



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

OBRA: REFORMA DA UBS SURUBIM  
LOCAL: VILA SURUBIM, ZONA RURAL, ANAPU/PA  
RESPONSÁVEL: ENG. LUANA MAXIMO SOARES

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE SERVIÇOS

BDI= 28,82%  
REF. DE PREÇOS: SINAPI Desonerado -Abril de 2023 /SEDP - Maio DE 2023

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANT.	CUSTO UNIT	PREÇO UNIT. (C/ BDI)	PREÇO TOTL	% SIMPLES
<b>01 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>									
1.1	98524	SINAPI	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_05/2018	M2	200,00	R\$ 2,77	R\$ 3,57	R\$ 714,00	0,15%
1.2	11340	SEDP	ELICA DE CERA, EM LONA COM PLOTAGEM GRÁFICA	M2	6,00	R\$ 174,46	R\$ 224,74	R\$ 1.349,44	0,26%
1.3			MOBILIZAÇÃO, DEMOLIÇÃO E TRANSCORTE DE EQUIPAMENTOS	UN	1,00	R\$ 5.832,96	R\$ 7.514,02	R\$ 7.514,02	1,50%
<b>02 MOBILIZAÇÃO LOCAL</b>									
2.1			ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UN	1,00	R\$ 10.549,76	R\$ 11.590,20	R\$ 13.590,20	2,90%
<b>03 DEMOLIÇÕES E REPARAÇÕES</b>									
3.1	97647	SINAPI	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	303,45	R\$ 3,01	R\$ 3,88	R\$ 1.177,39	0,25%
3.2	97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	23,07	R\$ 59,07	R\$ 64,50	R\$ 1.489,02	0,32%
3.3	97650	SINAPI	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	303,45	R\$ 6,48	R\$ 8,45	R\$ 2.553,81	0,54%
3.4	97644	SINAPI	REMOÇÃO DE FORTES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	38,64	R\$ 8,11	R\$ 10,45	R\$ 403,79	0,08%
3.5	97661	SINAPI	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M	1104,00	R\$ 0,59	R\$ 0,76	R\$ 839,04	0,18%
3.6	97660	SINAPI	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	90,00	R\$ 0,58	R\$ 0,75	R\$ 67,50	0,01%
3.7	97665	SINAPI	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	68,00	R\$ 1,12	R\$ 1,44	R\$ 97,92	0,02%
3.8	97651	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	158,47	R\$ 2,91	R\$ 3,75	R\$ 594,26	0,13%
3.9	97664	SINAPI	REMOÇÃO DE ACESSÓRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	29,00	R\$ 1,32	R\$ 1,70	R\$ 47,60	0,01%
3.10	97666	SINAPI	REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	6,00	R\$ 7,50	R\$ 10,05	R\$ 60,30	0,01%
<b>04 IMPERMEABILIZAÇÕES / PAVIMENTOS</b>									
4.1	98554	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE RESINA ACRÍLICA, 3 DEMÇOS. AF_06/2018	M2	158,47	R\$ 45,94	R\$ 59,18	R\$ 9.379,25	2,00%
4.2	98561	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PAREDES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE. E = 2CM. AF_06/2018	M2	90,90	R\$ 46,34	R\$ 59,70	R\$ 5.899,36	1,28%
<b>05 ESQUADRIAS</b>									
<b>Madeira</b>									
5.1	90063	SEDP	PORTA MAD. TRABALHADA C/ CAIX. ADUELA E ALIZAR - INCLUSIVE ACESSÓRIOS	M2	22,80	R\$ 694,02	R\$ 894,04	R\$ 20.384,11	4,55%
<b>06 ALVENARIA E REVESTIMENTOS</b>									
6.1	87529	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRACQ 1:2:9, FREBARD MECÂNICO COM BENCHEIRA 400L, APLICADA MANUAMENTE EM FACES INTERIAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALSOCAS. AF_06/2014	M2	158,47	R\$ 43,80	R\$ 56,42	R\$ 8.940,88	1,91%
6.2	87273	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERIAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 30x45 CM APLICADAS NA ALTURA INTERIA DAS PAREDES. AF_02/2023_EE	M2	68,52	R\$ 71,00	R\$ 91,46	R\$ 6.266,84	1,34%
<b>07 PISOS</b>									
7.1	87251	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45x45 CM APLICADA EM AMEINTEIS DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_EE	M2	70,30	R\$ 56,58	R\$ 72,89	R\$ 5.124,17	1,04%
7.2	88649	SINAPI	RODAPE CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45x45CM. AF_02/2023	M	61,20	R\$ 9,94	R\$ 11,52	R\$ 705,02	0,15%
<b>08 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>									
<b>Quadros e caixas</b>									
8.1	101878	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUITE, EM CHAPA METÁLICA, PARA 18 DISJUNTORES TRIDIMENSIONAIS MONOFÁSICOS, COM PAINELAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	3,00	R\$ 514,28	R\$ 662,50	R\$ 1.997,50	0,42%
8.2	170615	SEDP	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICO (C/ DISJUNTOR) De Juntores	UND	1,00	R\$ 1.652,96	R\$ 2.129,34	R\$ 2.129,34	0,45%
									<b>R\$147.661,54 31,53%</b>



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

OBRA: REFORMA DA UBS SUBURBIA  
 LOCAL: VILLA SUBURBIA, ZONA RURAL, ANAPU/PA  
 RESPONSÁVEL: ENG. LUANA MAXIMO SOARES

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE SERVIÇOS

EDI= 28,828  
 REF. DE PREÇOS: SINAPI Desonerado -Abril de 2023 /SEOP - Maio DE 2023

ITEM	CODIGO	FONTE	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANT.	CUSO UNIT	PREÇO UNIT.	C/ BDI	PREÇO TOTAL	% SIMPLIES
10.3	83489	SINAPI	PINTURA LATEX ACRILICA PREMIO, APLICACAO MANUAL EM PAREDES, DUS DEMACS. AF_04/2023	M2	1247,67	R\$ 12,82	R\$ 16,51	R\$ 15,995,12	3,42%	
10.4	96132	SINAPI	APLICACAO MANUAL DE MASSA ACRILICA EM PAREDES, DUS DEMACS	M2	410,56	R\$ 17,24	R\$ 22,21	R\$ 9.119,54	1,95%	
			<b>COBERTURA</b>					<b>R\$ 83.200,68</b>	<b>17,77%</b>	
11.1	92629	SINAPI	FABRICACAO E INSTALACAO DE TESSOIA INTEIRA EM ACO, VAO DE 12 M, PARA TELHA ONDULADA DE FABRICACAO METALICA, ELASTICA OU TERMOCUSTICA, INCLUSO ICAMENHO. AF_12/2015	UN	6,00	R\$ 2.432,19	R\$ 3.133,15	R\$ 19.798,90	4,01%	
11.2	92610	SINAPI	FABRICACAO E INSTALACAO DE TESSOIA INTEIRA EM ACO, VAO DE 7 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO METALICA, ELASTICA OU TERMOCUSTICA, INCLUSO ICAMENHO. AF_12/2015	UN	3,00	R\$ 1.472,75	R\$ 1.897,20	R\$ 5.691,60	1,22%	
11.3	92580	SINAPI	TRAMA DE ACO COMPOSTA POR TERÇOS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO METALICA, ELASTICA OU TERMOCUSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	387,91	R\$ 56,92	R\$ 73,32	R\$ 28.441,56	6,07%	
11.4	94213	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA DE ACO/ALUMINIO E = 0,5 NM, COM RPE 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENHO. AF_07/2019	M2	387,91	R\$ 78,03	R\$ 100,52	R\$ 30.268,62	6,46%	
			<b>FORNO</b>					<b>R\$ 30.415,01</b>	<b>6,49%</b>	
12.1	96116	SINAPI	PERNO EM REGUAS DE PVC, FRESADO, PARA ANEIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXACAO. AF_05/2017 PS	M2	251,52	R\$ 77,84	R\$ 100,27	R\$ 25.219,91	5,39%	
12.2	96121	SINAPI	ACABAMENTOS PARA FORNO (RODA-FORNO EM PERFIL METALICO E ELASTICO). AF_05/2017	M	331,52	R\$ 12,17	R\$ 15,68	R\$ 5.195,10	1,11%	
			<b>SERVIÇOS FINAIS</b>					<b>R\$ 4.125,64</b>	<b>0,88%</b>	
13.1	241319	SEOP	PLACA DE INAO/PIACAO EM ACO/LETRAS EX RELEVO - (40 X 30 CM)	UND	1,00	R\$ 1.271,63	R\$ 1.638,11	R\$ 1.638,11	0,35%	
13.2	270220	SEOP	LANFEA GERAL E ENFEREA DA OBRA	M2	251,52	R\$ 7,68	R\$ 9,89	R\$ 2.487,53	0,53%	
			<b>VALOR TOTAL DO ORCAMENTO (R\$)</b>					<b>481.331,80</b>	<b>100%</b>	

**PREFEITURA MUN. DE ANAPU**  
**LUANA MAXIMO SOARES**  
 ENGENHEIRA CIVIL  
 RNP: 151663825-5  
 Prefeitura Municipal de Anapu  
 Luana Maximo Soares  
 Eng. Civil  
 RNP: 1516638255



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

REFORMA DA UBS SURUBIM  
VILA SURUBIM, ZONA RURAL, ANAPU  
RESPONSÁVEL: ENG. LUANA MAXIMO SOARES  
**CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DAS ETAPAS	TOTAL POR ETAPA		PERÍODO EM DIAS CORRIDOS				TOTAIS
		R\$	%	30	60	90	120	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	9.576,46	2,04%	50,00% 4.788,23	20,00% 1.915,29	20,00% 1.915,29	10,00% 957,65	9.576,46 100%
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	13.590,20	2,90%	25,00% 3.397,55	25,00% 3.397,55	25,00% 3.397,55	25,00% 3.397,55	13.590,20 100%
3	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	7.309,63	1,56%	100,00% 7.309,63				7.309,63 100%
4	IMPERMEABILIZAÇÕES / TRATAMENTOS	15.276,61	3,26%		10,00% 1.222,129	50,00% 12.221,29	40,00% 3.055,32	15.276,61 100%
5	ESQUADRIAS	20.384,11	4,35%		2,038,41 50,00%	10,192,06 50,00%	8,153,64 40,00%	20.384,11 100%
6	ALVENARIA E REVESTIMENTOS	15.207,72	3,25%		7.603,86 50,00%	7.603,86 50,00%		15.207,72 100%
7	PISOS	5.829,19	1,24%		30,00% 2.914,60	50,00% 2.914,60	20,00% 2.914,60	5.829,19 100%
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	147.661,54	31,53%		44.298,46 50,00%	73.830,77 50,00%	29.532,31 20,00%	147.661,54 100%
9	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	87.635,58	18,71%	30,00% 26.290,67	50,00% 43.817,79	20,00% 17.527,12		87.635,58 100%



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

**COMPOSIÇÃO DE LEIS E ENCARGOS SOCIAIS - PARA**

**RESUMO DOS ENCARGOS SOCIAIS**

Regime de Contratação: Normal  
 Contrato Direto dos Serviços  
 Regime de Trabalho: Normal

Salário: Horário

HORISTA (%)      MENSALISTA (%)

**GRUPO A**

INSS	0,00%	0,00%
FGTS	8,00%	8,00%
SESI	1,50%	1,50%
SENAI	1,00%	1,00%
INCRA	0,20%	0,20%
Salário Educação	2,50%	2,50%
Seguro Acidente de Trabalho	3,00%	3,00%
SEBRAE	0,60%	0,60%
Contribuição Sindical (CCT SINTRAP-PA SINICON 2015/2016)	0,00%	0,00%
<b>TOTAL DO GRUPO A:</b>	<b>16,80%</b>	<b>16,80%</b>

**GRUPO B**

Repouso Remunerado	18,12%	0,00%
Ferretados	4,15%	0,00%
Férias Gozadas	11,24%	8,43%
Auxílio Enfermidade	0,87%	0,66%
Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
13º Salário	11,11%	8,33%
Licença Paternidade	0,07%	0,06%
Salário Maternidade	0,03%	0,02%
Dias de Chuva	2,72%	0,00%
Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
<b>TOTAL DO GRUPO B:</b>	<b>49,16%</b>	<b>18,14%</b>

**GRUPO C**

Aviso Prévio Indenizado	5,75%	4,32%
Aviso Prévio Trabalhado	0,14%	0,10%
Férias indenizadas+1/3	3,10%	2,32%
Deposito Recisão Sem Justa Causa	3,31%	2,49%
Indenização Adicional	0,48%	0,36%
<b>TOTAL DO GRUPO C:</b>	<b>12,78%</b>	<b>9,59%</b>

**GRUPO D**

Reincidência do grupo "A" sobre "B"	8,26%	3,05%
Reincidência de A sobre Aviso Prévio Trabalhado +	0,48%	0,36%
Reincidência de FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado.	8,74%	3,41%
<b>TOTAL DO GRUPO D:</b>	<b>8,74%</b>	<b>3,41%</b>
<b>TOTAL DOS ENCARGOS</b>	<b>87,48%</b>	<b>47,94%</b>

Índices referenciados pelo Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices - SINAPI, com exceção a contribuição sindical, regida pela CCT 2015/2016 do SINTRAP-PA, com registro: PA000157/2016.

PREFEITURA MUNICIPAL DE ANAPU

LUANA MAXIMO SOARES

ENGENHEIRA CIVIL

RNP: 151663825-5

Avenida Getúlio Vargas, 98 Centro Anapu-PA



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

OBRA:  
LOCAL:  
RESPONSÁVEL:

REFORMA DA UBS SURUBIM  
VILA SURUBIM, ZONA RURAL, ANAPU/PA  
ENG. LUANA MAXIMO SOARES

REF. DE PREGÇOS: SINAPI Desonerado -Abril de 2023  
/SEDOP - Maio DE 2023

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

ITEM	FONTE	CODIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
1			SERVIÇOS PRELIMINARES				
1.1	SINAPI	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_05/2018	m <sup>2</sup>	0,0718000	R\$ 19,22	R\$ 1,37
	COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0718000	R\$ 19,61	R\$ 1,40
	COMPOSIÇÃO	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			
1.2	SEDOP	11340	PLACA DE OBRA EM LONA COM PIOTAGEM DE GRÁFICA	M <sup>2</sup>	1,00	R\$ 174,46	R\$ 174,46
	COMPOSIÇÃO	280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40	R\$ 19,20	R\$ 7,68
	AUXILIAR						
	COMPOSIÇÃO	280013	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40	R\$ 23,67	R\$ 9,47
	INSUMO	D00281	PERNAMANCA 3" X 2" 4 M - MADEIRA BRANCA	DZ	0,41	R\$ 160,00	R\$ 65,60
	INSUMO	D00084	PREGO 1 1/2"X13	KG	0,10	R\$ 17,16	R\$ 1,72
	INSUMO	D00475	LONA COM PIOTAGEM DE GRÁFICA	M <sup>2</sup>	1,00	R\$ 90,00	R\$ 90,00
1.3	SINAPI		MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE PESSOAL E EQUIPAMENTOS CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA UTIL MAX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	UND	128	R\$ 45,57	R\$ 5.832,96
	COMPOSIÇÃO	91395	ENCARGOS SOCIAIS (HORISTA OU JÁ APLICADO NO ITEM) =	H		R\$ 86,90%	R\$ -

Avenida Getúlio Vargas, 98 Centro Anapu-PA

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

1DE24



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

BDI = 28,82% R\$ 1.681,06

2		ADMINISTRAÇÃO LOCAL		UNID	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
ITEM	FONTE	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
2.1	SINAPI	100305	ADMINISTRAÇÃO LOCAL ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCARGOS SOCIAIS (HORISTA OU JÁ APLICADO NO ITEM) = BDI =	H	128,000000	82,42 86,90% 28,82%	R\$ 10.549,76 R\$ - R\$ 3.040,44

3		DEMOLIÇÕES E RETIRADAS		UNID	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
ITEM	FONTE	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
3.1	SINAPI	97647	DEMOLIÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	0,0971000	R\$ 19,22	R\$ 1,86
	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0494000	R\$ 23,40	R\$ 1,15
	COMPOSICAO	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			

ITEM	FONTE	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
3.2	SINAPI	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	0,2250000	R\$ 23,96	R\$ 5,39
	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,3248000	R\$ 19,22	R\$ 44,68
	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			

ITEM	FONTE	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
3.3	SINAPI	97650	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	0,2086000	R\$ 19,22	R\$ 4,00
	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1062000	R\$ 23,40	R\$ 2,48
	COMPOSICAO	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			

ITEM	FONTE	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
------	-------	--------	-----------	------	--------	-------------	-------------

Avenida Getúlio Vargas, 98 Centro Anapu-PA

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

2DE24



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

3.4	SINAPI	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	0,1315000	R\$	23,96	R\$	3,15
	COMPOSICAO	88309	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H				R\$	
	COMPOSICAO	88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2582000	R\$	19,22	R\$	4,96
3.5	SINAPI	97661	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M	0,0096000	R\$	24,22	R\$	0,23
	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H				R\$	
	COMPOSICAO	88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0188000	R\$	19,22	R\$	0,36
3.6	SINAPI	97660	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	0,0095000	R\$	24,22	R\$	0,23
	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H				R\$	
	COMPOSICAO	88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0187000	R\$	19,22	R\$	0,35
3.7	SINAPI	97665	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	0,0183000	R\$	24,22	R\$	0,44
	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H				R\$	
	COMPOSICAO	88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0359000	R\$	19,22	R\$	0,68
3.8	SINAPI	97631	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	0,0374000	R\$	23,96	R\$	0,89
	COMPOSICAO	88309	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H				R\$	
	COMPOSICAO	88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1053000	R\$	19,22	R\$	2,02

Avenida Getúlio Vargas, 98 Centro Anapu-PA

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

3DE24



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

ITEM	FONTE	CODIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
3.9	SINAPI	97664	REMOÇÃO DE ACESSÓRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN			
	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEM	H	0,0219000	R\$ 23,22	R\$ 0,50
	COMPOSICAO	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0431000	R\$ 19,22	R\$ 0,82

ITEM	FONTE	CODIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
3.10	SINAPI	97666	REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN			
	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEM	H	0,1280000	R\$ 23,22	R\$ 2,97
	COMPOSICAO	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2514000	R\$ 19,22	R\$ 4,83

4	IMPERMEABILIZAÇÕES / TRATAMENTOS						
ITEM	FONTE	CODIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
4.1	SINAPI	98554	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE RESINA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_06/2018	M2			
	INSUMO	43147	MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ACRÍLICA MONOCOMPONENTE	KG	1,2000000	R\$ 26,67	R\$ 32,00
	COMPOSICAO	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1170000	R\$ 19,53	R\$ 2,28
	COMPOSICAO	88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5780000	R\$ 20,19	R\$ 11,66

4.2	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PAREDES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM. AF_06/2018						
ITEM	FONTE	CODIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
	SINAPI	98561	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMADAÇÃO, LIQUIDO E ISENTTO DE CIORETOS	M2			
	INSUMO	123	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	L	0,3870000	R\$ 8,28	R\$ 3,20
	COMPOSICAO	87286		M3	0,0250000	R\$ 759,91	R\$ 18,99

Avenida Getúlio Vargas, 98 Centro Anapu-PA

PREFEITURA MUNICIPAL DE ANAPU  
LUANA MAXIMO SOARES  
ENGENHEIRA CIVIL  
RNP: 151663925-5

4DE24





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

COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8670000	R\$	23,96	R\$	20,77
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1760000	R\$	19,22	R\$	3,38

ESQUADRIAS

ITEM	FONTE	CODIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
5	SEDOP	90063	PORTA MAD. TRABALHADA C/ CAIX. ADUELA E ALIZAR	M <sup>2</sup>	1	R\$ 694,02	R\$	694,02
5.1	COMPOSICAO	280013	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,7	R\$ 23,67	R\$	111,25
	AUXILIAR	280002	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2	R\$ 19,11	R\$	22,93
	COMPOSICAO	280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	R\$ 23,96	R\$	7,19
	AUXILIAR	D00097	ALIZAR EM MADEIRA DE LEI	M	6	R\$ 13,08	R\$	78,48
	INSUMO	D00096	CAIXILHO EM MADEIRA DE LEI	M <sup>2</sup>	0,6	R\$ 150,94	R\$	90,56
	INSUMO	D00093	PORTA EM MADEIRA TRABALHADA	M <sup>2</sup>	1	R\$ 383,61	R\$	383,61

ALVENARIA E REVESTIMENTOS

ITEM	FONTE	CODIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
6								
6.1	SINAPI	87529	20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	0,0376000	R\$ 778,39	R\$	29,26
	COMPOSICAO	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AFM3	H	0,4700000	R\$ 23,96	R\$	11,26
	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1710000	R\$ 19,22	R\$	3,28

ITEM	FONTE	CODIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
6.2	SINAPI	87273	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	M2			R\$	71,00



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

INSUMO	536	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	1,0798000	R\$	38,60	R\$	41,68
INSUMO	1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	6,8500000	R\$	0,82	R\$	5,61
INSUMO	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,2220000	R\$	4,81	R\$	1,06
COMPOSICAO	88256	AZULEJISTA OU LADRIHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6970000	R\$	23,85	R\$	16,62
COMPOSICAO	88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3138000	R\$	19,22	R\$	6,03

PISOS

ITEM	FONTE	CODIGO	DESCRICO	UND	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
7							
7.1	SINAPI	87251	REVESTIMENTO CERAMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÖES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE AREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	M2			R\$ 56,58
	INSUMO	1287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	1,0600000	R\$ 37,40	R\$ 39,64
	INSUMO	1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	9,1325000	R\$ 0,82	R\$ 7,48
	INSUMO	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,1880000	R\$ 4,81	R\$ 0,90
	COMPOSICAO	88256	AZULEJISTA OU LADRIHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2537000	R\$ 23,85	R\$ 6,05
	COMPOSICAO	88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1308000	R\$ 19,22	R\$ 2,51
7.2	SINAPI	88649	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÖES 45X45CM. AF_02/2023	M			R\$ 8,94
	INSUMO	1287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	0,1500000	R\$ 37,40	R\$ 5,61
	INSUMO	1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	0,6392000	R\$ 0,82	R\$ 0,52
	INSUMO	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,0900000	R\$ 4,81	R\$ 0,43

Avenida Getúlio Vargas, 98 Centro Anapu-PA

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

6DE24



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

COMPOSICAO	88256	AZULEJISTA OU LADRIHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0764000	R\$	23,85	R\$	1,82
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0296000	R\$	19,22	R\$	0,56

ITEM	FONTE	CODIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
8			<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>				
8.1	SINAPI	101878	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE SOBREPOR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN			R\$ 514,28

	INSUMO	12038	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	1,0000000	R\$ 446,91	R\$ 446,91
	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5233000	R\$ 20,01	R\$ 30,48
	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5233000	R\$ 24,22	R\$ 36,89

ITEM	FONTE	CODIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
8.2	SEDOP	170615	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICO (C/ DISJUNTOR)	UN	1	R\$ 1.652,96	R\$ 1.652,96
	COMPOSICAO	280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5	R\$ 19,56	R\$ 97,80
	AUXILIAR						
	COMPOSICAO	280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5	R\$ 24,22	R\$ 121,10
	AUXILIAR						
	INSUMO	E00268	ELETRODUTO - FERRO GALVANIZADO 1 1/4"	M	3	R\$ 19,72	R\$ 59,16
	INSUMO	E00088	DISJUNTOR 3P-40A	UN	1	R\$ 56,51	R\$ 56,51
	INSUMO	E00290	BUCHA / ARRUDELA 1 1/4"-ALUMINIO	UN	3	R\$ 3,29	R\$ 9,87
	INSUMO	E00291	LUVA P/ ELET. F°G° DE 1 1/4" (IE)	UN	1	R\$ 7,06	R\$ 7,06
	INSUMO	E00292	CURVA 90° P/ ELET. F°G° 1 1/4" (IE)	UN	1	R\$ 10,61	R\$ 10,61
	INSUMO	E00300	QUADRO P/ MEDIÇÃO TRIFÁSICO - PADRÃO CELPA	UN	1	R\$ 1.004,29	R\$ 1.004,29
	INSUMO	E00077	CABO DE COBRE 25MM2 - 750V	M	12	R\$ 23,88	R\$ 286,56

Avenida Getúlio Vargas, 98 Centro Anapu-PA

PREFEITURA MUN. DE ANAPU  
LUANA MAXIMO SOARES  
ENGENHEIRA CIVIL

7DE24

RNP: 151663825-5



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

ITEM	FONTE	CODIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
8.3	SINAPI	101895	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN		R\$	406,53
	INSUMO	1578	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 50 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	UN	3,0000000	R\$ 5,09	R\$ 15,27
	INSUMO	2391	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 125A	UN	1,0000000	R\$ 332,75	R\$ 332,75
	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3232000	R\$ 20,01	R\$ 26,47
	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3232000	R\$ 24,22	R\$ 32,04
8.4	SEDOP	170393	DISJUNTOR 3P - 63 A 100A - PADRÃO DIN	UN	1	R\$ 230,79	R\$ 230,79
	COMPOSICÃO	280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9	R\$ 24,22	R\$ 21,80
	AUXILIAR	280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9	R\$ 19,56	R\$ 17,60
	INSUMO	E00134	DISJUNTOR 3P-63A A 100A - PADRÃO DIN	UN	1	R\$ 191,39	R\$ 191,39
8.5	SEDOP	170326	DISJUNTOR 1P - 6 A 32A - PADRÃO DIN	UN	1	R\$ 23,78	R\$ 23,78
	COMPOSICÃO	280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	R\$ 19,56	R\$ 5,87
	AUXILIAR	280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	R\$ 24,22	R\$ 7,27
	INSUMO	E00052	DISJUNTOR 1P - 6 A 32A - PADRÃO DIN	UN	1	R\$ 10,65	R\$ 10,65
8.6	SEDOP	170330	DISJUNTOR 1P - 40 E 50A - PADRÃO DIN	UN	1	R\$ 39,50	R\$ 39,50

Avenida Getúlio Vargas, 98 Centro Anapu-PA

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

8DE24



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

COMPOSIÇÃO	280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	R\$	24,22	R\$	7,27
AUXILIAR								
COMPOSIÇÃO	280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	R\$	19,56	R\$	5,87
AUXILIAR								
INSUMO	E00056	DISJUNTOR 1P-40A E 50A - PADRÃO DIN	UN	1	R\$	26,37	R\$	26,37

<b>ITEM</b>	<b>FONTE</b>	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UND</b>	<b>QUANT.</b>	<b>VALOR UNIT.</b>	<b>VALOR TOTAL</b>
8,7	SEDOP	170362	DISJUNTOR 2P - 6 A 32A - PADRÃO DIN	UN	1	R\$ 67,34	R\$ 67,34
COMPOSIÇÃO							
AUXILIAR		280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6	R\$ 19,56	R\$ 11,74
COMPOSIÇÃO							
AUXILIAR		280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6	R\$ 24,22	R\$ 14,53
INSUMO		E00081	DISJUNTOR 2P - 6 A 32A - PADRÃO DIN	UN	1	R\$ 41,07	R\$ 41,07

<b>ITEM</b>	<b>FONTE</b>	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UND</b>	<b>QUANT.</b>	<b>VALOR UNIT.</b>	<b>VALOR TOTAL</b>
8,8	SEDOP	170081	PONTO DE LUZ / FORÇA (C/TUBUL. CK. E FIAÇÃO) ATE 200W	PT	1	R\$ 255,88	R\$ 255,88
COMPOSIÇÃO							
AUXILIAR		280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5	R\$ 24,22	R\$ 121,10
COMPOSIÇÃO							
AUXILIAR		280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5	R\$ 19,56	R\$ 97,80
INSUMO		E00012	ELETRODUTO PVC RÍGIDO DE 1/2"	M	3	R\$ 3,94	R\$ 11,82
INSUMO		E00033	BUCHA DE 1/2"	UN	2	R\$ 0,87	R\$ 1,74
INSUMO		E00008	CABO DE COBRE 2,5MM2 -750V	M	9	R\$ 2,22	R\$ 19,98
INSUMO		E00034	ARRUELA DE 1/2"	UN	2	R\$ 0,62	R\$ 1,24
INSUMO		E00019	CAIXA DE DERIVAÇÃO 4"X2" - PLÁSTICA	UN	1	R\$ 2,20	R\$ 2,20

<b>ITEM</b>	<b>FONTE</b>	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UND</b>	<b>QUANT.</b>	<b>VALOR UNIT.</b>	<b>VALOR TOTAL</b>
8,9	SEDOP	171522	TOMADAS 2 (2P+T) 10A (S/FIAÇÃO)	UN	1	R\$ 32,17	R\$ 32,17
COMPOSIÇÃO							
AUXILIAR		280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,45	R\$ 19,56	R\$ 8,80

Avenida Getúlio Vargas, 98 Centro Anapu-PA

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

9DE24



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

COMPOSIÇÃO	280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,45	R\$	24,22	R\$	10,90
AUXILIAR	E00767	TOMADAS - 2 (2P+T) - 10A (S/FIACAÇÃO)	UN	1	R\$	12,47	R\$	12,47

ITEM	FONTE	CODIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
8.10	SEDOP	170334	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES (S/FIACAÇÃO)	UN	1	R\$ 36,64	R\$	36,64
	COMPOSIÇÃO	280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,37	R\$ 24,22	R\$	8,96
	AUXILIAR	E00767	TOMADAS - 2 (2P+T) - 10A (S/FIACAÇÃO)	UN	1	R\$ 12,47	R\$	12,47

	COMPOSIÇÃO	280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,37	R\$ 19,56	R\$	7,24
	AUXILIAR	E00060	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES (S/FIACAÇÃO)	UN	1	R\$ 20,44	R\$	20,44

ITEM	FONTE	CODIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
8.11	SEDOP	171530	LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM ALETAS E 2 LÂMPADAS DE LED DE 18W	UN	1	R\$ 305,15	R\$	305,15
	COMPOSIÇÃO	280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,75	R\$ 19,56	R\$	14,67
	AUXILIAR	E00767	TOMADAS - 2 (2P+T) - 10A (S/FIACAÇÃO)	UN	1	R\$ 12,47	R\$	12,47
	COMPOSIÇÃO	280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	R\$ 24,22	R\$	24,22
	AUXILIAR	E00775	LUMINÁRIA COMPLETA DE EMBUTIR COM ALETAS E 2 LÂMPADAS DE LED DE	UN	1	R\$ 266,26	R\$	266,26

	COMPOSIÇÃO	280014	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	1,0000000	R\$ 21,35	R\$	21,35
	AUXILIAR	E00774	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA 30 LEDS, POTÊNCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	UN	1,0000000	R\$ 21,35	R\$	21,35
	COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0748000	R\$ 20,01	R\$	1,49
	AUXILIAR	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1795000	R\$ 24,22	R\$	4,34

Avenida Getúlio Vargas, 98 Centro Anapu-PA

PREFEITURA MUN. DE ANAPU  
LUANA MAXIMO SOARES  
ENGENHEIRA CIVIL  
RNP-15163825-5



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

ITEM	FONTE	CODIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
8.13	SINAPI	100622	POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO CURVO SIMPLES, ENGASTADO, H=9M, INCLUSIVE LUMINÁRIA, SEM LÂMPADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN		R\$	2.509,43
	INSUMO	863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	M	9,0000000	R\$ 38,11	R\$ 342,99
	INSUMO	3798	LUMINARIA ABERTA P/ ILUMINACAO PUBLICA, TIPO X-57 PETERCO OU EQUIV	UN	1,0000000	R\$ 83,81	R\$ 83,81
	INSUMO	5051	POSTE CONICO CONTINUDO EM ACO GALVANIZADO, CURVO, BRACO SIMPLES, ENGASTADO, H = 9 M, DIAMETRO INFERIOR = *135* MM	UN	1,0000000	R\$ 1.942,80	R\$ 1.942,80
	COMPOSICAO	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,1110000	R\$ 260,15	R\$ 28,87
	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1240000	R\$ 20,01	R\$ 22,49
	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,6530000	R\$ 24,22	R\$ 88,47
8.14	SINAPI	101657	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN		R\$	612,25
	COMPOSICAO	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,2388000	R\$ 260,15	R\$ 62,12
	INSUMO	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0140000	R\$ 7,44	R\$ 0,10
	INSUMO	42243	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 98 W ATE 137 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	UN	1,0000000	R\$ 539,51	R\$ 539,51

Avenida Getúlio Vargas, 98 Centro Anapu-PA

PREFEITURA MUN. DE ANAPU  
LILIANA MAXIMO SOARES  
ENGENHEIRA CIVIL

11DE24

RNP: 15163825-5



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

ITEM	FONTE	CODIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
COMPOSICAO	88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2381000	R\$ 20,01	R\$ 4,76
COMPOSICAO	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2381000	R\$ 24,22	R\$ 5,76
8.15	SINAPI	101507	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 25 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS	UN			R\$ 2.002,43
INSUMO		1094	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR	UN	1,0000000	R\$ 28,56	R\$ 28,56
INSUMO		3398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSAO	UN	1,0000000	R\$ 4,81	R\$ 4,81
INSUMO		4346	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	UN	3,0000000	R\$ 10,82	R\$ 32,46
INSUMO		11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	UN	2,0000000	R\$ 1,56	R\$ 3,12
INSUMO		11864	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 95 MM2	UN	1,0000000	R\$ 30,45	R\$ 30,45
INSUMO		11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	4,0000000	R\$ 0,39	R\$ 1,56
INSUMO		14153	FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF	UN	0,0600000	R\$ 53,30	R\$ 3,19
INSUMO		34643	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	UN	1,0000000	R\$ 45,31	R\$ 45,31
INSUMO		39809	CAIXA PARA MEDIDOR POLIFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	1,0000000	R\$ 165,71	R\$ 165,71

Avenida Getúlio Vargas, 98 Centro Anapu-PA

PREFEITURA MUN. DE ANAPU  
LUANA MAXIMO SOARES  
ENGENHEIRA CIVIL

CNPJ: 151663825-5

12DE24





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

INSUMO	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	M	0,1664000	R\$	4,94	R\$	0,82
INSUMO	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	2,0000000	R\$	0,32	R\$	0,64
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3897000	R\$	20,01	R\$	7,79
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,5078000	R\$	24,22	R\$	84,95
COMPOSICAO	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	6,0500000	R\$	16,60	R\$	100,43
COMPOSICAO	91885	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,0000000	R\$	11,70	R\$	11,70
COMPOSICAO	91917	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,0000000	R\$	19,56	R\$	19,56
COMPOSICAO	91919	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,0000000	R\$	21,99	R\$	21,99
COMPOSICAO	92984	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	22,2000000	R\$	27,82	R\$	617,60
COMPOSICAO	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,0000000	R\$	91,73	R\$	91,73
COMPOSICAO	96977	CORDALHA DE COBRE NU 50 MM <sup>2</sup> , ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	1,9500000	R\$	61,18	R\$	119,30
COMPOSICAO	96986	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	1,0000000	R\$	125,99	R\$	125,99
COMPOSICAO	100578	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	UN	1,0000000	R\$	484,76	R\$	484,76

Avenida Getúlio Vargas, 98 Centro Anapu-PA

PREFEITURA MUN. DE ANAPU  
LUIANA MAXIMO SOARES  
ENGENHEIRA CIVIL

CNPJ: 151663825-5

13DE24



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

ITEM	FONTE	CODIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
8.16	COTAÇÃO LOCAL		SUBESTAÇÃO AÉREA C/ TRANSFORMADOR 75 KVA (INCL. POSTE, ACESSORIOS E CABINE DE MEDIÇÃO)	UND	1	R\$ 70.873,63	R\$ 70.873,63
	COMPOSIÇÃO LOCAL		(INCL. POSTE, ACESSORIOS E CABINE DE MEDIÇÃO)				

ITEM	FONTE	CODIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
8.17	SEDOP	170683	PONTO DE LOGICA - UTP (INCL. ELETR., CABO E CONECTOR)	PT	1	R\$ 539,91	R\$ 539,91
	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8	R\$ 19,56	R\$ 156,48
	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8	R\$ 24,22	R\$ 193,76
	INSUMO	E00335	CABO UTP-CAT.5-4 PARES	M	15	R\$ 3,55	R\$ 53,25
	INSUMO	E00332	CONECTOR FEMEA RJ-45 - CAT. 5	UN	1	R\$ 16,27	R\$ 16,27
	INSUMO	E00347	CERTIFICAÇÃO DE CABEAMENTO	PT	1	R\$ 53,42	R\$ 53,42
	INSUMO	E00341	FITA ISOLANTE DE ALTA FUSÃO	RL	0,07	R\$ 20,00	R\$ 1,40
	INSUMO	E00342	ANILHA DE IDENTIFICAÇÃO (PACOTE C/ 20UN)	UN	4	R\$ 7,56	R\$ 30,24
	INSUMO	E00015	ELETRODUTO PVC RÍGIDO DE 1"	M	3	R\$ 7,71	R\$ 23,13
	INSUMO	E00331	CAIXA EM PVC DE SOBREPOR 2 PASS. P/ RJ-45	UN	1	R\$ 9,50	R\$ 9,50
	INSUMO	E00338	CONECTOR BNC P/ SOLDA	UN	1	R\$ 2,46	R\$ 2,46

9	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS						
ITEM	FONTE	CODIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
9.1	COTAÇÃO LOCAL		RESERVATÓRIO ELEVADO TIPO TAÇA, VOLUME: 10000 LITROS	UN	1	R\$ 32.566,50	R\$ 32.566,50
	COMPOSIÇÃO LOCAL		RESERVATÓRIO ELEVADO TIPO TAÇA, VOLUME: 10000 LITROS UND				

ITEM	FONTE	CODIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
9.2	SEDOP	220496	POÇO TUBULAR D=6" - PROF.= 30M	UN	1	R\$ 26.246,03	R\$ 26.246,03

PREFEITURA MUN. DE ANAPU  
LUANA MAXIMO SOARES  
ENGENHEIRA CIVIL  
RNP: 15163825-5



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

INSUMO	PT0006	PRE-FILTRO C/ SEIXO ROLADO E SELECIONADO C/ ANALISE GRANULOMETRICA	M³	2,5	R\$	626,02	R\$	1.565,05
INSUMO	PT0002	PERFURAÇÃO EM QUALQUER MATERIAL D= 250MM	M	30	R\$	282,52	R\$	8.475,60
INSUMO	PT0001	TRANSPORTE E INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	UN	1	R\$	1.404,99	R\$	1.404,99
INSUMO	PT0009	ANALISE FISICO-QUIMICA DA AGUA	UN	1	R\$	236,71	R\$	236,71
INSUMO	PT0018	TUBO DE BOCA - AÇO GALADRADO (3/16" X 40CM)	M	3	R\$	1.237,66	R\$	3.712,98
INSUMO	PT0004	FILTRO GEOMECÂNICO D= 150MM C/ PB	M	10	R\$	250,39	R\$	2.503,90
INSUMO	PT0015	DESINFECÇÃO I (PROF. = 30M)	UN	1	R\$	687,22	R\$	687,22
INSUMO	PT0012	CIMENTAÇÃO	M	3	R\$	79,41	R\$	238,23
INSUMO	PT0005	CAP D= 150MM P/ O FUNDO DO POÇO	UN	1	R\$	247,94	R\$	247,94
INSUMO	PT0008	TESTE DE VAZÃO	HS	24	R\$	18,02	R\$	432,48
INSUMO	PT0003	REVESTIMENTO TUBO PVC GEOMECÂNICO D= 150MM	M	21	R\$	63,62	R\$	1.336,02
INSUMO	PT0010	ANALISE BACTERIOLOGICA	UN	2	R\$	210,75	R\$	421,50
INSUMO	PT0011	TUBO DE PVC ROSQUEAVEL P/ RECARGA DO PRE-FILTRO D= 40MM	M	8	R\$	22,35	R\$	178,80
INSUMO	PT0019	RELATÓRIO DE ANALISES E TESTES	UN	1	R\$	1.511,88	R\$	1.511,88
INSUMO	PT0007	DESENVOLVIMENTO E LIMPEZA	HS	24	R\$	60,31	R\$	1.447,44
INSUMO	PT0014	ANALISE GRANULOMETRICA DOS AQUIF. E PRE-FILTRO	UN	1	R\$	745,24	R\$	745,24
INSUMO	PT0016	TAMPA EM CH.DOBRA DA NO.20 FO GO D= 150MM	UN	1	R\$	149,82	R\$	149,82
INSUMO	PT0013	LAJE DE PROTEÇÃO (1,0X1,0X0,30M) C/ ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	UN	1	R\$	950,23	R\$	950,23
<b>ITEM</b>	<b>FONTE</b>	<b>DESCRÇÃO</b>	<b>UND</b>	<b>QUANT.</b>	<b>VALOR UNIT.</b>	<b>VALOR UNIT.</b>	<b>VALOR TOTAL</b>	<b>VALOR TOTAL</b>
9.3	SEDOP	REVISÃO DE PONTO DE ÁGUA	PT	1	R\$	115,19	R\$	115,19
	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	180299 PONTO DE ÁGUA (INCL. TUBOS E CONEXOES)	PT	0,3	R\$	383,96	R\$	115,19
<b>ITEM</b>	<b>FONTE</b>	<b>DESCRÇÃO</b>	<b>UND</b>	<b>QUANT.</b>	<b>VALOR UNIT.</b>	<b>VALOR UNIT.</b>	<b>VALOR TOTAL</b>	<b>VALOR TOTAL</b>
9.4	SEDOP	REVISÃO DE PONTO DE ESGOTO	PT	1	R\$	174,28	R\$	174,28

Avenida Getúlio Vargas, 98 Centro Anapu-PA

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

15DE24



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

COMPOSIÇÃO  
AUXILIAR 180214 PONTO DE ESGOTO (INCL. TUBOS, CONEXÕES, CX. E RAIOS) PT 0,4 R\$ 435,70 R\$ 174,28

ITEM	FONTE	CODIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
9.5	SINAPI	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	1,000000	R\$	R\$ 39,49

INSUMO 377 ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL UN 0 R\$ 35,00 R\$ 35,00  
COMPOSIÇÃO 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS H 0 R\$ 23,22 R\$ 3,56  
COMPLEMENTARES 0,048400  
COMPOSIÇÃO 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H 0 R\$ 19,22 R\$ 0,93

ITEM	FONTE	CODIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
9.6	SINAPI	95546	KIT DE ACESSORIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,000000	R\$	R\$ 166,24

INSUMO 39398 KIT DE ACESSORIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 UN 0 R\$ 110,72 R\$ 110,72  
PECAS 1,897000  
COMPOSIÇÃO 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS H 0 R\$ 23,22 R\$ 44,04  
COMPLEMENTARES 0,597700  
COMPOSIÇÃO 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H 0 R\$ 19,22 R\$ 11,48

ITEM	FONTE	CODIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
9.7	SINAPI	86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	0,021000	R\$	R\$ 108,42

INSUMO 3146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C) UN 0 R\$ 3,50 R\$ 0,07  
INSUMO 36791 TORNEIRA METALICA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, BICA ALTA, COM ABEJADOR (REF 1195) UN 0 R\$ 105,55 R\$ 105,55

Avenida Getúlio Vargas, 98 Centro Anapu-PA

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

16DE24



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

COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,096000	R\$	23,22	R\$	2,22
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,030300	R\$	19,22	R\$	0,58

ITEM	FONTE	CODIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
9.8	SINAPI	100866	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN			R\$ 317,03

INSUMO	4351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORÇA CEGA, ARRUUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UN	6,000000	R\$	17,79	R\$ 106,74
INSUMO	36204	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	1,000000	R\$	182,53	R\$ 182,53
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,948500	R\$	23,22	R\$ 22,02
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,298800	R\$	19,22	R\$ 5,74

ITEM	FONTE	CODIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
9.9	SINAPI	100875	BANCO ARTICULADO, EM ACO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN			R\$ 1.115,35
INSUMO	4351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORÇA CEGA, ARRUUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UN	8,000000	R\$	17,79	R\$ 142,32
INSUMO	36215	BANCO ARTICULADO PARA BANHO, EM ACO INOX POLIDO, 70* CM X 45* CM	UN	1,000000	R\$	936,02	R\$ 936,02
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,264700	R\$	23,22	R\$ 29,36
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,398500	R\$	19,22	R\$ 7,65

Avenida Getúlio Vargas, 98 Centro Anapu-PA

PREFEITURA MUN. DE ANAPU  
LUANA MAXIMO SOARES  
ENGENHEIRA CIVIL

17DE24

RNP-151663825-5



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

ITEM	FONTE	CODIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
10			<b>PINTURAS</b>				
10.1	SINAPI	100741	AF_01/2020_PE	M2	0,062000	R\$	23,09
	INSUMO	5318	DILUENTE AGUARRAS	L	0	R\$	1,41
	INSUMO	7311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	L	0,206700	R\$	8,41
	COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,526600	R\$	13,27
10.2	SINAPI	102210	BRILHANTE EM MADEIRA, 1 DEMÃO. AF_01/2021	M2	0,006300	R\$	7,39
	INSUMO	5318	DILUENTE AGUARRAS	L	0	R\$	0,14
	INSUMO	7292	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE	L	0,062600	R\$	2,46
	COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,190300	R\$	4,79
10.3	SINAPI	88489	PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	0,228500	R\$	12,82
	INSUMO	7356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0	R\$	7,67
	COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,163100	R\$	4,11

Avenida Getúlio Vargas, 98 Centro Anapu-PA

PRESIDENTA MUN. DE ANAPU  
LUANA MAXIMO SOARES  
ENGENHEIRA CIVIL

RNP: 15163825-5

18DE24



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

COMPOSICAO 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H 0,054400 R\$ 19,22 R\$ 1,04

ITEM	FONTE	CODIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
10.4	SINAPI	96132	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	M2	0,100000	R\$ 0,87	R\$ 0,08
	INSUMO	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	UN	0	R\$ 1,551840	R\$ 0,00
	INSUMO	43651	MASSA ACRÍLICA PARA SUPERFÍCIES INTERNAS E EXTERNAS	KG	0	R\$ 4,62	R\$ 0,00
	COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,334000	R\$ 25,20	R\$ 8,41
	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,083000	R\$ 19,22	R\$ 1,59

11	COBERTURA						
ITEM	FONTE	CODIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
11.1	SINAPI	92620	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESSOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 12 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015	UN	53,86000	R\$ 10,43	R\$ 561,75
	INSUMO	4777	CANTONEIRA AÇO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG	00	R\$ 0,5222000	R\$ 0,00
	INSUMO	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIÂMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	0	R\$ 56,04	R\$ 0,00
	INSUMO	40598	PERFIL UDC ("U" DOBRADO DE CHAPA) SIMPLES DE AÇO LAMINADO, GALVANIZADO, ASTM A36, 127 X 50 MM, E= 3 MM	KG	133,3800	R\$ 10,98	R\$ 1.464,51
	COMPOSICAO	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,844000	R\$ 20,59	R\$ 58,55

Avenida Getúlio Vargas, 98 Centro Anapu-PA

PREFEITURA MUN. DE ANAPU  
LUANA MÁXIMO SOARES  
ENGENHEIRA CIVIL  
ENP-15166382E

19DE24



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

ITEM	FONTE	CODIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
11.2	SINAPI	92610	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 7 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015	UN	27,62000	R\$ 10,43	R\$ 288,07
			CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG	0,378000	R\$ 56,04	R\$ 21,18
			ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	82,08000	R\$ 10,98	R\$ 901,23
11.3	SINAPI	92580	PERFIL UDC ("U" DOBRADO DE CHAPA) SIMPLES DE ACO LAMINADO, GALVANIZADO, ASTM A36, 127 X 50 MM, E= 3 MM	KG	2,133000	R\$ 20,59	R\$ 43,91
			MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,492000	R\$ 19,22	R\$ 9,45
			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000000	R\$ 208,91	R\$ 208,91
11.3	SINAPI	92580	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 6,0 M E MENORES QUE 8,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	0	R\$	R\$
			TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	56,92	R\$	R\$





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

ITEM	FONTE	CODIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
11.4	SINAPI	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2		R\$	R\$ 78,03
	INSUMO	7243	TELHA TRAPEZOIDAL EM AÇO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA ÚTIL DE 980 MM	M2	1,166000	R\$ 55,97	R\$ 65,26
	INSUMO	11029	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4 " X 30 CM PARA FIXAÇÃO DE TELHA METÁLICA, INCLUI PORCA E ARBUÉLIAS DE VEDAÇÃO	CJ	4,150000	R\$ 2,11	R\$ 8,75
	COMPOSICAO	88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,097000	R\$ 19,22	R\$ 1,86
	COMPOSICAO	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,091000	R\$ 23,40	R\$ 2,12
	COMPOSICAO	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,000900	R\$ 22,63	R\$ 0,02
	COMPOSICAO	93282	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0	R\$ 19,22	R\$ 2,03
	COMPOSICAO	88316	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,006800	R\$ 22,63	R\$ 0,15
	COMPOSICAO	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,106000	R\$ 20,59	R\$ 4,38
	INSUMO	43083	PERFIL "U" ENRIJECIDO DE AÇO GALVANIZADO, DOBRADO, 150 X 60 X 20 MM, E = 3,00 MM OU 200 X 75 X 25 MM, E = 3,75 MM	KG	0,213000	R\$ 11,26	R\$ 48,78
	INSUMO	40549	PARAFUSO, COMUM, ASTM A307, SEXTAVADO, DIÂMETRO 1/2" (12,7 MM), COMPRIMENTO 1" (25,4 MM)	CENTO	4,333000	R\$ 197,91	R\$ 1,38

Avenida Getúlio Vargas, 98 Centro Anapu-PA

PREFEITURA MUN. DE ANAPU  
LIANA MAXIMO SOARES  
ENGENHEIRA CIVIL

21DE24

RNP: 151663825-5



PODER EXECUTIVO  
PODER EXECUTIVO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ANAPU  
CNPJ: 01.613.194/0001-53  
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA PROJETOS E CONVÊNIOS

COMPOSICAO 93282 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM  
MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIBENO.  
AF\_03/2016 CHI 0 0,001300 R\$ 21,45 R\$ 0,02

ITEM	FONTE	CODIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
12			FORRO				
12.1	SINAPI	96116	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_PS	M2	1,095600	R\$ 27,26	R\$ 29,86
	INSUMO	36238	FORRO DE PVC, FRISADO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESURA DE 8 MM A 10 MM E COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO)	M2	0	R\$ 7,78	R\$ 29,95
	INSUMO	39427	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M	M	0	R\$ 2,93	R\$ 3,88
	INSUMO	39430	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	UN	2,191200	R\$ 0,26	R\$ 0,56
	INSUMO	39443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	UN	0,013200	R\$ 29,16	R\$ 0,38
	INSUMO	40547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	CENTO	0,033300	R\$ 49,99	R\$ 1,66
	INSUMO	40552	PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4 (6,35 MM) X 25 MM	CENTO	0,042600	R\$ 29,97	R\$ 1,27
	INSUMO	43131	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	KG	0,499400	R\$ 20,59	R\$ 10,28
	COMPOSICAO	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0		

Avenida Getúlio Vargas, 98 Centro Anapu-PA

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



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

ITEM	FONTES	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
12.2	SINAPI	96121	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO). AF_05/2017	M	1,151200	R\$ 4,57	R\$ 5,26
	INSUMO	36246	"U" OU "C", COR BRANCA, COMPRIMENTO 6 M	M	0	R\$ 0	R\$ 0
	INSUMO	39443	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	UN	0,583300	R\$ 0,26	R\$ 0,15
	INSUMO	40552	PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4 (6,35 MM) X 25 MM	CENTO	0,074900	R\$ 49,99	R\$ 3,74
	COMPOSICAO	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,146800	R\$ 20,59	R\$ 3,02

ITEM	FONTES	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
13			SERVIÇOS FINAIS				
13.1	SEDOP	241318 30CM)	PLACA DE INAUGURAÇÃO EM AÇO INOX/LETRAS BX. RELEVO- (40 X 40 X 30CM)	UN	1	R\$ 1.271,63	R\$ 1.271,63
	COMPOSICAO	280004	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	R\$ 19,29	R\$ 9,65
	AUXILIAR	280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	R\$ 23,96	R\$ 11,98
	INSUMO	D00142	PLACA DE INAUGURAÇÃO EM AÇO INOX/LETRAS BX. RELEVO- (40 X 30CM)	UN	1	R\$ 1.250,00	R\$ 1.250,00

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



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

ITEM	FONTE	CODIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
13.2	SEDOP	270220	LIMPEZA GERAL E ENTREGA DA OBRA	M <sup>2</sup>	1	R\$ 7,68	R\$ 7,68
	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4	R\$ 19,20	R\$ 7,68

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

Anapu/PA, 07 DE JUNHO DE 2023.

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