



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

CREA-PA

ART OBRA / SERVIÇO
Nº PA20230991699

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará

INICIAL

1. Responsável Técnico

LUANA MAXIMO SOARES

Título profissional: **ENGENHEIRA CIVIL**

RNP: **1516638255**

Registro: **1516638255PA**

2. Dados do Contrato

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE ANAPU**

CPF/CNPJ: **01.613.194/0001-63**

AVENIDA GETULIO VARGAS

Nº: **98**

Complemento: **PREFEITURA**

Bairro: **CENTRO**

Cidade: **ANAPU**

UF: **PA**

CEP: **68365000**

Contrato: **Não especificado**

Celebrado em: **30/08/2023**

Valor: **R\$ 539.203,02**

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

Ação Institucional: **NENHUMA - NAO OPTANTE**

3. Dados da Obra/Serviço

VILA CEARÁ

Nº: **00**

Complemento: **POSTO DE SAUDE**

Bairro: **ZONA RURAL**

Cidade: **ANAPU**

UF: **PA**

CEP: **68365000**

Data de Início: **30/08/2023**

Previsão de término: **31/12/2023**

Coordenadas Geográficas: **-3.457266, -51.205565**

Finalidade: **Saúde**

Código: **Não Especificado**

Proprietário: **PREFEITURA MUNICIPAL DE ANAPU**

CPF/CNPJ: **01.613.194/0001-63**

4. Atividade Técnica

	Quantidade	Unidade
1 - DIRETA		
24 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL - CONSTRUÇÃO > EDIFICAÇÕES ESPECÍFICAS > #102 - POSTO DE SAÚDE	1,00	un
90 - Elaboração de Orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL - CONSTRUÇÃO > EDIFICAÇÕES ESPECÍFICAS > #102 - POSTO DE SAÚDE	1,00	un
121 - Fiscalização de Obra Técnica > CONSTRUÇÃO CIVIL - CONSTRUÇÃO > EDIFICAÇÕES ESPECÍFICAS > #102 - POSTO DE SAÚDE	1,00	un/h

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

5. Observações

EXECUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NA VILA CEARÁ, ZONA RURAL DE ANAPU/PA. CONVÊNIO 181/2023 - NORTE ENERGIA.

6. Declarações

- Cláusula Compromissória: Qualquer conflito ou litígio originado do presente contrato, bem como sua interpretação ou execução, será resolvido por arbitragem, de acordo com a Lei no. 9.307, de 23 de setembro de 1996, por meio do Centro de Mediação e Arbitragem - CMA vinculado ao Crea-PA, nos termos do respectivo regulamento de arbitragem que, expressamente, as partes declaram concordar
- Declaro que estou cumprindo as regras de colocação e manutenção de placa legível e visível ao público enquanto durar a execução da obra, instalação e serviços, conforme estabelecido no artigo 16 da lei federal 5.194/66.
- Declaro que estou cumprindo as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no decreto n. 5296/2004.

7. Entidade de Classe

NENHUMA - NAO OPTANTE

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

PREFEITURA MUN. DE ANAPU
LUANA MAXIMO SOARES
ENGENHEIRA CIVIL
RNP: 151663825-5
LUANA MAXIMO SOARES - CPF: 018.111.332-58

Local _____ de _____ de _____
data

PREFEITURA MUNICIPAL DE ANAPU - CNPJ: 01.613.194/0001-63

9. Informações

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

10. Valor

Valor da ART: **R\$ 254,59** Registrada em: **31/08/2023** Valor pago: **R\$ 254,59** Nosso Número: **9332605**

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <http://crea-pa.sitac.com.br/publico/>, com a chave: ZAZ88
Impresso em: 31/08/2023 às 14:20:03 por: , ip: 192.168.100.1





PODER EXECUTIVO
PREFEITURA MUNICIPAL DE ANAPU
CNPJ: 01.613.194/0001-63
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA PROJETOS E CONVENIOS

OBRA: EXECUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NA VILA CEARÁ, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE ANAPU/PA
LOCAL: VILA CEARÁ, ZONA RURAL, ANAPU/PA
RESPONSÁVEL: ENG. LUNA MÁXIMO SOARES

BDI= 28,82%

REF. DE PREÇOS: SINAPI Desonerado - Março de 2023 / SEDOP - Fevereiro de 2023

PLANTILHA ORÇAMENTÁRIA DE SERVIÇOS

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANT.	CUSTO UNIT.	PREÇO UNIT. (C/ BDI)	PREÇO TOTAL	% SIMPLÉS
						R\$	R\$	R\$	
01			SERVIÇOS PRELIMINARES					23.594,25	4,38%
1.1	98524	SINAPI	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADRA AF_05/2018	M2	300,00	2,77	R\$ 3,57	R\$ 1.071,00	0,20%
1.2	11340	SEOP	PLACA DE OBRA EM LONA COM PLOTAGEM GRAFICA	M2	6,00	175,07	R\$ 225,53	R\$ 1.353,18	0,25%
1.3	99059	SINAPI	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVES DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS FONTELEITADAS A CADA 1,50M, SEM REAPROVEITAMENTO	M	110,00	53,44	R\$ 68,84	R\$ 7.572,40	1,40%
1.4	93208	SINAPI	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF_02/2016	M2	4,00	930,35	R\$ 1.198,48	R\$ 4.793,92	0,89%
1.5	COMPOSIÇÃO		MOBILIZAÇÃO, DEMOBILIZAÇÃO E TRANSPORTE DE EQUIPAMENTOS	UND	1,00	6.834,15	R\$ 8.803,75	R\$ 8.803,75	1,63%
02			ADMINISTRAÇÃO LOCAL					16.293,23	3,02%
2.1	COMPOSIÇÃO		ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UND	1,00	12.648,06	R\$ 16.293,23	R\$ 16.293,23	3,02%
03			UBS VILA CEARÁ					417.549,40	77,44%
			MOVIMENTO DE TERRA					1.413,67	0,26%
3.1	96523	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FORMA. AF_06/2017	M3	9,75	87,11	R\$ 112,22	R\$ 1.094,15	0,20%
3.2	96995	SINAPI	REATERO MANUAL AFILDOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	5,38	46,1	R\$ 59,39	R\$ 319,52	0,06%
04			FUNDAÇÕES (SAPATAS E VIGAS BALDRAME)					23.473,51	4,35%
4.1	92269	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_12/2015 (DOIS USOS)	M2	8,79	203,75	R\$ 262,47	R\$ 2.307,11	0,43%
4.2	96616	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5:4.5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	1,31	782,44	R\$ 1.007,94	R\$ 1.320,40	0,24%
4.3	94965	SINAPI	CONCRETO FCK = 25 MPa, TRAÇO 1:2:3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	8,32	715,3	R\$ 921,45	R\$ 7.666,46	1,42%
4.4	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8.0 MM - MONTAGEM. AF_06/2018	kg	345,60	15,34	R\$ 19,76	R\$ 6.829,06	1,27%
4.5	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5.0 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	kg	235,60	17,63	R\$ 22,71	R\$ 5.350,48	0,99%
05			SUPERESTRUTURA					20.225,06	3,75%
5.1	92269	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA FILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_12/2015 (DOIS USOS)	M2	9,75	203,75	R\$ 262,47	R\$ 2.559,08	0,47%
5.2	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	kg	235,30	14,49	R\$ 18,67	R\$ 4.393,05	0,81%
5.3	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	kg	412,06	12,07	R\$ 15,55	R\$ 6.407,53	1,19%
5.4	94965	SINAPI	CONCRETO FCK = 25 MPa, TRAÇO 1:2:3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	7,45	715,36	R\$ 921,53	R\$ 6.865,40	1,27%
06			IMPERMEABILIZAÇÕES / TRATAMENTOS					5.133,99	0,95%
6.1	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M	86,30	46,18	R\$ 59,49	R\$ 5.133,99	0,95%
07			ESQUADRIAS					23.741,59	4,40%



PODER EXECUTIVO
PREFEITURA MUNICIPAL DE ANAPU
CNPJ: 01.613.194/0001-63
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA PROJETOS E CONVENIOS

OBRA: EXECUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NA VILA CEARÁ, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE ANAPU/PA BDI= 28,82%
LOCAL: VILA CEARÁ, ZONA RURAL, ANAPU/PA REF. DE PREÇOS: SINAPI Desonerado - Março de 2023 / SEDOP - Fevereiro de 2023
RESPONSÁVEL: ENG. LUANA MÁXIMO SOARES PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE SERVIÇOS

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANT.	CUSTO UNIT.	PREÇO UNIT. (C/ BDI)	PREÇO TOTAL	% SIMPLES
7.1	90825	SINAPI	PORTA DE MADEIRA, MACIÇA (PESADA OU SUPERESADA), 90X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UND	11,00	734,52	R\$ 946,21	R\$ 10.408,31	1,93%
7.2	94559	SINAPI	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	14,52	430,12	R\$ 554,08	R\$ 8.045,24	1,49%
7.3	102161	SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 3 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_ES	M2	14,52	282,71	R\$ 364,19	R\$ 5.288,04	0,98%
08			ALVENARIA E REVESTIMENTOS					R\$ 75.457,08	13,99%
8.1	103328	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	347,76	86,07	R\$ 110,88	R\$ 38.559,63	7,15%
8.2	87878	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGEMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	695,52	5,19	R\$ 6,69	R\$ 4.653,03	0,86%
8.3	87548	SINAPI	MASSA ÚNICA (REBOCO), PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS E EXTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	695,52	30,02	R\$ 38,67	R\$ 26.895,76	4,99%
8.4	87269	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM ELAÇAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	61,50	67,51	R\$ 86,97	R\$ 5.348,66	0,99%
09			PISOS					R\$ 26.302,06	4,88%
9.1	87630	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	M2	138,85	47,49	R\$ 61,18	R\$ 8.494,84	1,58%
9.2	87251	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM ELAÇAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	M2	138,85	57,64	R\$ 74,25	R\$ 10.309,61	1,91%
9.3	88649	SINAPI	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM ELAÇAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_06/2014	M	10	8,86	R\$ 11,41	R\$ 114,10	0,02%
9.4	94590	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	5,76	995,08	R\$ 1.281,86	R\$ 7.383,51	1,37%
10			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E COMBATE A INCÊNDIO					R\$ 87.546,20	16,24%
10.1	170081	SEDOP	Ponto de luz / força (c/tubul., cx. e fiação) ate 200W	UND	58,00	259,16	R\$ 333,85	R\$ 19.363,30	3,59%
10.2	170339	SEDOP	Tomada 2P+T 10A (s/fiação)	UND	26,00	28,57	R\$ 36,80	R\$ 956,80	0,18%
10.3	170337	SEDOP	Interruptor 1 teclatômada (s/fiação)	UND	18,00	34,17	R\$ 44,02	R\$ 792,36	0,15%
10.4	171531	SEDOP	Luminária de sobrepôr com aletas e 2 lâmpadas de Led de 18W	UND	32,00	239,6	R\$ 308,65	R\$ 9.876,80	1,83%
10.5	170073	SEDOP	Quadro de medição bifásico (c/ disjuntor)	UND	1,00	1340,11	R\$ 1.726,33	R\$ 1.726,33	0,32%
10.6	170892	SEDOP	Disjuntor 10 DR 2P- 25A 10 mA - PADRÃO DIN	UND	6,00	268,61	R\$ 346,02	R\$ 2.076,12	0,39%
10.7	170326	SEDOP	Disjuntor 1P - 6 a 32A - PADRÃO DIN	UND	6,00	23,76	R\$ 30,61	R\$ 183,66	0,03%
10.8	170388	SEDOP	Disjuntor 3P - 10 a 50A - PADRÃO DIN	UND	1,00	342,28	R\$ 440,93	R\$ 440,93	0,08%
10.9	170887	SEDOP	Centro de distribuição p/ 16 disjuntores (c/ barramento)	UND	1,00	695,4	R\$ 895,81	R\$ 895,81	0,17%



PODER EXECUTIVO
PREFEITURA MUNICIPAL DE ANAPU
CNPJ: 01.613.194/0001-63
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA PROJETOS E CONVENIOS

OBRA: EXECUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NA VILA CEARÁ, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE ANAPU/PA BDI= 28,82%
LOCAL: VILA CEARÁ, ZONA RURAL, ANAPU/PA REF. DE PREÇOS: SINAPI Desonerado - Março de 2023 / SEDOP - Fevereiro de 2023
RESPONSÁVEL: ENG. LUANA MÁXIMO SOARES

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANT.	CUSTO UNIT.	PREÇO UNIT. (C/ BDI)	PREÇO TOTAL	% SIMPLÉS
10.10		COTAÇÃO LOCAL	SUBESTAÇÃO AÉREA, INCLUSIVE CABINE DE MEDIÇÃO E ACESSORIOS	UND	1,00	35750	R\$ 46.053,15	R\$ 46.053,15	8,54%
			COMBATE A INCÊNDIO						
10.6	201509	SEDOP	Extintor de incêndio ABC - 12Kg	UND	5,00	367,93	R\$ 473,97	R\$ 2.369,85	0,44%
10.7	97599	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UND	6,00	28,54	R\$ 36,77	R\$ 220,62	0,04%
11			PINTURAS					R\$ 26.382,19	4,89%
11.1	96132	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANGOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VAOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	M2	634,00	17,07	R\$ 21,99	R\$ 13.941,66	2,59%
11.2	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	634,00	17,1	R\$ 22,03	R\$ 10.841,40	2,01%
11.3	102491	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2	62,32	19,92	R\$ 25,66	R\$ 1.599,13	0,30%
12			COBERTURA					R\$ 35.693,15	6,62%
12.1	94445	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PLAN, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	239,07	45,71	R\$ 58,88	R\$ 14.076,44	2,61%
12.2	92539	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	239,07	70,19	R\$ 90,42	R\$ 21.616,71	4,01%
13			FORRO					R\$ 18.000,74	3,34%
13.1	96116	SINAPI	FORRO EM RÉGUA DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_FS	M2	140,16	82,68	R\$ 106,51	R\$ 14.928,44	2,77%
13.2	96121	SINAPI	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO). AF_05/2017	M	190,00	12,55	R\$ 16,17	R\$ 3.072,30	0,57%
14			INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS					R\$ 58.650,85	10,88%
14.1	180299	SEDOP	Ponto de água (incl. tubos e conexões)	PT	6,00	383,44	R\$ 493,95	R\$ 2.963,70	0,55%
14.2	180214	SEDOP	Ponto de esgoto (incl. tubos, conexões, cx. e ralos)	PT	8,00	434,84	R\$ 560,16	R\$ 4.481,28	0,83%
14.3	180417	SEDOP	Filtro anaeróbico conc.arm. d=1,4m p=1,8m	UND	1,00	4.243,69	R\$ 5.466,72	R\$ 5.466,72	1,01%
14.4	180544	SEDOP	Sumidouro em alvenaria c/ tpo.em concreto - cap= 30 pessoas	UND	1,00	3.600,70	R\$ 4.638,42	R\$ 4.638,42	0,86%
14.5	180485	SEDOP	Fossa septica conc.arm.d=1,60m p=2,75m cap=40 pessoas	UND	1,00	5.659,52	R\$ 7.290,59	R\$ 7.290,59	1,35%
14.6	220496	SEDOP	Foço Tubulad de 6" - prof.= 30m	UND	1,00	26.246,03	R\$ 33.810,14	R\$ 33.810,14	6,27%
15			LOUÇAS E ACESSÓRIOS					R\$ 15.529,31	2,88%
15.1	190375	SINAPI	Lavatório de louça c/col., torneira, sifão e valv.	UND	6,00	931,57	R\$ 1.200,05	R\$ 7.200,30	1,34%
15.2	190304	SINAPI	Lavatório de louça s/ coluna (incl. torn.sifão e válvula) -FCD	UND	2,00	1260,41	R\$ 1.623,66	R\$ 3.247,32	0,60%
15.3	190218	SEDOP	Chuveiro em PVC	UND	1,00	80,89	R\$ 104,20	R\$ 104,20	0,02%
15.4	190716	SEDOP	Barra em aço inox (FCD)	M	10,00	300,1	R\$ 386,59	R\$ 3.865,90	0,72%
15.5	190238	SINAPI	Pia 01 cuba em aço inox c/torn., sifão e valv.(1,50m)	UND	1,00	862,90	R\$ 1.111,59	R\$ 1.111,59	0,21%
17			SERVIÇOS COMPLEMENTARES					R\$ 650,97	0,12%
19.1	SEDOP	231335	Dreno para caixa ar condicionado de parede h=3,0m	un	9,00	R\$ 72,33	R\$ 72,33	R\$ 650,97	0,12%
16			MURO					R\$ 78.904,39	
			MOVIMENTO DE TERRA					R\$ 1.424,36	0,26%
16.1	96523	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAFATA, COM PREVISÃO DE FORMA. AF_06/2017	M3	9,75	87,11	R\$ 112,22	R\$ 1.094,15	0,20%
16.2	96955	SINAPI	REATERRO MANUAL APLIADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	5,56	46,1	R\$ 59,39	R\$ 330,21	0,06%



PODER EXECUTIVO
PREFEITURA MUNICIPAL DE ANAPU
CNPJ: 01.613.194/0001-63
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA PROJETOS E CONVENIOS

OBRA: EXECUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NA VILA CEARÁ, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE ANAPU/PA
LOCAL: VILA CEARÁ, ZONA RURAL, ANAPU/PA
RESPONSÁVEL: ENG. LUANA MÁXIMO SOARES

BDI= 28,82%
REF. DE PREÇOS: SINAPI Desonerado - Março de 2023 / SEDOP - Fevereiro de 2023

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANT.	CUSTO UNIT.	PREÇO UNIT. (C/ BDI)	PREÇO TOTAL	% SIMPLIES
							R\$	R\$	%
17 FUNDACOES (SAPATAS E VIGAS BALDRAME)									
17.1	92269	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_12/2015 (DOIS USOS)	M2	4,06	203,75	262,47	R\$ 1.065,63	0,20%
17.2	96616	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	1,75	782,44	1.007,94	R\$ 1.763,90	0,33%
17.3	94965	SINAPI	CONCRETO FCK = 25 MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	6,75	715,3	921,45	R\$ 6.219,79	1,15%
17.4	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2018	kg	149,84	15,34	19,76	R\$ 2.960,84	0,55%
17.5	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	kg	68,21	17,63	22,71	R\$ 1.549,05	0,29%
18 ESTRUTURA - CONCRETO ARMADO									
18.1	92269	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_12/2015 (DOIS USOS)	M2	9,45	203,75	262,47	R\$ 2.480,34	0,46%
18.2	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	kg	109,85	14,49	18,67	R\$ 2.050,90	0,38%
18.3	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	kg	256,34	12,07	15,55	R\$ 3.986,09	0,74%
18.4	94965	SINAPI	CONCRETO FCK = 25 MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	4,27	715,36	921,53	R\$ 3.934,93	0,73%
							R\$	34.820,64	6,46%
19 ALVENARIA E REVESTIMENTOS									
19.1	103328	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	274,00	86,07	110,88	R\$ 30.381,12	5,63%
19.2	87878	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	548,00	5,19	6,69	R\$ 3.666,12	0,68%
19.3	87548	SINAPI	MASSA ÚNICA (REBOCO), PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS E EXTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	20,00	30,02	38,67	R\$ 773,40	0,14%
							R\$	781,80	0,14%
20 PINTURAS									
20.1	96132	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	M2	20,00	17,07	21,99	R\$ 439,80	0,08%
20.2	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	20,00	17,1	22,03	R\$ 342,00	0,06%
							R\$	13.004,07	2,41%
21 Porto									
21.1	90822	SEDOP	PORTA DE FERRO DE ABRIR TIPO BARRA CHATA, COM REQUADRO E GUARNICAO COM GUARNICAO COMPLETA (INC. FORTAO COM ACESSO EXCLUSIVO A QUADRA)	M2	7,35	464,78	598,73	R\$ 4.400,67	0,82%



PODER EXECUTIVO
 PREFEITURA MUNICIPAL DE ANAPU
 CNPJ: 01.613.194/0001-63
 DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA PROJETOS E CONVENIOS

OBRA: EXECUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NA VILA CEARÁ, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE ANAPU/PA
 LOCAL: VILA CEARÁ, ZONA RURAL, ANAPU/PA
 RESPONSÁVEL: ENG. LUANA MAXIMO SOARES

BDI= 28,82%

REF. DE PREÇOS: SINAPI Desonerado - Março de 2023 / SEDOP - Fevereiro de 2023

PLANTILHA ORÇAMENTÁRIA DE SERVIÇOS

ITEM	CODIGO	FONTE	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANT.	CUSTO UNIT	PREÇO UNIT. (C/ BDI)	PREÇO TOTAL	% SIMPLES
21.2	90071	SEDOP	Grade de ferro 1/2" (incl. pint. anti-corrosiva)	M	20,00	R\$ 333,93	R\$ 430,17	R\$ 8.603,40	1,60%
22			SERVIÇOS FINAIS					R\$ 2.862,05	0,53%
22.1	241318	SEDOP	PLACA DE INAUGURAÇÃO EM AÇO/LETRAS BX RELEVO - (40 X 30 CM)	UND	1,00	R\$ 1.271,58	R\$ 1.638,05	R\$ 1.638,05	0,30%
22.2	99811	SINAPI	LIMPEZA E ENTREGA DE OBRA	M2	300,00	R\$ 3,17	R\$ 4,08	R\$ 1.224,00	0,23%
VALOR TOTAL DO ORÇAMENTO (R\$)							R\$ 539.203,32		100%

segunda-feira, 5 de junho de 2023

Assinado de forma digital
 por LUANA MAXIMO
 SOARES:01811133258 SOARES:01811133258



PODER EXECUTIVO
PREFEITURA MUNICIPAL DE ANAPU
CNPJ: 01.613.194/0001-63

EXECUÇÃO DE UNIDADE BASICA DE SAUDE

VILA CEARA, ZONA RURAL, ANAPU/PA
ENG. LUANA MAXIMO SOARES

OBRA:

LOCAL:

RESPONSÁVEL:

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

CPU 1		SINAPI	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UND	VALOR TOTAL		R\$	12.648,06
COMPOSIÇÃO	100305		ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	48,000000	R\$	82,42	R\$ 3.956,16
COMPOSIÇÃO	93572		ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	3,000000	R\$	2.897,30	R\$ 8.691,90

CPU 2		SEDOP	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE PESSOAL E EQUIPAMENTOS	UND	VALOR TOTAL		R\$	6.834,15
SINAPI	53797		CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H	45,000000	R\$	130,83	R\$ 5.887,35
SINAPI	88282		MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	45,000000	R\$	21,04	R\$ 946,80

ANAPU/PA, SEGUNDA FEIRA, 05 DE JUNHO DE 2023

LUANA MAXIMO
SOARES:01811133
258

Assinado de forma
digital por LUANA
MAXIMO
SOARES:01811133258



PODER EXECUTIVO
PREFEITURA MUNICIPAL DE ANAPU
CNPJ: 01.613.194/0001-63
SETOR DE ENGENHARIA PROJETOS E CONVENIOS

EXECUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NA VILA CEARÁ, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE ANAPU/PA
VILA CEARÁ, ZONA RURAL, ANAPU/PA
RESPONSÁVEL: ENG. LUANA MÁXIMO SOARES
CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DAS ETAPAS	TOTAL POR ETAPA		PERÍODO EM DIAS CORRIDOS			TOTAIS
		R\$	%	30	60	90	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	23.594,25	4,38%	100,00%			100%
				23.594,25			23.594,25
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	16.293,23	3,02%	40,00%	40,00%	20,00%	100%
				6.517,29	6.517,29	3.258,65	16.293,23
3	UBS VILA CEARA	417.549,40	77,44%	40,00%	40,00%	20,00%	100%
				167.019,76	167.019,76	83.509,88	417.549,40
4	MURO	78.904,39	14,63%	50,00%			100%
				39.452,20	39.452,20		78.904,39
5	SERVIÇOS FINAIS	2.862,05	0,53%			100,00%	100%
						2.862,05	2.862,05
	TOTAL SIMPLES	539.203,32		236.583,50	212.989,25	89.630,58	539.203,32
	TOTAL ACUMULADO			236.583,50	449.572,74	539.203,32	
	% SIMPLES		100%	43,88%	39,50%	16,62%	100,00%
	% ACUMULADO			43,88%	83,38%	100,00%	

ANAPU/PA, SEGUNDA FEIRA, 05 DE JUNHO DE 2023

LUANA MÁXIMO

Assinado de forma digital por LUANA

MAXIMO SOARES:01811133258

SOARES:01811133258

Prefeitura Municipal de Anapu

Luana Máximo Soares

Eng. Civil

RNP: 1516638255

Avenida Getúlio Vargas, n 98 Centro anapu/PA

Página 1 de 1



PODER EXECUTIVO
 PREFEITURA MUNICIPAL DE ANAPU
 CNPJ: 01.613.194/0001-63
 DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA PROJETOS E CONVENIOS

OBRA: EXECUÇÃO DE UNIDADE BASICA DE SAUDE NA VILA CEARÁ, ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE ANAPU/PA
 LOCAL: VILA CEARÁ, ZONA RURAL, ANAPU/PA
 RESPONSÁVEL: ENG. LUANA MAXIMO SOARES

BDI= 28,82%

REF. DE PREÇOS: SINAPI Desonerado -Março de 2023 /SEDOP - Fevereiro de 2023

PLANTILHA ORÇAMENTÁRIA DE SERVIÇOS

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANT.	CUSTO UNIT	PREÇO UNIT. (C/ BDI)	PREÇO TOTAL	% SIMPLES
21.2	90071	SEDOP	Grade de ferro 1/2" (incl. pint. anti-corrosiva)	M	20,00	R\$ 333,93	R\$ 430,17	R\$ 8.603,40	1,60%
22			SERVIÇOS FINAIS					R\$ 2.862,05	0,53%
22.1	241318	SEDOP	FLACA DE INAUGURAÇÃO EM AÇO/LETRAS BX RELEVO - (40 X 30 CM)	UND	1,00	R\$ 1.271,58	R\$ 1.638,05	R\$ 1.638,05	0,30%
22.2	99811	SINAPI	LIMPEZA E ENTREGA DE OBRA	M2	300,00	R\$ 3,17	R\$ 4,08	R\$ 1.224,00	0,23%
VALOR TOTAL DO ORÇAMENTO (R\$)								R\$ 539.203,32	100%

segunda-feira, 5 de junho de 2023

LUANA MAXIMO
 SOARES:01811133258
 Assinado de forma digital
 por LUANA MAXIMO
 SOARES:01811133258