



Prefeitura Municipal de Amarante do Maranhão-MA
Av. Deputado La Rocque, 1229, Centro.
CEP: 65923-000 - CNPJ: 06.157.846/0001-16

PROJETO BÁSICO

MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, REFORMA E / OU
ADEQUAÇÕES SOB DEMANDA, DE PRÉDIOS PÚBLICOS DA
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO (SEMEDUC), MUNICÍPIO DE
AMARANTE DO MARANHÃO- MA.

MARLANGE SANTOS
LARANJEIRA:05148222360

Assinado de forma digital por
MARLANGE SANTOS
LARANJEIRA:05148222360
Dados: 2024.08.21 14:02:15 -03'00'

MARLANGE SANTOS LARANJEIRA
Engenheira Civil



Prefeitura Municipal de Amarante do Maranhão-MA
Av. Deputado La Rocque, 1229, Centro.
CEP: 65923-000 - CNPJ: 06.157.846/0001-16

TERMO DE REFERÊNCIA - MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, REFORMA E / OU ADEQUAÇÕES SOB DEMANDA, DE PRÉDIOS PÚBLICOS DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO (SMEDUC) MUNICÍPIO DE AMARANTE DO MARANHÃO- MA.

1. OBJETO.

Contratação de pessoa jurídica para execução de serviços de manutenção predial corretiva e preventiva em prédios públicos, na forma estabelecida em planilhas de serviços e insumos diversos no Sistema Nacional de Pesquisa de Custose Índices da Construção Civil – SINAPI-MA, no município de Amarante do Maranhão – MA.

Tal prestação de serviços justifica-se pela necessidade da manutenção dos prédios e em perfeito estado de funcionamento, com a realização dos serviços de manutenção predial corretiva e preventiva dos serviços integrados às instalações prediais, sistemas de combate a incêndio, sistemas de aterramento, instalações elétricas, instalações hidráulicas e sanitárias, lógica, telefônicas, sistema de segurança e vigilância, serviços de alvenaria e vedações, divisórias, serviços de serralheria e vidraçaria, serviços de recuperação em pisos, calçadas, forros, esquadrias e acessórios, cobertura e telhado, serviços de pintura em geral, recuperação em louças e metais, revitalização de reservatórios e demais serviços que se enquadrem na categoria de manutenção e reparo nos prédios públicos do município de Amarante do Maranhão – MA.

2. EXECUÇÃO.

2.1. DEMOLIÇÕES E RETIRADAS.

Os serviços de demolições e retiradas deverão ser executados de acordo com a



Prefeitura Municipal de Amarante do Maranhão-MA
Av. Deputado La Rocque, 1229, Centro.
CEP: 65923-000 - CNPJ: 06.157.846/0001-16

necessidade de cada prédio.

2.2. INFRA E SUPERESTRUTURA

Os serviços de manutenção da parte estrutural deverão ser executados mediante a necessidade observada em cada prédio, obedecendo sempre as normas técnicas vigentes relacionadas aos serviços.

2.3. ALVENARIAS E VEDAÇÕES

Os serviços de vedação serão executados em alvenaria de tijolos cerâmicos, a fim de adequar vãos, recuperar paredes danificadas ou execução de novas, conforme as necessidades dos prédios.

2.4. ESQUADRIAS E ACESSÓRIOS

Serão recuperadas todas as portas, janelas, portões, grades e gradis que estiverem danificados em cada prédio. Para tanto, serão considerados os padrões existentes ou um modelo que melhor se adeque ao ambiente .

2.5. COBERTURA

O telhado deverá ser totalmente revisado sendo substituído o que for necessário. No madeiramento deverá ser empregado pau d'arco de primeira qualidade sem defeitos, nós e brancos. O telhamento será em telha cerâmica canal/amianto ou similar , conforme existente no prédio .

Deverá ser executado encalçamento com argamassa de cimento e areia no traço 1:8 nos beirais , calhas de zinco e beira bica (beira).

Nos rinçoes deverão ser usadas calhas de zinco com largura de acordo com a necessidade. Todo o madeiramento deverá ser descupinizado com óleo queimado .

2.6. REVESTIMENTOS

Será aplicado chapisco de fixação de cimento e areia no traço 1:3 nos locais em que o reboco foi demolido e nas paredes de alvenaria que forem construídas.



Prefeitura Municipal de Amarante do Maranhão-MA
Av. Deputado La Rocque, 1229, Centro.
CEP: 65923-000 - CNPJ: 06.157.846/0001-16

Será executado emboço de cimento e areia no traço 1:6 nos locais onde for aplicado revestimento cerâmico ou revestimento de azulejos.

2.7. FORROS

Nos casos de recuperação de forro, deverá ser colocado forro em gesso ou PVC com régua de 20 cm de largura e 12mm de espessura inclusive moldura, em locais onde se fizerem necessário. No caso de forro de gesso, dependendo do estado em que se encontra, deverá ser recuperado .

2.8. PAVIMENTAÇÃO

Na recuperação de piso, como base deverá ser usado lastro de concreto traço 1:2,5:3,5 ou matacoado com brita preta no traço 1:4:8 com 7 cm de espessura. No caso de piso cerâmico utilizar o padrão existente, quando for reposição em parte do ambiente, quando houvera necessidade de substituição total no compartimento colocar piso PEI- 5, com certificado ISSO13006 devendo a amostra do mesmo passar por aprovação.

2.9. RODAPÉS/ BANCADAS /SOLEIRAS E PEITORIS

Deverão ser substituídos aqueles danificados utilizando-se o padrão já existente no ambiente, obedecendo às normas.

2.10. INSTAÇÃO ELÉTRICA

A recuperação das instalações elétricas será executada de acordo com as normas técnicas pertinentes.

As Passagens do cabo em paredes serão embutidas e tubuladas com eletrodutos flexíveis ou rígidos, cuja a bitola será definida de acordo com a necessidade de cada caso.

Nas passagens aéreas a cabeamento será aparente, fixada no madeiramento do telhado através de cleat's.

As luminárias serão fluorescentes com calha aberta, partida rápida de 2 x 40W,2 x



Prefeitura Municipal de Amarante do Maranhão-MA
Av. Deputado La Rocque, 1229, Centro.
CEP: 65923-000 - CNPJ: 06.157.846/0001-16

20W e 1 x 40W, lâmpadas compactas econômicas e luminárias incandescente tipo prato para iluminação exterior.

Deverão ser usados interruptores de acordo com as necessidades.

1.11. INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS

Serão utilizados tubos PVC soldáveis com diâmetros de acordo com dimensionamento para cada caso.

A sucção e o recalque da bomba serão em tubos de PVC soldável de 3/4" ou 1" ¼. Nos casos de caixas d'água danificadas, serão colocados reservatórios de fibra com capacidade igual ou maior à existente no prédio, de acordo com a necessidade.

2.12. INSTALAÇÕES SANITÁRIA

Toda a tubulação sanitária será em PVC leve conforme projeto, sendo observado com cuidado os caimentos os quais não deverão ser nunca inferiores a 0,5 % para o perfeito funcionamento da rede, bem como só serão permitidos o uso de conexões do mesmo material dos tubos e não sendo permitido a confecção de curvas ou outros arranjos com fogo.

Se a fossa e o sumidouro existentes atenderem a demanda será executada sua recuperação. Nos casos em que for avaliada a impossibilidade de recuperação da existente, será emitido laudo técnico que justifique a construção de novos, em alvenaria de tijolo espessura de 20 cm assentes em argamassa de cimento e areia no traço 1:3. Será dotada de tampa com espessura de 8 cm e fundo com espessura de 10 cm em concreto armado $f_{ck}=13,5$ Mpa. As paredes serão chapiscadas internamente com argamassa de cimento e areia: no traço 1:3. Tanto as paredes e o fundo internamente, bem como a laje de tampa externamente serão rebocadas com argamassa de cimento e areia no traço 1:3 com sika 01. A entrada e a saída da fossa se darão através de 2 tês de PVC com diâmetro de 100 mm sendo que o nível do da entrada deverá ficar aproximadamente 3 cm acima do nível do de saída.

2.13. APARELHOS E METAIS



Prefeitura Municipal de Amarante do Maranhão-MA
Av. Deputado La Rocque, 1229, Centro.
CEP: 65923-000 - CNPJ: 06.157.846/0001-16

Nos banheiros onde forem executados serviços de recuperação serão instalados louças e acessórios na cor branca. Os vasos sanitários deverão ser dotados de tampa plástica e caixa de descarga de sobrepor. As cubas de louças ou os lavatórios serão dotados de torneiras inox de 1/2", com válvula, curva, sifão e engate plástico ou inox conforme cada caso.

Nas cozinhas, onde forem feitos serviços de recuperação, deverão ser colocadas bancadas de granito com cubas de aço inox dotadas de válvulas e sifões metálicos e torneiras de metal cromado longa de 1/2 ".

2.14. PINTURA

A pintura das áreas deverá preservar o padrão já existente , dependendo de cada caso. Pintura Interna : Remover a tinta existente , aplicar o selador , a massa corrida e aplicar duas demãos de tinta látex. Pintura Externa : Remover a tinta existente , aplicar o selador , a massa corrida e aplicar duas demãos de tinta tipo acrílica .Todas as esquadrias de madeira , serão pintadas com verniz em três demãos ou com esmalte sintético conforme padrão existente . Todas as esquadrias de ferro deverão ser dadas um tratamento com primer ou zarcão e serão pintadas com duas demãos com tinta esmalte.O Nome das Unidades e a logomarca da Prefeitura serão pintados com tinta a óleo. Nas paredes do muro, deverá ser aplicada à base d'água em três demãos .Nos casos em que houver necessidade deverá ser usado divisórias de ferro Eucatex/PVC etc.

2.15. DEMAIS ITENS

Toda e quaisquer dúvidas referentes aos itens deverão ser sanadas pela FISCALIZAÇÃO de obra, no momento da ordem de serviço ou posterior.A dotada a devida aprovação, os serviços deverão ser executados.

2.16. LIMPEZA

Toda a área deverá ser limpa ficando sem vestígios de qualquer natureza.

3. ESTIMATIVA DE CUSTOS



Prefeitura Municipal de Amarante do Maranhão-MA
Av. Deputado La Rocque, 1229, Centro.
CEP: 65923-000 - CNPJ: 06.157.846/0001-16

O valor total estimado para a presente contratação é **R\$ 3.928.951,44** (TRÊS MILHÕES NOVECENTOS E VINTE E OITO MIL, NOVECENTOS E CINQUENTA E UM REAIS E QUARENTA E QUATRO CENTAVOS), conforme planilhas em anexo e cronograma físico-financeiro: Os serviços executados obedecerão aos percentuais de provisões financeiras, por um período de até 12 (doze) meses.

4. FONTE DE RECURSOS

Os Recursos serão oriundos da Secretaria Municipal de Educação (SEMEDUC).

5. FORMAS DE PAGAMENTO

O pagamento será efetuado no prazo de até 30 (trinta) dias consecutivos. Os serviços serão pagos de acordo com os serviços efetuados, mediante a emissão da Nota Fiscal dos Serviços, devidamente atestada pelo servidor designado da Secretaria Municipal de Obras, acompanhada do empenho e Certidões Negativas no âmbito MUNICIPAL, ESTADUAL e FEDERAL, com validade compatível à data do pagamento.

A composição do preço dos serviços cobrados deverá seguir as publicações de referência SINAPI, com data base do mês do respectivo serviço e BDI de 25% (vinte e cinco por cento). Caso o serviço não contenha na tabela SINAPI deverá ser composto pela referência ORSE , SBC e/ou SEINFRA, de mesma base. Persistindo a inconstância, o preço deverá ser obtido pela Secretaria Municipal de Obras, através da média obtida por pesquisa de mercado com no mínimo 03 empresas, para posterior pagamento ao contratado.

6. OBRIGAÇÕES DO CONTRATANTE

Coordenar e monitorar as ações relativas ao desenvolvimento das atividades executadas pela empresa CONTRATADA.

Definir mecanismos de gerenciamento e controle das atividades desenvolvidas pela CONTRATADA, assim como avaliar a execução mensal dos serviços em andamento, e sua compatibilidade com os quantitativos e especificações contratadas.



Prefeitura Municipal de Amarante do Maranhão-MA
Av. Deputado La Rocque, 1229, Centro.
CEP: 65923-000 - CNPJ: 06.157.846/0001-16

Acompanhar e fiscalizar a execução do contrato, através de um servidor especialmente designado, que anotarà em registro próprio todas as ocorrências relacionadas com o mesmo. Pagar a importância correspondente ao serviço no prazo contratado. Prestar as informações e os esclarecimentos que venham a ser solicitados pela CONTRATADA. Fornecer todos os recursos necessários e adequados para o bom andamento dos serviços.

7. OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA

Executar os serviços através de profissionais qualificados de acordo com o perfil necessário, na forma indicada pelo CONTRATANTE e em conformidade com os serviços constantes da O.S. expedida pelo CONTRATANTE. Arcar com os ônus trabalhistas, impostos, encargos sociais e outros afins, no atendimento dos objetivos em questão.

Responsabilizar-se pelo pagamento das multas eventualmente aplicadas por quaisquer autoridades, Federais, estaduais ou Municipais, em consequência de fato a ela imputável ou por atos de seu pessoal.

Responder por todos e quaisquer danos pessoais ou materiais causados por seus profissionais ou prepostos às dependências, instalações e equipamentos do CONTRATANTE e de terceiros, a título de culpa ou dolo devidamente comprovados, providenciando a correspondente indenização.

Apresentar cronograma detalhado de execução com datas de início e término da obra, compatibilizado com os quadros de demanda, visando à programação das diversas fases do serviço.

Contratar profissionais para a prestação dos serviços com a capacitação adequada através do regime CLT.

Atender as solicitações de serviços do CONTRATANTE, de acordo com especificações técnicas, procedimentos de controles administrativos, cronogramas de execução que venham a ser estabelecidos..



Prefeitura Municipal de Amarante do Maranhão-MA
Av. Deputado La Rocque, 1229, Centro.
CEP: 65923-000 - CNPJ: 06.157.846/0001-16

ANEXOS – PLANILHAS

MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, REFORMA E / OU
ADEQUAÇÕES SOB DEMANDA, DE PRÉDIOS PÚBLICOS DA
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO (SEMEDUC), MUNICÍPIO DE
AMARANTE DO MARANHÃO- MA.



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE AMARANTE DO MARANHÃO
CNPJ (MF) 06.157.846/0001-16
Av. Dep. La Roque, 1229 - Centro
Amarante do Maranhão - MA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA SOB DEMANDA DE PRÉDIOS PÚBLICOS DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO (SEMEDUC), MUNICÍPIO DE AMARANTE DO MARANHÃO- MA.

LOCALIZAÇÃO : AMARANTE DO MARANHÃO

REFERÊNCIA ORÇAMENTÁRIA: SINAPI - 12/2023 - MARANHÃO, SBC - 02/2024 - MARANHÃO

ORSE - 12/2023 SERGIPE , SEINFRA - 028 - CEARA.

BDI 25,00%

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNIT.	VALOR UNIT. COM BDI	TOTAL
1.0			SERVIÇOS INICIAIS					R\$ 104.764,88
1.1	90778	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	360,00	R\$ 97,17	R\$ 121,46	R\$ 43.726,50
1.2	90780	SINAPI	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	480,00	R\$ 42,19	R\$ 52,74	R\$ 25.314,00
1.3	99059	SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA.	M	180,00	R\$ 59,85	R\$ 74,81	R\$ 13.466,25
1.4	98459	SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA AF_05/2018	M²	150,00	R\$ 118,71	R\$ 148,39	R\$ 22.258,13
2.0			DEMOLIÇÕES					R\$ 238.018,13

2.1	97631	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	M²	200,00	R\$ 10,84	R\$ 13,55	R\$ 2.710,00
2.2	97660	SINAPI	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	UND	300,00	R\$ 0,63	R\$ 0,79	R\$ 236,25
2.3	97661	SINAPI	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	M	1000,00	R\$ 0,69	R\$ 0,86	R\$ 862,50
2.4	104789	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	M³	300,00	R\$ 189,68	R\$ 237,10	R\$ 71.130,00
2.5	100392	SINAPI	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE RIPA EM TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO	M²	1500,00	R\$ 15,58	R\$ 19,48	R\$ 29.212,50
2.6	100393	SINAPI	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE CAIBRO EM TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M²	1500,00	R\$ 19,92	R\$ 24,90	R\$ 37.350,00
2.7	97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M³	250,00	R\$ 53,90	R\$ 67,38	R\$ 16.843,75
2.8	97626	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	M³	30,00	R\$ 541,67	R\$ 677,09	R\$ 20.312,63
2.9	4802	ORSE	REMOÇÃO DE PILARES DE MADEIRA.	UND	80,00	R\$ 33,48	R\$ 41,85	R\$ 3.348,00
2.10	18	ORSE	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO OU LADRILHO	M²	2000,00	R\$ 11,72	R\$ 14,65	R\$ 29.300,00
2.11	SEINFRA	C4913	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	M²	2000,00	R\$ 7,38	R\$ 9,23	R\$ 18.450,00
2.12	23112	SBC	RETIRADA E REMOCAO DE CALHA DE ALUMINIO	M	200,00	R\$ 10,39	R\$ 12,99	R\$ 2.597,50
2.13	97641	SINAPI	REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M²	1000,00	R\$ 2,79	R\$ 3,49	R\$ 3.487,50
2.14	97666	SINAPI	REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS (TORNEIRA, REGISTROS, CHUVEIROS, ETC.)	UND	200,00	R\$ 8,71	R\$ 10,89	R\$ 2.177,50
3.0			MOVIMENTOS DE TERRA					R\$ 23.841,25
3.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS ALTURA ATÉ 2,00M	M³	150,00	R\$ 80,86	R\$ 101,08	R\$ 15.161,25
3.2	101616	SINAPI	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE ESCAVADA	M²	150,00	R\$ 5,91	R\$ 7,39	R\$ 1.108,13
3.3	93382	SINAPI	REATERRO APILOADO DE VALAS	M³	250,00	R\$ 24,23	R\$ 30,29	R\$ 7.571,88
4.0			FUNDAÇÕES, EMBASAMENTO E ESTRUTURA					R\$ 317.976,63

4.1	96617	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_08/2017	M ²	250,00	R\$ 18,11	R\$ 22,64	R\$ 5.659,38
4.2	96533	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES.	M ²	300,00	R\$ 124,73	R\$ 155,91	R\$ 46.773,75
4.3	99235	SINAPI	CONCRETAGEM DE EDIFICAÇÕES FEITAS COM SISTEMA DE FÔRMAS MANUSEÁVEIS, COM CONCRETO USINADO AUTOADENSÁVEL FCK 25 MPA - LANÇAMENTO E ACABAMENTO.	M ³	30,00	R\$ 685,93	R\$ 857,41	R\$ 25.722,38
4.4	94962	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400.	M ³	20,00	R\$ 367,36	R\$ 459,20	R\$ 9.184,00
4.5	94974	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL.	M ³	20,00	R\$ 425,11	R\$ 531,39	R\$ 10.627,75
4.6	94965	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L.	M ³	70,00	R\$ 483,63	R\$ 604,54	R\$ 42.317,63
4.7	94964	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M ³	70,00	R\$ 462,74	R\$ 578,43	R\$ 40.489,75
4.8	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m ³	140,00	R\$ 277,12	R\$ 346,40	R\$ 48.496,00
4.9	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM.	KG	3000,00	R\$ 11,44	R\$ 14,30	R\$ 42.900,00
4.10	92800	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM.	KG	1000,00	R\$ 10,29	R\$ 12,86	R\$ 12.862,50
4.11	101166	SINAPI	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M ³	40,00	R\$ 658,87	R\$ 823,59	R\$ 32.943,50
5.0			PAREDES E REVESTIMENTOS					R\$ 231.492,50

5.1	103328	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M²	200,00	R\$ 87,73	R\$ 109,66	R\$ 21.932,50
5.2	87529	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8.(REBOCO)	M²	1200,00	R\$ 35,69	R\$ 44,61	R\$ 53.535,00
5.3	87878	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m²	1000,00	R\$ 4,65	R\$ 5,81	R\$ 5.812,50
5.4	87529	SINAPI	REPARO E RECUPERAÇÃO DE PAREDES DE ALVENARIA	M²	800,00	R\$ 35,69	R\$ 44,61	R\$ 35.690,00
5.5	87527	SINAPI	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M²	600,00	R\$ 39,31	R\$ 49,14	R\$ 29.482,50
5.6	87275	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	M²	600,00	R\$ 81,32	R\$ 101,65	R\$ 60.990,00
5.7	88649	SINAPI	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_02/2023	M	2000,00	R\$ 9,62	R\$ 12,03	R\$ 24.050,00
6.0			COBERTURA					R\$ 316.672,50
6.1	260	ORSE	REVISÃO EM COBERTURA COM TELHA CERÂMICA TIPO CANAL, 1ª, COM REPOSIÇÃO DE 10% DO MATERIAL	M²	1800,00	R\$ 50,30	R\$ 62,88	R\$ 113.175,00
6.2	C2200	SEINFRA	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	M²	1500,00	R\$ 51,14	R\$ 63,93	R\$ 95.887,50
6.3	94445	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PLAN, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M²	1500,00	R\$ 40,87	R\$ 51,09	R\$ 76.631,25
6.4	12625	ORSE	RETELHAMENTO EM COBERTURA COM TELHA CERAMICA TIPO CANAL COMUM, ITABAIANA OU SIMILAR.	M²	600,00	R\$ 9,62	R\$ 12,03	R\$ 7.215,00
6.5	94207	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°	M²	300,00	R\$ 63,37	R\$ 79,21	R\$ 23.763,75
7.0			ESQUADRIAS METÁLICAS, DE MADEIRA, FERRAGENS, VIDROS, GRADES, PORTÕES E ACESSÓRIOS					R\$ 401.567,50

7.1	90841	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	30,00	R\$ 912,37	R\$ 1.140,46	R\$ 34.213,88
7.2	90842	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UND	30,00	R\$ 920,76	R\$ 1.150,95	R\$ 34.528,50
7.3	90843	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UND	30,00	R\$ 964,99	R\$ 1.206,24	R\$ 36.187,13
7.4	90850	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UND	15,00	R\$ 849,85	R\$ 1.062,31	R\$ 15.934,69
7.5	12334	ORSE	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO	UND	12,00	R\$ 444,43	R\$ 555,54	R\$ 6.666,45
7.6	90806	SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UND	80,00	R\$ 378,85	R\$ 473,56	R\$ 37.885,00
7.7	91306	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	200,00	R\$ 161,03	R\$ 201,29	R\$ 40.257,50
7.8	100701	SINAPI	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES.	UND	10,00	R\$ 603,90	R\$ 754,88	R\$ 7.548,75
7.9	102185	SINAPI	PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 90X210 CM, ESPESSURA DD 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS.	UND	2,00	R\$ 3.742,52	R\$ 4.678,15	R\$ 9.356,30
7.10	99861	SINAPI	GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 25X4,8 MM.	M²	50,00	R\$ 564,71	R\$ 705,89	R\$ 35.294,38

7.11	99839	SINAPI	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/2 ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2 , GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 32X4,8MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO.	M	30,00	R\$ 460,49	R\$ 575,61	R\$ 17.268,38
7.12	94562	SINAPI	JANELA DE AÇO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDRO, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	M²	100,00	R\$ 605,86	R\$ 757,33	R\$ 75.732,50
7.13	102179	SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 6 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U.	M²	30,00	R\$ 305,19	R\$ 381,49	R\$ 11.444,63
7.14	102180	SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 8 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U.	M²	30,00	R\$ 349,83	R\$ 437,29	R\$ 13.118,63
7.15	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.	M²	25,00	R\$ 388,37	R\$ 485,46	R\$ 12.136,56
7.16	94569	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M²	15,00	R\$ 746,36	R\$ 932,95	R\$ 13.994,25
8.0			PISOS, SOLEIRAS, RODAPÉS E PEITORIS					R\$ 177.833,38
8.1	92394	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	M²	300,00	R\$ 68,64	R\$ 85,80	R\$ 25.740,00
8.2	87642	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL.	M²	540,00	R\$ 50,80	R\$ 63,50	R\$ 34.290,00
8.3	2170	ORSE	PISO CIMENTADO LISO TRAÇO 1:5, E = 3 CM	M²	250,00	R\$ 33,04	R\$ 41,30	R\$ 10.325,00
8.4	8928	ORSE	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO OU PAREDE, 50 X 50 CM, ANTIDERRAPANTE (PORCELANATO), ELIZABETH OU SIMILAR, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-III, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOÇO.	M²	350,00	R\$ 69,68	R\$ 87,10	R\$ 30.485,00
8.5	88649	SINAPI	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM.	M	200,00	R\$ 9,43	R\$ 11,79	R\$ 2.357,50

8.6	9776	ORSE	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO OU PAREDE, 45 X 45 CM, C/ PISO PORCELANATO MARMORE BIANCO, PORTOBELLO OU SIMILAR, PEI 5, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-III, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOÇO.	M²	350,00	R\$ 75,66	R\$ 94,58	R\$ 33.101,25
8.7	8431	ORSE	PISO ALTA RESISTÊNCIA OU INDUSTRIAL DE 12 MM, COMUM, COR CINZA, JUNTAS, SEM POLIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA DE REGULARIZAÇÃO,	M²	80,00	R\$ 66,44	R\$ 83,05	R\$ 6.644,00
8.8	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	M²	350,00	R\$ 79,75	R\$ 99,69	R\$ 34.890,63
9.0			INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS , SANITÁRIAS , COMBATE A INCÊNDIO , GÁS , LOUÇAS E METAIS .					R\$ 154.062,18
9.1	89401	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	150,00	R\$ 10,49	R\$ 13,11	R\$ 1.966,88
9.2	89402	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	200,00	R\$ 12,03	R\$ 15,04	R\$ 3.007,50
9.3	89447	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA -	M	150,00	R\$ 11,43	R\$ 14,29	R\$ 2.143,13
9.4	89448	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	150,00	R\$ 17,55	R\$ 21,94	R\$ 3.290,63
9.5	89711	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	M	150,00	R\$ 19,45	R\$ 24,31	R\$ 3.646,88
9.6	89712	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	M	200,00	R\$ 24,61	R\$ 30,76	R\$ 6.152,50
9.7	89713	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	M	150,00	R\$ 30,65	R\$ 38,31	R\$ 5.746,88
9.8	89714	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	M	150,00	R\$ 34,29	R\$ 42,86	R\$ 6.429,38

9.9	89360	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB- RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	50,00	R\$ 8,86	R\$ 11,08	R\$ 553,75
9.10	89408	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	50,00	R\$ 7,78	R\$ 9,73	R\$ 486,25
9.11	89367	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	50,00	R\$ 12,01	R\$ 15,01	R\$ 750,63
9.12	89393	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	50,00	R\$ 9,99	R\$ 12,49	R\$ 624,38
9.13	89395	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UND	50,00	R\$ 11,76	R\$ 14,70	R\$ 735,00
9.14	89398	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DEÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UND	50,00	R\$ 16,79	R\$ 20,99	R\$ 1.049,38
9.15	89438	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	50,00	R\$ 9,15	R\$ 11,44	R\$ 571,88
9.16	89443	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	50,00	R\$ 15,63	R\$ 19,54	R\$ 976,88
9.17	89492	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	50,00	R\$ 7,63	R\$ 9,54	R\$ 476,88
9.18	89497	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UND	50,00	R\$ 12,60	R\$ 15,75	R\$ 787,50
9.19	89499	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UND	50,00	R\$ 19,35	R\$ 24,19	R\$ 1.209,38
9.20	89825	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA,FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO.	UND	50,00	R\$ 16,24	R\$ 20,30	R\$ 1.015,00
9.21	89829	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UND	50,00	R\$ 33,49	R\$ 41,86	R\$ 2.093,13
9.22	89833	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UND	50,00	R\$ 41,45	R\$ 51,81	R\$ 2.590,63

9.23	9698	ORSE	TAMPA DE CONCRETO ARMADO, DIMENSÕES: 0,70X0,70MX0,05M	UND	50,00	R\$ 55,11	R\$ 68,89	R\$ 3.444,38
9.24	6407	ORSE	CAIXA DE INSPEÇÃO 0.60 X 0.60 X 0.60M	UND	50,00	R\$ 143,25	R\$ 179,06	R\$ 8.953,13
9.25	4429	ORSE	CAIXA DE INSPEÇÃO 0,30 X 0,30 X 0,40M	UND	20,00	R\$ 142,19	R\$ 177,74	R\$ 3.554,75
9.26	98104	SINAPI	CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS =0,2X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020	UND	12,00	R\$ 363,70	R\$ 454,63	R\$ 5.455,50
9.27	104327	SINAPI	RALO SIFONADO REDONDO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UND	20,00	R\$ 19,15	R\$ 23,94	R\$ 478,75
9.28	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.	UND	20,00	R\$ 47,96	R\$ 59,95	R\$ 1.199,00
9.29	89708	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UND	20,00	R\$ 105,33	R\$ 131,66	R\$ 2.633,25
9.30	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.	UND	20,00	R\$ 21,25	R\$ 26,56	R\$ 531,25
9.31	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	UND	40,00	R\$ 129,27	R\$ 161,59	R\$ 6.463,50
9.32	89971	SINAPI	KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO ½", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UND	25,00	R\$ 39,28	R\$ 49,10	R\$ 1.227,50
9.33	98053	SINAPI	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,40 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 3463,6 L (PARA 13 CONTRIBUINTES). AF_12/2020_PA	UND	5,00	R\$ 2.894,84	R\$ 3.618,55	R\$ 18.092,75
9.34	98065	SINAPI	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,88 M, ALTURA INTERNA = 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 31,4 M² (PARA 12 CONTRIBUINTES). AF_12/2020_PA	UND	5,00	R\$ 7.696,35	R\$ 9.620,44	R\$ 48.102,19
9.35	98065	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	5,00	R\$ 321,29	R\$ 401,61	R\$ 2.008,06
9.36	98065	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UND	4,00	R\$ 1.122,76	R\$ 1.403,45	R\$ 5.613,80

10.0			PEÇAS E ACESSORIOS					R\$ 356.666,55
10.1	86906	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2"OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UND	30,00	R\$ 89,77	R\$ 112,21	R\$ 3.366,38
10.2	86914	SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UND	30,00	R\$ 117,76	R\$ 147,20	R\$ 4.416,00
10.3	C0359	SEINFRA	BANCADA DE MARMORE	M²	80,00	R\$ 332,66	R\$ 415,83	R\$ 33.266,00
10.4	C4070	SEINFRA	DIVISÓRIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO(E=2,0CM)	M²	100,00	R\$ 472,43	R\$ 590,54	R\$ 59.053,75
10.5	86900	SINAPI	CUBA INOX, INSTALADA EM BANCADA DE MÁRMORE	UND	20,00	R\$ 233,58	R\$ 291,98	R\$ 5.839,50
10.6	86937	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA	UND	30,00	R\$ 255,18	R\$ 318,98	R\$ 9.569,25
10.7	86902	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA.	UND	50,00	R\$ 312,19	R\$ 390,24	R\$ 19.511,88
10.8	95472	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	20,00	R\$ 793,52	R\$ 991,90	R\$ 19.838,00
10.9	86931	SINAPI	VASO SANITÁRIO COM CAIXA ACOPLADA	UND	40,00	R\$ 510,92	R\$ 638,65	R\$ 25.546,00
10.10	100848	SINAPI	VASO SANITÁRIO INFANTIL LOUÇA BRANCA	UND	20,00	R\$ 564,94	R\$ 706,18	R\$ 14.123,50
10.11	99635	SINAPI	VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1/2", ACABAMENTO METÁLICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UND	20,00	R\$ 412,82	R\$ 516,03	R\$ 10.320,50
10.12	95544	SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO.	UND	40,00	R\$ 77,58	R\$ 96,98	R\$ 3.879,00
10.13	100873	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMÍNIO, COMPRIMENTO 90 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	20,00	R\$ 332,53	R\$ 415,66	R\$ 8.313,25
10.14	86909	SINAPI	TORNEIRA CROMADA PARA PIA/LAVATÓRIO	UND	100,00	R\$ 155,91	R\$ 194,89	R\$ 19.488,75
10.15	2050	ORSE	CHUVEIRO DE PLASTICO	UND	20,00	R\$ 32,10	R\$ 40,13	R\$ 802,50
10.16	101907	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	72,00	R\$ 711,93	R\$ 889,91	R\$ 64.073,70
10.17	97599	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS DE LED DE 2 W, SEM REATOR- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO .	UND	72,00	R\$ 22,59	R\$ 28,24	R\$ 2.033,10

10.18	11853	ORSE	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA	UND	40,00	R\$ 46,61	R\$ 58,26	R\$ 2.330,50
10.19	2387	ORSE	QUADRO ESCOLAR EM FÓRMICA BRANCA COM MOLDURA	M²	100,00	R\$ 407,16	R\$ 508,95	R\$ 50.895,00
11.0			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					R\$ 419.643,34
11.1	91833	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	600,00	R\$ 17,78	R\$ 22,23	R\$ 13.335,00
11.2	91835	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	604,85	R\$ 19,45	R\$ 24,31	R\$ 14.705,35
11.3	91837	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	600,00	R\$ 24,16	R\$ 30,20	R\$ 18.120,00
11.4	91862	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	100,00	R\$ 9,16	R\$ 11,45	R\$ 1.145,00
11.5	370	ORSE	LUVA PARA ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DIÂM = 20MM (1/2")	UND	20,00	R\$ 1,36	R\$ 1,70	R\$ 34,00
11.6	371	ORSE	LUVA PARA ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DIÂM = 25MM (3/4")	UND	20,00	R\$ 2,03	R\$ 2,54	R\$ 50,75
11.7	78203	SBC	CABO DE COBRE NU MEIO DURO 7 FIOS 10 MM²	M	100,00	R\$ 11,09	R\$ 13,86	R\$ 1.386,25
11.8	91927	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	600,00	R\$ 4,43	R\$ 5,54	R\$ 3.322,50
11.9	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	600,00	R\$ 3,96	R\$ 4,95	R\$ 2.970,00
11.10	91929	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	500,00	R\$ 6,52	R\$ 8,15	R\$ 4.075,00
11.11	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	500,00	R\$ 6,11	R\$ 7,64	R\$ 3.818,75
11.12	91931	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	295,91	R\$ 9,20	R\$ 11,50	R\$ 3.402,98
11.13	91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	300,88	R\$ 8,53	R\$ 10,66	R\$ 3.208,12

11.14	91933	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	292,79	R\$ 14,69	R\$ 18,36	R\$ 5.376,38
11.15	91932	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	300,00	R\$ 15,22	R\$ 19,03	R\$ 5.707,50
11.16	93660	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UND	30,00	R\$ 50,37	R\$ 62,96	R\$ 1.888,88
11.17	101883	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	10,00	R\$ 512,16	R\$ 640,20	R\$ 6.402,00
11.18	101879	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	10,00	R\$ 537,15	R\$ 671,44	R\$ 6.714,38
11.19	91979	SINAPI	INTERRUPTOR INTERMEDIÁRIO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	100,00	R\$ 50,74	R\$ 63,43	R\$ 6.342,50
11.20	91971	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	100,00	R\$ 88,28	R\$ 110,35	R\$ 11.035,00
11.21	92029	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	50,00	R\$ 56,69	R\$ 70,86	R\$ 3.543,13
11.22	101640	SINAPI	LÂMPADA VAPOR METÁLICO 400 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	100,00	R\$ 75,28	R\$ 94,10	R\$ 9.410,00
11.23	100905	SINAPI	LUMINÁRIA DUPLA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 4 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 18 W, COM REATORES DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	30,00	R\$ 253,58	R\$ 316,98	R\$ 9.509,25
11.24	101666	SINAPI	REFLETOR RETANGULAR FECHADO, COM LÂMPADA VAPOR METÁLICO 400 W -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	100,00	R\$ 405,87	R\$ 507,34	R\$ 50.733,75

11.25	97593	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	200,00	R\$ 152,00	R\$ 190,00	R\$ 38.000,00
11.26	100919	SINAPI	LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE T10 DE 20/40 W, BASE G13 -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	200,00	R\$ 52,71	R\$ 65,89	R\$ 13.177,50
11.27	97617	SINAPI	LÂMPADA FLUORESCENTE ESPIRAL BRANCA 45 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	150,00	R\$ 62,57	R\$ 78,21	R\$ 11.731,88
11.28	104474	SINAPI	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE ILUMINAÇÃO, COM INTERRUPTOR PARALELO, EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO CAIXA ELÉTRICA, MÓDULO DE TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (SEM LUMINÁRIA E LÂMPADA).	UND	200,00	R\$ 344,20	R\$ 430,25	R\$ 86.050,00
11.29	104473	SINAPI	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE ILUMINAÇÃO, COM INTERRUPTOR SIMPLES, EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO E CHUMBAMENTO (SEM LUMINÁRIA E LÂMPADA).	UND	200,00	R\$ 161,90	R\$ 202,38	R\$ 40.475,00
11.30	104476	SINAPI	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO ESPECÍFICO 2P+T (20A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCETO CHUVEIRO).	UND	200,00	R\$ 175,89	R\$ 219,86	R\$ 43.972,50
12.0			PINTURA E PROTEÇÕES					R\$ 895.351,88
12.1	88415	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS.	M²	2250,00	R\$ 3,35	R\$ 4,19	R\$ 9.421,88
12.2	88484	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO.	M²	8500,00	R\$ 4,85	R\$ 6,06	R\$ 51.531,25
12.3	104639	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS.	M²	8500,00	R\$ 11,51	R\$ 14,39	R\$ 122.293,75
12.4	96132	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA, 2 DEMÃOS	M²	15000,00	R\$ 19,11	R\$ 23,89	R\$ 358.312,50

12.5	104641	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.	M²	15000,00	R\$ 9,30	R\$ 11,63	R\$ 174.375,00
12.6	102223	SINAPI	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 3 DEMÃOS.	M²	1000,00	R\$ 31,23	R\$ 39,04	R\$ 39.037,50
12.7	102494	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI.	M²	1000,00	R\$ 63,80	R\$ 79,75	R\$ 79.750,00
12.8	180238	SBC	PINTURA DE DEMARCAÇÃO EM PISO DE QUADRA POLIESPORTIVA	M²	600,00	R\$ 28,29	R\$ 35,36	R\$ 21.217,50
12.9	102491	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR.	M²	1500,00	R\$ 21,02	R\$ 26,28	R\$ 39.412,50
13.0			FORRO					R\$ 151.212,50
13.1	96113	SINAPI	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS.	M²	1000,00	R\$ 46,36	R\$ 57,95	R\$ 57.950,00
13.2	96116	SINAPI	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO.	M²	1000,00	R\$ 74,61	R\$ 93,26	R\$ 93.262,50
14.0			DIVERSOS					R\$ 99.045,00
14.1	99803	SINAPI	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M²	2000,00	R\$ 1,98	R\$ 2,48	R\$ 4.950,00
14.2	102364	SINAPI	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 ¼"), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 10 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA).	M²	400,00	R\$ 188,19	R\$ 235,24	R\$ 94.095,00
15.0			AJARDINAMENTO					R\$ 25.986,25
15.1	98504	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS.	M²	1000,00	R\$ 16,86	R\$ 21,08	R\$ 21.075,00
15.2	10568	ORSE	PODA DE ARVORES, EXCETO REMOÇÃO DE ENTULHO	UND	20,00	R\$ 62,20	R\$ 77,75	R\$ 1.555,00
15.3	210111	SBC	LIMPEZA E CAPINA EM VEGETAÇÃO-REMOÇÃO/BOTA-FORA ATE 20m	M²	1500,00	R\$ 1,79	R\$ 2,24	R\$ 3.356,25
16.0			URBANIZAÇÃO					R\$ 14.817,00

16.1	200056	SBC	BANCO DE CONCRETO PREMOLDADO COM ENCOSTO 1,50x0,50x0,05M	UND	10,00	R\$ 530,10	R\$ 662,63	R\$ 6.626,25	
16.2	3224	ORSE	BANCO DE CONCRETO PRE-MOLDADO COM PINTURA, SEM ENCOSTO.	UND	10,00	R\$ 655,26	R\$ 819,08	R\$ 8.190,75	
VALOR TOTAL							R\$ 3.928.951,44		

MARLANGE SANTOS LARANJEIRA
111861696-0 CREA MA
ENGENHEIRA CIVIL

MARLANGE SANTOS
LARANJEIRA:051482
22360

Assinado de forma digital por
MARLANGE SANTOS
LARANJEIRA:05148222360
Dados: 2024.08.21 14:08:26
-03'00'



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE AMARANTE DO MARANHÃO

CNPJ (MF) 06.157.846/0001-16
Av. Dep. La Roque, 1229 - Centro
Amarante do Maranhão - MA

BDI

OBRA: MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA SOB DEMANDA DE PRÉDIOS PÚBLICOS DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO (SEMEDUC), MUNICÍPIO DE AMARANTE DO MARANHÃO- MA.
LOCALIZAÇÃO : AMARANTE DO MARANHÃO

DESCRIÇÃO	VALORES DE REFERÊNCIA - %			Taxas Adotadas - %
	MÍNIMO	MÁXIMO	MÉDIO	
Taxa de seguros + Garantia (*)	0,80	1,00	0,80	0,90
Risco	0,97	1,27	1,27	1,20
Despesas Financeiras	0,59	1,39	1,23	1,20
Administração Central	3,00	5,50	4,00	4,57
Lucro	6,16	8,96	7,40	7,40
Tributos (soma dos itens abaixo)	9,75	9,75	9,75	7,25
COFINS	3,00	3,00	3,00	3,00
CPRB	4,50	4,50	4,50	2,00
PIS	0,65	0,65	0,65	0,65
ISS (**)(***)	1,60	1,60	1,60	1,60
TOTAL	20,34	25,00	22,12	25,00

Fonte da composição, valores de referência e fórmula do BDI: Acórdão 2622/2013 - TCU - Plenário

Os valores de BDI acima foram calculados com emprego da fórmula abaixo:

$$BDI = \left[\left(\frac{(1 + AC / 100)(1 + DF / 100)(1 + R / 100)(1 + L / 100)}{1 - \left(\frac{I}{100}\right)} \right) - 1 \right] \times 100$$

Onde:

AC = taxa de rateio da Administração Central;

DF = taxa das despesas financeiras;

R = taxa de risco, seguro e garantia do empreendimento;

I = taxa de tributos;

L = taxa de lucro.

Observações:

(*) - Pode haver garantia desde que previsto no Edital da Licitação e no Contrato de Execução.

(**) - A taxa de ISS foi considerado que o custo da mão-de obra corresponde a 32% do valor dos serviços.

(***) - Podem ser aceitos outros percentuais de ISS desde que previsto na legislação municipal.

MARLANGE SANTOS
LARANJEIRA:0514822236
0

Assinado de forma digital por
MARLANGE SANTOS
LARANJEIRA:05148222360
Dados: 2024.08.21 14:01:15 -03'00'

MARLANGE SANTOS LARANJEIRA
111861696-0 CREA MA
ENGENHEIRA CIVIL



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE AMARANTE DO MARANHÃO
CNPJ (MF) 06.157.846/0001-16
Av. Dep. La Roque, 1229 - Centro
Amarante do Maranhão - MA

OBRA: MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA SOB DEMANDA DE PRÉDIOS PÚBLICOS DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO (SEMEDUC), MUNICÍPIO DE AMARANTE DO MARANHÃO- MA.

LOCALIZAÇÃO : AMARANTE DO MARANHÃO

COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS

DESCRIMINAÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A		
A-1 - INSS	0,00	0,00
A-2 - SESI	1,50	1,50
A-3 - SENAI	1,00	1,00
A-4 - INCRA	0,20	0,20
A-5 - SEBRAE	0,60	0,60
A-6 - SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50	2,50
A-7- SEG. ACID. TRABALHO	3,00	3,00
A-8 - F.G.T.S.	8,00	8,00
A-9 -SECONCI	0,00	0,00
A - TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	16,80	16,80
GRUPO B		
B-1 - REPOUSO SEM. REMUNERADO	17,91	0,00
B-2 - FERIADOS	3,96	0,00
B-3 - AUXÍLIO ENFERMIDADE	0,91	0,69
B-4 - 13° SALÁRIO	10,87	8,33
B-5 - LICENÇA PATERNIDADE	0,08	0,06
B-6 - FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,56
B-7 - DIAS DE CHUVA	1,62	0,00
B-8 - AUXILIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,12	0,09
B-9 - FÉRIAS GOZADAS	9,29	7,13
B-10 - SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,02
B - TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIAS DE A	45,51	16,88
GRUPO C		
C-1 - AVISO PREVIO INDENIZADO	6,13	4,70
C-2 - AVISO PREVIO TRABALHADO	0,32	0,25
C-3 - FÉRIAS INDENIZADAS	4,81	3,69
C-4 - DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	5,21	4,00
C-5 - INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,52	0,40
C - TOTAL DE ENCARGOS SOCIAIS QUE NÃO RECEBEM INCIDÊNCIAS DE A	16,99	13,04
GRUPO D		
D-1 - REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,65	2,84



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE AMARANTE DO MARANHÃO
CNPJ (MF) 06.157.846/0001-16
Av. Dep. La Roque, 1229 - Centro
Amarante do Maranhão - MA

OBRA: MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA SOB DEMANDA DE PRÉDIOS PÚBLICOS DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO (SEMEDUC), MUNICÍPIO DE AMARANTE DO MARANHÃO- MA.

LOCALIZAÇÃO : AMARANTE DO MARANHÃO

COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS

D-2 - REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PREVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PREVIO INDENIZADO	0,54	0,42
D - TOTAL DE REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO	8,19	3,26
GRUPO E		
E -	0,00	0,00
E - TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS COMPLEMENTARES	0,00	0,00
TOTAL GERAL (%)	87,49	49,98

MARLANGE SANTOS
LARANJEIRA:05148222360

Assinado de forma digital por MARLANGE SANTOS LARANJEIRA:05148222360
Dados: 2024.08.21 14:01:45 -03'00'

MARLANGE SANTOS LARANJEIRA
111861696-0 CREA MA
ENGENHEIRO CIVIL