



## TERMO DE APOSTILAMENTO – TRA 0012020

### PRIMEIRO TERMO DE APOSTILAMENTO AO CONTRATO Nº CT0272020 VINCULADO À CARTA CONVITE Nº CC0022020

**OBJETO DO APOSTILAMENTO:** ALTERAÇÃO CONTRATUAL PARA ADEQUAÇÃO

**TERMO DE CONTRATO:** CT0272020 vinculada à Carta Convite nº 0022020

**CONTRATANTE:** CÂMARA MUNICIPAL DE EUNÁPOLIS

**CONTRATADA:** CONSTRUTORA VICENTE CARVALHO LTDA - ME

**OBJETO DO CONTRATO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS VISANDO REFORMA PARA READEQUAÇÃO E PINTURA DO PRÉDIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE EUNÁPOLIS.

A **CÂMARA MUNICIPAL DE EUNÁPOLIS**, CNPJ 16.233.447/0001-40, com sede na Avenida Artulino Ribeiro, 549, Dinah Borges, Eunápolis-BA, doravante denominado **CONTRATANTE** resolve apostilar para melhor adequação o Contrato nº CT0272020 firmado com a empresa **CONSTRUTORA VICENTE CARVALHO LTDA - ME**, CNPJ 02.918.253/0001-74, com sede ao Caminho 16, Urbis I, Eunápolis – Bahia, CEP 45.829.156 doravante denominada **CONTRATADA**, neste ato representado por seu procurador Josiel Nunes Carvalho.

Qualquer alteração superveniente no projeto básico apenas é permitida seguindo as normas e diretrizes de acordo com os termos do artigo 58, I, § 2º, e 65 I, a, da lei 8.666/1993.

Considerando que para execução do objeto é necessário a readequação pertinente ao projeto básico, para que não haja entrega de obra defeituosa ou com risco iminente de desabamento, conforme Laudo de Vistoria Técnica, resolve celebrar este Termo de Apostilamento ao Contrato CT0272020 de acordo com as alterações sugeridas no Laudo de Vistoria Técnica emitidos por 02 (dois) profissionais da área e Metafísica em anexo.

**CLÁUSULA I - DA ADEQUAÇÃO CONTRATUAL:** Serão acrescidos e suprimidos alguns subitens necessários para eliminação de riscos de acordo com a Metafísica (anexo).

**CLÁUSULA II - DAS DISPOSIÇÕES GERAIS:** Ficam mantidas e incorporadas a este as demais condições e cláusulas contidas no Contrato CT0272020 vinculada à Carta Convite CC0022020.

Eunápolis - BA, 24 de Agosto de 2020.

  
**Jorge Maécio Pires de Almeida**  
PRESIDENTE DA CÂMARA MUNICIPAL DE EUNÁPOLIS

73.3166.1400 

Av. Artulino Ribeiro Nº 549, Dinah Borges  
Eunápolis/BA | CEP 45.830-100 



# ANEXO



# LAUDO DE INSPEÇÃO TÉCNICA

## **1.0 DO OBJETO:**

Laudo de inspeção técnico, para avaliar/analisar as condições física do muro que contorna o edifício da câmara de vereadores de Eunápolis-BA.

## **2.0 DA IDENTIFICAÇÃO DO SOLICITANTE:**

Solicitante: Câmara Municipal de Vereadores De Eunápolis.

CNPJ n:

Responsável pela Solicitação:

## **3.0 DO DATA E LOCAL:**

Local: Rua Artulino Ribeiro, nº 549; Bairro Centro; Município de Eunápolis no Estado da Bahia

DATA DA VISTÓRIA: 29 de junho de 2020.

## **4.0 DA INSPENÇÃO:**

A inspeção, teve seu foco principal a análise geral sobre as condições física do muro. Considerando as prováveis anomalias, aonde aqui apontaremos as irregularidades construtivas e falhas decorrentes da falta de manutenção.

Paralela a isso, realizaremos diagnóstico de riscos oferecidos aos usuários da edificação e aos pedestres que passam pela aquela localidade.

Diante disso, realizamos no dia 29 de junho de 2020, iniciada às 09:45 horas, uma inspeção "in loco", para avaliar a situação do muro em questão.

A inspeção foi realizada em toda extensão do mesmo, ao percorremos e vistoriamos cada trecho, e foi constatado a seguinte situações:

### **4.1 LADO DO MURO SITUADO NA RUA VIENA:**

Esse lado tem trecho importante, é nele que fica o estacionamento coberto da câmara de vereadores, na parte aonde foi construído o estacionamento dos vereadores, situado no início do muro até 100,00 metros de distância sentido o final do mesmo;

Ele (muro) se encontra com várias fissuras, trincas e rachaduras em sua alvenaria, ela (alvenaria) tem uma distância de 5,70 metros entre os pilares da cobertura;

Ele (muro) foi ampliado, não existindo em sua ampliação pilares no meio desse vão, o que daria melhor estabilidade para o muro, além disso faltou uma viga de travamento na parte superior, tanto no final da alvenaria, quanto no final dos cobogós, que foram colocados acima da alvenaria, na altura de 3,00 metros até 4,00 metros (1,00 metro de cobogó);



Os pilares da cobertura estão se descolando do muro, pois os mesmos foram feitos posteriormente, e não foram feitos em amarração com o muro, fizeram um “grampeamento” da estrutura com o muro através de barra chata com parafusos;

Os cobogós (elementos vazados de concreto) ali existente só tem função decorativa, devido ao tipo dele se ineficaz a proteção da chuva de vento que vem naquela direção, além do mesmo não ter travamento algum em sua totalidade;

Não existe reboco em toda sua extensão nesse trecho, o que facilita a ação da chuva, vento e sol, ocasionando diminuição do tempo útil da estrutura;

O comprometimento da pouca estrutura existente é nítido, não foi executado o cobrimento necessário das armaduras, deixa ela exposta em várias partes, aonde é fácil se retirada com as mãos, deixando exposta a ação do tempo, oxidando e perde sua funcionalidade estrutural;

A falta de estrutura adequada tais como viga de travamento, pilares até a parte superior, cobrimento das armaduras, reboco para proteção da estrutura e da alvenaria, trincas em várias partes, ampliação mal executada, ocasiona uma sequência de risco a quem passa por perto do muro, levando em consideração o tempo de existência do mesmo sem manutenção ou reforço estrutural, o mesmo apresenta sério risco de queda futura.

#### **4.2 LADO DO MURO SITUADO NA AVENIDA ÀFRICA**

Nesse lado, foi visto nossa maior preocupação, essa parte do muro oferece grandes riscos de desabamento imediato, a alvenaria que foi ampliada posteriormente a sua construção inicial, apresenta sério problema estruturais, comprometendo como todo sua estrutura, como visto a seguir:

Não existe amarração superior na parte ampliada, a viga de amarração só existe na parte final da construção inicial, assim a alvenaria se encontra solta na parte ampliada, sofrendo com as ações do vento, chuva e sol, o próprio peso da alvenaria por si só, já acarreta risco para a mesma, ainda mais sem amarração para da estabilidade a mesma;

Os pilarestes não subiram até a parte superior da alvenaria, ficando na parte intermediaria, o que não ocasiona estabilidade a parte ampliada do muro, só existe pilaretes na parte construída originalmente;

A falta de rebocamento do mesmo, gerou a exposição da armadura ao tempo em várias partes, comprometendo sua funcionalidade e condição;

Os pilaretes originais não tem o cobrimento adequado, não protegendo assim as armaduras;

A existência de trincas em toda parte do muro;

A um trecho na parte superior (ampliada) que foi derrubado, ninguém soube informa como aconteceu, e essa queda gerou uma maior estabilidade para o restante que ainda ficou comprometendo ainda mais o restante;



### 4.3 LADO DO MURO SITUADO NA RUA CAIRO:

Trecho com todas as patologias já visto e analisados nos outros lados, sendo:

Foi notado que o muro nessa parte tem uma angulação maior, para parte externa, sendo um desnível de prumo considerável, visto a olho nu, grosseiramente, essa inclinação em demasia, pode gerar risco aos pedestres e usuários do prédio, foi ainda informado que ali naquela rua, criança e adolescentes brinca de futebol, a bola batendo do muro que já tem um grande risco devido a sua inclinação não é bem quisto aos nossos olhos;

A falta de reboco, cobrimento adequado, ampliação sem travamento superior na sua ampliação, a exposição da estrutura da coluna inferior, oxidando a mesma e comprometendo sua resistência, várias partes do muro com buracos, chapisco se soltando sem esforço nenhum, trincas, fissuras e rachadura em sua extensão, todos esses fatores ocasiona por uma má resistência do muro, comprometendo sua alvenaria e estrutura, e causando risco a quem está perto do mesmo;

### 5.0 SUGESTÃO DE AÇÃO NO MURO:

Após percorre toda extensão foi visto com até preocupação de nossa parte a vida útil do mesmo em certos trechos, o muro está carecendo de ações urgentes, conforme sugerimos abaixo:

#### PRIMEIRA AÇÃO SUGERIDA:

Com o risco alto de queda em vários trechos, sugerimos que os trechos abaixo sejam demolidos IMEDIATAMENTE, devido ao risco de queda:

- LADO DA RUA AFRICA - Na parte final até o portão, deverá ser demolido imediatamente a parte que superior que foi ampliada logo após sua construção inicial, na altura de 1,50 metros para cima;
- LADO DA RUA CAIRO - Na parte total, deverá ser demolido imediatamente a parte que superior que foi ampliada logo após sua construção inicial, na altura de 1,50 metros para cima;

#### SEGUNDA AÇÃO SUGERIDA:

- LADO DA RUA VIENA - Na parte aonde está localizado o estacionamento, vimos que há um risco de desabamento também do muro, porém em maior tempo, ele ainda apresenta alguma resistência, porém não muita, e para evitar um possível problema com queda de muro sobre alguém ou sob algum veículo, nosso parecer é de demolição imediata do mesmo em sua totalidade, com construção de um novo, visto que assim resolveria o problema de deslocamento do mesmo na estrutura da cobertura, além de evitar que os cobogós caem sobre alguém ou algo;

*Handwritten signature*



### TERCEIRA AÇÃO SUGERIDA:

Todos os trechos demolidos, deverá ser reposto através de um novo muro, sugerimos contratar um profissional adequado para projetar e planejar o mesmo, além de ser rígido em sua fiscalização da execução, acreditamos que devido aos grande problema estruturais aqui expostos, não será adequado fazer apenas uma recuperação através de reforço, pois o mesmo não daria uma grande vida útil para o muro, sendo o mais adequado a construção de um novo, no qual daria anos de vida útil e seria uma preocupação a mesmo na região para pedestre e moradores.

### 6.0 CONCLUSÃO:

Concluímos esta inspeção com avaliação do estado de manutenção e condições de uso, considerando os graus de risco e perdas precoce de desempenho dos sistemas, frente as constatações das anomalias e, especialmente das falhas encontradas. Além disso, foi analisada a condições de regularidade do uso bem como os níveis de aprofundamento da Inspeção Predial realizada, considerando a estrutura física do muro, foi avaliado como **PRECARIA** a manutenção e uso do mesmo, apresentando **risco imediato** aos usuários no lado da Avenida África e Rua Cairo.

Anexamos relatório fotográfico, no qual mostrando os defeitos supracitados.

Eunápolis-Bahia - 29 de junho de 2020

WOLMAR CARVALHO DE JESUS  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA-BA 18.992/D



# LAUDO DE VISTORIA VISUAL

## 1.0 IDENTIFICAÇÃO:

**PROPRIETÁRIO:** CÂMARA DE VEREADORES DE EUNÁPOLIS

**LOCAL:** Rua Artulino Ribeiro, nº 549 – Centro – Eunápolis-Bahia

**MOTIVO:** Laudo de avaliação de condições estrutural do muro que cerca o terreno do prédio da câmara de vereadores municipal de Eunápolis-Ba.

**DATA DA VISTÓRIA:** 25 de junho de 2020.

## 2.0 INTRODUÇÃO:

O presente Laudo Técnico de Inspeção Predial foi solicitado pela CÂMARA DE VEREADORES DE EUNÁPOLIS, inscrita no CNPJ nº: 16.233.447/0001-40, e tem o seu conteúdo embasado na Norma de Inspeção Predial 2009 do IBAPE (Instituto Brasileiro de Avaliação e Perícias de Engenharia – Entidade Nacional) e da Norma de Manutenção de Edificações NBR 5674, da ABNT (Associação Brasileira de Normas Técnicas), que dispõe sob as regras gerais e específicas a serem obedecidas na manutenção e na conservação das edificações.

O Laudo vistoria caracteriza-se pela inspeção predial, tendo como foco central o diagnóstico geral sobre as condições física e estrutural do muro que cerca o terreno da câmara de vereadores de Eunápolis, analisando possíveis patologias, identificado as mesmas, caso exista, sendo assim, serão apontadas anomalias construtivas e falhas decorrentes da falta de manutenção, além da realização da análise de riscos oferecidos aos usuários, ao meio ambiente e ao patrimônio, que prejudicam a utilização do espaço, frente ao desempenho dos sistemas construtivos no que tange os elementos estruturais, as alvenarias de vedações, exceto as fundações da construção.

No contexto aqui apresentado a ANOMALIA representa a irregularidade relativa à construção e suas instalações, enquanto que a FALHA diz respeito à manutenção, operação e uso da edificação.

## 3.0 NÍVEL DA INSPEÇÃO:

Esta inspeção é classificada como "Inspeção de Nível 1", representada por análise expedita dos fatos e sistemas construtivos vistoriados, com a identificação de suas anomalias e falhas aparentes.

Caracteriza-se pela verificação isolada ou combinada das condições técnicas de uso e de manutenção do objeto analisado, de acordo com a Norma de Inspeção Predial do IBAPE, respeitado o nível de inspeção adotado, com a classificação das deficiências encontradas quanto ao grau de risco que representa em relação à segurança dos usuários, à habitabilidade e à conservação do patrimônio edificado.

  
Paulo Roberto Barbosa Santana  
Eng. Civil  
CREA-MG 54.773/D  
RNP 140.243.255-0



#### 4.0 - CLASSIFICAÇÃO DO GRAU DE RISCO

A classificação quanto ao grau de risco foi fundamentada, conforme limites e os níveis da Inspeção Predial realizada, considerado o grau de risco oferecido aos usuários, ao meio ambiente e ao patrimônio. Sendo assim, classificamos como:

**4.1 GRAU CRÍTICO** - Risco que pode provocar danos contra a saúde e segurança das pessoas e/ou meio ambiente, perda excessiva de desempenho causando possíveis paralisações, comprometimento sensível de vida útil e desvalorização acentuada, recomendando intervenção imediata, comprometimento do valor imobiliário.

Essa classificação se dá devido à muro apresentar FALHA OU ANAMOLIA na parte física da sua estrutura.

#### 5.0 VISTORIA "IN LOCO"

Com o objetivo de analisar a segurança do muro que contorna todo o perímetro da câmara municipal de vereadores de Eunápolis, foi realizada no dia 25 de junho de 2020, uma vistoria "in loco", para analisar visualmente a situação do mesmo, a vistoria foi dividida em 04 partes, sendo uma parte para cada rua que o muro faz limite, e assim constatamos as seguintes situações:

##### 5.1 Parte 01 Muro situado na A Rua Artulino Ribeiro na parte frontal - Gradil:

Não apresenta risco de queda total, ou parcial, não há risco de ferimento por parte dos usuários, o mesmo só precisa apenas de uma pintura e manutenção corriqueira para qualquer tipo de esquadrias metálica que fica exposto ao tempo;

##### 5.2 Parte 02 Muro na Avenida África na parte do lado direito do terreno: O

mesmo apresenta sérios riscos de quedas e desabamento, colocando em risco até a vida de moradores e pedestre que passam pela calçada, a parte acima dos 1,50 metros de altura está comprometida, a mesma não tem amarração suficiente para dá suporte ao peso próprio e, ao esforço do vento, devido ao não rebocamento do muro nessa região, ocasionou a exposição da ferragem ao tempo em várias partes, comprometendo sua função de suporte, as colunas não tem cobertura suficiente, não protegendo as ferragens, existem trincas em todo o muro, já teve uma parte que caiu, e comprometeu mais o restante, não existe amarração superior com viga travamento ou bloco canaleta com ferragem;

##### 5.3 Parte 03 Muro da Rua Viena na parte do lado esquerdo do terreno (aonde fica o estacionamento): O mesmo tem partes com situações distintas, aonde analisaremos a seguir como parte 5.1 e 5.2.

5.3.1 Na parte denominada aqui como 5.1, construída na região do estacionamento dos vereadores, situado no início do muro pela Rua Artulino Ribeiro até 110,00 metros de distância sentido a rua Cairo, ele possui trincas e rachaduras no meio da alvenaria que fica entre os pilares de sustentação da cobertura, tais patologias danifica a estrutura da construção e a segurança de seus usuários, o muro tem



trechos que está se descolando do pilares da cobertura, com rachaduras acima de 1 cm, o muro nessa parte apresenta estrutura deficitária, sem corrente ou viga de travamento na parte superior, aonde possui cobogós de concreto sem funcionalidade, o tipo escolhido de cobogós não é adequado para muros de divisas, muito menos em parte de estacionamento, pois o tipo escolhido não impedi a água da chuva atravessa para o outro lado, só tem uma função estética. Já na parte dos pilares, o mesmo encontra sem a quantidade e dimensionamento adequado, necessitando de reforço para tal função estrutural. A falta de reboco nele causou dando a estrutura, tanto na parte de alvenaria, como parte de estrutura. Existe várias partes aonde as armaduras estão expostas, causando dando a mesma e comprometendo a estrutura, o recobrimento dos pilares e vigas existente estão abaixo do mínimo necessário;

5.3.2 Na parte denominada 5.2, que seria iniciado no fim da parte 5.1 até o restante final do muro situado na esquina da rua Cairo, se encontra com trincas e fissuras por toda parte, estrutura sem cobertura suficiente das ferragens deixa a mesma exposta, sem reboco, sem amarração superior através de uma viga de travamento ou bloco canaleta com ferragem, risco eminente de desabamento, o mesmo foi ampliado sem projeto adequado.

**5.4 Na parte 4, situada na parte dos fundos do terreno da Câmara de Vereadores, localizada na rua Cairo:** Essa parte está toda comprometida, tem patologias graves, desnível de prumo, gerando risco aos pedestres e usuários, lembrando que existe crianças que jogam bola naquela parte ali, correndo sério risco de desabamento em cima delas. Não há reboco nela, o que expõe a alvenaria e a estrutura ao tempo, reduzindo seu tempo de vida útil, várias partes do chapisco se soltando, assim como parte dos blocos com buracos, em vários pontos exposto da coluna de baixo com ferro oxidado e até mesmo se partido com um simples toque de mão, não há uma cinta superior de travamento, os pilares aparentemente não sobe até o fim do muro, o que gera insegurança e falta de resistência a alvenaria; trincas, fissuras e rachaduras em vários pontos, facilitando a ações da água da chuvas, causando danos e comprometendo a alvenaria e estrutura.

## 6.0 RECOMENDAÇÕES:

6.1 Vimos que o muro se encontra comprometido em várias partes, situações que provoca risco de vida aos usuários e pedestres, precisando de ações estruturantes rápidas em várias partes dele, detalharemos abaixo as ações sugerida por nossa parte:

**6.2 DEMOLIÇÕES:** Devido ao risco iminente de queda, **sugerimos a demolição imediata das seguintes partes do muro:**

6.2.1 Na parte do fundo, situado na rua Cairo, na altura de 1,50 metro para cima de ser demolido imediatamente, pois não há sustentabilidade



necessária, podemos ocasional uma queda em cima de um pedestre ou das crianças que jogam bola naquela rua.

- 6.2.2 Na parte da lateral direita, situado na Avenida Africa, começando da esquina com a rua Cairo, até a parte rebocada, deverá ser derrubado (demolido), imediatamente, sobre risco de queda sobre algum pedestre, na altura de na altura de 1,50 metros para cima, a outra parte restante, poderá ser demolida posteriormente, porém o risco de queda deve ser levado ao grau mais alto, essa parte é a mais danificada em todo o muro.
- 6.2.3 Na parte da lateral esquerda, situada na rua Viena, o muro não tem risco de desabamento imediato, porém, apresenta sério riscos e danos futuros, o mesmo poderá ser reforçado, mas, o mais adequado e sugerido por nós, é a demolição e uma construção nova, pelo menos na parte aonde fica o estacionamento, pois foi ampliado anteriormente para construção da cobertura dos carros, e o mesmo não foi feito corretamente, pois os pilares que sustenta a cobertura ficaram soltos do muro, encostado, o que acarretou em desestabilidade do muro, tentando grampear o muro na coluna, não dando resultado, existe risco futuro de desabamento, então sugerimos pelo menos nessa área um novo muro, e na parte posterior um reforço adequado, através de projeto de reforço estrutural, com assinatura de um profissional gabaritado.

## 7.0 CLASSIFICAÇÃO DAS CONDIÇÕES DE USO:

A classificação das Condições de Uso é parametrizada pela análise das condições de uso da edificação e de seus sistemas construtivos; consoante aspectos técnicos previstos em projeto e conforme níveis de desempenho estimados.

Diante da Nossa Vistoria, foi verificado **O USO IRREGULAR**, onde muro está sujeita aos riscos não previstos em projeto que poderão comprometer a segurança e habitabilidade.

## 8.0 RELATÓRIO FOTOGRAFICO

Seguira em anexo a este laudo, um relatório fotográfico, expondo todas as anomalias e defeitos aqui citados.

Sendo assim, encerro esse laudo que contem 04 páginas numeras, as quais serão todas rubricadas.

Data da emissão de laudo técnico: 26/06/2020, este laudo tem validade de 90 dias corridos.

  
Paulo Roberto Barbosa Santana  
Eng. Civil  
CREA-MG 54.773/D  
RNP 140.243.255-0

**Paulo Roberto Barbosa Santana**  
Engenheiro Civil – CREA-MG 54.773/D

# CÂMARA MUNICIPAL DE EUNÁPOLIS

Avenida Artulino Ribeiro, nº 549 - Bairro: Dinah Borges - Eunápolis/Ba.

CNPJ: 16.233.447/0001-40



OBJETO : EXECUÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA NO PRÉDIO DA CAMARA DE VEREADORES DE EUNÁPOLIS

LOCAL: PRÉDIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE EUNÁPOLIS

CONTRATADA: CONSTRUTORA VICENTE CARVALHO LTDA-ME - CNPJ Nº 02.918.253/0001-74

## META FISICA

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS A SEREM EXECUTADOS	UN	CONTRATUAL				PREÇO UNIT R\$ S/ BDI INCLUSO	ACUMULADA			
					CONTRATUAL	ACRESCIDA	SUPRIMIDO	ATUALIZADO		CONTRATUAL	ACRESCIDA	SUPRIMIDO	ATUALIZADO
<b>1.0</b>			<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>										
1.1	97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	1,88			1,88	51,70	97,20			97,20
1.2	3240	ORSE	DEMOLICAO DE PISO	M2	11,60			11,60	17,26	200,22			200,22
1.3	97632	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE RODAPÉ CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	ML	13,80			13,80	2,46	33,95			33,95
1.4	C1054	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE PVC	M2	11,60			11,60	15,10	175,16			175,16
1.5	C1071	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CIAZULEJOS	M2	17,10			17,10	50,31	860,30			860,30
1.6	72897	SINAPI	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	M3	36,00			36,00	25,42	915,12			915,12
1.7	72900	SINAPI	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 0,5 A 1,0 KM	M3	36,00			36,00	5,36	192,96			192,96
1.8	10527	SINAPI	LOCAÇÃO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M	MXMES	200,00			200,00	14,40	2 880,00			2 880,00
<b>2.0</b>			<b>AMPLIAÇÃO DO BANHEIRO NA GUARITA, REFORMA DA GUARITA E NOVO PORTÃO DE ACESSO</b>										
<b>2.1</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMNARES</b>										
2.1.1	99059	SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	3,40			3,40	49,63	168,74			168,74
<b>2.2</b>			<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>										
2.2.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	M3	0,61			0,61	77,28	47,14			47,14
2.2.2	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	0,24			0,24	46,85	11,24			11,24
<b>2.3</b>			<b>FUNDAÇÃO E ESTRUTURA</b>										
2.3.1	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO, E = 5 CM, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS LANÇAMENTO EADENSAMENTO. AF_07_2016	M2	0,42			0,42	27,77	11,66			11,66
2.3.2	95956	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, FCK = 25 MPA. AF_01/2017 ( SAPATAS, VIGAS E PILARES )	M3	1,50			1,50	1.998,72	2.998,08			2.998,08
2.3.5	93204	SINAPI	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	ML	3,20			3,20	43,56	139,39			139,39
2.3.6	93196	SINAPI	VERGA E CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS ATÉ DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	ML	2,30			2,30	56,14	129,12			129,12
<b>2.4</b>			<b>TROCA DE PISO</b>										
2.4.1	87630	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 3CM. AF_06/2014	M2	12,64			12,64	41,81	528,48			528,48
2.4.2	7656	ORSE	REGULARIZAÇÃO DE BASE PARA REVEST. DE PISOS COM ARG. TRAÇO T4, ESP. MÉDIA = 2,5CM	M2	12,64			12,64	22,74	287,43			287,43
2.4.3	87249	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_06/2014	M2	12,64			12,64	63,27	799,73			799,73
2.4.4	88649	SINAPI	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_06/2014.	ML	13,80			13,80	7,38	101,84			101,84
<b>2.5</b>			<b>ALVENARIAS</b>										

*Paulo Roberto Barbosa Santana*  
 Eng. Civil  
 CREA-MG 54.773/D  
 RNP 140.243.265-0



### CÂMARA MUNICIPAL DE EUNÁPOLIS

Avenida Arturino Ribeiro, nº 549 - Bairro: Dinah Borges - Eunápolis/Ba.

CNPJ: 16.233.447/0001-40



OBJETO : EXECUÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA NO PRÉDIO DA CAMARA DE VEREADORES DE EUNÁPOLIS

LOCAL: PRÉDIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE EUNÁPOLIS

CONTRATADA: CONSTRUTORA VICENTE CARVALHO LTDA-ME - CNPJ Nº 02.918.253/0001-74

## META FISICA

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS A SEREM EXECUTADOS	UN	CONTRATUAL				PREÇO UNIT R\$ S/ BDI INCLUSO	ACUMULADA			
					CONTRATUAL	ACRESCIDA	SUPRIMIDO	ATUALIZADO		CONTRATUAL	ACRESCIDA	SUPRIMIDO	ATUALIZADO
2.5.1	87490	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	9,90			9,90	48,15	476,69			476,69
<b>2.6</b>			<b>REVESTIMENTO</b>										
			<b>AMPLIAÇÃO</b>										
2.6.1	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO TANTO EM PILARES E VIGAS DE CONCRETO COMO EM ALVENARIAS DE PAREDES INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	19,80			19,80	4,08	80,78			80,78
2.6.2	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	19,80			19,80	35,52	703,30			703,30
2.6.3	87273	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	9,90			9,90	51,83	513,12			513,12
			<b>RECUPERAÇÃO DE PAREDES DANIFICADAS</b>										
2.6.4	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO TANTO EM PILARES E VIGAS DE CONCRETO COMO EM ALVENARIAS DE PAREDES INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	6,25			6,25	4,08	25,50			25,50
2.6.5	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	6,25			6,25	35,52	222,00			222,00
2.6.6	87273	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	17,10			17,10	51,83	886,29			886,29
<b>2.7</b>			<b>PINTURA</b>										
2.7.1	88415	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES E TETOS	M2	9,90			9,90	2,89	28,61			28,61
2.7.2	88497	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	9,90			9,90	14,57	144,24			144,24
2.7.3	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	9,90			9,90	13,58	134,44			134,44
<b>2.8</b>			<b>COBERTURA</b>										
2.8.1	92541	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	M2	1,68			1,68	72,14	121,20			121,20
2.8.2	94225	SINAPI	ISOLAMENTO TERMOACÚSTICO COM LÃ MINERAL NA SUBCOBERTURA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.	M2	1,68			1,68	28,64	48,12			48,12
2.8.3	94201	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M2	1,68			1,68	34,73	58,35			58,35
2.8.4	94227	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M	1,40			1,40	47,47	66,46			66,46

  
 Eng. Civil  
 CREA-MG 54.773/D  
 RNP 140.243.365-0



## CÂMARA MUNICIPAL DE EUNÁPOLIS

Avenida Artulino Ribeiro, nº 549 - Bairro: Dinah Borges - Eunápolis/Ba.

CNPJ: 16.233.447/0001-40



OBJETO : EXECUÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA NO PRÉDIO DA CAMARA DE VEREADORES DE EUNÁPOLIS

LOCAL: PRÉDIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE EUNÁPOLIS

CONTRATADA: CONSTRUTORA VICENTE CARVALHO LTDA-ME - CNPJ Nº 02.918.253/0001-74

### META FISICA

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS A SEREM EXECUTADOS	UN	CONTRATUAL				PREÇO	ACUMULADA			
					CONTRATUAL	ACRESCIDA	SUPRIMIDO	ATUALIZADO	UNIT R\$ S/ BDI INCLUSO	CONTRATUAL	ACRESCIDA	SUPRIMIDO	ATUALIZADO
2.8.5	C2200	SEINFRA	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	M2	4,40			4,40	49,69	218,64			218,64
2.8.6	99054	SINAPI	ACABAMENTOS PARA FORRO (SANCA DE GESSO MONTADA NA OBRA)	M2	1,68			1,68	53,64	90,12			90,12
2.8.7	10656	ORSE	FORRO DE GESSO ACARTONADO, COR BRANCA, APLICADO, INCLUSIVE ESTRUTURA PARA FIXAÇÃO, INSTALADO NO BANHEIRO	M2	12,90			12,90	72,00	928,80			928,80
<b>2.9</b>			<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E HIDROSANITÁRIAS</b>										
2.9.1	93141	SINAPI	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	UN	2,00			2,00	167,36	334,72			334,72
2.9.2	93128	SINAPI	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	UN	4,00			4,00	141,41	565,64			565,64
2.9.3	97589	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO PLAFON EM PLÁSTICO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA DE 15 W.- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	1,00			1,00	33,73	33,73			33,73
2.9.4	97608	SINAPI	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, COM GRADE, PARA 1 LÂMPADA DE 15 W.- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	3,00			3,00	65,08	195,24			195,24
2.9.5	89957	SINAPI	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	UN	1,00			1,00	140,01	140,01			140,01
2.9.6	1679	ORSE	PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE Ø 40 MM (LAVATÓRIOS, MICTÓRIOS, RALOS SIFONADOS, ETC.,)	UN	1,00			1,00	57,82	57,82			57,82
2.9.7	89709	SINAPI	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	1,00			1,00	10,54	10,54			10,54
2.9.8	89984	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2". COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	1,00			1,00	79,18	79,18			79,18
2.9.9	9535	SINAPI	CHUVEIRO ELETRICO COMUM CORPO PLASTICO TIPO DUCHA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00			1,00	86,38	86,38			86,38
2.9.10	89707	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	1,00			1,00	28,98	28,98			28,98
2.9.11	89779	SINAPI	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	2,00			2,00	23,81	47,62			47,62
2.9.12	91795	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015	M	6,00			6,00	59,17	355,02			355,02
2.9.13	10319	ORSE	FOSSA SÉPTICA EM ALVENARIA BLOCO DE CIMENTO E CONCRETO ARMADO, DIMENSÕES INTERNAS 1,20 X 2,40 X 1,20 M	UN	1,00		1,00	-	9.368,67	9.368,67		9.368,67	-
2.9.14	1733	ORSE	SUMIDOURO PAREDES COM BLOCOS CERÂMICOS 6 FUIROS E DIMENSÕES INTERNAS DE 1,00 X 1,00 X 1,00 M	UN	1,00		1,00	-	1.083,10	1.083,10		1.083,10	-
<b>2.10</b>			<b>ESQUADRIAS</b>										

*Paulo Roberto Barbosa Santana*  
 Eng. CIVIL  
 CREA-MG 54.773/D  
 RNP 140.243.268-0



### CÂMARA MUNICIPAL DE EUNÁPOLIS

Avenida Artulino Ribeiro, nº 549 - Bairro: Dinah Borges - Eunápolis/Ba.  
 CNPJ: 16.233.447/0001-40



**OBJETO:** EXECUÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA NO PRÉDIO DA CAMARA DE VEREADORES DE EUNÁPOLIS  
**LOCAL:** PRÉDIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE EUNÁPOLIS  
**CONTRATADA:** CONSTRUTORA VICENTE CARVALHO LTDA-ME - CNPJ Nº 02.918.253/0001-74

## META FISICA

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS A SEREM EXECUTADOS	UN	CONTRATUAL				PREÇO	ACUMULADA			
					CONTRATUAL	ACRESCIDA	SUPRIMIDO	ATUALIZADO	UNIT R\$ S/ BDI INCLUSO	CONTRATUAL	ACRESCIDA	SUPRIMIDO	ATUALIZADO
2.10.1	1988	ORSE	PEITORIL GRANITO CINZA POLIDO, C/ LARGURA = 17 CM, ESP = 2 CM	ML	0,40			0,40	89,46	35,78			35,78
2.10.2	98689	SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_06/2018	M	1,40			1,40	86,68	121,35			121,35
2.10.3	C1426	SEINFRA	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	M2	3,20			3,20	246,65	789,28			789,28
2.10.4	72118	ORSE	BASCULA COM VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 6MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO	M2	0,24			0,24	236,82	56,84			56,84
2.10.5	7640	ORSE	GRADIL COM PORTÃO DE CORRER E/OU ABRIR, EM CANTONEIRA "L" DE 2 X 5/16" DOBRADA (MONTANTE), TRÊS BARRAS CHATAS 1 X 5/16" (HORIZONTAL) E BARRAS QUADRADAS 3/4" (VERTICAL) - ALTURA 2,30.	M2	19,55			19,55	553,93	10.829,33			10.829,33
2.10.6	1276	ORSE	KIT DE AUTOMATIZAÇÃO DE PORTÃO, INCLUSO: FERRAGENS (VIGA U, ROLDANAS COM PINO, CABO DE AÇO, CHAPA E MONTANTE, ETC.) E MOTOR PPA 1/4 CV - 220V	UND	1,00			1,00	1.776,00	1.776,00			1.776,00
<b>3.0</b>			<b>REVESTIMENTO EM MURO INTERNO</b>										
3.1	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	224,00	197,40		421,40	35,52	7.956,48	7.011,65		14.968,13
3.2	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	224,00	197,40		421,40	2,46	551,04			1.036,64
3.3	88487	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	224,00	197,40		421,40	10,59	2.372,16			4.462,63
	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	M3		5,04		5,04	77,28		389,49		389,49
	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3		2,52		2,52	46,85		118,06		118,06
			(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, FCK = 25 MPA. AF_01/2017 ( SAPATAS, VIGAS E PILARES )	M³		9,98		9,98	1.998,72		19.947,23		19.947,23
87490	SINAPI		ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2		98,70		98,70	48,15		4.752,41		4.752,41
87879	SINAPI		CHAPISCO APLICADO TANTO EM PILARES E VIGAS DE CONCRETO COMO EM ALVENARIAS DE PAREDES INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2		197,40		197,40	4,08		805,39		805,39
93141	SINAPI		PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	UN		8,00		8,00	167,36		1.338,88		1.338,88
93128	SINAPI		PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	UN		16,00		16,00	141,41		2.262,56		2.262,56
<b>4.0</b>			<b>PINTURA GERAL DO PRÉDIO</b>										
4.1	7725	ORSE	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	M2	655,00			655,00	6,11	4.002,05			4.002,05
4.2	88497	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	655,00			655,00	14,57	9.543,35			9.543,35

**Paulo Roberto Barbosa Santana**  
 Eng. Civil  
 CREA-MG 54.773/D  
 RNP 140.243.268-0



### CÂMARA MUNICIPAL DE EUNÁPOLIS

Avenida Arturino Ribeiro, nº 549 - Bairro: Dinah Borges - Eunápolis/Ba.  
 CNPJ: 16.233.447/0001-40



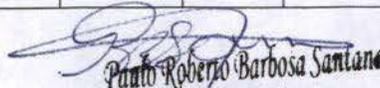
OBJETO : EXECUÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA NO PRÉDIO DA CAMARA DE VEREADORES DE EUNÁPOLIS

LOCAL: PRÉDIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE EUNÁPOLIS

CONTRATADA: CONSTRUTORA VICENTE CARVALHO LTDA-ME - CNPJ Nº 02.918.253/0001-74

## META FISICA

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS A SEREM EXECUTADOS	UN	CONTRATUAL				PREÇO	ACUMULADA			
					CONTRATUAL	ACRECIDA	SUPRIMIDO	ATUALIZADO	UNIT R\$ S/ BDI INCLUSO	CONTRATUAL	ACRECIDA	SUPRIMIDO	ATUALIZADO
4.3	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	5.598,34		753,81	4.844,53	13,58	76.025,46		9.622,88	65.788,85
4.4	88488	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	876,36			876,36	15,65	13.715,03			13.715,03
4.5	74065/003	SINAPI	PINTURA ESMALTE BRILHANTE PARA MADEIRA, DUAS DEMÃOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	M2	299,65			299,65	27,29	8.177,45			8.177,45
4.6	73924/002	SINAPI	PINTURA ESMALTE ACETINADO, DUAS DEMÃOS, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA	M2	287,55			287,55	31,32	9.006,07			9.006,07
4.7	74245/001	SINAPI	PINTURA ACRÍLICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMÃOS - DEMARCAÇÃO DE ESPAÇO PNE	M2	8,64			8,64	17,46	150,85			150,85
4.8	C0589	SEINFRA	CAIAÇÃO EM PAREDE EXTERNA COM TRÊS DEMÃOS, INCLUSO OLEO DE LINHACA	M2	2.347,20			2.347,20	7,83	18.378,58			18.378,58
<b>5.0</b>			<b>CONSTRUÇÃO DE RAMPA</b>										
5.1	99059	SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	44,00		44,00	-	49,63	2.183,72		2.183,72	-
5.2	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	M3	7,04		7,04	-	77,28	544,05		544,05	-
5.3	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APOILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	4,22		4,22	-	46,85	197,71		197,71	-
5.4	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO, E = 5 CM, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS LANÇAMENTO E ADENSAMENTO. AF_07_2016	M2	17,60		17,60	-	27,77	488,75		488,75	-
5.5	87469	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 19X19X39CM (ESPESSURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	52,80		52,80	-	80,83	4.267,82		4.267,82	-
5.6	94342	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	M3	34,32		34,32	-	116,55	4.000,00		4.000,00	-
5.7	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	52,80		52,80	-	4,08	215,42		215,42	-
5.8	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	52,80		52,80	-	35,52	1.875,46		1.875,46	-
5.9	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	52,80		52,80	-	2,46	129,89		129,89	-
5.10	88487	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	52,80		52,80	-	10,59	559,15		559,15	-
5.11	87630	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 3CM. AF_06/2014	M2	72,00		72,00	-	41,81	3.010,32		3.010,32	-
5.12	7656	ORSE	REGULARIZAÇÃO DE BASE PARA REVEST. DE PISOS COM ARG. TRAÇO T4, ESP. MÉDIA = 2,5CM	M2	72,00		72,00	-	22,74	1.637,28		1.637,28	-
5.13	C4624	SEINFRA	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	7,50		7,50	-	126,24	946,80		946,80	-
5.14	72137	ORSE	PISO INDUSTRIAL ALTA RESISTENCIA, ESPESSURA 12MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS E POLIMENTO MECANIZADO	M2	64,50		64,50	-	102,13	6.587,39		6.587,39	-

  
**Paulo Roberto Barbosa Santana**  
 Eng. Civil  
 CREA-MG 54.773/D  
 RNP 140.243.265-0



**CÂMARA MUNICIPAL DE EUNÁPOLIS**

Avenida Artulino Ribeiro, nº 549 - Bairro: Dinah Borges - Eunápolis/Ba.

CNPJ: 16.233.447/0001-40



**OBJETO : EXECUÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA NO PRÉDIO DA CAMARA DE VEREADORES DE EUNÁPOLIS**

**LOCAL: PRÉDIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE EUNÁPOLIS**

**CONTRATADA: CONSTRUTORA VICENTE CARVALHO LTDA-ME - CNPJ Nº 02.918.253/0001-74**

**META FISICA**

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS A SEREM EXECUTADOS	UN	CONTRATUAL				PREÇO UNIT R\$ S/ BDI INCLUSO	ACUMULADA			
					CONTRATUAL	ACRECIDADA	SUPRIMIDO	ATUALIZADO		CONTRATUAL	ACRECIDADA	SUPRIMIDO	ATUALIZADO
5.15	12789	ORSE	RAMPA PADRÃO PARA ACESSO DE DEFICIENTES A PASSEIO PÚBLICO, EM CONCRETO SIMPLES FCK=25MPA, DESEMPOLADA, PINTADA EM NOVACOR, 02 DEMÃOS E PISO TÁTIL DE ALERTA/DIRECIONAL.	UND	4,00		4,00	-	822,87	3.291,48		3.291,48	-
5.16	10224	ORSE	CANALETA DE DRENAGEM EM CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS 40 X 50CM, COM TAMPA DE CONCRETO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO MANUAL	M	12,00		12,00	-	394,49	4.733,88		4.733,88	-
<b>6.0</b>			<b>ADMINISTRAÇÃO</b>										
6.1	90776	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	200,00			200,00	33,32	6.664,00			6.664,00
6.2	90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	100,00			100,00	107,12	10.712,00			10.712,00
6.3	6519	ORSE	AUXILIAR ADMINISTRATIVO	H	100,00			100,00	16,67	1.667,00			1.667,00
<b>7.0</b>			<b>DIVERSOS</b>										
7.1	10700	SEINFRA	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE MATERIAIS/EQUIPAMENTOS/MÃO-DE-OBRA COM CAMINHONETE TIPO STRADA OU SAVEIRO	H	200,00			200,00	86,05	17.210,00			17.210,00
7.2	72118	ORSE	RECUPERAÇÃO DE JANELA COM VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 6MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO	M2	20,00			20,00	236,82	4.736,40			4.736,40
7.3	C1873	SEINFRA	PELÍCULA DE INSULFILM	M2	20,00			20,00	53,22	1.064,40			1.064,40
7.4	C1426	SEINFRA	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO NAS JANELAS DO ALMOXARIFADO	M2	10,92			10,92	246,65	2.693,42			2.693,42
7.5	10656	ORSE	FORRO DE GESSO ACARTONADO, COR BRANCA, APLICADO, INCLUSIVE ESTRUTURA PARA FIXAÇÃO, INSTALADO NO BANHEIRO	M2	33,02			33,02	72,00	2.377,44			2.377,44
7.6	73838/001	SINAPI	PORTA DE VIDRO TEMPERADO, 0,9X2,10M, ESPESSURA 10MM, INCLUSIVE ACESSORIOS	UND	1,00			1,00	2.588,34	2.588,34			2.588,34
7.7	10004	ORSE	BOTOEIRA DE DESTRABE DE FECHADURA ELETROMAGNETICA PARA CONTROLE DE ACESSO	UND	1,00			1,00	89,80	89,80			89,80
7.8	10003	ORSE	FECHADURA OU FECHO ELETROMAGNÉTICO PARA CONTROLE DE ACESSO REF:HDL, 12VOLTS, MODELO FEC-91LA, OU SIMILAR, PARA EMBUTIR NO BATENTE (EXCETO FECHADURA CONVENCIONAL)	UND	1,00			1,00	106,50	106,50			106,50
7.9	2450	ORSE	LIMPEZA GERAL	M2	876,36			876,36	2,08	1.805,30			1.805,30
7.10	S12334	ORSE	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUANIÇÃO/ALIZAR/ VISTA NO BANHEIRO MASCULINO E FEMININO	UND		11,70		11,70	418,67		4.898,44		4.898,44
										<b>266.324,57</b>	<b>41.524,11</b>	<b>41.524,11</b>	<b>266.324,57</b>

CONTRATUAL	266.324,57
ATUALIZADO	266.324,57
ACRECIDADA	41.524,11
SUPRIMIDO	41.524,11

*Paulo Roberto Barbosa Santana*  
 Eng. Civil  
 CREA-MG 54.773/D  
 RMP 140.243.265-0