



CÂMARA MUNICIPAL DE SATUBINHA

Rua Humberto de Campos nº 10 – Centro – 65.709-000, Satubinha/MA
CNPJ Nº 01.620.056/0001-01

| | |
|-------------------------------|-------------|
| CÂMARA MUNICIPAL SATUBINHA-MA | |
| Proc. | 011805/9091 |
| Folha | 08 |
| [Assinatura] | |

SOLICITAÇÃO DE COMPRAS/SERVIÇOS

Satubinha/MA, 18 de maio de 2021.

Ao Senhor

JOÁS HENRIQUE REIS ARAÚJO

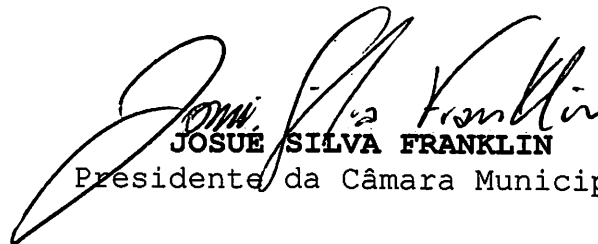
Secretário Geral

ASSUNTO: SOLICITAÇÃO DE PESQUISA DE PREÇOS.

Solicito a este setor que realize pesquisa de preços, visando auferir os preços correntes praticados no mercado, bem como a elaboração do mapa de apuração e do respectivo Projeto Básico para a **contratação de pessoa jurídica para execução dos serviços de reforma e ampliação do prédio da Câmara de Vereadores de Satubinha/MA**, conforme Projeto Básico em anexo:

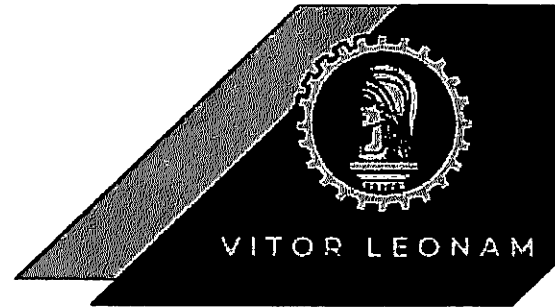
Destaca-se que é de suma importância fazer pesquisa de preços para sabermos se as especificações do objeto são usualmente conhecidas no mercado e trazer informações que não são conseguidas internamente, dentre estas, os preços praticados.


Para tanto, encaminhamos em anexo a esta solicitação, os autos do processo administrativo acima identificado.


JOSUÉ SILVA FRANKLIN
Presidente da Câmara Municipal

VITOR LEONAM GOMES REIS

Engenheiro Civil - Crea: 111721785-0



| |
|---|
| CÂMARA MUNICIPAL SATUBINHA-MA |
| Proc 011805/2021 |
| Folha 04 |
| Rubrica  |

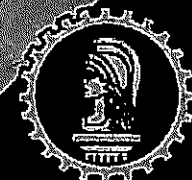
OBJETO: PROJETO BÁSICO

**Obra: Reforma e Ampliação do Prédio da Câmara de Vereadores
Satubinha - MA**

VITOR LEONAM GOMES REIS

Engenheiro Civil - Crea: 111721785-0

| |
|-------------------------------|
| CÂMARA MUNICIPAL SATUBINHA-MA |
| Proc. 011805/2021 |
| Folha 05 |
| Rubrica |



VITOR LEONAM

O presente Memorial tem por finalidade orientar a execução da reforma e ampliação do prédio da câmara de vereadores de Satubinha; também serve para dissipar quaisquer dúvidas que porventura venham a surgir na interpretação dos projetos, prevalecendo às cotas e detalhamentos indicados em planta.

As quantidades levantadas no "Quantitativo" são orientativas, não implicando em aditivos quando das medições dos serviços, cabendo ao construtor a responsabilidade pelo orçamento proposto.

O empreiteiro ao apresentar o preço para esta construção esclarecerá que não teve dúvidas na interpretação dos detalhes construtivos e das recomendações constantes das presentes especificações, e que está ciente de que as especificações prevalecem sobre os projetos, sobretudo deverá realizar uma visita prévia de inspeção e confirmar os serviços que deverão ser realizados.

1. DISPOSIÇÕES GERAIS

A obra deverá ser executada de acordo com as especificações que se seguem, dentro das normas de construção e obedecendo rigorosamente aos detalhes de projeto e especificações contidos no memorial.

Todos os materiais a serem empregados na obra deverão ser de primeira qualidade, obedecendo ao projeto e as especificações da ABNT. Na ocorrência de comprovada impossibilidade em se adquirir ou empregar um material especificado, deverá ser solicitada sua substituição, a juízo da Administração responsável, que analisará sua qualidade, resistência, aspecto e valores.

A mão de obra a se empregar para a execução da obra será sempre de inteira responsabilidade da empresa contratada, devendo ser qualificada, de modo a se observar acabamentos impecáveis e de inteiro acordo com o projeto.

A empresa contratada deverá manter na obra, pelo menos 01 (um) responsável, dando assistência diária ao seu pessoal durante a execução da mesma e assegurar a presença de um número de funcionários suficiente para garantir o bom andamento dos serviços. Não se poderá alegar, em hipótese alguma, como justificativa ou defesa, pela empresa contratada pela execução, desconhecimento, incompreensão, dúvidas ou esquecimento de tudo que estiver contido nas normas, especificações e métodos da ABNT.

Se as condições locais tornarem, porventura, aconselhável a substituição de alguns dos materiais aqui especificados, estes deverão apresentar as mesmas funções construtivas e apresentarem as mesmas características. Nenhuma alteração nas plantas, detalhes ou especificações, determinando ou não alteração de custo da obra ou serviço, será executada sem autorização do responsável Técnico pela obra.

Em caso de itens presentes neste Memorial Descritivo e não incluídos nos projetos, ou vice-versa, devem ser levados em conta na execução dos serviços de forma como se figurassem em ambos.

Em caso de divergências entre os desenhos de execução dos projetos e as especificações, o Responsável Técnico pela obra deverá ser consultado, a fim de definir qual a posição a ser adotada.

2. SERVIÇOS PRELIMINARES

Os serviços preliminares serão executados com equipamentos adequados, complementados com o emprego de serviço manual. A escolha dos equipamentos se fará em função da qualidade e do prazo exigido para execução da obra.

Deverão ser limpos todos os excessos de maneira que a nova pintura/tratamento impermeabilizante não seja prejudicada por substratos advindos da pintura anterior, para isso devem ser lixados e raspados.

A execução de serviços de Demolição deverá atender as especificações da NBR 5682, NR 18 e demais normas e práticas complementares. Serão de responsabilidade da empresa contratada todos os materiais, equipamentos e mão-de-obra necessária para a perfeita execução dos serviços de demolições.

TEL: (98) 9 8272 4771
EMAIL: VITORLEONAMREIS@HOTMAIL.COM
END: RUA. JORGE JOSÉ DE MENDONÇA, 552, CENTRO,
BACABAL-MA, CEP: 65700-000

VITOR LEONAM GOMES REIS

Engenheiro Civil - Crea: 111721785-0

| |
|-------------------------------|
| CÂMARA MUNICIPAL SATUBINHA-MA |
| Proc. 011805/2021 |
| Folha 06 |
| Rubrica |



VITOR LEONAM

3 SERVIÇOS COMPLEMENTARES

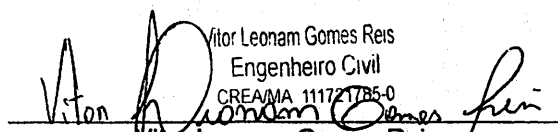
3.1 Limpeza final da obra

Após o termino de todos os serviços o construtor providenciara a limpeza geral do canteiro, da construção e das áreas vizinhas de modo a poder cumprir com a formalidade da "entrega da obra". Deverá empregar pessoais especializado em serviços de limpeza da construção e também das áreas externas pavimentadas ou ajardinadas.

Cada item da construção deverá receber os cuidados especiais com a utilização de materiais adequados para completa remoção de traços de argamassas, detritos, poeira, manchas, marcas de passagem de carrinho ou o tudo que possa ser considerado "sujeira" na construção supostamente pronta para ser utilizado. Não será feita relação de materiais nem das técnicas a serem utilizadas, mas caberá ao construtor executar tal limpeza de modo completo e perfeito e se for o caso para cumprimento desta exigência devera acatar as indicações, recomendações e pedidos da fiscalização.

Também caberá ao construtor a remoção de todo o entulho resultante tanto do processo de construção quanto da limpeza final dele e do canteiro remanescente, também será feita a limpeza das portas de madeira.

BANCOS: SINAPI - 02/2021 - MARANHÃO SBC - 04/2021 - SLS - São Luís - MA
ORSE - 01/2021 - SERGIPE SEINFRA - 027 - Ceará ORSE - 11/2020 - SERGIPE SEINFRA - 026 - Ceará
BDI: 29,99% COM DESONERAÇÃO


Vitor Leonam Gomes Reis
Engenheiro Civil
CREA/MA 111721785-0
Vitor Leonam Gomes Reis
Engenheiro Civil
CREA-MA nº 111721785-0

Satubinha - MA, 02 de Abril de 2021.

TEL: (98) 9 8272 4771
EMAIL: VITORLEONAMREIS@HOTMAIL.COM
END: RUA. JORGE JOSÉ DE MENDONÇA, 552, CENTRO,
BACABAL-MA, CEP: 65700-000

VITOR LEONAM GOMES REIS
Engenheiro Civil - Crea: 111721785-0

CÂMARA MUNICIPAL S/TUBINHA-MA
Proc. 011805/2021
Folha 07
Rubrica



VITOR LEONAM

Planilha Orçamentária

| Item | Código | Banco | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Valor Unit com BDI | Total | Peso (%) |
|----------|-----------|---------|--|-----|--------|------------|--------------------|------------------|----------------|
| 1 | | | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | 7.511,91 | 9,37 % |
| 1.1 | 74209/001 | SINAPI | PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO | m² | 6 | 279,38 | 363,16 | 2.178,96 | 2,72 % |
| 1.2 | 100331 | SINAPI | RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, COM MAIS DE DUAS ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 | m² | 82,87 | 15,67 | 20,36 | 1.687,23 | 2,11 % |
| 1.3 | 100390 | SINAPI | RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE RIPAS EM TELHADOS DE MAIS DE 2 ÁGUAS COM TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO DE ENCAIXE, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | m² | 82,87 | 16,03 | 20,83 | 1.726,18 | 2,15 % |
| 1.4 | 97631 | SINAPI | DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | m² | 13,74 | 1,88 | 2,44 | 33,52 | 0,04 % |
| 1.5 | 97640 | SINAPI | REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | m² | 53,6 | 1,00 | 1,29 | 69,14 | 0,09 % |
| 1.6 | 97633 | SINAPI | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | m² | 96,67 | 13,72 | 17,83 | 1.723,62 | 2,15 % |
| 1.7 | 97632 | SINAPI | DEMOLIÇÃO DE RODAPÉ CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | M | 45,72 | 1,57 | 2,04 | 93,26 | 0,12 % |
| 2 | | | ALVENARIA | | | | | 2.897,25 | 3,61 % |
| 2.1 | 87499 | SINAPI | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014 | m² | 25 | 70,51 | 91,65 | 2.291,25 | 2,86 % |
| 2.2 | 120011 | SBC | REBOCO 5mm PAREDES COM ARGAMASSA CAL/CIMENTO E AREIA 1:1:12 PISO E REVESTIMENTO | m² | 50 | 9,33 | 12,12 | 606,00 | 0,76 % |
| 3 | | | CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_08/2014 | | | | | 25.776,07 | 32,16 % |
| 3.1 | 87620 | SINAPI | CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_08/2014 | m² | 57 | 25,86 | 33,61 | 1.915,77 | 2,39 % |
| 3.2 | 170035 | SBC | PORCELANATO PLACÉ ACETINADO RETIFICADO 59X59CM BRANCO ELIANE | m² | 60 | 110,68 | 143,87 | 8.632,20 | 10,77 % |
| 3.3 | 98685 | SINAPI | RODAPÉ EM GRANITO, ALTURA 10 CM. AF_09/2020 | M | 44 | 53,09 | 69,01 | 3.036,44 | 3,79 % |
| 3.4 | 87795 | SINAPI | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO E APLICAÇÃO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE ARGAMASSA EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2014 | m² | 63,1 | 55,38 | 71,98 | 4.541,93 | 5,67 % |
| 3.5 | 87268 | SINAPI | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_08/2014 | m² | 50,1 | 57,04 | 74,14 | 3.714,41 | 4,63 % |
| 3.6 | C3014 | SEINFRA | PEDRA CANJQUINHA | m² | 13 | 232,55 | 302,29 | 3.929,77 | 4,90 % |
| 3.7 | 97664 | SINAPI | REMOÇÃO DE ACESSÓRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | UN | 5 | 0,86 | 1,11 | 5,55 | 0,01 % |
| 4 | | | FORRO | | | | | 7.285,95 | 9,09 % |
| 4.1 | 96109 | SINAPI | FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS. AF_05/2017_P | m² | 59 | 31,53 | 40,98 | 2.417,82 | 3,02 % |
| 4.2 | 99054 | SINAPI | ACABAMENTOS PARA FORRO (SANCA DE GESSO MONTADA NA OBRA). AF_05/2017_P | m² | 59 | 38,29 | 49,77 | 2.936,43 | 3,66 % |
| 4.3 | 93145 | SINAPI | PONTO DE ILUMINAÇÃO E TOMADA, RESIDENCIAL, INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES E TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016 | UN | 10 | 148,61 | 193,17 | 1.931,70 | 2,41 % |

TEL: (98) 9 8272 4771
EMAIL: VITORLEONAMREIS@HOTMAIL.COM
END: RUA. JORGE JOSÉ DE MENDONÇA, 552, CENTRO,
BACABAL-MA, CEP: 65700-000

Vitor Leonam Gomes Reis

VITOR LEONAM GOMES REIS

Engenheiro Civil - Crea: 111721785-0

CÂMARA MUNICIPAL SATUBINHA-MA
Proc. 011805/2021
Folha 08
Rubrica



VITOR LEONAM

| | | | | | | | | | |
|------|--------------|---------|---|----|-----|----------|----------|------------------|----------------|
| 5 | | | PINTURA | | | | | 11.348,78 | 14,16 % |
| 5.1 | 022413 | SBC | REMOCAO E RASPAGEM DE PINTURA A CAL | m² | 130 | 2,96 | 3,84 | 499,20 | 0,62 % |
| 5.2 | 87530 | SINAPI | MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 | m² | 140 | 26,59 | 34,56 | 4.838,40 | 6,04 % |
| 5.3 | 88489 | SINAPI | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 | m² | 130 | 11,22 | 14,58 | 1.895,40 | 2,36 % |
| 5.4 | 88489 | SINAPI | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNA, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 | m² | 42 | 11,22 | 14,58 | 612,36 | 0,76 % |
| 5.5 | 90407 | SINAPI | MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015 | m² | 59 | 33,24 | 43,20 | 2.548,80 | 3,18 % |
| 5.6 | 88488 | SINAPI | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 | m² | 59 | 12,45 | 16,18 | 954,62 | 1,19 % |
| 6 | | | ESQUADRIAS | | | | | 13.026,20 | 16,25 % |
| 6.1 | 97644 | SINAPI | REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | m² | 4 | 5,27 | 6,85 | 27,40 | 0,03 % |
| 6.2 | 90798 | SINAPI | KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA PESADA OU SUPERPESADA, E BATENTE METÁLICO, 80X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | UN | 3 | 844,84 | 1.098,20 | 3.294,60 | 4,11 % |
| 6.3 | 90788 | SINAPI | KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 80X210CM, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | UN | 1 | 665,35 | 864,88 | 864,88 | 1,08 % |
| 6.4 | 8182 | ORSE | Sistema de automação para porta de vidro, deslizante, 4 folhas, dimensão do trilho: de 1,50 até 2,1m | cj | 1 | 6.800,00 | 8.839,32 | 8.839,32 | 11,03 % |
| 07 | | | COPA E BANHEIRO | | | | | 5.092,97 | 6,35 % |
| 07.1 | 93442 | SINAPI | BANCADA MÁRMORE BRANCO 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO, VÁLVULA AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 1 | 1.040,72 | 1.352,83 | 1.352,83 | 1,69 % |
| 07.2 | C0359 | SEINFRA | BANCADA DE MÁRMORE LARG.= 0.60m ESP.= 3cm | M | 6 | 319,63 | 415,48 | 2.492,88 | 3,11 % |
| 07.3 | 86932 | SINAPI | VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 1 | 437,38 | 568,55 | 568,55 | 0,71 % |
| 07.4 | 190591 | SBC | BANCADA PARA PIA GRANITO MAFIM POLAR PARA 1 CUBA 1,0x0,60m | UN | 1 | 522,13 | 678,71 | 678,71 | 0,85 % |
| 08 | | | COBERTURA | | | | | 6.108,84 | 7,62 % |
| 08.1 | COMPOSIÇÃ 11 | Próprio | Estrutura galvanizada, revestida placas de ACM (alumínio composto) recortado, e=0,3mm, cor cobre, 1,00 nx 1,00m, fixação da estrutura metálica sem avanço na est. espacial existente no local por parafusos. - fornecimento e montagem | m² | 6 | 508,00 | 660,34 | 3.962,04 | 4,94 % |
| 08.2 | 97593 | SINAPI | LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 | UN | 20 | 82,58 | 107,34 | 2.146,80 | 2,68 % |
| 09 | | | SERVIÇOS FINAIS | | | | | 0,00 | 0,00 % |
| 9.1 | 9537 | SINAPI | LIMPEZA FINAL DA OBRA | m² | 100 | 1,94 | 2,52 | 252,00 | 0,31 % |
| 9.2 | 72815 | SINAPI | APLICACAO DE TINTA A BASE DE EPOXI SOBRE PISO | m² | 10 | 39,32 | 51,11 | 511,10 | 0,64 % |

Vitor Leonam Reis

TEL: (98) 9 8272 4771
EMAIL: VITORLEONAMREIS@HOTMAIL.COM
END: RUA. JORGE JOSÉ DE MENDONÇA, 552, CENTRO,
BACABAL-MA, CEP: 65700-000

VITOR LEONAM GOMES REIS

Engenheiro Civil - Crea: 111721785-0

CÂMARA MUNICIPAL SATUBINHA-MA
Proc. 011805/2021
Folha 09
Data

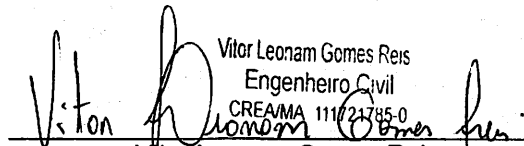


VITOR LEONAM

| | | | | | | | | | |
|-----|-------|--------|---|----------------|----|-------|-------|--------|--------|
| 9.3 | 98679 | SINAPI | PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020 | m ² | 10 | 26,17 | 34,01 | 340,10 | 0,42 % |
|-----|-------|--------|---|----------------|----|-------|-------|--------|--------|

| | |
|---------------|-----------|
| Total sem BDI | 61.666,31 |
| Total do BDI | 18.484,86 |
| Total Geral | 80.151,17 |

VALOR GLOBAL: R\$ 80.151,17(OITENTA MIL, CENTO E CINQUENTA E UM REAIS E DEZESSETE CENTAVOS).


Vitor Leonam Gomes Reis
Engenheiro Civil
CREAMA 111721785-0
Vitor Leonam Gomes Reis
Engenheiro Civil
CREA-MA nº 111721785-0

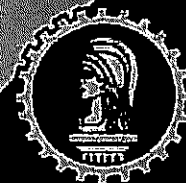
Satubinha – MA, 02 de Abril de 2021.

TEL: (98) 9 8272 4771
EMAIL: VITORLEONAMREIS@HOTMAIL.COM
END: RUA. JORGE JOSÉ DE MENDONÇA, 552, CENTRO,
BACABAL-MA, CEP: 65700-000

VITOR LEONAM GOMES REIS

Engenheiro Civil - Crea: 111721785-0

CÂMARA MUNICIPAL SATUBINHA-MA
Proc. 011803/2021
Folha 10



VITOR LEONAM

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA

| ITEM | DESCRIÇÃO | COM DESONERAÇÃO | | SEM DESONERAÇÃO | |
|------------------------------|--|-----------------|---------------|-----------------|---------------|
| | | HORISTA % | MENSALISTA % | HORISTA % | MENSALISTA % |
| GRUPO A | | | | | |
| A1 | INSS | 0,00% | 0,00% | 20,00% | 20,00% |
| A2 | SESI | 1,50% | 1,50% | 1,50% | 1,50% |
| A3 | SENAI | 1,00% | 1,00% | 1,00% | 1,00% |
| A4 | INCRA | 0,20% | 0,20% | 0,20% | 0,20% |
| A5 | SEBRAE | 0,60% | 0,60% | 0,60% | 0,60% |
| A6 | Salário Educação | 2,50% | 2,50% | 2,50% | 2,50% |
| A7 | Seguro Contra Acidentes Trabalho | 3,00% | 3,00% | 3,00% | 3,00% |
| A8 | FGTS | 8,00% | 8,00% | 8,00% | 8,00% |
| A9 | SECONCI | 1,00% | 1,00% | 1,00% | 1,00% |
| A | Total | 17,80% | 17,80% | 37,80% | 37,80% |
| GRUPO B | | | | | |
| B1 | Repouso Semanal Remunerado | 17,87% | Não incide | 17,87% | Não incide |
| B2 | Feriados | 3,95% | Não incide | 3,95% | Não incide |
| B3 | Auxílio-Enfermidade | 0,86% | 0,67% | 0,86% | 0,67% |
| B4 | 13º Salário | 10,70% | 8,33% | 10,70% | 8,33% |
| B5 | Licença Paternidade | 0,07% | 0,06% | 0,07% | 0,06% |
| B6 | Faltas Justificadas | 0,71% | 0,56% | 0,71% | 0,56% |
| B7 | Dias de Chuvas | 1,46% | Não incide | 1,46% | Não incide |
| B8 | Auxílio Acidente de Trabalho | 0,11% | 0,08% | 0,11% | 0,08% |
| B9 | Férias Gozadas | 14,04% | 10,93% | 14,04% | 10,93% |
| B10 | Salário Maternidade | 0,03% | 0,03% | 0,03% | 0,03% |
| B | Total | 49,80% | 20,66% | 49,80% | 20,66% |
| GRUPO C | | | | | |
| C1 | Aviso Prévio Indenizado | 4,44% | 3,46% | 4,44% | 3,46% |
| C2 | Aviso Prévio Trabalhado | 0,10% | 0,08% | 0,10% | 0,08% |
| C3 | Férias Indenizadas | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% |
| C4 | Depósito Rescisão Sem Justa Causa | 3,94% | 3,07% | 3,94% | 3,07% |
| C5 | Indenização Adicional | 0,37% | 0,29% | 0,37% | 0,29% |
| C | Total | 8,85% | 6,90% | 8,85% | 6,90% |
| GRUPO D | | | | | |
| D1 | Reincidência de A sobre B | 8,86% | 3,68% | 18,82% | 7,81% |
| D2 | Reincidência de A sobre Aviso Prévio Trabalhado + Reincidência de FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,37% | 0,29% | 0,39% | 0,31% |
| D | Total | 9,23% | 3,97% | 19,22% | 8,12% |
| TOTAL (A + B + C + D) | | 85,68% | 49,33% | 115,67% | 73,48% |

TEL: (98) 9 8272 4771
EMAIL: VITORLEONAMREIS@HOTMAIL.COM
END: RUA. JORGE JOSÉ DE MENDONÇA, 552, CENTRO,
BACABAL-MA, CEP: 65700-000

VITOR LEONAM GOMES REIS

Engenheiro Civil - Crea: 111721785-0

| |
|---------------------------------|
| CÂMARA MUNICIPAL SATUBINHA-MA |
| Proc. 011805/2021 |
| Folha 11 |
| Elaboração: <i>[assinatura]</i> |



VITOR LEONAM

Vitor Leonam Gomes Reis
Vitor Leonam Gomes Reis
Engenheiro Civil
CREA-MA 111721785-0
Vitor Leonam Gomes Reis
Vitor Leonam Gomes Reis
Engenheiro Civil
CREA-MA nº 111721785-0

Satubinha – MA, 02 de Abril de 2021.

VITOR LEONAM GOMES REIS

Engenheiro Civil - Crea: 111721785-0

CÂMARA MUNICIPAL SATUBINHA-MA
Proc. 011805/2021
Folha 19
Rubrica



VITOR LEONAM

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

| 08.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|------------|---------------|---------|--|------------------|-----|-----------|------------|------------------|--------|
| Composição | COMPOSIÇÃO 11 | Próprio | Estrutura galvanizada, revestida placas de ACM (alumínio composto) recortado, e=0,3mm, cor cobre, 1,00 nx 1,00m, fixação da estrutura metálica sem avanço na est. espacial existente no local por parafusos. - fornecimento e montagem | PAREDES/PAI NEIS | m² | 1,0000000 | 508,00 | 508,00 | |
| Insumo | 000033 | Próprio | Estrutura galvanizada, revestida placas de ACM (alumínio composto) recortado, e=0,3mm, cor cobre, 1,00 nx 1,00m, fixação da estrutura metálica sem avanço na est. espacial existente no local por parafusos. - fornecimento e montagem | Serviços | m² | 1,0000000 | 508,00 | 508,00 | |
| | | | | MO sem LS => | 0 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | | | 0 | | | | |
| | | | | | 0 | | | | |
| | | | | Valor do BDI => | 1 | | | Valor com BDI => | 660,34 |
| | | | | | 5 | | | | |
| | | | | | 2 | | | | |
| | | | | | 3 | | | | |
| | | | | | 4 | | | | |

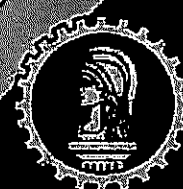
Composições Auxiliares

| | |
|---------------|-----------|
| Total sem BDI | 61.666,31 |
| Total do BDI | 18.484,86 |
| Total Geral | 80.151,17 |

TEL: (98) 9 8272 4771
EMAIL: VITORLEONAMREIS@HOTMAIL.COM
END: RUA. JORGE JOSÉ DE MENDONÇA, 552, CENTRO,
BACABAL-MA, CEP: 65700-000

VITOR LEONAM GOMES REIS
Engenheiro Civil - Crea: 111721785-0

CÂMARA MUNICIPAL SATUBINHA-MA
Proc. 011805/2091
Folha 13
Pública



VITOR LEONAM

Cronograma Físico e Financeiro

COMPOSIÇÃO DO BDI - BENEFÍCIO E DESPESAS INDIRETAS

| | |
|---|--------------------|
| TIPO DE OBRA DO EMPREENDIMENTO | DESONERAÇÃO |
| Construção e Reforma de Edifícios | sim |
| Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS: | 50,00% |
| Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota do ISS (entre 2% e 5%): | 5,00% |

| Itens | Siglas | % Adotado | Situação | 1º Quartil | Médio | 3º Quartil |
|---|---------|-----------|----------|------------|--------|------------|
| Administração Central | AC | 4,00% | - | 3,00% | 4,00% | 5,50% |
| Seguro e Garantia | SG | 1,00% | - | 0,80% | 0,80% | 1,00% |
| Risco | R | 0,97% | - | 0,97% | 1,27% | 1,27% |
| Despesas Financeiras | DF | 0,59% | - | 0,59% | 1,23% | 1,39% |
| Lucro | L | 8,96% | - | 6,16% | 7,40% | 8,96% |
| Tributos (Impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%) | CP | 3,65% | - | 3,65% | 3,65% | 3,65% |
| Tributos (ISS, variável de acordo com o município) | ISS | 2,50% | - | 0,00% | 2,50% | 5,00% |
| Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - 0% ou 4,5% - Desoneração) | CPRB | 4,50% | OK | 0,00% | 4,50% | 4,50% |
| BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU) | BDI PAD | 23,76% | OK | 20,34% | 22,12% | 25,00% |
| BDI COM desoneração | BDI DES | 29,99% | OK | | | |

O valor da taxa do BDI é definido em conformidade com a metodologia adotada pelo TCU nos acórdãos 2369/2011 e 2622/2013:

$$BDI = \frac{(1+AC+S+R+G).(1+DF).(1+L)}{(1-I)} - 1$$

Declaro para os devidos fins que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo para Construção e Reforma de Edifícios, é de 50%, com a respectiva alíquota de 5%.

Declaro para os devidos fins que o regime de Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta adotado para elaboração do orçamento foi COM Desoneração, e que esta é a alternativa mais adequada para a Administração Pública.

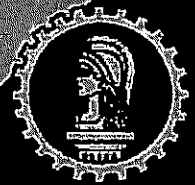
Vitor Leonam Gomes Reis
Engenheiro Civil
CREA-MA 111721785-0
Vitor Leonam Gomes Reis
Engenheiro Civil
CREA-MA nº 111721785-0.

TEL: (98) 9 8272 4771
EMAIL: VITORLEONAMREIS@HOTMAIL.COM
END: RUA. JORGE JOSÉ DE MENDONÇA, 552, CENTRO,
BACABAL-MA, CEP: 65700-000

VITOR LEONAM GOMES REIS

Engenheiro Civil - Crea: 111721785-0

CÂMARA MUNICIPAL SATUBINHA-MA
 Proc. 011805/2021
 Folha 4
 Rubrica



VITOR LEONAM

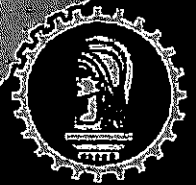
| Item | Descrição | Total Por Etapa | 30 DIAS | 60 DIAS | 90 DIAS |
|------------------------------|---|----------------------|----------------------|---------------------|----------------------|
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | 100,00% 7.511,91 | 100,00% 7.511,91 | | |
| 2 | ALVENARIA | 100,00% 2.897,25 | 50,00% 1.448,63 | 50,00% 1.448,63 | |
| 3 | PISO E REVESTIMENTO | 100,00% 25.776,07 | | 50,00% 12.888,04 | 50,00% 12.888,04 |
| 4 | FORRO | 100,00% 7.285,95 | | 50,00% 3.642,98 | 50,00% 3.642,98 |
| 5 | PINTURA | 100,00% 11.348,78 | | | 100,00% 11.348,78 |
| 6 | ESQUADRIAS | 100,00% 13.026,20 | 100,00% 13.026,20 | | |
| 07 | COPA E BANHEIRO | 100,00% 5.092,97 | | 50,00% 2.546,49 | 50,00% 2.546,49 |
| 08 | COBERTURA | 100,00% 6.108,84 | 100,00% 6.108,84 | | |
| 09 | SERVIÇOS FINAIS | 0,00% 0,00 | | | |
| 9.1 | LIMPEZA FINAL DA OBRA | 100,00% 252,00 | | | 100,00% 252,00 |
| 9.2 | APLICACAO DE TINTA A BASE DE EPOXI SOBRE PISO | 100,00% 511,10 | | | 100,00% 511,10 |
| 9.3 | PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020 | 100,00% 340,10 | | | 100,00% 340,10 |
| Porcentagem Custo | | | 35,05% | 25,61% | 39,34% |
| Porcentagem Acumulado | | | 28.095,58 | 20.526,12 | 31.529,48 |
| Custo Acumulado | | | 35,05% | 60,66% | 100,0% |
| | | | 28.095,57 | 48.621,69 | 80.151,17 |

TEL: (98) 9 8272 4771
 EMAIL: VITORLEONAMREIS@HOTMAIL.COM
 END: RUA. JORGE JOSÉ DE MENDONÇA, 552, CENTRO,
 BACABAL-MA, CEP: 65700-000

VITOR LEONAM GOMES REIS

Engenheiro Civil - Crea: 111721785-0

| |
|-------------------------------|
| CÂMARA MUNICIPAL SATUBINHA-MA |
| Proc. 011805/2021 |
| Folha 15 |
| Rubrica |



VITOR LEONAM

Vitor Leonam Gomes Reis
Engenheiro Civil
CREA/MA 111721785-0

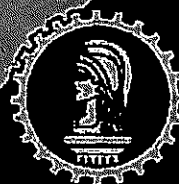
Vitor Leonam Gomes Reis
Engenheiro Civil
CREA-MA nº 111721785-0

Satubinha – MA, 02 de Abril de 2021.

VITOR LEONAM GOMES REIS

Engenheiro Civil - Crea: 111721785-0

CÂMARA MUNICIPAL SATUBINHA-MA
Proc. 011805/2021
Folha 16
Rubrica



VITOR LEONAM

Curva ABC de Serviços

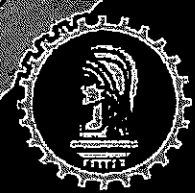
| Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Qt. | valor Unit | Total | peso (%) | Peso Acumulado (%) |
|-----------------|---------|---|--|----------------|-------|------------|----------|----------|--------------------|
| 8182 | ORSE | Sistema de automação para porta de vidro, deslizante, 4 folhas, dimensão do trilho: de 1,50 até 2,1m | Ferragens | cj | 1,0 | 8.839,32 | 8.839,32 | 11,03 | 11,03 |
| 170035 | SBC | PORCELANATO PLACE ACETINADO RETIFICADO 59X59CM BRANCO ELIANE | 170 | m ² | 60,0 | 143,87 | 8.632,20 | 10,77 | 21,80 |
| 87530 | SINAPI | MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 | REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES | m ² | 140,0 | 34,56 | 4.838,40 | 6,04 | 27,83 |
| 87795 | SINAPI | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO E APLICAÇÃO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M ³ /H DE ARGAMASSA EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014 | REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES | m ² | 63,1 | 71,98 | 4.541,93 | 5,67 | 33,50 |
| COMPOSIÇÃO 0 11 | Próprio | Estrutura galvanizada, revestida placas de ACM (alumínio composto) recortado, e=0,3mm, cor cobre, 1,00 nx 1,00m, fixação da estrutura metálica sem avanço na est. espacial existente no local por parafusos. - fornecimento e montagem | PAREDES/PAINEIS | m ² | 6,0 | 660,34 | 3.962,04 | 4,94 | 38,44 |
| C3014 | SEINFRA | PEDRA CANJQUINHA | PISOS EXTERNOS | m ² | 13,0 | 302,29 | 3.929,77 | 4,90 | 43,35 |
| 68 | SINAPI | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M ² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014 | REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES | m ² | 50,1 | 74,14 | 3.714,41 | 4,63 | 47,98 |
| 90798 | SINAPI | KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA PESADA OU SUPERPESADA, E BATENTE METÁLICO, 80X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | UN | 3,0 | 1.098,20 | 3.294,60 | 4,11 | 52,09 |
| 98685 | SINAPI | RODAPÉ EM GRANITO, ALTURA 10 CM. AF_09/2020 | PISO - PISOS | M | 44,0 | 69,01 | 3.036,44 | 3,79 | 55,88 |
| 99054 | SINAPI | ACABAMENTOS PARA FORRO (SANCA DE GESSO MONTADA NA OBRA). AF_05/2017_P | REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES | m ² | 59,0 | 49,77 | 2.936,43 | 3,66 | 59,54 |

TEL: (98) 9 8272 4771
EMAIL: VITORLEONAMREIS@HOTMAIL.COM
END: RUA. JORGE JOSÉ DE MENDONÇA, 552, CENTRO,
BACABAL-MA, CEP: 65700-000

VITOR LEONAM GOMES REIS

Engenheiro Civil - Crea: 111721785-0

CÂMARA MUNICIPAL SATUBINHA-MA
 Proc. 011805/2021
 Folha 17
 Rubrica



VITOR LEONAM

| | | | | | | | | | |
|-----------|---------|---|---|----|-------|----------|----------|------|-------|
| 90407 | SINAPI | MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015 | REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES | m² | 59,0 | 43,20 | 2.548,80 | 3,18 | 62,72 |
| 88489 | SINAPI | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 | PINTURAS | m² | 172,0 | 14,58 | 2.507,76 | 3,13 | 65,85 |
| C0359 | SEINFRA | BANCADA DE MÁRMORE LARG.= 0.60m ESP.= 3cm | LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS | M | 6,0 | 415,48 | 2.492,88 | 3,11 | 68,96 |
| 96109 | SINAPI | FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS. AF_05/2017_P | REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES | m² | 59,0 | 40,98 | 2.417,82 | 3,02 | 71,98 |
| 87499 | SINAPI | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014 | PAREDES/PAINÉIS | m² | 25,0 | 91,65 | 2.291,25 | 2,86 | 74,84 |
| 74209/001 | SINAPI | PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO | CANTEIRO DE OBRAS | m² | 6,0 | 363,16 | 2.178,96 | 2,72 | 77,56 |
| 97593 | SINAPI | LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 | INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 20,0 | 107,34 | 2.146,80 | 2,68 | 80,24 |
| 93145 | SINAPI | PONTO DE ILUMINAÇÃO E TOMADA, RESIDENCIAL, INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES E TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 10,0 | 193,17 | 1.931,70 | 2,41 | 82,65 |
| 87620 | SINAPI | CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_06/2014 | PISO - PISOS | m² | 57,0 | 33,61 | 1.915,77 | 2,39 | 85,04 |
| 100390 | SINAPI | RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE RIPA EM TELHADOS DE MAIS DE 2 ÁGUAS COM TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO DE ENCAIXE, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | COBERTURA | m² | 82,87 | 20,83 | 1.726,18 | 2,15 | 87,19 |
| 97633 | SINAPI | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | SERVIÇOS PRELIMINARES | m² | 96,67 | 17,83 | 1.723,62 | 2,15 | 89,34 |
| 100331 | SINAPI | RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, COM MAIS DE DUAS ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 | COBERTURA | m² | 82,87 | 20,36 | 1.687,23 | 2,11 | 91,45 |
| 93442 | SINAPI | BANCADA MÁRMORE BRANCO | INSTALAÇÕES | UN | 1,0 | 1.352,83 | 1.352,83 | 1,69 | 93,13 |

TEL: (98) 9 8272 4771

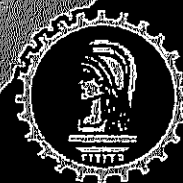
EMAIL: VITORLEONAMREIS@HOTMAIL.COM

END: RUA. JORGE JOSÉ DE MENDONÇA, 552, CENTRO, BACABAL-MA, CEP: 65700-000

VITOR LEONAM GOMES REIS

Engenheiro Civil - Crea: 111721785-0

CÂMARA MUNICIPAL SATUBINHA-MA
 Proc. 011205/2021
 Folha 18



VITOR LEONAM

| | | | | | | | | | |
|--------|--------|--|-------------------------------|----|-------|--------|--------|------|--------|
| | | 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO, VÁLVULA AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL, ENGATE FLEXIVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | HIDROS SANITÁRIAS | | | | | | |
| 88488 | SINAPI | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 | PINTURAS | m² | 59,0 | 16,18 | 954,62 | 1,19 | 94,32 |
| 90788 | SINAPI | KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 60X210CM, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | ESQUADRIAS/FER RAGENS/VIDROS | UN | 1,0 | 864,88 | 864,88 | 1,08 | 95,40 |
| 190591 | SBC | BANCADA PARA PIA GRANITO MARFIM POLAR PARA 1 CUBA 1,0x0,60m | 190 | UN | 1,0 | 678,71 | 678,71 | 0,85 | 96,25 |
| 120011 | SBC | REBOCO 5mm PAREDES COM ARGAMASSA CAL/CIMENTO E AREIA 1:1:12 | 120 | m² | 50,0 | 12,12 | 606,00 | 0,76 | 97,01 |
| 86932 | SINAPI | VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXIVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0 | 568,55 | 568,55 | 0,71 | 97,72 |
| 72815 | SINAPI | APLICACAO DE TINTA A BASE DE EPOXI SOBRE PISO | PISO - PISOS | m² | 10,0 | 51,11 | 511,10 | 0,64 | 98,35 |
| 022413 | SBC | REMOCAO E RASPAGEM DE PINTURA A CAL | 22 | m² | 130,0 | 3,84 | 499,20 | 0,62 | 98,98 |
| 98679 | SINAPI | PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020 | PISO - PISOS | m² | 10,0 | 34,01 | 340,10 | 0,42 | 99,40 |
| 9537 | SINAPI | LIMPEZA FINAL DA OBRA | SERVIÇOS DIVERSOS | m² | 100,0 | 2,52 | 252,00 | 0,31 | 99,71 |
| 97632 | SINAPI | DEMOLIÇÃO DE RODAPÉ CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | SERVIÇOS PRELIMINARES | M | 45,72 | 2,04 | 93,26 | 0,12 | 99,83 |
| 97640 | SINAPI | REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | SERVIÇOS PRELIMINARES | m² | 53,6 | 1,29 | 69,14 | 0,09 | 99,92 |
| 97631 | SINAPI | DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | SERVIÇOS PRELIMINARES | m² | 13,74 | 2,44 | 33,52 | 0,04 | 99,96 |
| 97644 | SINAPI | REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | SERVIÇOS PRELIMINARES | m² | 4,0 | 6,85 | 27,40 | 0,03 | 99,99 |
| 97664 | SINAPI | REMOÇÃO DE ACESSÓRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM | SERVIÇOS PRELIMINARES | UN | 5,0 | 1,11 | 5,55 | 0,01 | 100,00 |

TEL: (98) 9 8272 4771

EMAIL: VITORLEONAMREIS@HOTMAIL.COM

END: RUA. JORGE JOSÉ DE MENDONÇA, 552, CENTRO, BACABAL-MA, CEP: 65700-000

Vitor Leonam Reis

VITOR LEONAM GOMES REIS

Engenheiro Civil - Crea: 111721785-0

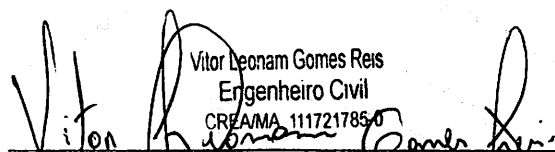
| |
|-------------------------------|
| CÂMARA MUNICIPAL SATUBINHA-MA |
| Prod 011805/2021 |
| Folha 49 |
| Rubrica |



VITOR LEONAM

REAPROVEITAMENTO.
AF_12/2017

VALOR GLOBAL: R\$ 80.151,17(OITENTA MIL, CENTO E CINQUENTA E UM REAIS E DEZESSETE CENTAVOS).


Vitor Leonam Gomes Reis
Engenheiro Civil
CREAMA 111721785-0
Vitor Leonam Gomes Reis
Engenheiro Civil
CREA-MA nº 111721785-0

Satubinha – MA, 02 de Abril de 2021.

TEL: (98) 9 8272 4771
EMAIL: VITORLEONAMREIS@HOTMAIL.COM
END: RUA. JORGE JOSÉ DE MENDONÇA, 552, CENTRO,
BACABAL-MA, CEP: 65700-000