



DOCAS DE SANTANA  
Autoridade Portuária

OBRA: REFORMA DO GALPÃO E ANTIGO PRÉDIO DA ADMINISTRAÇÃO DA  
CDSA

LOCAL: SANTANA/AMAPÁ  
DATA: 29/05/2024

Ref. Desonerado -  
04/24 - AMAPÁ

SBC 05/24 - AMAPÁ

SINAPI  
ORSE 02/24 -  
SERGIPE  
SEDOF 05/24 - PARÁ  
SICRO 01/24 - AMAPÁ  
SETOP  
01/24 - MINAS GERAIS  
AGETOP CIVIL 03/24 - GOIÁS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANT.	PREÇO UNIT R\$	TOTAL
1.0		SERVIÇOS PRELIMINARES				0,00
1.1	ORSE 00051	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022	M2	4,00		0,00
2.0		REMOÇÕES E RETIRADAS				0,00
2.1	SINAPI 97640	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m2	342,00		0,00
2.2	SINAPI 97655	REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m2	96,90		0,00
2.3	SINAPI 97647	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m2	2033,00		0,00
2.4	SINAPI 97638	REMOÇÃO DE CHAPAS E PERFIS DE DRYWALL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m2	140,00		0,00
2.5	SINAPI 97665	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m2	35,00		0,00
3.0		ADMINISTRAÇÃO DE OBRA				0,00
3.1	CPU 001	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	un	3,00		0,00
4.0		PILARES EM CONCRETO ARMADO				0,00
4.1	SBC 031484	ENCAMISAMENTO DE CONCRETO-CONCRETO fck 150kgf/cm2	m3	6,50		0,00
4.2	CPOS 29.03.040	Cabo em aço galvanizado com alma de aço, diâmetro de 3/8 (9,52 mm)	M	272,00		0,00
4.3	SINAPI 92263	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	m2	78,00		0,00
5.0		LOUÇAS				0,00
5.1	SINAPI 100878	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA, LOUÇA BRANCA - PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00		0,00
5.2	SINAPI 86902	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00		0,00
6.0		FORRO				0,00
6.1	SINAPI 96485	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA UNIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	m2	342,00		0,00



DOCAS DE SANTANA  
Autoridade Portuária

OBRA: REFORMA DO GALPÃO E ANTIGO PRÉDIO DA ADMINISTRAÇÃO DA  
CDSA

LOCAL: SANTANA/AMAPÁ  
DATA: 29/05/2024

Ref. Desonerado - SINAPI  
04/24 - AMAPÁ ORSE 02/24 -  
SERGIPE  
SEDOF 05/24 - PARÁ  
SICRO 01/24 - AMAPÁ  
SBC 05/24 - AMAPÁ SETOP  
01/24 - MINAS GERAIS  
AGETOP CIVIL 03/24 - GOIÁS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANT.	PREÇO UNIT R\$	TOTAL
7.0		COBERTURA				0,00
7.1	SINAPI 92606	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 5 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015	un	34,00		0,00
7.2	ORSE 12723	Telhamento com telha em aço galvalume, simples, trapezoidal, pré-pintada, TP40 - 0,43mm, Kingspan- Isoeste ou similar	m2	2033,00		0,00
8.0		PINTURA				0,00
8.1	SINAPI 88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMAOS. AF_04/2023	m2	924,00		0,00
8.2	SINAPI 96135	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMAOS. AF_05/2017	m2	234,00		0,00
8.3	SINAPI 88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMAOS. AF_04/2023	m2	924,00		0,00
8.4	SINAPI 100740	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMAOS). AF_01/2020	m2	1.900,00		0,00
8.5	SINAPI 102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRILICA, APLICACAO MANUAL, 2 DEMAOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	m2	980,00		0,00
9.0		ELÉTRICA				0,00
9.1	SINAPI 91981	INTERRUPTOR BIPOLAR (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	21,00		0,00
9.2	SINAPI 91959	INTERRUPTOR BIPOLAR (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	10,00		0,00
9.3	SINAPI 97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	5,00		0,00
9.4	SINAPI 92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/202	UN	25,00		0,00
9.5	SINAPI 92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	20,00		0,00
9.6	SINAPI 100903	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_PS	UN	35,00		0,00
10		ESQUADRIAS				0,00
10.1	SINAPI 91332	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,00		0,00
10.2	ORSE 02078	Espelho cristal redondo, diam=40cm, com moldura	UN	6,00		0,00



**DOCAS DE SANTANA**  
Autoridade Portuária

OBRA: REFORMA DO GALPÃO E ANTIGO PRÉDIO DA ADMINISTRAÇÃO DA  
CDSA

LOCAL: SANTANA/AMAPÁ  
DATA: 29/05/2024

Ref. Desonerado -  
04/24 - AMAPÁ

SBC 05/24 - AMAPÁ

SINAPI  
ORSE 02/24 -

SERGIPE

SEDOP 05/24 - PARÁ

SICRO 01/24 - AMAPÁ

SETOP

01/24 - MINAS GERAIS

AGETOP CIVIL 03/24 - GOIÁS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANT.	PREÇO UNIT R\$	TOTAL
11		DIVERSOS				0,00
11.1	SINAPI 99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	1530,00		0,00
11.2	SINAPI 99825	LIMPEZA DE PORTA DE VIDRO COM CAIXILHO EM AÇO/ ALUMÍNIO/ PVC. AF_04/2019	M2	5,00		0,00
11.3	SINAPI 99821	LIMPEZA DE JANELA DE VIDRO COM CAIXILHO EM AÇO/ALUMÍNIO/PVC. AF_04/2019	M2	5,00		0,00
11.4	SINAPI 91304	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	15,00		0,00
11.5	SINAPI 90831	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	5,00		0,00
11.6	SINAPI 93393	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM, ARGAMASSA TIPO AC I, APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	M2	57,50		0,00
11.7	AGETOP CIVIL 120206	PROTEÇÃO MECÂNICA C/TELA GALVANIZADA	m2	40,00		0,00
					<b>CUSTO PARCIAL - SERVIÇOS</b>	<b>0,00</b>
					<b>BDI - SERVIÇO 25,92%</b>	<b>0,00</b>
					<b>CUSTO TOTAL</b>	<b>0,00</b>



Obra  
**OBRA: REFORMA DO GALPÃO E ANTIGO PRÉDIO DA ADMINISTRAÇÃO DA CDSA**

Bancos  
**SINAPI - 04/2024 - Amapá**  
**SBC - 05/2024 - Amapá**  
**SICRO3 - 01/2024 - Amapá**  
**SICRO2 - 11/2016 - Amapá**  
**ORSE - 02/2024 - Sergipe**  
**SEDOP - 05/2024 - Pará**

B.D.I.  
**25,92%**

Encargos Sociais  
**Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.**

**Planilha Orçamentária Analítica**

1								
SERVIÇOS PRELIMINARES								
1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	51	ORSE	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022	Mobilização / Instalações Provisórias / Desmobilização	m²	1,0000000		
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	2,0000000		
Composição Auxiliar	10551	ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	1,0000000		
Insumo		ORSE	Carpinteiro de formas (horista)	Mão de Obra	h	1,0000000		
Insumo	00001213/SIN	ORSE	Placa de obra (para construçao civil) em chapa galvanizada *n. 22*, adesivada, de *2,4 x 1,2* m (sem postes para fixacao)	Material	m²	1,0000000		
Insumo	00004813/SIN API	ORSE	Prego de aço polido com cabeça 18 x 30 (2 3/4 x 10)	Material	kg	0,1500000		
Insumo	00005075/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	2,0000000		
Insumo	1569	ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m³/m (angelim, louro)	Material	m	4,0000000		
Insumo	6995	ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	Material	m	1,0000000		

MO sem LS => LS => 0,00 MO com LS =>  
 Valor do BDI => Valor com BDI =>  
 Quant. => 4,0000000 Preço Total =>

2								
REMOÇÕES E RETIRADAS								
2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97655	SINAPI	REMOÇÃO DE TRAMA METALICA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1,0000000		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5652000		
Composição Auxiliar	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1999000		
Composição Auxiliar	92716	SINAPI	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,1840000		
Composição Auxiliar	92717	SINAPI	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,4491000		

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



Obra  
**OBRA: REFORMA DO GALPÃO E ANTIGO PRÉDIO DA ADMINISTRAÇÃO DA CDSA**

Bancos  
**SINAPI - 04/2024 - Amapá**  
**SBC - 05/2024 - Amapá**  
**SICRO3 - 01/2024 - Amapá**  
**SICRO2 - 11/2016 - Amapá**  
**ORSE - 02/2024 - Sergipe**  
**SEDOP - 05/2024 - Pará**

B.D.I.  
**25,92%**

Encargos Sociais  
**Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.**

**Planilha Orçamentária Analítica**

Quant. => **96,9000000** Preço Total =>

2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97640	SINAPI	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1,0000000		
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0229000		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0647000		
					MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>
					Valor do BDI =>			Valor com BDI =>
					<b>Quant. =&gt;</b>	<b>342,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	

2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97647	SINAPI	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1,0000000		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1153000		
Composição Auxiliar	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0408000		
					MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>
					Valor do BDI =>			Valor com BDI =>
					<b>Quant. =&gt;</b>	<b>2.033,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	

2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97638	SINAPI	REMOÇÃO DE CHAPAS E PERFS DE DRYWALL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1,0000000		
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0978000		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2767000		
					MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>
					Valor do BDI =>			Valor com BDI =>
					<b>Quant. =&gt;</b>	<b>140,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	

2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97665	SINAPI	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	UN	1,0000000		



Obra  
OBRA: REFORMA DO GALPÃO E ANTIGO PRÉDIO DA ADMINISTRAÇÃO DA CDSA

Bancos  
SINAPI - 04/2024 - Amapá  
SBC - 05/2024 - Amapá  
SICRO3 - 01/2024 - Amapá  
SICRO2 - 11/2016 - Amapá  
ORSE - 02/2024 - Sergipe  
SEDOP - 05/2024 - Pará

B.D.I.  
25,92%

Encargos Sociais  
Não Desonerado: embutido nos  
preços unitário dos insumos de  
mão de obra, de acordo com as  
bases.

Planilha Orçamentária Analítica

Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0205000		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0580000		
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	
				Quant. =>	35,0000000	Preço Total =>	

3 ADMINISTRAÇÃO DE OBRA								
3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00000001	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1,0000000		
Composição Auxiliar	90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	52,0000000		
Composição Auxiliar	90776	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	176,0000000		
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>		
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>		
				Quant. =>	3,0000000	Preço Total =>		

4 PILARES EM CONCRETO ARMADO								
4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	031484	SBC	ENCAMISAMENTO DE CONCRETO-CONCRETO fck 150kgf/cm2	FUNDAcoes INDIRETAS	m³	1,0000000		
Insumo	000050	SBC	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	Material	KG	350,0000000		
Insumo	000100	SBC	AREIA GROSSA LAVADA	Material	m³	0,6000000		
Insumo	000200	SBC	PEDRA BRITADA #1 E 2	Material	m³	0,8000000		
Insumo	099322	SBC	CONCRETISTA	Mão de Obra	H	4,5100000		
Insumo	099323	SBC	AJUDANTE ESPECIALIZADO - CONCRETISTA	Mão de Obra	H	18,0380000		
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>		
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>		
				Quant. =>	6,5000000	Preço Total =>		

4.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
-----	--------	-------	-----------	------	-----	--------	------------	-------



Obra  
**OBRA: REFORMA DO GALPÃO E ANTIGO PRÉDIO DA ADMINISTRAÇÃO DA CDSA**

Bancos  
**SINAPI - 04/2024 - Amapá**  
**SBC - 05/2024 - Amapá**  
**SICRO3 - 01/2024 - Amapá**  
**SICRO2 - 11/2016 - Amapá**  
**ORSE - 02/2024 - Sergipe**  
**SETOP - 05/2024 - Pará**

B.D.I.  
**25,92%**

Encargos Sociais  
**Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.**

**Planilha Orçamentária Analítica**

Composição	29.03.040	CPOS/CDH U	Cabo em aço galvanizado com alma de aço, diâmetro de 3/8´ (9,52 mm)	29.03.	M	1,0000000		
Insumo	B.01.000.0101	CPOS/CDH U	Pedreiro	Mão de Obra	H	0,3000000		
Insumo	B.01.000.0101	CPOS/CDH U	Servente	Mão de Obra	H	0,3000000		
Insumo	E.10.000.0495	CPOS/CDH U	Esticador para cabo de aço 5/16´ (8 mm) com terminal gancho-olhal	Material	UN	0,1000000		
Insumo	E.10.000.0927	CPOS/CDH U	Cabo de aço galvanizado com alma de aço, diâmetro 3/8´ (9,52mm)	Material	M	1,0300000		
Insumo	P.19.000.0443	CPOS/CDH U	Presilha em latão para cabos de 16 até 50 mm²; ref. Termotécnica ou equivalente	Material	UN	0,2000000		

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

Quant. => **272,0000000** Preço Total =>

4.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92263	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000		
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000		
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1800000		
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0630000		
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,2550000		
Insumo	00001358	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	Material	m²	1,3360000		
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	2,3080000		
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	9,2370000		
Insumo	00005068	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,2080000		

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



Obra  
**OBRA: REFORMA DO GALPÃO E ANTIGO PRÉDIO DA ADMINISTRAÇÃO DA CDSA**

Bancos  
 SINAPI - 04/2024 - Amapá  
 SBC - 05/2024 - Amapá  
 SICRO3 - 01/2024 - Amapá  
 SICRO2 - 11/2016 - Amapá  
 ORSE - 02/2024 - Sergipe  
 SEDOP - 05/2024 - Pará

B.D.I.  
 25,92%

Encargos Sociais  
 Não Desonerado: embutido nos  
 preços unitário dos insumos de  
 mão de obra, de acordo com as  
 bases.

Planilha Orçamentária Analítica

Quant. => 78,0000000 Preço Total =>

5								
LOUÇAS								
5.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100878	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA, LOUÇA BRANCA - PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3121000		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6063000		
Insumo	00004384	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	Material	UN	2,0000000		
Insumo	00006138	SINAPI	ANEL DE VEDAÇÃO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	Material	UN	1,0000000		
Insumo	00037329	SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,0881000		
Insumo	00044019	SINAPI	BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFAO OCULTO / CARENADO, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO) - PADRAO ALTO	Material	UN	1,0000000		

MO sem LS => LS => 0,00 MO com LS =>  
 Valor do BDI => Valor com BDI =>  
 Quant. => 4,0000000 Preço Total =>

5.2								
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	86902	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8788000		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4443000		
Insumo	00004351	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	Material	UN	6,0000000		
Insumo	00036794	SINAPI	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, COM COLUNA, DIMENSOES *44 X 35* CM (L X C)	Material	UN	1,0000000		
Insumo	00037329	SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,0765000		

MO sem LS => LS => 0,00 MO com LS =>



Obra  
**OBRA: REFORMA DO GALPÃO E ANTIGO PRÉDIO DA ADMINISTRAÇÃO DA CDSA**

Bancos  
 SINAPI - 04/2024 - Amapá  
 SBC - 05/2024 - Amapá  
 SICRO3 - 01/2024 - Amapá  
 SICRO2 - 11/2016 - Amapá  
 ORSE - 02/2024 - Sergipe  
 SEDOP - 05/2024 - Pará

B.D.I.  
 25,92%

Encargos Sociais  
 Não Desonerado: embutido nos  
 preços unitário dos insumos de  
 mão de obra, de acordo com as  
 bases.

**Planilha Orçamentária Analítica**

Valor do BDI =>

Valor com BDI =>

Quant. =>

6,0000000 Preço Total =>

6								
FORRO								
6.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96485	SINAPI	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA UNIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000		
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6968000		
Insumo	00036225	SINAPI	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM, COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO)	Material	m²	1,0363000		
Insumo	00039427	SINAPI	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M	Material	M	2,2212000		
Insumo	00039430	SINAPI	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	Material	UN	2,0446000		
Insumo	00040547	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	Material	CENTO	0,0204000		
Insumo	00040552	SINAPI	PARAFUSO, AUTOATARRAXANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, EM ACO ZINCADO, 1/4" (6,35 MM) X 25 MM	Material	CENTO	0,0336000		
Insumo	00043131	SINAPI	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	Material	KG	0,0616000		

MO sem LS =>  
 Valor do BDI =>

LS =>

0,00 MO com LS =>  
 Valor com BDI =>

Quant. =>

342,0000000 Preço Total =>

7								
COBERTURA								
7.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92606	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VAO DE 5 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015	COBE - COBERTURA	UN	1,0000000		
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4220000		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3280000		



Obra  
**OBRA: REFORMA DO GALPÃO E ANTIGO PRÉDIO DA ADMINISTRAÇÃO DA CDSA**

Bancos  
**SINAPI - 04/2024 - Amapá**  
**SBC - 05/2024 - Amapá**  
**SICRO3 - 01/2024 - Amapá**  
**SICRO2 - 11/2016 - Amapá**  
**ORSE - 02/2024 - Sergipe**  
**SEDOP - 05/2024 - Pará**

B.D.I.  
**25,92%**

Encargos Sociais  
**Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.**

**Planilha Orçamentária Analítica**

Composição Auxiliar	92255 SINAPI	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VAOS MAIORES OU IGUAIS A 3,0 M E MENORES QUE 6,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	UN	1,0000000		
Insumo	00004777 SINAPI	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	Material	KG	16,6400000		
Insumo	00010997 SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	Material	KG	0,2340000		
Insumo	00040598 SINAPI	PERFIL "U" SIMPLES, EM CHAPA DOBRADA DE ACO LAMINADO, E = 3 MM, H = 125 MM, L = 50 MM (5,07 KG/M)	Material	KG	61,5600000		
				MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>
				Valor do BDI =>			Valor com BDI =>
				<b>Quant. =&gt;</b>		<b>34,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>

7.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12723	ORSE	Telhamento com telha em aço galvanume, simples, trapezoidal, pré-pintada, TP40 - 0,43mm, Kingspan- Isoeste ou similar	Estrutura Metálica	m²	1,0000000		
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,3000000		
Composição Auxiliar	10551	ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	0,3000000		
Insumo	00001213/SIN	ORSE	Carpinteiro de formas (horista)	Mão de Obra	h	0,3000000		
Insumo	00004299/SIN	ORSE	Parafuso zincado rosca soberba, cabeça sextavada, 5/16 " x 110 mm, para fixacao de telha em madeira	Material	un	1,0000000		
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,3000000		
Insumo	13477	ORSE	Telha em aço galvanume, simples, trapezoidal, pré-pintada, TP40 - 0,43mm, Kingspan- Isoeste ou similar	Material	m²	1,0600000		
Insumo	7696	ORSE	Massa 3M p/calafetação	Material	kg	0,0040000		
				MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	
				Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	
				<b>Quant. =&gt;</b>		<b>2.033,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	

8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
8.1	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRILICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000		



Obra  
**OBRA: REFORMA DO GALPÃO E ANTIGO PRÉDIO DA ADMINISTRAÇÃO DA CDSA**

Bancos  
**SINAPI - 04/2024 - Amapá**  
**SBC - 05/2024 - Amapá**  
**SICRO3 - 01/2024 - Amapá**  
**SICRO2 - 11/2016 - Amapá**  
**ORSE - 02/2024 - Sergipe**  
**SEDOP - 05/2024 - Pará**

B.D.I.  
**25,92%**

Encargos Sociais  
**Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.**

**Planilha Orçamentária Analítica**

Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0666000		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0222000		
Insumo	00006085 SINAPI	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	Material	L	0,1666000		
				MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>
				Valor do BDI =>			Valor com BDI =>
				<b>Quant. =&gt;</b>		<b>924,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>

8.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96135	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRILICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000		
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6344000		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1036000		
Insumo	00003767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	0,0828700		
Insumo	00043651	SINAPI	MASSA ACRILICA PARA SUPERFICIES INTERNAS E EXTERNAS	Material	KG	1,3870900		

MO sem LS => LS => 0,00 MO com LS =>  
 Valor do BDI => Valor com BDI =>  
**Quant. => 234,0000000 Preço Total =>**

8.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88489	SINAPI	PINTURA LATEX ACRILICA PREMIUM, APLICACAO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000		
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1631000		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0544000		
Insumo	00007356	SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,2285000		

MO sem LS => LS => 0,00 MO com LS =>  
 Valor do BDI => Valor com BDI =>  
**Quant. => 924,0000000 Preço Total =>**

8.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
-----	--------	-------	-----------	------	-----	--------	------------	-------



Obra  
**OBRA: REFORMA DO GALPÃO E ANTIGO PRÉDIO DA ADMINISTRAÇÃO DA CDSA**

Bancos  
**SINAPI - 04/2024 - Amapá**  
**SBC - 05/2024 - Amapá**  
**SICRO3 - 01/2024 - Amapá**  
**SICRO2 - 11/2016 - Amapá**  
**ORSE - 02/2024 - Sergipe**  
**SEDOF - 05/2024 - Pará**

B.D.I.  
**25,92%**

Encargos Sociais  
**Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.**

**Planilha Orçamentária Analítica**

Composição	100740	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000		
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2149000		
Insumo	00005318	SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	0,0124000		
Insumo	00007311	SINAPI	TINTA ESMALTE SINTÉTICO PREMIUM ACETINADO	Material	L	0,1242000		
					MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>
					Valor do BDI =>			Valor com BDI =>
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>1.900,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>

8.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102491	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000		
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2750000		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1150000		
Insumo	00006085	SINAPI	SELADOR ACRÍLICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	Material	L	0,1600000		
Insumo	00007348	SINAPI	TINTA ACRÍLICA PREMIUM PARA PISO	Material	L	0,4270000		
Insumo	00012815	SINAPI	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	Material	UN	0,0100000		
					MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>
					Valor do BDI =>			Valor com BDI =>
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>980,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>

9	ELÉTRICA							
9.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91981	SINAPI	INTERRUPTOR BIPOLAR (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000		
Composição Auxiliar	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000		



Obra  
**OBRA: REFORMA DO GALPÃO E ANTIGO PRÉDIO DA ADMINISTRAÇÃO DA CDSA**

Bancos  
**SINAPI - 04/2024 - Amapá**  
**SBC - 05/2024 - Amapá**  
**SICRO3 - 01/2024 - Amapá**  
**SICRO2 - 11/2016 - Amapá**  
**ORSE - 02/2024 - Sergipe**  
**SETOP - 05/2024 - Pará**

B.D.I.  
**25,92%**

Encargos Sociais  
**Não Desonerado: embutido nos preços unitários dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.**

**Planilha Orçamentária Analítica**

Composição Auxiliar	91980	SINAPI	INTERRUPTOR BIPOLAR (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000		
				MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	
				Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	
					<b>Quant. =&gt;</b>	<b>21,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	

9.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91959	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000		
Composição Auxiliar	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000		
Composição Auxiliar	91958	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000		
				MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	
				Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	
					<b>Quant. =&gt;</b>	<b>10,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	

9.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97599	SINAPI	LUMINARIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0748000		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1795000		
Insumo	00038774	SINAPI	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	Material	UN	1,0000000		
				MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	
				Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	
					<b>Quant. =&gt;</b>	<b>5,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	

9.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92000	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000		

Obra  
OBRA: REFORMA DO GALPÃO E ANTIGO PRÉDIO DA ADMINISTRAÇÃO DA CDSA

Bancos  
SINAPI - 04/2024 - Amapá  
SBC - 05/2024 - Amapá  
SICRO3 - 01/2024 - Amapá  
SICRO2 - 11/2016 - Amapá  
ORSE - 02/2024 - Sergipe  
SEDOP - 05/2024 - Pará

B.D.I.  
25,92%

Encargos Sociais  
Não Desonerado: embutido nos  
preços unitário dos insumos de  
mão de obra, de acordo com as  
bases.

**Planilha Orçamentária Analítica**

Composição Auxiliar	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MEDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000		
Composição Auxiliar	91998	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000		
					MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>
					Valor do BDI =>			Valor com BDI =>
					<b>Quant. =&gt;</b>		<b>25,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>

9.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92008	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000		
Composição Auxiliar	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MEDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000		
Composição Auxiliar	92006	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000		
					MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>
					Valor do BDI =>			Valor com BDI =>
					<b>Quant. =&gt;</b>		<b>20,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>

9.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100903	SINAPI	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_PS	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1033000		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2478000		
Insumo	00012295	SINAPI	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	Material	UN	2,0000000		
Insumo	00039387	SINAPI	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	Material	UN	1,0000000		
					MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>
					Valor do BDI =>			Valor com BDI =>
					<b>Quant. =&gt;</b>		<b>35,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>

10			ESQUADRIAS					
----	--	--	------------	--	--	--	--	--



Obra  
**OBRA: REFORMA DO GALPÃO E ANTIGO PRÉDIO DA ADMINISTRAÇÃO DA CDSA**

Bancos  
**SINAPI - 04/2024 - Amapá**  
**SBC - 05/2024 - Amapá**  
**SICRO3 - 01/2024 - Amapá**  
**SICRO2 - 11/2016 - Amapá**  
**ORSE - 02/2024 - Sergipe**  
**SEDOF - 05/2024 - Pará**

B.D.I.  
**25,92%**

Encargos Sociais  
**Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.**

**Planilha Orçamentária Analítica**

10.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91332	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MEDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000		
Composição Auxiliar	100659	SINAPI	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	M	10,0000000		
Composição Auxiliar	90806	SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000		
Composição Auxiliar	91297	SINAPI	PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000		

MO sem LS => LS => 0,00 MO com LS =>  
 Valor do BDI => Valor com BDI =>  
 Quant. => 1,0000000 Preço Total =>

10.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2078	ORSE	Espelho cristal redondo, diam=40cm, com moldura	Louças e Metais Sanitários	un	1,0000000		
Insumo	910	ORSE	Espelho cristal redondo diam=40cm com moldura	Material	un	1,0000000		

MO sem LS => LS => 0,00 MO com LS =>  
 Valor do BDI => Valor com BDI =>  
 Quant. => 6,0000000 Preço Total =>

11	DIVERSOS							13.100,15
11.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	99814	SINAPI	LIMPEZA DE SUPERFICIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0890000		
Composição Auxiliar	99833	SINAPI	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0150000		

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



Obra  
**OBRA: REFORMA DO GALPÃO E ANTIGO PRÉDIO DA ADMINISTRAÇÃO DA CDSA**

Bancos  
 SINAPI - 04/2024 - Amapá  
 SBC - 05/2024 - Amapá  
 SICRO3 - 01/2024 - Amapá  
 SICRO2 - 11/2016 - Amapá  
 ORSE - 02/2024 - Sergipe  
 SEDOP - 05/2024 - Pará

B.D.I.  
 25,92%

Encargos Sociais  
 Não Desonerado: embutido nos  
 preços unitário dos insumos de  
 mão de obra, de acordo com as  
 bases.

Planilha Orçamentária Analítica

Quant. => 1.530,000000 Preço Total =>

11.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	99825	SINAPI	LIMPEZA DE PORTA DE VIDRO COM CAIXILHO EM AÇO/ ALUMÍNIO/ PVC. AF_04/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1160000		
Insumo	00005318	SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	0,0230000		
Insumo	00044329	SINAPI	DETERGENTE NEUTRO USO GERAL, CONCENTRADO	Material	L	0,0060000		
Insumo	00044331	SINAPI	LIMPA VIDROS COM PULVERIZADOR	Material	L	0,0110000		

MO sem LS => LS => 0,00 MO com LS =>  
 Valor do BDI => Valor com BDI =>  
 Quant. => 5,0000000 Preço Total =>

11.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	99821	SINAPI	LIMPEZA DE JANELA DE VIDRO COM CAIXILHO EM AÇO/ALUMÍNIO/PVC. AF_04/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0920000		
Insumo	00005318	SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	0,0230000		
Insumo	00044329	SINAPI	DETERGENTE NEUTRO USO GERAL, CONCENTRADO	Material	L	0,0060000		
Insumo	00044331	SINAPI	LIMPA VIDROS COM PULVERIZADOR	Material	L	0,0110000		

MO sem LS => LS => 0,00 MO com LS =>  
 Valor do BDI => Valor com BDI =>  
 Quant. => 5,0000000 Preço Total =>

11.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91304	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000		
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0020000		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5010000		



Obra  
**OBRA: REFORMA DO GALPÃO E ANTIGO PRÉDIO DA ADMINISTRAÇÃO DA CDSA**

Bancos  
**SINAPI - 04/2024 - Amapá**  
**SBC - 05/2024 - Amapá**  
**SICRO3 - 01/2024 - Amapá**  
**SICRO2 - 11/2016 - Amapá**  
**ORSE - 02/2024 - Sergipe**  
**SEDOF - 05/2024 - Pará**

B.D.I.  
**25,92%**

Encargos Sociais  
**Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.**

**Planilha Orçamentária Analítica**

Insumo	00003080	SINAPI	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	Material	CJ	1,0000000		
--------	----------	--------	---	----------	----	-----------	--	--

MO sem LS => LS => 0,00 MO com LS =>  
 Valor do BDI => Valor com BDI =>  
**Quant. => 15,0000000 Preço Total =>**

11.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90831	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000		
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7670000		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3840000		
Insumo	00003099	SINAPI	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA DE BANHEIRO, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO TRANQUETA	Material	CJ	1,0000000		

MO sem LS => LS => 0,00 MO com LS =>  
 Valor do BDI => Valor com BDI =>  
**Quant. => 5,0000000 Preço Total =>**

11.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93393	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM, ARGAMASSA TIPO AC I, APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000		
Composição Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5341000		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2686000		
Insumo	00000533	SINAPI	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA COMERCIAL, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material	m²	1,0553000		
Insumo	00001381	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	4,9100000		
Insumo	00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,4220000		

MO sem LS => LS => 0,00 MO com LS =>



Obra  
**OBRA: REFORMA DO GALPÃO E ANTIGO PRÉDIO DA ADMINISTRAÇÃO DA CDSA**

Bancos  
 SINAPI - 04/2024 - Amapá  
 SBC - 05/2024 - Amapá  
 SICRO3 - 01/2024 - Amapá  
 SICRO2 - 11/2016 - Amapá  
 ORSE - 02/2024 - Sergipe  
 SEDOP - 05/2024 - Pará

B.D.I.  
 25,92%

Encargos Sociais  
 Não Desonerado: embutido nos  
 preços unitário dos insumos de  
 mão de obra, de acordo com as  
 bases.

**Planilha Orçamentária Analítica**

Valor do BDI =>

Valor com BDI =>

Quant. => **57,5000000** Preço Total =>

11.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	120206	AGETOP CIVIL	PROTECAO MECANICA C/TELA GALVANIZADA	1202	m²	1,0000000		
Insumo	0104	AGETOP CIVIL	AREIA MÉDIA	Material	m³	0,0243000		
Insumo	1215	AGETOP CIVIL	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Material	Kg	9,7200000		
Insumo	2391	AGETOP CIVIL	TELA COLEIRA BRANCA FIO 24 # 1/2"	Material	m²	1,0500000		
Insumo	0005	AGETOP CIVIL	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,6730000		
Insumo	0004	AGETOP CIVIL	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,5262000		

MO sem LS =>

LS =>

0,00 MO com LS =>

Valor do BDI =>

Valor com BDI =>

Quant. => **40,0000000** Preço Total =>

Total sem BDI  
 Total do BDI  
 Total Geral

		<b>OBRA: REFORMA DO GALPÃO E ANTIGO PRÉDIO DA ADMINISTRAÇÃO DA CDSA</b>	<b>Ref. Desonerado -</b>			<b>SINAPI 04/24 - AMAPÁ</b> <b>ORSE 02/24 - SERGIPE</b> <b>SEDOP 05/24 - PARÁ</b> <b>SICRO 01/24 - AMAPÁ</b> <b>SETOP 01/24 - MINAS GERAIS</b> <b>EMBASA 01/2024 - BAHIA</b>
<b>LOCAL: SANTANA/AMAPÁ</b> <b>DATA: 29/05/2024</b>		<b>SBC 05/24 - AMAPÁ</b> <b>AGETOP CIVIL 03/24 - GOIÁS</b>				
MEMÓRIA DE CÁLCULO						
ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	Q.TOTAL	MEMORIA DE CÁLCULO	
<b>1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						
1.1	ORSE 00051	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022	M2	4,00	(COMPRIMENTO) 2,0m x (LARGURA) 2,0 m x (UNIDADE) 1,0	
<b>2.0 REMOÇÕES E RETIRADAS</b>						
2.1	SINAPI 97640	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m2	342,00	38,00 m x 9,00 m = 342,00 m <sup>2</sup>	
2.2	SINAPI 97655	REMOÇÃO DE TRAMA METALICA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m2	96,90	0,30m x 9,5m x 34 und = 96,90m <sup>2</sup>	
2.3	SINAPI 97647	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METALICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m2	2.033,00	107,00m x 19,00m = 2033 m <sup>2</sup>	
2.4	SINAPI 97638	REMOÇÃO DE CHAPAS E PERFIS DE DRYWALL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m2	140,00	70,00m x 2,00m = 140,00 m <sup>2</sup>	
2.5	SINAPI 97665	REMOÇÃO DE LUMINARIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m2	35,00	35,00 un x 1,00 un = 35,00 un	
<b>3.0 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>						
3.1	CPU 001	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	un	3,00	PRAZO DE EXECUÇÃO DA OBRA - 90 DIAS	
<b>4.0 PILARES EM CONCRETO ARMADO</b>						
4.1	SINAPI 92263	ENCAMISAMENTO DE CONCRETO-CONCRETO fck 150kgf/cm2	m3	6,50	0,50cm x 0,25 cmx2,00m = 0,25 m <sup>3</sup> X 26 un = 6,5 m <sup>3</sup>	
4.2	SINAPI 92759	Cabo em aço galvanizado com alma de aço, diâmetro de 3/8 (9,52 mm)	M	272,00	17,00 un x 16,00m = 272,00 m	
4.3	SINAPI 92762	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	m2	78,00	(2 x lado 0,50cm x altura) + (2 x lado 0,25cm x altura) x 26 un = (2 x 0,50 x 2) + (2 x 0,25 x 2) x 26 = 78m <sup>2</sup>	
<b>5.0 LOUÇAS</b>						
5.1	SINAPI 100878	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA, LOUÇA BRANCA - PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	un	4,00	4,00 un x 1,00un = 4,00 un	
5.2	SINAPI 86902	LAVATORIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	un	6,00	6,00 un x 1,00un = 6,00 un	
<b>6.0 FORRO</b>						
6.1	SINAPI 96485	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA UNIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	M2	342,00	38,00 m x 9,00 m = 342,00 m <sup>2</sup>	
<b>7.0 COBERTURA</b>						
7.1	SINAPI 92606	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 5 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015	M2	34,00	34,00 un x 1,00 un = 34,00 un	
7.2	ORSE 12723	Telhamento com telha em aço galvanume, simples, trapezoidal, pré-pintada, TP40 - 0,43mm, Kingspan- Isoeste ou similar	M2	2.033,00	107,00m x 19,00m = 2033 m <sup>2</sup>	
<b>8.0 PINTURA</b>						
8.1	SINAPI 88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M	924,00	154 m X 6,00 H = 924 m <sup>2</sup>	

		<b>OBRA: REFORMA DO GALPÃO E ANTIGO PRÉDIO DA ADMINISTRAÇÃO DA CDSA</b>	<b>Ref. Desonerado -</b>			<b>SINAPI 04/24 - AMAPÁ</b> <b>ORSE 02/24 - SERGIPE</b> <b>SEDOP 05/24 - PARÁ</b> <b>SICRO 01/24 - AMAPÁ</b> <b>SETOP 01/24 - MINAS GERAIS</b> <b>EMBASA 01/2024 - BAHIA</b>
<b>LOCAL: SANTANA/AMAPÁ</b> <b>DATA: 29/05/2024</b>		<b>SBC 05/24 - AMAPÁ</b> <b>AGETOP CIVIL 03/24 - GOIÁS</b>				
MEMÓRIA DE CÁLCULO						
ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	Q.TOTAL	MEMORIA DE CÁLCULO	
8.2	SINAPI 96135	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	M	234,00	39 m X 6,00 H = 234 m²	
8.3	SINAPI 88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M	924,00	156 m X 6,00 H = 924 m²	
8.4	SINAPI 100740	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M	1.900,00	100,00m x 19,00m = 1900 m²	
8.5	SINAPI 102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRILICA, APLICACAO MANUAL, 2 DEMAOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	UN	980,00	85,00m x 18,00m = 980m²	
<b>9.0</b>	<b>ELETRICA</b>					
9.1	SINAPI 91981	INTERRUPTOR BIPOLAR (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	21,00	21,00 un x 1,00 un = 21,00 un	
9.2	SINAPI 91959	INTERRUPTOR BIPOLAR (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	10,00	10,00 un x 1,00 un = 10,00 un	
9.3	SINAPI 97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	5,00	5,00 un x 1,00 un = 5,00 un	
9.4	SINAPI 92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/202	UN	25,00	25,00 un x 1,00 un = 25,00 un	
9.5	SINAPI 92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	20,00	20,00 un x 1,00 un = 20,00 un	
9.6	SINAPI 100903	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_PS	UN	35,00	35,00 un x 1,00 un = 35,00 un	
<b>10</b>	<b>ESQUADRIAS</b>					
10.1	SINAPI 91332	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,00	1,00 un X 1,00 un = 1,00 un	
10.2	ORSE 02078	Espelho cristal redondo, diam=40cm, com moldura	UN	6,00	6,00 un X 1,00 un = 6,00 un	
<b>11</b>	<b>DIVERSOS</b>					
11.1	SINAPI 99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	UN	1.530,00	85,00 m X 18,00 m = 1530,00 m²	
11.2	SINAPI 99825	LIMPEZA DE PORTA DE VIDRO COM CAIXILHO EM AÇO/ ALUMÍNIO/ PVC. AF_04/2019	UN	5,00	5,00 m X 1,00 m = 5,00 m²	
11.3	SINAPI 99821	LIMPEZA DE JANELA DE VIDRO COM CAIXILHO EM AÇO/ALUMÍNIO/PVC. AF_04/2019	M	5,00	5,00 m X 1,00 m = 5,00 m²	
11.4	SINAPI 91304	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	15,00	15,00un x 1,00un = 15,00 um	
11.5	SINAPI 90831	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	5,00	5,00 un x 1,00 un = 5,00 um	

 <b>DOCAS DE SANTANA</b> <small>Autarquia de Portuária</small>	<b>OBRA: REFORMA DO GALPÃO E ANTIGO PRÉDIO DA ADMINISTRAÇÃO DA CDSA</b>	<b>Ref. Desonerado -</b>		<b>SINAPI 04/24 - AMAPÁ</b> <b>ORSE 02/24 - SERGIPE</b> <b>SEDOP 05/24 - PARÁ</b> <b>SICRO 01/24 - AMAPÁ</b>	
	<b>LOCAL: SANTANA/AMAPÁ</b> <b>DATA: 29/05/2024</b>	<b>SBC 05/24 - AMAPÁ</b> <b>AGETOP CIVIL 03/24 - GOIÁS</b>	<b>SETOP 01/24 - MINAS GERAIS</b> <b>EMBASA 01/2024 - BAHIA</b>		
<b>MEMÓRIA DE CÁLCULO</b>					
ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	Q.TOTAL	MEMORIA DE CÁLCULO
11.6	SINAPI 93393	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM, ARGAMASSA TIPO AC I, APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	M2	57,50	23,00 m x 2,50 m = 57,50 m <sup>2</sup>
11.7	AGETOP CIVIL 120206	PROTECAO MECANICA C/TELA GALVANIZADA	UN	46,00	23,00 m x 2,00 m = 46,00 m <sup>2</sup>

**CRONOGRAMA FISICO - FINANCEIRO**

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	%	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	-	0,00	0,00	0,00
		#DIV/0!	100,0%	0,0%	
2.0	REMOÇÕES E RETIRADAS	-	0,00	0,00	0,00
		#DIV/0!	100,00%	0,00%	0,00%
3.0	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	-	0,00	0,00	0,00
		#DIV/0!	33,0%	33,0%	34,0%
4.0	PILARES EM CONCRETO ARMADO	-	0,00	0,00	0,00
		#DIV/0!	30,0%	30,0%	40,0%
5.0	LOUÇAS	-	0,00	0,00	0,00
		#DIV/0!		50,0%	50,0%
6.0	FORRO	-	0,00	0,00	0,00
		#DIV/0!		40,0%	60,0%
7.0	COBERTURA	-	0,00	0,00	0,00
		#DIV/0!		40,0%	60,0%
8.0	PINTURA	-	0,00	0,00	0,00
		#DIV/0!		40%	60%
9.0	ELETRICA	-	0,00	0,00	0,00
		#DIV/0!	30%	30%	40%
10	ESQUADRIAS	-	0,00	0,00	0,00
		#DIV/0!		50,0%	50,0%
11	DIVERSOS	-	0,00	0,00	0,00
		#DIV/0!		50,0%	50,0%
<b>CUSTO TOTAL R\$</b>		<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
<b>B.D.I 25,92%</b>		<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
<b>TOTAL GERAL</b>		<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
<b>PERCENTUAL %</b>		<b>#DIV/0!</b>	<b>#DIV/0!</b>	<b>#DIV/0!</b>	<b>#DIV/0!</b>
<b>PERCENTUAL ACUMULADO %</b>		<b>#DIV/0!</b>	<b>#DIV/0!</b>	<b>#DIV/0!</b>	<b>#DIV/0!</b>
<b>TOTAL GERAL ACUMULADO</b>		<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>



**DOCAS DE SANTANA**  
Autoridade Portuária

OBRA: REFORMA DO GALPÃO E ANTIGO PRÉDIO DA ADMINISTRAÇÃO DA CDSA

LOCAL: SANTANA/AMAPÁ

DATA: 28/05/2024

OBRA: REFORMA DO GALPÃO E ANTIGO PRÉDIO DA ADMINISTRAÇÃO DA CDSA

LOCAL: SANTANA / AMAPÁ

**Cálculo do BDI - CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS**

Item	Médio	3º quartil	1º quartil	Identificação
AC	4,00	5,50	3,00	Administração Central
S e G	0,80	1,00	0,80	Seguro e Garantia
R	1,27	1,27	0,97	Risco
DF	1,23	1,39	0,59	Despesas Financeiras
L	7,40	8,96	6,16	Lucro
T			11,15	Tributos *

**TOTAL 25,92% BDI A SER ADOTADO**

* TRIBUTOS	%
PIS	0,65
COFINS	3,00
CPRB	4,50
ISS	3,00
<b>Total</b>	<b>11,15</b>

**FÓRMULA**

BDI calculado pela expressão:

$$BDI = \{ [(1+AC+S+R+G) \times (1+DF) \times (1+L) / (1-T)] - 1 \}$$

DATA: MAIO DE 2024



**DOCAS DE SANTANA**  
Autoridade Portuária

OBRA: REFORMA DO GALPÃO E ANTIGO PRÉDIO DA ADMINISTRAÇÃO DA CDSA  
LOCAL: SANTANA/AMAPÁ DATA: 28/05/2024

SINAPI - Composição de Encargos Sociais



AMAPÁ

VIGÊNCIA A PARTIR DE 12/2022

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	<b>Total</b>	<b>16,80%</b>	<b>16,80%</b>	<b>36,80%</b>	<b>36,80%</b>
GRUPO B					
B1	Repouso Semanal Remunerado	18,12%	Não incide	18,12%	Não incide
B2	Feriados	4,83%	Não incide	4,83%	Não incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,89%	0,66%	0,89%	0,66%
B4	13º Salário	11,20%	8,33%	11,20%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,75%	0,56%	0,75%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	2,03%	Não incide	2,03%	Não incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,77%	9,50%	12,77%	9,50%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%	0,04%	0,03%
B	<b>Total</b>	<b>50,81%</b>	<b>19,21%</b>	<b>50,81%</b>	<b>19,21%</b>
GRUPO C					
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,06%	3,02%	4,06%	3,02%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,10%	0,07%	0,10%	0,07%
C3	Férias Indenizadas	1,62%	1,21%	1,62%	1,21%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,07%	1,54%	2,07%	1,54%
C5	Indenização Adicional	0,34%	0,25%	0,34%	0,25%
C	<b>Total</b>	<b>8,19%</b>	<b>6,09%</b>	<b>8,19%</b>	<b>6,09%</b>
GRUPO D					
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,54%	3,23%	18,70%	7,07%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,34%	0,25%	0,36%	0,27%
D	<b>Total</b>	<b>8,88%</b>	<b>3,48%</b>	<b>19,06%</b>	<b>7,34%</b>
<b>TOTAL(A+B+C+D)</b>		<b>84,68%</b>	<b>45,58%</b>	<b>114,86%</b>	<b>69,44%</b>

Fonte: Informação Dias de Chuva – INMET





**DOCAS DE SANTANA**  
Autoridade Portuária

**OBRA: REFORMA DO GALPÃO E ANTIGO PRÉDIO DA ADMINISTRAÇÃO DA CDSA**

**LOCAL: SANTANA / AMAPÁ**

**DATA: MAIO DE 2024**

Ref. Desonerado -  
SINAPI 04/24 - AMAPÁ  
ORSE 02/24 - SERGIPE  
SEDOP 05/24 - PARÁ  
SICRO 01/24 - AMAPÁ  
SBC 05/24 - AMAPÁ  
SETOP 01/24 - MINAS GERAIS  
AGETOP CIVIL 03/24 - GOIÁS  
EMBASA 01/2024 - BAHIA

**FOLHA RESUMO**

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	CUSTOS
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,00
2.0	REMOÇÕES E RETIRADAS	0,00
3.0	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	0,00
4.0	PILARES EM CONCRETO ARMADO	0,00
5.0	LOUÇAS	0,00
6.0	FORRO	0,00
7.0	COBERTURA	0,00
8.0	PINTURA	0,00
9.0	ELÉTRICA	0,00
10	ESQUADRIAS	0,00
11	DIVERSOS	0,00
<b>TOTAL DESPESAS DIRETAS</b>		-
25,92%		-
<b>TOTAL COM BDI</b>		-



**DOCAS DE SANTANA**  
Autoridade Portuária

**OBRA: REFORMA DO GALPÃO E ANTIGO PRÉDIO DA ADMINISTRAÇÃO DA CDSA**

**LOCAL: SANTANA/AMAPÁ**

**DATA: 29/05/2024**

<b>DATA: MAIO DE 2024</b>	<b>Ref. Desonerado - SINAPI</b> <b>04/24 - AMAPÁ ORSE 02/24 -</b> <b>SERGIPE</b> <b>SEDOP 05/24 - PARÁ</b> <b>SICRO 01/24 - AMAPÁ</b> <b>SBC 05/24 - AMAPÁ SETOP</b> <b>01/24 - MINAS GERAIS</b> <b>AGETOP CIVIL 03/24 - GOIÁS</b> <b>EMBASA 01/2024 - BAHIA</b>
---------------------------	--

**COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO**

CPU 001	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	MÊS	QUANT.	P.UNIT	P. TOTAL
90777 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	52,00	121,82	6.334,64
90776 SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	176,00	26,90	4.734,40
<b>PREÇO (mão-de-obra + L.SOCIAIS):</b>					<b>11.069,04</b>
<b>PREÇO (material):</b>					<b>0,00</b>
<b>PREÇO TOTAL (unit.):</b>					<b>11.069,04</b>
<b>QUANTIDADE:</b>					<b>1,00</b>
<b>PREÇO TOTAL:</b>					<b>11.069,04</b>

Segundo o Acórdão nº 2622/2013 - TCU, ficou determinado no item 9.2.2, o seguinte:

"9.2.2. na verificação da adequabilidade das planilhas orçamentárias das obras públicas, utilizar como referência do impacto esperado para os itens associados à administração local no valor total do orçamento, os seguintes valores percentuais obtidos no estudo de que tratam estes autos:"

inserido no Custo Direto:	1º Quartil	Médio	3º Quartil
CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS	3,49%	6,23%	8,87%

DEMONSTRATIVO:

	CUSTO DIRETO	VALOR TOTAL
VALOR TOTAL DO ORÇAMENTO	-	-
ADMINISTRAÇÃO LOCAL MENSAL	11.069,04	
PRAZO DA OBRA	3,00	
TOTAL ADMINISTRAÇÃO LOCAL	33.207,12	
TOTAL ADM LOCAL COM BDI	<b>41.814,41</b>	
	CUSTO DIRETO	VALOR TOTAL
<b>RELAÇÃO AO ORÇAMENTO</b>	<b>#DIV/0!</b>	<b>#DIV/0!</b>