,0%
Custo Acumulado			21.375,33	41.110,98	58.053,65

Gabriela Palma Soares
GABRIELA PALMA SOARES
Engenheiro Civil

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

UBS: Unidade Básica de Saúde Vereda-Núcleo
Localização: Vereda - São João da Ponte/MG
Data: 18/07/2022



FIGURA 01 - Fachada UBS



FIGURA 02 - Área externa danificada



FIGURA 03 - Revestimento cerâmico danificado



FIGURA 04 - Manchas na parede

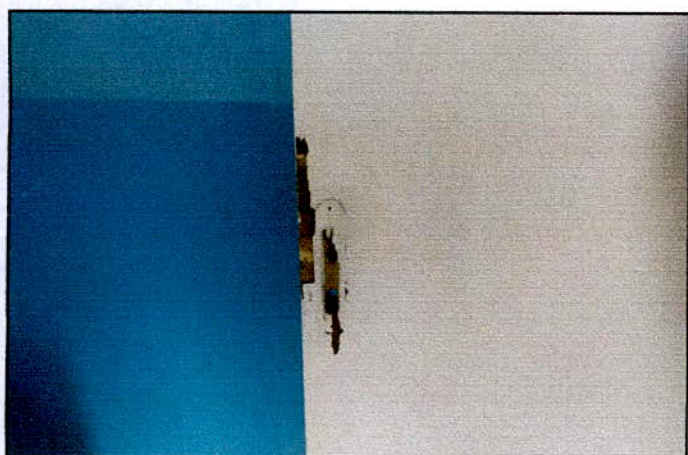
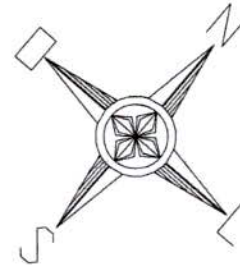
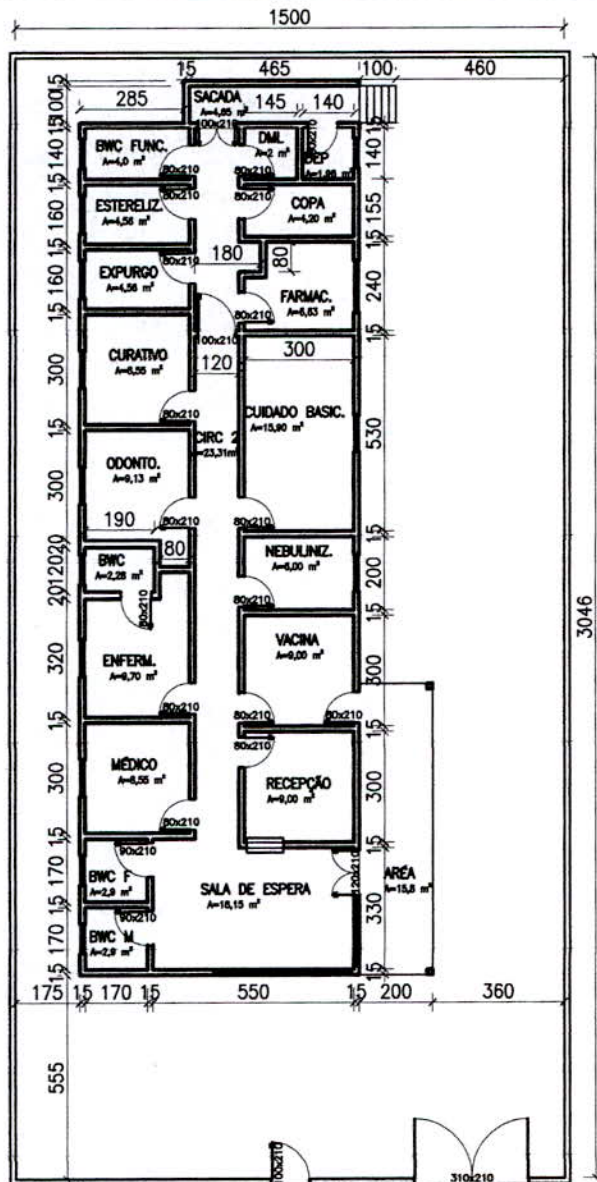


FIGURA 05 - Portas sem fechadura



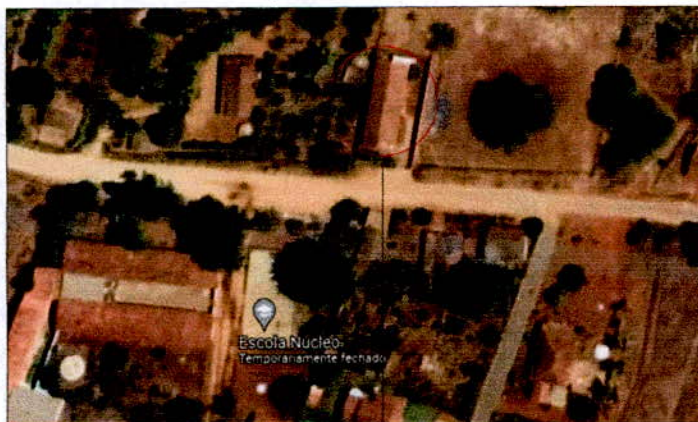
FIGURA 06 - Manchas no teto


Gabriela Palma Soares
ENGENHEIRA CIVIL
CREA MG 237296/D



PLANTA BAIXA

ESC. : 1/200




PONTO DE APOIO

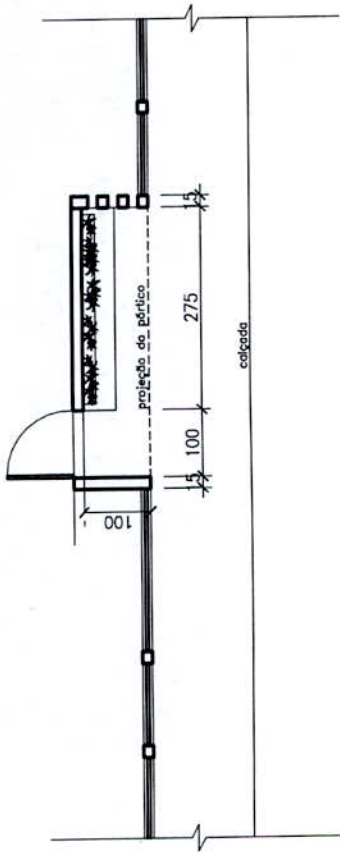
LOCALIZAÇÃO

ESC: SEM ESCALA

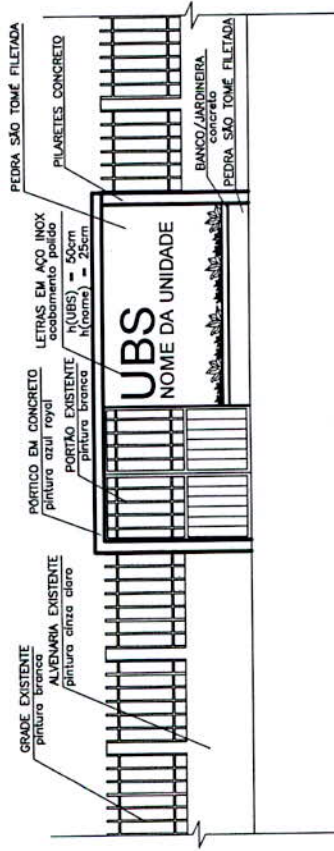
15°56'15.3"S 43°54'39.0"W
-15.937569, -43.910836

Projeto Arquitetônico - PONTO DE APOIO DE VEREDA SALOBRA

MUNICÍPIO - UF: SÃO JOÃO DA PONTE - MG	PROPRIETÁRIO:	RESPONSÁVEL TÉCNICO:
PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DA PONTE	PREFEITURA DE SÃO JOÃO DA PONTE	 GABRIELA PALMA SOARES CREA 237.296/D
ENDEREÇO: COMUNIDADE VEREDA SALOBRA São João da Ponte - MG	PRANCHA	ÁREA TOTAL EDIFICAÇÃO: 198,41 M²
CONTEUDO: LEVANTAMENTO ARQUITETÔNICO PONTO DE APOIO	01/01	FEVEREIRO/2023



PLANTA ENTRADA



VISTA ENTRADA

[Handwritten signature]

PROJETO PADRÃO FACHADA UBS

MUNICÍPIO - UF: SÃO JOÃO DA PONTE - MG

ENDEREÇO:

ÁREA TOTAL:

PROPRIETÁRIO:

PREFEITURA DE
SÃO JOÃO DA PONTE

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

LILIANE FERNANDES MACIEL
CAU: A145842-6

SETEMBRO/2022

PLANTA E VISTA

PRANCHA
01/01

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: 12652

Data: 30/05/2023

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	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\$ 1.100,24	1	SERV	R\$ 1.100,24
4	31610	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	R\$ 469,47	1	SERV	R\$ 469,47
5	31670	CAIAÇÃO DE MURO DUAS DEMAOS.	R\$ 1.069,74	1	SERV	R\$ 1.069,74
6	31671	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS.	R\$ 542,10	1	SERV	R\$ 542,10
7	31672	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO, SEM ARMAÇÃO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO. EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO	R\$ 1.596,78	1	SERV	R\$ 1.596,78
8	31673	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, . FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	R\$ 5.055,88	1	SERV	R\$ 5.055,88
9	31614	REVISÃO EM COBERTURA COM TELHA CERAMICA.	R\$ 1.440,60	1	SERV	R\$ 1.440,60
10	31674	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, COM GRADE, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA. FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	R\$ 696,90	1	SERV	R\$ 696,90
11	31675	RUFO E CONTRARRUFO EM CHAPA GALVANIZADA, ESP. 0,65MM (GSG-24). COM DESENVOLVIMENTO DE 50CM, INCLUSIVE IÇAMENTO MANUAL VERTICAL	R\$ 513,91	1	SERV	R\$ 513,91
12	31622	PLACA DE ALUMÍNIO FUNDIDO COM DENOMINAÇÃO DE CÔMODOS, 21 X 4 CM.	R\$ 885,92	1	SERV	R\$ 885,92
13	31624	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	R\$ 14.378,78	1	SERV	R\$ 14.378,78

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: 12652

Data: 30/05/2023

14	31648	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL SEM REAPROVEITAMENTO.	R\$ 70,18	1	SERV	R\$ 70,18
15	31646	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM. ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	R\$ 854,12	1	SERV	R\$ 854,12
16	31676	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM. ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	R\$ 1.045,66	1	SERV	R\$ 1.045,66
17	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\$ 617,88	1	SERV	R\$ 617,88
18	31625	PINTURA ESMALTE EM SUPERFICIE DE MADEIRA DUAS DEMÃOS. EXCLUSIVE FUNDO NIVELADOR E MASSA A ÓLEO	R\$ 1.351,49	1	SERV	R\$ 1.351,49
19	31677	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\$ 1.338,46	1	SERV	R\$ 1.338,46
20	31678	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017.	R\$ 119,16	1	SERV	R\$ 119,16
21	31679	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V. SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	R\$ 131,12	1	SERV	R\$ 131,12
22	31680	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	R\$ 80,98	1	SERV	R\$ 80,98
23	31631	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	R\$ 64,73	1	SERV	R\$ 64,73
24	31681	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
25	31633	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR . FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	R\$ 668,79	1	SERV	R\$ 668,79
26	31635	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/202.	R\$ 89,28	1	SERV	R\$ 89,28

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: 12652

Data: 30/05/2023

27	31639	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2. ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019	R\$ 401,82	1	SERV	R\$ 401,82
28	31682	GRELHA FIXA, EM PVC BRANCA, QUADRADA, 150 X 150 MM, PARA RALOS E CAIXAS.	R\$ 21,56	1	SERV	R\$ 21,56
29	31640	LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA.	R\$ 1.480,13	1	SERV	R\$ 1.480,13
30	31641	CARGA DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA SOBRE CAMINHAO MANUAL.	R\$ 405,10	1	SERV	R\$ 405,10
31	31642	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAMINHÃO 2 KM. < DMT <= 5 KM (DENTRO DO PERÍMETRO URBANO)	R\$ 186,21	1	SERV	R\$ 186,21
32	31653	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	R\$ 76,21	1	SERV	R\$ 76,21
33	31654	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021.	R\$ 274,17	1	SERV	R\$ 274,17
34	31655	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO. PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TÉRREA, FCK = 25 MPA. AF_11/2022	R\$ 5.583,91	1	SERV	R\$ 5.583,91
35	31656	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES. EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF_09/2020	R\$ 2.113,37	1	SERV	R\$ 2.113,37
36	31657	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO. CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	R\$ 632,58	1	SERV	R\$ 632,58
37	31658	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\$ 353,56	1	SERV	R\$ 353,56
38	31659	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\$ 740,43	1	SERV	R\$ 740,43
39	31660	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS. COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 13 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	R\$ 91,90	1	SERV	R\$ 91,90
40	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\$ 735,90	1	SERV	R\$ 735,90

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: 12652

Data: 30/05/2023

41	31662	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014.	R\$ 31,18	1	SERV	R\$ 31,18
42	31663	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	R\$ 142,39	1	SERV	R\$ 142,39
43	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\$ 1.189,15	1	SERV	R\$ 1.189,15
44	31665	PORTÃO DE GRADE COLOCADO COM CADEADO.	R\$ 1.032,35	1	SERV	R\$ 1.032,35
45	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\$ 146,16	1	SERV	R\$ 146,16
46	31669	BANCO INTERNO EM CONCRETO E ALVENARIA, ACABAMENTO EM VERNIZ, E = 8 CM. L = 40 CM	R\$ 672,10	1	SERV	R\$ 672,10
47	30078	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO. FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO.	R\$ 554,92	1	SERV	R\$ 554,92
48	31667	LETRA EM AÇO INOX ESCOVADO/POLIDO 40 X 40CM - INSTALADO.	R\$ 957,92	1	SERV	R\$ 957,92
49	31668	LETRA EM AÇO INOX ESCOVADO/POLIDO 25 X 25CM - INSTALADO.	R\$ 2.892,37	1	SERV	R\$ 2.892,37
VALOR TOTAL ESTIMADO						R\$58.053,65
JUSTIFICATIVA						
REFORMA DA UBS COMUNIDADE VEREDA NÚCLEO - PREÇO DE REFERENCIA COM BASE NAS TABELAS SETOP E SINAPI.						


ALISSON GUSMÃO CORDEIRO