



Estado do Pará
CÂMARA MUNICIPAL DE SALINÓPOLIS
PALÁCIO MANOEL PEDRO CASTRO
CNPJ: 04.855.318/0001-05
Fundada em 07 de janeiro de 1884

Memorando nº 013/2022 – GAB/CMS

Salinópolis/PA, 20 de junho de 2022.

Ilmo. Presidente da Câmara Municipal de Salinópolis

Sr. Eron de Carvalho Teixeira

Assunto: Autorização para abertura de processo.

Senhor Presidente,

Cumprimentando Vossa Excelência, vimos por meio desta solicitar autorização para abertura de processo licitatório para Contratação de Empresa de Engenharia para Reforma da Cobertura da Câmara Municipal de Salinópolis/PA.

Como é do conhecimento de Vossa Excelência, para o regular desenvolvimento das atividades institucionais desta casa de Leis, haja vista a necessidade premente de evitar a descontinuidade das atividades administrativas e legislativas rotineiras, em atendimento à Constituição Federal, a qual bem versa sobre o princípio vinculante da eficiência da administração pública, assim como, recepcionar da melhor forma os cidadãos deste município que comparecem à sede da Câmara Municipal, logo, necessário se faz a Contratação de Empresa de Engenharia para Reforma da Cobertura da câmara municipal, conforme Projeto Básico anexo.

Atenciosamente,

Edna Maria Teixeira Costa
Agente Administrativo



Estado do Pará
CÂMARA MUNICIPAL DE SALINÓPOLIS
PALÁCIO MANOEL PEDRO CASTRO
CNPJ: 04.855.318/0001-05
Fundada em 07 de janeiro de 1884

CÂMARA MUNICIPAL DE SALINÓPOLIS

MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DA OBRA DE REFORMA DA COBERTURA DA CÂMARA MUNICIPAL DE SALINÓPOLIS

JUNHO/2022



Estado do Pará
CÂMARA MUNICIPAL DE SALINÓPOLIS
PALÁCIO MANOEL PEDRO CASTRO
CNPJ: 04.855.318/0001-05
Fundada em 07 de janeiro de 1884

REFORMA DA COBERTURA DA CÂMARA MUNICIPAL DE SALINÓPOLIS

1. DO OBJETO

O presente termo de referência tem como objetivo a contratação de empresa de Engenharia, a fim de executar serviço de **REFORMA DA COBERTURA DA CÂMARA MUNICIPAL DE SALINÓPOLIS**, situada a Av. Beira Mar, 1117, Salinópolis -Pa. A contratação dar-se-á pelo período máximo de 30 dias (trinta) dias corridos.

2. DA JUSTIFICATIVA

A reforma se faz necessária em face do mau estado de conservação do madeiramento da cobertura, que compromete a segurança dos funcionários e demais usuários. Tal estado de conservação se dá em função do tipo de telha utilizado, que não é adequado aos altos índices pluviométricos da região e já não é comercializado de forma que possa garantir a manutenção das peças.

Após a conclusão do serviço do telhado, deverá ser refeita toda a pintura do prédio. No plenário e demais salas será instalado rodameio com o objeto de reduzir marcas provocadas pelo uso de cadeiras adjacentes as paredes. Será feito também as instalações elétricas da plenária e salas cujo serviço se mostre necessário.

3. DOS QUANTITATIVOS E ESPECIFICAÇÕES DOS SERVIÇOS

a. SERVIÇOS PRELIMINARES

i. Placa de obra

A contratada deverá fornecer e instalar, em local previamente indicado pela fiscalização, uma placa de identificação da obra medindo 3,00 X 2,00m, de lona, com plotagem gráfica, conforme modelo a ser fornecido pela fiscalização.

ii. Licenças e Taxas de obra

A contratada deverá emitir a ART de execução geral da obra, bem como providenciar as licenças, taxas de obra, impostos, alvará na prefeitura /outros órgãos públicos, inscrição no INSS, fiança ou seguro garantia etc. Ficam por conta da CONTRATADA os recolhimentos necessários ao INSS para emissão da CND da obra, quando for o caso.

b. RETIRADAS E DEMOLIÇÕES

A demolição manual da cobertura será executada progressivamente, utilizando ferramentas portáteis motorizadas ou manuais.

Os serviços serão aceitos após a efetiva demolição definida e posterior remoção da totalidade dos entulhos resultantes.

A execução de serviços deverá atender às especificações da NBR 5682, NR 18 e demais normas e práticas complementares. Serão de responsabilidade da contratada



Estado do Pará
CÂMARA MUNICIPAL DE SALINÓPOLIS
PALÁCIO MANOEL PEDRO CASTRO
CNPJ: 04.855.318/0001-05
Fundada em 07 de janeiro de 1884

todos os materiais, equipamentos e mão-de-obra necessária para a perfeita execução dos serviços acima discriminados.

c. COBERTURA

iii. Remoção da cobertura

Será feita remoção do madeiramento e das telhas cerâmicas. Serão instaladas novas peças de madeira, com substituição total das telhas existentes por telha cerâmica do tipo plan.

d. PINTURA

Será evitada a aplicação prematura de tinta em substratos com cura insuficiente, pois a umidade e alcalinidade elevada acarretam danos à pintura.

As tintas serão aplicadas sobre substrato isento de óleo, graxa, fungos, algas, bolor, eflorescências e materiais soltos. Nos ambientes externos, as pinturas não serão efetuadas nas ocasiões de ocorrência de chuvas e ocorrência de ventos fortes com transporte de partículas em suspensão no ar. Nos ambientes internos, as pinturas serão realizadas em condições de clima que permitam manter abertas as portas e basculante.

Será aplicado Fundo Selador Acrílico Pigmentado, aguardando um período de secagem conforme indicado pelo o fabricante. Caso necessário, será aplicada uma segunda demão para que obtenha uma uniformidade melhor.

Para corrigir imperfeições, serão aplicadas camadas finas de massa corrida com a desempenadeira. Após período de secagem, deverá ocorrer o lixamento e eliminação da poeira com pano até deixar a superfície lisa e nivelada.

A tinta acrílica deverá ser aplicada com um rolo de lã de carneiro na cor de preferência da fiscalização, respeitando o tempo de intervalo entre demãos de cada fabricante especificado no produto.

e. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

Antes da enfição, toda tubulação será limpa, seca e desobstruída de qualquer corpo estranho que possa prejudicar a passagem dos fios. Serão rejeitados os tubos cuja curvatura tenha causado fendas ou redução de seção.

A tubulação será instalada de modo a se evitar cotovelos. Para facilitar e enfição os condutores poderão ser lubrificados com talco ou parafina, não sendo admitido o emprego de qualquer outro lubrificante.

A enfição será executada após o revestimento completo dos pisos e paredes previstos no projeto arquitetônico. Todas as emendas dos condutores deverão ser tomadas nas caixas de passagem, não sendo admitidas emendas dentro dos eletrodutos. A execução de enfição será executada protegida da chuva.

Os espelhos e equipamentos de iluminação só serão colocados após os serviços de pintura previstos para a edificação.



Estado do Pará
CÂMARA MUNICIPAL DE SALINÓPOLIS
PALÁCIO MANOEL PEDRO CASTRO
CNPJ: 04.855.318/0001-05
Fundada em 07 de janeiro de 1884

Nas caixas de derivação só serão abertos os olhais destinados à ligação de eletrodutos.

As caixas embutidas nas paredes deverão facear o revestimento previsto e estarem niveladas e prumadas. A fixação de interruptores, tomadas, etc, nas caixas estampadas será feita com parafusos de aço zincado.

Os cabos serão nas bitolas indicadas em projeto, de têmpera mole, isolamento de borracha ou PVC para 0,6/1,0 kV (tipo sintenax), e capa externa também de PVC, com isolamento a umidade, gases, vapores. Os fios serão de cobre singelo, de têmpera mole, isolamento 750V de PVC, com características anti-chama.

f. LIMPEZA

Os serviços de limpeza geral deverão satisfazer aos seguintes requisitos: será removido todo o entulho do terreno, sendo cuidadosamente limpos e varridos os acessos; todas as alvenarias, pavimentações, revestimentos, cimentados, ladrilhos, pedras, azulejos, vidros, etc., serão limpos abundante e cuidadosamente lavados, de modo a não serem danificadas outras partes da obra por estes serviços de limpeza.

4. OBRIGAÇÕES E RESPONSABILIDADES DA CONTRATADA

A execução dos serviços só poderão começar após q ordem de serviço e a presença do engenheiro ou arquiteto da Secretaria Municipal de Educação.

A execução da obra deverá atender as especificações das NR 18, 22, 24 e 26 (normas regulamentadoras) no que tange a sinalização da obra e instalação sanitária utilizada pelos funcionários.

Nenhum serviço será permitido com chuva intensa principalmente com possibilidade de descarga atmosférica para que não ocorram acidentes.

Ferramentas cortantes e pontiagudas não poderão estar soltas pelo chão e suas superfícies cortantes e pontiagudas deverão estar protegidas.

A limpeza da obra se dará durante e ao término da mesma.

Qualquer prejuízo a terceiros durante a execução dos serviços realizados pela contratada será de inteira responsabilidade da mesma.

Os funcionários da contratada deverão estar com todos os EPI's necessários para cada atividade (Farda, capacete, óculos de proteção, luvas, botas, protetor solar, máscara e protetor auricular).

Qualquer alteração na execução dos serviços só será realizada com autorização da fiscalização.

Todos os projetos referentes a esta atividade ou outros esclarecimentos serão fornecidos e elucidados pela Câmara Municipal de Salinópolis-Pa.



Estado do Pará
CÂMARA MUNICIPAL DE SALINÓPOLIS
PALÁCIO MANOEL PEDRO CASTRO
CNPJ: 04.855.318/0001-05
Fundada em 07 de janeiro de 1884

5. OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE

Efetuar os pagamentos mediante apresentação de nota fiscal devidamente atestada pela fiscalização à contratada.

Receber o serviço do objeto contrato, nos termos, prazos, condições e especificações estabelecidas no instrumento contratual.

Designar servidor com competência e habilidade para fiscalização da execução dos serviços.

Aplicar à contratada as penalidades depois de constatadas às irregularidades, garantido o contraditório e ampla defesa.

Fornecer à contratada todas as informações, esclarecimentos, documentos e projetos e demais condições que a fiscalização julgar necessárias à execução do objeto.

Notificar a vencedora, por escrito, sobre imperfeições, falhas ou irregularidades constatadas na execução do contrato, para que sejam adotadas as medidas corretivas necessárias.

Paralisar os serviços quando, segurança dos colaboradores bem como dos transeuntes estiverem correndo perigo em decorrência das atividades.

Emitir Ordem de Serviço à Empresa vencedora da licitação.

6. PREVISÃO ORÇAMENTÁRIA

ÓRGÃO	01 – Câmara Municipal de Salinópolis
UNIDADE ORÇAMENTÁRIA	0101– Câmara Municipal de Salinópolis
PROGRAMA	01 031 0001 2.001- Construção, Reforma e Ampliação da Câmara Municipal
ELEMENTO DE DESPESA	3.3.90.39.00- Outros Serviços de Terceiros Pessoa Jurídica

7. ESTIMATIVA DE CUSTOS

O custo estimado foi calculado tendo como preço base banco de dados SINAPI e SEDOP, onde os valores apresentados na planilha orçamentária tiveram como referência a planilha **SINAPI 04/2022 e SEDOP 05/2022**.

Sobre os custos foram aplicados 28,82% de BDI – Bonificação e Despesas Indiretas.

8. DA VIGÊNCIA DO CONTRATO E PRAZO DE EXECUÇÃO

Os serviços serão contratados para ter vigência a partir da data da publicação do extrato do contrato, a qual servirá de marco para o início da contagem do prazo de execução dos serviços que é de 30 dias (trinta) dias.

9. CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO DE EXECUÇÃO



Estado do Pará
CÂMARA MUNICIPAL DE SALINÓPOLIS
PALÁCIO MANOEL PEDRO CASTRO
CNPJ: 04.855.318/0001-05
Fundada em 07 de janeiro de 1884

Os serviços deverão ser executados, de acordo com o cronograma físico financeiro (anexo), podendo haver ajustes para se adequar a disponibilidade da área a ser afetada.

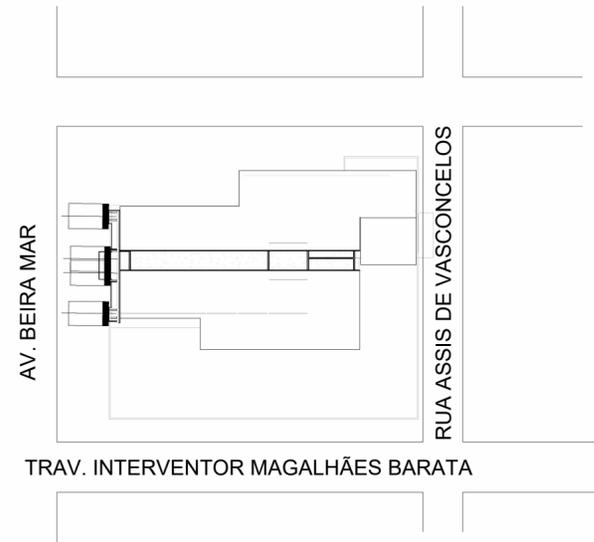
10. DAS DISPOSIÇÕES FINAIS

Os casos omissos ficarão a critério da CONTRATANTE para esclarecimentos e elucidações de dúvidas.

11. ANEXOS

Projeto básico de arquitetura, Memorial Descritivo e Especificações Técnicas, Planilha Orçamentária Analítica, Cronograma Físico Financeiro, Composição do BDI, que constam em anexo, detalha os serviços a serem executados e é parte integrante deste Projeto Básico.

Salinópolis-PA, junho de 2022.

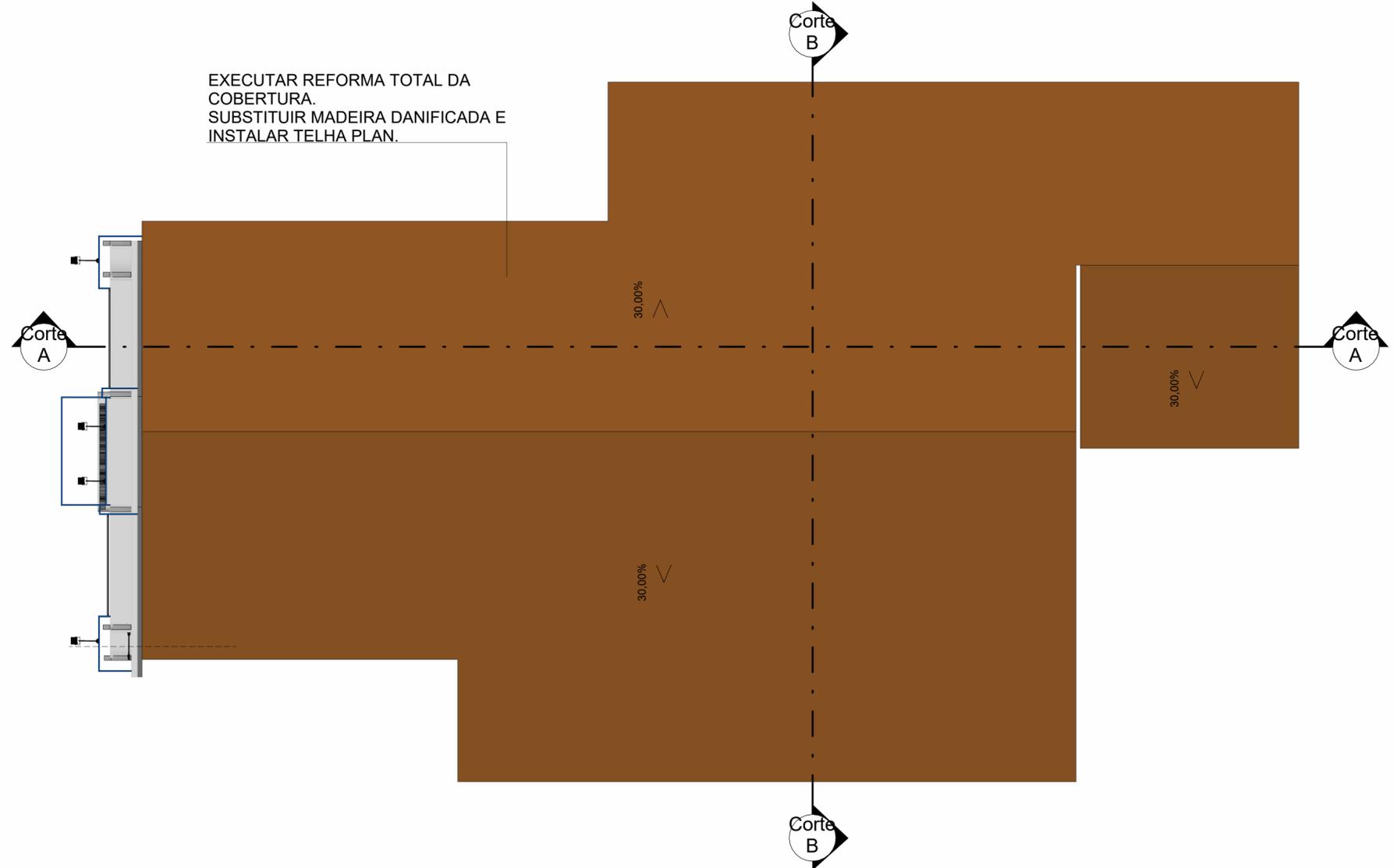


1 PLANTA DE SITUAÇÃO
Escala: 1 : 500

QUADRO DE AMBIENTES			
NOME	ÁREA	PERÍMETRO	PÉ DIREITO
PLANTA BAIXA - TÉRREO			
Garagem	38,37 m ²	28,94 m	2,44 m
Plenário	144,62 m ²	53,52 m	2,44 m
Sala 01	9,00 m ²	12,00 m	2,44 m
Sala 02	8,94 m ²	11,96 m	2,44 m
Sala 03	11,46 m ²	13,64 m	2,44 m
Sala 04	21,46 m ²	18,54 m	2,44 m
Sala 06	16,09 m ²	16,14 m	2,44 m
Sala 05	12,84 m ²	14,36 m	2,44 m
Sala 07	12,76 m ²	14,32 m	2,44 m
Copa	26,29 m ²	25,78 m	2,44 m
Almoxarifado	5,16 m ²	10,34 m	2,44 m
Cozinha	15,35 m ²	15,80 m	2,44 m
Ban. Masculino	9,60 m ²	13,90 m	2,44 m
Ban. Feminino	9,15 m ²	13,80 m	2,44 m

QUADRO DE PORTAS				
CÓD	QNTD	LARGURA	ALTURA	DESCRIÇÃO
P1	3	0,70	2,10	
P2	1	3,80	2,40	
P3	4	0,70	2,00	
P4	1	3,80	1,50	
P4	1	2,00	2,10	
P5	12	0,80	2,10	

QUADRO DE JANELAS					
CÓD	QNTD	LARGURA	ALTURA	PEITORIL	DESCRIÇÃO
J1	5	2,00	1,20	0,80	
J2	3	1,00	0,50	1,80	



2 PLANTA DE LOCAÇÃO E COBERTURA
Escala: 1 : 100

REFORMA DA CÂMARA MUNICIPAL DE SALINÓPOLIS

PRANCHA: SITUAÇÃO, LOCAÇÃO E COBERTURA

NÚMERO DA FOLHA:
01 /04

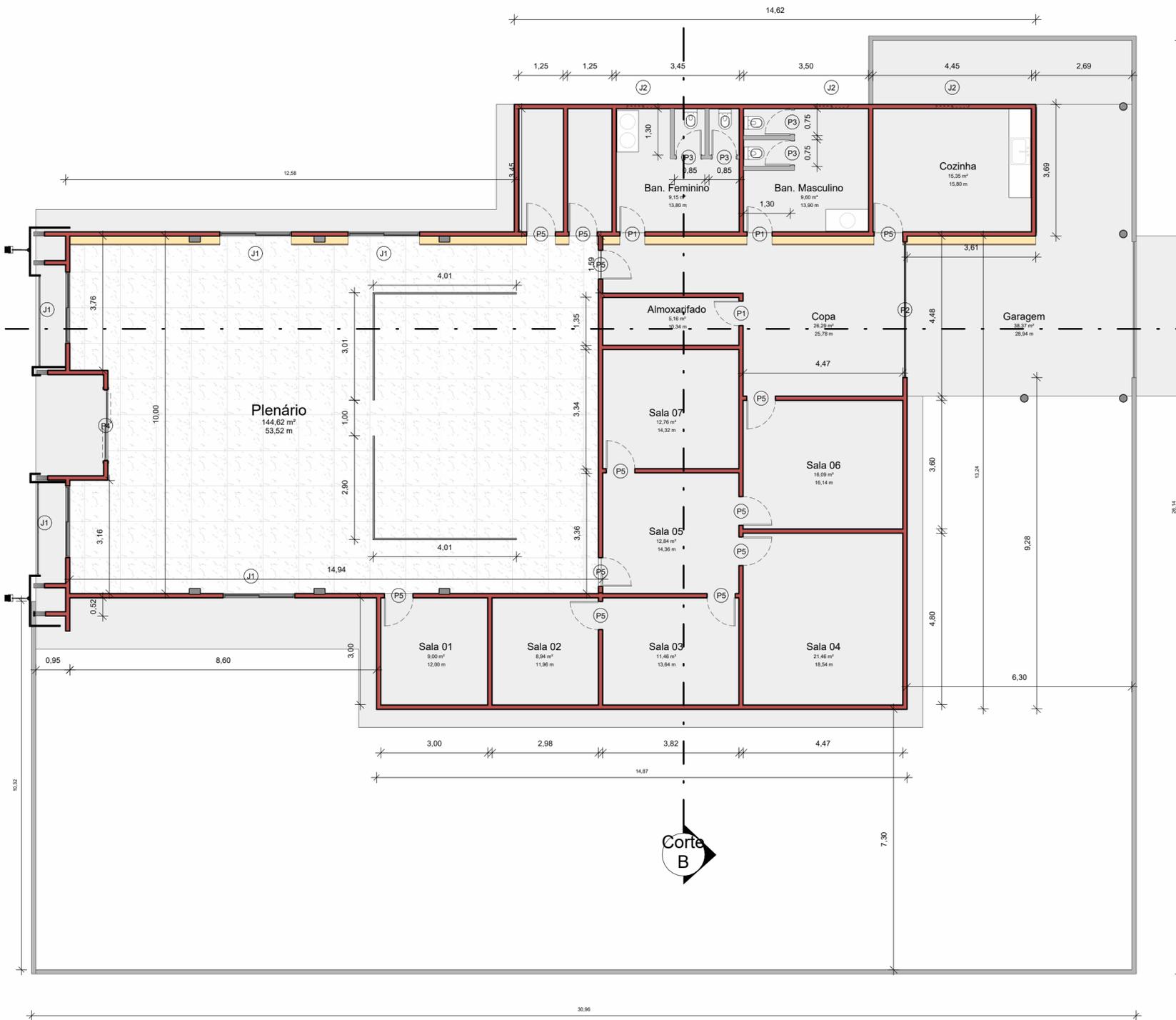


ESCALA:
Como indicado

DATA:
Junho/2022

ÁREA DE COBERTURA : _____ 433,12 m²
ÁREA DO PAVIMENTO TÉRREO : _____ 377,72 m²

PROPRIETÁRIO:



QUADRO DE AMBIENTES			
NOME	ÁREA	PERÍMETRO	PÉ DIREITO
PLANTA BAIXA - TÉRREO			
Garagem	38,37 m ²	28,94 m	2,44 m
Plenário	144,62 m ²	53,52 m	2,44 m
Sala 01	9,00 m ²	12,00 m	2,44 m
Sala 02	8,94 m ²	11,96 m	2,44 m
Sala 03	11,46 m ²	13,64 m	2,44 m
Sala 04	21,46 m ²	18,54 m	2,44 m
Sala 06	16,09 m ²	16,14 m	2,44 m
Sala 05	12,84 m ²	14,36 m	2,44 m
Sala 07	12,76 m ²	14,32 m	2,44 m
Copa	26,29 m ²	25,78 m	2,44 m
Almoxarifado	5,16 m ²	10,34 m	2,44 m
Cozinha	15,35 m ²	15,80 m	2,44 m
Ban. Masculino	9,60 m ²	13,90 m	2,44 m
Ban. Feminino	9,15 m ²	13,80 m	2,44 m

QUADRO DE PORTAS				
CÓD	QNTD	LARGURA	ALTURA	DESCRIÇÃO
P1	3	0,70	2,10	
P2	1	3,80	2,40	
P3	4	0,70	2,00	
P4	1	3,80	1,50	
P4	1	2,00	2,10	
P5	12	0,80	2,10	

QUADRO DE JANELAS					
CÓD	QNTD	LARGURA	ALTURA	PEITORIL	DESCRIÇÃO
J1	5	2,00	1,20	0,80	
J2	3	1,00	0,50	1,80	

SERVIÇOS A SEREM EXECUTADOS:

- REMOÇÃO DE TELHAS;
- REMOÇÃO DE MADEIRA ESTRAGADA E SUBSTITUIÇÃO POR MADEIRA NOVA;
- INSTALAÇÃO DE TELHA PLAN;
- REFAZER SERVIÇOS DE FORRO E INSTALAÇÕES ELÉTRICAS AFETADAS PELA REFORMA DO TELHADO;
- INSTALAÇÃO DE RODAMEIO NA PLENÁRIA;
- PINTURA GERAL;

1 PLANTA BAIXA - TÉRREO
Escala: 1 : 100

REFORMA DA CÂMARA MUNICIPAL DE SALINÓPOLIS

PRANCHA: PLANTAS BAIXAS

NÚMERO DA FOLHA:
P. 02/04

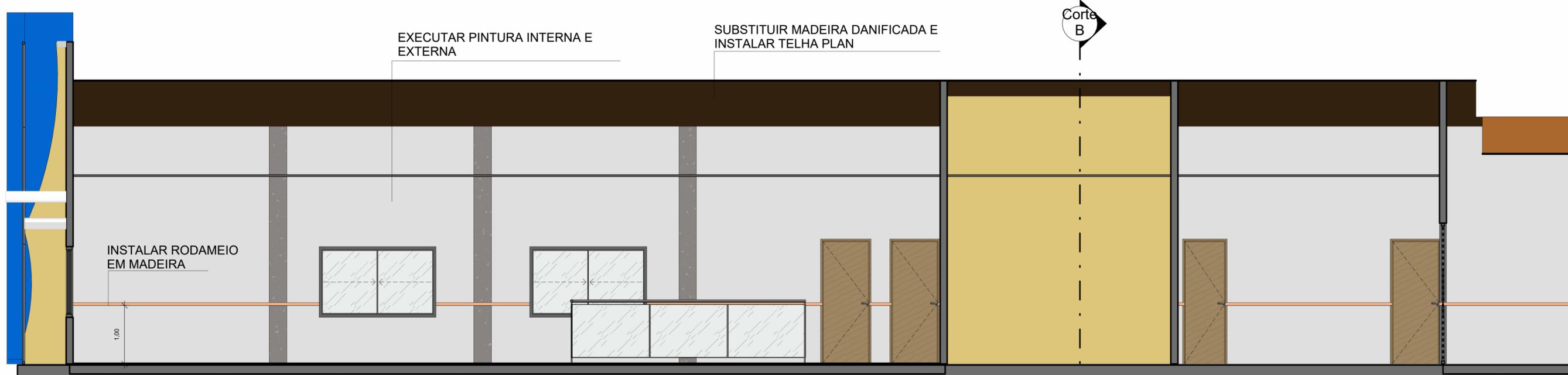


ESCALA:
1 : 100

DATA:
Junho/2022

ÁREA DE COBERTURA : _____ 433,12 m²
ÁREA DO PAVIMENTO TÉRREO : _____ 377,72 m²

PROPRIETÁRIO:



1 Corte A
Escala: 1 : 50



2 FACHADA FRONTAL
Escala: 1 : 50

REFORMA DA CÂMARA MUNICIPAL DE SALINÓPOLIS

PRANCHA: CORTES

NÚMERO DA FOLHA:

P. 03/04

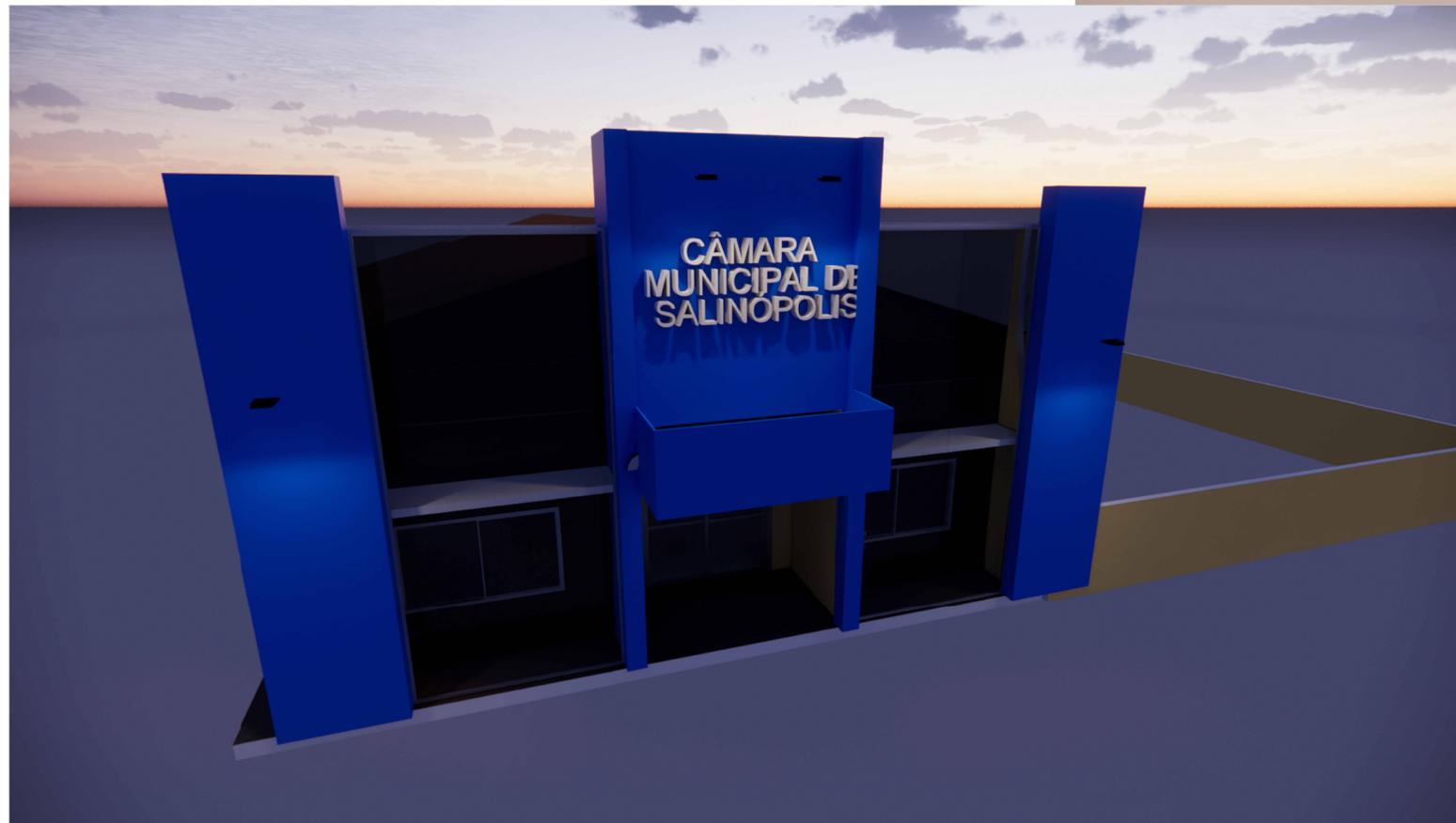


ESCALA:
1 : 50

DATA:
Junho/2022

ÁREA DE COBERTURA : _____ 433,12 m²
ÁREA DO PAVIMENTO TÉRREO : _____ 377,72 m²

PROPRIETÁRIO:



REFORMA DA CÂMARA MUNICIPAL DE SALINÓPOLIS

PRANCHA: FACHADAS

NÚMERO DA FOLHA:
P. 04/04



ESCALA:

DATA:
Junho/2022

ÁREA DE COBERTURA : _____ 433,12 m²
ÁREA DO PAVIMENTO TÉRREO : _____ 377,72 m²

PROPRIETÁRIO:



Estado do Pará
CÂMARA MUNICIPAL DE SALINÓPOLIS
PALÁCIO MANOEL PEDRO CASTRO
CNPJ: 04.855.318/0001-05
Fundada em 07 de janeiro de 1884

Obra
REFORMA DA COBERTURA DA CÂMARA MUNICIPAL DE SALINÓPOLIS

Bancos
SINAPI - 04/2022 - Pará
SEDOP - 05/2022 - Pará

B.D.I.
28,82%

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1			ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					13.887,94	8,39 %
1.1	94295	SINAPI	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	1	4.622,61	5.954,84	5.954,84	3,60 %
1.2	011171	SEDOP	Licenças e taxas da obra (até 500m2)	CJ	1	6.158,29	7.933,10	7.933,10	4,79 %
2			SERVIÇOS PRELIMINARES					1.072,92	0,65 %
2.1	011340	SEDOP	Placa de obra em lona com plotagem de gráfica	m ²	6	138,82	178,82	1.072,92	0,65 %
3			DEMOLIÇÕES E RETIRADAS					6.619,74	4,00 %
3.1	97650	SINAPI	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL	m ²	250	5,32	6,85	1.712,50	1,03 %
3.2	020307	SEDOP	Retirada de telhas de barro	m ²	433,12	8,80	11,33	4.907,24	2,96 %
4			COBERTURA					80.057,36	48,36 %
4.1	070051	SEDOP	Estrutura em mad. lei p/ telha de barro - pç.aparelhada	m ²	250	87,16	112,27	28.067,50	16,95 %
4.2	070058	SEDOP	CoBERTura - telha plan	m ²	433,12	69,50	89,52	38.772,90	23,42 %
4.3	080300	SEDOP	Imunização para madeira	m ²	433,12	5,77	7,43	3.218,08	1,94 %
4.4	070194	SEDOP	Tesoura em mad. de lei p/ vao de 8.0m	UN	4	1.940,48	2.499,72	9.998,88	6,04 %
5			PINTURA					14.420,00	8,71 %
5.1	150741	SEDOP	Acrilica (sobre pintura antiga)	m ²	1000	11,20	14,42	14.420,00	8,71 %
6			RODAMEIO					7.828,24	4,73 %
6.1	COMP. 05	Próprio	RODAMEIO FAIXA MADEIRA DE LEI PARA PROTECAO EM SALAS	m	270	17,66	22,74	6.139,80	3,71 %
6.2	150301	SEDOP	Esmalte s/ parede c/ massa e selador	m ²	40,5	32,37	41,69	1.688,44	1,02 %
7			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					10.556,61	6,38 %
7.1	170081	SEDOP	Ponto de luz / força (c/tubul., cx. e fiação) ate 200W	PT	20	209,05	269,29	5.385,80	3,25 %
7.2	171530	SEDOP	Luminária de embutir com aletas e 2 lâmpadas de Led de 18W	UN	8	253,47	326,52	2.612,16	1,58 %
7.3	101666	SINAPI	REFLETOR RETANGULAR FECHADO, COM LÂMPADA VAPOR METÁLICO 400 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	5	397,25	511,73	2.558,65	1,55 %
8			RECOMPOSIÇÃO DE FORRO					23.250,00	14,04 %
8.1	140348	SEDOP	Barroteamento em madeira de lei p/ forro PVC	m ²	200	48,73	62,77	12.554,00	7,58 %
8.2	141336	SEDOP	Forro em lambri de PVC	m ²	200	41,52	53,48	10.696,00	6,46 %
9			LIMPEZA GERAL					7.852,92	4,74 %
9.1	270220	SEDOP	Limpeza geral e entrega da obra	m ²	433,12	4,66	6,00	2.598,72	1,57 %
9.2	020174	SEDOP	Retirada de entulho - manualmente (incluindo caixa coletora)	m ³	45	90,64	116,76	5.254,20	3,17 %

Total sem BDI 128.529,45
Total do BDI 37.016,28
Total Geral 165.545,73



Estado do Pará
CÂMARA MUNICIPAL DE SALINÓPOLIS
PALÁCIO MANOEL PEDRO CASTRO
CNPJ: 04.855.318/0001-05
Fundada em 07 de janeiro de 1884

Composições Analíticas com Preço Unitário
 REFORMA DA COBERTURA DA CÂMARA MUNICIPAL DE SALINÓPOLIS

Bancos
 SINAPI - 04/2022 - Pará
 SEDOP - 05/2022 - Pará

B.D.I.
 28,82%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	94295	SINAPI	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	4.622,61	4.622,61		
Composição	95423	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MESTRE DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	55,91	55,91		
Composição Auxiliar	00043499	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	1,0000000	157,20	157,20		
Insumo	00043475	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	1,0000000	14,39	14,39		
Insumo	00040863	SINAPI	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	Material	MES	1,0000000	118,01	118,01		
Insumo	00040819	SINAPI	MESTRE DE OBRAS (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	1,0000000	4.267,96	4.267,96		
Insumo	00040864	SINAPI	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	Material	MES	1,0000000	9,14	9,14		
					MO sem LS =>	4.323,87	LS =>	0,00	MO com LS =>	4.323,87
					Valor do BDI =>		1.332,23	Valor com BDI =>		5.954,84
1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	011171	SEDOP	Licenças e taxas da obra (até 500m2)		CJ	1,0000000	6.158,29	6.158,29		
Insumo	D00322	SEDOP	Ligação provisória - luz	Material	UN	1,0000000	204,68	204,68		
Insumo	D00343	SEDOP	Taxa de Incêndio	Material	UN	1,0000000	1.136,43	1.136,43		
Insumo	D00321	SEDOP	Ligação provisoria - agua/esgoto	Material	UN	1,0000000	432,10	432,10		
Insumo	D00389	SEDOP	Taxa do CREA (II)	Material	UN	1,0000000	988,19	988,19		
Insumo	D00387	SEDOP	Taxa da PMB (II)	Material	UN	1,0000000	3.396,89	3.396,89		
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>		1.774,81	Valor com BDI =>		7.933,10
2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	011340	SEDOP	Placa de obra em lona com plotagem de gráfica		m²	1,0000000	138,82	138,82		
Composição	280013	SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4000000	19,67	7,86		
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4000000	15,64	6,25		
Composição Auxiliar	D00281	SEDOP	Pernamanca 3" x 2" 4 m - madeira branca	Material	Dz	0,4100000	117,74	48,27		
Insumo	D00475	SEDOP	Lona com plotagem de gráfica	Material	m²	1,0000000	75,14	75,14		
Insumo	D00084	SEDOP	Prego 1 1/2"x13	Material	KG	0,1000000	13,04	1,30		
					MO sem LS =>	10,20	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,20
					Valor do BDI =>		40,00	Valor com BDI =>		178,82
3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	97650	SINAPI	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1,0000000	5,32	5,32		
Composição	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1062000	19,46	2,06		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2086000	15,66	3,26		
					MO sem LS =>	3,78	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,78
					Valor do BDI =>		1,53	Valor com BDI =>		6,85
3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	020307	SEDOP	Retirada de telhas de barro		m²	1,0000000	8,80	8,80		
Composição	280026	SEDOP	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5000000	15,64	7,82		
Composição Auxiliar	280028	SEDOP	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0500000	19,63	0,98		
					MO sem LS =>	6,10	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,10
					Valor do BDI =>		2,53	Valor com BDI =>		11,33
4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	070051	SEDOP	Estrutura em mad. lei p/ telha de barro - pç.aparelhada		m²	1,0000000	87,16	87,16		
Composição	280002	SEDOP	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,5000000	15,59	23,38		
Composição	280013	SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,5000000	19,67	29,50		
Composição	D00009	SEDOP	Pernamanca 3"x2" 4 m ap - mad. forte	Material	Dz	0,0460000	309,84	14,25		
Insumo	D00013	SEDOP	Ripa 2 1/2"x1/2" 4 m apar.	Material	Dz	0,1500000	88,54	13,28		
Insumo	D00085	SEDOP	Prego 1"x16	Material	KG	0,1900000	24,63	4,67		
Insumo	D00005	SEDOP	Peça em madeira de lei 6"x3" 4 m apar.	Material	UN	0,0210000	99,34	2,08		
					MO sem LS =>	38,18	LS =>	0,00	MO com LS =>	38,18
					Valor do BDI =>		25,11	Valor com BDI =>		112,27
4.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	070058	SEDOP	Cobertura - telha plan		m²	1,0000000	69,50	69,50		
Composição	280026	SEDOP	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,5000000	15,64	23,46		
Composição	280028	SEDOP	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,7500000	19,63	14,72		
Composição	D00210	SEDOP	Telha de barro - plan	Material	UN	27,0000000	1,16	31,32		



Estado do Pará
CÂMARA MUNICIPAL DE SALINÓPOLIS
PALÁCIO MANOEL PEDRO CASTRO
CNPJ: 04.855.318/0001-05
Fundada em 07 de janeiro de 1884

MO sem LS => 27,16 LS => 0,00 MO com LS => 27,16
Valor do BDI => 20,02 Valor com BDI => 89,52

4.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o	080300	SEDOP	Imunização para madeira		m²	1,0000000	5,77	5,77
Composição o Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2000000	15,64	3,12
Insumo	D00202	SEDOP	Cupinicida	Material	L	0,1400000	18,95	2,65
				MO sem LS =>	2,15	LS =>	0,00	MO com LS => 2,15
				Valor do BDI =>	1,66	Valor com BDI =>		7,43

4.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o	070194	SEDOP	Tesoura em mad. de lei p/ vao de 8.0m		UN	1,0000000	1.940,48	1.940,48
Composição o Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	22,0000000	15,64	344,08
Composição o Auxiliar	280013	SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	45,0000000	19,67	885,15
Insumo	D00183	SEDOP	Asna 3" x 3 1/2" ser.	Material	M	4,0000000	25,05	100,20
Insumo	D00182	SEDOP	Perna 3" x 6" ser.	Material	M	8,0000000	31,47	251,76
Insumo	D00180	SEDOP	Pendural 3" x 3" ser.	Material	M	1,8500000	20,53	37,98
Insumo	D00196	SEDOP	Parafuso 5/16" x 5"	Material	UN	2,0000000	1,27	2,54
Insumo	D00184	SEDOP	Linha 3" x 4" ser.	Material	M	8,0000000	29,53	236,24
Insumo	D00191	SEDOP	Prego (preço médio)	Material	KG	2,7000000	17,85	48,19
Insumo	D00193	SEDOP	Estribo 1 3/16" x 1/4" x 70cm	Material	UN	2,0000000	17,17	34,34
				MO sem LS =>	901,15	LS =>	0,00	MO com LS => 901,15
				Valor do BDI =>	559,24	Valor com BDI =>		2.499,72

5.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o	150741	SEDOP	Acrilica (sobre pintura antiga)		m²	1,0000000	11,20	11,20
Composição o Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1000000	15,64	1,56
Composição o Auxiliar	280024	SEDOP	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2800000	20,65	5,78
Insumo	P00024	SEDOP	Tinta acrílica - Fosca	Material	GL	0,0500000	77,27	3,86
				MO sem LS =>	5,20	LS =>	0,00	MO com LS => 5,20
				Valor do BDI =>	3,22	Valor com BDI =>		14,42

6.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o	COMP. 05	Próprio	RODAMEIO FAIXA MADEIRA DE LEI PARA PROTECAO EM SALAS	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	m	1,0000000	17,66	17,66
Composição o Auxiliar	120238	SBC	RODAMEIO FAIXA MADEIRA DE LEI PARA PROTECAO EM SALAS	REVESTIMENTOS INTERNOS	M	1,0000000	17,66	17,66
				MO sem LS =>	6,61	LS =>	0,00	MO com LS => 6,61
				Valor do BDI =>	5,08	Valor com BDI =>		22,74

6.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o	150301	SEDOP	Esmalte s/ parede c/ massa e selador		m²	1,0000000	32,37	32,37
Composição o Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,6000000	15,64	9,38
Composição o Auxiliar	280024	SEDOP	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,7500000	20,65	15,48
Insumo	P00019	SEDOP	Tinta esmalte	Material	GL	0,0500000	82,81	4,14
Insumo	P00022	SEDOP	Massa acrílica	Material	GL	0,0300000	36,41	1,09
Insumo	P00027	SEDOP	Aguarraz	Material	GL	0,0100000	38,33	0,38
Insumo	P00008	SEDOP	Liquido selador p/ parede	Material	GL	0,0300000	43,18	1,29
Insumo	P00007	SEDOP	Lixa para parede	Material	UN	0,8000000	0,77	0,61
				MO sem LS =>	17,52	LS =>	0,00	MO com LS => 17,52
				Valor do BDI =>	9,32	Valor com BDI =>		41,69

7.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o	170081	SEDOP	Ponto de luz / força (c/tubul., cx. e fiação) ate 200W		PT	1,0000000	209,05	209,05
Composição o Auxiliar	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	5,0000000	15,88	79,40
Composição o Auxiliar	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	5,0000000	20,04	100,20
Insumo	E00008	SEDOP	Cabo de cobre 2,5mm2 -750V	Material	M	9,0000000	2,17	19,53
Insumo	E00012	SEDOP	Eletroduto PVC Rígido de 1/2"	Material	M	3,0000000	2,10	6,30
Insumo	E00033	SEDOP	Bucha de 1/2"	Material	UN	2,0000000	0,64	1,28
Insumo	E00019	SEDOP	Caixa de derivação 4"x2"- Plástica	Material	UN	1,0000000	1,42	1,42
Insumo	E00034	SEDOP	Arruela de 1/2"	Material	UN	2,0000000	0,46	0,92
				MO sem LS =>	129,60	LS =>	0,00	MO com LS => 129,60
				Valor do BDI =>	60,24	Valor com BDI =>		269,29

7.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o	171530	SEDOP	Luminária de embutir com aletas e 2 lâmpadas de Led de 18W		UN	1,0000000	253,47	253,47
Composição o Auxiliar	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,0000000	20,04	20,04
Composição o Auxiliar	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,7500000	15,88	11,91
Insumo	E00775	SEDOP	Luminária completa de embutir com aletas e 2 lâmpadas de Led de 18W	Material	UN	1,0000000	221,52	221,52
				MO sem LS =>	23,20	LS =>	0,00	MO com LS => 23,20



Estado do Pará
CÂMARA MUNICIPAL DE SALINÓPOLIS
PALÁCIO MANOEL PEDRO CASTRO
CNPJ: 04.855.318/0001-05
Fundada em 07 de janeiro de 1884

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	095372	SEDOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	1,0000000	0,17	0,17	
Insumo	4783	SEDOP	PINTOR	Mão de Obra	H	0,0120000	14,60	0,17	
				MO sem LS =>	0,17	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,17
				Valor do BDI =>	0,04			Valor com BDI =>	0,21
Composição	095378	SEDOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	1,0000000	0,18	0,18	
Insumo	6111	SEDOP	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0172000	10,57	0,18	
				MO sem LS =>	0,18	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,18
				Valor do BDI =>	0,05			Valor com BDI =>	0,23
Composição	095385	SEDOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	1,0000000	0,13	0,13	
Insumo	12869	SEDOP	TELHADISTA	Mão de Obra	H	0,0094000	14,60	0,13	
				MO sem LS =>	0,13	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,13
				Valor do BDI =>	0,03			Valor com BDI =>	0,16
Composição	280002	SEDOP	AJUDANTE DE CARPINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,0000000	15,59	15,59	
Composição Auxiliar	095309	SEDOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	1,0000000	0,12	0,12	
Insumo	37372	SEDOP	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,63	0,63	
Insumo	37373	SEDOP	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,05	0,05	
Insumo	37371	SEDOP	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,70	0,70	
Insumo	6117	SEDOP	CARPINEIRO AUXILIAR	Mão de Obra	H	1,0000000	10,57	10,57	
Insumo	43459	SEDOP	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,35	0,35	
Insumo	37370	SEDOP	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	2,19	2,19	
Insumo	43483	SEDOP	EPI - FAMILIA CARPINEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,98	0,98	
				MO sem LS =>	10,69	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,69
				Valor do BDI =>	4,49			Valor com BDI =>	20,08
Composição	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	15,99	15,99	
Composição Auxiliar	95309	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,13	0,13	
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	2,19	2,19	
Insumo	00006117	SINAPI	CARPINEIRO AUXILIAR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	10,96	10,96	
Insumo	00043483	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,98	0,98	
Insumo	00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,35	0,35	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,63	0,63	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,05	0,05	
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,70	0,70	
				MO sem LS =>	11,09	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,09
				Valor do BDI =>	4,60			Valor com BDI =>	20,59
Composição	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,0000000	15,88	15,88	
Composição Auxiliar	095316	SEDOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	1,0000000	0,31	0,31	
Insumo	37372	SEDOP	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,63	0,63	
Insumo	37373	SEDOP	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,05	0,05	
Insumo	37371	SEDOP	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,70	0,70	
Insumo	37370	SEDOP	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	2,19	2,19	
Insumo	247	SEDOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,0000000	10,57	10,57	
Insumo	43460	SEDOP	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,60	0,60	
Insumo	43484	SEDOP	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,83	0,83	
				MO sem LS =>	10,88	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,88
				Valor do BDI =>	4,57			Valor com BDI =>	20,45
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,29	16,29	
Composição Auxiliar	95316	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,33	0,33	
Insumo	00000247	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	10,96	10,96	
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	2,19	2,19	
Insumo	00043484	SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,83	0,83	
Insumo	00043460	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,60	0,60	



Estado do Pará
CÂMARA MUNICIPAL DE SALINÓPOLIS
PALÁCIO MANOEL PEDRO CASTRO
CNPJ: 04.855.318/0001-05
Fundada em 07 de janeiro de 1884

Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,63	0,63		
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,05	0,05		
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,70	0,70		
				MO sem LS =>		11,29	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,29
				Valor do BDI =>		4,69			Valor com BDI =>	20,98
Composição	280013	SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,0000000	19,67	19,67		
Composição Auxiliar	095329	SEDOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	1,0000000	0,17	0,17		
Insumo	37373	SEDOP	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,05	0,05		
Insumo	37371	SEDOP	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,70	0,70		
Insumo	43459	SEDOP	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,35	0,35		
Insumo	1214	SEDOP	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	14,60	14,60		
Insumo	37372	SEDOP	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,63	0,63		
Insumo	43483	SEDOP	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,98	0,98		
Insumo	37370	SEDOP	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	2,19	2,19		
				MO sem LS =>		14,77	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,77
				Valor do BDI =>		5,66			Valor com BDI =>	25,33
Composição	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	18,82	18,82		
Composição Auxiliar	95329	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,16	0,16		
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	2,19	2,19		
Insumo	00001214	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	13,76	13,76		
Insumo	00043483	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,98	0,98		
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,63	0,63		
Insumo	00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,35	0,35		
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,05	0,05		
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,70	0,70		
				MO sem LS =>		13,92	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,92
				Valor do BDI =>		5,42			Valor com BDI =>	24,24
Composição	95309	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,13	0,13		
Insumo	00006117	SINAPI	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0120000	10,96	10,96		
				MO sem LS =>		0,13	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,13
				Valor do BDI =>		0,03			Valor com BDI =>	0,16
Composição	95316	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,33	0,33		
Insumo	00000247	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0302000	10,96	0,33		
				MO sem LS =>		0,33	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,33
				Valor do BDI =>		0,09			Valor com BDI =>	0,42
Composição	95329	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,16	0,16		
Insumo	00001214	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0120000	13,76	0,16		
				MO sem LS =>		0,16	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,16
				Valor do BDI =>		0,04			Valor com BDI =>	0,20
Composição	95332	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,44	0,44		
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0302000	14,62	0,44		
				MO sem LS =>		0,44	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,44
				Valor do BDI =>		0,12			Valor com BDI =>	0,56
Composição	95423	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MESTRE DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	55,91	55,91		
Insumo	00040819	SINAPI	MESTRE DE OBRAS (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	0,0131000	4.267,96	55,91		
				MO sem LS =>		55,91	LS =>	0,00	MO com LS =>	55,91
				Valor do BDI =>		16,11			Valor com BDI =>	72,02
Composição	95378	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,18	0,18		
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,0172000	10,59	0,18		
				MO sem LS =>		0,18	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,18
				Valor do BDI =>		0,05			Valor com BDI =>	0,23
Composição	95385	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,13	0,13		
Insumo	00012869	SINAPI	TELHADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0094000	14,43	0,13		



Estado do Pará
CÂMARA MUNICIPAL DE SALINÓPOLIS
PALÁCIO MANOEL PEDRO CASTRO
CNPJ: 04.855.318/0001-05
Fundada em 07 de janeiro de 1884

MO sem LS => 0,13 LS => 0,00 MO com LS => 0,13
 Valor do BDI => 0,03 Valor com BDI => 0,16

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,0000000	20,04	20,04
Composição Auxiliar	095332	SEDOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	1,0000000	0,44	0,44
Insumo	37373	SEDOP	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,05	0,05
Insumo	37371	SEDOP	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,70	0,70
Insumo	43460	SEDOP	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,60	0,60
Insumo	37372	SEDOP	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,63	0,63
Insumo	43484	SEDOP	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,83	0,83
Insumo	37370	SEDOP	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	2,19	2,19
Insumo	2436	SEDOP	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,0000000	14,60	14,60

MO sem LS => 15,04 LS => 0,00 MO com LS => 15,04
 Valor do BDI => 5,77 Valor com BDI => 25,81

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	20,06	20,06
Composição Auxiliar	95332	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,44	0,44
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	2,19	2,19
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	14,62	14,62
Insumo	00043484	SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,83	0,83
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,63	0,63
Insumo	00043460	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,60	0,60
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,05	0,05
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,70	0,70

MO sem LS => 15,06 LS => 0,00 MO com LS => 15,06
 Valor do BDI => 5,78 Valor com BDI => 25,84

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	280024	SEDOP	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,0000000	20,65	20,65
Composição Auxiliar	095372	SEDOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	1,0000000	0,17	0,17
Insumo	4783	SEDOP	PINTOR	Mão de Obra	H	1,0000000	14,60	14,60
Insumo	37373	SEDOP	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,05	0,05
Insumo	37371	SEDOP	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,70	0,70
Insumo	43490	SEDOP	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	1,16	1,16
Insumo	37372	SEDOP	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,63	0,63
Insumo	37370	SEDOP	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	2,19	2,19
Insumo	43466	SEDOP	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	1,15	1,15

MO sem LS => 14,77 LS => 0,00 MO com LS => 14,77
 Valor do BDI => 5,95 Valor com BDI => 26,60

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	120238	SBC	RODAMEIO FAIXA MADEIRA DE LEI PARA PROTECAO EM SALAS	REVESTIMENTOS INTERNOS	M	1,0000000	17,66	17,66
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2650000	18,82	4,98
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2650000	15,99	4,23
Insumo	014203	SBC	BUCHA DE NYLON PARA FIXACAO TIPO S8 COM PARAFUSO	Material	UN	1,0000000	0,21	0,21
Insumo	001292	SBC	SARRAFO MADEIRA PINUS 15x2,0cm	Material	M	1,0500000	7,85	8,24

MO sem LS => 6,61 LS => 0,00 MO com LS => 6,61
 Valor do BDI => 5,08 Valor com BDI => 22,74

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,0000000	15,64	15,64
Composição Auxiliar	095378	SEDOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	1,0000000	0,18	0,18
Insumo	37372	SEDOP	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,63	0,63
Insumo	43467	SEDOP	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,43	0,43
Insumo	37373	SEDOP	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,05	0,05
Insumo	37371	SEDOP	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,70	0,70
Insumo	6111	SEDOP	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,0000000	10,57	10,57
Insumo	43491	SEDOP	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,89	0,89
Insumo	37370	SEDOP	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	2,19	2,19

MO sem LS => 10,75 LS => 0,00 MO com LS => 10,75
 Valor do BDI => 4,50 Valor com BDI => 20,14

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	15,66	15,66



Estado do Pará
CÂMARA MUNICIPAL DE SALINÓPOLIS
PALÁCIO MANOEL PEDRO CASTRO
CNPJ: 04.855.318/0001-05
Fundada em 07 de janeiro de 1884

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
95378	SINAPI		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,18	0,18			
00037370	SINAPI		ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	2,19	2,19			
00043491	SINAPI		EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,89	0,89			
00043467	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,43	0,43			
00037372	SINAPI		EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,63	0,63			
00037373	SINAPI		SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,05	0,05			
00006111	SINAPI		SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,0000000	10,59	10,59			
00037371	SINAPI		TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,70	0,70			
						MO sem LS =>	10,77	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,77
						Valor do BDI =>	4,51	Valor com BDI =>	20,17		

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
280028	SEDOP		TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,0000000	19,63	19,63			
095385	SEDOP		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	1,0000000	0,13	0,13			
37372	SEDOP		EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,63	0,63			
37373	SEDOP		SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,05	0,05			
37371	SEDOP		TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,70	0,70			
43459	SEDOP		FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,35	0,35			
37370	SEDOP		ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	2,19	2,19			
12869	SEDOP		TELHADISTA	Mão de Obra	H	1,0000000	14,60	14,60			
43483	SEDOP		EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,98	0,98			
						MO sem LS =>	14,73	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,73
						Valor do BDI =>	5,65	Valor com BDI =>	25,28		

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
88323	SINAPI		TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	19,46	19,46			
95385	SINAPI		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,13	0,13			
00037370	SINAPI		ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	2,19	2,19			
00043483	SINAPI		EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,98	0,98			
00043459	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,35	0,35			
00037372	SINAPI		EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,63	0,63			
00037373	SINAPI		SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,05	0,05			
00012869	SINAPI		TELHADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	14,43	14,43			
00037371	SINAPI		TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,70	0,70			
						MO sem LS =>	14,56	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,56
						Valor do BDI =>	5,60	Valor com BDI =>	25,06		

Total sem BDI 128.529,45
Total do BDI 37.016,28
Total Geral 165.545,73



Estado do Pará
CÂMARA MUNICIPAL DE SALINÓPOLIS
PALÁCIO MANOEL PEDRO CASTRO
CNPJ: 04.855.318/0001-05
Fundada em 07 de janeiro de 1884

Obra
REFORMA DA COBERTURA DA CÂMARA MUNICIPAL DE SALINÓPOLIS
Cronograma Físico e Financeiro

Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS
Cronograma Físico e Financeiro			
Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	100,00%	100,00%
		13.887,94	13.887,94
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%	100,00%
		1.072,92	1.072,92
3	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	100,00%	100,00%
		6.619,74	6.619,74
4	COBERTURA	100,00%	100,00%
		80.057,36	80.057,36
5	PINTURA	100,00%	100,00%
		14.420,00	14.420,00
6	RODAMEIO	100,00%	100,00%
		7.828,24	7.828,24
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	100,00%	100,00%
		10.556,61	10.556,61
8	RECOMPOSIÇÃO DE FORRO	100,00%	100,00%
		23.250,00	23.250,00
9	LIMPEZA GERAL	100,00%	100,00%
		7.852,92	7.852,92
Porcentagem			100,0%
Custo			165.545,73
Porcentagem Acumulado			100,0%
Custo Acumulado			165.545,73



Estado do Pará
CÂMARA MUNICIPAL DE SALINÓPOLIS
PALÁCIO MANOEL PEDRO CASTRO
CNPJ: 04.855.318/0001-05
Fundada em 07 de janeiro de 1884

OBRA: REFORMA DA COBERTURA DA CÂMARA MUNICIPAL DE SALINÓPOLIS

SERVIÇOS REFERENCIADOS COM FONTE SINAPI

PARÁ		VIGÊNCIA A PARTIR DE 10/2021			
ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A					
A1	INSS	0,00%	0,00%	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A	Total	16,80%	16,80%	36,80%	36,80%
GRUPO B					
R1	Repouso Semanal Remunerado	18,12%	Não incide	18,12%	Não incide
B2	Feriados	4,15%	Não incide	4,15%	Não incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,11%	8,33%	11,11%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	2,72%	Não incide	2,72%	Não incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	11,24%	8,43%	11,24%	8,43%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,02%	0,03%	0,02%
B	Total	49,16%	18,14%	49,16%	18,14%
GRUPO C					
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,75%	4,32%	5,75%	4,32%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,14%	0,10%	0,14%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	3,10%	2,32%	3,10%	2,32%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,31%	2,49%	3,31%	2,49%
C5	Indenização Adicional	0,48%	0,36%	0,48%	0,36%
C	Total	12,78%	9,59%	12,78%	9,59%
GRUPO D					
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,26%	3,05%	18,09%	6,68%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,48%	0,36%	0,51%	0,38%
D	Total	8,74%	3,41%	18,60%	7,06%
TOTAL(A+B+C+D)		87,48%	47,94%	117,34%	71,59%

Fonte: Informação Dias de Chuva – INMET



Estado do Pará
CÂMARA MUNICIPAL DE SALINÓPOLIS
PALÁCIO MANOEL PEDRO CASTRO
CNPJ: 04.855.318/0001-05
Fundada em 07 de janeiro de 1884

Objeto

REFORMA DA COBERTURA DA CÂMARA MUNICIPAL DE SALINÓPOLIS

COMPOSIÇÃO DE BDI

TIPO DE OBRA

Construção e Reforma de Edifícios

Itens	Siglas	% Adotado
Administração Central	AC	3,00%
Seguro e Garantia	S + G	0,80%
Risco	R	0,97%
Despesas Financeiras	DF	0,59%
Lucro	L	6,16%
Impostos	I	13,15%
Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)		3,65%
Tributos (ISS, variável de acordo com o município)		5,00%
Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - 0% ou 4,5% - Desoneração)		4,50%
BDI COM desoneração	BDI DES	28,82%

Os valores de BDI foram calculados com o emprego da fórmula:

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