



ESTADO DO PARÁ  
 PREFEITURA MUNICIPAL DE ANAPU  
 CNPJ. 01.613.194/0001-63  
 DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA – PROJETOS E CONVÊNIOS

CONSTRUÇÃO DE EDIFICAÇÃO EM DOIS PAVIMENTOS COM 13 GABINETES PARA OS VEREADORES, INCLUSIVE 1 SALA DE REUNIÃO POR PAVIMENTO, COPAS, BANHEIROS E RECEPÇÃO, NO MUNICÍPIO DE ANAPU/PA

LOCAL: RUA 1° DE MAIO, CENTRO, ZONA URBANA, ANAPU/PA

BDI= 28,82%

RESPONSÁVEL: ENG. LUANA MAXIMO SOARES

REF. DE PREÇOS: SINAPI Não Desonerado - Agosto de 2023 / SEDOP - Outubro de 2023 / SBC Outubro de 2023

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE SERVIÇOS

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	% Simples
<b>1</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>R\$ 108.485,69</b>	<b>6,67%</b>
<b>1.1</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>R\$ 87.985,73</b>	<b>5,41%</b>
1.1.1	010004	SEDOP	Placa da obra em chapa galvanizada	m <sup>2</sup>	6	563,42	725,8	4.354,80	0,27%
1.1.2	010009	SEDOP	Locação da obra a trena	m <sup>2</sup>	268,08	5,56	7,16	1.919,45	0,12%
1.1.4	010008	SEDOP	Limpeza do terreno	m <sup>2</sup>	460	4,92	6,34	2.916,40	0,18%
1.1.5	010003	SEDOP	Tapume c/ chapa de madeirit e=10mm (h=2.20m)	m <sup>2</sup>	44	164,77	212,26	9.339,44	0,57%
1.1.6	010767	SEDOP	Barracão de madeira (incl. instalações)	m <sup>2</sup>	20	755,67	973,45	19.469,00	1,20%
1.1.7	021101	SBC	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO E MÃO DE OBRA	UN	1	15.000,00	19.323,00	19.323,00	1,19%
1.1.8	011450	SEDOP	Aluguel de andaime metálico tipo fechadeiro (incluindo montagem edesmontagem)	M <sup>2</sup> /Mês	1200	18,67	24,05	28.860,00	1,77%
1.1.9	020756	SEDOP	Demolição manual de concreto armado	m <sup>3</sup>	2	590,88	761,17	1.522,34	0,09%
1.1.10	020174	SEDOP	Retirada de entulho - manualmente (incluindo caixa coletora)	m <sup>3</sup>	2	109,18	140,65	281,30	0,02%
<b>1.2</b>			<b>MOVIMENTAÇÃO DE TERRA</b>					<b>R\$ 20.499,96</b>	<b>1,26%</b>
1.2.1	030011	SEDOP	Aterro incluindo carga, descarga, transporte e apiloamento	m <sup>3</sup>	75	141,50	182,28	13.671,00	0,84%
1.2.2	030010	SEDOP	Escavação manual ate 1.50m de profundidade	m <sup>3</sup>	60	78,80	101,51	6.090,60	0,37%
1.2.3	030254	SEDOP	Reaterro compactado	m <sup>3</sup>	36	15,92	20,51	738,36	0,05%
<b>2</b>			<b>ADMINISTRAÇÃO DA LOCAL</b>					<b>R\$ 50.435,61</b>	<b>3,10%</b>
2.1	COMP.03	Próprio	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	UN	1	39.152,00	50.435,61	50.435,61	3,10%
<b>3</b>			<b>ESTRUTURA</b>					<b>R\$ 282.631,73</b>	<b>18,21%</b>
<b>3.1</b>			<b>FUNDAÇÕES</b>					<b>R\$ 35.369,87</b>	<b>2,18%</b>
3.1.1	040257	SEDOP	Lastro de concreto magro c/ seixo	m <sup>3</sup>	1,6	869,28	1.119,81	1.791,69	0,11%
3.1.2	050035	SEDOP	Formas para concreto em chapa de madeira compensada resinada e=15mm(REAP 2x)	m <sup>2</sup>	39,36	72,77	93,74	3.689,60	0,23%
3.1.3	050740	SEDOP	Concreto c/ seixo Fck= 25MPA (incl. lançamento e adensamento)	m <sup>3</sup>	10,21	932,68	1.201,48	12.267,11	0,75%

*Luana*  
 PREFEITURA MUN. DE ANAPU  
 LUANA MAXIMO SOARES  
 ENGENHEIRA CIVIL  
 RNP: 151663825-5



ESTADO DO PARÁ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ANÁPOLIS  
CNPJ. 01.613.194/0001-63  
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA – PROJETOS E CONVÊNIOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE EDIFICAÇÃO EM DOIS PAVIMENTOS COM 13 GABINETES PARA OS  
VEREADORES, INCLUSIVE 1 SALA DE REUNIÃO POR PAVIMENTO, COPAS, BANHEIROS E  
RECEPÇÃO, NO MUNICÍPIO DE ANÁPOLIS/PA

LOCAL: RUA 1º DE MAIO, CENTRO, ZONA URBANA, ANÁPOLIS/PA

BDI= 28,82%

RESPONSÁVEL: ENG. LUANA MAXIMO SOARES

REF. DE PREÇOS: SINAPI Não Desonerado - Agosto de 2023 / SEDOP - Outubro de  
2023 / SBC Outubro de 2023

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE SERVIÇOS

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	% Simples
3.1.4	080314	SEDOP	Impermeabilização asfáltica para concreto e alvenaria (3 demãos)	m²	211	40,20	51,79	R\$ 10.927,69	0,67%
3.1.5	96544	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	20	16,04	20,66	R\$ 413,20	0,03%
3.1.6	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	194	13,02	16,77	R\$ 3.253,38	0,20%
3.1.7	96547	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	215	10,93	14,08	R\$ 3.027,20	0,19%
<b>3.2</b>			<b>PILARES</b>					<b>R\$ 45.030,97</b>	<b>2,75%</b>
3.2.1	050035	SEDOP	Formas para concreto em chapa de madeira compensada resinada e=15mm(REAP 2x)	m²	157,14	72,77	93,74	R\$ 14.730,30	0,90%
3.2.2	050740	SEDOP	Concreto c/ seixo Fck= 25MPa (incl. lançamento e adensamento)	m³	8,18	932,68	1.201,48	R\$ 9.828,10	0,60%
3.2.3	92760	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	305	13,33	17,17	R\$ 5.236,85	0,32%
3.2.4	92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	5	12,56	16,18	R\$ 80,90	0,00%
3.2.5	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	49	11,23	14,47	R\$ 709,03	0,04%
3.2.6	92763	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1187	9,45	12,17	R\$ 14.445,79	0,89%
<b>3.3</b>			<b>VIGAS</b>					<b>R\$ 128.169,80</b>	<b>7,89%</b>
3.3.1	050035	SEDOP	Formas para concreto em chapa de madeira compensada resinada e=15mm(REAP 2x)	m²	456,26	72,77	93,74	R\$ 42.769,81	2,63%

PREFEITURA MUN. DE ANÁPOLIS  
LUANA MAXIMO SOARES  
ENGENHEIRA CIVIL  
RNP: 151663825-5



ESTADO DO PARÁ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ANAPU  
CNPJ. 01.613.194/0001-63  
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA – PROJETOS E CONVÊNIOS

CONSTRUÇÃO DE EDIFICAÇÃO EM DOIS PAVIMENTOS COM 13 GABINETES PARA OS  
VEREADORES, INCLUSIVE 1 SALA DE REUNIÃO POR PAVIMENTO, COPAS, BANHEIROS E  
RECEPÇÃO, NO MUNICÍPIO DE ANAPU/PA

RUA 1° DE MAIO, CENTRO, ZONA URBANA , ANAPU/PA

BDI= 28,82%

REF. DE PREÇOS: SINAPI Não Desonerado - Agosto de 2023 / SEDOP - Outubro de  
2023 / SBC Outubro de 2023

RESPONSÁVEL: ENG. LUANA MAXIMO SOARES

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE SERVIÇOS

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	% Simples
3.3.2	050740	SEDOP	Concreto c/ seixo Fek= 25MPa (incl. lançamento e adensamento)	m <sup>3</sup>	40,46	932,68	1.201,48	R\$ 48.611,88	2,99%
3.3.3	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	602	14,09	18,15	R\$ 10.926,30	0,67%
3.3.4	92760	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	500	13,33	17,17	R\$ 8.585,00	0,53%
3.3.5	92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	260	12,56	16,18	R\$ 4.206,80	0,26%
3.3.6	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	249	11,23	14,47	R\$ 3.603,03	0,22%
3.3.7	92763	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	317	9,45	12,17	R\$ 3.857,89	0,24%
3.3.8	93190	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	24,9	53,98	69,54	R\$ 1.731,54	0,11%
3.3.9	93191	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	16,1	55,11	70,99	R\$ 1.142,93	0,07%
3.3.10	93199	SINAPI	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	16,1	46,59	60,02	R\$ 966,32	0,06%
3.3.11	93198	SINAPI	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	24,9	47,18	60,78	R\$ 1.513,42	0,09%
3.3.12	93192	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	3,2	61,83	79,65	R\$ 254,88	0,02%
<b>3.4</b>			<b>LAJES</b>					<b>R\$ 64.864,80</b>	<b>3,98%</b>
3.4.1	050035	SEDOP	Formas para concreto em chapa de madeira compensada resinada e=15mm(REAP 2x)	m <sup>2</sup>	210	72,77	93,74	R\$ 19.685,40	1,21%

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



ESTADO DO PARÁ  
 PREFEITURA MUNICIPAL DE ANAPU  
 CNPJ. 01.613.194/0001-63  
 DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA – PROJETOS E CONVÊNIOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE EDIFICAÇÃO EM DOIS PAVIMENTOS COM 13 GABINETES PARA OS VEREDORES, INCLUSIVE 1 SALA DE REUNIÃO POR PAVIMENTO, COPAS, BANHEIROS E RECEPÇÃO, NO MUNICÍPIO DE ANAPU/PA

LOCAL: RUA 1º DE MAIO, CENTRO, ZONA URBANA , ANAPU/PA

RESPONSÁVEL: ENG. LUANA MAXIMO SOARES

BDI= 28,82%

REF. DE PREÇOS: SINAPI Não Desonerado - Agosto de 2023 / SEDOP - Outubro de 2023 / SBC Outubro de 2023

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE SERVIÇOS**

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	% Simples
3.4.2	050713	SEDOP	Laje pré-moldada e=12cm (incl. capeamento) - unidirecional	m²	210	133,78	172,34	R\$ 36.191,40	2,22%
3.4.3	92770	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	340	12,08	15,56	R\$ 5.290,40	0,32%
3.4.4	080151	SEDOP	Impermeabilização de lajes e calhas	m²	17,96	159,82	205,88	R\$ 3.697,60	0,23%
<b>3.5</b>			<b>ESCALA</b>					<b>R\$ 9.196,29</b>	<b>0,57%</b>
3.5.1	050035	SEDOP	Formas para concreto em chapa de madeira compensada resinada e=15mm (REAP 2x)	m²	15,03	72,77	93,74	R\$ 1.408,91	0,09%
3.5.2	050740	SEDOP	Concreto c/ seixo Fck= 25MPA (incl. lançamento e adensamento)	m³	2,83	932,68	1.201,48	R\$ 3.400,18	0,21%
3.5.3	95945	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	KG	164	16,07	20,70	R\$ 3.394,80	0,21%
3.5.4	95946	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	KG	60	12,84	16,54	R\$ 992,40	0,06%
<b>4</b>			<b>PAREDES E PAINÉIS</b>					<b>R\$ 216.299,90</b>	<b>13,29%</b>
4.1	060046	SEDOP	Alvenaria tijolo de barro a cutelo	m²	665	103,76	133,66	R\$ 88.883,90	5,46%
4.2	96366	SINAPI	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS. AF_07/2023_PS	m²	600	164,85	212,36	R\$ 127.416,00	7,83%

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



ESTADO DO PARÁ  
 PREFEITURA MUNICIPAL DE ANAPU  
 CNPJ.01.613.194/0001-63  
 DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA – PROJETOS E CONVÊNIOS

CONSTRUÇÃO DE EDIFICAÇÃO EM DOIS PAVIMENTOS COM 13 GABINETES PARA OS  
 VEREDORES, INCLUSIVE 1 SALA DE REUNIÃO POR PAVIMENTO, COPAS, BANHEIROS E  
 RECEPÇÃO, NO MUNICÍPIO DE ANAPU/PA

LOCAL: RUA 1º DE MAIO, CENTRO, ZONA URBANA , ANAPU/PA

RESPONSÁVEL: ENG. LUANA MAXIMO SOARES

BDI= 28,82%

REF. DE PREÇOS: SINAPI Não Desonerado - Agosto de 2023 / SEDOP - Outubro de  
 2023 / SEC Outubro de 2023

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE SERVIÇOS

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	% Simples
<b>5</b>			<b>COBERTURA</b>					<b>R\$ 96.520,83</b>	<b>5,92%</b>
5.1	070047	SEDOP	Cobertura - telha de fibrocimento e=6mm	m²	285	73,37	94,52	R\$ 26.938,20	1,65%
5.2	070308	SEDOP	Encaibramento e ripamento	m²	285	90,29	116,31	R\$ 33.148,35	2,04%
5.3	070277	SEDOP	Calha em chapa galvanizada	M	34	92,43	119,07	R\$ 4.048,38	0,25%
5.4	100318	SBC	RUFO CHAPA GALVANIZADA #22	M	75	192,81	248,38	R\$ 18.628,50	1,14%
5.5	94223	SINAPI	CUMEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_07/2019	M	12	126,69	163,20	R\$ 1.958,40	0,12%
5.6	80783	SEDOP	Manta para sub cobertura e= 1.1mm	M2	285	32,14	41,40	R\$ 11.799,00	0,72%
<b>6</b>			<b>REVESTIMENTO E ACABAMENTO</b>					<b>R\$ 118.532,61</b>	<b>7,28%</b>
6.1	110143	SEDOP	Chapisco de cimento e areia no traço 1:3	m²	1330	14,22	18,32	R\$ 24.365,60	1,50%
6.2	110763	SEDOP	Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.	m²	1330	41,84	53,90	R\$ 71.687,00	4,40%
6.3	110645	SEDOP	Revestimento Cerâmico Padrão Alto	m²	95	75,62	97,41	R\$ 9.253,95	0,57%
6.4	161388	SEDOP	Vidro temperado incolor e=10mm com ferragens	m²	15,75	651,88	839,75	R\$ 13.226,06	0,81%
<b>7</b>			<b>PISOS</b>					<b>R\$ 131.982,35</b>	<b>8,10%</b>
7.1	170236	SBC	CONTRAPISO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 PREPARO MANUAL 5CM	m³	25	861,68	1.110,02	R\$ 27.750,50	1,70%
7.2	130119	SEDOP	Lejota cerâmica - incluindo rejuntamento (Padrão Médio)	m²	480	80,51	103,71	R\$ 49.780,80	3,06%
7.3	120164	SEDOP	Fodape ceramico h=8cm	M	600	25,57	32,94	R\$ 19.764,00	1,21%
7.4	130110	SEDOP	Camada regularizadora no traço 1:4	m²	470	38,54	49,65	R\$ 23.335,50	1,43%
7.5	120734	SEDOP	Feitoril - granito preto - e=2cm	m²	10,5	839,23	1.081,10	R\$ 11.351,55	0,70%
<b>8</b>			<b>ESQUADRIAS</b>					<b>R\$ 66.299,74</b>	<b>4,07%</b>
8.1	102185	SINAPI	PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 90X210 CM, ESPESSURA DD 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021	UN	2	4.264,22	5.493,17	R\$ 10.986,34	0,67%
8.2	102183	SINAPI	PORTA PIVOTANTE DE VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 90X210 CM, ESPESSURA DE 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021	UN	1	2.513,95	3.238,47	R\$ 3.238,47	0,20%
8.3	100702	SINAPI	PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM UMA FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR. AF_12/2019	m²	45,74	322,07	414,89	R\$ 18.977,06	1,17%

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



ESTADO DO PARÁ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ANAPU  
CNPJ. 01.613.194/0001-63  
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA – PROJETOS E CONVÊNIOS

CONSTRUÇÃO DE EDIFICAÇÃO EM DOIS PAVIMENTOS COM 13 GABINETES PARA OS  
VEREDORES, INCLUSIVE 1 SALA DE REUNIÃO POR PAVIMENTO, COPAS, BANHEIROS E  
RECEPÇÃO, NO MUNICÍPIO DE ANAPU/PA

LOCAL: RUA 1° DE MAIO, CENTRO, ZONA URBANA , ANAPU/PA


RESPONSÁVEL: ENG. LUANA MAXIMO SOARES

BDI= 28,82%

REF. DE PREÇOS: SINAPI Não Desonerado - Agosto de 2023 / SEDOP - Outubro de  
2023 / SBC Outubro de 2023

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE SERVIÇOS**

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	% Simples
8.4	90821	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	13	361,64	465,86	R\$ 6.056,18	0,37%
8.5	90823	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	9	472,98	609,29	R\$ 5.483,61	0,34%
8.6	100874	SINAPI	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3	339,08	436,80	R\$ 1.310,40	0,08%
8.7	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	4,31	480,77	619,33	R\$ 2.669,31	0,16%
8.8	94570	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	36,3	247,66	319,04	R\$ 11.581,15	0,71%
8.9	94573	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	16,09	289,34	372,73	R\$ 5.997,22	0,37%
<b>9</b>			<b>FORRO</b>					<b>R\$ 53.495,20</b>	<b>3,29%</b>
9.1	141368	SEDOP	Fofo em gesso acartonado estruturado	m²	440	94,38	121,58	R\$ 53.495,20	3,29%
<b>10</b>			<b>PINTURA</b>					<b>R\$ 172.058,44</b>	<b>10,56%</b>

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



ESTADO DO PARÁ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ANAPU  
CNPJ. 01.613.194/0001-63

DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA – PROJETOS E CONVÊNIOS

CONSTRUÇÃO DE EDIFICAÇÃO EM DOIS PAVIMENTOS COM 13 GABINETES PARA OS VEREDORES, INCLUSIVE 1 SALA DE REUNIÃO POR PAVIMENTO, COPAS, BANHEIROS E RECEPÇÃO, NO MUNICÍPIO DE ANAPU/PA

RUA 1° DE MAIO, CENTRO, ZONA URBANA, ANAPU/PA

ENG. LUANA MAXIMO SOARES

BDI=

28,82%

REF. DE PREÇOS: SINAPI Não Desonerado - Agosto de 2023 / SEDOP - Outubro de 2023 / SBC Outubro de 2023

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE SERVIÇOS

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	% Simples
10.1	151285	SEDOP	Latex acrílica acetinada c/ massa e selador - interna e externa	m²	2530	52,32	67,40	R\$ 170.522,00	10,47%
10.2	150606	SEDOP	Verniz poliuretano sobre madeira (esquadrias/forro)	m²	39,64	30,09	38,76	R\$ 1.536,44	0,09%
<b>11</b>			<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS/ ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA</b>					<b>R\$ 173.709,68</b>	<b>10,67%</b>
11.1	170322	SEDOP	Centro de distribuição metálico de embutir p/ 24 disjuntores (c/ barramento)	UN	2	736,82	949,17	R\$ 1.898,34	0,12%
11.2	170887	SEDOP	Centro de distribuição metálico de embutir p/ 16 disjuntores (c/ barramento)	UN	1	723,88	932,50	R\$ 932,50	0,06%
11.3	064816	SBC	DISPOSITIVO DIFERENCIAL DR ALTA SENSIB.(30mA) TETRAPOLAR 25A	UN	17	144,12	185,66	R\$ 3.156,22	0,19%
11.4	064564	SBC	DISPOSITIVO PROTETOR DE SURTO 220V OU 127V, 40 KA, TRIFÁSICO	UN	3	322,83	415,87	R\$ 1.247,61	0,08%
11.5	170326	SEDOP	Disjuntor 1P - 6 a 32A - PADRÃO DIN	UN	18	24,12	31,07	R\$ 559,26	0,03%
11.6	170362	SEDOP	Disjuntor 2P - 6 a 32A - PADRÃO DIN	UN	16	68,02	87,62	R\$ 1.401,92	0,09%
11.7	170393	SEDOP	Disjuntor 3P - 63 a 100A - PADRÃO DIN	UN	2	231,83	298,64	R\$ 597,28	0,04%
11.8	170900	SEDOP	Disjuntor 3P - 125A a 225A - PADRÃO DIN	UN	1	432,31	556,90	R\$ 556,90	0,03%
11.9	170682	SEDOP	Ponto elétrico estabilizado (incl. eletr.,cx.,fiação e tomada)	PT	181	603,43	777,34	R\$ 140.698,54	8,64%
11.10	171529	SEDOP	Luminária de embutir com aletas e 2 lâmpadas de Led de 10W	UN	15	306,17	394,41	R\$ 5.916,15	0,36%
11.11	171530	SEDOP	Luminária de embutir com aletas e 2 lâmpadas de Led de 18W	UN	35	306,18	394,42	R\$ 13.804,70	0,85%
11.12	101508	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 35 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PA	UN	1	2.282,46	2.940,26	R\$ 2.940,26	0,18%
<b>12</b>			<b>INSTALAÇÕES HIDRAULICAS</b>					<b>R\$ 10.861,40</b>	<b>0,66%</b>
12.1	180299	SEDOP	Posto de água (incl. tubos e conexões)	PT	16	389,51	501,77	R\$ 8.028,32	0,49%
12.2	102608	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	1	1.130,04	1.455,72	R\$ 1.455,72	0,09%
12.3	180799	SEDOP	Registro de gaveta 2" - Bruto	UN	1	265,02	341,40	R\$ 341,40	0,02%
12.4	180423	SEDOP	Tubo em PVC - JS - 50mm (c/ rasgo na alvenaria)-LH	M	6	46,05	59,32	R\$ 355,92	0,02%

PREFEITURA MUN. DE ANAPU  
LUANA MAXIMO SOARES  
ENGENHEIRA CIVIL



ESTADO DO PARÁ  
 PREFEITURA MUNICIPAL DE ANAPU  
 CNPJ. 01.613.194/0001-63  
 DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA – PROJETOS E CONVÊNIOS

CONSTRUÇÃO DE EDIFICAÇÃO EM DOIS PAVIMENTOS COM 13 GABINETES PARA OS  
 VEREDORES, INCLUSIVE 1 SALA DE REUNIÃO POR PAVIMENTO, COPAS, BANHEIROS E  
 RECEPÇÃO, NO MUNICÍPIO DE ANAPU/PA

LOCAL: RUA 1° DE MAIO, CENTRO, ZONA URBANA , ANAPU/PA

RESPONSÁVEL: ENG. LUANA MAXIMO SOARES

BDI=

28,82%

REF. DE PREÇOS: SINAPI Não Desonerado - Agosto de 2023 / SEDOP - Outubro de  
 2023 / SBC Outubro de 2023

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE SERVIÇOS

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	% Simples
12.5	180106	SEDOP	Tubo em PVC - JS - 32mm (c/ rasgo na alvenaria)-IH	M	18	29,33	37,78	680,04	0,04%
<b>13</b>			<b>INSTALAÇÕES SANITÁRIAS</b>					<b>24.780,74</b>	<b>1,51%</b>
13.1	180214	SEDOP	Ponto de esgoto (incl. tubos, conexoes, cx. e ralos)	PT	16	444,80	572,99	9.167,84	0,56%
13.2	181296	SEDOP	Caixa de inspeção em PVC d=300mm	UN	2	373,20	480,76	961,52	0,06%
13.3	98110	SINAPI	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF_12/2020	UN	2	457,02	588,73	1.177,46	0,07%
13.4	180485	SEDOP	Fossa septica conc.arm.d=1,60m p=2,75m cap=40 pessoas	UN	1	5.606,96	7.222,89	7.222,89	0,44%
13.5	180417	SEDOP	Filtro anaerobico conc.arm. d=1.4m p=1.8m	UN	1	4.079,92	5.255,75	5.255,75	0,32%
13.6	180102	SEDOP	Tubo em PVC - 100mm (LS)	M	12	43,82	56,45	677,40	0,04%
13.7	180103	SEDOP	Tubo em PVC - 75mm (LS)	M	6	41,13	52,98	317,88	0,02%
<b>14</b>			<b>LOUÇAS/PIAS/TANQUES/ METAIS/ACESSÓRIOS</b>					<b>12.216,11</b>	<b>0,75%</b>
14.1	190303	SEDOP	Bacia sifonada - PCD	UN	2	1.510,58	1.945,93	3.891,86	0,24%
14.2	190304	SEDOP	Lavatório de louça s/ coluna (incl. torn.sifão e válvula )-PCD	UN	2	1.264,53	1.628,97	3.257,94	0,20%
14.3	190609	SEDOP	Bacia sifonada c/cx. descarga acoplada c/ assento	UN	2	597,11	769,20	1.538,40	0,09%
14.4	190375	SEDOP	Lavatorio de louça c/col.,torneira,sifao e valv.	UN	2	935,69	1.205,36	2.410,72	0,15%
14.5	190238	SEDOP	Pia 01 cuba em aço inox c/torn.,sifao e valv.(1,50m)	UN	1	867,25	1.117,19	1.117,19	0,07%
<b>15</b>			<b>INSTALAÇÕES ESPECIAIS</b>					<b>70.628,90</b>	
<b>15.1</b>			<b>GUARDA-CORPO E CORRIMÃO</b>					<b>16.608,47</b>	
15.1.1	99841	SINAPI	GUARDA-CORPO PANORÂMICO COM PERFIS DE ALUMÍNIO E VIDRO LAMINADO 8 MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_PS	M	6,7	1.118,83	1.441,28	9.656,57	0,59%
15.1.2	241470	SEDOP	Guarda-corpo em tubo de aço galvanizado 1 1/2"	m²	15	359,77	463,46	6.951,90	0,43%
<b>15.2</b>			<b>AR CONDICIONADO</b>					<b>9.911,10</b>	<b>0,61%</b>

*Luana*  
 PREFEITURA MUN. DE ANAPU  
 LUANA MAXIMO SOARES  
 ENGENHEIRA CIVIL  
 RNP:151663825-5





ESTADO DO PARÁ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ANAPU  
CNPJ. 01.613.194/0001-63  
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA – PROJETOS E CONVÊNIOS

CONSTRUÇÃO DE EDIFICAÇÃO EM DOIS PAVIMENTOS COM 13 GABINETES PARA OS VEREDORES, INCLUSIVE 1 SALA DE REUNIÃO POR PAVIMENTO, COPAS, BANHEIROS E RECEPÇÃO, NO MUNICÍPIO DE ANAPU/PA

LOCAL: RUA 1° DE MAIO, CENTRO, ZONA URBANA , ANAPU/PA

RESPONSÁVEL: ENG. LUANA MÁXIMO SOARES

BDI=

28,82%

REF. DE PREÇOS: SINAPI Não Desonerado - Agosto de 2023 / SEDOP - Outubro de 2023 / SBC Outubro de 2023

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE SERVIÇOS

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	% Simples
15.2.1	231084	SEDOP	Ponto de dreno p/ split (10m)	PT	30	256,46	330,37	R\$ 9.911,10	0,61%
<b>15.3</b>			<b>INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO</b>					<b>R\$ 3.079,50</b>	<b>0,18%</b>
15.3.1	97599	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	10	26,44	34,06	R\$ 340,60	0,02%
15.3.2	201507	SEDOP	Extintor de incêndio ABC - 6Kg	UN	6	239,63	308,69	R\$ 1.852,14	0,11%
15.3.3	241468	SEDOP	Placa de sinalização fotoluminescente	UN	14	49,17	63,34	R\$ 886,76	0,05%
<b>15.4</b>			<b>CABEAMENTO ESTRUTURADO</b>					<b>R\$ 26.790,50</b>	<b>1,64%</b>
15.4.1	170683	SEDOP	Ponto de logica - UTP (incl. eletr.,cabo e conector)	PT	30	549,19	707,47	R\$ 21.224,10	1,30%
15.4.2	171184	SEDOP	Tampa espelho p/ RJ-45 de 02 saídas	UN	30	40,41	52,06	R\$ 1.561,80	0,10%
15.4.3	171182	SEDOP	Tomada femea RJ-45 completa	UN	30	56,37	72,62	R\$ 2.178,60	0,13%
15.4.4	171180	SEDOP	Cabo UTP par trançado 04P 24 AWG Cat 6e	M	200	7,09	9,13	R\$ 1.826,00	0,11%
<b>15.5</b>			<b>DRENAGEM</b>					<b>R\$ 14.239,33</b>	<b>0,88%</b>
15.5.1	104326	SINAPI	RALO SECO CÔNICO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	7	21,47	27,66	R\$ 193,62	0,01%
15.5.2	180103	SEDOP	Tubo em PVC - 75mm (LS)	M	60	41,13	52,98	R\$ 3.178,80	0,20%
15.5.3	180102	SEDOP	Tubo em PVC - 100mm (LS)	M	6	43,82	56,45	R\$ 338,70	0,02%
15.5.4	180508	SEDOP	Tubo em PVC - 150mm (LS)	M	35	83,66	107,77	R\$ 3.771,95	0,23%
15.5.5	180678	SEDOP	Caixa em alvenaria de 60x60x60cm c/ tpo. concreto	UN	7	649,69	836,93	R\$ 5.858,51	0,36%
15.5.6	180473	SEDOP	Joelho/Cotovelo 90° RC em PVC - JS - 75mm-LS	UN	10	20,09	25,88	R\$ 258,80	0,02%
15.5.7	180254	SEDOP	Redução excêntrica PVC 100mm x 75mm - LS CURVA 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	5	35,76	46,07	R\$ 230,35	0,01%
15.5.8	95695	SINAPI		UN	5	63,44	81,72	R\$ 408,60	0,03%

*Luana*  
PREFEITURA MUN. DE ANAPU  
LUANA MÁXIMO SOARES  
ENGENHEIRA CIVIL  
RNP:151663825-5



ESTADO DO PARÁ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ANAPU  
CNPJ. 01.613.194/0001-63  
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA – PROJETOS E CONVÊNIOS

CONSTRUÇÃO DE EDIFICAÇÃO EM DOIS PAVIMENTOS COM 13 GABINETES PARA OS  
VEREADORES, INCLUSIVE 1 SALA DE REUNIÃO POR PAVIMENTO, COPAS, BANHEIROS E  
RECEPÇÃO, NO MUNICÍPIO DE ANAPU/PA

RUA 1º DE MAIO, CENTRO, ZONA URBANA, ANAPU/PA

ENG. LUANA MAXIMO SOARES

BDI= 28,82%

REF. DE PREÇOS: SINAPI Não Desonerado - Agosto de 2023 / SEDOP - Outubro de  
2023 / SBC Outubro de 2023

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE SERVIÇOS

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	% Simples
<b>16</b>			<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>					<b>R\$ 14.653,32</b>	<b>0,90%</b>
16.1	130492	SEDOP	Calçada (incl.alicerce, baldrame e concreto c/ junta seca)	m²	36,81	127,47	164,21	R\$ 6.044,57	0,37%
16.2	130890	SEDOP	Piso de borracha tátil (16 un)	m²	25	267,31	344,35	R\$ 8.608,75	0,53%
<b>17</b>			<b>SERVIÇOS FINAIS</b>					<b>R\$ 24.427,02</b>	<b>1,50%</b>
17.1	270220	SEDOP	Limpeza geral e entrega da obra	m²	502,86	7,88	10,15	R\$ 5.104,02	0,31%
17.2	021101	SBC	DESMOBILIZACAO DE EQUIPAMENTO E MÃO DE OBRA	UN	1	15.000,00	19.323,00	R\$ 19.323,00	1,19%
<b>TOTAL</b>								<b>R\$ 1.628.019,27</b>	<b>100%</b>

ANAPU/PA, 23 DE NOVENBERO DE 2023

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



ESTADO DO PARÁ  
 PREFEITURA MUNICIPAL DE ANÁPOLIS  
 CNPJ. 01.613.194/0001-63  
 DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA – PROJETOS E CONVÊNIOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE EDIFICAÇÃO EM DOIS PAVIMENTOS COM 13 GABINETES PARA OS VEREDORES, INCLUSIVE 1 SALA DE REUNIÃO POR PAVIMENTO, COPAS, BANHEIROS E RECEPÇÃO, NO MUNICÍPIO DE ANÁPOLIS/PA

LOCAL: RUA 1º DE MAIO, CENTRO, ZONA URBANA, ANÁPOLIS/PA

BDI = 28,82%

RESPONSÁVEL: ENG. LUANA MÁXIMO SOARES REF. DE PREÇOS: SINAPI Não Desonerado - Agosto de 2023 / SEDOP - Outubro de 2023 / SBC Outubro de 2023

**CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DAS ETAPAS	TOTAL POR ETAPA		PERÍODO EM DIAS CORRIDOS												TOTALS		
		R\$	%	MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	MES 5	MES 6	MES 7	MES 8	MES 9						
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	108.485,69	6,66%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	100%	108.485,69
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	50.435,61	3,10%	20,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	100%	50.435,61
3	ESTRUTURA	282.631,73	17,36%	30,00%	30,00%	20,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	100%	282.631,73
4	PAREDESE PAINÉIS	216.299,90	13,29%	84.789,52	84.789,52	56.526,35	28.263,17	28.263,17	30,00%	30,00%	64.889,97	64.889,97	30,00%	30,00%	30,00%	30,00%	100%	216.299,90
5	COBERTURA	96.520,83	5,93%	43.259,98	43.259,98	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	64.889,97	64.889,97	10,00%	10,00%	20,00%	20,00%	100%	96.520,83
6	REVESTIMENTOSE ACABAMENTOS	118.532,61	7,28%	10,087,12	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	100%	118.532,61
7	PISOS	131.992,35	8,11%	10,087,12	10,00%	50,00%	50,00%	50,00%	50,00%	50,00%	50,00%	50,00%	50,00%	50,00%	50,00%	50,00%	100%	131.992,35
8	ESQUADRIAS	66.299,74	4,07%	65.991,18	65.991,18	40,00%	40,00%	40,00%	40,00%	40,00%	40,00%	40,00%	40,00%	40,00%	40,00%	40,00%	100%	66.299,74
9	FORRO	53.495,20	3,29%	53.495,20	53.495,20	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100%	53.495,20
10	PINTURAS	172.058,44	10,57%	103.235,06	103.235,06	60,00%	60,00%	60,00%	60,00%	60,00%	60,00%	60,00%	60,00%	60,00%	60,00%	60,00%	100%	172.058,44
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	173.709,68	10,67%	69.483,87	69.483,87	40,00%	40,00%	40,00%	40,00%	40,00%	40,00%	40,00%	40,00%	40,00%	40,00%	40,00%	100%	173.709,68
12	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	10.861,40	0,67%	3.258,42	3.258,42	30,00%	30,00%	30,00%	30,00%	30,00%	30,00%	30,00%	30,00%	30,00%	30,00%	30,00%	100%	10.861,40
13	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	24.780,74	1,52%	9.912,30	9.912,30	40,00%	40,00%	40,00%	40,00%	40,00%	40,00%	40,00%	40,00%	40,00%	40,00%	40,00%	100%	24.780,74
14	LOUÇAS/PIASTANQUETAS/ACESSÓRIOS	12.216,11	0,75%	4.886,44	4.886,44	30,00%	30,00%	30,00%	30,00%	30,00%	30,00%	30,00%	30,00%	30,00%	30,00%	30,00%	100%	12.216,11
15	INSTALAÇÕES ESPECIAIS	70.628,90	4,34%	3.664,83	3.664,83	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100%	70.628,90

PREFEITURA MUNICIPAL DE ANÁPOLIS  
 LUANA MÁXIMO SOARES  
 ENGENHEIRA CIVIL  
 RNP: 151663825-5



ESTADO DO PARÁ  
 PREFEITURA MUNICIPAL DE ANAPU  
 CNPJ. 01.613.194/0001-63  
 DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA – PROJETOS E CONVÊNIOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE EDIFICAÇÃO EM DOIS PAVIMENTOS COM 13 GABINETES PARA OS VEREDORES, INCLUSIVE 1 SALA DE REUNIÃO POR PAVIMENTO, COPAS, BANHEIROS E RECEÇÃO, NO MUNICÍPIO DE ANAPU/PA

LOCAL: RUA 1º DE MAIO, CENTRO, ZONA URBANA, ANAPU/PA

BDI= 28,82%

RESPONSÁVEL: ENG. LUANA MAXIMO SOARES REF. DE PREÇOS: SINAPI Não Desonerado - Agosto de 2023 / SEDOP - Outubro de 2023 / SBC Outubro de 2023

**CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**

16	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	14.653,32	0,90%						50,00%	50,00%		100%
17	SERVIÇOS FINAIS	24.427,02	1,50%						7,326,66	7,326,66	70,00%	100%
	TOTAL SIMPLES	1.628.019,27	100%	154.790,20	262.002,08	152.559,18	184.374,12	306.007,81	185.993,27	114.893,31	1.628.019,27	100%
	TOTAL ACUMULADO			116.573,78	533.366,06	836.760,77	1.021.134,89	1.327.142,70	1.513.125,97	1.628.019,30		
	% SIMPLES		100%	7,16%	16,09%	9,40%	11,33%	18,80%	11,42%	7,06%		
	% ACUMULADO			7,16%	32,76%	51,40%	62,73%	81,53%	92,95%	100,00%		100%

PREFEITURA MUN. DE ANAPU  
 LUANA MAXIMO SOARES  
 ENGENHEIRA CIVIL

RNP: 1516638255  
 Prefeitura Municipal de Anapu  
 Luana Maximo Soares  
 Eng. Civil  
 RNP: 1516638255

ANAPUIPA, 23 DE NOVENBRO DE 2023



ESTADO DO PARÁ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ANAPU  
CNPJ. 01.613.194/0001-63  
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA – PROJETOS E CONVÊNIOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE EDIFICAÇÃO EM DOIS PAVIMENTOS COM 13 GABINETES PARA OS VEREADORES, INCLUSIVE 1 SALA DE REUNIÃO POR PAVIMENTO, COPAS, BANHEIROS E RECEPÇÃO, NO MUNICÍPIO DE ANAPU/PA  
LOCAL: RUA 1º DE MAIO, CENTRO, ZONA URBANA DE ANAPU - PA  
RESPONSÁVEL: ENG. LUANA MAXIMO - CREA: 151663825-5

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DA TAXA DE B.D.I.

BDI =	$\frac{[(1 + AC + S + R + G)(1+DF)(1+L)]}{(1-I)}$	-1
AC = Administração Central		3,00%
S= Seguros		0,35%
R= Riscos		0,97%
G= Garantia		0,45%
DF= Despesas Financeiras		0,59%
L= Lucro		6,16%
I= Impostos		13,15%
ISS		5,00%
PIS		0,65%
COFINS		3,00%
CPRB		4,50%
BDI =	$\frac{(1 + 0,0300 + 0,0035 + 0,0097 + 0,0045)(1+0,0059)(1+0,0616)}{(1-0,1315)}$	-1
BDI =	$\frac{1,118800526}{0,8685}$	-1
<b>BDI =</b>	<b>28,82%</b>	

Obs. Adequado ao Acórdão 2622/2013 do TCU  
PREFEITURA MUN. DE ANAPU  
LUANA MAXIMO SOARES  
ENGENHEIRA CIVIL  
RNP: 151663825-5

LUANA MAXIMO SOARES  
CREA-PA 151663825-5

ANAPU -PA, 23 DE NOVEMBRO DE 2023



ESTADO DO PARÁ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ANAPU  
CNPJ. 01.613.194/0001-63  
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA – PROJETOS E CONVÊNIOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE EDIFICAÇÃO EM DOIS PAVIMENTOS COM 13 GABINETES PARA OS VEREADORES, INCLUSIVE 1 SALA DE REUNIÃO POR PAVIMENTO, COPAS, BANHEIROS E RECEPÇÃO, NO MUNICÍPIO DE ANAPU/PA

LOCAL: RUA 1º DE MAIO, CENTRO, ZONA URBANA, ANAPU/PA BDI= 28,82%

SPONSÁVEL: ENG. LUANA MAXIMO SOARES REF. DE PREÇOS: SINAPI Não Desonerado - Agosto de 2023 / SEDOP - Outubro de 2023 / SBC Outubro de 2023

TAXA DE ENCARGOS SOCIAIS		HORISTA	MENSALISTA
GRUPO A		%	%
A1	INSS		
A2	SESI	0,00%	0,00%
A3	SENAI	1,50%	1,50%
A4	INCRA	1,00%	1,00%
A5	SEBRAE	0,20%	0,20%
A6	Salário-educação	0,60%	0,60%
A7	Seguro contra acidentes de trabalho	2,50%	2,50%
A8	FGTS	3,00%	3,00%
A9	SECONCI	8,00%	8,00%
A	<b>Total de Encargos Sociais Básicos</b>	<b>16,80%</b>	<b>16,80%</b>
GRUPO B		%	%
B1	Repouso semanal remunerado		
B2	Feriados	18,12%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	4,15%	0,00%
B4	13º Salário	0,87%	0,66%
B5	Licença Paternidade	11,11%	8,33%
B6	Faltas Justificadas	0,07%	0,06%
B7	Dias de Chuvas	0,74%	0,56%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	2,72%	0,00%
B9	Férias Gozadas	0,11%	0,08%
B10	Salário Maternidade	11,24%	8,43%
B	<b>Total de Encargos Sociais que recebem incidências de A</b>	<b>49,16%</b>	<b>18,14%</b>
GRUPO C		%	%
C1	Aviso Prévio Indenizado		
C2	Aviso Prévio Trabalhado	5,75%	4,32%
C3	Férias Indenizadas	0,14%	0,10%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,10%	2,32%
C5	Indenização Adicional	3,31%	2,49%
C	<b>Total dos Encargos Sociais que não recebem as</b>	<b>12,78%</b>	<b>9,59%</b>
GRUPO D		%	%
D1	Reincidência de A sobre B		
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e	8,26%	3,05%
D	<b>Total das Taxas incidências e reincidências</b>	<b>8,74%</b>	<b>3,41%</b>
<b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS:</b>		<b>87,48%</b>	<b>47,94%</b>

ANAPU -PA, 23 DE NOVEMBRO DE 2023

*Luana*  
PREFEITURA MUN. DE ANAPU  
LUANA MAXIMO SOARES  
ENGENHEIRA CIVIL  
RNP: 1516638255  
Prefeitura Municipal de Anapu  
Luana Maximo Soares  
Eng. Civil  
RNP: 1516638255

OBRA: CONSTRUÇÃO DE EDIFICAÇÃO EM DOIS PAVIMENTOS COM 13 GABINETES PARA OS VEREADORES, INCLUSIVE 1 SALA DE REUNIÃO POR PAVIMENTO, COPAS, BANHEIROS E RECEPÇÃO, NO MUNICÍPIO DE ANAPU/PA

LOCAL: RUA 1ª DE MAIO, CENTRO, ZONA URBANA, ANAPU/PA

BCI= 28,82%

RESPONSÁVEL: ENG. LUANA MAXIMO SOARES

REF. DE PREÇOS: SINAPI Não Desonerado - Agosto de 2023 / SEDOP - Outubro de 2023 / SBC Outubro de 2023

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITARIO

1	Código	Banco	SERVIÇOS PRELIMINARES	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	R\$	138.421,34	
<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>10004</b>	<b>SEDOP</b>	<b>PLACA DA OBRA EM CHAPA GALVANIZADA</b>			<b>M²</b>	<b>1,0000000</b>	<b>R\$ 563,42</b>	<b>R\$</b>	<b>563,42</b>	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	280013	SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	3,0000000	R\$ 24,32	R\$	72,96	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	280024	SEDOP	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	8,9580000	R\$ 25,85	R\$	231,56	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	280026	SEDOP	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	6,0000000	R\$ 19,70	R\$	118,20	
INSUMO	D00019	SEDOP	RÉGUA 3"X1" 4 M APAR.		MATERIAL	DZ	0,1700000	R\$ 238,00	R\$	40,46	
INSUMO	P00017	SEDOP	TINTA ANTI-FERRUGINOSA		MATERIAL	GL	0,0330000	R\$ 149,70	R\$	4,94	
INSUMO	P00019	SEDOP	TINTA ESMALTE		MATERIAL	CL	0,0660000	R\$ 124,90	R\$	8,24	
INSUMO	D00034	SEDOP	CHAPA DE F0 GO N0 26 (1,00X2,00M)		MATERIAL	CH	0,5000000	R\$ 114,15	R\$	57,07	
INSUMO	D00261	SEDOP	PERNAMANCA 3" X 2" 4 M - MADEIRA BRANCA		MATERIAL	DZ	0,1600000	R\$ 175,00	R\$	28,00	
INSUMO	D00082	SEDOP	PREGO 2"X11		MATERIAL	KG	0,1000000	R\$ 19,90	R\$	1,99	
							148,78	LS =>	130,16	MO COM LS =>	278,94
							162,38	Valor do BDI =>		Valor com BDI =>	725,80
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>6,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>R\$</b>	<b>4.354,80</b>	
<b>1.2</b>	<b>CÓDIGO</b>	<b>BANCO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>		<b>TIPO</b>	<b>UND</b>	<b>QUANT.</b>	<b>VALOR UNIT</b>		<b>TOTAL</b>	
<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>10009</b>	<b>SEDOP</b>	<b>LOCAÇÃO DA OBRA A TRENA</b>			<b>M²</b>	<b>1</b>	<b>R\$ 5,56</b>	<b>R\$</b>	<b>5,56</b>	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	280013	SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,07	R\$ 24,32	R\$	1,70	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	280026	SEDOP	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,05	R\$ 19,70	R\$	0,98	
INSUMO	D00081	SEDOP	PREGO 2 1/2"X10		MATERIAL	KG	0,003	R\$ 18,26	R\$	0,05	
INSUMO	D00261	SEDOP	PERNAMANCA 3" X 2" 4 M - MADEIRA BRANCA		MATERIAL	DZ	0,01	R\$ 175,00	R\$	1,75	
INSUMO	D00016	SEDOP	TABUA DE MADEIRA BRANCA 4M		MATERIAL	DZ	0,01	R\$ 90,00	R\$	0,90	
INSUMO	D00043	SEDOP	AFARME RECOZIDO N0. 18		MATERIAL	KG	0,002	R\$ 16,05	R\$	0,03	
INSUMO	D00238	SEDOP	LINHA DE NYLON NO. 80		MATERIAL	RL	0,01	R\$ 15,70	R\$	0,15	
							MO SEM LS =>	0,84	MO COM LS =>	1,81	
							VALOR DO BDI =>		VALOR COM BDI =>	7,16	
						<b>QUANT. =&gt;</b>	<b>268,08</b>	<b>PREÇO TOTAL</b>	<b>R\$</b>	<b>1.919,45</b>	
<b>1.3</b>	<b>CÓDIGO</b>	<b>BANCO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>		<b>TIPO</b>	<b>UND</b>	<b>QUANT.</b>	<b>VALOR UNIT</b>		<b>TOTAL</b>	
<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>COMP.03</b>	<b>PRÓPRIO</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>		<b>GANT - CANTEIRO DE OBRAS</b>	<b>UN</b>	<b>1</b>	<b>R\$ 39.152,00</b>	<b>R\$</b>	<b>39.152,00</b>	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	240	R\$ 115,16	R\$	27.638,40	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	90780	SINAPI	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	320	R\$ 35,98	R\$	11.513,60	
							MO SEM LS =>	20.211,22	MO COM LS =>	37.892,00	
							VALOR DO BDI =>	11.283,61	VALOR COM BDI =>	50.435,61	
						<b>QUANT. =&gt;</b>	<b>1</b>	<b>PREÇO TOTAL</b>	<b>R\$</b>	<b>50.435,61</b>	
<b>1.4</b>	<b>CÓDIGO</b>	<b>BANCO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>		<b>TIPO</b>	<b>UND</b>	<b>QUANT.</b>	<b>VALOR UNIT</b>		<b>TOTAL</b>	
<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>10008</b>	<b>SEDOP</b>	<b>LIMPEZA DO TERRENO</b>			<b>M²</b>	<b>1</b>	<b>R\$ 4,92</b>	<b>R\$</b>	<b>4,92</b>	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	280026	SEDOP	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,25	R\$ 19,70	R\$	4,92	
							MO SEM LS =>	1,66	LS =>	1,45	
							VALOR DO BDI =>	1,42	MO COM LS =>	3,11	
								VALOR COM BDI =>		6,34	
						<b>QUANT. =&gt;</b>	<b>460</b>	<b>PREÇO TOTAL</b>	<b>R\$</b>	<b>2.916,40</b>	
<b>1.5</b>	<b>CÓDIGO</b>	<b>BANCO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>		<b>TIPO</b>	<b>UND</b>	<b>QUANT.</b>	<b>VALOR UNIT</b>		<b>TOTAL</b>	
<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>10003</b>	<b>SEDOP</b>	<b>TAPUME C/ CHAPA DE MADEIR E=10MM (H=2,20M)</b>			<b>M²</b>	<b>1</b>	<b>R\$ 164,77</b>	<b>R\$</b>	<b>164,77</b>	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	280013	SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,4	R\$ 24,32	R\$	9,72	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	280026	SEDOP	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,4	R\$ 19,70	R\$	7,88	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	150654	SEDOP	LATEX ACRÍLICA SOBRE MURO			M²	1	R\$ 11,22	R\$	11,22	
INSUMO	D00081	SEDOP	PREGO 2 1/2"X10		MATERIAL	KG	0,14	R\$ 18,26	R\$	2,55	
INSUMO	D00261	SEDOP	PERNAMANCA 3" X 2" 4 M - MADEIRA BRANCA		MATERIAL	DZ	0,135	R\$ 175,00	R\$	23,82	
INSUMO	D00105	SEDOP	COMPENSADO E=10MM		MATERIAL	M²	1,05	R\$ 104,56	R\$	109,78	
							MO SEM LS =>	8,66	LS =>	7,57	
							VALOR DO BDI =>	47,49	MO COM LS =>	16,23	
								VALOR COM BDI =>		212,26	
						<b>QUANT. =&gt;</b>	<b>44</b>	<b>PREÇO TOTAL</b>	<b>R\$</b>	<b>9.339,44</b>	
<b>1.6</b>	<b>CÓDIGO</b>	<b>BANCO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>		<b>TIPO</b>	<b>UND</b>	<b>QUANT.</b>	<b>VALOR UNIT</b>		<b>TOTAL</b>	
<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>10787</b>	<b>SEDOP</b>	<b>BARRACÃO DE MADEIRA (INCL. INSTALAÇÕES)</b>			<b>M²</b>	<b>1</b>	<b>R\$ 755,67</b>	<b>R\$</b>	<b>755,67</b>	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	280013	SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	6,7	R\$ 24,32	R\$	162,94	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	280026	SEDOP	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	7,5	R\$ 19,70	R\$	147,75	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	170381	SEDOP	PONTO DE LUZ / FORÇA (C/TUBUL., CX. E FIAÇÃO) ATE 200W			PT	0,15	R\$ 261,68	R\$	39,25	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	180299	SEDOP	PONTO DE AGUA (INCL. TUBOS E CONEXOES)			PT	0,15	R\$ 389,51	R\$	58,42	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	180095	SEDOP	REGISTRO DE GAVETA S/ CANOPLA - 1/2"			UN	0,025	R\$ 76,46	R\$	1,91	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	180352	SEDOP	CAIXA EM ALVENARIA DE 60X60X80CM C/ TPO. CONCRETO			UN	0,05	R\$ 767,46	R\$	38,37	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	180093	SEDOP	CAIXA SIFONADA DE PVC C/ GRELHA - 100X100X50MM			UN	0,125	R\$ 43,20	R\$	5,40	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	180349	SEDOP	FOSSA SEPTICA PRE-MOLDADA CAP= 10 PESSOAS			UN	0,025	R\$ 1.807,33	R\$	45,18	



ESTADO DO PARÁ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ANAPU  
CNPJ. 03.613.194/0001-63  
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA - PROJETOS E CONVÊNIOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE EDIFICAÇÃO EM DOIS PAVIMENTOS COM 13 GABINETES PARA OS VEREADORES, INCLUSIVE 1 SALA DE REUNIÃO POR PAVIMENTO, COPAS, BANHEIROS E RECEPÇÃO, NO MUNICÍPIO DE ANAPU/PA

LOCAL: RUA 1° DE MAIO, CENTRO, ZONA URBANA, ANAPU/PA

BCI= 28,82%

REF. DE PREÇOS: SINAPI Não Desonerado - Agosto de 2023 / SEDOP - Outubro de 2023 / SBC Outubro de 2023

RESPONSÁVEL: ENG. LUANA MAXIMO SOARES

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITARIO

COMPOSIÇÃO	CÓDIGO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	
AUXILIAR	180350	SEDOP	SUMIDOURO PRE-MOLDADO CAP= 10 PESSOAS	UN 0,025 R\$ 1.474,56	R\$ 36,86	
AUXILIAR	180103	SEDOP	TUBO EM PVC - 75MM (LS)	M 0,15 R\$ 41,13	R\$ 6,16	
AUXILIAR	180102	SEDOP	TUBO EM PVC - 100MM (LS)	M 0,15 R\$ 43,82	R\$ 6,57	
AUXILIAR	190090	SEDOP	BACIA SIFONADA DE LOUÇA C/ ASSENTO	UN 0,05 R\$ 493,55	R\$ 24,67	
AUXILIAR	190224	SEDOP	CAIXA DE DESCARGA PLASTICA - EXTERNA	UN 0,05 R\$ 178,98	R\$ 8,94	
AUXILIAR	190218	SEDOP	CHUVEIRO EM PVC	UN 0,05 R\$ 81,50	R\$ 4,07	
AUXILIAR	190232	SEDOP	LAVATORIO DE LOUÇA S/CLOC.TORN.SIFAO E VALV.	UN 0,05 R\$ 829,07	R\$ 41,48	
INSUMO	D00015	SEDOP	TÁBUA DE MADEIRA FORTE 4M	DZ 0,14 R\$ 170,00	R\$ 23,80	
INSUMO	D00281	SEDOP	PERNAMANCA 3" X 2" 4 M - MADEIRA BRANCA	DZ 0,17 R\$ 175,00	R\$ 29,75	
INSUMO	D00016	SEDOP	TÁBUA DE MADEIRA BRANCA 4M	DZ 0,38 R\$ 90,00	R\$ 34,20	
INSUMO	D00081	SEDOP	PREGO 2 1/2"X10	KG 0,5 R\$ 18,26	R\$ 9,13	
INSUMO	D00019	SEDOP	RÉGUA 3"X1" 4 M APAR.	DZ 0,05 R\$ 238,00	R\$ 11,90	
INSUMO	D00344	SEDOP	ARRUELA CONCAVA EM PVC D=5/16"	UN 0,5 R\$ 0,68	R\$ 0,34	
INSUMO	D00061	SEDOP	FECHADURA DE SOBREPOR COMUM	UN 0,02 R\$ 67,35	R\$ 1,35	
INSUMO	D00062	SEDOP	DOBRADIÇA 3"X3" COM PARAFUSO	UN 0,19 R\$ 18,75	R\$ 3,56	
INSUMO	D00001	SEDOP	PARAFUSO FO GO 5/16" C= 110MM	UN 0,04 R\$ 2,00	R\$ 0,08	
INSUMO	D00002	SEDOP	MASSA DE VEDAÇÃO	KG 0,042 R\$ 13,92	R\$ 0,58	
INSUMO	D00049	SEDOP	TELHA FIBROTEX (1.22X0.55M) E=4MM	UN 0,82 R\$ 15,07	R\$ 12,35	
INSUMO	D00060	SEDOP	ALDRAVA P/ CADEADO (4X1/2")	UN 0,02 R\$ 7,80	R\$ 0,15	
INSUMO	D00059	SEDOP	CADEADO NO. 30	UN 0,02 R\$ 25,60	R\$ 0,51	
			MO SEM LS =>	162,14	LS => 141,84	MO COM LS => 303,98
			VALOR DO BDI =>	217,78		VALOR COM BDI => 973,45
			QUANT. =>	20	PREÇO TOTAL	R\$ 19.489,00

1.7	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
COMPOSIÇÃO	21101	SBC	MOBILIZACAO DE EQUIPAMENTO E MÃO DE OBRA	CONTENCOES	UN	1	R\$ 15.000,00	R\$ 15.000,00
INSUMO	5509	SBC	MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO/MAO DE OBRA E EQUIP.EMPREIT.	MATERIAL	UN	1	15.000,00	R\$ 15.000,00
			MO SEM LS =>	0	LS =>	0	MO COM LS =>	0
			VALOR DO BDI =>	4.323,00			VALOR COM BDI =>	19.323,00
			QUANT. =>	1	PREÇO TOTAL	R\$ 19.323,00		
1.8	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
COMPOSIÇÃO	11450	SEDOP	ALUGUEL DE ANDAIME METÁLICO TIPO FACHADEIRO (INCLUINDO MONTAGEM E DESMONTAGEM)		M²/MÊS	1	R\$ 18,67	R\$ 18,67
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	280020	SEDOP	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,16	23,26	R\$ 3,72
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,16	19,7	R\$ 3,15
INSUMO	D00492	SEDOP	ALUGUEL DE ANDAIME MODULAR FACHADEIRO	MATERIAL	M²	1	11,8	R\$ 11,80
			MO SEM LS =>	2,51	LS =>	2,2	MO COM LS =>	4,71
			VALOR DO BDI =>	5,38			VALOR COM BDI =>	24,05
			QUANT. =>	1.200,00	PREÇO TOTAL	R\$ 28.860,00		
1.9	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
COMPOSIÇÃO	20756	SEDOP	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO		M³	1	R\$ 590,88	R\$ 590,88
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	8	24,61	R\$ 196,88
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	20	19,7	R\$ 394,00
			MO SEM LS =>	206,17	LS =>	180,35	MO COM LS =>	386,52
			VALOR DO BDI =>	170,29			VALOR COM BDI =>	761,17
			QUANT. =>	2	PREÇO TOTAL	R\$ 1.522,34		
1.10	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
COMPOSIÇÃO	20174	SEDOP	RETIRADA DE ENTULHO - MANUALMENTE (INCLUINDO CAIXA COLETORA)		M³	1	109,18	R\$ 109,18
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,72	19,7	R\$ 14,18
INSUMO	D00453	SEDOP	CAIXA COLETORA	MATERIAL	M³	1	95	R\$ 95,00
			MO SEM LS =>	4,78	LS =>	4,18	MO COM LS =>	8,96
			VALOR DO BDI =>	31,47			VALOR COM BDI =>	140,65
			QUANT. =>	2	PREÇO TOTAL	R\$ 281,30		
1.13			MOVIMENTAÇÃO DE TERRA					R\$ 20.499,96
1.13.1	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
COMPOSIÇÃO	30011	SEDOP	ATERRO INCLUINDO CARGA, DESCARGA, TRANSPORTE E APOIAMENTO		M³	1	R\$ 141,50	R\$ 141,50
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3	19,7	R\$ 59,10
INSUMO	M00006	SEDOP	COMPACTADOR DE SOLO CM-13	EQUIPAMENTO	HP	0,3	3,86	R\$ 1,15
INSUMO	J00001	SEDOP	ATERRO ARENOSO	MATERIAL	M³	1,25	65	R\$ 81,25
			MO SEM LS =>	19,92	LS =>	17,43	MO COM LS =>	37,35
			VALOR DO BDI =>	40,78			VALOR COM BDI =>	182,28
			QUANT. =>	75	PREÇO TOTAL	R\$ 13.671,00		
1.13.2	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
COMPOSIÇÃO	30010	SEDOP	ESCAVAÇÃO MANUAL ATE 1.50M DE PROFUNDIDADE		M³	1	R\$ 78,80	R\$ 78,80





ESTADO DO PARÁ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ANAPU  
CNPJ 01.613.194/0001-63  
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA - PROJETOS E CONVENIOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE EDIFICAÇÃO EM DOIS PAVIMENTOS COM 13 GABINETES PARA OS VEREADORES, INCLUSIVE 1 SALA DE REUNIÃO POR PAVIMENTO, COPAS, BANHEIROS E RECEPÇÃO, NO MUNICÍPIO DE ANAPU/PA  
LOCAL: RUA 1º DE MAIO, CENTRO, ZONA URBANA, ANAPU/PA

BCI= 28,82%

RESPONSÁVEL: ENG. LUANA MÁXIMO SOARES REF. DE PREÇOS: SINAPI Não Desonerado - Agosto de 2023 / SEDOP - Outubro de 2023 / SBC Outubro de 2023

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITARIO

COMPOSIÇÃO AUXILIAR	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	4	19,7 R\$	78,80
					MO SEM LS =>	26,56	LS =>	49,8
					VALOR DO BDI =>	22,71	VALOR COM BDI =>	101,51
					QUANT. =>	60	PREÇO TOTAL	R\$ 6.090,60
<b>1.13.3</b>	<b>CÓDIGO</b>	<b>BANCO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>TIPO</b>	<b>UND</b>	<b>QUANT.</b>	<b>VALOR UNIT</b>	<b>TOTAL</b>
<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>30254</b>	<b>SEDOP</b>	<b>REATERRO COMPACTADO</b>		<b>M³</b>	<b>1</b>	<b>R\$ 15,92</b>	<b>R\$ 15,92</b>
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,75	19,7 R\$	14,77
INSUMO	M00006	SEDOP	COMPACTADOR DE SOLO CM-13	EQUIPAMENTO	HP	0,3	3,86 R\$	1,15
					MO SEM LS =>	4,98	LS =>	9,33
					VALOR DO BDI =>	4,59	VALOR COM BDI =>	20,51
					QUANT. =>	36	PREÇO TOTAL	R\$ 738,36
<b>2</b>			<b>ESTRUTURA</b>					<b>R\$ 282.631,69</b>
<b>2.1</b>			<b>FUNDAÇÕES</b>					<b>R\$ 35.389,89</b>
<b>2.1.1</b>	<b>CÓDIGO</b>	<b>BANCO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>TIPO</b>	<b>UND</b>	<b>QUANT.</b>	<b>VALOR UNIT</b>	<b>TOTAL</b>
<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>40257</b>	<b>SEDOP</b>	<b>LASTRO DE CONCRETO MAGRO C/ SEIXO</b>		<b>M²</b>	<b>1</b>	<b>R\$ 869,28</b>	<b>R\$ 869,28</b>
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2	24,61 R\$	49,22
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	16	19,7 R\$	315,20
INSUMO	J00003	SEDOP	CIMENTO	MATERIAL	SC	4,4	55,95 R\$	246,18
INSUMO	J00005	SEDOP	AREIA	MATERIAL	M³	0,68	88,44 R\$	60,13
INSUMO	J00007	SEDOP	SEIXO LAVADO	MATERIAL	M³	0,88	225,63 R\$	198,55
					MO SEM LS =>	124,59	LS =>	233,58
					VALOR DO BDI =>	250,53	VALOR COM BDI =>	1.119,81
					QUANT. =>	1,6	PREÇO TOTAL	R\$ 1.791,70
<b>2.1.2</b>	<b>CÓDIGO</b>	<b>BANCO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>TIPO</b>	<b>UND</b>	<b>QUANT.</b>	<b>VALOR UNIT</b>	<b>TOTAL</b>
<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>50035</b>	<b>SEDOP</b>	<b>FORMAS PARA CONCRETO EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA E=15MM(REAP 2X)</b>		<b>M²</b>	<b>1</b>	<b>R\$ 72,77</b>	<b>R\$ 72,77</b>
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	280002	SEDOP	AJUDANTE DE CARPINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,19	19,6 R\$	3,72
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	280013	SEDOP	CARPINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,76	24,32 R\$	18,48
INSUMO	D00281	SEDOP	PERNAMANCA 3" X 2" 4 M - MADEIRA BRANCA	MATERIAL	DZ	0,04	175 R\$	7,00
INSUMO	D00016	SEDOP	TÁBUA DE MADEIRA BRANCA 4M	MATERIAL	DZ	0,01	90 R\$	0,90
INSUMO	D00021	SEDOP	RÉGUA 3"X7/8" 4 M APAR.	MATERIAL	DZ	0,06	204,95 R\$	12,29
INSUMO	D00030	SEDOP	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA E=15MM	MATERIAL	M²	0,42	57,93 R\$	24,33
INSUMO	D00427	SEDOP	DESMOLDANTE	MATERIAL	L	0,02	9,98 R\$	0,19
INSUMO	D00066	SEDOP	PREGO 2 1/2"X12	MATERIAL	KG	0,32	18,33 R\$	5,86
					MO SEM LS =>	8,17	LS =>	15,32
					VALOR DO BDI =>	20,97	VALOR COM BDI =>	93,74
					QUANT. =>	39,36	PREÇO TOTAL	R\$ 3.689,61
<b>2.1.3</b>	<b>CÓDIGO</b>	<b>BANCO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>TIPO</b>	<b>UND</b>	<b>QUANT.</b>	<b>VALOR UNIT</b>	<b>TOTAL</b>
<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>50740</b>	<b>SEDOP</b>	<b>CONCRETO C/ SEIXO FCK= 25MPA (INCL. LANÇAMENTO E ADENSAMENTO)</b>		<b>M³</b>	<b>1</b>	<b>R\$ 932,66</b>	<b>R\$ 932,66</b>
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	280022	SEDOP	OPERADOR DE BETONEIRA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,39	23,2 R\$	9,04
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,65	24,61 R\$	40,60
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	10,5	19,7 R\$	206,85
INSUMO	J00003	SEDOP	CIMENTO	MATERIAL	SC	7,34	55,95 R\$	410,67
INSUMO	J00005	SEDOP	AREIA	MATERIAL	M³	0,83	88,44 R\$	73,40
INSUMO	J00007	SEDOP	SEIXO LAVADO	MATERIAL	M³	0,84	225,63 R\$	189,52
INSUMO	M00013	SEDOP	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFA POTÊNCIA DE 2 CV	EQUIPAMENTO	H	0,65	2,16 R\$	1,40
INSUMO	M00008	SEDOP	BETONEIRA ELÉTRICA - 320L	EQUIPAMENTO	H	0,39	3,1 R\$	1,20
					MO SEM LS =>	88,38	LS =>	165,69
					VALOR DO BDI =>	268,80	VALOR COM BDI =>	1.201,48
					QUANT. =>	10,21	PREÇO TOTAL	R\$ 12.267,11
<b>2.1.4</b>	<b>CÓDIGO</b>	<b>BANCO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>TIPO</b>	<b>UND</b>	<b>QUANT.</b>	<b>VALOR UNIT</b>	<b>TOTAL</b>
<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>80314</b>	<b>SEDOP</b>	<b>IMPERMEABILIZAÇÃO ASFÁLTICA PARA CONCRETO E ALVENARIA (3 DEMÃO)</b>		<b>M²</b>	<b>1</b>	<b>R\$ 40,20</b>	<b>R\$ 40,20</b>
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	280024	SEDOP	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,8	25,85 R\$	20,68
INSUMO	100003	SEDOP	IMPERMEABILIZANTE ASFÁLTICO PARA CONCRETO E ALVENARIA	MATERIAL	L	0,6	32,54 R\$	19,52
					MO SEM LS =>	7,29	LS =>	13,66
					VALOR DO BDI =>	11,59	VALOR COM BDI =>	51,79
					QUANT. =>	211	PREÇO TOTAL	R\$ 10.927,69
<b>2.1.5</b>	<b>CÓDIGO</b>	<b>BANCO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>TIPO</b>	<b>UND</b>	<b>QUANT.</b>	<b>VALOR UNIT</b>	<b>TOTAL</b>
<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>96544</b>	<b>SINAPI</b>	<b>ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 9,3 MM - MONTAGEM. AF. 09/2017</b>	<b>FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS</b>	<b>KG</b>	<b>1</b>	<b>16,04</b>	<b>R\$ 16,04</b>
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88236	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,049	21,15 R\$	1,03

OBRA: CONSTRUÇÃO DE EDIFICAÇÃO EM DOIS PAVIMENTOS COM 13 GABINETES PARA OS VEREADORES, INCLUSIVE 1 SALA DE REUNIÃO POR PAVIMENTO, COPAS, BANHEIROS E RECEPÇÃO, NO MUNICÍPIO DE ANAPU/PA

LOCAL: RUA 1º DE MAIO, CENTRO, ZONA URBANA, ANAPU/PA

BCI = 28,82%

REF. DE PREÇOS: SINAPI Não Desonerado - Agosto de 2023 / SEDOP - Outubro de 2023 / SBC Outubro de 2023

RESPONSÁVEL: ENG. LUANA MAXIMO SOARES

**PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITARIO**

COMPOSIÇÃO	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
AUXILIAR	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,151	26,42 R\$	3,98
AUXILIAR	92801	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1	10,18 R\$	10,18
INSUMO	39017	SINAPI	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO 4,2 A 12,5" MM. COBRIMENTO 20 MM	MATERIAL	UN	1,19	0,22 R\$	0,26
INSUMO	43132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG. D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG. D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	MATERIAL	KG	0,025	23,99 R\$	0,59
			MO SEM LS =>		2,23	LS =>	1,95 MO COM LS =>	4,18
			VALOR DO BDI =>		4,62		VALOR COM BDI =>	20,66
						<b>QUANT. =&gt;</b>	<b>20 PREÇO TOTAL =&gt;</b>	<b>R\$ 413,20</b>

2.1.8	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	96548	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_08/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1	13,02 R\$	13,02
AUXILIAR	88236	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,029	21,15 R\$	0,61
AUXILIAR	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,089	26,42 R\$	2,35
AUXILIAR	92803	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1	9,37 R\$	9,37
INSUMO	39017	SINAPI	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO 4,2 A 12,5" MM. COBRIMENTO 20 MM	MATERIAL	UN	0,4655	0,22 R\$	0,10
INSUMO	43132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG. D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG. D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	MATERIAL	KG	0,025	23,99 R\$	0,59
			MO SEM LS =>		1,2	LS =>	1,05 MO COM LS =>	2,25
			VALOR DO BDI =>		3,75		VALOR COM BDI =>	16,77
						<b>QUANT. =&gt;</b>	<b>194 PREÇO TOTAL =&gt;</b>	<b>R\$ 3.253,38</b>

2.1.7	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	96547	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_08/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1	10,93 R\$	10,93
AUXILIAR	88236	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,022	21,15 R\$	0,46
AUXILIAR	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,088	26,42 R\$	1,79
AUXILIAR	92804	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1	8,03 R\$	8,03
INSUMO	39017	SINAPI	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO 4,2 A 12,5" MM. COBRIMENTO 20 MM	MATERIAL	UN	0,306	0,22 R\$	0,06
INSUMO	43132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG. D = 1,65 MM (0,018 KG/M) OU 18 BWG. D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	MATERIAL	KG	0,025	23,99 R\$	0,59
			MO SEM LS =>		0,9	LS =>	0,79 MO COM LS =>	1,69
			VALOR DO BDI =>		3,15		VALOR COM BDI =>	14,08
						<b>QUANT. =&gt;</b>	<b>215 PREÇO TOTAL =&gt;</b>	<b>R\$ 3.027,20</b>

2.2	PILARES								45.030,97
2.2.1	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	80036	SEDOP	FORMAS PARA CONCRETO EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA E=15MM(REAP. 2X)		M²	1	72,77 R\$	72,77	
AUXILIAR	280002	SEDOP	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,19	19,6 R\$	3,72	
AUXILIAR	280013	SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,76	24,32 R\$	18,48	
INSUMO	D00281	SEDOP	PERNAMANCA 3" X 2" 4 M - MADEIRA BRANCA	MATERIAL	DZ	0,04	175 R\$	7,00	
INSUMO	D00016	SEDOP	TÁBUA DE MADEIRA BRANCA 4M	MATERIAL	DZ	0,01	90 R\$	0,90	
INSUMO	D00021	SEDOP	RÉGUA 3"X7/8" 4 M APAR.	MATERIAL	DZ	0,06	204,95 R\$	12,29	
INSUMO	D00030	SEDOP	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA E=15MM	MATERIAL	M²	0,42	57,93 R\$	24,33	
INSUMO	D00427	SEDOP	DESMOLDANTE	MATERIAL	L	0,02	9,98 R\$	0,19	
INSUMO	D00086	SEDOP	PREGO 2 1/2"X12	MATERIAL	KG	0,32	18,33 R\$	5,86	
			MO SEM LS =>		8,17	LS =>	7,15 MO COM LS =>	15,32	
			VALOR DO BDI =>		20,97		VALOR COM BDI =>	93,74	
						<b>QUANT. =&gt;</b>	<b>157,14 PREÇO TOTAL =&gt;</b>	<b>R\$ 14.730,30</b>	

2.2.2	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	50740	SEDOP	CONCRETO C/ SEIXO FCK= 25MPA (INCL. LANÇAMENTO E ADENSAMENTO)		M³	1	932,68 R\$	932,68
AUXILIAR	280022	SEDOP	OPERADOR DE BETONEIRA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,39	23,2 R\$	9,04
AUXILIAR	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,65	24,61 R\$	40,60
AUXILIAR	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	10,5	19,7 R\$	206,85
INSUMO	J00003	SEDOP	CIMENTO	MATERIAL	SC	7,34	55,95 R\$	410,67
INSUMO	J00005	SEDOP	AREIA	MATERIAL	M³	0,83	88,44 R\$	73,40
INSUMO	J00007	SEDOP	SEIXO LAVADO VIBRAJOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PUNTEIRA 40MM, MOTOR ELÉTRICO 220V, 100W, 1,5HP	MATERIAL	M³	0,84	225,63 R\$	189,52
INSUMO	M00013	SEDOP	2 CV	EQUIPAMENTO	H	0,65	2,16 R\$	1,40
INSUMO	M00008	SEDOP	BETONEIRA ELÉTRICA - 320L	EQUIPAMENTO	H	0,39	3,1 R\$	1,20
			MO SEM LS =>		88,38	LS =>	77,31 MO COM LS =>	165,69



ESTADO DO PARÁ  
 PREFEITURA MUNICIPAL DE ANAPU  
 CNPJ: 01.613.196/0001-63  
 DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA - PROJETOS E CONVENIOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE EDIFICAÇÃO EM DOIS PAVIMENTOS COM 13 GABINETES PARA OS VEREADORES, INCLUSIVE 1 SALA DE REUNIÃO POR PAVIMENTO, COPAS, BANHEIROS E RECEPÇÃO, NO MUNICÍPIO DE ANAPU/PA

LOCAL: RUA 1º DE MAIO, CENTRO, ZONA URBANA, ANAPU/PA

RESPONSÁVEL: ENG. LUANA MAXIMO SOARES

BII = 28,82%

REF. DE PREÇOS: SINAPI Não Desonerado - Agosto de 2023 / SEDOP - Outubro de 2023 / SBC Outubro de 2023

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITARIO

				268,80		VALOR COM BDI =>		1.201,48	
				VALOR DO BDI =>		QUANT. =>		8,18 PREÇO TOTAL => R\$ 9.828,1	
CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	R\$	TOTAL	
2.2.3									13,33
COMPOSIÇÃO	92760	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,3 MM - MONTAGEM. AF_08/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1	13,33		
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0129	21,15	R\$	0,27
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,079	26,42	R\$	2,08
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	92801	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50. DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1	10,18	R\$	10,18
INSUMO	39017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	MATERIAL	UN	0,97	0,22	R\$	0,21
INSUMO	43132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM	MATERIAL	KG	0,025	23,99	R\$	0,59
			MO SEM LS =>	1,24	LS =>	1,08	MO COM LS =>		2,32
			VALOR DO BDI =>	3,84			VALOR COM BDI =>		17,17
					QUANT. =>	305	PREÇO TOTAL =>	R\$	5.236,85
2.2.4									12,56
COMPOSIÇÃO	92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_09/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1	12,56		
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0092	21,15	R\$	0,19
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0561	26,42	R\$	1,48
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	92802	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_09/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1	10,14	R\$	10,14
INSUMO	39017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	MATERIAL	UN	0,743	0,22	R\$	0,16
INSUMO	43132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM	MATERIAL	KG	0,025	23,99	R\$	0,59
			MO SEM LS =>	0,81	LS =>	0,7	MO COM LS =>		1,51
			VALOR DO BDI =>	3,62			VALOR COM BDI =>		16,18
					QUANT. =>	5	PREÇO TOTAL =>	R\$	80,90
2.2.5									11,23
COMPOSIÇÃO	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1	11,23		
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0064	21,15	R\$	0,13
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0392	26,42	R\$	1,03
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	92803	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1	9,37	R\$	9,37
INSUMO	39017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	MATERIAL	UN	0,543	0,22	R\$	0,11
INSUMO	43132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM	MATERIAL	KG	0,025	23,99	R\$	0,59
			MO SEM LS =>	0,53	LS =>	0,46	MO COM LS =>		0,59
			VALOR DO BDI =>	3,24			VALOR COM BDI =>		14,47
					QUANT. =>	49	PREÇO TOTAL =>	R\$	709,03
2.2.6									9,45
COMPOSIÇÃO	92763	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1	9,45		
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0042	21,15	R\$	0,08
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0257	26,42	R\$	0,67
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	92804	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1	8,03	R\$	8,03
INSUMO	39017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	MATERIAL	UN	0,367	0,22	R\$	0,08
INSUMO	43132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM	MATERIAL	KG	0,025	23,99	R\$	0,59
			MO SEM LS =>	0,34	LS =>	0,29	MO COM LS =>		0,63
			VALOR DO BDI =>	2,72			VALOR COM BDI =>		12,17
					QUANT. =>	1.187,00	PREÇO TOTAL =>	R\$	14.445,79
2.3			VIGAS						128.169,73
2.3.1									72,77
COMPOSIÇÃO	50035	SEDOP	FORMAS PARA CONCRETO EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA E=15MM(REAP 2X)		M²	1	72,77		
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	280002	SEDOP	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,19	19,6	R\$	3,72
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	280013	SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,76	24,32	R\$	18,48
INSUMO	D00281	SEDOP	PERNAMANCA 3" X 2" 4 M - MADEIRA BRANCA	MATERIAL	DZ	0,04	175	R\$	7,00
INSUMO	D00016	SEDOP	TÁBUA DE MADEIRA BRANCA 4M	MATERIAL	DZ	0,01	90	R\$	0,90



ESTADO DO PARÁ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ANAPU  
CNPJ. 01.613.194/0001-63  
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA - PROJETOS E CONVENIOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE EDIFICAÇÃO EM DOIS PAVIMENTOS COM 13 GABINETES PARA OS VEREDORES, INCLUSIVE 1 SALA DE REUNIÃO POR PAVIMENTO, COPAS, BANHEIROS E RECEPÇÃO, NO MUNICÍPIO DE ANAPU/PA  
LOCAL: RUA 1° DE MAIO, CENTRO, ZONA URBANA, ANAPU/PA  
RESPONSÁVEL: ENG. LUANA MAXIMO SOARES

BCI = 28,82%

REF. DE PREÇOS: SINAPI Não Desonerado - Agosto de 2023 / SEDOP - Outubro de 2023 / SBC Outubro de 2023

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

INSUMO	CÓDIGO	SEDO	REGUA 3"x7/8" 4 M APAR.	MATERIAL	DZ	0,06	204,95	R\$	12,29
INSUMO	D00030	SEDO	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA E=15MM	MATERIAL	M²	0,42	57,93	R\$	24,33
INSUMO	D00427	SEDO	DESMOLDANTE	MATERIAL	L	0,02	9,98	R\$	0,19
INSUMO	D00086	SEDO	PREGO 2 1/2"x12	MATERIAL	KG	0,32	18,33	R\$	5,86
				MO SEM LS =>	8,17	LS =>	7,15	MO COM LS =>	15,32
				VALOR DO BDI =>	20,97			VALOR COM BDI =>	93,74
						QUANT. =>	456,26	PREÇO TOTAL =>	R\$ 42.769,81

2.3.2	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	50740	SEDO	CONCRETO C/ SEIXO FCK= 25MPA (INCL. LANÇAMENTO E ADENSAMENTO)	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M³	1	932,66	R\$ 932,66	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	280022	SEDO	OPERADOR DE BETONEIRA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,39	23,2	R\$ 9,04	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	280023	SEDO	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,65	24,61	R\$ 40,60	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	280026	SEDO	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	10,5	19,7	R\$ 206,85	
INSUMO	J00003	SEDO	CIMENTO	MATERIAL	SC	7,34	55,95	R\$ 410,67	
INSUMO	J00005	SEDO	AREIA	MATERIAL	M³	0,83	88,44	R\$ 73,40	
INSUMO	J00007	SEDO	SEIXO LAVADO	MATERIAL	M³	0,84	225,63	R\$ 189,52	
INSUMO	M00013	SEDO	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFA POTÊNCIA DE 2 CV	EQUIPAMENTO	H	0,65	2,16	R\$ 1,40	
INSUMO	M00008	SEDO	BETONEIRA ELETRICA - 320L	EQUIPAMENTO	H	0,39	3,1	R\$ 1,20	
				MO SEM LS =>	88,38	LS =>	77,31	MO COM LS =>	165,69
				VALOR DO BDI =>	268,80			VALOR COM BDI =>	1.201,48
						QUANT. =>	40,46	PREÇO TOTAL =>	R\$ 48.611,88

2.3.3	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1	14,09	R\$ 14,09	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0175	21,15	R\$ 0,37	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1069	26,42	R\$ 2,82	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	92800	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_09/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1	10,05	R\$ 10,05	
INSUMO	39017	SINAPI	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTALHA LATERAL, EM PLÁSTICO PARA VERGALHÃO 12 A 19,5 MM. COBRIMENTO 20 MM	MATERIAL	UN	1,19	0,22	R\$ 0,26	
INSUMO	43132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	MATERIAL	KG	0,025	23,99	R\$ 0,59	
				MO SEM LS =>	1,87	LS =>	1,63	MO COM LS =>	3,5
				VALOR DO BDI =>	4,06			VALOR COM BDI =>	16,15
						QUANT. =>	602	PREÇO TOTAL =>	R\$ 10.926,30

2.3.4	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	92760	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1	13,33	R\$ 13,33	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0129	21,15	R\$ 0,27	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,079	26,42	R\$ 2,08	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	92801	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_09/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1	10,18	R\$ 10,18	
INSUMO	39017	SINAPI	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTALHA LATERAL, EM PLÁSTICO PARA VERGALHÃO 12 A 19,5 MM. COBRIMENTO 20 MM	MATERIAL	UN	0,97	0,22	R\$ 0,21	
INSUMO	43132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	MATERIAL	KG	0,025	23,99	R\$ 0,59	
				MO SEM LS =>	1,24	LS =>	1,08	MO COM LS =>	2,32
				VALOR DO BDI =>	3,84			VALOR COM BDI =>	17,17
						QUANT. =>	500	PREÇO TOTAL =>	R\$ 8.585,00

2.3.5	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_08/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1	12,56	R\$ 12,56	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0092	21,15	R\$ 0,19	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0561	26,42	R\$ 1,48	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	92802	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1	10,14	R\$ 10,14	
INSUMO	39017	SINAPI	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTALHA LATERAL, EM PLÁSTICO PARA VERGALHÃO 12 A 19,5 MM. COBRIMENTO 20 MM	MATERIAL	UN	0,743	0,22	R\$ 0,16	
INSUMO	43132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	MATERIAL	KG	0,025	23,99	R\$ 0,59	
				MO SEM LS =>	0,81	LS =>	0,7	MO COM LS =>	1,51
				VALOR DO BDI =>	3,62			VALOR COM BDI =>	16,18
						QUANT. =>	260	PREÇO TOTAL =>	R\$ 4.206,80



ESTADO DO PARÁ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ANAPU  
CNPJ. 01.613.194/0001-63  
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA – PROJETOS E CONVÊNIOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE EDIFICAÇÃO EM DOIS PAVIMENTOS COM 13 GABINETES PARA OS VEREADORES, INCLUSIVE 1 SALA DE REUNIÃO POR PAVIMENTO, COPAS, BANHEIROS E RECEPÇÃO, NO MUNICÍPIO DE ANAPU/PA

BCI= 28,82%

LOCAL: RUA 1º DE MAIO, CENTRO, ZONA URBANA, ANAPU/PA

REF. DE PREÇOS: SINAPI Não Desonerado - Agosto de 2023 / SEDOP - Outubro de 2023 / SBC Outubro de 2023

RESPONSÁVEL: ENG. LUANA MAXIMO SOARES

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

2.3.6	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1	11,23	R\$ 11,23	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0064	21,15	R\$ 0,13	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0392	26,42	R\$ 1,03	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	92803	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1	9,37	R\$ 9,37	
INSUMO	39017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENCAIXA LATERAL, EM PLÁSTICO PARA VERGALHÃO 2,5 X 12,5 MM, CORIMENTO 20 MM	MATERIAL	UN	0,543	0,22	R\$ 0,11	
INSUMO	43132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	MATERIAL	KG	0,025	23,99	R\$ 0,59	
				MO SEM LS =>	0,53	LS =>	0,46	MO COM LS =>	0,99
				VALOR DO BDI =>	3,24			VALOR COM BDI =>	14,47
						QUANT. =>	249	PREÇO TOTAL =>	R\$ 3.603,03

3.7	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	92763	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1	9,45	R\$ 9,45	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0042	21,15	R\$ 0,08	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0257	26,42	R\$ 0,67	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	92804	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1	8,03	R\$ 8,03	
INSUMO	39017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENCAIXA LATERAL, EM PLÁSTICO PARA VERGALHÃO 2,5 X 12,5 MM, CORIMENTO 20 MM	MATERIAL	UN	0,367	0,22	R\$ 0,08	
INSUMO	43132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	MATERIAL	KG	0,025	23,99	R\$ 0,59	
				MO SEM LS =>	0,34	LS =>	0,29	MO COM LS =>	0,63
				VALOR DO BDI =>	2,72			VALOR COM BDI =>	12,17
						QUANT. =>	317	PREÇO TOTAL =>	R\$ 3.857,89

2.3.8	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	93190	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1	53,98	R\$ 53,98	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	87294	SINAPI	PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L (UMÍDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VERGALHÃO 2,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTURA EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M³	0,0019	738,27	R\$ 1,40	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,269	26,61	R\$ 7,15	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,134	21,15	R\$ 2,83	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	90279	SINAPI	GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,8:2,1 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M³	0,014	791,13	R\$ 11,07	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	92801	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,49	10,18	R\$ 4,98	
INSUMO	660	SINAPI	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	MATERIAL	UN	5,34	3,7	R\$ 19,75	
INSUMO	4491	SINAPI	PONTOLETE 7,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTURA EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	MATERIAL	M	0,352	10,87	R\$ 3,82	
INSUMO	6193	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA 2,5 X 20 CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	MATERIAL	M	0,176	16,95	R\$ 2,98	
				MO SEM LS =>	4,44	LS =>	3,88	MO COM LS =>	8,32
				VALOR DO BDI =>	15,56			VALOR COM BDI =>	69,54
						QUANT. =>	24,9	PREÇO TOTAL =>	R\$ 1.731,5

2.3.9	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	93191	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1	55,11	R\$ 55,11	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	87294	SINAPI	PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L (UMÍDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VERGALHÃO 2,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTURA EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M³	0,0019	738,27	R\$ 1,40	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,253	26,61	R\$ 6,73	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,126	21,15	R\$ 2,66	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	90279	SINAPI	GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,8:2,1 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M³	0,014	791,13	R\$ 11,07	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	92802	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,79	10,14	R\$ 8,01	
INSUMO	660	SINAPI	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	MATERIAL	UN	5,34	3,7	R\$ 19,75	
INSUMO	4491	SINAPI	PONTOLETE 7,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTURA EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	MATERIAL	M	0,22	10,87	R\$ 2,39	
INSUMO	6193	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA 2,5 X 20 CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	MATERIAL	M	0,183	16,95	R\$ 3,10	
				MO SEM LS =>	4,19	LS =>	3,66	MO COM LS =>	7,85
				VALOR DO BDI =>	15,88			VALOR COM BDI =>	70,99



ESTADO DO PARÁ  
 PREFEITURA MUNICIPAL DE ANAPU  
 CNPJ. 01.613.199/0001-63  
 DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA - PROJETOS E CONVÊNIOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE EDIFICAÇÃO EM DOIS PAVIMENTOS COM 13 GABINETES PARA OS VEREADORES, INCLUSIVE 1 SALA DE REUNIÃO POR PAVIMENTO, COPAS, BANHEIROS E RECEPÇÃO, NO MUNICÍPIO DE ANAPU/PA

LOCAL: RUA 1º DE MAIO, CENTRO, ZONA URBANA, ANAPU/PA

BCI= 28,82%

RESPONSÁVEL: ENG. LUANA MAXIMO SOARES

REF. DE PREÇOS: SINAPI Não Desonerado - Agosto de 2023 / SEDOP - Outubro de 2023 / SBC Outubro de 2023

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

		QUANT. =>	16,1	PREÇO TOTAL =>	R\$	1.142,9		
<b>2.3.10</b>	<b>CÓDIGO</b>	<b>BANCO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>TIPO</b>	<b>UND</b>	<b>QUANT.</b>	<b>VALOR UNIT</b>	<b>TOTAL</b>
COMPOSIÇÃO	93199	SINAPI	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1	46,59 R\$	46,59
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	87294	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M³	0,0019	738,27 R\$	1,40
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,263	26,61 R\$	6,73
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,126	21,15 R\$	2,66
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	90279	SINAPI	GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,8:2,1 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L.	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M³	0,014	791,13 R\$	11,07
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	92801	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,49	10,18 R\$	4,98
INSUMO	660	SINAPI	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	MATERIAL	UN	5,34	3,7 R\$	19,75
			MO SEM LS =>	4,21	LS =>	3,69	MO COM LS =>	7,9
			VALOR DO BDI =>	13,43			VALOR COM BDI =>	60,02
			<b>QUANT. =&gt;</b>	<b>16,1</b>			<b>PREÇO TOTAL =&gt;</b>	<b>R\$ 966,32</b>
<b>2.3.11</b>	<b>CÓDIGO</b>	<b>BANCO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>TIPO</b>	<b>UND</b>	<b>QUANT.</b>	<b>VALOR UNIT</b>	<b>TOTAL</b>
COMPOSIÇÃO	93198	SINAPI	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1	47,18 R\$	47,18
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	87294	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M³	0,0019	738,27 R\$	1,40
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,269	26,61 R\$	7,15
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,134	21,15 R\$	2,83
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	90279	SINAPI	GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,8:2,1 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L.	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M³	0,014	791,13 R\$	11,07
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	92801	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,49	10,18 R\$	4,98
INSUMO	660	SINAPI	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	MATERIAL	UN	5,34	3,7 R\$	19,75
			MO SEM LS =>	4,44	LS =>	3,88	MO COM LS =>	8,32
			VALOR DO BDI =>	13,60			VALOR COM BDI =>	60,78
			<b>QUANT. =&gt;</b>	<b>24,9</b>			<b>PREÇO TOTAL =&gt;</b>	<b>R\$ 1.513,42</b>
<b>2.3.12</b>	<b>CÓDIGO</b>	<b>BANCO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>TIPO</b>	<b>UND</b>	<b>QUANT.</b>	<b>VALOR UNIT</b>	<b>TOTAL</b>
COMPOSIÇÃO	93192	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1	61,83 R\$	61,83
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	87294	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M³	0,0019	738,27 R\$	1,40
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,279	26,61 R\$	7,42
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,139	21,15 R\$	2,93
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	90279	SINAPI	GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,8:2,1 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L.	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M³	0,014	791,13 R\$	11,07
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	92800	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_09/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,308	10,05 R\$	3,09
INSUMO	660	SINAPI	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	MATERIAL	UN	5,34	3,7 R\$	19,75
INSUMO	4491	SINAPI	PONTELETE 7,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	MATERIAL	M	1,222	10,87 R\$	13,28
INSUMO	6193	SINAPI	TABUA NAU APAR: LARGURA 2,5 X 20 CM, EM MACARANDUBÁ/MASSARANDUBÁ - ENG: FIBRIL OU EQUIVALENTE DA REGIÃO.	MATERIAL	M	0,171	16,95 R\$	2,89
			MO SEM LS =>	4,61	LS =>	4,03	MO COM LS =>	8,64
			VALOR DO BDI =>	17,82			VALOR COM BDI =>	79,65
			<b>QUANT. =&gt;</b>	<b>3,2</b>			<b>PREÇO TOTAL =&gt;</b>	<b>R\$ 254,88</b>
<b>2.4</b>			<b>LAJES</b>					<b>54.864,80</b>
<b>2.4.1</b>	<b>CÓDIGO</b>	<b>BANCO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>TIPO</b>	<b>UND</b>	<b>QUANT.</b>	<b>VALOR UNIT</b>	<b>TOTAL</b>
COMPOSIÇÃO	50035	SEDOP	FORMAS PARA CONCRETO EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA E=15MM(REAP 2X)		M²	1	72,77 R\$	72,77
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	280002	SEDOP	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,19	19,6 R\$	3,72
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	280013	SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,76	24,32 R\$	18,48
INSUMO	D00281	SEDOP	PERMANANCA 3" X 2" 4 M - MADEIRA BRANCA	MATERIAL	DZ	0,04	175 R\$	7,00
INSUMO	D00016	SEDOP	TABUA DE MADEIRA BRANCA 4M	MATERIAL	DZ	0,01	90 R\$	0,90
INSUMO	D00021	SEDOP	RÉGUA 3"X7/8" 4 M APAR.	MATERIAL	DZ	0,06	204,95 R\$	12,29
INSUMO	D00030	SEDOP	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA E=15MM	MATERIAL	M²	0,42	57,93 R\$	24,33
INSUMO	D00427	SEDOP	DESMOLDANTE	MATERIAL	L	0,02	9,98 R\$	0,19



ESTADO DO PARÁ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ANAPU  
CNPJ. 01.613.194/0001-63  
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA - PROJETOS E CONVENIOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE EDIFICAÇÃO EM DOIS PAVIMENTOS COM 13 GABINETES PARA OS VEREADORES, INCLUSIVE 1 SALA DE REUNIÃO POR PAVIMENTO, COPAS, BANHEIROS E RECEPÇÃO, NO MUNICÍPIO DE ANAPU/PA

LOCAL: RUA 1° DE MAIO, CENTRO, ZONA URBANA, ANAPU/PA

BDI= 28,82%

RESPONSÁVEL: ENG. LUANA MAXIMO SOARES

REF. DE PREÇOS: SINAPI Não Desonerado - Agosto de 2023 / SEDOP - Outubro de 2023 / SBC Outubro de 2023

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITARIO

INSUMO	D00086	SEDOP	PREGO 2 1/2"X12	MATERIAL	KG	0,32	18,33	R\$	5,86
				MO SEM LS =>	8,17	LS =>	7,15	MO COM LS =>	15,32
				VALOR DO BDI =>	20,97			VALOR COM BDI =>	93,74
				QUANT. =>		210		PREÇO TOTAL =>	R\$ 19.685,40

2.4.2	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT		TOTAL
COMPOSIÇÃO	50713	SEDOP	LAJE PRÉ-MOLDADA E=12CM (INCL. CAPEAMENTO) - UNIDIRECIONAL		M²	1	133,78	R\$	133,78
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5	24,61	R\$	12,30
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	50740	SEDOP	CONCRETO C/ SEIXO FCK= 25MPA (INCL. LANÇAMENTO E ADENSAMENTO)		M³	0,05	932,68	R\$	46,63
INSUMO	D00334	SEDOP	LAJE PRÉ-MOLDADA E=12CM (INCL. FERRAGEM)	MATERIAL	M²	1	65	R\$	65,00
				MO SEM LS =>	12,32	LS =>	10,77	MO COM LS =>	23,09
				VALOR DO BDI =>	38,56			VALOR COM BDI =>	172,34
				QUANT. =>		210		PREÇO TOTAL =>	R\$ 36.191,40

2.4.3	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT		TOTAL
COMPOSIÇÃO	92770	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1	12,08	R\$	12,08
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0066	21,15	R\$	0,13
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0403	26,42	R\$	1,06
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	92802	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1	10,14	R\$	10,14
INSUMO	39017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENFILADA LATERAL, EM DIÂMETRO PADRÃO 1,25 X 1,25 X 1,25 CM, PROIBIMENTO DE BARRA ARAME RECÓZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	MATERIAL	UN	0,728	0,22	R\$	0,16
INSUMO	43132	SINAPI		MATERIAL	KG	0,025	23,99	R\$	0,59
				MO SEM LS =>	0,83	LS =>	0,55	MO COM LS =>	1,18
				VALOR DO BDI =>	3,48			VALOR COM BDI =>	15,56
				QUANT. =>		340		PREÇO TOTAL =>	R\$ 5.206,40

2.4.4	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT		TOTAL
COMPOSIÇÃO	80151	SEDOP	IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES E CALHAS		M²	1	159,82	R\$	159,82
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,8	24,61	R\$	19,68
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	280024	SEDOP	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,7	25,85	R\$	18,09
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	280026	SEDOP	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,2	19,7	R\$	23,64
INSUMO	J00003	SEDOP	CIMENTO	MATERIAL	SC	0,22	55,95	R\$	12,30
INSUMO	I00001	SEDOP	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSA E	MATERIAL	L	0,44	17,86	R\$	7,85
INSUMO	J00005	SEDOP	AREIA	MATERIAL	M³	0,024	88,44	R\$	2,12
INSUMO	I00002	SEDOP	IMPERMEABILIZANTE FLEXÍVEL À BASE DE ASFALTO COM ELASTÔMEROS	MATERIAL	L	2	36,07	R\$	76,14
				MO SEM LS =>	21,68	LS =>	18,96	MO COM LS =>	40,64
				VALOR DO BDI =>	46,06			VALOR COM BDI =>	205,88
				QUANT. =>		17,96		PREÇO TOTAL =>	R\$ 3.697,60

2.5	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT		TOTAL
2.5.1			ESCALADA						9.196,30
COMPOSIÇÃO	50035	SEDOP	FORMAS PARA CONCRETO EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA E=15MM (REAP 2X)		M²	1	72,77	R\$	72,77
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	280002	SEDOP	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,19	19,6	R\$	3,72
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	280013	SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,76	24,32	R\$	18,48
INSUMO	D00261	SEDOP	PERMANANCA 3" X 2" 4 M - MADEIRA BRANCA	MATERIAL	DZ	0,04	175	R\$	7,00
INSUMO	D00016	SEDOP	TÁBUA DE MADEIRA BRANCA 4M	MATERIAL	DZ	0,01	90	R\$	0,90
INSUMO	D00021	SEDOP	RÉGUA 3"X7/8" 4 M APAR.	MATERIAL	DZ	0,06	204,95	R\$	12,29
INSUMO	D00030	SEDOP	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA E=15MM	MATERIAL	M²	0,42	57,93	R\$	24,33
INSUMO	D00427	SEDOP	DESMOLDANTE	MATERIAL	L	0,02	9,98	R\$	0,19
INSUMO	D00086	SEDOP	PREGO 2 1/2"X12	MATERIAL	KG	0,32	18,33	R\$	5,86
				MO SEM LS =>	8,17	LS =>	7,15	MO COM LS =>	15,32
				VALOR DO BDI =>	20,97			VALOR COM BDI =>	93,74
				QUANT. =>		15,03		PREÇO TOTAL =>	R\$ 1.408,91

2.5.2	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT		TOTAL
COMPOSIÇÃO	50740	SEDOP	CONCRETO C/ SEIXO FCK= 25MPA (INCL. LANÇAMENTO E ADENSAMENTO)		M³	1	932,68	R\$	932,68
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	280022	SEDOP	OPERADOR DE BETONEIRAMISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,39	23,2	R\$	9,04
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,65	24,61	R\$	40,60
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	280026	SEDOP	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	10,5	19,7	R\$	206,85

OBRA: CONSTRUÇÃO DE EDIFICAÇÃO EM DOIS PAVIMENTOS COM 13 GABINETES PARA OS VEREADORES, INCLUSIVE 1 SALA DE REUNIÃO POR PAVIMENTO, COPAS, BANHEIROS E RECEPÇÃO, NO MUNICÍPIO DE ANAPU/PA

LOCAL: RUA 1º DE MAIO, CENTRO, ZONA URBANA, ANAPU/PA

BCI= 28,82%

RESPONSÁVEL: ENG. LUANA MAXIMO SOARES

REF. DE PREÇOS: SINAPI Não Desonerado - Agosto de 2023 / SEDOP - Outubro de 2023 / SBC Outubro de 2023

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITARIO										
INSUMO	J00003	SEDOP	CIMENTO	MATERIAL	SC	7,34	55,95	R\$	410,67	
INSUMO	J00005	SEDOP	AREIA	MATERIAL	M³	0,83	88,44	R\$	73,40	
INSUMO	J00007	SEDOP	SEIXO LAVADO	MATERIAL	M³	0,84	225,63	R\$	189,52	
INSUMO	M00013	SEDOP	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV	EQUIPAMENTO	H	0,65	2,16	R\$	1,40	
INSUMO	M00008	SEDOP	BETONEIRA ELÉTRICA - 320L	EQUIPAMENTO	H	0,39	3,1	R\$	1,20	
				MO SEM LS =>		89,38	LS =>	77,31	MO COM LS =>	165,69
				VALOR DO BDI =>		268,80	VALOR COM BDI =>		1.201,48	
				QUANT. =>		2,83	PREÇO TOTAL =>	R\$	3.400,19	

2.5.3	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL		
COMPOSIÇÃO	95945	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1	16,07	R\$ 16,07		
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,028	21,15	R\$ 0,59		
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,175	26,42	R\$ 4,62		
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	92802	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_08/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1	10,14	R\$ 10,14		
INSUMO	39017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHO 4,2 A 12,5" MM. COBRIMENTO 20 MM	MATERIAL	UN	0,613	0,22	R\$ 0,13		
INSUMO	43132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	MATERIAL	KG	0,025	23,99	R\$ 0,59		
				MO SEM LS =>		2,15	LS =>	1,88	MO COM LS =>	4,03
				VALOR DO BDI =>		4,63	VALOR COM BDI =>		20,70	
				QUANT. =>		164	PREÇO TOTAL =>	R\$	3.394,80	

2.5.4	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL		
COMPOSIÇÃO	95946	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1	12,84	R\$ 12,84		
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,015	21,15	R\$ 0,31		
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,094	26,42	R\$ 2,48		
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	92803	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1	9,37	R\$ 9,37		
INSUMO	39017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHO 4,2 A 12,5" MM. COBRIMENTO 20 MM	MATERIAL	UN	0,431	0,22	R\$ 0,09		
INSUMO	43132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	MATERIAL	KG	0,025	23,99	R\$ 0,59		
				MO SEM LS =>		1,15	LS =>	1	MO COM LS =>	2,15
				VALOR DO BDI =>		3,70	VALOR COM BDI =>		16,54	
				QUANT. =>		60	PREÇO TOTAL =>	R\$	992,40	

3.1	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL		
<b>3</b> PAREDES E PAINÉIS <b>216.299,90</b>										
COMPOSIÇÃO	60046	SEDOP	ALVENARIA TIJOLO DE BARRO A CUTELO		M²	1	103,76	R\$ 103,76		
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2	24,01	R\$ 49,22		
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	110764	SEDOP	ARGAMASSA DE CIMENTO, AREIA E ADIT. PLAST. 1:8		M³	0,02	502,89	R\$ 10,05		
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1	19,7	R\$ 19,70		
INSUMO	D00036	SEDOP	TIJOLO DE BARRO 14X19X9	MATERIAL	UN	37	0,87	R\$ 24,79		
				MO SEM LS =>		25,83	LS =>	22,59	MO COM LS =>	48,42
				VALOR DO BDI =>		29,90	VALOR COM BDI =>		133,66	
				QUANT. =>		665	PREÇO TOTAL =>	R\$	88.883,90	

3.2	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	96366	SINAPI	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLÉS. SEM VÃOS. AF_07/2023_PS	PARE - PAREDES/PAINÉIS	M²	1	164,85	R\$ 164,85
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88276	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,708	23,6	R\$ 16,70
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,231	21,15	R\$ 4,88
INSUMO	37586	SINAPI	PINO DE AÇO COM ARRUELA CÔNICA, DIÂMETRO ARRUELA = 23" MM E COMP HASTE = 27" MM (AÇO INDIRETA)	MATERIAL	CENTO	0,0248	45,05	R\$ 1,11
INSUMO	39413	SINAPI	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	MATERIAL	M²	4,212	23,02	R\$ 96,96
INSUMO	39419	SINAPI	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	MATERIAL	M	0,7624	9,69	R\$ 7,38
INSUMO	39422	SINAPI	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	MATERIAL	M	2,0006	10,99	R\$ 21,98
INSUMO	39431	SINAPI	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 30 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	MATERIAL	M	2,5027	0,36	R\$ 0,90
INSUMO	39432	SINAPI	MASSA DE REUNITE EM PÓ PARA DRYWALL, À BASE DE GESSO, SECAGEM RÁPIDA PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO, IMPERTESTA	MATERIAL	KG	0,7407	3,19	R\$ 2,36
INSUMO	39434	SINAPI				1,0978	3,99	R\$ 4,38





ESTADO DO PARÁ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ANAPU  
CNPJ. 01.613.194/0001-63  
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA - PROJETOS E CONVÊNIOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE EDIFICAÇÃO EM DOIS PAVIMENTOS COM 13 GABINETES PARA OS VEREADORES, INCLUSIVE 1 SALA DE REUNIÃO POR PAVIMENTO, COPAS, BANHEIROS E RECEPÇÃO, NO MUNICÍPIO DE ANAPU/PA

LOCAL: RUA 1º DE MAIO, CENTRO, ZONA URBANA, ANAPU/PA

BCI= 28,82%

RESPONSÁVEL: ENG. LUANA MAXIMO SOARES

REF. DE PREÇOS: SINAPI Não Desonerado - Agosto de 2023 /SEDOP - Outubro de 2023 / SBC Outubro de 2023

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITARIO									
INSUMO	39435	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	MATERIAL	UN	20,1868	0,12	R\$	2,42
INSUMO	39437	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 45 MM	MATERIAL	UN	20,1868	0,26	R\$	5,65
INSUMO	39443	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	MATERIAL	UN	0,4803	0,29	R\$	0,13
			MO SEM LS =>			8,27	7,23	MO COM LS =>	15,5
			VALOR DO BDI =>			47,51		VALOR COM BDI =>	212,36
					QUANT. =>	600		PREÇO TOTAL =>	R\$ 127.416,00

4 COBERTURA									
	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT		TOTAL
COMPOSIÇÃO	70047	SEDOP	COBERTURA - TELHA DE FIBROCIMENTO E=6MM		M²	1	73,37	R\$	73,37
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	280028	SEDOP	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,24	24,26	R\$	5,82
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	000344	SEDOP	ARRUELA CONCAVA EM PVC D=5/16"		UN	1,4	0,66	R\$	0,95
INSUMO	D00048	SEDOP	TELHA BRASILT ONDULADA (1.83X1.10M) E=6MM	MATERIAL	UN	0,56	97,16	R\$	54,42
INSUMO	D00001	SEDOP	PARAFUSO FO GO 5/16" C= 110MM	MATERIAL	UN	1,4	2	R\$	2,80
INSUMO	D00209	SEDOP	GANCHO CHATO P/ TELHA FIBROCIMENTO	MATERIAL	UN	1,4	3,24	R\$	4,53
INSUMO	D00002	SEDOP	MASSA DE VEDAÇÃO	MATERIAL	KG	0,01	13,92	R\$	0,13
			MO SEM LS =>			3,77	3,29	MO COM LS =>	7,06
			VALOR DO BDI =>			21,15		VALOR COM BDI =>	94,52
					QUANT. =>	285		PREÇO TOTAL =>	R\$ 26.938,20

4.2									
	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT		TOTAL
COMPOSIÇÃO	70308	SEDOP	ENCAIBRAMENTO E RIPAMENTO		M²	1	90,29	R\$	90,29
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	280002	SEDOP	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,2	19,6	R\$	23,52
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	280013	SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,2	24,32	R\$	29,18
INSUMO	D00084	SEDOP	PREGO 1 1/2"X13	MATERIAL	KG	0,05	18,2	R\$	0,91
INSUMO	D00013	SEDOP	RIPA 2 1/2"X1/2" 4 M APAR.	MATERIAL	DZ	0,12	166,69	R\$	20,00
INSUMO	D00010	SEDOP	PERNAMBANCA 3"X2" 4 M SER - MAD. FORTE	MATERIAL	DZ	0,042	380	R\$	15,96
INSUMO	D00083	SEDOP	PREGO 3"X9	MATERIAL	KG	0,04	18,09	R\$	0,72
			MO SEM LS =>			18,84	16,48	MO COM LS =>	35,32
			VALOR DO BDI =>			26,02		VALOR COM BDI =>	116,31
					QUANT. =>	285		PREÇO TOTAL =>	R\$ 33.148,35

4.3									
	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT		TOTAL
COMPOSIÇÃO	70277	SEDOP	CALHA EM CHAPA GALVANIZADA		M	1	92,43	R\$	92,43
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3	24,61	R\$	7,38
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	280006	SEDOP	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5	24,44	R\$	12,22
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,8	19,7	R\$	15,76
INSUMO	D00034	SEDOP	CHAPA DE FO GO NO 26 (1,00X2,00M)	MATERIAL	CH	0,5	114,15	R\$	57,07
			MO SEM LS =>			12,6	11,02	MO COM LS =>	23,62
			VALOR DO BDI =>			26,64		VALOR COM BDI =>	119,07
					QUANT. =>	34		PREÇO TOTAL =>	R\$ 4.048,38

4.4									
	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT		TOTAL
COMPOSIÇÃO	100318	SBC	RUIFO CHAPA GALVANIZADA #22	COBERTURAS	M	1	192,81	R\$	192,81
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,613	21,08	R\$	12,92
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,837	25,87	R\$	47,52
INSUMO	5917	SBC	BOCAL PARA BEIRAL ACP GALVANIZADO-DIREITA/ESQUERDA	MATERIAL	UN	6,103	16,5	R\$	100,69
INSUMO	9844	SBC	PASTA PARA SOLDÁ COBRE OU BRONZE	MATERIAL	KG	0,316	100,26	R\$	31,68
			MO SEM LS =>			23,43	20,5	MO COM LS =>	43,93
			VALOR DO BDI =>			55,57		VALOR COM BDI =>	248,39
					QUANT. =>	76		PREÇO TOTAL =>	R\$ 18.628,50

4.5									
	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT		TOTAL
COMPOSIÇÃO	94223	SINAPI	CUMEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E ICAMENTO. AF_ 07/2019	COBE - COBERTURA	M	1	126,69	R\$	126,69
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,073	21,15	R\$	1,54
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,06	26	R\$	1,56
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_ 03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0018	25,83	R\$	0,04
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	93282	SINAPI	MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_ 03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0026	24,62	R\$	0,06
INSUMO	1607	SINAPI	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDAÇÃO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METÁLICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	MATERIAL	CJ	4,2	0,28	R\$	1,17



ESTADO DO PARÁ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ANAPU  
CNPJ. 01.613.194/0001-63  
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA - PROJETOS E CONVENIOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE EDIFICAÇÃO EM DOIS PAVIMENTOS COM 13 GABINETES PARA OS VEREADORES, INCLUSIVE 1 SALA DE REUNIÃO POR PAVIMENTO, COPAS, BANHEIROS E RECEPÇÃO, NO MUNICÍPIO DE ANAPU/PA

LOCAL: RUA 1° DE MAIO, CENTRO, ZONA URBANA, ANAPU/PA

BCI= 28,82%

REF. DE PREÇOS: SINAPI Não Desonerado - Agosto de 2023 / SEDOP - Outubro de 2023 / SBC Outubro de 2023

RESPONSÁVEL: ENG. LUANA MAXIMO SOARES

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITARIO

INSUMO	CÓDIGO	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 250 MM, PARA FIXAÇÃO DE TELHA EM MADEIRA	MATERIAL	UN	4,2	4,28	R\$	17,97
INSUMO	7219	SINAPI	CUMEEIRA UNIVERSAL PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, E = 6 MM, ABA 210 MM. COMPRIMENTO 1100 MM (SEM AMIANTO)	MATERIAL	UN	1,029	101,41	R\$	104,35
			MO SEM LS =>	1,17	LS =>	1,03	MO COM LS =>		2,2
			VALOR DO BDI =>	36,51			VALOR COM BDI =>		163,20
					QUANT. =>	12	PREÇO TOTAL =>	R\$	1.958,40

4.5	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	80783	SEDOP	Manta para sub cobertura e= 1.1mm	COBE - COBERTURA	M	1	32,14	R\$ 32,14
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88316	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5	19,7	R\$ 9,85
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88323	SEDOP	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5	24,26	R\$ 12,13
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	93281	SEDOP	Manta para sub cobertura e=1.1mm		M2	1,1	9,24	R\$ 10,16
			MO SEM LS =>	1,17	LS =>	1,03	MO COM LS =>	2,2
			VALOR DO BDI =>	9,26			VALOR COM BDI =>	41,40
					QUANT. =>	285	PREÇO TOTAL =>	R\$ 11.799,00

5	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
5.1	110143	SEDOP	CHAPISCO DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3		M²	1	14,22	R\$ 14,22
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2	24,61	R\$ 4,92
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2	19,7	R\$ 3,94
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	110248	SEDOP	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3		M³	0,007	785,76	R\$ 5,36
			MO SEM LS =>	3,46	LS =>	3,02	MO COM LS =>	6,47
			VALOR DO BDI =>	4,10			VALOR COM BDI =>	18,32
					QUANT. =>	1.330,00	PREÇO TOTAL =>	R\$ 24.365,60

5.2	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	110763	SEDOP	REBOCO COM ARGAMASSA 1:6 ADIT. PLAST.		M²	1	41,84	R\$ 41,84
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	280004	SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,52	19,78	R\$ 10,28
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,67	24,61	R\$ 16,48
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	110764	SEDOP	ARGAMASSA DE CIMENTO, AREIA E ADIT. PLAST. 1:6		M³	0,03	502,69	R\$ 15,08
			MO SEM LS =>	10,84	LS =>	9,48	MO COM LS =>	20,32
			VALOR DO BDI =>	12,06			VALOR COM BDI =>	53,90
					QUANT. =>	1.330,00	PREÇO TOTAL =>	R\$ 71.687,00

5.3	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	110845	SEDOP	REVESTIMENTO CERÂMICO PADRÃO ALTO		M²	1	75,82	R\$ 75,82
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,55	24,61	R\$ 13,53
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	280004	SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,12	19,78	R\$ 2,37
INSUMO	D00080	SEDOP	ARGAMASSA AC-II	MATERIAL	KG	4	1,45	R\$ 5,8
INSUMO	D00079	SEDOP	REJUNTE CIMENTÍCIO COLORIDO P/ PORCELANATO E CERÂMICAS	MATERIAL	KG	0,25	6	R\$ 1,5
INSUMO	A00057	SEDOP	REVESTIMENTO CERÂMICO PADRÃO ALTO	MATERIAL	M²	1,05	49,93	R\$ 52,42
			MO SEM LS =>	5,83	LS =>	5,1	MO COM LS =>	10,93
			VALOR DO BDI =>	21,79			VALOR COM BDI =>	97,41
					QUANT. =>	95	PREÇO TOTAL =>	R\$ 9.253,95

5.4	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	161388	SEDOP	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E=10MM COM FERRAGENS		M²	1	651,88	R\$ 651,88
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,378	19,7	R\$ 27,14
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	280030	SEDOP	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,418	24,5	R\$ 34,74
INSUMO	D00292	SEDOP	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E=10MM (COM FERRAGENS)	MATERIAL	M²	1	590	R\$ 590,00
			MO SEM LS =>	22,06	LS =>	19,3	MO COM LS =>	41,36
			VALOR DO BDI =>	167,87			VALOR COM BDI =>	839,75
					QUANT. =>	16,75	PREÇO TOTAL =>	R\$ 13.226,06

6	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
6.1	170236	SBC	CONTRAPISO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 PREPARO MANUAL 5CM	PAVIMENTACOES INTERNAS	M²	1	861,68	R\$ 861,68
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	11,535	21,15	R\$ 243,96
INSUMO	50	SBC	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (QUILO)	MATERIAL	KG	540	1,12	R\$ 604,80
INSUMO	100	SBC	AREIA GROSSA LAVADA	MATERIAL	M³	1,41	9,17	R\$ 12,92
			MO SEM LS =>	85,52	LS =>	74,81	MO COM LS =>	180,33
			VALOR DO BDI =>	248,34			VALOR COM BDI =>	1.110,02



ESTADO DO PARÁ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ANAPU  
CNPJ. 01.613.194/0001-63  
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA - PROJETOS E CONVENIOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE EDIFICAÇÃO EM DOIS PAVIMENTOS COM 13 GABINETES PARA OS VEREADORES, INCLUSIVE 1 SALA DE REUNIÃO POR PAVIMENTO, COPAS, BANHEIROS E RECEPÇÃO, NO MUNICÍPIO DE ANAPU/PA

LOCAL: RUA 1º DE MAIO, CENTRO, ZONA URBANA, ANAPU/PA

RESPONSÁVEL: ENG. LUANA MAXIMO SOARES

BDI= 28,82%

REF. DE PREÇOS: SINAPI Não Desonerado - Agosto de 2023 / SEDOP - Outubro de 2023 / SBC Outubro de 2023

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITARIO

		QUANT. =>	25	PREÇO TOTAL =>	R\$	27.750,50		
<b>6.2</b>	<b>CÓDIGO</b>	<b>BANCO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>TIPO</b>	<b>UND</b>	<b>QUANT.</b>	<b>VALOR UNIT</b>	<b>TOTAL</b>
COMPOSIÇÃO	130119	SEDOP	LAJOTA CERAMICA - INCLUINDO REJUNTAMENTO (PADRÃO MÉDIO)		M²	1	80,51 R\$	80,51
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	280004	SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,25	19,78 R\$	4,94
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,65	24,61 R\$	15,99
INSUMO	D00079	SEDOP	REJUNTE CIMENTÍCIO COLORIDO P/ PORCELANATO E CERÂMICAS	MATERIAL	KG	0,34	6 R\$	2,04
INSUMO	D00080	SEDOP	ARGAMASSA AC-II	MATERIAL	KG	5	1,45 R\$	7,25
INSUMO	A00055	SEDOP	LAJOTA CERAMICA - (PADRÃO MÉDIO)	MATERIAL	M²	1,05	47,9 R\$	50,29
			MO SEM LS =>	7,61	LS =>	6,65	MO COM LS =>	14,26
			VALOR DO BDI =>	23,20			VALOR COM BDI =>	103,71
			<b>QUANT. =&gt;</b>			<b>480</b>	<b>PREÇO TOTAL =&gt;</b>	<b>R\$ 48.780,80</b>
<b>6.3</b>	<b>CÓDIGO</b>	<b>BANCO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>TIPO</b>	<b>UND</b>	<b>QUANT.</b>	<b>VALOR UNIT</b>	<b>TOTAL</b>
COMPOSIÇÃO	120184	SEDOP	RODAPE CERAMICO H=8CM		M	1	25,57 R\$	25,57
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3	24,61 R\$	7,38
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2	19,7 R\$	3,94
INSUMO	D00079	SEDOP	REJUNTE CIMENTÍCIO COLORIDO P/ PORCELANATO E CERÂMICAS	MATERIAL	KG	0,1	6 R\$	0,60
INSUMO	D00080	SEDOP	ARGAMASSA AC-II	MATERIAL	KG	0,5	1,45 R\$	0,72
INSUMO	A00007	SEDOP	RODAPE CERAMICO H=8CM	MATERIAL	M	1,1	11,76 R\$	12,93
			MO SEM LS =>	4,06	LS =>	3,56	MO COM LS =>	7,64
			VALOR DO BDI =>	7,37			VALOR COM BDI =>	32,94
			<b>QUANT. =&gt;</b>			<b>600</b>	<b>PREÇO TOTAL =&gt;</b>	<b>R\$ 18.764,00</b>
<b>6.4</b>	<b>CÓDIGO</b>	<b>BANCO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>TIPO</b>	<b>UND</b>	<b>QUANT.</b>	<b>VALOR UNIT</b>	<b>TOTAL</b>
COMPOSIÇÃO	130110	SEDOP	CAMADA REGULARIZADORA NO TRAÇO 1:4		M²	1	38,54 R\$	38,54
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,25	24,61 R\$	6,15
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,6	19,7 R\$	11,82
INSUMO	J00003	SEDOP	CIMENTO	MATERIAL	SC	0,31	55,95 R\$	17,34
INSUMO	J00005	SEDOP	AREIA	MATERIAL	M³	0,0366	88,44 R\$	3,23
			MO SEM LS =>	6,27	LS =>	5,49	MO COM LS =>	11,76
			VALOR DO BDI =>	11,11			VALOR COM BDI =>	49,85
			<b>QUANT. =&gt;</b>			<b>470</b>	<b>PREÇO TOTAL =&gt;</b>	<b>R\$ 23.335,50</b>
<b>6.5</b>	<b>CÓDIGO</b>	<b>BANCO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>TIPO</b>	<b>UND</b>	<b>QUANT.</b>	<b>VALOR UNIT</b>	<b>TOTAL</b>
COMPOSIÇÃO	120734	SEDOP	PEITORIL - GRANITO PRETO - E=2CM		M²	1	839,23 R\$	839,23
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,8	24,61 R\$	19,68
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,8	19,7 R\$	15,76
INSUMO	D00345	SEDOP	ARGAMASSA AC-III	MATERIAL	KG	1	3,18 R\$	3,18
INSUMO	A00053	SEDOP	GRANITO P/ SOLEIRA/PEITORIL E=2CM	MATERIAL	M²	1,04	769,82 R\$	800,61
			MO SEM LS =>	12,65	LS =>	11,06	MO COM LS =>	23,71
			VALOR DO BDI =>	241,67			VALOR COM BDI =>	1.081,10
			<b>QUANT. =&gt;</b>			<b>10,5</b>	<b>PREÇO TOTAL =&gt;</b>	<b>R\$ 11.351,55</b>
<b>7</b>			<b>ESQUADRIAS</b>					<b>66.299,76</b>
<b>7.1</b>	<b>CÓDIGO</b>	<b>BANCO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>TIPO</b>	<b>UND</b>	<b>QUANT.</b>	<b>VALOR UNIT</b>	<b>TOTAL</b>
COMPOSIÇÃO	102165	SINAPI	PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 90X210 CM, ESPESURA DD 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1	4.264,22 R\$	4.264,22
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,57	21,15 R\$	138,95
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88325	SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,76	26,22 R\$	177,24
INSUMO	3104	SINAPI	CONJ. DE FERRAGENS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, EM ZAMAC CROMADO, CONTEMPLANDO DOBRADICA INF., DOBRADICA SUP., PIVO PARA VIDRO TEMPERADO INCOLOR PARA PORTA DE ABRIR, E = 10 MM (SEM FERRAGENS E SEM COLOCACAO)	MATERIAL	CJ	2	150,85 R\$	301,70
INSUMO	5031	SINAPI		MATERIAL	M²	3,78	534,5 R\$	2.020,41
INSUMO	11499	SINAPI	MOLA HIDRAULICA DE PISO, PARA PORTAS DE ATE 1100 MM E PESO DE ATE 120 KG, COM CORPO EM ACO INOX	MATERIAL	UN	2	812,96 R\$	1.625,92
			MO SEM LS =>	116,49	LS =>	101,91	MO COM LS =>	218,4
			VALOR DO BDI =>	1.228,95			VALOR COM BDI =>	5.493,17
			<b>QUANT. =&gt;</b>			<b>2</b>	<b>PREÇO TOTAL =&gt;</b>	<b>R\$ 10.986,34</b>
<b>7.2</b>	<b>CÓDIGO</b>	<b>BANCO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>TIPO</b>	<b>UND</b>	<b>QUANT.</b>	<b>VALOR UNIT</b>	<b>TOTAL</b>



OBRA: CONSTRUÇÃO DE EDIFICAÇÃO EM DOIS PAVIMENTOS COM 13 GABINETES PARA OS VEREDORES, INCLUSIVE 1 SALA DE REUNIÃO POR PAVIMENTO, COPAS, BANHEIROS E RECEPÇÃO, NO MUNICÍPIO DE ANAPU/PA

LOCAL: RUA 1º DE MAIO, CENTRO, ZONA URBANA, ANAPU/PA

RESPONSÁVEL: ENG. LUANA MAXIMO SOARES

BCI= 28,82%

REF. DE PREÇOS: SINAPI Não Desonerado - Agosto de 2023 / SEDOP - Outubro de 2023 / SBC Outubro de 2023

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITARIO

COMPOSIÇÃO	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	102183	SINAPI	PORTA PIVOTANTE DE VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 90X210 CM, ESPESSURA DE 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDRO S	UN	1	2.513,95	R\$ 2.513,95
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,988	21,15	R\$ 84,34
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88325	SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,1	26,22	R\$ 107,50
INSUMO	3104	SINAPI	CONJ. DE FERRAGENS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, EM ZAMAC CROMADO, CONTEMPLANDO DOBRADICA INF. DOBRADICA SUP. PIVO PARA VIDRO TEMPERADO INCOLOR PARA PORTA DE ABRIR, E = 10 MM (SEM FERRAGENS E SEM COLOCACAO)	MATERIAL	CJ	2	150,85	R\$ 301,70
INSUMO	5031	SINAPI		MATERIAL	M²	3,78	534,5	R\$ 2.020,41
				MO SEM LS =>	70,68	LS =>	61,63	MO COM LS => 132,51
				VALOR DO BDI =>	724,52			VALOR COM BDI => 3.238,47
				QUANT. =>	1	PREÇO TOTAL =>		R\$ 3.238,47

7.3	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	100702	SINAPI	PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM UMA FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDRO S	M²	1	322,07	R\$ 322,07
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,282	26,61	R\$ 7,50
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,141	21,15	R\$ 2,98
INSUMO	142	SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	MATERIAL	310ML	0,0637	39,76	R\$ 2,53
INSUMO	4922	SINAPI	PORTA DE CORRER EM ALUMÍNIO, DUAS FOLHAS MOVEIS COM VIDRO, FECHADURA E PUXADOR EMBUTIDO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/MISTA	MATERIAL	M²	1	262,64	R\$ 262,64
INSUMO	7568	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS GUARNICAO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	MATERIAL	UN	4,72	1,22	R\$ 5,75
INSUMO	36888	SINAPI		MATERIAL	M	2,202	18,47	R\$ 40,67
				MO SEM LS =>	3,93	LS =>	3,43	MO COM LS => 7,36
				VALOR DO BDI =>	92,82			VALOR COM BDI => 414,89
				QUANT. =>	45,74	PREÇO TOTAL =>		R\$ 18.977,1

7.4	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	90821	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDRO S	UN	1	361,64	R\$ 361,64
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,414	25,17	R\$ 35,59
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,707	21,15	R\$ 14,95
INSUMO	2432	SINAPI	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	MATERIAL	UN	3	27,68	R\$ 83,04
INSUMO	10554	SINAPI	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 700 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFÉADO), CAPA LISA	MATERIAL	UN	1	226,46	R\$ 226,46
INSUMO	11055	SINAPI	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1")	MATERIAL	UN	19,8	0,08	R\$ 1,58
				MO SEM LS =>	18,76	LS =>	16,41	MO COM LS => 35,17
				VALOR DO BDI =>	104,22			VALOR COM BDI => 485,88
				QUANT. =>	13	PREÇO TOTAL =>		R\$ 6.056,18

7.5	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	90823	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDRO S	UN	1	472,98	R\$ 472,98
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,678	25,17	R\$ 42,23
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,839	21,15	R\$ 17,74
INSUMO	2432	SINAPI	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	MATERIAL	UN	3	27,68	R\$ 83,04
INSUMO	10556	SINAPI	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFÉADO), CAPA LISA	MATERIAL	UN	1	328,39	R\$ 328,39
INSUMO	11055	SINAPI	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1")	MATERIAL	UN	19,8	0,08	R\$ 1,58
				MO SEM LS =>	22,26	LS =>	19,48	MO COM LS => 41,74
				VALOR DO BDI =>	136,31			VALOR COM BDI => 609,29
				QUANT. =>	9	PREÇO TOTAL =>		R\$ 5.483,61

7.6	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	100874	SINAPI	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1	339,08	R\$ 339,08
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9485	25,87	R\$ 24,53
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2988	21,15	R\$ 6,31



ESTADO DO PARÁ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ANAPU  
CNPJ 01.613.194/0001-63  
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA - PROJETOS E CONVÊNIOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE EDIFICAÇÃO EM DOIS PAVIMENTOS COM 13 GABINETES PARA OS VEREADORES, INCLUSIVE 1 SALA DE REUNIÃO POR PAVIMENTO, COPAS, BANHEIROS E RECEPÇÃO, NO MUNICÍPIO DE ANAPU/PA

LOCAL: RUA 1ª DE MAIO, CENTRO, ZONA URBANA, ANAPU/PA

BCI= 28,82%

RESPONSÁVEL: ENG. LUANA MAXIMO SOARES

REF. DE PREÇOS: SINAPI Não Desonerado - Agosto de 2023 / SEDOP - Outubro de 2023 / SBC Outubro de 2023

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITARIO									
INSUMO	4351	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEGA SANITARIA. INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	MATERIAL	UN	6	20,41	R\$	122,46
INSUMO	36204	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO. COMPRIMENTO 60CM. DIAMETRO MINIMO 3 CM	MATERIAL	UN	1	185,78	R\$	185,78
				MO SEM LS =>		11,89	LS =>		22,29
				VALOR DO BDI =>		97,72			436,80
				QUANT. =>		3	PREÇO UNIT. =>		R\$ 1.316,40

7.7	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	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	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	M²	1	480,77	R\$ 480,77	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,581	26,61	R\$ 121,90	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,291	21,15	R\$ 48,45	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA). PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M³	0,021	826,48	R\$ 17,35	
INSUMO	11190	SINAPI	JANELA BASCULANTE. AÇO, COM BATENTE/REQUADRO, 60 X 60 CM (SEM VIDROS)	MATERIAL	UN	2,778	105,5	R\$ 293,07	
				MO SEM LS =>		65,2	LS =>		122,24
				VALOR DO BDI =>		138,56			619,33
				QUANT. =>		4,31	PREÇO TOTAL =>		R\$ 2.669,31

7.8	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	94570	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	M²	1	247,66	R\$ 247,66	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,519	26,61	R\$ 13,81	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,259	21,15	R\$ 5,47	
INSUMO	4377	SINAPI	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES. DIAMETRO 4,2 MM. COMPRIMENTO * 32 * MM	MATERIAL	UN	9,2	0,23	R\$ 2,11	
INSUMO	36896	SINAPI	JANELA DE CORRER, EM ALUMÍNIO PERFIL 25. 100 X 120 CM (A X L). 2 FLS. MOVEIS. SEM BANDEIRA. ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE. BATENTE	MATERIAL	UN	0,8333	251,9	R\$ 209,90	
INSUMO	39961	SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	MATERIAL	UN	0,6233	26,27	R\$ 16,37	
				MO SEM LS =>		7,23	LS =>		13,55
				VALOR DO BDI =>		71,38			319,04
				QUANT. =>		36,3	PREÇO TOTAL =>		R\$ 11.581,15

7.9	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	94573	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	M²	1	289,34	R\$ 289,34	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,96	26,61	R\$ 25,54	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,48	21,15	R\$ 10,15	
INSUMO	4377	SINAPI	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES. DIAMETRO 4,2 MM. COMPRIMENTO * 32 * MM	MATERIAL	UN	7,3	0,23	R\$ 1,67	
INSUMO	34364	SINAPI	JANELA DE CORRER, EM ALUMÍNIO PERFIL 25. 120 X 190 CM (A X L). 4 FLS. BANDEIRA COM BASCULA. ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE.	MATERIAL	UN	0,556	426,75	R\$ 237,27	
INSUMO	39961	SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	MATERIAL	UN	0,56	26,27	R\$ 14,71	
				MO SEM LS =>		13,38	LS =>		25,09
				VALOR DO BDI =>		83,39			372,73
				QUANT. =>		16,09	PREÇO TOTAL =>		R\$ 5.997,2

8	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
8.1	141368	SEDOP	FORRO					53.495,20
COMPOSIÇÃO	141368	SEDOP	FORRO EM GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO		M²	1	94,38	R\$ 94,38
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	280026	SEDOP	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,6	23,26	R\$ 13,96
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	280026	SEDOP	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4	19,7	R\$ 7,88
INSUMO	D00436	SEDOP	PARAFUSO (GN 25) 3,5X25MM	MATERIAL	KG	0,1543	56	R\$ 8,64
INSUMO	D00435	SEDOP	PERFIL PARA TETO RS F-47 3000MM	MATERIAL	PÇ	0,4938	35,1	R\$ 17,33
INSUMO	D00431	SEDOP	CHAPA ST 1200X1800X12,5MM	MATERIAL	PÇ	0,463	45	R\$ 20,83
INSUMO	D00438	SEDOP	MASSA P/ JUNTA MAX	MATERIAL	KG	0,7407	3,5	R\$ 2,59
INSUMO	D00437	SEDOP	PREGO DE AÇO 2,7X30	MATERIAL	KG	0,0123	16,5	R\$ 0,20
INSUMO	D00434	SEDOP	FITA P/ JUNTA TELADA 50X45M	MATERIAL	RL	0,05	53,76	R\$ 2,68
INSUMO	D00433	SEDOP	FITA P/ JUNTA 50X150M	MATERIAL	RL	0,004	64,5	R\$ 0,25
INSUMO	D00446	SEDOP	TABICA LISA N40X48X3000MM	MATERIAL	PC	0,1543	26,44	R\$ 4,07

OBRA: CONSTRUÇÃO DE EDIFICAÇÃO EM DOIS PAVIMENTOS COM 13 GABINETES PARA OS VEREDADORES, INCLUSIVE 1 SALA DE REUNIÃO POR PAVIMENTO, COPAS, BANHEIROS E RECEPÇÃO, NO MUNICÍPIO DE ANAPU/PA

LOCAL: RUA 1º DE MAIO, CENTRO, ZONA URBANA, ANAPU/PA

BCI= 28,82%

RESPONSÁVEL: ENG. LUANA MAXIMO SOARES REF. DE PREÇOS: SINAPI Não Desonerado - Agosto de 2023 / SEDOP - Outubro de 2023 / SBC Outubro de 2023

**PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITARIO**

INSUMO	CÓDIGO	SEDOP	ARAME LISO GALVA	MATERIAL	KG	0,17	26,22	R\$	4,45	
INSUMO	D00443	SEDOP	CANTONEIRA L 25X30X3000M	MATERIAL	PÇ	0,015	85,26	R\$	1,27	
INSUMO	D00451	SEDOP	SUPORTE NIVELADOR	MATERIAL	PÇ	1,5432	2,75	R\$	4,24	
INSUMO	D00445	SEDOP	REBITE A3A LARGA	MATERIAL	KG	0,0247	19,2	R\$	0,47	
INSUMO	D00444	SEDOP	CONECTOR DE PERFIL	MATERIAL	PÇ	0,2468	3,6	R\$	0,88	
			MO SEM LS =>			9,92	8,67	MO COM LS =>	18,59	
			VALOR DO BDI =>			27,20		VALOR COM BDI =>	121,58	
							<b>QUANT. =&gt;</b>	<b>440</b>	<b>PREÇO TOTAL =&gt;</b>	<b>R\$ 53.495,20</b>

9.1	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	R\$	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	151285	SEDOP	LATEX ACRÍLICA ACETINADA C/ MASSA E SELADOR - INTERNA E EXTERNA		M²	1	52,32	R\$	52,32	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	280024	SEDOP	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,7	25,85	R\$	18,09	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	280026	SEDOP	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,55	19,7	R\$	10,83	
INSUMO	P00007	SEDOP	LIXA PARA PAREDE	MATERIAL	UN	0,5	1,1	R\$	0,55	
INSUMO	P00022	SEDOP	MASSA AGRÍLICA	MATERIAL	GL	0,11	53,9	R\$	5,92	
INSUMO	P00028	SEDOP	LÍQUIDO SELADOR ACRÍLICO	MATERIAL	GL	0,05	55,68	R\$	2,78	
INSUMO	P00050	SEDOP	LATEX ACRÍLICA ACETINADA	MATERIAL	GL	0,08	176,9	R\$	14,15	
			MO SEM LS =>			10,02	8,77	MO COM LS =>	18,79	
			VALOR DO BDI =>			15,08		VALOR COM BDI =>	67,40	
							<b>QUANT. =&gt;</b>	<b>2.530,00</b>	<b>PREÇO TOTAL =&gt;</b>	<b>R\$ 170.522,00</b>

9.2	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	R\$	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	150606	SEDOP	VERNIZ POLIURETANO SOBRE MADEIRA (ESQUADRIAS/FORRO)		M²	1	30,09	R\$	30,09	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	280024	SEDOP	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4	25,85	R\$	10,34	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	280026	SEDOP	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3	19,7	R\$	5,91	
INSUMO	P00014	SEDOP	LIXA PARA MADEIRA	MATERIAL	UN	1	1,1	R\$	1,1	
INSUMO	P00020	SEDOP	VERNIZ POLIURETANO	MATERIAL	GL	0,075	155,55	R\$	11,66	
INSUMO	P00027	SEDOP	AGUARRAZ	MATERIAL	GL	0,014	77,43	R\$	1,08	
			MO SEM LS =>			5,63	4,93	MO COM LS =>	10,56	
			VALOR DO BDI =>			8,67		VALOR COM BDI =>	38,76	
							<b>QUANT. =&gt;</b>	<b>39,64</b>	<b>PREÇO TOTAL =&gt;</b>	<b>R\$ 1.536,4</b>

10	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	R\$	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	170322	SEDOP	CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO METÁLICO DE EMBUTIR P/ 24 DISJUNTORES (C/ BARRAMENTO)		UN	1	736,82	R\$	736,82	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3	20,06	R\$	60,18	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3	24,88	R\$	74,64	
INSUMO	E00048	SEDOP	CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO METÁLICO DE EMBUTIR P/ 24 DISJUNTORES (C/ BARRAMENTO)	MATERIAL	UN	1	602	R\$	602,00	
			MO SEM LS =>			48,2	42,16	MO COM LS =>	90,36	
			VALOR DO BDI =>			212,35		VALOR COM BDI =>	949,17	
							<b>QUANT. =&gt;</b>	<b>2</b>	<b>PREÇO TOTAL =&gt;</b>	<b>R\$ 1.898,34</b>

10.2	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	R\$	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	170887	SEDOP	CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO METÁLICO DE EMBUTIR P/ 16 DISJUNTORES (C/ BARRAMENTO)		UN	1	723,88	R\$	723,88	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2	20,06	R\$	40,12	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	4	24,88	R\$	99,52	
INSUMO	E00454	SEDOP	CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO METÁLICO DE EMBUTIR P/ 16 DISJUNTORES (C/ BARRAMENTO)	MATERIAL	UN	1	584,24	R\$	584,24	
			MO SEM LS =>			50,77	44,41	MO COM LS =>	95,18	
			VALOR DO BDI =>			208,62		VALOR COM BDI =>	932,50	
							<b>QUANT. =&gt;</b>	<b>1</b>	<b>PREÇO TOTAL =&gt;</b>	<b>R\$ 932,50</b>

10.3	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	R\$	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	64816	SBC	DISPOSITIVO DIFERENCIAL DR ALTA SENSÍB.(30MA) TETRAPOLAR 25A	INSTALACOES ELETRICAS - QUADROS	UN	1	144,12	R\$	144,12	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,495	22,04	R\$	10,90	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,495	26,92	R\$	13,32	
INSUMO	2415	SBC	DISJUNTOR - DISPOSITIVO DIF.RESIDUAL DR ALTA SENS. TETRAP.25A SDR22530 STECK	MATERIAL	UN	1	119,9	R\$	119,90	
			MO SEM LS =>			9,01	7,88	MO COM LS =>	16,89	
			VALOR DO BDI =>			41,54		VALOR COM BDI =>	185,66	
							<b>QUANT. =&gt;</b>	<b>17</b>	<b>PREÇO TOTAL =&gt;</b>	<b>R\$ 3.156,22</b>

10.4	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	R\$	TOTAL
COMPOSIÇÃO	64564	SBC	DISPOSITIVO PROTETOR DE SURTO 220V OU 127V, 40 KA, TRIFÁSICO	INSTALACOES ELETRICAS - QUADROS	UN	1	322,83	R\$	322,83
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,495	22,04	R\$	10,90

OBRA: CONSTRUÇÃO DE EDIFICAÇÃO EM DOIS PAVIMENTOS COM 13 GABINETES PARA OS VEREADORES, INCLUSIVE 1 SALA DE REUNIÃO POR PAVIMENTO, COPAS, BANHEIROS E RECEPÇÃO, NO MUNICÍPIO DE ANAPU/PA

LOCAL: RUA 1º DE MAIO, CENTRO, ZONA URBANA, ANAPU/PA

RESPONSÁVEL: ENG. LUANA MAXIMO SOARES

BCI= 28,82%

REF. DE PREÇOS: SINAPI Não Desonerado - Agosto de 2023 / SEDOP - Outubro de 2023 / SBC Outubro de 2023

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITARIO									
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SECI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,495	26,92	R\$	13,32
INSUMO	36571	SBC	DISJUNTOR - DISPOSITIVO PROTETOR DE SURTO DPS CLASSE II 45 KA TRIPOLAR 275V SOPRANO	MATERIAL	UN	1	298,61	R\$	298,61
				MO SEM LS =>	9,01	LS =>	7,88	MO COM LS =>	16,89
				VALOR DO BDI =>	93,04			VALOR COM BDI =>	415,87
						QUANT. =>	3	PREÇO TOTAL =>	R\$ 1.247,61
<b>10.5</b>	<b>CÓDIGO</b>	<b>BANCO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>TIPO</b>	<b>UND</b>	<b>QUANT.</b>	<b>VALOR UNIT</b>	<b>R\$</b>	<b>TOTAL</b>
COMPOSIÇÃO	170326	SEDOP	DISJUNTOR 1P - 6 A 32A - PADRÃO DIN		UN	1	24,12	R\$	24,12
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3	20,06	R\$	6,01
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3	24,88	R\$	7,46
INSUMO	E00052	SEDOP	DISJUNTOR 1P - 6 A 32A - PADRÃO DIN	MATERIAL	UN	1	10,65	R\$	10,65
				MO SEM LS =>	4,82	LS =>	4,21	MO COM LS =>	9,03
				VALOR DO BDI =>	6,95			VALOR COM BDI =>	31,07
						QUANT. =>	18	PREÇO TOTAL =>	R\$ 559,26
<b>10.6</b>	<b>CÓDIGO</b>	<b>BANCO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>TIPO</b>	<b>UND</b>	<b>QUANT.</b>	<b>VALOR UNIT</b>	<b>R\$</b>	<b>TOTAL</b>
COMPOSIÇÃO	170362	SEDOP	DISJUNTOR 2P - 6 A 32A - PADRÃO DIN		UN	1	68,02	R\$	68,02
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,6	20,06	R\$	12,03
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,6	24,88	R\$	14,92
INSUMO	E00081	SEDOP	DISJUNTOR 2P - 6 A 32A - PADRÃO DIN	MATERIAL	UN	1	41,07	R\$	41,07
				MO SEM LS =>	9,64	LS =>	8,43	MO COM LS =>	18,07
				VALOR DO BDI =>	19,60			VALOR COM BDI =>	87,62
						QUANT. =>	16	PREÇO TOTAL =>	R\$ 1.401,92
<b>10.7</b>	<b>CÓDIGO</b>	<b>BANCO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>TIPO</b>	<b>UND</b>	<b>QUANT.</b>	<b>VALOR UNIT</b>	<b>R\$</b>	<b>TOTAL</b>
COMPOSIÇÃO	170393	SEDOP	DISJUNTOR 3P - 63 A 100A - PADRÃO DIN		UN	1	231,83	R\$	231,83
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,9	20,06	R\$	18,05
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,9	24,88	R\$	22,39
INSUMO	E00134	SEDOP	DISJUNTOR 3P-63A A 100A - PADRÃO DIN	MATERIAL	UN	1	191,39	R\$	191,39
				MO SEM LS =>	14,45	LS =>	12,65	MO COM LS =>	27,1
				VALOR DO BDI =>	66,81			VALOR COM BDI =>	298,64
						QUANT. =>	2	PREÇO TOTAL =>	R\$ 597,28
<b>10.8</b>	<b>CÓDIGO</b>	<b>BANCO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>TIPO</b>	<b>UND</b>	<b>QUANT.</b>	<b>VALOR UNIT</b>	<b>R\$</b>	<b>TOTAL</b>
COMPOSIÇÃO	170900	SEDOP	DISJUNTOR 3P - 125A A 225A - PADRÃO DIN		UN	1	432,31	R\$	432,31
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5	20,06	R\$	10,03
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1	24,88	R\$	24,88
INSUMO	E00538	SEDOP	DISJUNTOR 3P - 125A - PADRÃO DIN	MATERIAL	UN	1	397,4	R\$	397,40
				MO SEM LS =>	12,69	LS =>	11,1	MO COM LS =>	23,79
				VALOR DO BDI =>	124,59			VALOR COM BDI =>	556,90
						QUANT. =>	1	PREÇO TOTAL =>	R\$ 556,90
<b>10.9</b>	<b>CÓDIGO</b>	<b>BANCO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>TIPO</b>	<b>UND</b>	<b>QUANT.</b>	<b>VALOR UNIT</b>	<b>R\$</b>	<b>TOTAL</b>
COMPOSIÇÃO	170082	SEDOP	PONTO ELETRICO ESTABILIZADO (INCL. ELETR.CX., FIAÇÃO E TOMADA)		PT	1	603,43	R\$	603,43
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	10	20,06	R\$	200,60
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	10	24,88	R\$	248,80
INSUMO	E00013	SEDOP	ELETRODUTO PVC RIGIDO DE 3/4"	MATERIAL	M	3	6,67	R\$	20,01
INSUMO	E00227	SEDOP	CABO DE COBRE NU 16MM2	MATERIAL	M	1,3	16,89	R\$	21,95
INSUMO	E00008	SEDOP	CABO DE COBRE 2.5MM2 -750V	MATERIAL	M	13	2,22	R\$	28,86
INSUMO	E00019	SEDOP	CAIXA DE DERIVACAO 4"X2"- PLÁSTICA	MATERIAL	UN	1	2,2	R\$	2,20
INSUMO	E00342	SEDOP	ANILHA DE IDENTIFICAÇÃO (PACOTE C/ 20UN)	MATERIAL	UN	8	7,56	R\$	60,48
INSUMO	E00355	SEDOP	TERMINAL DE COMPRESSÃO-2.5MM2	MATERIAL	UN	2,2	1,75	R\$	3,85
INSUMO	E00085	SEDOP	TOMADA 2P+T 10A (S/FIAÇÃO)	MATERIAL	UN	1	15,9	R\$	15,90
INSUMO	E00275	SEDOP	CURVA 90° P/ ELET. PVC 3/4" (IE)	MATERIAL	UN	0,1	3,6	R\$	0,36
INSUMO	E00360	SEDOP	LUVA P/ ELET. PVC DE 3/4" (IE)	MATERIAL	UN	0,25	1,7	R\$	0,42
				MO SEM LS =>	160,66	LS =>	140,54	MO COM LS =>	301,2
				VALOR DO BDI =>	173,91			VALOR COM BDI =>	777,34
						QUANT. =>	181	PREÇO TOTAL =>	R\$ 140.698,54
<b>10.10</b>	<b>CÓDIGO</b>	<b>BANCO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>TIPO</b>	<b>UND</b>	<b>QUANT.</b>	<b>VALOR UNIT</b>	<b>R\$</b>	<b>TOTAL</b>
COMPOSIÇÃO	171529	SEDOP	LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM ALETAS E 2 LÂMPADAS DE LED DE 10W		UN	1	306,17	R\$	306,17
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,75	20,06	R\$	15,04
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1	24,88	R\$	24,88
INSUMO	E00774	SEDOP	LUMINÁRIA COMPLETA DE EMBUTIR COM ALETAS E 2 LÂMPADAS DE LED DE	MATERIAL	UN	1	266,25	R\$	266,25
				MO SEM LS =>	14,37	LS =>	12,58	MO COM LS =>	26,95
				VALOR DO BDI =>	88,24			VALOR COM BDI =>	394,41
						QUANT. =>	15	PREÇO TOTAL =>	R\$ 5.916,15



OBRA: CONSTRUÇÃO DE EDIFICAÇÃO EM DOIS PAVIMENTOS COM 13 GABINETES PARA OS VEREDADORES, INCLUSIVE 1 SALA DE REUNIÃO POR PAVIMENTO, COPAS, BANHEIROS E RECEPÇÃO, NO MUNICÍPIO DE ANAPU/PA

LOCAL: RUA 1º DE MAIO, CENTRO, ZONA URBANA, ANAPU/PA

BCI= 28,82%

RESPONSÁVEL: ENG. LUANA MAXIMO SOARES

REF. DE PREÇOS: SINAPI Não Desonerado - Agosto de 2023 / SEDOP - Outubro de 2023 / SBC Outubro de 2023

10.11	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	
							R\$	306,18	
COMPOSIÇÃO	171530	SEDOF	LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM ALETAS E 2 LÂMPADAS DE LED DE 18W		UN	1	306,18		
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	280007	SEDOF	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,75	20,06	15,04	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	280014	SEDOF	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1	24,88	24,88	
INSUMO	E00775	SEDOF	LUMINARIA COMPLETA DE EMBUTIR COM ALETAS E 2 LÂMPADAS DE LED DE	MATERIAL	UN	1	266,26	266,26	
				MO SEM LS =>	14,37	LS =>	12,68	MO COM LS =>	26,95
				VALOR DO BDI =>	86,24			VALOR COM BDI =>	394,42
					QUANT. =>	35	PREÇO TOTAL	R\$	13.804,70

10.12	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	
							R\$	2.282,46	
COMPOSIÇÃO	101508	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREFOR, CABO DE 35 MM2 E DISJUNTOR DIN 60A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1	2.282,46		
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	100578	SINAPI	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1	492,62	492,62	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3897	22,04	8,58	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,6078	26,92	94,42	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	91873	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	6,05	21,16	128,01	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	91886	SINAPI	LUVÁ PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1	14,8	14,80	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	91920	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1	23,09	23,09	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	91922	SINAPI	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1	25,47	25,47	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	92986	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	22,2	38,24	848,92	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	93673	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1	95,61	95,61	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	96977	SINAPI	CORDALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,95	57,56	112,24	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	96986	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1	104,82	104,82	
INSUMO	1084	SINAPI	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR	MATERIAL	UN	1	28,85	28,85	
INSUMO	3398	SINAPI	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSÕES DE 72" X 72" MM, PARA USO EM BAIXA TENSÃO	MATERIAL	UN	1	4,91	4,91	
INSUMO	4346	SINAPI	PARAFUSO DE FERRO PÓLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIÂMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	MATERIAL	UN	3	12,42	37,26	
INSUMO	11267	SINAPI	ARRUELA Lisa, Redonda, de Latão Pólvoro, Diâmetro Nominal 3/8"	MATERIAL	UN	2	1,56	3,12	
INSUMO	11884	SINAPI	CONECTOR METÁLICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATÉ 95 MM²	MATERIAL	UN	1	30,99	30,99	
INSUMO	11950	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO FITA METÁLICA PERFORADA, L = 118" MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = 30" KGF	MATERIAL	UN	4	0,41	1,64	
INSUMO	14153	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLICARBONATO / TERMOPLÁSTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRÃO DA CONCESSIONÁRIA LOCAL)	MATERIAL	UN	1	50,85	50,85	
INSUMO	39809	SINAPI	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	MATERIAL	UN	1	171,58	171,58	
INSUMO	39996	SINAPI	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIÂMETRO 1/4"	MATERIAL	M	0,1664	4,53	0,75	
INSUMO	39997	SINAPI		MATERIAL	UN	2	0,37	0,74	
				MO SEM LS =>	180,12	LS =>	157,57	MO COM LS =>	337,69
				VALOR DO BDI =>	657,80			VALOR COM BDI =>	2.940,26
					QUANT. =>	1	PREÇO TOTAL	R\$	2.940,26

11	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS								10.861,40
11.1	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	
							R\$	389,51	
COMPOSIÇÃO	180299	SEDOF	PONTO DE ÁGUA (INCL. TUBOS E CONEXÕES)		PT	1	389,51		
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	280016	SEDOF	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	4	23,87	95,48	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	280008	SEDOF	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS		H	6	19,15	114,90	
INSUMO	H00006	SEDOF	TUBO EM PVC - JS - 25MM (LH)	MATERIAL	M	9	7,85	70,65	
INSUMO	H00093	SEDOF	JOELHO/COTOVELO 90º EM PVC - JS - 25MM-LH	MATERIAL	UN	2	1,6	3,20	
INSUMO	H00116	SEDOF	TE EM PVC - JS - 25MM (LH)	MATERIAL	UN	0,75	2	1,50	
INSUMO	H00075	SEDOF	ADAPTADOR CURTO EM PVC 1 1/2" (LH)	MATERIAL	UN	0,75	6,33	4,74	
INSUMO	H00082	SEDOF	ADAPTADOR CURTO EM PVC 3/4" (LH)	MATERIAL	UN	1	2,67	2,67	
INSUMO	H00157	SEDOF	TUBO EM PVC - JS - 50MM (LH)	MATERIAL	M	3	28,46	85,44	
INSUMO	H00400	SEDOF	JOELHO/COTOVELO 90º PVC SRM - 25MM X 3/4" (LH)	MATERIAL	UN	1	10,93	10,93	
				MO SEM LS =>	76,25	LS =>	66,72	MO COM LS =>	142,98
				VALOR DO BDI =>	112,26			VALOR COM BDI =>	501,77
					QUANT. =>	16	PREÇO TOTAL	R\$	8.028,32





ESTADO DO PARÁ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ANAPU  
CNPJ. 01.613.194/0001-63  
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA - PROJETOS E CONVENIOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE EDIFICACAO EM DOIS PAVIMENTOS COM 13 GABINETES PARA OS VEREADORES, INCLUSIVE 1 SALA DE REUNIAO POR PAVIMENTO, COPAS, BANHEIROS E RECEPCAO. NO MUNICIPIO DE ANAPU/PA

LOCAL: RUA 1° DE MAIO, CENTRO, ZONA URBANA, ANAPU/PA

RESPONSÁVEL: ENG. LUANA MAXIMO SOARES

REF. DE PREÇOS: SINAPI Não Desonerado - Agosto de 2023 / SEDOP - Outubro de 2023 / SBC Outubro de 2023

BCI= 28,82%

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITARIO

	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
11.2								
COMPOSIÇÃO	102608	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1	1.130,04 R\$	1.130,04
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2008	21,08 R\$	4,23
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2008	25,87 R\$	5,19
INSUMO	34639	SINAPI	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIETILENO, 1500 LITROS. COM TAMPA	MATERIAL	UN	1	1.120,62 R\$	1.120,62
			MO SEM LS =>		3,58	LS =>	3,13 MO COM LS =>	6,71
			VALOR DO BDI =>		325,68		VALOR COM BDI =>	1.455,72
					QUANT. =>	1	PREÇO TOTAL =>	R\$ 1.455,72
11.3								
COMPOSIÇÃO	180799	SEDOP	REGISTRO DE GAVETA 2" - BRUTO		UN	1	265,02 R\$	265,02
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	280016	SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,85	23,87 R\$	20,28
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	280008	SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,85	19,15 R\$	16,27
INSUMO	H00055	SEDOP	FITA DE VEDACAO	MATERIAL	M	1,15	0,37 R\$	0,42
INSUMO	H00311	SEDOP	REGISTRO DE GAVETA 2" - BRUTO	MATERIAL	UN	1	228,05 R\$	228,05
			MO SEM LS =>		13,39	LS =>	11,71 MO COM LS =>	25,1
			VALOR DO BDI =>		76,38		VALOR COM BDI =>	341,40
					QUANT. =>	1	PREÇO TOTAL =>	R\$ 341,40
11.4								
COMPOSIÇÃO	180423	SEDOP	TUBO EM PVC - JS - 50MM (C/ RASGO NA ALVENARIA)-LH		M	1	46,05 R\$	46,05
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	280016	SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,31	23,87 R\$	7,39
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	280008	SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,51	19,15 R\$	9,76
INSUMO	H00157	SEDOP	TUBO EM PVC - JS - 50MM (LH)	MATERIAL	M	1,01	28,48 R\$	28,76
INSUMO	D00223	SEDOP	ADESIVO P/ PVC - 75G	MATERIAL	TB	0,016	7,95 R\$	0,12
INSUMO	D00222	SEDOP	SOLUÇÃO LIMPADORA	MATERIAL	L	0,0005	44,08 R\$	0,02
			MO SEM LS =>		6,2	LS =>	5,43 MO COM LS =>	11,63
			VALOR DO BDI =>		13,27		VALOR COM BDI =>	59,32
					QUANT. =>	6	PREÇO TOTAL =>	R\$ 355,92
11.5								
COMPOSIÇÃO	180106	SEDOP	TUBO EM PVC - JS - 32MM (C/ RASGO NA ALVENARIA)-LH		M	1	29,33 R\$	29,33
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	280016	SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,22	23,87 R\$	5,25
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	280008	SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,42	19,15 R\$	8,04
INSUMO	D00223	SEDOP	ADESIVO P/ PVC - 75G	MATERIAL	TB	0,009	7,95 R\$	0,07
INSUMO	D00222	SEDOP	SOLUÇÃO LIMPADORA	MATERIAL	L	0,0003	44,08 R\$	0,01
INSUMO	H00005	SEDOP	TUBO EM PVC - JS - 32MM (LH)	MATERIAL	M	1,01	15,81 R\$	15,96
			MO SEM LS =>		4,78	LS =>	4,19 MO COM LS =>	8,97
			VALOR DO BDI =>		8,45		VALOR COM BDI =>	37,78
					QUANT. =>	18	PREÇO TOTAL =>	R\$ 680,04
12			INSTALAÇÕES SANITÁRIAS					24.780,74
12.1								
COMPOSIÇÃO	180214	SEDOP	PONTO DE ESGOTO (INCL. TUBOS, CONEXÕES, CX. E RALOS)		PT	1	444,8 R\$	444,80
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	280008	SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	8	19,15 R\$	153,20
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	280016	SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	8	23,87 R\$	190,96
INSUMO	H00088	SEDOP	JOELHO/COTOVELO 90° EM PVC - JS - 40MM-LH	MATERIAL	UN	0,5	7,87 R\$	3,93
INSUMO	H00008	SEDOP	CAIXA SIFONADA DE PVC C/ GRELHA - 100X100X50MM	MATERIAL	UN	0,25	26 R\$	6,50
INSUMO	H00004	SEDOP	TUBO EM PVC - 40MM (LS)	MATERIAL	M	4	8,83 R\$	35,32
INSUMO	H00086	SEDOP	RALO PVC C/ SAÍDA 100X53X40MM	MATERIAL	UN	0,25	11,07 R\$	2,76
INSUMO	H00089	SEDOP	TE LONGO EM PVC - JS - 100X75MM (LS)	MATERIAL	UN	0,25	11,72 R\$	2,93
INSUMO	H00085	SEDOP	CURVA 45 EM PVC - JS - 75MM (LH)	MATERIAL	UN	0,5	46,93 R\$	23,46
INSUMO	H00084	SEDOP	JUNÇÃO SIMPLES INV. 45 EM PVC - JS - 75X75MM (LS)	MATERIAL	UN	0,25	22,84 R\$	5,66
INSUMO	H00003	SEDOP	TUBO EM PVC - 50MM (LS)	MATERIAL	M	1,5	13,39 R\$	20,08
			MO SEM LS =>		126,05	LS =>	110,27 MO COM LS =>	236,32
			VALOR DO BDI =>		128,19		VALOR COM BDI =>	572,99
					QUANT. =>	16	PREÇO TOTAL =>	R\$ 9.167,84
12.2								
COMPOSIÇÃO	181296	SEDOP	CAIXA DE INSPEÇÃO EM PVC D=300MM		UN	1	373,2 R\$	373,20
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	280016	SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4	23,87 R\$	9,54



ESTADO DO PARÁ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ANAPU  
CNPJ: 01.613.194/0001-63  
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA - PROJETOS E CONVÊNIOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE EDIFICAÇÃO EM DOIS PAVIMENTOS COM 13 GABINETES PARA OS VEREADORES, INCLUSIVE 1 SALA DE REUNIÃO POR PAVIMENTO, COPAS, BANHEIROS E RECEPÇÃO, NO MUNICÍPIO DE ANAPU/PA

LOCAL: RUA 1° DE MAIO, CENTRO, ZONA URBANA, ANAPU/PA

BDI= 28,82%

RESPONSÁVEL: ENG. LUANA MAXIMO SOARES

REF. DE PREÇOS: SINAPI Não Desonerado - Agosto de 2023 / SEDOP - Outubro de 2023 / SBC Outubro de 2023

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITARIO

COMPOSIÇÃO AUXILIAR	280008	SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	H	0,4	19,15	R\$	7,66	
INSUMO	H00405	SEDOP	CAIXA DE INSPEÇÃO EM PVC D=300MM	MATERIAL	UN	1	356	R\$ 356,00	
						MO SEM LS =>	6,3	LS => 5,51	MO COM LS => 11,81
						VALOR DO BDI =>	107,56	VALOR COM BDI =>	480,76
						QUANT. =>	2	PREÇO TOTAL =>	R\$ 961,52

12.3	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	98110	SINAPI	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L). CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF_12/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1	457,02	R\$ 457,02	
COMPOSIÇÃO	101818	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	M³	0,0141	229,67	R\$ 3,23	
COMPOSIÇÃO	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,284	26,61	R\$ 7,55	
COMPOSIÇÃO	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2231	21,15	R\$ 4,71	
COMPOSIÇÃO	35277	SINAPI	CAIXA DE GORDURA EM PVC, DIÂMETRO MÍNIMO 300 MM, DIÂMETRO DE SAÍDA 100 MM, CAPACIDADE APROXIMADA 18 LITROS, COM TAMPA E GESTO	MATERIAL	UN	1	441,53	R\$ 441,53	
						MO SEM LS =>	5,18	LS => 4,54	MO COM LS => 9,72
						VALOR DO BDI =>	131,71	VALOR COM BDI =>	588,73
						QUANT. =>	2	PREÇO TOTAL =>	R\$ 1.177,46

12.4	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	180465	SEDOP	FOSSA SEPTICA CONC.ARM.D=1,60M P=2,75M CAP=40 PESSOAS		UN	1	5.606,96	R\$ 5.606,96	
COMPOSIÇÃO	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	4,5	24,61	R\$ 110,74	
COMPOSIÇÃO	280004	SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	4,5	19,78	R\$ 89,01	
COMPOSIÇÃO	20174	SEDOP	RETIRADA DE ENTULHO - MANUALMENTE (INCLUINDO CAIXA COLETORA)		M³	8,8	109,18	R\$ 960,78	
COMPOSIÇÃO	50729	SEDOP	CONCRETO ARMADO FCK=20MPA C/ FORMA MAD. BRANCA (INCL. LANÇAMENTO E ADENSAMENTO)		M³	0,83	3.803,52	R\$ 3.156,92	
COMPOSIÇÃO	30010	SEDOP	ESCAVAÇÃO MANUAL ATÉ 1,50M DE PROFUNDIDADE		M³	5,5	78,8	R\$ 433,40	
COMPOSIÇÃO	180102	SEDOP	TUBO EM PVC - 100MM (LS)		M	0,5	43,82	R\$ 21,91	
COMPOSIÇÃO	180508	SEDOP	TUBO EM PVC - 150MM (LS)		M	4	83,66	R\$ 334,64	
INSUMO	H00072	SEDOP	TAMPA DE FO FO D = 0,50M	MATERIAL	UN	1	499,56	R\$ 499,56	
						MO SEM LS =>	751,77	LS => 657,85	MO COM LS => 1.409,42
						VALOR DO BDI =>	1.615,93	VALOR COM BDI =>	7.222,89
						QUANT. =>	1	PREÇO TOTAL =>	R\$ 7.222,89

12.5	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	180417	SEDOP	FILTRO ANAEROBICO CONC.ARM. D=1,4M P=1,8M		UN	1	4.079,92	R\$ 4.079,92	
COMPOSIÇÃO	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1	24,61	R\$ 24,61	
COMPOSIÇÃO	280004	SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1	19,78	R\$ 19,78	
COMPOSIÇÃO	20174	SEDOP	RETIRADA DE ENTULHO - MANUALMENTE (INCLUINDO CAIXA COLETORA)		M³	4,47	109,18	R\$ 488,03	
COMPOSIÇÃO	50729	SEDOP	CONCRETO ARMADO FCK=20MPA C/ FORMA MAD. BRANCA (INCL. LANÇAMENTO E ADENSAMENTO)		M³	0,56	3.803,52	R\$ 2.126,97	
COMPOSIÇÃO	30010	SEDOP	ESCAVAÇÃO MANUAL ATÉ 1,50M DE PROFUNDIDADE		M³	3,44	78,8	R\$ 271,07	
COMPOSIÇÃO	180102	SEDOP	TUBO EM PVC - 100MM (LS)		M	0,5	43,82	R\$ 21,91	
INSUMO	J00097	SEDOP	SEIXO LAVADO	MATERIAL	M³	2,77	225,63	R\$ 624,99	
INSUMO	H00072	SEDOP	TAMPA DE FO FO D = 0,50M	MATERIAL	UN	1	499,56	R\$ 499,56	
						MO SEM LS =>	438,46	LS => 383,56	MO COM LS => 822,02
						VALOR DO BDI =>	1.175,83	VALOR COM BDI =>	5.255,75
						QUANT. =>	1	PREÇO TOTAL =>	R\$ 5.255,75

12.6	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	180102	SEDOP	TUBO EM PVC - 100MM (LS)		M	1	43,82	R\$ 43,82	
COMPOSIÇÃO	280008	SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS		H	0,52	19,15	R\$ 9,95	
COMPOSIÇÃO	280016	SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS		H	0,52	23,87	R\$ 12,41	
INSUMO	D00222	SEDOP	SOLUÇÃO LIMPADORA	MATERIAL	L	0,01	44,08	R\$ 0,44	
INSUMO	D00223	SEDOP	ADESIVO P/ PVC - 75G	MATERIAL	TB	0,18	7,95	R\$ 1,43	
INSUMO	H00001	SEDOP	TUBO EM PVC - 100MM (LS)	MATERIAL	M	1,05	18,66	R\$ 19,59	
						MO SEM LS =>	8,19	LS => 7,16	MO COM LS => 15,35
						VALOR DO BDI =>	12,63	VALOR COM BDI =>	56,45
						QUANT. =>	12	PREÇO TOTAL =>	R\$ 677,40

12.7	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	180103	SEDOP	TUBO EM PVC - 75MM (LS)		M	1	41,13	R\$ 41,13
COMPOSIÇÃO	280016	SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS		H	0,48	23,87	R\$ 11,45
COMPOSIÇÃO	280008	SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS		H	0,48	19,15	R\$ 9,19
INSUMO	D00222	SEDOP	SOLUÇÃO LIMPADORA	MATERIAL	L	0,005	44,08	R\$ 0,22
INSUMO	D00223	SEDOP	ADESIVO P/ PVC - 75G	MATERIAL	TB	0,15	7,95	R\$ 1,19



ESTADO DO PARÁ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ANAPU  
CNPJ: 01.613.196/0001-63  
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA - PROJETOS E CONVÊNIOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE EDIFICAÇÃO EM DOIS PAVIMENTOS COM 13 GABINETES PARA OS VEREADORES, INCLUSIVE 1 SALA DE REUNIÃO POR PAVIMENTO, COPAS, BANHEIROS E RECEPÇÃO, NO MUNICÍPIO DE ANAPU/PA

LOCAL: RUA 1ª DE MAIO, CENTRO, ZONA URBANA, ANAPU/PA

BCI= 28,82%

RESPONSÁVEL: ENG. LUANA MAXIMO SOARES

REF. DE PREÇOS: SINAPI Não Desonerado - Agosto de 2023 / SEDOP - Outubro de 2023 / SBC Outubro de 2023

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITARIO

INSUMO	H00002	SEDOP	TUBO EM PVC - 75MM (LS)	MATERIAL	M	1,05	18,18	R\$	19,08
				MO SEM LS =>	7,56	LS =>	6,61	MO COM LS =>	14,17
				VALOR DO BDI =>	11,85			VALOR COM BDI =>	52,98
				QUANT. =>		6	PREÇO TOTAL =>	R\$	317,88

13 LOUÇAS/PIAS/TANQUES/METAIS/ACESSÓRIOS 12.216,11									
13.1	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT		TOTAL
COMPOSIÇÃO	190303	SEDOP	BACIA SIFONADA - PCD		UN	1	1.510,58	R\$	1.510,58
COMPOSIÇÃO	280016	SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS		H	3,3	23,87	R\$	78,77
COMPOSIÇÃO	280008	SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS		H	3,3	19,15	R\$	63,19
INSUMO	D00002	SEDOP	MASSA DE VEDAÇÃO	MATERIAL	KG	1	13,92	R\$	13,92
INSUMO	D00079	SEDOP	REJUNTE CIMENTÍCIO COLORIDO P/ PORCELANATO E CERÂMICAS	MATERIAL	KG	0,09	6	R\$	0,54
INSUMO	H00391	SEDOP	BACIA SANITÁRIA P/PCD	MATERIAL	UN	1	933,12	R\$	933,12
INSUMO	H00023	SEDOP	BOLSA PLÁSTICA (VASO SANITÁRIO)	MATERIAL	UN	1	10,53	R\$	10,53
INSUMO	H00392	SEDOP	ASSENTO SANITÁRIO P/ PCD	MATERIAL	UN	1	382,45	R\$	382,45
INSUMO	H00025	SEDOP	TUBO DE LIGAÇÃO EM PVC C/ CANOPLA (L.S)	MATERIAL	UN	1	12,9	R\$	12,90
INSUMO	H00042	SEDOP	PARAFUSO NIQUELADO PARA LOUCAS SANITARIAS	MATERIAL	UN	2	7,58	R\$	15,16
				MO SEM LS =>	51,99	LS =>	45,48	MO COM LS =>	97,47
				VALOR DO BDI =>	435,35			VALOR COM BDI =>	1.945,83
				QUANT. =>		2	PREÇO TOTAL =>	R\$	3.891,86

13.2	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT		TOTAL
COMPOSIÇÃO	190304	SEDOP	LAVATÓRIO DE LOUÇA S/ COLUNA (INCL. TORN. SIFÃO E VÁLVULA) P-PCD		UN	1	1.264,53	R\$	1.264,53
COMPOSIÇÃO	280016	SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS		H	3,3	23,87	R\$	78,77
COMPOSIÇÃO	280008	SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS		H	3,3	19,15	R\$	63,19
INSUMO	H00055	SEDOP	FITA DE VEDAÇÃO	MATERIAL	M	1,2	0,37	R\$	0,44
INSUMO	H00042	SEDOP	PARAFUSO NIQUELADO PARA LOUCAS SANITARIAS	MATERIAL	UN	2	7,58	R\$	15,16
INSUMO	H00028	SEDOP	VALV. P/ LAVAT. D = 1" - CROMADA	MATERIAL	UN	1	49,95	R\$	49,95
INSUMO	H00032	SEDOP	SIFÃO METÁLICO DE 1 1/2 "	MATERIAL	UN	1	453,48	R\$	453,48
INSUMO	H00056	SEDOP	TORNEIRA METÁLICA P/ LAVATORIO DE 1/2"	MATERIAL	UN	1	90,38	R\$	90,38
INSUMO	H00393	SEDOP	LAVATÓRIO PCD S/ COLUNA	MATERIAL	UN	1	513,16	R\$	513,16
				MO SEM LS =>	51,99	LS =>	45,48	MO COM LS =>	97,47
				VALOR DO BDI =>	364,44			VALOR COM BDI =>	1.628,97
				QUANT. =>		2	PREÇO TOTAL =>	R\$	3.257,94

13.3	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT		TOTAL
COMPOSIÇÃO	190609	SEDOP	BACIA SIFONADA C/CX. DESCARGA ACOPLADA C/ ASSENTO		UN	1	597,11	R\$	597,11
COMPOSIÇÃO	280008	SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS		H	3	19,15	R\$	57,45
COMPOSIÇÃO	280016	SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS		H	3	23,87	R\$	71,61
INSUMO	D00079	SEDOP	REJUNTE CIMENTÍCIO COLORIDO P/ PORCELANATO E CERÂMICAS	MATERIAL	KG	0,09	6	R\$	0,54
INSUMO	D00002	SEDOP	MASSA DE VEDAÇÃO	MATERIAL	KG	1	13,92	R\$	13,92
INSUMO	H00023	SEDOP	BOLSA PLÁSTICA (VASO SANITÁRIO)	MATERIAL	UN	1	10,53	R\$	10,53
INSUMO	H00022	SEDOP	ASSENTO PLÁSTICO	MATERIAL	UN	1	42,9	R\$	42,90
INSUMO	H00263	SEDOP	BACIA SIFONADA C/ CX. DESCARGA ACOPLADA	MATERIAL	UN	1	385	R\$	385,00
INSUMO	H00042	SEDOP	PARAFUSO NIQUELADO PARA LOUCAS SANITARIAS	MATERIAL	UN	2	7,58	R\$	15,16
				MO SEM LS =>	47,27	LS =>	41,35	MO COM LS =>	88,62
				VALOR DO BDI =>	172,03			VALOR COM BDI =>	769,20
				QUANT. =>		2	PREÇO TOTAL =>	R\$	1.538,40

13.4	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT		TOTAL
COMPOSIÇÃO	190375	SEDOP	LAVATORIO DE LOUÇA C/ COL., TORNEIRA, SIFÃO E VALV.		UN	1	935,69	R\$	935,69
COMPOSIÇÃO	280008	SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS		H	3,3	19,15	R\$	63,19
COMPOSIÇÃO	280016	SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS		H	3,3	23,87	R\$	78,77
INSUMO	H00055	SEDOP	FITA DE VEDAÇÃO	MATERIAL	M	1,2	0,37	R\$	0,44
INSUMO	H00042	SEDOP	PARAFUSO NIQUELADO PARA LOUCAS SANITARIAS	MATERIAL	UN	4	7,58	R\$	30,32
INSUMO	H00028	SEDOP	VALV. P/ LAVAT. D = 1" - CROMADA	MATERIAL	UN	1	49,95	R\$	49,95
INSUMO	H00030	SEDOP	LAVATORIO DE LOUCA COM COLUNA	MATERIAL	UN	1	169,16	R\$	169,16
INSUMO	H00032	SEDOP	SIFÃO METÁLICO DE 1 1/2 "	MATERIAL	UN	1	453,48	R\$	453,48
INSUMO	H00056	SEDOP	TORNEIRA METÁLICA P/ LAVATORIO DE 1/2"	MATERIAL	UN	1	90,38	R\$	90,38
				MO SEM LS =>	51,99	LS =>	45,48	MO COM LS =>	97,47
				VALOR DO BDI =>	269,67			VALOR COM BDI =>	1.205,36
				QUANT. =>		2	PREÇO TOTAL =>	R\$	2.410,72

OBRA: CONSTRUÇÃO DE EDIFICAÇÃO EM DOIS PAVIMENTOS COM 13 GABINETES PARA OS VEREADORES, INCLUSIVE 1 SALA DE REUNIÃO POR PAVIMENTO, COPAS, BANHEIROS E RECEPÇÃO, NO MUNICÍPIO DE ANAPU/PA

BDI = 28,82%

LOCAL: RUA 1º DE MAIO, CENTRO, ZONA URBANA, ANAPU/PA

REF. DE PREÇOS: SINAPI Não Desonerado - Agosto de 2023 / SEDOP - Outubro de 2023 / SBC Outubro de 2023

RESPONSÁVEL: ENG. LUANA MAXIMO SOARES

**PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITARIO**

13.5	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	190238	SEDOP	PIA 01 CUBA EM AÇO INOX C/TORN, SIFAO E VALV.(1,50M)		UN	1	867,25 R\$	867,25	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	280016	SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS		H	3,5	23,87 R\$	83,54	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	280008	SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS		H	3,5	19,15 R\$	67,02	
INSUMO	H00055	SEDOP	FITA DE VEDACAO	MATERIAL	M	2,5	0,37 R\$	0,92	
INSUMO	H00020	SEDOP	VALVULA P/ PIA D = 2" - INOX	MATERIAL	UN	1	52,1 R\$	52,10	
INSUMO	H00019	SEDOP	TORNEIRA LONGA METALICA DE 3/4"	MATERIAL	UN	1	64,23 R\$	64,23	
INSUMO	H00016	SEDOP	SIFAO METALICO DE 2"	MATERIAL	UN	1	199,45 R\$	199,45	
INSUMO	H00018	SEDOP	PIA DE ACO INOXIAVEL C/ 01 CUBA DE 1.50M	MATERIAL	UN	1	399,99 R\$	399,99	
			MO SEM LS =>		55,14	LS =>	48,24	MO COM LS =>	103,38
			VALOR DO BDI =>		249,94			VALOR COM BDI =>	1.117,19
					QUANT. =>	1	PREÇO TOTAL =>	R\$	1.117,19
<b>14</b>			<b>INSTALAÇÕES ESPECIAIS</b>					<b>69.629,10</b>	
			<b>GUARDA-CORPO E CORRIMÃO</b>					<b>16.808,50</b>	
<b>14.1</b>									
<b>14.1.1</b>	<b>CÓDIGO</b>	<b>BANCO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>TIPO</b>	<b>UND</b>	<b>QUANT.</b>	<b>VALOR UNIT</b>	<b>TOTAL</b>	
COMPOSIÇÃO	99841	SINAPI	GUARDA-CORPO PANORÂMICO COM PERFIS DE ALUMÍNIO E VIDRO LAMINADO 8 MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_PS	ESQV-ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	M	1	1.118,83 R\$	1.118,83	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88251	SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,754	21,67 R\$	59,67	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,353	26,42 R\$	88,58	
INSUMO	1332	SINAPI	CHAPA DE AÇO GROSSA. ASTM A36. E = 3/8" (9,53 MM) 74 69 KG/M2	MATERIAL	KG	1,4	9,19 R\$	12,86	
INSUMO	11002	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013. DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	MATERIAL	KG	0,003	80,49 R\$	0,18	
INSUMO	11954	SINAPI	PARAFUSO DE AÇO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	MATERIAL	UN	3,333	2,92 R\$	9,73	
INSUMO	13246	SINAPI	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA. DIAMETRO 3/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE	MATERIAL	UN	5	0,55 R\$	2,75	
INSUMO	20259	SINAPI	PERFIL DE BORRACHA EPDM MACIO *12 X 15* MM PARA ESQUADRIAS	MATERIAL	M	3,149	12,9 R\$	40,62	
INSUMO	34360	SINAPI	PERFIL DE ALUMÍNIO ANODIZADO	MATERIAL	KG	3,409	38,66 R\$	131,86	
INSUMO	34391	SINAPI	VIDRO COMUM LAMINADO LISO INCOLOR DUPLO, ESPESSURA TOTAL 8 MM (CADA CAMADA DE 4 MM) - COLOCADO	MATERIAL	M²	0,998	751,63 R\$	750,12	
INSUMO	39951	SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	MATERIAL	UN	0,855	26,27 R\$	22,46	
			MO SEM LS =>		54,01	LS =>	48,03	MO COM LS =>	102,94
			VALOR DO BDI =>		322,45			VALOR COM BDI =>	1.441,28
					QUANT. =>	6,7	PREÇO TOTAL =>	R\$	9.656,6
<b>14.1.2</b>	<b>CÓDIGO</b>	<b>BANCO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>TIPO</b>	<b>UND</b>	<b>QUANT.</b>	<b>VALOR UNIT</b>	<b>TOTAL</b>	
COMPOSIÇÃO	241470	SEDOP	GUARDA-CORPO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 1 1/2"		M²	1	359,77 R\$	359,77	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,17	24,61 R\$	4,18	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	280025	SEDOP	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	9,89	24,44 R\$	241,71	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	280009	SEDOP	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,14	19,74 R\$	2,76	
INSUMO	000474	SEDOP	TUBO DE AÇO GALVANIZADO 1 1/2"	MATERIAL	M	4,16	26,64 R\$	110,82	
			MO SEM LS =>		92,28	LS =>	80,72	MO COM LS =>	173
			VALOR DO BDI =>		103,69			VALOR COM BDI =>	463,46
					QUANT. =>	15	PREÇO TOTAL =>	R\$	6.951,90
<b>14.2</b>			<b>AR CONDICIONADO</b>					<b>9.911,10</b>	
<b>14.2.1</b>	<b>CÓDIGO</b>	<b>BANCO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>TIPO</b>	<b>UND</b>	<b>QUANT.</b>	<b>VALOR UNIT</b>	<b>TOTAL</b>	
COMPOSIÇÃO	231064	SEDOP	PONTO DE DRENO P/ SPLIT (10M)		PT	1	256,46 R\$	256,46	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3	20,06 R\$	60,18	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3	24,88 R\$	74,64	
INSUMO	H00006	SEDOP	TUBO EM PVC - JS - 25MM (LH)	MATERIAL	M	12	7,85 R\$	94,20	
INSUMO	H00373	SEDOP	TUBO DE POLIETILENO 3/8"	MATERIAL	M	12	2,02 R\$	24,24	
INSUMO	H00093	SEDOP	JOELHO/GOTOVELO 90º EM PVC - JS - 25MM-LH	MATERIAL	UN	2	1,6 R\$	3,20	
			MO SEM LS =>		48,2	LS =>	42,16	MO COM LS =>	90,36
			VALOR DO BDI =>		73,91			VALOR COM BDI =>	330,37
					QUANT. =>	30	PREÇO TOTAL =>	R\$	9.911,10
<b>14.3</b>			<b>INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO</b>					<b>3.078,50</b>	
<b>14.3.1</b>	<b>CÓDIGO</b>	<b>BANCO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>TIPO</b>	<b>UND</b>	<b>QUANT.</b>	<b>VALOR UNIT</b>	<b>TOTAL</b>	
COMPOSIÇÃO	97999	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	26,44 R\$	26,44	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0748	22,04 R\$	1,64	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88284	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1795	28,32 R\$	4,83	
INSUMO	38774	SINAPI	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	MATERIAL	UN	1	19,97 R\$	19,97	
			MO SEM LS =>		2,45	LS =>	2,14	MO COM LS =>	4,59

OBRA: CONSTRUÇÃO DE EDIFICAÇÃO EM DOIS PAVIMENTOS COM 13 GABINETES PARA OS VEREADORES, INCLUSIVE 1 SALA DE REUNIÃO POR PAVIMENTO, COPAS, BANHEIROS E RECEPÇÃO, NO MUNICÍPIO DE ANAPU/PA

LOCAL: RUA 1ª DE MAIO, CENTRO, ZONA URBANA, ANAPU/PA

RESPONSÁVEL: ENG. LUANA MAXIMO SOARES

REF. DE PREÇOS: SINAPI Não Desonerado - Agosto de 2023 / SEDOP - Outubro de 2023 / SBC Outubro de 2023

**PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITARIO**

		VALOR DO BDI =>	7,62	VALOR COM BDI =>	34,06	QUANT. =>	10	PREÇO TOTAL =>	R\$	340,60
<b>14.3.2</b>	<b>CÓDIGO</b>	<b>BANCO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>TIPO</b>	<b>UND</b>	<b>QUANT.</b>	<b>VALOR UNIT</b>	<b>TOTAL</b>		
COMPOSIÇÃO	201507	SEDOP	EXTINTOR DE INCÊNDIO ABC - 6KG		UN	1	239,63	239,63	R\$	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4	24,61	9,84	R\$	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	280004	SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4	19,78	7,91	R\$	
INSUMO	D00275	SEDOP	BUCHA / PARAFUSO (MÉDIO)	MATERIAL	UN	2	0,94	1,88	R\$	
INSUMO	D00419	SEDOP	EXTINTOR DE INCÊNDIO ABC - 6KG	MATERIAL	UN	1	220	220,00	R\$	
			MO SEM LS =>	6,3	LS =>	5,51	MO COM LS =>	11,81		
			VALOR DO BDI =>	69,09			VALOR COM BDI =>	308,69		
					QUANT. =>	6	PREÇO TOTAL =>	1.852,14	R\$	
<b>14.3.3</b>	<b>CÓDIGO</b>	<b>BANCO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>TIPO</b>	<b>UND</b>	<b>QUANT.</b>	<b>VALOR UNIT</b>	<b>TOTAL</b>		
COMPOSIÇÃO	241468	SEDOP	PLACA DE SINALIZAÇÃO FOTOLUMINISCENTE		UN	1	49,17	49,17	R\$	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2	24,61	4,92	R\$	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	280004	SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2	19,78	3,95	R\$	
INSUMO	D00467	SEDOP	PLACA DE SINALIZAÇÃO FOTOLUMINISCENTE	MATERIAL	UN	1	40,3	40,30	R\$	
			MO SEM LS =>	3,15	LS =>	2,75	MO COM LS =>	5,9		
			VALOR DO BDI =>	14,17			VALOR COM BDI =>	63,34		
					QUANT. =>	14	PREÇO TOTAL =>	886,76	R\$	
<b>14.4</b>			<b>CABEAMENTO ESTRUTURADO</b>					<b>26.790,50</b>		
<b>14.4.1</b>	<b>CÓDIGO</b>	<b>BANCO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>TIPO</b>	<b>UND</b>	<b>QUANT.</b>	<b>VALOR UNIT</b>	<b>TOTAL</b>		
COMPOSIÇÃO	170583	SEDOP	PONTO DE LOGICA - UTP (INCL. ELETR., CABO E CONECTOR)		PT	1	549,19	549,19	R\$	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	8	20,06	160,48	R\$	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	8	24,88	199,04	R\$	
INSUMO	E00015	SEDOP	ELETRODUTO PVC RÍGIDO DE 1"	MATERIAL	M	3	7,71	23,13	R\$	
INSUMO	E00331	SEDOP	CAIXA EM PVC DE SOBREPOR 2 PASS. P/ RJ-45	MATERIAL	UN	1	9,5	9,50	R\$	
INSUMO	E00332	SEDOP	CONECTOR FEMEA RJ-45 - CAT. 5	MATERIAL	UN	1	16,27	16,27	R\$	
INSUMO	E00341	SEDOP	FITA ISOLANTE DE ALTA FUSÃO	MATERIAL	RL	0,07	20	1,40	R\$	
INSUMO	E00338	SEDOP	CONECTOR BNC P/ SOLDA	MATERIAL	UN	1	2,46	2,46	R\$	
INSUMO	E00342	SEDOP	ANILHA DE IDENTIFICAÇÃO (PACOTE C/ 20UN)	MATERIAL	UN	4	7,56	30,24	R\$	
INSUMO	E00347	SEDOP	CERTIFICAÇÃO DE CABEAMENTO	MATERIAL	PT	1	53,42	53,42	R\$	
INSUMO	E00335	SEDOP	CABO UTP-CAT.5-4 PARES	MATERIAL	M	15	3,55	53,25	R\$	
			MO SEM LS =>	128,53	LS =>	112,43	MO COM LS =>	240,96		
			VALOR DO BDI =>	158,28			VALOR COM BDI =>	707,47		
					QUANT. =>	30	PREÇO TOTAL =>	21.224,10	R\$	
<b>14.4.2</b>	<b>CÓDIGO</b>	<b>BANCO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>TIPO</b>	<b>UND</b>	<b>QUANT.</b>	<b>VALOR UNIT</b>	<b>TOTAL</b>		
COMPOSIÇÃO	171184	SEDOP	TAMPA ESPELHO P/ RJ-45 DE 02 SAÍDAS		UN	1	40,41	40,41	R\$	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5	20,06	10,03	R\$	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1	24,88	24,88	R\$	
INSUMO	L00012	SEDOP	TAMPA ESPELHO P/ RJ-45 DE 02 SAÍDAS	MATERIAL	UN	1	5,5	5,50	R\$	
			MO SEM LS =>	12,69	LS =>	11,1	MO COM LS =>	23,79		
			VALOR DO BDI =>	11,69			VALOR COM BDI =>	52,06		
					QUANT. =>	30	PREÇO TOTAL =>	1.561,80	R\$	
<b>14.4.3</b>	<b>CÓDIGO</b>	<b>BANCO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>TIPO</b>	<b>UND</b>	<b>QUANT.</b>	<b>VALOR UNIT</b>	<b>TOTAL</b>		
COMPOSIÇÃO	171182	SEDOP	TOMADA FEMEA RJ-45 COMPLETA		UN	1	56,37	56,37	R\$	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4	20,06	8,02	R\$	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,8	24,88	19,90	R\$	
INSUMO	L00014	SEDOP	TOMADA FEMEA RJ-45 COMPLETA	MATERIAL	UN	1	28,45	28,45	R\$	
			MO SEM LS =>	10,15	LS =>	8,88	MO COM LS =>	19,03		
			VALOR DO BDI =>	16,25			VALOR COM BDI =>	72,62		
					QUANT. =>	30	PREÇO TOTAL =>	2.178,60	R\$	
<b>14.4.4</b>	<b>CÓDIGO</b>	<b>BANCO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>TIPO</b>	<b>UND</b>	<b>QUANT.</b>	<b>VALOR UNIT</b>	<b>TOTAL</b>		
COMPOSIÇÃO	171180	SEDOP	CABO UTP PAR TRANÇADO 04P 24 AWG CAT 6E		M	1	7,09	7,09	R\$	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,06	24,88	1,49	R\$	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,03	20,06	0,60	R\$	
INSUMO	L00003	SEDOP	CABO UTP PAR TRANÇADO 04P 24 AWG CAT 6E	MATERIAL	M	1	5	5,00	R\$	



ESTADO DO PARÁ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ANAPU  
CNPJ. 01.613.194/0001-63  
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA - PROJETOS E CONVÊNIOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE EDIFICAÇÃO EM DOIS PAVIMENTOS COM 13 GABINETES PARA OS VEREADORES, INCLUSIVE 1 SALA DE REUNIÃO POR PAVIMENTO, COPAS, BANHEIROS E RECEPÇÃO, NO MUNICÍPIO DE ANAPU/PA

LOCAL: RUA 1º DE MAIO, CENTRO, ZONA URBANA, ANAPU/PA

RESPONSÁVEL: ENG. LUANA MAXIMO SOARES

BCI= 28,82%

REF. DE PREÇOS: SINAPI Não Desonerado - Agosto de 2023 / SEDOP - Outubro de 2023 / SBC Outubro de 2023

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITARIO

		MO SEM LS =>	0,75	LS =>	0,66	MO COM LS =>	1,41		
		VALOR DO BDI =>	2,04			VALOR COM BDI =>	9,13		
				QUANT. =>	200	PREÇO TOTAL =>	R\$	1.826,00	
14.5		DRENAGEM							14.238,33
14.5.1	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	104326	SINAPI	RALO SECO CÔNICO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. GR2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1	21,47	R\$	21,47
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1652	21,08	R\$	3,48
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88257	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1652	25,87	R\$	4,27
INSUMO	122	SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	MATERIAL	UN	0,0049	60,01	R\$	0,29
INSUMO	11711	SINAPI	RALO SECO CÔNICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA QUADRADA BRANCA	MATERIAL	UN	1	12,87	R\$	12,87
INSUMO	20093	SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MATERIAL	UN	0,0075	67,99	R\$	0,50
INSUMO	38383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	MATERIAL	UN	0,036	1,84	R\$	0,06
			MO SEM LS =>	2,94	LS =>	2,58	MO COM LS =>	5,52	
			VALOR DO BDI =>	6,19			VALOR COM BDI =>	27,66	
				QUANT. =>	7	PREÇO TOTAL =>	R\$	193,62	
14.5.2	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	180103	SEDOP	TUBO EM PVC - 75MM (LS)		M	1	41,13	R\$	41,13
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	280016	SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS		H	0,48	23,87	R\$	11,45
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	280008	SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS		H	0,48	19,15	R\$	9,19
INSUMO	D00222	SEDOP	SOLUÇÃO LIMPADORA	MATERIAL	L	0,005	44,08	R\$	0,22
INSUMO	D00223	SEDOP	ADESIVO P/ PVC - 75G	MATERIAL	TB	0,15	7,95	R\$	1,19
INSUMO	H00002	SEDOP	TUBO EM PVC - 75MM (LS)	MATERIAL	M	1,05	18,18	R\$	19,08
			MO SEM LS =>	7,56	LS =>	0,61	MO COM LS =>	14,17	
			VALOR DO BDI =>	11,85			VALOR COM BDI =>	52,98	
				QUANT. =>	60	PREÇO TOTAL =>	R\$	3.178,80	
14.5.3	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	180102	SEDOP	TUBO EM PVC - 100MM (LS)		M	1	43,82	R\$	43,82
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	280008	SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS		H	0,52	19,15	R\$	9,95
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	280016	SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS		H	0,52	23,87	R\$	12,41
INSUMO	D00222	SEDOP	SOLUÇÃO LIMPADORA	MATERIAL	L	0,01	44,06	R\$	0,44
INSUMO	D00223	SEDOP	ADESIVO P/ PVC - 75G	MATERIAL	TB	0,18	7,95	R\$	1,43
INSUMO	H00001	SEDOP	TUBO EM PVC - 100MM (LS)	MATERIAL	M	1,05	18,66	R\$	19,59
			MO SEM LS =>	8,19	LS =>	7,16	MO COM LS =>	15,35	
			VALOR DO BDI =>	12,63			VALOR COM BDI =>	56,45	
				QUANT. =>	6	PREÇO TOTAL =>	R\$	338,70	
14.5.4	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	180508	SEDOP	TUBO EM PVC - 150MM (LS)		M	1	83,66	R\$	83,66
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	280016	SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS		H	0,56	23,87	R\$	13,36
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	280008	SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS		H	0,56	19,15	R\$	10,72
INSUMO	D00223	SEDOP	ADESIVO P/ PVC - 75G	MATERIAL	TB	0,22	7,95	R\$	1,74
INSUMO	D00222	SEDOP	SOLUÇÃO LIMPADORA	MATERIAL	L	0,01	44,08	R\$	0,44
INSUMO	H00059	SEDOP	TUBO EM PVC - 150MM (LS)	MATERIAL	M	1,05	54,67	R\$	57,40
			MO SEM LS =>	8,82	LS =>	7,71	MO COM LS =>	16,53	
			VALOR DO BDI =>	24,11			VALOR COM BDI =>	107,77	
				QUANT. =>	35	PREÇO TOTAL =>	R\$	3.771,95	
14.5.5	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	180678	SEDOP	CAIXA EM ALVENARIA DE 60X60X60CM C/ TPO. CONCRETO		UN	1	649,69	R\$	649,69
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	50681	SEDOP	CONCRETO ARMADO FCK=15 MPA C/FORMA MAD. BRANCA (INCL. LANÇAMENTO E ADENSAMENTO)		M³	0,057	3.774,84	R\$	215,16
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	40257	SEDOP	LASTRO DE CONCRETO MAGRO C/ SEIXO		M³	0,041	869,28	R\$	35,64
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	60045	SEDOP	ALVENARIA TIJOLO DE BARRO A SINGELO		M²	1,8	129,08	R\$	232,34
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	130113	SEDOP	CIMENTADO LISO E=2CM TRAÇO 1:3		M²	0,36	41,44	R\$	14,91
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	30010	SEDOP	ESCAVAÇÃO MANUAL ATE 1,50M DE PROFUNDIDADE		M³	0,58	78,8	R\$	45,70
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	110143	SEDOP	CHAPISCO DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3		M²	1,89	14,22	R\$	26,87
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	110763	SEDOP	REBOCO COM ARGAMASSA 1:6:ADIT. PLAST.		M²	1,89	41,84	R\$	79,07
			MO SEM LS =>	133,92	LS =>	117,15	MO COM LS =>	251,07	

OBRA: CONSTRUÇÃO DE EDIFICAÇÃO EM DOIS PAVIMENTOS COM 13 GABINETES PARA OS VEREADORES, INCLUSIVE 1 SALA DE REUNIÃO POR PAVIMENTO, COPAS, BANHEIROS E RECEPÇÃO, NO MUNICÍPIO DE ANAPU/PA

LOCAL: RUA 1º DE MAIO, CENTRO, ZONA URBANA, ANAPU/PA

RESPONSÁVEL: ENG. LUANA MAXIMO SOARES

BCI = 28,82%

REF. DE PREÇOS: SINAPI Não Desonerado - Agosto de 2023 / SEDOP - Outubro de 2023 / SBC Outubro de 2023

**PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITARIO**

				VALOR DO BDI =>	187,24	VALOR COM BDI =>	836,93			
				QUANT. =>	7	PREÇO TOTAL =>	R\$	5.858,51		
14.5.6	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL		
COMPOSIÇÃO	180473	SEDOP	JOELHO/COTOVELO 90º RC EM PVC - JS - 75MM-LS		UN	1	20,09	R\$	20,09	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	280016	SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS		H	0,36	23,87	R\$	8,59	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	280008	SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS		H	0,36	19,15	R\$	6,89	
INSUMO	D00223	SEDOP	ADESIVO P/ PVC - 75G	MATERIAL	TB	0,1	7,95	R\$	0,79	
INSUMO	H00153	SEDOP	JOELHO/COTOVELO 90º RC EM PVC - JS - 75MM-LS	MATERIAL	UN	1	3,67	R\$	3,67	
INSUMO	D00222	SEDOP	SOLUÇÃO LIMPADORA	MATERIAL	L	0,0035	44,08	R\$	0,15	
				MO SEM LS =>		5,66	LS =>	4,96	MO COM LS =>	10,62
				VALOR DO BDI =>		5,79			VALOR COM BDI =>	25,88
				QUANT. =>		10	PREÇO TOTAL =>	R\$	258,80	
14.5.7	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL		
COMPOSIÇÃO	180254	SEDOP	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC 100MM X 75MM - LS		UN	1	35,76	R\$	35,76	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	280016	SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS		H	0,45	23,87	R\$	10,74	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	280008	SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS		H	0,45	19,15	R\$	8,61	
INSUMO	D00223	SEDOP	ADESIVO P/ PVC - 75G	MATERIAL	TB	0,2	7,95	R\$	1,59	
INSUMO	D00222	SEDOP	SOLUÇÃO LIMPADORA	MATERIAL	L	0,066	44,08	R\$	2,90	
INSUMO	H00339	SEDOP	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC 100MM X 75MM - LS	MATERIAL	UN	1	11,92	R\$	11,92	
				MO SEM LS =>		7,08	LS =>	6,2	MO COM LS =>	13,28
				VALOR DO BDI =>		10,31			VALOR COM BDI =>	46,07
				QUANT. =>		5	PREÇO TOTAL =>	R\$	230,35	
14.5.8	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL		
COMPOSIÇÃO	95695	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF. 06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITARIAS	UN	1	63,44	R\$	63,44	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2729	21,06	R\$	5,75	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2729	25,87	R\$	7,05	
INSUMO	299	SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	MATERIAL	UN	2	5,28	R\$	10,56	
INSUMO	20078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400º GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	MATERIAL	UN	0,115	24,77	R\$	2,84	
INSUMO	38423	SINAPI	CURVA DE PVC, 90 GRAUS, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	MATERIAL	UN	1	37,24	R\$	37,24	
				MO SEM LS =>		4,87	LS =>	4,26	MO COM LS =>	9,13
				VALOR DO BDI =>		18,28			VALOR COM BDI =>	81,72
				QUANT. =>		5	PREÇO TOTAL =>	R\$	408,60	
15			SERVIÇOS COMPLEMENTARES						14.653,32	
15.1	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL		
COMPOSIÇÃO	130492	SEDOP	CALÇADA (INCL ALICERCE, BALDRAME E CONCRETO C/ JUNTA SECA)		M²	1	127,47	R\$	127,47	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	30010	SEDOP	ESCAVAÇÃO MANUAL ATÉ 1.50M DE PROFUNDIDADE		M³	0,02	78,8	R\$	1,57	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	40285	SEDOP	BALDRAME EM CONCRETO SIMPLES COM SEIXO INCLUSIVE FORMA MADEIRA BRANCA		M³	0,007	1.721,64	R\$	12,05	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	40025	SEDOP	FUNDAÇÃO CORRIDA COM SEIXO		M³	0,02	967,46	R\$	19,34	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	130584	SEDOP	CONCRETO C/ SEIXO E JUNTA SECA E=10CM		M²	1	94,51	R\$	94,51	
				MO SEM LS =>		15,2	LS =>	13,3	MO COM LS =>	28,5
				VALOR DO BDI =>		36,74			VALOR COM BDI =>	164,21
				QUANT. =>		36,81	PREÇO TOTAL =>	R\$	6.044,57	
15.2	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL		
COMPOSIÇÃO	130890	SEDOP	PISO DE BORRACHA TÁTIL (16 UN)		M²	1	267,31	R\$	267,31	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,67	24,61	R\$	16,48	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,67	19,7	R\$	13,19	
INSUMO	D00065	SEDOP	COLA BRANCA	MATERIAL	KG	0,4	38,12	R\$	15,24	
INSUMO	D00469	SEDOP	PLACA 25X25 EM 3MM EM BORRACHA P/ PISO TÁTIL	MATERIAL	UN	16	13,9	R\$	222,40	
				MO SEM LS =>		10,59	LS =>	9,26	MO COM LS =>	19,85
				VALOR DO BDI =>		77,04			VALOR COM BDI =>	344,35
				QUANT. =>		25	PREÇO TOTAL =>	R\$	8.608,75	
16			SERVIÇOS FINAIS						24.427,00	
16.1	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL		
COMPOSIÇÃO	270220	SEDOP	LIMPEZA GERAL E ENTREGA DA OBRA		M³	1	7,88	R\$	7,88	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4	19,7	R\$	7,88	
				MO SEM LS =>		2,56	LS =>	2,32	MO COM LS =>	4,88
				VALOR DO BDI =>		2,27			VALOR COM BDI =>	10,15
				QUANT. =>		502,86	PREÇO TOTAL =>	R\$	5.104,0	
16.2	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL		
COMPOSIÇÃO	21101	SBC	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO E MÃO DE OBRA	CONTENÇÕES	UN	1	15.000,00	R\$	15.000,00	
INSUMO	5509	SBC	MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO/MÃO DE OBRA E EQUIP.EMPRESA	MATERIAL	UN	1	15.000,00	R\$	15.000,00	
				MO SEM LS =>		0	LS =>	0	MO COM LS =>	0



ESTADO DO PARÁ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ANAPU  
CNPJ. 01.613.194/0001-63  
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA - PROJETOS E CONVÊNIOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE EDIFICACÃO EM DOIS PAVIMENTOS COM 13 GABINETES PARA OS VEREADORES, INCLUSIVE 1 SALA DE REUNIÃO POR PAVIMENTO, COPAS, BANHEIROS E RECEPÇÃO, NO MUNICÍPIO DE ANAPU/PA  
LOCAL: RUA 1° DE MAIO, CENTRO, ZONA URBANA, ANAPU/PA  
RESPONSÁVEL: ENG. LUANA MAXIMO SOARES

BCI= 28,82%  
REF. DE PREÇOS: SINAPI Não Desonerado - Agosto de 2023 / SEDOP - Outubro de 2023 / SBC Outubro de 2023

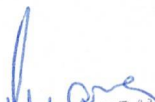
PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITARIO

VALOR DO BDI =>	4.323,00	VALOR COM BDI =>	19.323,00
QUANT. =>		1 PREÇO TOTAL R\$	19.323,00
		=>	

TOTAL GERAL

1.628.019,27

ANAPU/PA, 23 DE NOVEMBRO DE 2023

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





**ESTADO DO PARÁ**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE ANAPU**

CNPJ N° 01.613.194-0001-63  
anapu.pa.gov.br / prefeitura.municipal.anapu@gmail.com

Ofício nº 330/2023 SEMAD - PMA

Anapu/PA, 07 de dezembro de 2023.

Ao  
Departamento de Contabilidade  
Anapu/PA

**Assunto:** SOLICITAÇÃO DE DOTAÇÃO


**OBJETO: CONSTRUÇÃO EM DOIS PAVIMENTOS COM 13 GABINETES PARA OS VEREADORES, INCLUSIVE 01(UMA) SALA DE REUNIÃO POR PAVIMENTO, COPA, BANHEIROS E RECEPÇÃO, NO MUNICÍPIO DE ANAPU/PA.**

Prezados,

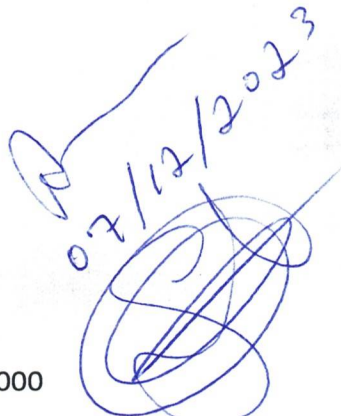
Mediante necessidade de contratação do objeto acima especificado, sob demanda da Secretaria Municipal de Administração, solicitamos informações acerca da existência de previsão orçamentaria para custeio das despesas cujo valor 1.628.019,27 (Um Milhão, Seiscentos E Vinte Oito Mil, Dezenove Reais E Vinte Sete Centavos).

Sem mais para o momento, faço uso da oportunidade para reiterar meus votos de estima e elevada consideração.

Atenciosamente,

  
**Diego Luiz Oliveira Do Nascimento**  
**Decreto Municipal nº 035/2023**  
Secretário Municipal de Administração

Av. Getúlio Vargas N° 98, Centro, Anapu - PA CEP 68.365.000

  
07/12/2023



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL  
Estado do Pará  
PODER EXECUTIVO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ANAPU  
CNPJ N° 01.613.194/0001-63



## DESPACHO

A Ilmo. Sr.  
**DIEGO LUIZ OLIVEIRA DO NASCIMENTO**

Em atendimento ao Art. 7º, § 2º, inciso III, da Lei Federal nº 8.666/93 e suas alterações posteriores, informamos a Vossa Senhoria a existência de crédito orçamentário para atender as despesas com: **CONSTRUÇÃO EM DOIS PAVIMENTOS COM 13 GABINETES PARA OS VEREADORES, INCLUSIVE 01 (UMA) SALA DE REUNIÃO POR PAVIMENTO, COPA, BANHEIROS E RECEPÇÃO, NO VALOR DE: 1.628.019,27.**

**PROJETO ATIVIDADE:**

**1.003 – CONSTRUÇÃO, REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DO PODER LEGISLATIVO;**

**CLASSIFICAÇÃO ECONÔMICA:**

**4.4.90.51.00: OBRAS E INSTALAÇÕES;**

Anapu-PA, 07 de dezembro de 2023

**DORIVALDO SOUTO FILHO**  
Setor de Contabilidade



**ESTADO DO PARÁ**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE ANAPU**

CNPJ Nº 01.613.194-0001-63

anapu.pa.gov.br / prefeitura.municipal.anapu@gmail.com

**DESPACHO**

**SOLICITAÇÃO DE DECLARAÇÃO DE ADEQUAÇÃO ORÇAMENTÁRIA E  
AUTORIZAÇÃO PARA PROCESSO LICITATÓRIO**

De acordo com processo autuado, sirvo-me do presente para solicitar a Declaração de Adequação Orçamentária e Autorização para o processo licitatório visando a **CONSTRUÇÃO EM DOIS PAVIMENTOS COM 13 GABINETES PARA OS VEREADORES, INCLUSIVE 01(UMA) SALA DE REUNIÃO POR PAVIMENTO, COPA, BANHEIROS E RECEPÇÃO, NO MUNICÍPIO DE ANAPU/PA.**

Sem mais para o momento, faço uso da oportunidade para reiterar meus votos de estima e elevada consideração.

Atenciosamente,

Anapu, 08 de dezembro de 2023

*Diego Luiz Oliveira do Nascimento*  
Secretário Municipal de Administração  
Decreto Municipal Nº 035/2023

  
**Diego Luiz Oliveira Do Nascimento**  
**Decreto Municipal nº 035/2022**  
Secretário Municipal de Administração



**ESTADO DO PARÁ**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE ANAPU**

CNPJ N° 01.613.194-0001-63  
[anapu.pa.gov.br/prefeitura.municipal.anapu@gmail.com](mailto:anapu.pa.gov.br/prefeitura.municipal.anapu@gmail.com)

**AUTORIZAÇÃO PARA ABERTURA DE PROCESSO LICITATÓRIO**

Estando devidamente cumpridas as formalidades previstas cuja modalidade seja, com a autorização de recursos oriundos do orçamento vigente, dotação orçamentária **Exercício 2023 da Prefeitura Municipal de Anapu/PA.**

**OBJETO: CONSTRUÇÃO EM DOIS PAVIMENTOS COM 13 GABINETES PARA OS VEREADORES, INCLUSIVE 01(UMA) SALA DE REUNIÃO POR PAVIMENTO, COPA, BANHEIROS E RECEPÇÃO, NO MUNICÍPIO DE ANAPU/PA.**

Remeta-se o procedimento a comissão permanente de licitação para as providências cabíveis.

ANAPU - PA, 08 de dezembro de 2023

AELTON FONSECA  
SILVA:6409516924  
9

Assinado de forma digital por AELTON FONSECA  
SILVA:64095169249

**AELTON FONSECA SILVA**  
**Prefeito Municipal**



**ESTADO DO PARÁ**

**PREFEITURA MUNICIPAL DE ANAPU**

CNPJ N° 01.613.194-0001-63

anapu.pa.gov.br / prefeitura.municipal.anapu@gmail.com

**DECLARAÇÃO DE ADEQUAÇÃO ORÇAMENTÁRIA E FINANCEIRA  
(Inciso II, Art. 16, Lei Complementar nº 101/2000)**

**OBJETO: CONSTRUÇÃO EM DOIS PAVIMENTOS COM 13 GABINETES PARA OS VEREADORES, INCLUSIVE 01(UMA) SALA DE REUNIÃO POR PAVIMENTO, COPA, BANHEIROS E RECEPÇÃO, NO MUNICÍPIO DE ANAPU/PA.**

Na qualidade de ordenador de despesa da SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO, SECRETARIA MUNICIPAL DE CULTURA DESPORTO E LAZER E SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS, VIAÇÃO E INFRAESTRUTURA, declaro, para os efeitos do inciso II do artigo 16 da Lei Complementar nº 101 - Lei de Responsabilidade Fiscal, que a despesa acima especificada possui adequação orçamentária e financeira com a Lei Orçamentária Anual (LOA) e compatibilidade com o Plano Plurianual (PPA) e com a Lei de Diretrizes Orçamentária (LDO).

ANAPU - PA, 08 de dezembro de 2023

AELTON FONSECA Assinado de forma  
SILVA:6409516924 digital por AELTON  
FONSECA  
9 SILVA:64095169249  
**AELTON FONSECA SILVA**  
**Prefeito Municipal**