



ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE MARIZÓPOLIS

RELATÓRIO ÚNICO
MEMORIAL DESCRITIVO DO EMPREENDIMENTO

**READEQUAÇÃO DO PRÉDIO DA ACADEMIA DE SAÚDE, EM UM
CENTRO MUNICIPAL DE REABILITAÇÃO FÍSICA, NO MUNICÍPIO DE
MARIZÓPOLIS - PB.**

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARIZÓPOLIS – PB

MARIZÓPOLIS – PB
MARÇO – 2024

Página 1



ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE MARIZÓPOLIS

SUMÁRIO

1. INTRODUÇÃO.....	3
1.1. OBJETIVO.....	3
1.2. HISTÓRICO DA OBRA – DISPOSIÇÕES GERAIS.....	3
1.3. CONTRATO – DISPOSIÇÕES CONTRATUAIS.....	3
1.4. ASSISTÊNCIA TÉCNICA ADMINISTRATIVA	4
1.5. FISCALIZAÇÃO.....	4
1.6. MATERIAIS, MÃO DE OBRA E EQUIPAMENTOS.....	4
1.7. DISPOSIÇÕES GERAIS	5
1.8. INÍCIO	5
1.9. PRAZO	5
2. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICA	6
2.1. OBJETIVO.....	6
3. ELEMENTOS CONSTRUTIVOS	9
3.1. SERVIÇOS PRELIMINARES.....	9
4. PLANILHA ORÇAMENTÁRIA.....	18
5. BDI (BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS)	19
6. MEMÓRIAS DE CÁLCULO	20
7. COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS	21
8. CRONOGRAMA	22
9. PROJETO ARQUITETÔNICO.....	23
10. RRT DE PROJETO ARQUITETÔNICO E ART DE FISCALIZAÇÃO.....	24



ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE MARIZÓPOLIS

1. INTRODUÇÃO

1.1. OBJETIVO

O memorial descritivo, como parte integrante de um projeto básico (pré-executivo) da READEQUAÇÃO DO PRÉDIO DA ACADEMIA DE SAÚDE, EM UM CENTRO MUNICIPAL DE REABILITAÇÃO FÍSICA, NO MUNICÍPIO DE MARIZÓPOLIS - PB, tem a finalidade de caracterizar criteriosamente todos os materiais e componentes envolvidos, bem como toda a sistemática construtiva utilizada. Tal documento relata e define integralmente o projeto básico e suas particularidades.

Constam do presente memorial a descrição dos elementos constituintes do projeto arquitetônico, com suas respectivas sequências executivas e especificações. Constam também do Memorial a citação de leis, normas, decretos, regulamentos, portarias, códigos referentes à construção civil, emitidos por órgãos públicos federais, estaduais e municipais, ou por concessionárias de serviços públicos.

1.2. HISTÓRICO DA OBRA – DISPOSIÇÕES GERAIS

As especificações foram elaboradas de acordo com o decreto N° 92.100 de 10.12.85 e destinam-se a regulamentar o fornecimento de materiais e a execução dos serviços.

Os serviços deverão ser executados por mão de obra qualificada e deverão obedecer às instruções contidas neste Caderno de Encargos, bem como as contidas nas disposições cabíveis do Decreto N° 92.100 de 10.12.85 e as normas e métodos da ABNT.

1.3. CONTRATO – DISPOSIÇÕES CONTRATUAIS

As disposições referentes a pagamento, paralisação da obra, prazos, reajustamento, multas e sanções, recebimento ou rejeição de serviços, responsabilidades por danos a terceiros e, de modo geral, as relações entre a secretaria de obras do município e a empreiteira, acham-se

Página 3



ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE MARIZÓPOLIS

consubstanciadas no Edital de Licitação, no contrato e nos dispositivos legais concernentes à matéria.

Este caderno de encargos, os projetos, especificações e o orçamento da empreiteira fazem parte integrante do contrato, valendo como se nele estivessem transcritos, devendo esta circunstância constar do Edital de Licitação.

Fazem parte integrante deste caderno de encargos, independentemente de transcrições, todas as normas (NBRs) da Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT) que tenham relação com os serviços objeto do contrato.

1.4. ASSISTÊNCIA TÉCNICA ADMINISTRATIVA

A empreiteira se obriga a, sob as responsabilidades legais vigentes, prestar toda a assistência técnica e administrativa necessária a imprimir andamento conveniente às obras e serviços.

A responsabilidade técnica da obra será de profissional pertencente ao quadro de pessoal da empresa, devidamente habilitado e destinado no CREA.

1.5. FISCALIZAÇÃO

A Secretaria de Infraestrutura do Município fará fiscalizações periódicas, com autoridade para exercerem em nome da prefeitura ou órgão financiador, toda e qualquer ação de orientação geral.

A empreiteira é obrigada a facilitar execuções dos serviços contratados, facultando à fiscalização o acesso a todas as partes da obra. Obriga-se, ainda, a facilitar a vistoria de materiais em depósitos ou quaisquer dependências onde os mesmos se encontrem.

1.6. MATERIAIS, MÃO DE OBRA E EQUIPAMENTOS

Todo material a ser utilizado na obra deverá ser de primeira qualidade. A mão de obra deverá ser idônea, de modo a reunir uma equipe homogênea que assegure o bom andamento dos serviços.



ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE MARIZÓPOLIS

Deverão ter no canteiro todo equipamento mecânico e ferramental necessário ao desempenho dos serviços.

1.7. DISPOSIÇÕES GERAIS

Estas especificações têm por objetivo estabelecer e determinar condições e tipos de materiais a serem empregados, assim como fornecer detalhes construtivos acerca dos serviços que ocorrerão por ocasião da obra. Qualquer discrepância entre estas especificações e o projeto será dirimida pela fiscalização.

1.8. INÍCIO

Os serviços serão iniciados dentro de no máximo 05 (cinco corridos) dias a contar da data da assinatura do contrato e emissão da ordem de serviço.

1.9. PRAZO

O prazo para execução da obra será o que constar no contrato, de acordo com o estipulado nas instruções da licitação.

SERVIÇOS EXTRAORDINÁRIOS

Possíveis acréscimos de serviços a serem executados, deverão ser de prévio conhecimento e aprovação por escrito da fiscalização, que deles dará ciência à administração da Secretaria de Infraestrutura do Município ou órgão financiador. Para a execução de qualquer aditivo de serviços, a empreiteira deverá apresentar projetos com as alterações reivindicadas, bem como planilha orçamentária com memória de cálculo dos serviços acrescidos.



ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE MARIZÓPOLIS

2. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICA

2.1. OBJETIVO

Este caderno de encargos tem por objetivo estabelecer as condições técnicas através das normas e especificações para materiais e serviços que gerenciarão o desenvolvimento da obra de READEQUAÇÃO DO PRÉDIO DA ACADEMIA DE SAÚDE, EM UM CENTRO MUNICIPAL DE REABILITAÇÃO FÍSICA, NO MUNICÍPIO DE MARIZÓPOLIS - PB.

É propósito também, deste Caderno, elaborar procedimentos e rotinas para a execução destes trabalhos, a fim de assegurar o cumprimento do Cronograma físico-financeiro, a qualidade da execução, a racionalidade, economia e segurança, tanto dos usuários, como dos funcionários da empresa contratada.

II – DISPOSIÇÕES GERAIS

- a) Estas especificações foram elaboradas de acordo com o decreto N° 92.100 de 10.12.85 e destinam-se a regulamentar o fornecimento de materiais e a execução dos serviços.
- b) Os serviços serão executados por mão de obra qualificada e deverão obedecer às instruções contidas neste Caderno de Encargos, bem como as contidas nas disposições cabíveis do Decreto N° 92.100 de 10.12.85 e as normas e métodos da ABNT.
- c) Integrarão o contrato a ser assinado entre as partes, independentemente de sua transcrição naquele instrumento, o Edital de Concorrência, este Caderno de Encargos e Especificações e as pranchas nele discriminadas.
- d) A execução dos serviços terá a fiscalização técnica, através de profissional (is) devidamente habilitado (s) e designado(s).
- e) A presença da fiscalização na obra não diminuirá a responsabilidade da empresa contratada em quaisquer ocorrências, atos, erros ou omissões verificadas no desenvolvimento dos trabalhos ou a ele relacionadas.



ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE MARIZÓPOLIS

- f) Quando, sob qualquer justificativa, se fizer necessária alguma alteração nas especificações, substituição de algum material por seu equivalente ou qualquer outra alteração na execução daquilo que está projetado, deverá ser apresentada solicitação escrita à fiscalização da obra, minuciosamente justificada, além dos catálogos e ensaios técnicos emitidos por laboratórios qualificados. Entende-se por equivalentes os materiais ou equipamentos que possuam mesma função, mesmas características físicas e mesmo desempenho técnico. As solicitações de equivalência deverão ser feitas em tempo hábil para que não prejudiquem o andamento dos serviços e não darão causa a possíveis prorrogações de prazos.
- g) A Contratada deverá ter a frente dos serviços: responsável técnico devidamente habilitado; mestre de obras ou encarregado, que deverá permanecer no serviço durante todas as horas de trabalho; e pessoal especializado de comprovada competência. A substituição de qualquer empregado da contratada por solicitação da fiscalização deverá ser atendida com presteza e eficiência.
- h) A empresa manterá no canteiro de obras um Diário de Obras para o registro de todas as ocorrências de serviço e troca de comunicações rotineiras entre a Contratada e o Contratante.
- i) Caberá à Contratada a responsabilidade pelo cumprimento das prescrições referentes às leis trabalhistas, de previdência social, de segurança contra acidentes de trabalho, bem como a manutenção de seguro em companhia indicada ou sorteada pelo Instituto de Resseguros do Brasil, de forma que cubra todo o pessoal do serviço durante o período de execução.
- j) A Contratada empregará boa técnica na execução dos serviços, com materiais de primeira qualidade, de acordo com o previsto no projeto e nas especificações.
- k) Todas as despesas relativas à instalação da obra, execução dos serviços, materiais, mão de obra, equipamentos e ferramentas, óleos lubrificantes, combustíveis e fretes, transportes horizontais e verticais, impostos, taxas e emolumentos, leis sociais etc., bem como providências quanto à legalização da obra perante os órgãos municipais, estaduais ou federais, correrão por conta da Contratada.



ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE MARIZÓPOLIS

- l) Quando exigido pela legislação devido ao tipo da obra ou serviços, a Contratada deverá obter todo e qualquer tipo de licença junto aos órgãos fiscalizadores e às concessionárias de serviços públicos para a execução destes serviços, bem como, após sua execução, os documentos que certifiquem que estão legalizados perante estes órgãos e concessionárias.
- m) É vedada a sub-empregada global das obras ou serviços.
- n) A Contratada ficará responsável por quaisquer danos que venha causar a terceiros ou ao patrimônio da Prefeitura municipal de Marizópolis - PB, reparando às suas custas os mesmos, durante ou após a execução dos serviços contratados, sem que lhe caiba nenhuma indenização por parte da Prefeitura municipal de Marizópolis - PB.
- o) Os serviços serão pagos de acordo com o cronograma físico/financeiro e planilha orçamentária aprovados pela Prefeitura municipal de Marizópolis - PB, através da fiscalização da obra, não se admitindo o pagamento de materiais entregues, mas somente de serviços executados.
- p) Os serviços rejeitados pela fiscalização devido ao uso de materiais que não sejam os especificados e/ou materiais que não sejam qualificados como de primeira qualidade ou serviços considerados como mal executados, deverão ser refeitos corretamente, com o emprego de materiais aprovados pela fiscalização e com a devida mão de obra qualificada e em tempo hábil para que não venham a prejudicar o cronograma global dos serviços, arcando a contratada com o ônus decorrente do fato.
- q) No caso de dúvidas, erros, incoerências ou divergências que possam ser levantadas através deste Caderno de Encargos e Especificações ou Projetos, a fiscalização deverá ser obrigatória e oficialmente consultada para que tome as devidas providências.
- r) Todos os serviços e recomposições, não explícitos nestas especificações bem como nos desenhos, mas necessários para a execução dos serviços contratados e ao perfeito acabamento das áreas existentes, de forma a resultar num todo único e acabado, serão de responsabilidade da contratada.



ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE MARIZÓPOLIS

s) Os locais afetados pelos serviços deverão ser mantidos, pela contratada, em perfeito estado de limpeza durante o prazo de execução da obra.

t) Deverá ser realizada, pelas firmas licitantes, minuciosa vistoria aos locais onde serão desenvolvidos os serviços, para que o proponente tenha conhecimento das condições ambientais e técnicas em que deverão se desenvolver os trabalhos, inclusive relativamente às instalações provisórias.

u) Qualquer pedido de esclarecimento em relação a eventuais dúvidas na interpretação do presente edital e seus anexos deverá ser encaminhado por escrito à Comissão Especial de Licitação.

3. ELEMENTOS CONSTRUTIVOS

3.1. SERVIÇOS PRELIMINARES

Caracterizados como serviços preliminares, a preparação para o início da obra, inclui o FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA.

A obra se inicia com a instalação da placa de obra. A placa de obra deverá ser confeccionada em chapas planas, metálicas, galvanizadas, em material resistente às intempéries. As informações deverão estar em material plástico (poliestireno), para fixação ou adesivação nas placas. Quando isso não for possível, as informações deverão ser pintadas a óleo ou esmalte. Dá-se preferência ao material plástico, pela sua durabilidade e qualidade. A placa deverá ser afixada em local visível, preferencialmente voltada para a via que favoreça a melhor visualização. É de responsabilidade de a executante confeccionar, afixar e manter em bom estado de conservação a placa da obra.

3.2. PINTURA



ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE MARIZÓPOLIS

Todas as superfícies a pintar, deverão estar totalmente secas, cuidadosamente limpas, retocadas e preparadas para o tipo de pintura a que se destinam e cada demão de tinta somente deve ser aplicada, quando a presente estiver perfeitamente isenta de umidade.

Deverão ser evitados escoamentos ou salpicos de tintas não destinados a pintura (vidros, louças sanitárias, bancadas etc.), os salpicos que não puderem ser evitados, deverão ser removidos enquanto a tinta estiver fresca, empregando-se removedor adequado.

3.3. PAREDES E PAINÉIS

As alvenarias de tijolos serão executadas com tijolos furados, ou maciços, de barro cozido.

As espessuras indicadas em planta referem-se sempre às paredes depois de revestidas.

Os tijolos serão ligeiramente molhados, antes da colocação.

Para assentamento de tijolos furados ou maciços serão utilizadas argamassa traço 1:2:8 (em volume de cimento, cal e areia média úmida) para emboço/massa única/assentamento de alvenaria de vedação, preparo manual.

As alvenarias recém concluídas deverão ser mantidas ao abrigo das chuvas.

As fiadas serão niveladas, alinhadas e aprumadas perfeitamente. As juntas terão espessura máxima de 15mm.

Não será permitido o uso de tijolos com os furos voltados no sentido da espessura das paredes.

Para fixação de esquadrias e rodapés de madeira, serão empregados tacos de madeira embutidos na parede. O espaçamento máximo entre tacos será de 80,0 cm.

Os vãos de portas e janelas levarão vergas de concreto armado, com traspasse mínimo de $\frac{1}{4}$ do vão, para cada lado.

As paredes de vedação, sem função estrutural, sofrerão um aperto contra as vigas ou lajes através de fiada de alvenaria de tijolos dispostos obliquamente, aperto este a ocorrer oito dias após a conclusão de cada trecho de parede.



ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE MARIZÓPOLIS

Todos os parapeitos, guarda-corpos, platibandas e paredes baixas de alvenaria de tijolos, não apertados na parte superior, receberão percintas de concreto armado, como respaldo.

Na alvenaria de tijolos especiais aparentes a parede será aprumada numa das faces. Em paredes perimetrais, o faceamento será sempre pelo lado externo.

Na execução de cintas e vergas, nas paredes de tijolo aparente, o concreto não aparecerá na fachada, devendo estas peças serem recuadas de cerca de $\frac{1}{2}$ tijolo.

No caso de aparecerem eflorescências, nas paredes de tijolo aparente, a lavagem deve ser feita com água levemente acidulada e as superfícies escovadas.

Cintas e vergas em concreto armado pré-moldado $f_{ck}=15$ mpa, seção 9x12cm

3.4. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

Só será aceito material de marca e qualidade comprovada.

Todos os materiais, equipamentos, que se fizerem necessários ao perfeito funcionamento das instalações elétricas da edificação, estarão sobre responsabilidade da empresa CONTRATADA, tendo os materiais especificados na Planilha Orçamentária.

3.5. INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS

As instalações hidráulicas deverão obedecer rigorosamente ao projeto.

Será toda embutida em tubos e conexões de PVC nas dimensões do projeto.

Na entrega da obra será testada pela FISCALIZAÇÃO, devendo as mesmas apresentarem-se em perfeitas condições de uso e funcionamento.

As torneiras das bancadas serão do tipo braço longo e as de lavatório tipo bico de pato, todas em aço inox.



ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE MARIZÓPOLIS

3.6. PISO

As peças cerâmicas serão cuidadosamente escolhidas no canteiro da obra, sendo rejeitadas todas as peças que mostrarem defeitos de superfície, trincas, discrepâncias de bitolas ou empenos.

As peças cerâmicas terão as dimensões conforme projeto e planilha, CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO.

3.7. ESQUADRIAS

As portas, dobradiças e fechaduras serão conforme especificados em planilha.

3.8. DIVERSOS

Será colocado PLACA DE INAUGURACAO METALICA, *40* CM X *60* CM, com as informações a serem passadas pela contratante, bem como GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, LETRA AÇO INOX (AISI 304), CHAPA NUM. 22, RECORTADO, H= 20 CM (SEM RELEVO).

Haverá também, o PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M.

Deverá também, ser executado o SERVIÇO DE CONFECÇÃO DE PLACA EM METALON GALVANIZADO, MEDINDO 4,00 (COMPRIMENTO) X 0,60 (ALTURA) X 1,50 (AVANÇO), FIXADO EM PAREDE, REVESTIDO EM ACM E FORRO EM ACM COM ILUMINAÇÃO EXTERNA.

3.9. REFORÇO ESTRUTURAL

Será realizado um reforço estrutural na marquise, onde se apresenta com problemas estruturais (fotos abaixo), para segurança da edificação.



ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE MARIZÓPOLIS



Fonte: Arquivo Pessoal (2024).



Fonte: Arquivo Pessoal (2024).

Deverá ser realizado:

- ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM.



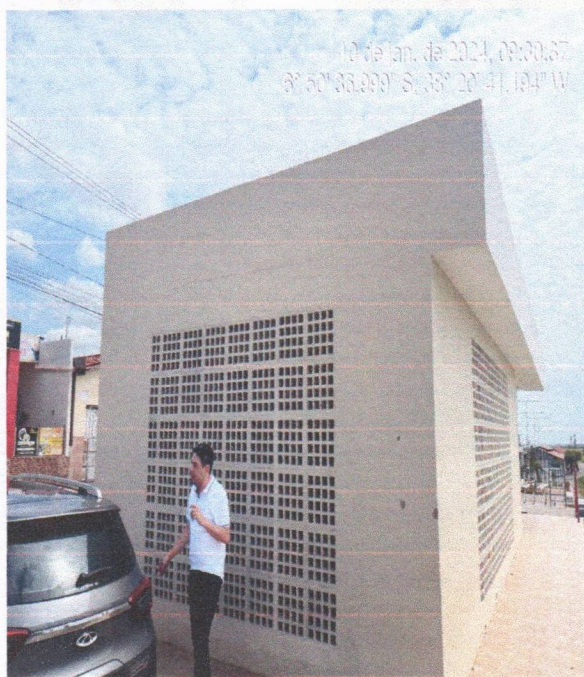
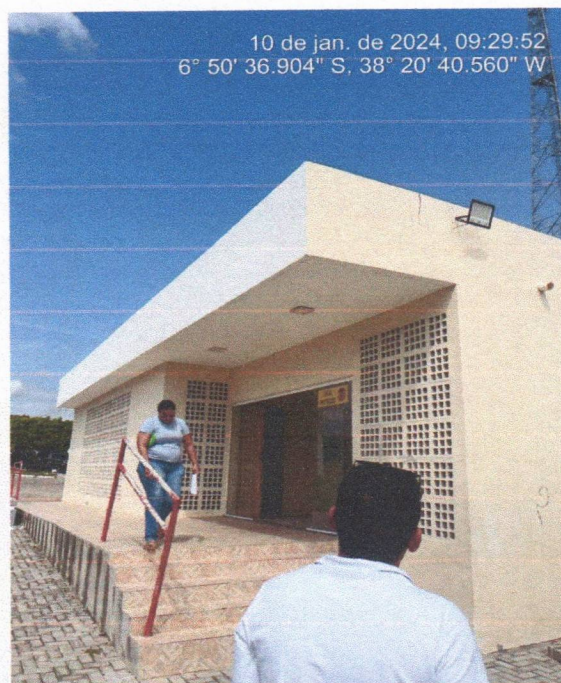
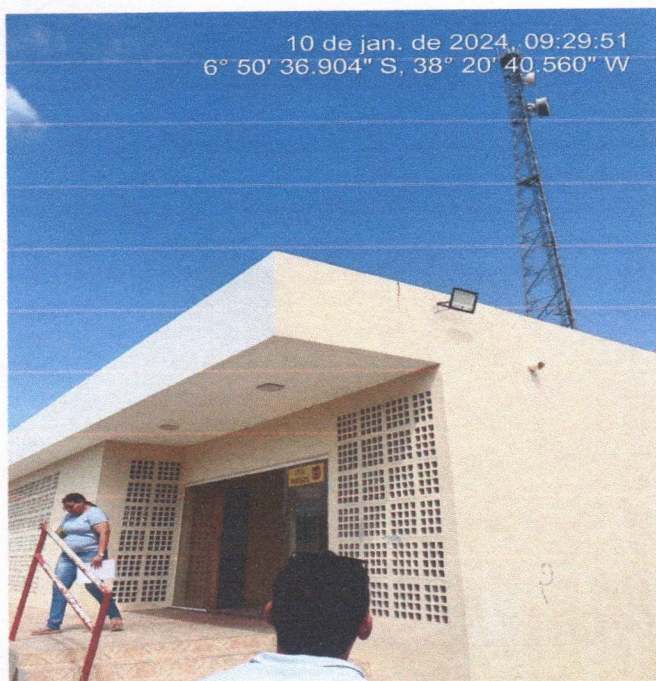
ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE MARIZÓPOLIS

- ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM.
- FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM.
- ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. (GRELHA)
- CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.
- ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M.
- CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.



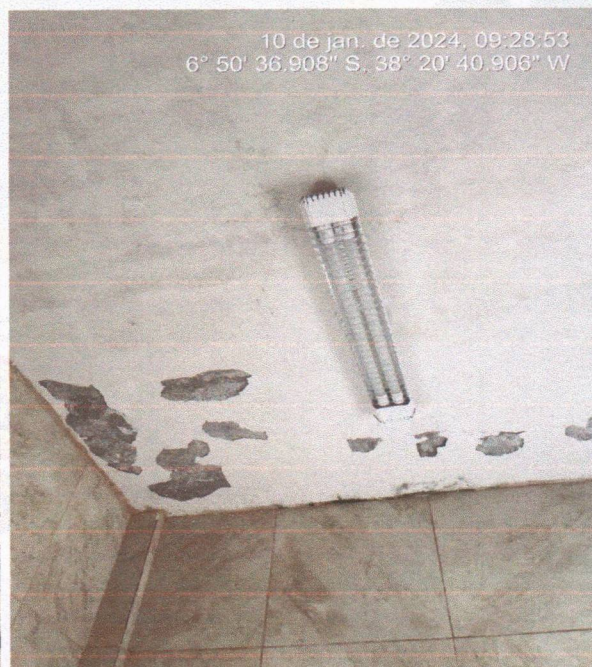
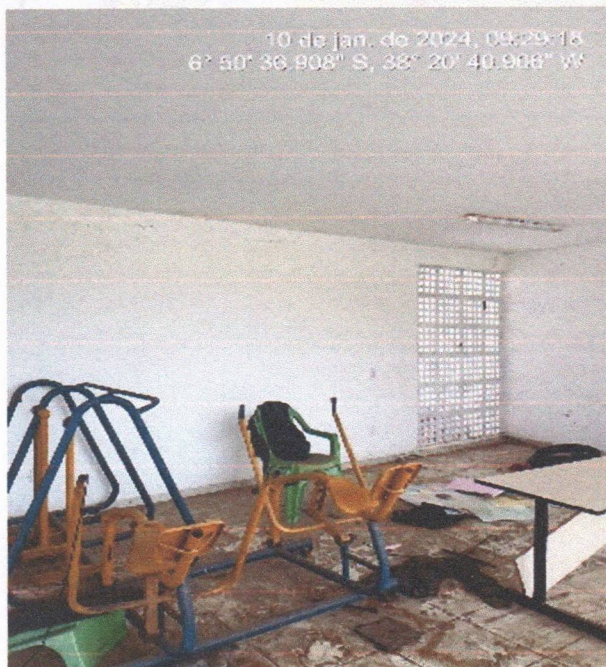
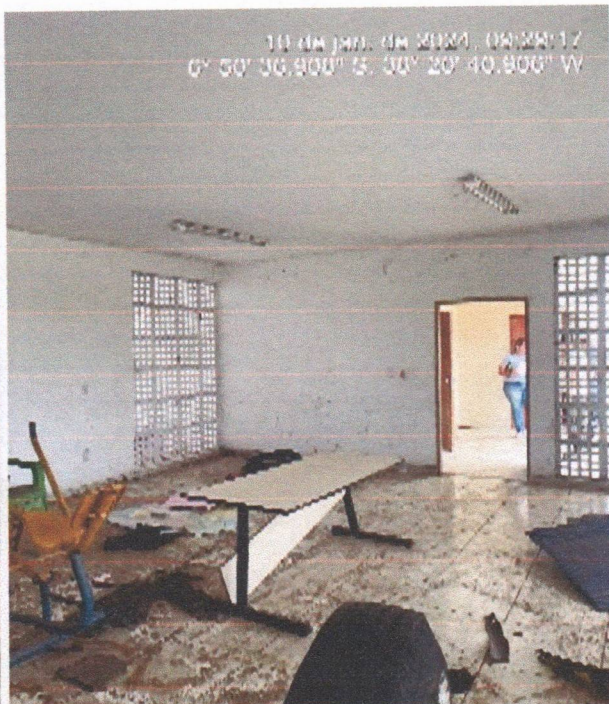
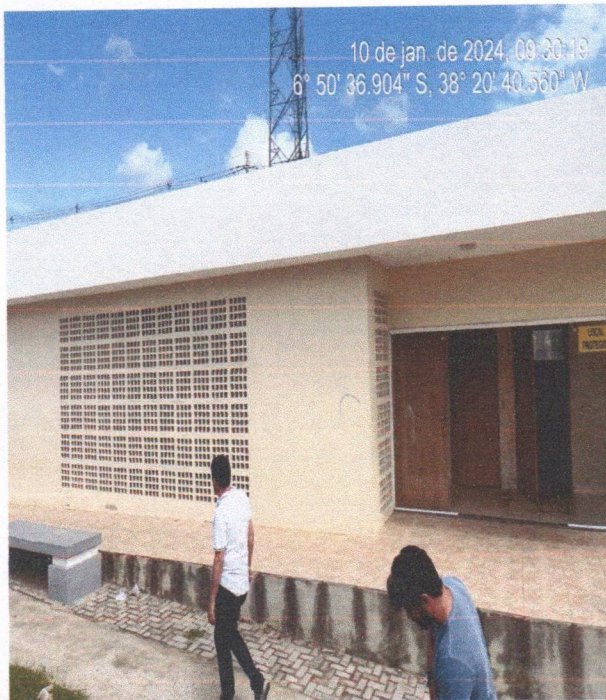
ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE MARIZÓPOLIS

ANEXO I – RELATÓRIO FOTOGRÁFICO ATUAL DO EMPREENDIME



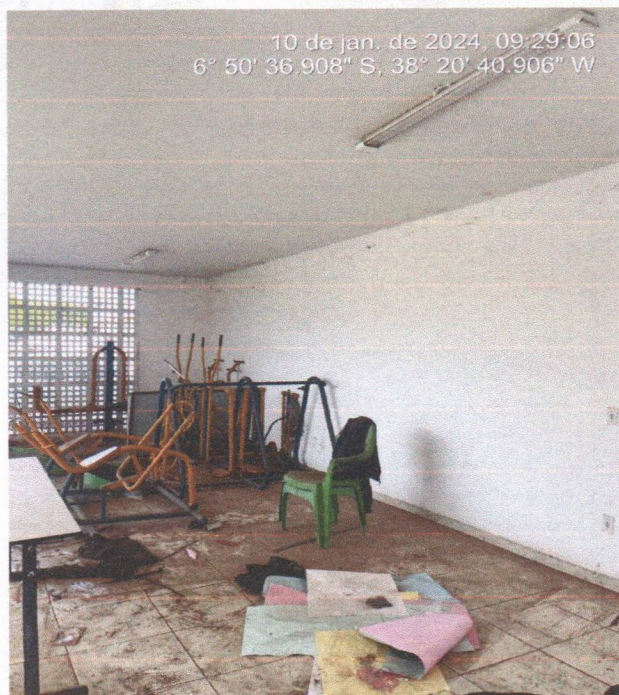
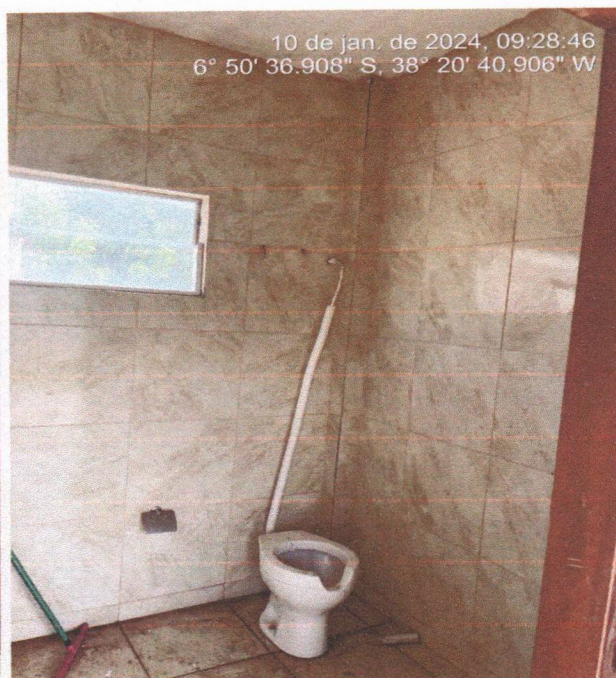
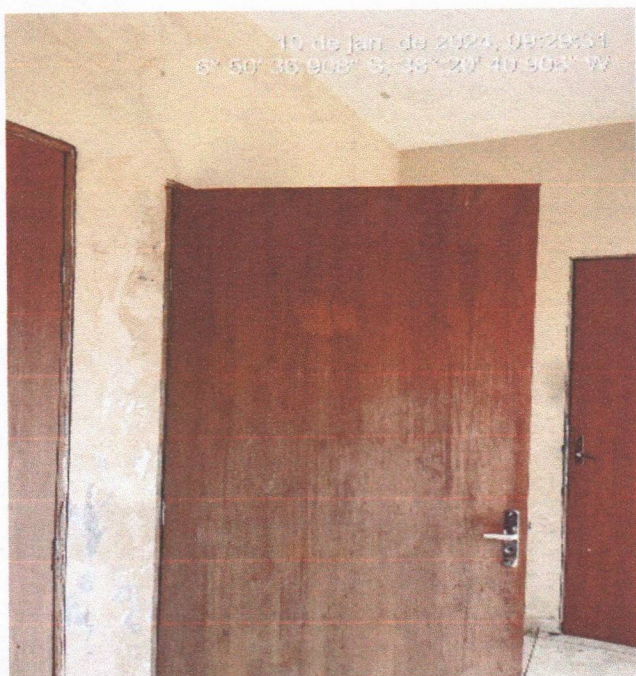


ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE MARIZÓPOLIS





ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE MARIZÓPOLIS



Fonte: Arquivo Pessoal (2024).



ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE MARIZÓPOLIS

4. PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

RESUMO DO ORÇAMENTO



OBRA:	READEQUAÇÃO DO PRÉDIO DA ACADEMIA DE SAÚDE, EM UM CENTRO DE REABILITAÇÃO MUNICIPAL, NO MUNICÍPIO DE MARIZÓPOLIS - PB.
DESCRIÇÃO:	READEQUAÇÃO DO PRÉDIO DA ACADEMIA DE SAÚDE, EM UM CENTRO DE REABILITAÇÃO MUNICIPAL, NO MUNICÍPIO DE MARIZÓPOLIS - PB.
LOCAL:	RUA DOUTOR OTÁVIO MARIZ, SN, BAIRRO CENTRO, MARIZÓPOLIS - PB
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARIZÓPOLIS

DATA : 06/03/2024		BDI : 25,22%%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	93,90%	-	02/2014
ORSE	2023/11	111,93%	70,07%	01/2024
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	10/2023
SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,05%	46,32%	12/2023
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 2.333,82	2,93%
2	PINTURA	R\$ 8.515,34	10,68%
3	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 3.445,44	4,32%
4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 5.460,26	6,85%
5	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	R\$ 2.079,84	2,61%
6	PISO	R\$ 11.246,19	14,10%
7	ESQUADRIAS	R\$ 17.418,85	21,84%
8	DIVERSOS	R\$ 28.250,89	35,42%
9	REFORÇO ESTRUTURAL	R\$ 1.002,54	1,26%
VALOR BDI TOTAL:		R\$ 16.063,08	100,00%
VALOR ORÇAMENTO:		R\$ 63.690,09	
VALOR TOTAL:		R\$ 79.753,17	

Rubens Ruan Carvalho B. de Almeida
Engº Civil
CREA/PB Nº 161915 5931

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	READEQUAÇÃO DO PRÉDIO DA ACADEMIA DE SAÚDE, EM UM CENTRO DE REABILITAÇÃO MUNICIPAL, NO MUNICÍPIO DE MARIZÓPOLIS - PB.	DATA :	06/03/2024	VERSÃO	BDI :	25,22%
DESCRIÇÃO:	READEQUAÇÃO DO PRÉDIO DA ACADEMIA DE SAÚDE, EM UM CENTRO DE REABILITAÇÃO MUNICIPAL, NO MUNICÍPIO DE MARIZÓPOLIS - PB.	FONTE	DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	HORA	MES
LOCAL:	RUA DOUTOR OTÁVIO MARIZ, SN, BAIRRO CENTRO, MARIZÓPOLIS - PB	ORSE	2023/11	111,93% 70,07%		02/2014
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARIZÓPOLIS	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%		01/2024
		SICRO NOVO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	-		10/2023
		SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,05% 46,32%		12/2023
		Composições	PROPRIA	0,00%		0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES								
1.1	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	SINAPI	M2	6,00	R\$ 310,63	R\$ 78,34	R\$ 388,97	R\$ 2.333,82
2	PINTURA								
PAREDES EXTERNAS									
2.1	96130	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA DEMÃO. AF_05/2017	SINAPI	M2	26,00	R\$ 16,72	R\$ 4,22	R\$ 20,94	R\$ 544,44
2.2	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	SINAPI	M2	146,20	R\$ 3,47	R\$ 0,88	R\$ 4,35	R\$ 635,97
2.3	95626	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016	SINAPI	M2	146,20	R\$ 13,10	R\$ 3,30	R\$ 16,40	R\$ 2.397,68
PAREDE INTERNAS									
2.4	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	SINAPI	M2	142,38	R\$ 3,47	R\$ 0,88	R\$ 4,35	R\$ 619,35
2.5	95626	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016	SINAPI	M2	142,38	R\$ 13,10	R\$ 3,30	R\$ 16,40	R\$ 2.335,03
PINTURA DO CORRIMÃO									
2.6	100757	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE	SINAPI	M2	18,21	R\$ 38,92	R\$ 9,82	R\$ 48,74	R\$ 887,56
TETO									
2.7	104639	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	67,05	R\$ 8,52	R\$ 2,15	R\$ 10,67	R\$ 715,42
PINTURA DE PORTAS									
2.8	102217	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) A ÓLEO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	M2	22,68	R\$ 13,38	R\$ 3,37	R\$ 16,75	R\$ 379,89
3	PAREDES E PAINÉIS								
3.1	101157	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS DE GESSO DE 7X50X66CM (ESPESSURA 7CM). AF_05/2020	SINAPI	M2	48,50	R\$ 56,73	R\$ 14,31	R\$ 71,04	R\$ 3.445,42
4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								
4.1	104476	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, ELETRODUTO DE ALUMÍNIO	SINAPI	UN	2,00	R\$ 150,15	R\$ 37,87	R\$ 188,02	R\$ 376,02



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	READEQUAÇÃO DO PRÉDIO DA ACADEMIA DE SAÚDE, EM UM CENTRO DE REABILITAÇÃO MUNICIPAL, NO MUNICÍPIO DE MARIZÓPOLIS - PB.				
DESCRIÇÃO:	READEQUAÇÃO DO PRÉDIO DA ACADEMIA DE SAÚDE, EM UM CENTRO DE REABILITAÇÃO MUNICIPAL, NO MUNICÍPIO DE MARIZÓPOLIS - PB.				
LOCAL:	RUA DOUTOR OTÁVIO MARIZ, SN, BAIRRO CENTRO, MARIZÓPOLIS - PB				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARIZÓPOLIS				

DATA : 06/03/2024

VERSÃO 2014 COM DESONERAÇÃO 2023/11

BDI : 25,22%

FONTE DEOSP

MES 02/2014

HORA 93,90%

DATA REF. 01/2024

FONTE ORSE

MES 01/2024

HORA 111,93%

DATA REF. 01/2024

FONTE SEINFRA

MES 02/2023

HORA 84,44%

DATA REF. 10/2023

FONTE SICRO NOVO

MES 10/2023

HORA 84,05%

DATA REF. 12/2023

FONTE SINAPI

MES 12/2023

HORA 84,05%

DATA REF. 12/2023

FONTE Composições

MES 00,00%

HORA 0,00%

DATA REF. 00,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	SEM BDI	COM BDI	
	104476	RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCETO CHUVEIRO), AF_11/2022								
4.2	S13176	Luminária sobrepor quadrada Led 24W*, 6500K G- Light ou similar	ORSE	un	20,00	R\$ 101,04	R\$ 25,48	R\$ 126,52		R\$ 2.530,40
4.3	97605	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA LUA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	12,00	R\$ 94,74	R\$ 23,89	R\$ 118,63		R\$ 1.423,56
4.4	91843	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	50,00	R\$ 5,53	R\$ 1,39	R\$ 6,92		R\$ 346,00
4.5	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	100,00	R\$ 3,95	R\$ 1,00	R\$ 4,95		R\$ 495,00
4.6	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	18,00	R\$ 12,83	R\$ 3,24	R\$ 16,07		R\$ 289,26
5		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS								R\$ 2.079,84
5.1	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 11,80	R\$ 2,98	R\$ 14,78		R\$ 29,56
5.2	113813	Caixa de descarga acoplada, DUAL, linha Aspen/Izy/Ravenal/Fast/Flex, DECA ou similar	ORSE	un	2,00	R\$ 157,00	R\$ 39,60	R\$ 196,60		R\$ 393,20
5.3	102623	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	SINAPI	UN	1,00	R\$ 827,66	R\$ 208,74	R\$ 1.036,40		R\$ 1.036,40
5.4	104661	CONJUNTO DE PONTOS HIDRÁULICOS DE ÁGUA FRIA PARA COZINHA (RAMAL/SUB-RAMAL E DISTRIBUIÇÃO) EM PVC, COM TUBOS, CONEXÕES, REGISTROS, CORTES E FIXAÇÕES EM PRÉDIO COM TUBULAÇÕES EMBUTIDAS COM RASGO. AF_05/2023	SINAPI	UN	1,00	R\$ 495,67	R\$ 125,01	R\$ 620,68		R\$ 620,68
6		PISO								R\$ 11.246,19
6.1	C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	67,43	R\$ 127,49	R\$ 32,15	R\$ 159,64		R\$ 10.764,53
6.2	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	SINAPI	M3	0,55	R\$ 699,36	R\$ 176,38	R\$ 875,74		R\$ 481,66
7		ESQUADRIAS								R\$ 17.418,85
7.1	90844	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	6,00	R\$ 1.009,41	R\$ 254,57	R\$ 1.263,98		R\$ 7.583,88



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	READEQUAÇÃO DO PRÉDIO DA ACADEMIA DE SAÚDE, EM UM CENTRO DE REABILITAÇÃO MUNICIPAL, NO MUNICÍPIO DE MARIZÓPOLIS - PB.	DATA :	06/03/2024	BDI :	25,22%
DESCRIÇÃO:	READEQUAÇÃO DO PRÉDIO DA ACADEMIA DE SAÚDE, EM UM CENTRO DE REABILITAÇÃO MUNICIPAL, NO MUNICÍPIO DE MARIZÓPOLIS - PB.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	RUA DOUTOR OTÁVIO MARIZ, SN, BAIRRO CENTRO, MARIZÓPOLIS - PB	DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	93,90%	02/2014
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARIZÓPOLIS	ORSE	2023/11	111,93%	70,07%
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SICRO NOVO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	-	10/2023
		SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,05%	46,32%
		Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
7.2	08820.8.2.13	PORTA de vidro temperado	DEOSP	M2	12,99	R\$ 524,18	R\$ 132,20	R\$ 656,38	R\$ 8.526,38
7.3	94573	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	M2	2,68	R\$ 389,94	R\$ 98,34	R\$ 488,28	R\$ 1.308,59
8	DIVERSOS								R\$ 28.250,89
8.1	100866	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	4,00	R\$ 317,71	R\$ 80,13	R\$ 397,84	R\$ 1.591,36
8.2	00010848	PLACA DE INAUGURACAO METALICA, *40* CM X *60* CM	SINAPI	UN	1,00	R\$ 753,75	R\$ 190,10	R\$ 943,85	R\$ 943,85
8.3	99855	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2, EM AÇO GALVANIZADO. AF_04/2019_PS	SINAPI	M	14,95	R\$ 96,09	R\$ 24,23	R\$ 120,32	R\$ 1.798,78
8.4	S12043	Letra em aço inox escovado/polido 20 x 20cm - instalado	ORSE	un	70,00	R\$ 103,17	R\$ 26,02	R\$ 129,19	R\$ 9.043,30
8.5	INS-53801665	Placa em metalon galvanizado, fixado em parede e revestida em ACM com forro em ACM. Parte superior com calha e queda d'água, com iluminação externa em LED. Dimensões da Placa: comprimento 5,75 metros x 0,60 altura x 1,5 avanço/Placa luminosa com estrutura de ferro galvanizado e revestida em ACM com iluminação interna. Dimensões da Placa: 0,70 largura x 1,30 altura x 0,10 profundidade	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 9.954,00	R\$ 2.510,40	R\$ 12.464,40	R\$ 12.464,40
8.6	C0112	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM	SEINFRA	UN	40,00	R\$ 48,10	R\$ 12,13	R\$ 60,23	R\$ 2.409,20
9	REFORÇO ESTRUTURAL								R\$ 1.002,54
9.1	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	4,71	R\$ 12,56	R\$ 3,17	R\$ 15,73	R\$ 74,09
9.2	92263	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,90	R\$ 153,91	R\$ 38,82	R\$ 192,73	R\$ 173,46
9.3	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	23,12	R\$ 8,86	R\$ 2,23	R\$ 11,09	R\$ 256,40
9.4	S103682S	Concretagem de vigas e lajes, fck=25 mpa, para qualquer tipo de laje com baldes em edificação térrea - lançamento, adensamento e acabamento. af_02/2022	ORSE	m3	0,20	R\$ 897,57	R\$ 226,37	R\$ 1.123,94	R\$ 224,79
9.5	S00006	Demolição de alvenaria de bloco cerâmico e=0,09m - revestida	ORSE	m3	0,41	R\$ 28,05	R\$ 7,07	R\$ 35,12	R\$ 14,40
9.6	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	0,41	R\$ 108,91	R\$ 27,47	R\$ 136,38	R\$ 55,92
9.7	87529	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	SINAPI	M2	4,55	R\$ 32,16	R\$ 8,11	R\$ 40,27	R\$ 183,23



OBRA:

READEQUAÇÃO DO PRÉDIO DA ACADEMIA DE SAÚDE, EM UM CENTRO DE REABILITAÇÃO MUNICIPAL. NO MUNICÍPIO DE MARIZÓPOLIS - PB.

DESCRIÇÃO:

READEQUAÇÃO DO PRÉDIO DA ACADEMIA DE SAÚDE, EM UM CENTRO DE REABILITAÇÃO MUNICIPAL. NO MUNICÍPIO DE MARIZÓPOLIS - PB.

LOCAL:

RUA DOUTOR OTÁVIO MARIZ, SN, BAIRRO CENTRO, MARIZÓPOLIS - PB

CLIENTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE MARIZÓPOLIS

DATA : 06/03/2024

BDI : 25,22% %

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	93,90%	-	02/2014
ORSE	2023/11	111,93%	70,07%	01/2024
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
SICRO NOVO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	10/2023
SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,05%	46,32%	12/2023
Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
	87529	TALISCAS. AF_06/2014							
9.8	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF 10/2022	SINAPI	M2	4,55	R\$ 3,55	R\$ 0,90	R\$ 4,45	R\$ 20,25
						VALOR BDI TOTAL:			R\$ 16.063,08
						VALOR ORÇAMENTO:			R\$ 63.690,09
						VALOR TOTAL:			R\$ 79.753,17



ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE MARIZÓPOLIS

5. BDI (BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS)

COMPOSIÇÃO DO BDI



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	READEQUAÇÃO DO PRÉDIO DA ACADEMIA DE SAÚDE, EM UM CENTRO DE REABILITAÇÃO MUNICIPAL, NO MUNICÍPIO DE MARIZÓPOLIS - PB.	DATA : 06/03/2024		BDI : 25,22%%		
DESCRIÇÃO:	READEQUAÇÃO DO PRÉDIO DA ACADEMIA DE SAÚDE, EM UM CENTRO DE REABILITAÇÃO MUNICIPAL, NO MUNICÍPIO DE MARIZÓPOLIS - PB.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA DOUTOR OTÁVIO MARIZ, SN, BAIRRO CENTRO, MARIZÓPOLIS - PB	DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	93,90%	-	02/2014
		ORSE	2023/11	111,93%	70,07%	01/2024
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
		SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	10/2023
		SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,05%	46,32%	12/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARIZÓPOLIS	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	%
	DESPESAS INDIRESTAS	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,59%
R	RISCOS	0,97%
	TOTAL	4,56%
	BENEFICIO	
S+G	GARANTIAS / SEGUROS	0,80%
L	LUCRO	6,16%
	TOTAL	6,96%
I	IMPOSTOS	
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	2,50%
	CPRB (4,5% APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50%
	TOTAL	10,65%

BDI = 25,22%

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

Rubens Ruan Lamy de Almeida
 Eng. Civil
 CREA/PB Nº 151915 5931



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	READEQUAÇÃO DO PRÉDIO DA ACADEMIA DE SAÚDE, EM UM CENTRO DE REABILITAÇÃO MUNICIPAL, NO MUNICÍPIO DE MARIZÓPOLIS - PB.	DATA : 06/03/2024		BDI : 25,22%%		
		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
DESCRIÇÃO:	READEQUAÇÃO DO PRÉDIO DA ACADEMIA DE SAÚDE, EM UM CENTRO DE REABILITAÇÃO MUNICIPAL, NO MUNICÍPIO DE MARIZÓPOLIS - PB.	DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	93,90%	-	02/2014
		ORSE	2023/11	111,93%	70,07%	01/2024
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
LOCAL:	RUA DOUTOR OTÁVIO MARIZ, SN, BAIRRO CENTRO, MARIZÓPOLIS - PB	SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	10/2023
		SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,05%	46,32%	12/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARIZÓPOLIS	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
TOTAL		16,80%	16,80%
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	18,07%	0,00%
B2	Feridos	4,84%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,93%	0,69%
B4	13º Salário	11,20%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,09%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,75%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,65%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,13%	0,09%
B9	Férias Gozadas	13,12%	9,77%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,02%
TOTAL		50,81%	19,52%
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	8,57%	6,38%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,46%	0,34%
C3	Férias Indenizadas	1,92%	1,43%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	5,32%	3,96%
C5	Indenização Adicional	0,72%	0,54%
TOTAL		16,99%	12,65%
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,54%	3,28%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,76%	0,57%
TOTAL		9,30%	3,85%

A + B + C + D = 93,90% 52,82%

Rubens Ruan Carvalho B. de Almeida
Engº Civil
CREA/PB Nº 151415 5931



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	READEQUAÇÃO DO PRÉDIO DA ACADEMIA DE SAÚDE, EM UM CENTRO DE REABILITAÇÃO MUNICIPAL, NO MUNICÍPIO DE MARIZÓPOLIS - PB.	DATA : 06/03/2024		BDI : 25,22%		
DESCRIÇÃO:	READEQUAÇÃO DO PRÉDIO DA ACADEMIA DE SAÚDE, EM UM CENTRO DE REABILITAÇÃO MUNICIPAL, NO MUNICÍPIO DE MARIZÓPOLIS - PB.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA DOUTOR OTÁVIO MARIZ, SN, BAIRRO CENTRO, MARIZÓPOLIS - PB	DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	93,90%	-	02/2014
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARIZÓPOLIS	ORSE	2023/11	111,93%	70,07%	01/2024
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
		SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	10/2023
		SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,05%	46,32%	12/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	TOTAL	36,80%	36,80%

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,86%	0,00%
B2	Feriados	3,93%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,86%	0,66%
B4	13º Salário	10,86%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,45%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10%	0,08%
B9	Férias Gozadas	9,65%	7,40%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	TOTAL	45,54%	17,11%

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,78%	3,67%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11%	0,09%
C3	Férias Indenizadas	3,99%	3,06%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,13%	2,40%
C5	Indenização Adicional	0,40%	0,31%
	TOTAL	12,41%	9,53%

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,76%	6,30%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,42%	0,33%
	TOTAL	17,18%	6,63%

A + B + C + D = 111,93% 70,07%

Rubens Ruan Lapaine B. de Almeida
Engº Civil
CREA/PB Nº 161915 5931



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	READEQUAÇÃO DO PRÉDIO DA ACADEMIA DE SAÚDE, EM UM CENTRO DE REABILITAÇÃO MUNICIPAL, NO MUNICÍPIO DE MARIZÓPOLIS - PB.	DATA : 06/03/2024		BDI : 25,22%%		
DESCRIÇÃO:	READEQUAÇÃO DO PRÉDIO DA ACADEMIA DE SAÚDE, EM UM CENTRO DE REABILITAÇÃO MUNICIPAL, NO MUNICÍPIO DE MARIZÓPOLIS - PB.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA DOUTOR OTÁVIO MARIZ, SN, BAIRRO CENTRO, MARIZÓPOLIS - PB	DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	93,90%	-	02/2014
		ORSE	2023/11	111,93%	70,07%	01/2024
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
		SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	10/2023
		SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,05%	46,32%	12/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARIZÓPOLIS	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	TOTAL	16,80%	16,80%

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,35%	9,33%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	TOTAL	48,36%	19,04%

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	1,72%	1,30%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87%	2,17%
C5	Indenização Adicional	0,46%	0,35%
	TOTAL	10,70%	8,09%

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12%	3,20%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46%	0,35%
	TOTAL	8,58%	3,55%

A + B + C + D = 84,44% 47,48%

Rubens Ruan Carneiro de Almeida
Eng. Civil
CREA/PB nº 161915 5931

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	READEQUAÇÃO DO PRÉDIO DA ACADEMIA DE SAÚDE, EM UM CENTRO DE REABILITAÇÃO MUNICIPAL, NO MUNICÍPIO DE MARIZÓPOLIS - PB.	DATA : 06/03/2024		BDI : 25,22%%		
DESCRIÇÃO:	READEQUAÇÃO DO PRÉDIO DA ACADEMIA DE SAÚDE, EM UM CENTRO DE REABILITAÇÃO MUNICIPAL, NO MUNICÍPIO DE MARIZÓPOLIS - PB.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	RUA DOUTOR OTÁVIO MARIZ, SN, BAIRRO CENTRO, MARIZÓPOLIS - PB	DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	93,90%	-	02/2014
		ORSE	2023/11	111,93%	70,07%	01/2024
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
		SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARIZÓPOLIS	SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,05%	46,32%	12/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	TOTAL	16,80%	16,80%
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	18,02%	0,00%
B2	Feriados	4,31%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	10,96%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,73%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	2,02%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10%	0,08%
B9	Férias Gozadas	9,64%	7,33%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	TOTAL	46,76%	17,04%
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,53%	3,45%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11%	0,08%
C3	Férias Indenizadas	4,24%	3,23%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,99%	2,28%
C5	Indenização Adicional	0,38%	0,29%
	TOTAL	12,25%	9,33%
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,86%	2,86%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,38%	0,29%
	TOTAL	8,24%	3,15%

A + B + C + D = 84,05% 46,32%

Rubens Kuan Carvalho B. de Almeida
Engº Civil
CREA/PB Nº 161915 5931



ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE MARIZÓPOLIS

6. MEMÓRIAS DE CÁLCULO

	MEMÓRIAS DE CÁLCULO						
	OBRA:	READEQUAÇÃO DO PRÉDIO DA ACADEMIA DE SAÚDE, EM UM CENTRO DE REABILITAÇÃO MUNICIPAL, NO MUNICÍPIO DE MARIZÓPOLIS - PB.	DATA : 06/03/2024		BDI : 25,22%%		
			FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	DESCRIÇÃO:	READEQUAÇÃO DO PRÉDIO DA ACADEMIA DE SAÚDE, EM UM CENTRO DE REABILITAÇÃO MUNICIPAL, NO MUNICÍPIO DE MARIZÓPOLIS - PB.	DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	93,90%	-	02/2014
			ORSE	2023/11	111,93%	70,07%	01/2024
	LOCAL:	RUA DOUTOR OTÁVIO MARIZ, SN, BAIRRO CENTRO, MARIZÓPOLIS - PB	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
			SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARIZÓPOLIS	SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,05%	46,32%	12/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

1.1. 103689 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS (M2)

		QTD	
COMPRIMENTO X ALTURA	4*1,5	6,00000000	6,00
			6,00

2.1. 96130 APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA DEMÃO. AF_05/2017 (M2)

		QTD	
REPARO EXTERNO (QUANTIDADE)	26	26,00000000	26,00
			26,00

2.2. 88485 FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023 (M2)

		QTD	
(COMPRIMENTO X ALTURA) - (ÁREA DE ESQUADRIAS)	(14,90+4,12+5,55+1,33 +9,25+5,45)*4 - ((3,75*2,40)+(3*2,40))	146,20000000	146,20
			146,20

2.3. 95626 APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016 (M2)

		QTD	
(COMPRIMENTO X ALTURA) - (ÁREA DE ESQUADRIAS)	(14,90+4,12+5,55+1,33 +9,25+5,45)*4 - ((3,75*2,40)+(3*2,40))	146,20000000	146,20
			146,20

2.4. 88485 FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023 (M2)

		QTD	
SALÃO PRINCIPAL: (COMPRIMENTO X ALTURA) - (ÁREA DE ESQUADRIAS)	(8,95*5,15)- ((3*2,40)+(0,90*2,10))	37,00250000	37,00
HALL DE ENTRADA: (PERÍMETRO X ALTURA) - (ÁREA DE ESQUADRIAS)	((3,75+1,90+1,90)*2,80)-(2,10*0,90*4)	13,58000000	13,58
DEPÓSITO: (PERÍMETRO X ALTURA)	((3,82+1,80+3,82+1,80)*2,80)-(2,10*0,90)	29,58200000	29,58
PAREDE DE DIVISÃO 1: (COMPRIMENTO X ALTURA)XLADO	(4,18*2,80)*2	23,40800000	23,41
PAREDES DE DIVISÃO 2: (COMPRIMENTO X ALTURA)XLADO)-(ÁREA DE ESQUADRIA)	((5,08*2,80)*2)-((2,10*0,90)*2)	24,66800000	24,67
PAREDE DE DIVISÃO 3: (COMPRIMENTO X ALTURA)XLADO)-(ÁREA DE ESQUADRIA)	((3,20*2,80)*2)-((2,10*0,90)*2)	14,14000000	14,14
			142,38

2.5. 95626 APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016 (M2)

Rubens Ruan Carvalho B. de Almeida
Engº Civil
CREA/PB Nº 161915 5931

MEMÓRIAS DE CÁLCULO							
	OBRA:	READEQUAÇÃO DO PRÉDIO DA ACADEMIA DE SAÚDE, EM UM CENTRO DE REABILITAÇÃO MUNICIPAL, NO MUNICÍPIO DE MARIZÓPOLIS - PB.	DATA : 06/03/2024		BDI : 25,22%%		
	DESCRIÇÃO:	READEQUAÇÃO DO PRÉDIO DA ACADEMIA DE SAÚDE, EM UM CENTRO DE REABILITAÇÃO MUNICIPAL, NO MUNICÍPIO DE MARIZÓPOLIS - PB.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	RUA DOUTOR OTÁVIO MARIZ, SN, BAIRRO CENTRO, MARIZÓPOLIS - PB	DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	93,90%	-	02/2014
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARIZÓPOLIS	ORSE	2023/11	111,93%	70,07%	01/2024
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
			SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	10/2023
			SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,05%	46,32%	12/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

			QTD
SALÃO PRINCIPAL: (COMPRIMENTO X ALTURA) - (ÁREA DE ESQUADRIAS)	(8,95*5,15)- ((3*2,40)+(0,90*2,10))	37,00250000	37,00
HALL DE ENTRADA: (PERÍMETRO X ALTURA) - (ÁREA DE ESQUADRIAS)	((3,75+1,90+1,90)*2,80)- (2,10*0,90*4)	13,58000000	13,58
DEPÓSITO: (PERÍMETRO X ALTURA)	((3,82+1,80+3,82+1,80)*2,80)-(2,10*0,90)	29,58200000	29,58
PAREDE DE DIVISÃO 1: (COMPRIMENTO X ALTURA)XLADO	(4,18*2,80)*2	23,40800000	23,41
PAREDES DE DIVISÃO 2: (COMPRIMENTO X ALTURA)XLADO)-((ÁREA DE ESQUADRIA)*2)	((5,08*2,80)*2)- ((2,10*0,90)*2)	24,66800000	24,67
PAREDE DE DIVISÃO 3: (COMPRIMENTO X ALTURA)XLADO)-((ÁREA DE ESQUADRIA)*2)	((3,20*2,80)*2)- ((2,10*0,90)*2)	14,14000000	14,14
			142,38

2.6. 100757 PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE (M2)

			QTD
COMPRIMENTO X LARGURA	116*0,157	18,21200000	18,21
			18,21

2.7. 104639 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 (M2)

			QTD
SALÃO PRINCIPAL (COMPRIMENTO X LARGURA)	8,95*5,15	46,09250000	46,09
BWC FEMININO (COMPRIMENTO X LARGURA)	2,02*1,80	3,63600000	3,64
BWC MASCULINO (COMPRIMENTO X LARGURA)	2,02*1,80	3,63600000	3,64
HALL DE ENTRADA (COMPRIMENTO X LARGURA)	3,75*1,80	6,75000000	6,75
DEPÓSITO (COMPRIMENTO X LARGURA)	3,85*1,80	6,93000000	6,93
			67,05

2.8. 102217 PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) A ÓLEO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 (M2)

			QTD
((ALTURA X COMPRIMENTO) X QUANTIDADE DE LADOS) X QUANTIDADE DE PORTAS	((2,10*0,9)*2)*6	22,68000000	22,68
			22,68

3.1. 101157 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS DE GESSO DE 7X50X66CM (ESPESSURA 7CM). AF_05/2020 (M2)

Rubens Ruan Carvalho B. de Almeida
Engº Civil
CREA/PB Nº 161915-5/931

	MEMÓRIAS DE CÁLCULO						
	OBRA:	READEQUAÇÃO DO PRÉDIO DA ACADEMIA DE SAÚDE, EM UM CENTRO DE REABILITAÇÃO MUNICIPAL, NO MUNICÍPIO DE MARIZÓPOLIS - PB.	DATA : 06/03/2024		BDI : 25,22%%		
	DESCRIÇÃO:	READEQUAÇÃO DO PRÉDIO DA ACADEMIA DE SAÚDE, EM UM CENTRO DE REABILITAÇÃO MUNICIPAL, NO MUNICÍPIO DE MARIZÓPOLIS - PB.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	RUA DOUTOR OTÁVIO MARIZ, SN, BAIRRO CENTRO, MARIZÓPOLIS - PB	DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	93,90%	-	02/2014
			ORSE	2023/11	111,93%	70,07%	01/2024
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARIZÓPOLIS	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
			SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	10/2023
			SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,05%	46,32%	12/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

			QTD
QUANTIDADE	2	2,00000000	2,00
			2,00

5.2. 113813 Caixa de descarga acoplada, DUAL, linha Aspen/Izy/Ravena/Fast/Flex, DECA ou similar (un)

			QTD
QUANTIDADE	2	2,00000000	2,00
			2,00

5.3. 102623 CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 (UN)

			QTD
QUANTIDADE	1	1,00000000	1,00
			1,00

5.4. 104661 CONJUNTO DE PONTOS HIDRÁULICOS DE ÁGUA FRIA PARA COZINHA (RAMAL/SUB-RAMAL E DISTRIBUIÇÃO) EM PVC, COM TUBOS, CONEXÕES, REGISTROS, CORTES E FIXAÇÕES EM PRÉDIO COM TUBULAÇÕES EMBUTIDAS COM RASGO. AF_05/2023 (UN)

			QTD
QUANTIDADE	1	1,00000000	1,00
			1,00

6.1. C4439 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO (M2)

			QTD
SALÃO PRINCIPAL (COMPRIMENTO X LARGURA)	8,95*5,15	46,09250000	46,09
BWC FEMININO (COMPRIMENTO X LARGURA)	2,02*1,80	3,63600000	3,64
BWC MASCULINO (COMPRIMENTO X LARGURA)	2,02*1,80	3,63600000	3,64
HALL DE ENTRADA (COMPRIMENTO X LARGURA)	3,75*1,90	7,12500000	7,12
DEPÓSITO (COMPRIMENTO X LARGURA) 3,85*1,80	3,85*1,80	6,93000000	6,93
			67,43

6.2. 94990 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022 (M3)

			QTD
COMPRIMENTO X ESPESSURA X LARGURA	5,50*0,05*2	0,55000000	0,55
			0,55

7.1. 90844 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, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

			QTD
QUANTIDADE	6,00	6,00000000	6,00
			6,00

7.2. 08820.8.2.13 PORTA de vidro temperado (M2)

Rubens Ruan Carvalho B. de Almeida
Engº Civil
CREA/PB Nº 161915 5931

MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
	OBRA:	READEQUAÇÃO DO PRÉDIO DA ACADEMIA DE SAÚDE, EM UM CENTRO DE REABILITAÇÃO MUNICIPAL, NO MUNICÍPIO DE MARIZÓPOLIS - PB.	DATA : 06/03/2024	
	DESCRIÇÃO:	READEQUAÇÃO DO PRÉDIO DA ACADEMIA DE SAÚDE, EM UM CENTRO DE REABILITAÇÃO MUNICIPAL, NO MUNICÍPIO DE MARIZÓPOLIS - PB.	BDI : 25,22%%	
	LOCAL:	RUA DOUTOR OTÁVIO MARIZ, SN, BAIRRO CENTRO, MARIZÓPOLIS - PB	FORTE	VERSÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARIZÓPOLIS	HORA	MES
			REF.	
			DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO
			ORSE	2023/11
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
			SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO
			SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO
			Composição	PRÓPRIA
				0,00%
				0,00%

			QTD
(PORTA DE ENTRADA OESTE)	3,40*2,45	8,33000000	8,33
ALTURA X LARGURA			
(PORTA DE ENTRADA SUL)	1,90*2,45	4,65500000	4,66
ALTURA X LARGURA			
			12,99

7.3. 94573 JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

			QTD
JANELA 1 (COMPRIMENTO X ALTURA)	0,4*1,6	0,64000000	0,64
JANELA 2 (COMPRIMENTO X ALTURA)	0,4*1,6	0,64000000	0,64
JANELA 3 (COMPRIMENTO X ALTURA)	0,4*3,50	1,40000000	1,40
			2,68

8.1. 100866 BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

			QTD
QUANTIDADE	4,00	4,00000000	4,00
			4,00

8.2. 00010848 PLACA DE INAUGURACAO METALICA, *40* CM X *60* CM (UN)

			QTD
UNIDADE	1,00	1,00000000	1,00
			1,00

8.3. 99855 CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2, EM AÇO GALVANIZADO. AF_04/2019_PS (M)

			QTD
COMPRIMENTO	14,95	14,95000000	14,95
			14,95

8.4. S12043 Letra em aço inox escovado/polido 20 x 20cm - instalado (un)

			QTD
QUANTIDADE	70	70,00000000	70,00
			70,00

8.6. C0112 ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM (UN)

			QTD
QUANTIDADE	40,00	40,00000000	40,00
			40,00

9.1. 92759 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

			QTD
COMPRIMENTO DO ESTRIBO X QUANTIDADE DE ESTRIBO X PESO POR	1*30*0,157	4,71000000	4,71
			4,71

9.2. 92263 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020 (M2)

Rubens Ruan Laranjeira B. de Almeida
Engº Civil
CREA/PB Nº 161915 5931

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

	MEMÓRIAS DE CÁLCULO						
	OBRA:	READEQUAÇÃO DO PRÉDIO DA ACADEMIA DE SAÚDE, EM UM CENTRO DE REABILITAÇÃO MUNICIPAL, NO MUNICÍPIO DE MARIZÓPOLIS - PB.	DATA : 06/03/2024		BDI : 25,22%%		
	DESCRIÇÃO:	READEQUAÇÃO DO PRÉDIO DA ACADEMIA DE SAÚDE, EM UM CENTRO DE REABILITAÇÃO MUNICIPAL, NO MUNICÍPIO DE MARIZÓPOLIS - PB.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	RUA DOUTOR OTÁVIO MARIZ, SN, BAIRRO CENTRO, MARIZÓPOLIS - PB	DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	93,90%	-	02/2014
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARIZÓPOLIS	ORSE	2023/11	111,93%	70,07%	01/2024
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
			SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	10/2023
			SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,05%	46,32%	12/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

			QTD
COMPRIMENTO X ALTURA	3*0,3	0,90000000	0,90
			0,90

9.3. 92763 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

			QTD
QUANTIDADE	23,12	23,12000000	23,12
			23,12

9.4. S103682S Concretagem de vigas e lajes, fck=25 mpa, para qualquer tipo de laje com baldes em edificação térrea - lançamento, adensamento e acabamento. af_02/2022 (m3)

			QTD
COMPRIMENTO X ALTURA X LARGURA	6,5*0,2*0,15	0,19500000	0,20
			0,20

9.5. S00006 Demolição de alvenaria de bloco cerâmico e=0,09m - revestida (m3)

			QTD
COMPRIMENTO X ALTURA X LARGURA	6,5*0,7*0,09	0,40950000	0,41
			0,41

9.6. C0074 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)

			QTD
COMPRIMENTO X ALTURA X LARGURA	6,5*0,7*0,09	0,40950000	0,41
			0,41

9.7. 87529 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)

			QTD
COMPRIMENTO X ALTURA	6,5*0,7	4,55000000	4,55
			4,55

9.8. 87879 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022 (M2)

			QTD
COMPRIMENTO X ALTURA	6,5*0,7	4,55000000	4,55
			4,55

Rubens Ruan Carvalho de Almeida
Engº Civil
CREA/PB Nº 161915-5/931



ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE MARIZÓPOLIS

7. COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	READEQUAÇÃO DO PRÉDIO DA ACADEMIA DE SAÚDE, EM UM CENTRO DE REABILITAÇÃO MUNICIPAL, NO MUNICÍPIO DE MARIZÓPOLIS - PB.	DATA : 06/03/2024		BDI : 25,22%
	DESCRIÇÃO:	READEQUAÇÃO DO PRÉDIO DA ACADEMIA DE SAÚDE, EM UM CENTRO DE REABILITAÇÃO MUNICIPAL, NO MUNICÍPIO DE MARIZÓPOLIS - PB.	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	RUA DOUTOR OTÁVIO MARIZ, SN, BAIRRO CENTRO, MARIZÓPOLIS - PB	DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	93,90%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARIZÓPOLIS	ORSE	2023/11	111,93%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	-
			SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,05%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%

1.1. 103689 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 250,00	R\$ 250,00
00005065	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	SINAPI	KG	0,01130000	R\$ 38,70	R\$ 0,43
00005069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01320000	R\$ 20,74	R\$ 0,27
00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3,20830000	R\$ 7,18	R\$ 23,03
TOTAL Material:						R\$ 273,73

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37290000	R\$ 20,36	R\$ 7,59
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,11860000	R\$ 16,32	R\$ 18,25
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 25,84

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102234	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	M2	0,50000000	R\$ 22,12	R\$ 11,06
TOTAL Serviço:						R\$ 11,06
VALOR:						R\$ 310,63

2.1. 96130 APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA DEMÃO. AF_05/2017 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	0,06000000	R\$ 1,01	R\$ 0,06
00043651	MASSA ACRILICA PARA SUPERFICIES INTERNAS E EXTERNAS	SINAPI	KG	1,04304000	R\$ 5,39	R\$ 5,62
TOTAL Material:						R\$ 5,68

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42900000	R\$ 21,68	R\$ 9,30
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10700000	R\$ 16,32	R\$ 1,74
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 11,04
VALOR:						R\$ 16,72

2.2. 88485 FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	0,16660000	R\$ 10,03	R\$ 1,67
TOTAL Material:						R\$ 1,67

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06660000	R\$ 21,68	R\$ 1,44
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02220000	R\$ 16,32	R\$ 0,36
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,80
VALOR:						R\$ 3,47

Rubens Ruan Carvalho B. de Almeida
Engº Civil
CREA/PB Nº 161915 5931

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	READEQUAÇÃO DO PRÉDIO DA ACADEMIA DE SAÚDE, EM UM CENTRO DE REABILITAÇÃO MUNICIPAL, NO MUNICÍPIO DE MARIZÓPOLIS - PB.	DATA : 06/03/2024		BDI : 25,22%%
	DESCRIÇÃO:	READEQUAÇÃO DO PRÉDIO DA ACADEMIA DE SAÚDE, EM UM CENTRO DE REABILITAÇÃO MUNICIPAL, NO MUNICÍPIO DE MARIZÓPOLIS - PB.	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	RUA DOUTOR OTÁVIO MARIZ, SN, BAIRRO CENTRO, MARIZÓPOLIS - PB	DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	93,90%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARIZÓPOLIS	ORSE	2023/11	111,93%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	-
			SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,05%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%
					0,00%

2.3. 95626 APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016 (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,20000000	R\$ 21,25	R\$ 4,25
					TOTAL Material:	R\$ 4,25
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34400000	R\$ 21,68	R\$ 7,45
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08600000	R\$ 16,32	R\$ 1,40
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 8,85
					VALOR:	R\$ 13,10

2.4. 88485 FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023 (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	0,16660000	R\$ 10,03	R\$ 1,67
					TOTAL Material:	R\$ 1,67
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06660000	R\$ 21,68	R\$ 1,44
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02220000	R\$ 16,32	R\$ 0,36
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 1,80
					VALOR:	R\$ 3,47

2.5. 95626 APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016 (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,20000000	R\$ 21,25	R\$ 4,25
					TOTAL Material:	R\$ 4,25
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34400000	R\$ 21,68	R\$ 7,45
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08600000	R\$ 16,32	R\$ 1,40
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 8,85
					VALOR:	R\$ 13,10

2.6. 100757 PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,12400000	R\$ 20,04	R\$ 2,48
00007311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	SINAPI	L	0,41340000	R\$ 32,93	R\$ 13,61
					TOTAL Material:	R\$ 16,09
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,05310000	R\$ 21,68	R\$ 22,83
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 22,83

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	READEQUAÇÃO DO PRÉDIO DA ACADEMIA DE SAÚDE, EM UM CENTRO DE REABILITAÇÃO MUNICIPAL, NO MUNICÍPIO DE MARIZÓPOLIS - PB.	DATA : 06/03/2024		BDI : 25,22%
	DESCRIÇÃO:	READEQUAÇÃO DO PRÉDIO DA ACADEMIA DE SAÚDE, EM UM CENTRO DE REABILITAÇÃO MUNICIPAL, NO MUNICÍPIO DE MARIZÓPOLIS - PB.	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	LOCAL:	RUA DOUTOR OTÁVIO MARIZ, SN, BAIRRO CENTRO, MARIZÓPOLIS - PB	DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	93,90% - 02/2014
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARIZÓPOLIS	ORSE	2023/11	111,93% 70,07% 01/2024
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 10/2023
			SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	- - 10/2023
			SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,05% 46,32% 12/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

VALOR:	R\$ 38,92
--------	-----------

2.7. 104639 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00035693 TINTA LATEX ACRILICA ECONOMICA, COR BRANCA	SINAPI	L	0,26780000	R\$ 8,86	R\$ 2,37
TOTAL Material:					R\$ 2,37

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22700000	R\$ 21,68	R\$ 4,92
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07570000	R\$ 16,32	R\$ 1,23
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 6,15

VALOR:	R\$ 8,52
--------	----------

2.8. 102217 PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) A ÓLEO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318 DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,02130000	R\$ 20,04	R\$ 0,42
00043776 TINTA A OLEO BRILHANTE, PARA MADEIRAS E METAIS	SINAPI	L	0,21300000	R\$ 22,19	R\$ 4,72
TOTAL Material:					R\$ 5,14

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38050000	R\$ 21,68	R\$ 8,24
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 8,24

VALOR:	R\$ 13,38
--------	-----------

3.1. 101157 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS DE GESSO DE 7X50X66CM (ESPESSURA 7CM). AF_05/2020 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034584 BLOCO DE GESSO VAZADO, BRANCO, E = *7* CM, DIMENSOES *67 X 50* CM	SINAPI	M2	1,02700000	R\$ 41,64	R\$ 42,76
00044324 GESSO COLA, EM PO, PARA FIXACAO DE MOLDURAS, SANCAS E BLOCOS DE GESSO	SINAPI	KG	0,01000000	R\$ 2,72	R\$ 0,02
TOTAL Material:					R\$ 42,78

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48400000	R\$ 20,70	R\$ 10,01
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24200000	R\$ 16,32	R\$ 3,94
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 13,95

VALOR:	R\$ 56,73
--------	-----------

4.1. 104476 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). AF_11/2022 (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91926 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	10,63570000	R\$ 3,95	R\$ 42,01

Rubens Ruan Carvalho B. de Almeida
Eng. Civil

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	READEQUAÇÃO DO PRÉDIO DA ACADEMIA DE SAÚDE, EM UM CENTRO DE REABILITAÇÃO MUNICIPAL, NO MUNICÍPIO DE MARIZÓPOLIS - PB.	DATA : 06/03/2024		BDI : 25,22%%		
			FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	DESCRIÇÃO:	READEQUAÇÃO DO PRÉDIO DA ACADEMIA DE SAÚDE, EM UM CENTRO DE REABILITAÇÃO MUNICIPAL, NO MUNICÍPIO DE MARIZÓPOLIS - PB.	DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	93,90%	-	02/2014
			ORSE	2023/11	111,93%	70,07%	01/2024
	LOCAL:	RUA DOUTOR OTÁVIO MARIZ, SN, BAIRRO CENTRO, MARIZÓPOLIS - PB	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
			SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARIZÓPOLIS	SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,05%	46,32%	12/2023
Composição			PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 12,83	R\$ 12,83
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	SINAPI	M	1,93570000	R\$ 11,70	R\$ 22,64
91845	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	1,38000000	R\$ 7,06	R\$ 9,74
91855	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	1,93570000	R\$ 9,09	R\$ 17,59
90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_09/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 4,02	R\$ 4,02
90447	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	SINAPI	M	1,93570000	R\$ 6,06	R\$ 11,73
91997	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 29,59	R\$ 29,59
					TOTAL Serviço:	R\$ 150,15
					VALOR:	R\$ 150,15

4.2. S13176 Luminária sobrepor quadrada Led 24W*, 6500K G- Light ou similar (un)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	1,00000000	R\$ 3,68	R\$ 3,68
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,00000000	R\$ 3,82	R\$ 3,82
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 7,50
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I13962	Luminária sobrepor quadrada Led 24W*, 6500K G- Light ou similar	ORSE	un	1,00000000	R\$ 62,67	R\$ 62,67
					TOTAL Material:	R\$ 62,67
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	1,00000000	R\$ 18,16	R\$ 18,16
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	1,00000000	R\$ 12,72	R\$ 12,72
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 30,88
					VALOR:	R\$ 101,04

4.3. 97605 LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA LUA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038193	LAMPADA LED 6 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5,99	R\$ 5,99
00038769	LUMINARIA ARANDELA TIPO MEIA-LUA COM VIDRO FOSCO *30 X 15* CM, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 75,42	R\$ 75,42
					TOTAL Material:	R\$ 81,41
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19720000	R\$ 17,37	R\$ 3,42
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47320000	R\$ 20,96	R\$ 9,91
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 13,33

Rubens Ruan Carvalho B. de Almeida
Eng. Civil

CREA/PB Nº 161915 5931

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	READEQUAÇÃO DO PRÉDIO DA ACADEMIA DE SAÚDE, EM UM CENTRO DE REABILITAÇÃO MUNICIPAL, NO MUNICÍPIO DE MARIZÓPOLIS - PB.	DATA : 06/03/2024		BDI : 25,22%%		
	DESCRIÇÃO:	READEQUAÇÃO DO PRÉDIO DA ACADEMIA DE SAÚDE, EM UM CENTRO DE REABILITAÇÃO MUNICIPAL, NO MUNICÍPIO DE MARIZÓPOLIS - PB.	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
			DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	93,90%	-	02/2014
			ORSE	2023/11	111,93%	70,07%	01/2024
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
	LOCAL:	RUA DOUTOR OTÁVIO MARIZ, SN, BAIRRO CENTRO, MARIZÓPOLIS - PB	SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARIZÓPOLIS	SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,05%	46,32%	12/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

VALOR:	R\$ 94,74
--------	-----------

4.4. 91843 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,00160000	R\$ 28,46	R\$ 0,04
00039243	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 20 MM, PARA LAJES E PISOS	SINAPI	M	1,10000000	R\$ 2,89	R\$ 3,17
					TOTAL Material:	R\$ 3,21

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06100000	R\$ 17,37	R\$ 1,05
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06100000	R\$ 20,96	R\$ 1,27
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 2,32
					VALOR:	R\$ 5,53

4.5. 91926 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001014	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	SINAPI	M	1,24340000	R\$ 2,27	R\$ 2,82
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	R\$ 3,40	R\$ 0,03
				TOTAL Material:		R\$ 2,85

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	R\$ 17,37	R\$ 0,50
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	R\$ 20,96	R\$ 0,60
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 1,10
					VALOR:	R\$ 3,95

4.6. 91940 CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,15	R\$ 1,15
				TOTAL Material:		RS 1,15

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29100000	R\$ 17,37	R\$ 5,05
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29100000	R\$ 20,96	R\$ 6,09
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 11,14

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00090000	R\$ 600,98	R\$ 0,54
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,54

Rubens Ruan Carvalho B. de Almeida
Engº Civil

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	READEQUAÇÃO DO PRÉDIO DA ACADEMIA DE SAÚDE, EM UM CENTRO DE REABILITAÇÃO MUNICIPAL, NO MUNICÍPIO DE MARIZÓPOLIS - PB.	DATA : 06/03/2024		BDI : 25,222%
	DESCRIÇÃO:	READEQUAÇÃO DO PRÉDIO DA ACADEMIA DE SAÚDE, EM UM CENTRO DE REABILITAÇÃO MUNICIPAL, NO MUNICÍPIO DE MARIZÓPOLIS - PB.	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	RUA DOUTOR OTÁVIO MARIZ, SN, BAIRRO CENTRO, MARIZÓPOLIS - PB	DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	93,90%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARIZÓPOLIS	ORSE	2023/11	111,93%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	-
			SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,05%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%
					0,00%

VALOR:	R\$ 12,83
--------	-----------

5.1. 86883 SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03320000	R\$ 2,00	R\$ 0,06
00044945 SIFAO / TUBO SINFONADO EXTENSIVEL/SANFONADO, UNIVERSAL/ SIMPLES, ENTRE *50 A 70* CM, DE PLASTICO BRANCO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 9,63	R\$ 9,63
TOTAL Material:					R\$ 9,69

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08450000	R\$ 19,97	R\$ 1,68
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02660000	R\$ 16,32	R\$ 0,43
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 2,11
VALOR:					R\$ 11,80

5.2. I13813 Caixa de descarga acoplada, DUAL, linha Aspen/Izy/Ravena/Fast/Flex, DECA ou similar (un)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I13813 Caixa de descarga acoplada, DUAL, linha Aspen/Izy/Ravena/Fast/Flex, DECA ou similar	ORSE	un	1,00000000	R\$ 157,00	R\$ 157,00
TOTAL Material:					R\$ 157,00
VALOR:					R\$ 157,00

5.3. 102623 CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94703 ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 20,31	R\$ 60,93
94705 ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 1 1/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 37,77	R\$ 37,77
102607 CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 495,49	R\$ 495,49
102591 FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 25 MM. AF_06/2021	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 3,11	R\$ 9,33
102595 FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 40 MM. AF_06/2021	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3,97	R\$ 3,97
94672 JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, X 3/4 INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 8,38	R\$ 16,76
94676 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 15,18	R\$ 15,18
94489 REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 19,74	R\$ 39,48

Rubens Ruan Carvalho D. de Almeida
Eng. Civil

CREA/PB 161915 5931

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	READEQUAÇÃO DO PRÉDIO DA ACADEMIA DE SAÚDE, EM UM CENTRO DE REABILITAÇÃO MUNICIPAL, NO MUNICÍPIO DE MARIZÓPOLIS - PB.	DATA : 06/03/2024		
	DESCRIÇÃO:	READEQUAÇÃO DO PRÉDIO DA ACADEMIA DE SAÚDE, EM UM CENTRO DE REABILITAÇÃO MUNICIPAL, NO MUNICÍPIO DE MARIZÓPOLIS - PB.	BDI : 25,22%%		
	LOCAL:	RUA DOUTOR OTÁVIO MARIZ, SN, BAIRRO CENTRO, MARIZÓPOLIS - PB	FORTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARIZÓPOLIS	DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	93,90%
			ORSE	2023/11	111,93%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	-
			SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,05%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%

94491	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 40 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 39,59	R\$ 39,59
94688	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 9,01	R\$ 9,01
94692	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 22,15	R\$ 22,15
94796	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 38,41	R\$ 38,41
94648	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	M	1,80000000	R\$ 9,73	R\$ 17,51
94650	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	M	0,95000000	R\$ 23,25	R\$ 22,08
					TOTAL Serviço:	R\$ 827,66
					VALOR:	R\$ 827,66

5.4. 104661 CONJUNTO DE PONTOS HIDRÁULICOS DE ÁGUA FRIA PARA COZINHA (RAMAL/SUB-RAMAL E DISTRIBUIÇÃO) EM PVC, COM TUBOS, CONEXÕES, REGISTROS, CORTES E FIXAÇÕES EM PRÉDIO COM TUBULAÇÕES EMBUTIDAS COM RASGO. AF_05/2023 (UN)						
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
103994 ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1.1/2, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,25000000	R\$ 12,74	R\$ 3,18	
103992 ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1.1/4, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,25000000	R\$ 9,83	R\$ 2,45	
90466 CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	SINAPI	M	2,86130000	R\$ 11,70	R\$ 33,47	
91185 FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL, 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_09/2023	SINAPI	M	4,90250000	R\$ 18,86	R\$ 92,46	
103981 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,50000000	R\$ 15,23	R\$ 7,61	
89358 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 6,07	R\$ 12,14	
89362 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 7,23	R\$ 21,69	
103980 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	1,25000000	R\$ 15,17	R\$ 18,96	
103988 LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,25000000	R\$ 10,98	R\$ 2,74	
90453 PASSANTE TIPO TUBO COM DIÂMETRO DE 40 MM, FIXADO EM LAJE, PARA PASSAGEM DE TUBULAÇÕES COM NO MÁXIMO 32 MM DE DIÂMETRO. AF_09/2023	SINAPI	UN	2,50000000	R\$ 3,36	R\$ 8,40	
90443 RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	SINAPI	M	2,86130000	R\$ 5,76	R\$ 16,48	
94794 REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	0,25000000	R\$ 173,08	R\$ 43,27	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	READEQUAÇÃO DO PRÉDIO DA ACADEMIA DE SAÚDE, EM UM CENTRO DE REABILITAÇÃO MUNICIPAL, NO MUNICÍPIO DE MARIZÓPOLIS - PB.	DATA : 06/03/2024		BDI : 25,22%
	DESCRIÇÃO:	READEQUAÇÃO DO PRÉDIO DA ACADEMIA DE SAÚDE, EM UM CENTRO DE REABILITAÇÃO MUNICIPAL, NO MUNICÍPIO DE MARIZÓPOLIS - PB.	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	RUA DOUTOR OTÁVIO MARIZ, SN, BAIRRO CENTRO, MARIZÓPOLIS - PB	DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	93,90%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARIZÓPOLIS	ORSE	2023/11	111,93%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	-
			SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,05%
			Composição	PROPRIA	0,00%

89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	2,50000000	R\$ 10,07	R\$ 25,17
104011	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,50000000	R\$ 22,01	R\$ 11,00
89355	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	0,92500000	R\$ 16,43	R\$ 15,19
89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	5,24000000	R\$ 18,91	R\$ 99,08
103978	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	3,30880000	R\$ 24,90	R\$ 82,38
					TOTAL Serviço:	R\$ 495,67
					VALOR:	R\$ 495,67

6.1. C4439 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 52,9000	R\$ 58,1900
					TOTAL Material: R\$ 58,1900
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 28,9920
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 18,4600	R\$ 22,1520
					TOTAL Mão de Obra: R\$ 51,1440
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 907,9800	R\$ 18,1596
					TOTAL Serviço: R\$ 18,1596
					VALOR: R\$ 127,49

6.2. 94990 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022 (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,02130000	R\$ 9,95	R\$ 0,21
00005068 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,29940000	R\$ 20,34	R\$ 6,08
00004509 SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3,12500000	R\$ 7,18	R\$ 22,43
00004517 SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,50000000	R\$ 4,95	R\$ 12,37
					TOTAL Material: R\$ 41,09
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,62680000	R\$ 20,36	R\$ 33,12
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,41490000	R\$ 20,70	R\$ 29,28
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,04170000	R\$ 16,32	R\$ 49,64
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 112,04
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	READEQUAÇÃO DO PRÉDIO DA ACADEMIA DE SAÚDE, EM UM CENTRO DE REABILITAÇÃO MUNICIPAL, NO MUNICÍPIO DE MARIZÓPOLIS - PB.	DATA : 06/03/2024		BDI : 25,22%
	DESCRIÇÃO:	READEQUAÇÃO DO PRÉDIO DA ACADEMIA DE SAÚDE, EM UM CENTRO DE REABILITAÇÃO MUNICIPAL, NO MUNICÍPIO DE MARIZÓPOLIS - PB.	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	RUA DOUTOR OTÁVIO MARIZ, SN, BAIRRO CENTRO, MARIZÓPOLIS - PB	DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	93,90%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARIZÓPOLIS	ORSE	2023/11	111,93%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	-
			SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,05%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%

94964	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	SINAPI	M3	1,23150000	R\$ 443,55	R\$ 546,23
					TOTAL Serviço:	R\$ 546,23
					VALOR:	R\$ 699,36

7.1. 90844 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, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M	10,20000000	R\$ 9,40	R\$ 95,88
90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 326,46	R\$ 326,46
90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 152,23	R\$ 152,23
90823	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 434,84	R\$ 434,84
					TOTAL Serviço:	R\$ 1.009,41
					VALOR:	R\$ 1.009,41

7.2. 08820.8.2.13 PORTA de vidro temperado (M2)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
08820.13.1.1	DIVERSOS sobre materiais para colocação de porta de vidro DIVER	DEOSP	ND	0,30000000	R\$ 361,50	R\$ 108,45
08820.13.1.2	DIVERSOS sobre materiais para ferragens de porta de vidro DIVER	DEOSP	ND	0,15000000	R\$ 361,50	R\$ 54,23
				TOTAL Geral:		R\$ 162,68

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
08810.3.6.2	Vidro temperado (cor: INCOLOR / espessura: 10,00 mm / textura: LISA)	DEOSP	M2	1,00000000	R\$ 361,50	R\$ 361,50
				TOTAL Material:		R\$ 361,50
				VALOR:		R\$ 524,18

7.3. 94573 JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034364	JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 120 X 150 CM (A X L), 4 FLS, BANDEIRA COM BASCULA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICA/OALIZAR	SINAPI	UN	0,55600000	R\$ 615,84	R\$ 342,40
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	7,30000000	R\$ 0,20	R\$ 1,46
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,56000000	R\$ 32,83	R\$ 18,38
				TOTAL Material:		R\$ 362,24

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,96000000	R\$ 20,70	R\$ 19,87
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48000000	R\$ 16,32	R\$ 7,83

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	READEQUAÇÃO DO PRÉDIO DA ACADEMIA DE SAÚDE, EM UM CENTRO DE REABILITAÇÃO MUNICIPAL, NO MUNICÍPIO DE MARIZÓPOLIS - PB.	DATA : 06/03/2024		BDI : 25,22%
	DESCRIÇÃO:	READEQUAÇÃO DO PRÉDIO DA ACADEMIA DE SAÚDE, EM UM CENTRO DE REABILITAÇÃO MUNICIPAL, NO MUNICÍPIO DE MARIZÓPOLIS - PB.	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	RUA DOUTOR OTÁVIO MARIZ, SN, BAIRRO CENTRO, MARIZÓPOLIS - PB	DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	93,90%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARIZÓPOLIS	ORSE	2023/11	111,93%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	-
			SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,05%
			Composição	PROPRIA	0,00%
					0,00%

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 27,70
--	-----------

VALOR:	R\$ 389,94
--------	------------

8.1. 100866 BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036204 BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 185,78	R\$ 185,78
00004351 PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 18,02	R\$ 108,12
TOTAL Material:					R\$ 293,90

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,94850000	R\$ 19,97	R\$ 18,94
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29880000	R\$ 16,32	R\$ 4,87
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 23,81
VALOR:					R\$ 317,71

8.2. 00010848 PLACA DE INAUGURACAO METALICA, *40* CM X *60* CM (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010848 PLACA DE INAUGURACAO METALICA, *40* CM X *60* CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 753,75	R\$ 753,75
TOTAL Material:					R\$ 753,75
VALOR:					R\$ 753,75

8.3. 99855 CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2, EM AÇO GALVANIZADO. AF_04/2019_PS (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007568 BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	3,27300000	R\$ 0,73	R\$ 2,38
00011002 ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	SINAPI	KG	0,00400000	R\$ 39,27	R\$ 0,15
00011033 SUPORTE PARA CALHA DE 150 MM EM FERRO GALVANIZADO	SINAPI	UN	1,09100000	R\$ 8,17	R\$ 8,91
00021012 TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM (1 1/2"), E = 3,00 MM, *3,48* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	1,02900000	R\$ 50,47	R\$ 51,93
TOTAL Material:					R\$ 63,37
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88251 AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,77800000	R\$ 17,04	R\$ 13,25
88315 SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,94800000	R\$ 20,54	R\$ 19,47
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 32,72
VALOR:					R\$ 96,09

Rubens Ruan Carralho B. de Almeida
Engº Civil

CREA/PB Nº 161915-5/931

8.4. S12043 Letra em aço inox escovado/polido 20 x 20cm - instalado (un)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550 Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,25000000	R\$ 3,72	R\$ 0,93

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRAS:	READEQUAÇÃO DO PRÉDIO DA ACADEMIA DE SAÚDE, EM UM CENTRO DE REABILITAÇÃO MUNICIPAL, NO MUNICÍPIO DE MARIZÓPOLIS - PB.	DATA : 06/03/2024		BDI : 25,22%%
	DESCRIÇÃO:	READEQUAÇÃO DO PRÉDIO DA ACADEMIA DE SAÚDE, EM UM CENTRO DE REABILITAÇÃO MUNICIPAL, NO MUNICÍPIO DE MARIZÓPOLIS - PB.	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	RUA DOUTOR OTÁVIO MARIZ, SN, BAIRRO CENTRO, MARIZÓPOLIS - PB	DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	93,90%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARIZÓPOLIS	ORSE	2023/11	111,93%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	-
			SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,05%
			Composição	PROPRIA	0,00%
					0,00%

TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 0,93
--------------------------------	----------

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04876	Letras aço inox 20 x 20cm	ORSE	un	1,00000000	R\$ 97,71	R\$ 97,71
TOTAL Material:						R\$ 97,71

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,25000000	R\$ 18,16	R\$ 4,54
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,54

VALOR:	R\$ 103,17
--------	------------

8.5. INS-53601665 Placa em metalon galvanizado, fixado em parede e revestida em ACM com forro em ACM. Parte superior com calha e queda d'água, com iluminação externa em LED. Dimensões da Placa: comprimento 5,75 metros x 0,60 altura x 1,5 avançoPlaca luminosa com estrutura de ferro galvanizado e revestida em ACM com iluminação interna. Dimensões da Placa: 0,70 largura x 1,30 altura x 0,10 profundidade (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-53601665	Placa em metalon galvanizado, fixado em parede e revestida em ACM com forro em ACM. Parte superior com calha e queda d'água, com iluminação externa em LED. Dimensões da Placa: comprimento 5,75 metros x 0,60 altura x 1,5 avanço Placa luminosa com estrutura de ferro galvanizado e revestida em ACM com iluminação interna. Dimensões da Placa: 0,70 largura x 1,30 altura x 0,10 profundidade	Composições	UN	1,00000000	R\$ 9.954,00	R\$ 9.954,00
TOTAL Material:						R\$ 9.954,00

VALOR:	R\$ 9.954,00
--------	--------------

8.6. C0112 ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0105	ARBUSTO ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 44,5600	R\$ 44,5600
TOTAL Material:						R\$ 44,5600

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,16960000	R\$ 20,8600	R\$ 3,5379
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,5379

VALOR:	R\$ 48,10
--------	-----------

9.1. 92759 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 28,46	R\$ 0,71
00039017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19000000	R\$ 0,22	R\$ 0,26
TOTAL Material:						R\$ 0,97

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01750000	R\$ 17,04	R\$ 0,29
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10690000	R\$ 20,54	R\$ 2,19
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,48

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	READEQUAÇÃO DO PRÉDIO DA ACADEMIA DE SAÚDE, EM UM CENTRO DE REABILITAÇÃO MUNICIPAL, NO MUNICÍPIO DE MARIZÓPOLIS - PB.	DATA : 06/03/2024		BDI : 25,22%%
	DESCRIÇÃO:	READEQUAÇÃO DO PRÉDIO DA ACADEMIA DE SAÚDE, EM UM CENTRO DE REABILITAÇÃO MUNICIPAL, NO MUNICÍPIO DE MARIZÓPOLIS - PB.	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	RUA DOUTOR OTÁVIO MARIZ, SN, BAIRRO CENTRO, MARIZÓPOLIS - PB	DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	93,90%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARIZÓPOLIS	ORSE	2023/11	111,93%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	-
			SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,05%
			Composição	PROPRIA	0,00%

92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 9,11	R\$ 9,11
					TOTAL Serviço:	R\$ 9,11
					VALOR:	R\$ 12,56

9.2. 92263 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,25500000	R\$ 19,52	R\$ 4,97
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,06300000	R\$ 20,59	R\$ 1,29
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 6,26

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	SINAPI	M2	1,33600000	R\$ 27,53	R\$ 36,78
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,30800000	R\$ 14,16	R\$ 32,68
00005068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,20800000	R\$ 20,34	R\$ 4,23
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	9,23700000	R\$ 4,95	R\$ 45,72
					TOTAL Material:	R\$ 119,41

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	R\$ 16,90	R\$ 4,22
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,18000000	R\$ 20,36	R\$ 24,02
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 28,24
					VALOR:	R\$ 153,91

9.3. 92763 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 28,46	R\$ 0,71
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,36700000	R\$ 0,22	R\$ 0,08
					TOTAL Material:	R\$ 0,79

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00420000	R\$ 17,04	R\$ 0,07
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02570000	R\$ 20,54	R\$ 0,52
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 0,59

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92804	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 7,48	R\$ 7,48
					TOTAL Serviço:	R\$ 7,48

Rubens Ruan Laranjeira B. de Almeida
Eng. Civil

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	READEQUAÇÃO DO PRÉDIO DA ACADEMIA DE SAÚDE, EM UM CENTRO DE REABILITAÇÃO MUNICIPAL, NO MUNICÍPIO DE MARIZÓPOLIS - PB.	DATA : 06/03/2024		BDI : 25,22%
	DESCRIÇÃO:	READEQUAÇÃO DO PRÉDIO DA ACADEMIA DE SAÚDE, EM UM CENTRO DE REABILITAÇÃO MUNICIPAL, NO MUNICÍPIO DE MARIZÓPOLIS - PB.	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	RUA DOUTOR OTÁVIO MARIZ, SN, BAIRRO CENTRO, MARIZÓPOLIS - PB	DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	93,90%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARIZÓPOLIS	ORSE	2023/11	111,93%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	-
			SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,05%
			Composição	PROPRIA	0,00%

VALOR:	R\$ 8,86
--------	----------

9.4. S103682S Concretagem de vigas e lajes, fck=25 mpa, para qualquer tipo de laje com baldes em edificação térrea - lançamento, adensamento e acabamento. af_02/2022 (m3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S90587S	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - chi diurno. af_06/2015	ORSE	chi	0,24900000	R\$ 0,46	R\$ 0,11
S90586S	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - chp diurno. af_06/2015	ORSE	chp	0,94200000	R\$ 1,17	R\$ 1,10
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,21

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I38408S	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c25, com brita 0 e 1, slump = 190 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953)	ORSE	m3	1,10300000	R\$ 531,85	R\$ 586,63
TOTAL Material:						R\$ 586,63

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S88262S	Carpinteiro de formas com encargos complementares	ORSE	h	1,19000000	R\$ 26,85	R\$ 31,95
S88309S	Pedreiro com encargos complementares	ORSE	h	3,57100000	R\$ 27,22	R\$ 97,20
S88316S	Servente com encargos complementares	ORSE	h	8,40700000	R\$ 21,48	R\$ 180,58
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 309,73
VALOR:						R\$ 897,57

9.5. S00006 Demolição de alvenaria de bloco cerâmico e=0,09m - revestida (m3)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,15000000	R\$ 3,72	R\$ 0,56
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,50000000	R\$ 3,82	R\$ 5,73
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 6,29

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,15000000	R\$ 18,16	R\$ 2,72
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	1,50000000	R\$ 12,72	R\$ 19,08
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,80
VALOR:						R\$ 28,05

9.6. C0074 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	R\$ 83,5800	R\$ 3,4519
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	R\$ 0,9600	R\$ 5,9424
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	R\$ 0,7100	R\$ 4,3949
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	R\$ 0,5300	R\$ 24,9100
TOTAL Material:						R\$ 38,6992

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 36,2400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,84000000	R\$ 18,4600	R\$ 33,9664

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	READEQUAÇÃO DO PRÉDIO DA ACADEMIA DE SAÚDE, EM UM CENTRO DE REABILITAÇÃO MUNICIPAL, NO MUNICÍPIO DE MARIZÓPOLIS - PB.	DATA : 06/03/2024		BDI : 25,22%%
	DESCRIÇÃO:	READEQUAÇÃO DO PRÉDIO DA ACADEMIA DE SAÚDE, EM UM CENTRO DE REABILITAÇÃO MUNICIPAL, NO MUNICÍPIO DE MARIZÓPOLIS - PB.	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	RUA DOUTOR OTÁVIO MARIZ, SN, BAIRRO CENTRO, MARIZÓPOLIS - PB	DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	93,90%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARIZÓPOLIS	ORSE	2023/11	111,93%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	-
			SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,05%
			Composição	PROPRIA	0,00%

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 70,2064
--------------------	-------------

VALOR:	R\$ 108,91
--------	------------

9.7. 87529 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)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47000000	R\$ 20,70	R\$ 9,72
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17100000	R\$ 16,32	R\$ 2,79
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 12,51

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03760000	R\$ 522,76	R\$ 19,65
TOTAL Serviço:						R\$ 19,65

VALOR:	R\$ 32,16
--------	-----------

9.8. 87879 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06810000	R\$ 20,70	R\$ 1,40
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02550000	R\$ 16,32	R\$ 0,41
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,81

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00370000	R\$ 470,87	R\$ 1,74
TOTAL Serviço:						R\$ 1,74

VALOR:	R\$ 3,55
--------	----------

Rubens Ruan Carvalho B. de Almeida
Engº Civil
CREA/PB Nº 161915 5931

ORÇAMENTO



BRINDE MAIS

Razão Social

RENATA RODRIGUES LOURENÇO DE ALMEIDA

Endereço

R. DR. OTÁVIO MARIZ

Cidade

MARIZÓPOLIS

CEP

58819-000

Vendedor

JARBAS

Emissão

04/03/24

Valido até

14/03/24

Previsão de entrega

14/03/2024

CNPJ

35.848.636/0001-72

E-mail:

brindemaispb@gmail.com

Pagamento

Observações

DADOS DO CLIENTE

Nome

PREFEITURA MUNICIPAL DE MARIZÓPOLIS

Endereço

Complemento

Bairro

Referência:

Telefone

ORÇAMENTO

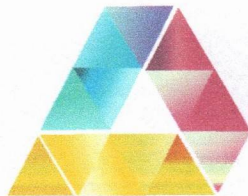
Nº do item	Descrição	Valor und.	Qtde.	Total do item
1	Placa em metalon galvanizado, fixado em parede e revestida em ACM com forro em ACM. Parte superior com calha e queda d'água, com iluminação externa em LED. Dimensões da Placa: comprimento 5,75 metros x 0,60 altura x 1,5 avanço.	R\$ 6.362,00	1	R\$ 6.362,00
2	Placa luminosa com estrutura de ferro galvanizado e revestida em ACM com iluminação interna. Dimensões da Placa: 0,70 largura x 1,30 altura x 0,10 profundidade	R\$ 900,00	1	R\$ 900,00

Subtotal R\$ 7.262,00

VALOR Á VISTA DINHEIRO OU PIX

Total R\$ 7.262,00

brindemais
CNPJ: 35.848.636/0001-72
(83) 98105 2926



ART DIGITAL
COMUNICAÇÃO VISUAL
83 3521-2770 | SOUSA-PB

ORÇAMENTO DE SERVIÇO DE COMUNICAÇÃO VISUAL

PREFEITURA DE MARIZÓPOLIS

Placa em metalon galvanizado, fixado em parede e revestida em ACM com forro em ACM. Parte superior com calha e queda d'água, com iluminação externa em LED. Dimensões da placa: 5,75m (comprimento) x 0,60m (altura) x 1,50m (avanço). Placa luminosa com estrutura de ferro galvanizado e revestida em ACM com iluminação interna. Dimensões da placa: 0,70m (largura) x 1,30m (altura) x 0,10m (profundidade).

Valor Total: R\$ 11.000,00

Prazo de entrega: 20 dias úteis.

Sousa-PB, 29 de fevereiro de 2024

23.778.463/0001-84

ART DIGITAL - SERVIÇO DE
IMPRESSÃO LTDA

Rua Deputado Manoel Gonçalves, 219 - AREIAS
CEP: 58.801-460 Sousa/PB



ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE MARIZÓPOLIS

8. CRONOGRAMA

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO					
	OBRA:	READEQUAÇÃO DO PRÉDIO DA ACADEMIA DE SAÚDE, EM UM CENTRO DE REABILITAÇÃO MUNICIPAL, NO MUNICÍPIO DE MARIZÓPOLIS - PB.	DATA : 06/03/2024		BDI : 25,22%
	DESCRIÇÃO:	READEQUAÇÃO DO PRÉDIO DA ACADEMIA DE SAÚDE, EM UM CENTRO DE REABILITAÇÃO MUNICIPAL, NO MUNICÍPIO DE MARIZÓPOLIS - PB.	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	RUA DOUTOR OTÁVIO MARIZ, SN, BAIRRO CENTRO, MARIZÓPOLIS - PB	DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	93,90%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARIZÓPOLIS	ORSE	2023/11	111,93%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	-
			SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,05%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%
					0,00%

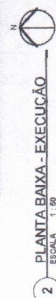
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 2.333,82	100,00 %		100,00 %
			R\$ 2.333,82		R\$ 2.333,82
2	PINTURA	R\$ 8.515,34	50,00 %	50,00 %	100,00 %
			R\$ 4.257,67	R\$ 4.257,67	R\$ 8.515,34
3	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 3.445,44	100,00 %		100,00 %
			R\$ 3.445,44		R\$ 3.445,44
4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 5.460,26		100,00 %	100,00 %
				R\$ 5.460,26	R\$ 5.460,26
5	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	R\$ 2.079,84	100,00 %		100,00 %
			R\$ 2.079,84		R\$ 2.079,84
6	PISO	R\$ 11.246,19	50,00 %	50,00 %	100,00 %
			R\$ 5.623,10	R\$ 5.623,09	R\$ 11.246,19
7	ESQUADRIAS	R\$ 17.418,85	50,00 %	50,00 %	100,00 %
			R\$ 8.709,43	R\$ 8.709,42	R\$ 17.418,85
8	DIVERSOS	R\$ 28.250,89	40,00 %	60,00 %	100,00 %
			R\$ 11.300,36	R\$ 16.950,53	R\$ 28.250,89
9	REFORÇO ESTRUTURAL	R\$ 1.002,54	100,00 %		100,00 %
			R\$ 1.002,54		R\$ 1.002,54
R\$ 79.753,17			R\$ 38.752,20	R\$ 41.000,97	R\$ 79.753,17
			R\$ 38.752,20	R\$ 79.753,17	

Rubens Ruan Carrasco B. de Almeida
Eng. Civil
CREA/PB Nº 161915 5931



ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE MARIZÓPOLIS

9. PROJETO ARQUITETÔNICO



VERIFICAR MEDIDAS NO LOCAL

QUANTITATIVO DE PORTAS E GRADIS						
COD	ABERTURA	MATERIAL				QUANT.
		L	A	P		
P01	FERRO	0,00	2,10	0,21	PORTA DE MADEIRA, MOLDURA DE FERRO (MIM. EN 0,30X2,10)	4
P02	FERRO	0,00	2,20	0,21	PORTA DE MADEIRA, MOLDURA DE FERRO (MIM. EN 0,30X2,20)	2
P03	FERRO	0,84	2,39	0,10	PORTA DE CORRETE DE MADEIRA 4 FOLHAS 2 FOLHAS 2 DE 1 CORRETE	1
P04	CORRER	3,44	2,39	0,07	PORTA DE CORRETE DE MADEIRA 4 FOLHAS 2 FOLHAS 2 DE 1	1

COD	ABERTURA	L	A	P	MATERIAL	QUANT.	OBSERVAÇÕES
J05	CORRER	8,60	2,10		ALUMINIO E VIDRO	1	47
J27	COZINHA	8,60	0,40		ALUMINIO E VIDRO	1	
						2	exatido

QUADRO DE OBSERVAÇÕES

- [illegible]



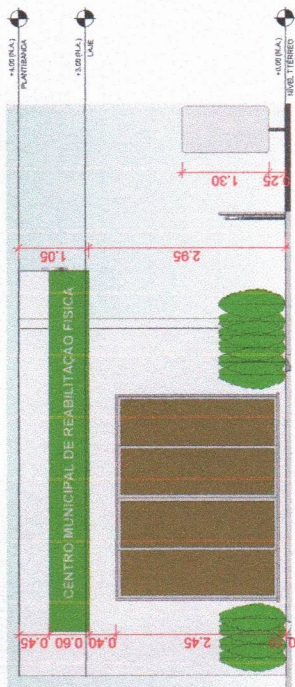
READEQUAÇÃO DO PRÉDIO DA ACADEMIA DE SAÚDE, EM UM CENTRO MUNICIPAL DE REABILITAÇÃO FÍSICA, NO MUNICÍPIO DE MARIZÓPOLIS - PB.

RIIA DO LITOR OTÁVIO M. S. P. SN. BAIRRO CENTRO, MARZÓPOLIS - PA.

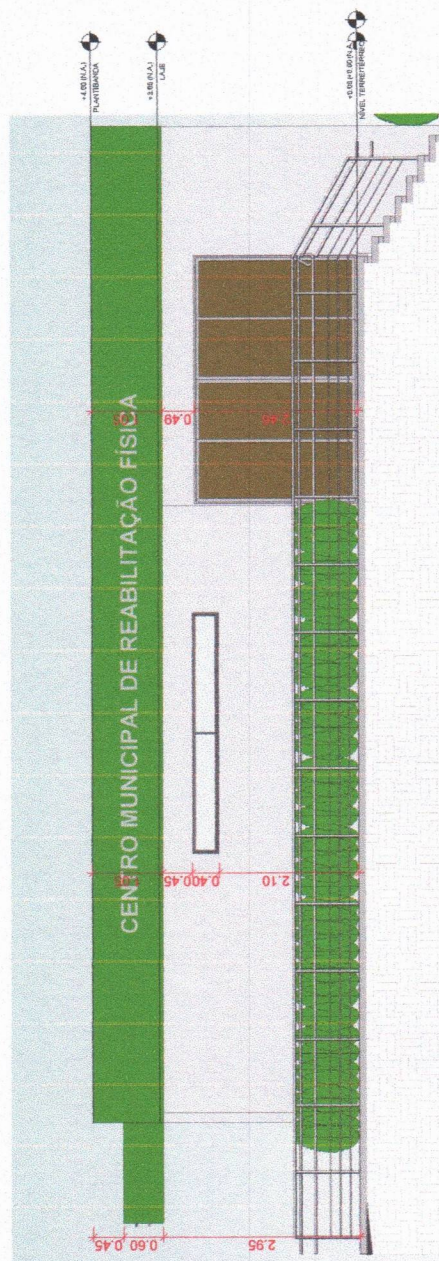
CELIANY BATISTA SARMENTO
CZAKONIA TRAVINHOLOTTA

PROMISSÁRIO
PREFEITURA MUNICIPAL DE MARIZÓPOLIS

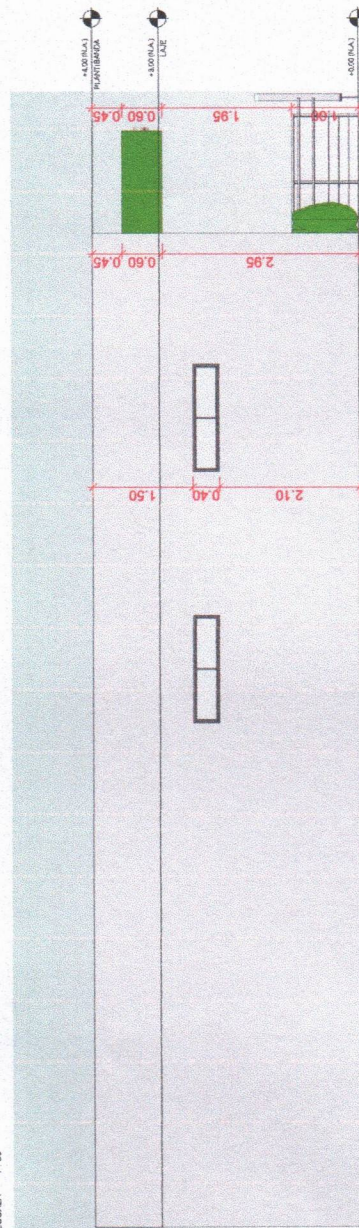
PLANTAS BAIXA DE REFORMA, EXECUÇÃO, COBERTA E
TABELAS



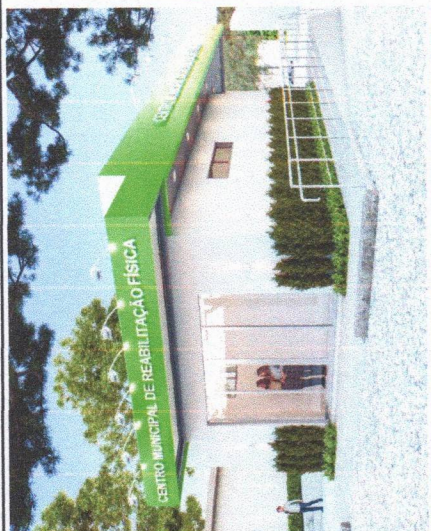
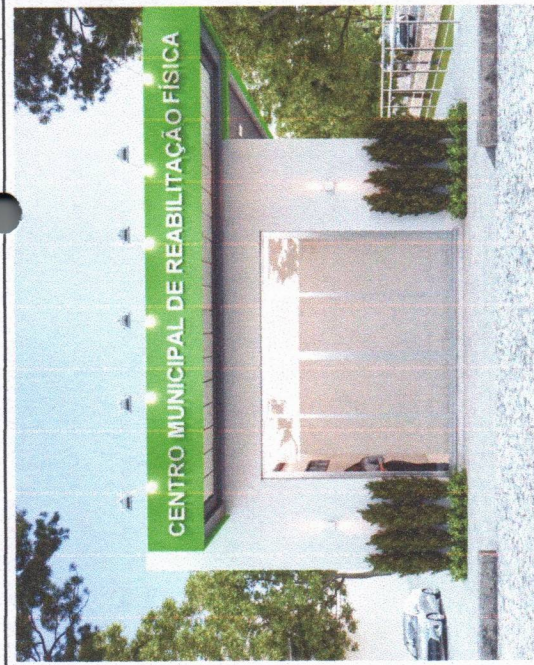
1 Corte 1
ESCALA 1:50



2 Corte 2
ESCALA 1:50



3 Corte 3
ESCALA 1:50



QUADRO DE OBSERVAÇÕES

- 01 CONFERIR MEDIDAS NO LOCAL;
- 02 O PROFISSIONAL RESPONSÁVEL PELA EXECUÇÃO DA OBRA, JUNTAMENTE COM O PROPRIETÁRIO DE COMPROMETER A CONTRIBUIR A CALÇADA DE SUA RESPONSABILIDADE, ADEQUANDO-A COM AS NORMAS EXISTENTES, ATENDENDO A ACESSIBILIDADE A TODA, COM RAMPAS E OUTROS REQUISITOS NOS TERMOS DO CÓDIGO DE EDIFICAÇÕES DO MUNICÍPIO;
- 03 COTAR OS DESENHOS, REPOS E SUPERFÍCIES EM METROS;
- 04 PARA A EXECUÇÃO DA OBRA DEVERÁ SER CONSULTADO O PROJETO DE ARQUITETURA REPRESENTA A EXECUÇÃO;
- 05 OS DESENHOS APRESENTADOS NESTE DOCUMENTO FAZEM PARTE DE UM PROJETO GLOBAL DE ARQUITETURA;
- 06 PARA LECTURA DOS DESENHOS CONSIDERAR COTAS;
- 07 SERÃO EXECUTADAS IMPERMEABILIZAÇÕES NOS LOCOS QUE TECNICAMENTE SE FIZEREM NECESSÁRIAS.



READEQUAÇÃO DO PRÉDIO DA ACADEMIA DE SAÚDE EM UM CENTRO MUNICIPAL DE REABILITAÇÃO FÍSICA, NO MUNICÍPIO DE MARIZÓPOLIS - PB.

LOCAL: RUA, DOUTOR OTÁVIO MARILSON, BARRIO CENTRO, MARIZÓPOLIS - PB.

PROFISSIONAL TÉCNICO: CELIANY BATISTA SARMENTO

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARIZÓPOLIS

PROF. SAVEL TÉCNICO



ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE MARIZÓPOLIS

10. RRT DE PROJETO ARQUITETÔNICO E ART DE FISCALIZAÇÃO

**CAU/BR**Conselho de Arquitetura
e Urbanismo do Brasil**RRT 14012418**

Registro de Responsabilidade Técnica - RRT

1. RESPONSÁVEL TÉCNICONome Civil/Social: CELIANY BATISTA SARMENTO
Título Profissional: Arquiteto(a) e UrbanistaCPF: 100.XXX.XXX-39
Nº do Registro: 00A2936399**2. DETALHES DO RRT**Nº do RRT: SI14012418I00CT001
Data de Cadastro: 26/02/2024
Data de Registro: 28/02/2024Modalidade: RRT SIMPLES
Forma de Registro: INICIAL
Forma de Participação: INDIVIDUAL**2.1 Valor da(s) taxa(s)**

Valor da(s) taxa(s): R\$119,61 Boleto nº 19848133 Pago em: 28/02/2024

3. DADOS DO SERVIÇO/CONTRATANTE**3.1 Serviço 001**Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARIZÓPOLIS
Tipo: Órgão Público
Valor do Serviço/Honorários: R\$0,00CPF/CNPJ: 01.XXX.XXX/0001-49
Data de Início: 12/02/2024
Data de Previsão de Término: 01/03/2024**3.1.1.1 Endereço da Obra/Serviço**País: Brasil
Tipo Logradouro: RUA
Logradouro: RUA DOUTOR OTÁVIO MARIZ
Bairro: CENTROCEP: 58819000
Nº: SN
Complemento:
Cidade/UF: MARIZÓPOLIS/PB**3.1.1.2 Atividade(s) Técnica(s)****3.1.1.3 Tipologia**

Tipologia: Público

3.1.1.4 Descrição da Obra/Serviço

REGISTRO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA (RRT) REFERENTE A PROJETO ARQUITETÔNICO DE REFORMA E MEMORIAL DESCRITIVO, PARA O OBJETO: READEQUAÇÃO DO PRÉDIO DA ACADEMIA DE SAÚDE, EM UM CENTRO MUNICIPAL DE REABILITAÇÃO FÍSICA, NO MUNICÍPIO DE MARIZÓPOLIS - PB, CONTENDO UMA ÁREA CONSTRUÍDA DE 104,30M².

3.1.1.5 Declaração de Acessibilidade

Declaro o atendimento às regras de acessibilidade previstas em legislação e em normas técnicas pertinentes para as edificações abertas ao público, de uso público ou privativas de uso coletivo, conforme § 1º do art. 56 da Lei nº 13146, de 06 de julho de 2015.

3.1.2.1 Endereço da Obra/Serviço

País: Brasil

CEP: 58819000

**CAU/BR**Conselho de Arquitetura
e Urbanismo do Brasil**RRT 14012418****Registro de Responsabilidade Técnica - RRT**

Tipo Logradouro: RUA
Logradouro: RUA DOUTOR OTÁVIO MARIZ
Bairro: CENTRO

Nº: SN
Complemento:
Cidade/UF: MARIZÓPOLIS/PB

3.1.2.2 Atividade(s) Técnica(s)

Grupo: PROJETO
Atividade: 1.1.1 - Levantamento arquitetônico
Grupo: PROJETO
Atividade: 1.1.3 - Projeto arquitetônico de reforma
Grupo: PROJETO
Atividade: 1.7.1 - Memorial descritivo

Quantidade: 104,30
Unidade: metro quadrado
Quantidade: 104,30
Unidade: metro quadrado
Quantidade: 104,30
Unidade: metro quadrado

3.1.2.3 Tipologia

Tipologia: Público

3.1.2.4 Descrição da Obra/Serviço

REGISTRO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA (RRT) REFERENTE A PROJETO ARQUITETÔNICO DE REFORMA E MEMORIAL DESCRITIVO, PARA O OBJETO: READEQUAÇÃO DO PRÉDIO DA ACADEMIA DE SAÚDE, EM UM CENTRO MUNICIPAL DE REABILITAÇÃO FÍSICA, NO MUNICÍPIO DE MARIZÓPOLIS - PB, CONTENDO UMA ÁREA CONSTRUÍDA DE 104,30M².

3.1.2.5 Declaração de Acessibilidade

Declaro o atendimento às regras de acessibilidade previstas em legislação e em normas técnicas pertinentes para as edificações abertas ao público, de uso público ou privativas de uso coletivo, conforme § 1º do art. 56 da Lei nº 13146, de 06 de julho de 2015.

4. RRT VINCULADO POR FORMA DE REGISTRO

Nº do RRT	Contratante	Forma de Registro	Data de Registro
SI14012418I00CT001	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARIZÓPOLIS	INICIAL	26/02/2024

5. DECLARAÇÃO DE VERACIDADE

Declaro para os devidos fins de direitos e obrigações, sob as penas previstas na legislação vigente, que as informações cadastradas neste RRT são verdadeiras e de minha responsabilidade técnica e civil.

6. ASSINATURA ELETRÔNICA

Documento assinado eletronicamente por meio do SICCAU do arquiteto(a) e urbanista CELIANY BATISTA SARMENTO, registro CAU nº 00A2936399, na data e hora: 26/02/2024 10:15:08, com o uso de login e de senha. O **CPF/CNPJ** está oculto visando proteger os direitos fundamentais de liberdade, privacidade e o livre desenvolvimento da personalidade da pessoa natural (**LGPD**)

A autenticidade deste RRT pode ser verificada em: <https://siccau.cau.br/app/view/sight/externo?form=Servicos>, ou via QRCode.



A autenticidade deste RRT pode ser verificada em: <https://siccau.cau.br/app/view/sight/externo?form=Servicos>, ou via QRCode.
Documento Impresso em: 01/03/2024 às 09:00:10 por: siccau, ip 10.244.171.173.



Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-PB

ART OBRA / SERVIÇO
Nº PB20240600983

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba

INICIAL

1. Responsável Técnico

RUBENS RUAN CARVALHO BRAGA DE ALMEIDA

Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**

RNP: 1619155931

Registro: 11216692020PB

2. Dados do Contrato

Contratante: **Prefeitura Municipal de Marizópolis**

RUA Rua João Vicente de Almeida

Complemento:

Cidade: **MARIZÓPOLIS**

Bairro: **Centro**

UF: **PB**

CPF/CNPJ: 01.612.941/0001-49

Nº: s/n

CEP: 58819000

Contrato: **Não especificado**

Valor: **R\$ 1.500,00**

Ação Institucional: **Órgão Público**

Celebrado em:

Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Público**

3. Dados da Obra/Serviço

RUA Rua João Vicente de Almeida

Complemento:

Cidade: **MARIZÓPOLIS**

Data de Início: **12/02/2024**

Previsão de término: **01/03/2024**

Coordenadas Geográficas: **0, 0**

Finalidade: **SEM DEFINIÇÃO**

Proprietário: **Prefeitura Municipal de Marizópolis**

Bairro: **Centro**

UF: **PB**

Nº: s/n

CEP: 58819000

Código: **58819-000**

CPF/CNPJ: 01.612.941/0001-49

4. Atividade Técnica

14 - Elaboração

35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE REFORMA DE
 EDIFICAÇÃO > #TOS_1.1.2.1 - DE ALVENARIA

Quantidade

Unidade

104,30

m2

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deve proceder a baixa desta ART

5. Observações

ANOTAÇÃO REFERENTE A ORÇAMENTO DA OBRA DE "READEQUAÇÃO DO PRÉDIO DA ACADEMIA DE SAÚDE, EM UM CENTRO DE REABILITAÇÃO MUNICIPAL, NO MUNICÍPIO DE MARIZÓPOLIS - PB.com 104,30 metros quadrados de área construída.

6. Declarações

- Declaro que estou cumprindo as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no decreto n. 5296/2004.

- Cláusula Compromissória: Qualquer conflito ou litígio originado do presente contrato, bem como sua interpretação ou execução, será resolvido por arbitragem, de acordo com a Lei no. 9.307, de 23 de setembro de 1996, por meio do Centro de Mediação e Arbitragem - CMA vinculado ao Crea-PB, nos termos do respectivo regulamento de arbitragem que, expressamente, as partes declaram concordar.

7. Entidade de Classe

NENHUMA - NAO OPTANTE

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

_____, _____ de _____ de _____
 Local data

RUBENS RUAN CARVALHO BRAGA DE ALMEIDA - CPF: 102.102.574-74

Prefeitura Municipal de Marizópolis - CNPJ: 01.612.941/0001-49

9. Informações

* A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.

10. Valor

Valor da ART: **R\$ 99,64**

Registrada em: **29/02/2024**

Valor pago: **R\$ 99,64**

Nosso Número: **4383139**





F COSTA CONSTRUÇÕES

CNPJ: 29.107.599/0001-49

Contato: (83) 99915-2232 - E-mail: fcjuniorcosta@hotmail.com

Rua Antônio José de Sousa, S/N, Centro,

Pombal-PB - CEP.: 58.840-000

A

PREFEITURA MUNICIPAL DE MARIZOPOLIS - PB

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

OBJETO: READEQUAÇÃO DO PREDIO DA ACADEMIA DE SAUDE EM UM CENTRO DE REABILITAÇÃO FISICA NO MUNICIPIO DE MARIZOPOLIS

PROPOSTA

A empresa F COSTA CONSTRUÇÕES CNPJ: 29.107.599/0001-49 sediada a rua: Rua Antônio José de Sousa, S/N, Centro, Pombal-PB - CEP.: 58.840-000; Neste ato representada pelo seu procurador: FRANCISCO COSTA DA SILVA JUNIOR, CPF:039.216.814-84, Residente e domiciliado a Rua JOAQUIM DE SOUSA FILHO N° 358, POMBAL - PB, CEP: 58840-000, VEM APRESENTAR

Prezados Senhores, nos termos da licitação em epígrafe, apresentamos proposta conforme abaixo:

TOTAL: 79.102,10 (SETENTA E NOVE MIL CENTOE DOIS REAIS E DEZ CENTAVOS)

VALIDADE DA PROPOSTA - 60 DIAS

Declara de que disponibilizará para a execução dos serviços todos os equipamentos exigidos nas especificações técnicas e que se responsabilizará pelo fornecimento e pela exigência do uso dos equipamentos de Proteção Individual – EPI'S e EPC.

Declara de que nos preços unitários estão inclusos todos os custos de materiais, mão de obra, transporte independentemente de percurso, carga e descarga de materiais, leis sociais, tributos, taxas, administração, lucros e quaisquer outros encargos que incidam sobre os serviços a executar.

Documento assinado digitalmente



FRANCISCO COSTA DA SILVA JUNIOR

Data: 08/03/2024 16:22:14-0300

Verifique em <https://validar.it.gov.br>

Pombal 08 de MARÇO de 2024

FRANCISCO COSTA DA SILVA JUNIOR

CPF:039.216.814-84

PROCURADOR

F C O S T A
C O N S T R U Ç Õ E S



CARTA PROPOSTA

À Comissão Permanente de Licitação
Prefeitura Municipal de Marizópolis - PB.

OBJETO: READEQUAÇÃO DO PRÉDIO DA ACADEMIA DE SAÚDE, EM UM CENTRO MUNICIPAL DE REABILITAÇÃO FÍSICA, NO MUNICÍPIO DE MARIZÓPOLIS - PB

A empresa SANTORINI CONSTRUÇÕES E ENGENHARIA LTDA, inscrita no CNPJ sob o nº. 46.706.359/0001-80, sediada à Rua Alto da Gruta, SN, São Gonçalo, na cidade de SOUSA- PB, Apresenta carta proposta.

Prezados Senhores,

Nos termos de licitação em epígrafe, apresentamos proposta conforme abaixo:

CÓD	DISCRIMINAÇÃO	UND.	P. UNIT	P. TOTAL
1	READEQUAÇÃO DO PRÉDIO DA ACADEMIA DE SAÚDE, EM UM CENTRO MUNICIPAL DE REABILITAÇÃO FÍSICA, NO MUNICÍPIO DE MARIZÓPOLIS - PB.	1	77.707,50	77.707,50

VALOR DA PROPOSTA - R\$ 77.707,50 (SETENTA E SETE MIL SETECENTOS E SETE REAIS E CINQUENTA CENTAVOS)

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (sessenta dias).

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalíssima e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 15 (quinze) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Atenciosamente,

Sousa - PB, 08 de março de 2023


SANTORINI CONSTRUÇÕES E ENGENHARIA LTDA
André Pereira Dias
Sócio administrador

SANTORINI CONST. E ENGENHARIA LTDA
André Pereira Dias
CPF: 070.915.864-88
SÓCIO ADMINISTRADOR

Rua: Manoel Gadelha Filho, Gato Preto, Sousa-PB, nº 18 CEP 58802-000
CNPJ-46.706.359/0001-80
TEL: (83) 98145-8130 e-mail: santoriniengconstrucao@gmail.com

CARTA PROPOSTA

OBJETO: READEQUAÇÃO DO PRÉDIO DA ACADEMIA DE SAÚDE EM UM CENTRO MUNICIPAL DE REABILITAÇÃO FÍSICA, NO MUNICÍPIO DE MARIZÓPOLIS-PB

PROPONENTE: ABIK ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA
CNPJ: 34.746.608/0001-81

Prezados Senhores,

Nos termos em epígrafe, apresentamos proposta conforme abaixo:

CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
1	READEQUAÇÃO DO PRÉDIO DA ACADEMIA DE SAÚDE EM UM CENTRO MUNICIPAL DE REABILITAÇÃO FÍSICA, NO MUNICÍPIO DE MARIZÓPOLIS-PB	OBRA	1	R\$ 78.104,25	R\$ 78.104,25

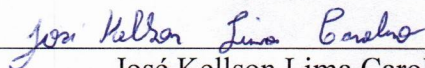
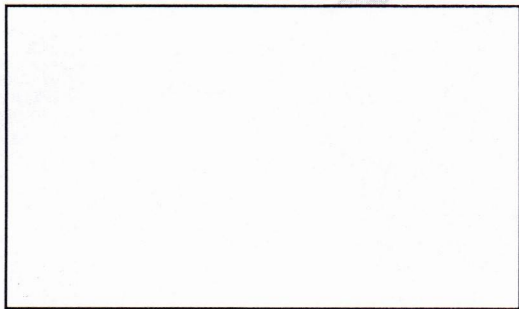
VALOR DA PROPOSTA: R\$ R\$ 78.104,25 (Setenta e Oito Mil e Cento e Quatro Reais e Vinte e Cinco Centavos)

PRAZO: CONFORME EDITAL.

PAGAMENTO: CONFORME EDITAL.

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (sessenta) dias.

CAJAZEIRAS-PB, 08 DE MARÇO DE 2024



José Kellson Lima Carolino
Responsável Técnico Legal
CREA 1618710494
CPF 097.685.164-45

