

ESTADO DO PARÁ
GOVERNO MUNICIPAL DE ANAPU
GABINETE DO PREFEITO
CNPJ: 01.613.194/0001-63

Ofício nº 045/2025 – SEMAD

Anapu – Pará, 14 de maio de 2025.

Ao Ilmo. Senhor(a)
Secretário(a) Municipal de Educação.
Prefeitura Municipal de Pacajá – Pará.

Assunto: ATA DE REGISTRO DE PREÇOS Nº 20250043-FME - PREGÃO ELETRONICO PARA REGISTRO DE PREÇOS Nº 90021.2024-FME.

Senhor(a) Secretario (a),

Com fulcro no art. 8º, § 1º, do Decreto nº 3.931, de 19 de setembro de 2001, consulto Vossa Senhoria sobre o pedido de Adesão a ATA DE REGISTRO DE PREÇOS Nº 20250043-FME - PREGÃO ELETRONICO PARA REGISTRO DE PREÇOS Nº 90021.2024-FME, realizado pela Secretária Municipal de Educação, Município de Pacajá – Pará.

A referida adesão visa à aquisição, por esta Prefeitura Municipal de Anapu - Pará de serviços continuados comuns de engenharia para manutenção das instalações prediais com materiais e mão de obra inclusa para atender a rede Municipal de Educação de Pacajá/PA, nas condições estabelecidas no Edital e no Termo de Referência, destinadas na utilização das atividades da Prefeitura Municipal de Anapu e suas secretarias. Conforme quantitativo abaixo discriminado.

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
01	Contratação de serviços continuados comuns de engenharia para manutenção das instalações prediais com materiais e mão de obra inclusa para atender a rede Municipal de Educação de Anapu/PA.	serviço	01	3.148.914,12	3.148.914,12
VALOR TOTAL					R\$ 3.148.914,12

Informo que os itens referentes a Contratação de serviços continuados comuns de engenharia para manutenção das instalações prediais com materiais e mão de obra inclusa, Encontra - se especificados na planilha orçamentaria em anexo a este Ofício.

Solicitamos, ainda, uma vez atendido o pleito em tela, que nos encaminhe o Ofício de autorização para Adesão de ata de registro de preços -SRP da Secretaria Municipal de Educação do Município de Pacajá - Pa, bem como a Publicação do extrato da Ata de registro de preços, parecer jurídico e parecer do controle interno, e demais documentos referentes ao pregão Nº 90021.2024-FME.

Para qualquer necessidade de contato, disponibilizamos o endereço de e-mail: licitacao.anapu.pa@gmail.com

Atenciosamente,

Luiz Carlos Leite Aguiar
Prefeito Municipal



Obra
REFERÊNCIA ADESAO A ATA DE REFORMA E AMPLIAÇÃO 2025 ANAPU

Bancos
SINAPI - 03/2025 - Pará
SEDOP - 02/2025 - Pará

B.D.I.
28,82%

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

Planilha Orçamentária Analítica

1			DEMOLIÇÕES E RETIRADAS					10.824,00	
1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	021524	SEDOP	Demolição de concreto armado c/ martelete	0	m³	1,0000000	544,50	544,50	
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	6,0000000	30,75	184,50	
Insumo	M00012	SEDOP	Martelete pneumático	Equipamento	h	6,0000000	5,45	32,70	
Insumo	M00011	SEDOP	Compressor de ar (80 a 85 HP)	Equipamento	h	6,0000000	54,55	327,30	
				MO sem LS =>	125,46	LS =>	0,00	MO com LS =>	125,46
						Quant. =>	5,0000000	Preço Total =>	2.722,50

1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	020756	SEDOP	Demolição manual de concreto armado	0	m³	1,0000000	743,80	743,80	
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	20,0000000	24,89	497,80	
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	8,0000000	30,75	246,00	
				MO sem LS =>	470,08	LS =>	0,00	MO com LS =>	470,08
						Quant. =>	7,5000000	Preço Total =>	5.578,50

1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	020174	SEDOP	Retirada de entulho - manualmente (incluindo caixa coletora)	0	m³	1,0000000	100,92	100,92	
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,7200000	24,89	17,92	
Insumo	D00453	SEDOP	Caixa Coletora	Material	m³	1,0000000	83,00	83,00	
				MO sem LS =>	10,90	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,90
						Quant. =>	25,0000000	Preço Total =>	2.523,00

2			MOVIMENTAÇÃO DE TERRA					25.460,00
2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	Escavação de Valas	m³	1,0000000	92,88	92,88

Prefeitura Municipal de Anapu
CNPJ 01.613.194/0001-63

Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	3,9557667	23,48	92,88	
Auxiliar									
				MO sem LS =>	54,31	LS =>	0,00	MO com LS =>	54,31
						Quant. =>	50,0000000	Preço Total =>	4.644,00

2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	Aterro e Reaterro de Valas	m³	1,0000000	27,44	27,44	
Composição Auxiliar	5901	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0054000	344,02	1,85	
Composição Auxiliar	5903	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0006000	73,98	0,04	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,7866000	23,48	18,46	
Composição Auxiliar	91533	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,1962000	36,16	7,09	
MO sem LS =>					14,61	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,61
						Quant. =>	25,0000000	Preço Total =>	686,00

2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	030011	SEDOP	Aterro incluindo carga, descarga, transporte e apiloamento	0	m³	1,0000000	201,30	201,30	
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	3,0000000	24,89	74,67	
Insumo	M00006	SEDOP	Compactador de solo CM-13	Equipamento	h	0,3000000	5,45	1,63	
Insumo	J00001	SEDOP	Aterro arenoso	Material	m³	1,2500000	100,00	125,00	
MO sem LS =>					45,42	LS =>	0,00	MO com LS =>	45,42
						Quant. =>	100,0000000	Preço Total =>	20.130,00

3			ESTRUTURA E PAREDES E PAINÉIS					297.967,50
3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	051171	SEDOP	Concreto armado FCK=20MPA com forma aparente - 1 reaproveitamento (incl. lançamento e adensamento)	0	m³	1,0000000	3.790,50	3.790,50
Composição Auxiliar	050038	SEDOP	Armação p/ concreto	0	kg	80,0000000	15,42	1.233,60
Composição Auxiliar	050259	SEDOP	Concreto c/ seixo Fck= 20 MPA (incl. lançamento e adensamento)	0	m³	1,0000000	990,54	990,54

Prefeitura Municipal de Anapu
CNPJ 01.613.194/0001-63

Composição Auxiliar	050041	SEDOP	Formas para concreto em chapa de madeira compensada resinada e=15mm (REAP 1x) - incl. desforma	0	m²	12,0000000	130,53	1.566,36
				MO sem LS =>	892,91	LS =>	0,00	892,91
						Quant. =>	15,0000000	Preço Total => 56.857,50

3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	060045	SEDOP	Alvenaria tijolo de barro a singelo	0	m²	1,0000000	160,74	160,74
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	1,1000000	24,89	27,37
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	2,2000000	30,75	67,65
Composição Auxiliar	110764	SEDOP	Argamassa de cimento, areia e adit. plast. 1:6	0	m³	0,0300000	575,75	17,27
Insumo	D00036	SEDOP	Tijolo de barro 14x19x9	Material	un	57,0000000	0,85	48,45
				MO sem LS =>	65,56	LS =>	0,00	65,56
						Quant. =>	1.500,0000000	Preço Total => 241.110,00

4			COBERTURA					639.330,75
4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	070308	SEDOP	Encaibramento e ripamento	0	m²	1,0000000	109,85	109,85
Composição Auxiliar	280002	SEDOP	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	1,2000000	24,65	29,58
Composição Auxiliar	280013	SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	1,2000000	30,39	36,46
Insumo	D00083	SEDOP	Prego 3"x9	Material	kg	0,0400000	18,50	0,74
Insumo	D00084	SEDOP	Prego 1 1/2"x13	Material	kg	0,0500000	18,62	0,93
Insumo	D00013	SEDOP	Ripa 2 1/2"x1/2" 4 m apar.	Material	Dz	0,1200000	198,44	23,81
Insumo	D00010	SEDOP	Pernamanca 3"x2" 4 m ser - mad. forte	Material	Dz	0,0420000	436,44	18,33
				MO sem LS =>	42,95	LS =>	0,00	42,95
						Quant. =>	1.500,0000000	Preço Total => 164.775,00

4.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	070051	SEDOP	Estrutura em mad. lei p/ telha de barro - pç.aparelhada	0	m²	1,0000000	135,67	135,67
Composição Auxiliar	280002	SEDOP	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	1,2000000	24,65	29,58
Composição Auxiliar	280013	SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	1,2000000	30,39	36,46
Insumo	D00005	SEDOP	Peça em madeira de lei 6"x3" 4 m apar.	Material	un	0,0210000	239,07	5,02

Prefeitura Municipal de Anapu
CNPJ 01.613.194/0001-63

Insumo	D00013	SEDOP	Ripa 2 1/2"x1/2" 4 m apar.	Material	Dz	0,1500000	198,44	29,76	
Insumo	D00009	SEDOP	Pernamanca 3"x2" 4 m ap - mad. forte	Material	Dz	0,0460000	612,54	28,17	
Insumo	D00085	SEDOP	Prego 1"x16	Material	kg	0,1900000	35,18	6,68	
				MO sem LS =>	42,95	LS =>	0,00	MO com LS =>	42,95
						Quant. =>	1.500,0000000	Preço Total =>	203.505,00

4.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	071362	SEDOP	Estrutura metálica p/ cobertura - 2 águas-vão 30m	0	m²	1,0000000	276,20	276,20	
Composição Auxiliar	280009	SEDOP	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	1,7900000	24,82	44,42	
Composição Auxiliar	280025	SEDOP	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	2,1000000	30,54	64,13	
Insumo	D00482	SEDOP	Solda topo descendente chanfrada chapa/perfil/tubo aço conversor diesel	Material	m	0,1588000	193,79	30,77	
Insumo	D00414	SEDOP	Perfil aço estrutural em "U"	Material	kg	15,8800000	8,62	136,88	
				MO sem LS =>	70,28	LS =>	0,00	MO com LS =>	70,28
						Quant. =>	50,0000000	Preço Total =>	13.810,00

4.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	070058	SEDOP	Cobertura - telha plan	0	m²	1,0000000	82,59	82,59	
Composição Auxiliar	280028	SEDOP	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,2500000	30,32	7,58	
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	1,0000000	24,89	24,89	
Insumo	D00210	SEDOP	Telha de barro - plan	Material	un	28,0000000	1,79	50,12	
				MO sem LS =>	20,31	LS =>	0,00	MO com LS =>	20,31
						Quant. =>	2.000,0000000	Preço Total =>	165.180,00

4.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	071497	SEDOP	Cobertura -Telha termoacústica e=30mm chapa filme com isolamento poliisocianurato (PIR)	0	m²	1,0000000	180,83	180,83
Composição Auxiliar	280028	SEDOP	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,2200000	30,32	6,67
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,2200000	24,89	5,47
Insumo	D00416	SEDOP	Acessórios de fixação (telha termoacústica)	Material	CJ	1,0000000	52,47	52,47
Insumo	D00002	SEDOP	Massa de vedação	Material	kg	0,0100000	17,73	0,17
Insumo	D00415	SEDOP	Telha termoacústica e=30mm chapa filme com isolamento poliisocianurato (PIR)	Material	m²	1,0000000	116,05	116,05

Prefeitura Municipal de Anapu
CNPJ 01.613.194/0001-63

MO sem LS => 7,88 LS => 0,00 MO com LS => 7,88
Quant. => 50,0000000 Preço Total => 9.041,50

4.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	070047	SEDOP	Cobertura - telha de fibrocimento e=6mm	0	m²	1,0000000	75,76	75,76
Composição	280028	SEDOP	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,2400000	30,32	7,27
Auxiliar Composição	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,2400000	24,89	5,97
Auxiliar Insumo	D00001	SEDOP	Parafuso fo go 5/16" c= 110mm	Material	un	1,4000000	1,48	2,07
Insumo	D00002	SEDOP	Massa de vedação	Material	kg	0,0100000	17,73	0,17
Insumo	D00344	SEDOP	Arruela concava em PVC d=5/16"	Material	un	1,4000000	0,70	0,98
Insumo	D00048	SEDOP	Telha brasilit ondulada (1.83x1.10m) e=6mm	Material	un	0,5600000	99,90	55,94
Insumo	D00209	SEDOP	Gancho chato p/ telha fibrocimento	Material	un	1,4000000	2,40	3,36

MO sem LS => 8,59 LS => 0,00 MO com LS => 8,59
Quant. => 1.000,0000000 Preço Total => 75.760,00

4.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	070277	SEDOP	Calha em chapa galvanizada	0	m	1,0000000	96,79	96,79
Composição	280006	SEDOP	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,5000000	30,54	15,27
Auxiliar Composição	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,8000000	24,89	19,91
Auxiliar Composição	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,3000000	30,75	9,22
Auxiliar Insumo	D00034	SEDOP	Chapa de fo go no 26 (1,00x2,00m)	Material	Ch	0,5000000	104,78	52,39

MO sem LS => 28,73 LS => 0,00 MO com LS => 28,73
Quant. => 75,0000000 Preço Total => 7.259,25

5			IMPERMEABILIZAÇÕES/TRATAMENTOS					50.897,00
5.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	080678	SEDOP	Impermeabilização com bicomponente semiflexível	0	m²	1,0000000	60,77	60,77
Composição	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,2000000	24,89	4,97
Auxiliar Composição	280024	SEDOP	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,4000000	32,42	12,96
Auxiliar Insumo	I00009	SEDOP	Revestimento impermeabilizante bicomponente semiflexível	Material	kg	3,0000000	14,28	42,84

MO sem LS => 11,32 LS => 0,00 MO com LS => 11,32

Quant. => 100,0000000 Preço Total => 6.077,00

5.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	080702	SEDOP	Manta asfáltica c/ filme de alumínio	0	m²	1,0000000	112,05	112,05	
Composição	280024	SEDOP	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,9480000	32,42	30,73	
Auxiliar Composição	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,1920000	24,89	4,77	
Auxiliar Insumo	I00010	SEDOP	Manta asfaltica c/ filme de aluminio esp.= 3mm	Material	m²	1,1250000	54,33	61,12	
Insumo	D00330	SEDOP	Gás butano	Material	kg	0,2600000	8,84	2,29	
Insumo	P00015	SEDOP	Solvente	Material	GL	0,0030000	116,67	0,35	
Insumo	P00041	SEDOP	Rolo de espuma	Material	un	0,0200000	15,00	0,30	
Insumo	I00011	SEDOP	Primer asfáltico	Material	L	0,6000000	20,83	12,49	
				MO sem LS =>	22,58	LS =>	0,00	MO com LS =>	22,58
						Quant. =>	400,0000000	Preço Total =>	44.820,00

6			ESQUADRIAS					174.790,10	
6.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	090065	SEDOP	Esquadria mad. e=3cm c/ caix. aduela e alizar	0		m²	1,0000000	600,60	600,60
Composição Auxiliar	280002	SEDOP	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0		h	1,2000000	24,65	29,58
Composição Auxiliar	280013	SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0		h	3,2000000	30,39	97,24
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0		h	0,3000000	30,75	9,22
Insumo	D00096	SEDOP	Caixilho em madeira de lei	Material		m²	0,6000000	180,00	108,00
Insumo	D00097	SEDOP	Alizar em madeira de lei	Material		m	6,0000000	15,59	93,54
Insumo	D00094	SEDOP	Esquadria de madeira maciça	Material		m²	1,0000000	263,02	263,02
				MO sem LS =>	90,76	LS =>	0,00	MO com LS =>	90,76
						Quant. =>	50,0000000	Preço Total =>	30.030,00

6.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	090641	SEDOP	Porta em madeira lambrizada	0	m²	1,0000000	481,28	481,28
Composição	280002	SEDOP	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	1,2000000	24,65	29,58
Auxiliar Composição	280013	SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	3,9000000	30,39	118,52

Prefeitura Municipal de Anapu
CNPJ 01.613.194/0001-63

Composição	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,3000000	30,75	9,22	
Auxiliar									
Insumo	D00282	SEDOP	Porta em madeira lambrizada	Material	m²	1,0000000	167,10	167,10	
Insumo	D00283	SEDOP	Caixilho p/ esquadria madeira lambrizada	Material	m²	0,6800000	230,68	156,86	
				MO sem LS =>	105,30	LS =>	0,00	MO com LS =>	105,30
						Quant. =>	150,0000000	Preço Total =>	72.192,00

6.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	091512	SEDOP	Esquadria de correr em vidro temperado de 8mm	0	m²	1,0000000	869,42	869,42	
Composição	280004	SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	3,5000000	24,87	87,04	
Auxiliar Composição	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	3,5000000	30,75	107,62	
Auxiliar Insumo	D00473	SEDOP	Ferragens para esquadria de correr	Material	CJ	1,0000000	214,72	214,72	
Insumo	D00394	SEDOP	Vidro temperado incolor e=8mm	Material	m²	1,0500000	438,14	460,04	
				MO sem LS =>	125,78	LS =>	0,00	MO com LS =>	125,78
						Quant. =>	75,0000000	Preço Total =>	65.206,50

6.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	091379	SEDOP	Porta em vidro temperado c/ ferragens -(sem mola)	0	m²	1,0000000	736,16	736,16
Composição	280020	SEDOP	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	4,3000000	29,35	126,20
Auxiliar Composição	280003	SEDOP	AJUDANTE DE MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	4,3000000	23,63	101,60
Auxiliar Insumo	D00337	SEDOP	Porta em vidro temperado c/ ferragens -(sem mola)	Material	m²	1,0000000	508,36	508,36
				MO sem LS =>	153,42	LS =>	0,00	MO com LS =>
						Quant. =>	10,0000000	Preço Total =>
								7.361,60

7			VIDROS E FERRAGENS					93.412,65		
7.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	160155	SEDOP	Vidro liso e=4mm	0		m²	1,0000000	295,99	295,99	
Composição	280030	SEDOP	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0		h	0,7830000	30,61	23,96	
Auxiliar										
Composição	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0		h	0,7610000	24,89	18,94	
Auxiliar										
Insumo	D00045	SEDOP	Vidro liso e=4mm	Material		m²	1,0500000	241,04	253,09	
				MO sem LS =>		27,78	LS =>	0,00	MO com LS =>	27,78

Quant. => 25,0000000 Preço Total => 7.399,75

7.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	161392	SEDOP	Vidro temperado incolor e= 8mm com ferragens	0	m²	1,0000000	520,95	520,95
Composição	280030	SEDOP	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	1,5110000	30,61	46,25
Auxiliar Composição	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	1,4690000	24,89	36,56
Auxiliar Insumo	D00394	SEDOP	Vidro temperado incolor e=8mm	Material	m²	1,0000000	438,14	438,14
				MO sem LS =>	53,62	LS =>	0,00	MO com LS =>
						Quant. =>	50,0000000	Preço Total =>
								53,62
								26.047,50

7.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	100817	SEDOP	Fechadura para porta externa	0	un	1,0000000	145,01	145,01	
Composição	280013	SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	1,0000000	30,39	30,39	
Auxiliar									
Composição	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,5000000	24,89	12,44	
Auxiliar									
Insumo	D00131	SEDOP	Fechadura externa	Material	un	1,0000000	102,18	102,18	
				MO sem LS =>	28,34	LS =>	0,00	MO com LS =>	28,34
						Quant. =>	400,0000000	Preço Total =>	58.004,00

7.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	1012730	SEDOP	Mola p/ porta de vidro	0	un	1,0000000	392,28	392,28	
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	1,7670000	24,89	43,98	
Composição Auxiliar	280020	SEDOP	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	1,8180000	29,35	53,35	
Insumo	D00402	SEDOP	Mola p/ porta de vidro	Material	un	1,0000000	294,95	294,95	
				MO sem LS =>	64,38	LS =>	0,00	MO com LS =>	64,38
						Quant. =>	5,0000000	Preço Total =>	1.961,40

8			REVESTIMENTO					144.812,75
8.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	110141	SEDOP	Argamassa de cimento e areia 1:4	0	m³	1,0000000	659,85	659,85
Composição	280022	SEDOP	OPERADOR DE BETONEIRA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,3100000	29,28	9,07
Auxiliar								

Prefeitura Municipal de Anapu
CNPJ 01.613.194/0001-63

Composição	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	6,0000000	24,89	149,34	
Auxiliar									
Insumo	M00008	SEDOP	Betoneira eletrica - 320l	Equipamento	h	0,3100000	2,72	0,84	
Insumo	J00005	SEDOP	Areia	Material	m³	1,2200000	120,00	146,40	
Insumo	J00003	SEDOP	Cimento	Material	SC	6,4400000	55,00	354,20	
				MO sem LS =>	97,23	LS =>	0,00	MO com LS =>	97,23
						Quant. =>	50,0000000	Preço Total =>	32.992,50

8.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	110143	SEDOP	Chapisco de cimento e areia no traço 1:3	0	m²	1,0000000	16,91	16,91
Composição	110248	SEDOP	Argamassa de cimento e areia no traço 1:3	0	m³	0,0070000	828,15	5,79
Auxiliar Composição	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,2000000	24,89	4,97
Auxiliar Composição	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,2000000	30,75	6,15
Auxiliar								
				MO sem LS =>	7,88	LS =>	0,00	MO com LS =>
						Quant. =>	750,0000000	Preço Total =>
								12.682,50

8.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	110762	SEDOP	Emboço com argamassa 1:6:Adit. Plast.	0	m²	1,0000000	43,24	43,24	
Composição	280004	SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,3400000	24,87	8,45	
Auxiliar									
Composição	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,5700000	30,75	17,52	
Auxiliar									
Composição	110764	SEDOP	Argamassa de cimento,areia e adit. plast. 1:6	0	m³	0,0300000	575,75	17,27	
Auxiliar									
				MO sem LS =>	19,93	LS =>	0,00	MO com LS =>	19,93
						Quant. =>	1.000,0000000	Preço Total =>	43.240,00

8.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	110763	SEDOP	Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.	0	m²	1,0000000	50,80	50,80	
Composição	280004	SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,5200000	24,87	12,93	
Auxiliar									
Composição	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,6700000	30,75	20,60	
Auxiliar									
Composição	110764	SEDOP	Argamassa de cimento,areia e adit. plast. 1:6	0	m³	0,0300000	575,75	17,27	
Auxiliar									
				MO sem LS =>	24,72	LS =>	0,00	MO com LS =>	24,72
						Quant. =>	1.000,0000000	Preço Total =>	50.800,00

Prefeitura Municipal de Anapu
CNPJ 01.613.194/0001-63

8.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	110644	SEDOP	Revestimento Cerâmico Padrão Médio - incl. rejuntamento	0	m²	1,0000000	67,97	67,97	
Composição	280004	SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,1200000	24,87	2,98	
Auxiliar Composição	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,5500000	30,75	16,91	
Auxiliar Insumo	D00079	SEDOP	Rejunte cimentício colorido p/ porcelanato e cerâmicas	Material	kg	0,3300000	5,59	1,84	
Insumo	A00056	SEDOP	Revestimento Cerâmico Padrão Médio	Material	m²	1,0500000	38,90	40,84	
Insumo	D00080	SEDOP	Argamassa AC-II	Material	kg	4,0000000	1,35	5,40	
				MO sem LS =>	13,30	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,30
						Quant. =>	75,0000000	Preço Total =>	5.097,75

9			PISOS					158.315,00		
9.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	130492	SEDOP	Calçada (incl.alicerce, baldrame e concreto c/ junta seca)	0		m²	1,0000000	145,26	145,26	
Composição	040025	SEDOP	Fundação corrida com seixo	0		m³	0,0200000	1.088,54	21,77	
Auxiliar Composição	040285	SEDOP	Baldrame em concreto simples com seixo inclusive forma madeira branca	0		m³	0,0070000	1.995,84	13,97	
Auxiliar Composição	130584	SEDOP	Concreto c/ seixo e junta seca e=10cm	0		m²	1,0000000	107,53	107,53	
Auxiliar Composição	030010	SEDOP	Escavação manual de ate 1.50m de profundidade	0		m³	0,0200000	99,56	1,99	
				MO sem LS =>		34,67	LS =>	0,00	MO com LS =>	34,67
							Quant. =>	250,0000000	Preço Total =>	36.315,00

9.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	98679	SINAPI	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	Pisos	m²	1,0000000	45,27	45,27	
Composição Auxiliar	87298	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	Argamassas	m³	0,0310000	911,56	28,25	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3540000	28,51	10,09	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1770000	23,48	4,15	
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	0,5000000	1,13	0,56	
Insumo	00003671	SINAPI	JUNTA PLASTICA DE DILATACAO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	Material	M	1,6700000	1,33	2,22	
				MO sem LS =>	11,16	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,16

Quant. => 1.000,0000000 Preço Total => 45.270,00

9.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	130119	SEDOP	Lajota ceramica - incluindo rejuntamento (Padrão Médio)	0	m²	1,0000000	76,73	76,73	
Composição	280004	SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,2500000	24,87	6,21	
Auxiliar Composição	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,6500000	30,75	19,98	
Auxiliar Insumo	D00080	SEDOP	Argamassa AC-II	Material	kg	5,0000000	1,35	6,75	
Insumo	A00055	SEDOP	Lajota ceramica - (Padrão Médio)	Material	m²	1,0500000	39,90	41,89	
Insumo	D00079	SEDOP	Rejunte cimentício colorido p/ porcelanato e cerâmicas	Material	kg	0,3400000	5,59	1,90	
				MO sem LS =>	17,34	LS =>	0,00	MO com LS =>	17,34
						Quant. =>	1.000,0000000	Preço Total =>	76.730,00

10			FORRO					89.440,00	
10.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	140240	SEDOP	Forro em PVC 100mm entarugamento - metalico	0	m²	1,0000000	89,44	89,44	
Composição	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,7000000	24,89	17,42	
Auxiliar Composição	280020	SEDOP	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,7000000	29,35	20,54	
Auxiliar Insumo	A00024	SEDOP	Forro em lambri de PVC	Material	m²	1,0000000	26,00	26,00	
Insumo	A00200	SEDOP	Entarugamento em metalon	Material	m²	1,0000000	25,48	25,48	
				MO sem LS =>	25,08	LS =>	0,00	MO com LS =>	25,08
						Quant. =>	1.000,0000000	Preço Total =>	89.440,00

11			PINTURAS					129.729,50
11.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	150377	SEDOP	Esmalte s/ madeira c/ selador sem massa	0	m²	1,0000000	33,17	33,17
Composição	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,3500000	24,89	8,71
Auxiliar Composição	280024	SEDOP	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,4000000	32,42	12,96
Auxiliar Insumo	P00027	SEDOP	Aguarraz	Material	GL	0,0100000	64,53	0,64
Insumo	P00014	SEDOP	Lixa para madeira	Material	un	0,4000000	1,10	0,44
Insumo	P00030	SEDOP	Liquido selador p/madeira	Material	GL	0,0400000	114,95	4,59

Prefeitura Municipal de Anapu
CNPJ 01.613.194/0001-63

Insumo	P00019	SEDOP	Tinta esmalte	Material	GL	0,0400000	145,90	5,83	
				MO sem LS =>	13,59	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,59
						Quant. =>	100,0000000	Preço Total =>	3.317,00

11.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	150253	SEDOP	Latex acrilica fosca int./ext. c/massa e selador - 3 demaos	0	m²	1,0000000	47,77	47,77	
Composição	280024	SEDOP	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,7000000	32,42	22,69	
Auxiliar Composição	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,3500000	24,89	8,71	
Auxiliar Insumo	P00022	SEDOP	Massa acrílica	Material	GL	0,1100000	57,90	6,36	
Insumo	P00024	SEDOP	Latex acrílica - Fosca	Material	GL	0,0800000	89,98	7,19	
Insumo	P00028	SEDOP	Líquido selador acrílico	Material	GL	0,0500000	45,55	2,27	
Insumo	P00007	SEDOP	Lixa para parede	Material	un	0,5000000	1,10	0,55	
				MO sem LS =>	19,82	LS =>	0,00	MO com LS =>	19,82
						Quant. =>	2.500,0000000	Preço Total =>	119.425,00

11.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	150207	SEDOP	Acrílica para piso	0	m²	1,0000000	27,95	27,95	
Composição	280024	SEDOP	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,3500000	32,42	11,34	
Auxiliar Composição	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,3000000	24,89	7,46	
Auxiliar Insumo	P00036	SEDOP	Acrílica para piso	Material	GL	0,0833000	109,90	9,15	
				MO sem LS =>	11,80	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,80
						Quant. =>	250,0000000	Preço Total =>	6.987,50

12			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					178.136,60	
12.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	170322	SEDOP	Quadro de distribuição metálico de embutir p/ 24 disjuntores (c/barramento)	0	un	1,0000000	749,26	749,26	
Composição Auxiliar	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	3,0000000	25,26	75,78	
Composição Auxiliar	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	3,0000000	31,13	93,39	
Insumo	E00048	SEDOP	Quadro de distribuição metálico de embutir p/ 24 disjuntores (c/ barramento)	Material	un	1,0000000	580,09	580,09	
				MO sem LS =>	109,95	LS =>	0,00	MO com LS =>	109,95

Prefeitura Municipal de Anapu
CNPJ 01.613.194/0001-63

Quant. => 2,00000000 Preço Total => 1.498,52

12.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	170868	SEDOP	Quadro de comando - proteção trifásico - 3CV	0	un	1,00000000	1.869,67	1.869,67	
Composição Auxiliar	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	4,00000000	25,26	101,04	
Composição Auxiliar	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	8,00000000	31,13	249,04	
Insumo	E00666	SEDOP	Quadro de comando - proteção trifásico - 3CV	Material	un	1,00000000	1.519,59	1.519,59	
				MO sem LS =>	231,64	LS =>	0,00	MO com LS =>	231,64
						Quant. =>	2,00000000	Preço Total =>	3.739,34

12.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	170892	SEDOP	Disjuntor 10 DR 2P- 25A 10 mA - PADRÃO DIN	0	un	1,00000000	232,63	232,63	
Composição Auxiliar	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,60000000	25,26	15,15	
Composição Auxiliar	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,60000000	31,13	18,67	
Insumo	E00531	SEDOP	Disjuntor 10 DR bipolar 25A 10 mA - PADRÃO DIN	Material	un	1,00000000	198,81	198,81	
				MO sem LS =>	21,98	LS =>	0,00	MO com LS =>	21,98
						Quant. =>	15,00000000	Preço Total =>	3.489,45

12.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	170326	SEDOP	Disjuntor 1P - 6 a 32A - PADRÃO DIN	0	un	1,00000000	25,64	25,64	
Composição Auxiliar	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,30000000	25,26	7,57	
Composição Auxiliar	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,30000000	31,13	9,33	
Insumo	E00052	SEDOP	Disjuntor 1P - 6 a 32A - PADRÃO DIN	Material	un	1,00000000	8,74	8,74	
				MO sem LS =>	10,98	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,98
						Quant. =>	15,00000000	Preço Total =>	384,60

12.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	170330	SEDOP	Disjuntor 1P - 40 e 50A - PADRÃO DIN	0	un	1,00000000	38,53	38,53
Composição Auxiliar	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,30000000	25,26	7,57
Composição Auxiliar	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,30000000	31,13	9,33

Prefeitura Municipal de Anapu
CNPJ 01.613.194/0001-63

Insumo	E00056	SEDOP	Disjuntor 1P-40A e 50A - PADRÃO DIN	Material	un	1,0000000	21,63	21,63	
				MO sem LS =>	10,98	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,98
						Quant. =>	15,0000000	Preço Total =>	577,95

12.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	170362	SEDOP	Disjuntor 2P - 6 a 32A - PADRÃO DIN	0	un	1,0000000	67,50	67,50	
Composição Auxiliar	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,6000000	25,26	15,15	
Composição Auxiliar	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,6000000	31,13	18,67	
Insumo	E00081	SEDOP	Disjuntor 2P - 6 a 32A - PADRÃO DIN	Material	un	1,0000000	33,68	33,68	
				MO sem LS =>	21,98	LS =>	0,00	MO com LS =>	21,98
						Quant. =>	15,0000000	Preço Total =>	1.012,50

12.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	170894	SEDOP	Disjuntor 3P - 300A	0	un	1,0000000	1.267,99	1.267,99	
Composição Auxiliar	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,5000000	25,26	12,63	
Composição Auxiliar	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	1,0000000	31,13	31,13	
Insumo	E00533	SEDOP	Disjuntor 3P - 300A	Material	un	1,0000000	1.224,23	1.224,23	
				MO sem LS =>	28,95	LS =>	0,00	MO com LS =>	28,95
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	1.267,99

12.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	170744	SEDOP	Cabo de cobre 4mm2 - 1 KV	0	m	1,0000000	12,42	12,42	
Composição Auxiliar	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,1200000	25,26	3,03	
Composição Auxiliar	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,1200000	31,13	3,73	
Insumo	E00371	SEDOP	Cabo de cobre 4,00 mm2 - 1 KV	Material	m	1,0200000	5,39	5,49	
Insumo	E00020	SEDOP	Fita isolante	Material	m	0,0500000	3,43	0,17	
				MO sem LS =>	4,39	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,39
						Quant. =>	500,0000000	Preço Total =>	6.210,00

12.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	170745	SEDOP	Cabo de cobre 6mm2 - 1 KV	0	m	1,0000000	14,80	14,80

Prefeitura Municipal de Anapu
CNPJ 01.613.194/0001-63

Composição Auxiliar	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,1300000	25,26	3,28	
Composição Auxiliar	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,1300000	31,13	4,04	
Insumo	E00020	SEDOP	Fita isolante	Material	m	0,0800000	3,43	0,27	
Insumo	E00372	SEDOP	Cabo de cobre 6,00 mm2 - 1 KV	Material	m	1,0200000	7,07	7,21	
				MO sem LS =>	4,76	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,76
						Quant. =>	500,0000000	Preço Total =>	7.400,00

12.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	170746	SEDOP	Cabo de cobre 10mm2 - 1 KV	0	m	1,0000000	19,08	19,08	
Composição Auxiliar	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,1400000	25,26	3,53	
Composição Auxiliar	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,1400000	31,13	4,35	
Insumo	E00020	SEDOP	Fita isolante	Material	m	0,0800000	3,43	0,27	
Insumo	E00373	SEDOP	Cabo de cobre 10,00 mm2 - 1 KV	Material	m	1,0200000	10,72	10,93	
				MO sem LS =>	5,12	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,12
						Quant. =>	500,0000000	Preço Total =>	9.540,00

12.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	170748	SEDOP	Cabo de cobre 25mm2 - 1KV	0	m	1,0000000	38,34	38,34	
Composição Auxiliar	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,1600000	25,26	4,04	
Composição Auxiliar	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,1600000	31,13	4,98	
Insumo	E00020	SEDOP	Fita isolante	Material	m	0,1000000	3,43	0,34	
Insumo	E00375	SEDOP	Cabo de cobre 25,00 mm2 - 1 KV	Material	m	1,0200000	28,42	28,98	
				MO sem LS =>	5,86	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,86
						Quant. =>	150,0000000	Preço Total =>	5.751,00

12.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	170933	SEDOP	Cabo de cobre 95 mm2 - 1 KV	0	m	1,0000000	126,84	126,84
Composição Auxiliar	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,3600000	25,26	9,09
Composição Auxiliar	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,3600000	31,13	11,20
Insumo	E00412	SEDOP	Cabo de cobre c/ isolamento p/ 1KV #095 mm2	Material	m	1,0200000	104,13	106,21

Prefeitura Municipal de Anapu
CNPJ 01.613.194/0001-63

Insumo	E00020	SEDOP	Fita isolante	Material	m	0,1000000	3,43	0,34	
				MO sem LS =>	13,19	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,19
					Quant. =>	100,0000000	Preço Total =>	12.684,00	

12.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	171273	SEDOP	Cabo de cobre nú 50mm2	0	m	1,0000000	56,56	56,56	
Composição	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,1600000	25,26	4,04	
Auxiliar									
Composição	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,1600000	31,13	4,98	
Auxiliar									
Insumo	E00105	SEDOP	Cabo de cobre nú 50mm2	Material	m	1,0200000	46,61	47,54	
				MO sem LS =>	5,86	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,86
						Quant. =>	50,0000000	Preço Total =>	2.828,00

12.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	170701	SEDOP	Ponto de força (tubul., fiação e disjuntor) acima de 200W	0	pt	1,0000000	649,66	649,66	
Composição	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	9,0000000	31,13	280,17	
Auxiliar Composição	280005	SEDOP	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	9,0000000	25,29	227,61	
Auxiliar Insumo	E00015	SEDOP	Eletroduto PVC Rígido de 1"	Material	m	3,0000000	7,65	22,95	
Insumo	E00087	SEDOP	Disjuntor 3P-30A	Material	un	1,0000000	48,07	48,07	
Insumo	E00002	SEDOP	Bucha e arruela de 1"-aluminio	Material	un	4,0000000	3,63	14,52	
Insumo	E00006	SEDOP	Cabo de cobre 6.0 mm2 - 750V	Material	m	9,0000000	6,26	56,34	
				MO sem LS =>	331,20	LS =>	0,00	MO com LS =>	331,20
						Quant. =>	75,0000000	Preço Total =>	48.724,50

12.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	170081	SEDOP	Ponto de luz / força (c/tubul., cx. e fiação) ate 200W	0	pt	1,0000000	323,51	323,51
Composição	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	5,0000000	25,26	126,30
Auxiliar								
Composição	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	5,0000000	31,13	155,65
Auxiliar								
Insumo	E00012	SEDOP	Eletroduto PVC Rígido de 1/2"	Material	m	3,0000000	3,91	11,73
Insumo	E00019	SEDOP	Caixa de derivação 4"x2"- Plástica	Material	un	1,0000000	1,77	1,77
Insumo	E00008	SEDOP	Cabo de cobre 2,5mm2 -750V	Material	m	9,0000000	2,64	23,76

Prefeitura Municipal de Anapu
CNPJ 01.613.194/0001-63

Insumo	E00033	SEDOP	Bucha de 1/2"	Material	un	2,0000000	1,26	2,52	
Insumo	E00034	SEDOP	Arruela de 1/2"	Material	un	2,0000000	0,89	1,78	
MO sem LS =>					183,25	LS =>	0,00	MO com LS =>	183,25
						Quant. =>	150,0000000	Preço Total =>	48.526,50

12.16	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	170692	SEDOP	Ponto p/ ventilador de teto (c/ fiação)	0	pt	1,0000000	153,29	153,29	
Composição Auxiliar	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	1,9887000	25,26	50,23	
Composição Auxiliar	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	1,9887000	31,13	61,90	
Insumo	E00444	SEDOP	Caixa plástica 4"x2"	Material	un	1,0000000	1,79	1,79	
Insumo	E00008	SEDOP	Cabo de cobre 2,5mm2 -750V	Material	m	14,9138000	2,64	39,37	
				MO sem LS =>	72,87	LS =>	0,00	MO com LS =>	72,87
						Quant. =>	25,0000000	Preço Total =>	3.832,25

12.17	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	171528	SEDOP	Lâmpada de Led Tubular 18W bivolt	0	un	1,0000000	20,67	20,67	
Composição Auxiliar	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,0300000	25,26	0,75	
Composição Auxiliar	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,0600000	31,13	1,86	
Insumo	E00773	SEDOP	Lâmpada Tubular de Led 18W	Material	un	1,0000000	18,06	18,06	
				MO sem LS =>	1,73	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,73
						Quant. =>	1.000,0000000	Preço Total =>	20.670,00

13			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS					281.523,68
13.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	180299	SEDOP	Ponto de agua (incl. tubos e conexoes)	0	pt	1,0000000	461,04	461,04
Composição Auxiliar	280016	SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	4,0000000	30,03	120,12
Composição Auxiliar	280008	SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	6,0000000	24,27	145,62
Insumo	H00082	SEDOP	Adaptador curto em PVC 3/4" (LH)	Material	un	1,0000000	2,22	2,22
Insumo	H00075	SEDOP	Adaptador curto em PVC 1 1/2" (LH)	Material	un	0,7500000	5,28	3,96
Insumo	H00400	SEDOP	Joelho/Cotovelo 90o PVC SRM - 25mm X 3/4" (LH)	Material	un	1,0000000	9,11	9,11

Prefeitura Municipal de Anapu
CNPJ 01.613.194/0001-63

Insumo	H00116	SEDOP	Te em PVC - JS - 25mm (LH)	Material	un	0,7500000	1,67	1,25	
Insumo	H00006	SEDOP	Tubo em PVC - JS - 25mm (LH)	Material	m	9,0000000	8,86	79,74	
Insumo	H00093	SEDOP	Joelho/Cotovelo 90o em PVC - JS - 25mm-LH	Material	un	2,0000000	1,33	2,66	
Insumo	H00157	SEDOP	Tubo em PVC - JS - 50mm (LH)	Material	m	3,0000000	32,12	96,36	
MO sem LS =>					173,84	LS =>	0,00	MO com LS =>	173,84
						Quant. =>	159,0000000	Preço Total =>	73.305,36

13.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	180214	SEDOP	Ponto de esgoto (incl. tubos, conexoes,cx. e ralos)	0	pt	1,0000000	522,64	522,64	
Composição Auxiliar	280016	SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	8,0000000	30,03	240,2	
Composição Auxiliar	280008	SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	8,0000000	24,27	194,16	
Insumo	H00003	SEDOP	Tubo em PVC - 50mm (LS)	Material	m	1,5000000	11,94	17,91	
Insumo	H00089	SEDOP	Te longo em PVC - JS - 100x75mm (LS)	Material	un	0,2500000	8,90	2,22	
Insumo	H00004	SEDOP	Tubo em PVC - 40mm (LS)	Material	m	4,0000000	7,87	31,48	
Insumo	H00085	SEDOP	Curva 45 em PVC - JS - 75mm (LH)	Material	un	0,5000000	39,11	19,55	
Insumo	H00086	SEDOP	Ralo PVC c/ saída 100x53x40mm	Material	un	0,2500000	11,36	2,84	
Insumo	H00084	SEDOP	Junção simples inv.45 em PVC - JS - 75x75mm (LS)	Material	un	0,2500000	17,18	4,29	
Insumo	H00088	SEDOP	Joelho/Cotovelo 90o em PVC - JS - 40mm-LH	Material	un	0,5000000	6,56	3,28	
Insumo	H00008	SEDOP	Caixa sifonada de PVC c/ grelha - 100x100x50mm	Material	un	0,2500000	26,70	6,67	
				MO sem LS =>	287,36	LS =>	0,00	MO com LS =>	287,36
						Quant. =>	158,0000000	Preco Total =>	82.577,12

13.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	180678	SEDOP	Caixa em alvenaria de 60x60x60cm c/ tpo. concreto	0	un	1,0000000	774,56	774,56
Composição Auxiliar	060045	SEDOP	Alvenaria tijolo de barro a singelo	0	m²	1,8000000	160,74	289,33
Composição Auxiliar	110763	SEDOP	Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.	0	m²	1,8900000	50,80	96,01
Composição Auxiliar	030010	SEDOP	Escavação manual de ate 1.50m de profundidade	0	m³	0,5800000	99,56	57,74
Composição Auxiliar	040257	SEDOP	Lastro de concreto magro c/ seixo	0	m³	0,0410000	985,74	40,41
Composição Auxiliar	050729	SEDOP	Concreto armado fck=20MPa c/ forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento)	0	m³	0,0570000	4.234,74	241,38

Prefeitura Municipal de Anapu
CNPJ 01.613.194/0001-63

Composição	110143	SEDOP	Chapisco de cimento e areia no traço 1:3	0	m²	1,8900000	16,91	31,95	
Auxiliar									
Composição	130113	SEDOP	Cimentado liso e=2cm traço 1:3	0	m²	0,3600000	49,29	17,74	
Auxiliar									
				MO sem LS =>	305,39	LS =>	0,00	MO com LS =>	305,39
						Quant. =>	5,0000000	Preço Total =>	3.872,80

13.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	180551	SEDOP	Fossa septica em concreto armado - cap= 30 pessoas	0	un	1,0000000	7.138,60	7.138,60	
Composição	030010	SEDOP	Escavação manual de ate 1.50m de profundidade	0	m³	8,1100000	99,56	807,43	
Auxiliar									
Composição	030254	SEDOP	Reaterro compactado	0	m³	2,7600000	20,29	56,00	
Auxiliar									
Composição	020174	SEDOP	Retirada de entulho - manualmente (incluindo caixa coletora)	0	m³	6,9600000	100,92	702,40	
Auxiliar									
Composição	050729	SEDOP	Concreto armado fck=20MPa c/ forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento)	0	m³	1,2500000	4.234,74	5.293,42	
Auxiliar									
Composição	130507	SEDOP	Camada impermeabilizadora e=10cm c/ seixo	0	m²	0,2900000	87,91	25,49	
Auxiliar									
Composição	180508	SEDOP	Tubo em PVC - 150mm (LS)	0	m	2,2000000	84,28	185,41	
Auxiliar									
Composição	180102	SEDOP	Tubo em PVC - 100mm (LS)	0	m	1,0000000	48,03	48,03	
Auxiliar									
Insumo	D00214	SEDOP	Braçadeira em ch. ferro 1/8"x1" (p/ condutores)	Material	un	2,0000000	10,21	20,42	
				MO sem LS =>	2.222,94	LS =>	0,00	MO com LS =>	2.222,94
						Quant. =>	10,0000000	Preço Total =>	71.386,00

13.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	180544	SEDOP	Sumidouro em alvenaria c/ tpo.em concreto - cap= 30 pessoas	0	un	1,0000000	3.755,43	3.755,43	
Composição Auxiliar	030010	SEDOP	Escavação manual de ate 1.50m de profundidade	0	m³	6,0000000	99,56	597,36	
Composição Auxiliar	060046	SEDOP	Alvenaria tijolo de barro a cutelo	0	m²	8,4000000	129,35	1.086,54	
Composição Auxiliar	020174	SEDOP	Retirada de entulho - manualmente (incluindo caixa coletora)	0	m³	7,8000000	100,92	787,17	
Composição Auxiliar	040025	SEDOP	Fundação corrida com seixo	0	m³	0,2300000	1.088,54	250,36	
Composição Auxiliar	050729	SEDOP	Concreto armado fck=20MPA c/ forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento)	0	m³	0,1500000	4.234,74	635,21	
Composição Auxiliar	040285	SEDOP	Baldrame em concreto simples com seixo inclusive forma madeira branca	0	m³	0,0500000	1.995,84	99,79	
Insumo	J00007	SEDOP	Seixo lavado	Material	m³	1,3000000	230,00	299,00	
				MO sem LS =>	1.223,79	LS =>	0,00	MO com LS =>	1.223,79

Quant. => 5,0000000 Preço Total => 18.777,15

13.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	180417	SEDOP	Filtro anaerobico conc.arm. d=1.4m p=1.8m	0	un	1,0000000	4.401,35	4.401,35	
Composição Auxiliar	030010	SEDOP	Escavação manual de ate 1.50m de profundidade	0	m³	3,4400000	99,56	342,48	
Composição Auxiliar	280004	SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	1,0000000	24,87	24,87	
Composição Auxiliar	020174	SEDOP	Retirada de entulho - manualmente (incluindo caixa coletora)	0	m³	4,4700000	100,92	451,11	
Composição Auxiliar	050729	SEDOP	Concreto armado fck=20MPA c/ forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento)	0	m³	0,5600000	4.234,74	2.371,45	
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	1,0000000	30,75	30,75	
Composição Auxiliar	180102	SEDOP	Tubo em PVC - 100mm (LS)	0	m	0,5000000	48,03	24,01	
Insumo	J00007	SEDOP	Seixo lavado	Material	m³	2,7700000	230,00	637,10	
Insumo	H00072	SEDOP	Tampa de fo fo d = 0,50m	Material	un	1,0000000	519,58	519,58	
				MO sem LS =>	999,30	LS =>	0,00	MO com LS =>	999,30
						Quant. =>	5,0000000	Preço Total =>	22.006,75

13.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	180520	SEDOP	Canaleta em concreto simples (0,40x0,30m)	0	m	1,0000000	383,94	383,94	
Composição	030010	SEDOP	Escavação manual de ate 1.50m de profundidade	0	m³	0,4000000	99,56	39,82	
Auxiliar	050036	SEDOP	Forma c/ madeira branca (incl. desforma)	0	m²	1,2000000	167,55	201,06	
Composição	030254	SEDOP	Reaterro compactado	0	m³	0,1600000	20,29	3,24	
Auxiliar	020174	SEDOP	Retirada de entulho - manualmente (incluindo caixa coletora)	0	m³	0,2400000	100,92	24,22	
Composição	050258	SEDOP	Concreto c/ seixo Fck= 15 MPA (incl. lançamento e adensamento)	0	m³	0,1200000	963,34	115,60	
Auxiliar									
				MO sem LS ==>	127,05	LS ==>	0,00	MO com LS ==>	127,05
						Quant. ==>	25,0000000	Preço Total ==>	9.598,50

14			APARELHOS, LOUÇAS E METAIS					169.790,00
14.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	191517	SEDOP	Torneira de metal cromada de 1/2" ou 3/4" p/ lavatório	0	un	1,0000000	97,82	97,82
Composição	280008	SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,0300000	24,27	0,72
Auxiliar								

Prefeitura Municipal de Anapu
CNPJ 01.613.194/0001-63

Composição Auxiliar	280016	SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,1000000	30,03	3,00	
Insumo	H00055	SEDOP	Fita de vedacao	Material	m	0,4200000	0,29	0,12	
Insumo	H00438	SEDOP	Torneira de metal cromada de 1/2" ou 3/4" p/ lavatório	Material	un	1,0000000	93,98	93,98	
				MO sem LS =>	2,53	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,53
						Quant. =>	75,0000000	Preço Total =>	7.336,50

14.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	190401	SEDOP	Mictorio individual em louça c/ acessórios	0	un	1,0000000	833,38	833,38	
Composição Auxiliar	280008	SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	2,9000000	24,27	70,38	
Composição Auxiliar	280016	SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	2,9000000	30,03	87,08	
Insumo	H00055	SEDOP	Fita de vedacao	Material	m	2,4000000	0,29	0,69	
Insumo	H00017	SEDOP	Registro, valvula e sifao p/ mictorio de louça	Material	CJ	1,0000000	149,81	149,81	
Insumo	H00057	SEDOP	Mictorio individual de louca	Material	un	1,0000000	506,62	506,62	
Insumo	H00042	SEDOP	Parafuso niquelado para loucas sanitarias	Material	un	2,0000000	9,40	18,80	
				MO sem LS =>	104,16	LS =>	0,00	MO com LS =>	104,16
						Quant. =>	50,0000000	Preço Total =>	41.669,00

14.3	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)	0	un	1,0000000	878,12	878,12	
Composição Auxiliar	280008	SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	3,5000000	24,27	84,94	
Composição Auxiliar	280016	SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	3,5000000	30,03	105,10	
Insumo	H00055	SEDOP	Fita de vedacao	Material	m	2,5000000	0,29	0,72	
Insumo	H00018	SEDOP	Pia de aço inoxidavel c/ 01 cuba de 1,50m	Material	un	1,0000000	349,90	349,90	
Insumo	H00020	SEDOP	Valvula p/ pia d = 2" - inox	Material	un	1,0000000	57,99	57,99	
Insumo	H00019	SEDOP	Torneira longa metalica de 3/4"	Material	un	1,0000000	71,02	71,02	
Insumo	H00016	SEDOP	Sifao metalico de 2"	Material	un	1,0000000	208,45	208,45	
				MO sem LS =>	125,72	LS =>	0,00	MO com LS =>	125,72
						Quant. =>	25,0000000	Preço Total =>	21.953,00

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

Prefeitura Municipal de Anapu
CNPJ 01.613.194/0001-63

Composição	190090	SEDOP	Bacia sifonada de louça c/ assento	0	un	1,0000000	568,77	568,77	
Composição Auxiliar	280008	SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	3,3000000	24,27	80,09	
Composição Auxiliar	280016	SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	3,3000000	30,03	99,09	
Insumo	D00002	SEDOP	Massa de vedação	Material	kg	1,0000000	17,73	17,73	
Insumo	D00079	SEDOP	Rejunte cimentício colorido p/ porcelanato e cerâmicas	Material	kg	0,0900000	5,59	0,50	
Insumo	H00022	SEDOP	Assento plastico	Material	un	1,0000000	52,40	52,40	
Insumo	H00042	SEDOP	Parafuso niquelado para loucas sanitarias	Material	un	4,0000000	9,40	37,60	
Insumo	H00024	SEDOP	Anel de borracha de 1"	Material	un	1,0000000	13,90	13,90	
Insumo	H00023	SEDOP	Bolsa plastica (vaso sanitario)	Material	un	1,0000000	9,41	9,41	
Insumo	D00222	SEDOP	Solução limpadora	Material	L	0,0003000	55,17	0,01	
Insumo	H00025	SEDOP	Tubo de ligacao em PVC c/ canopla (LS)	Material	un	1,0000000	15,99	15,99	
Insumo	D00223	SEDOP	Adesivo p/ PVC - 75g	Material	TB	0,0090000	9,95	0,08	
Insumo	H00021	SEDOP	Bacia sanitaria de louca	Material	un	1,0000000	241,97	241,97	
				MO sem LS =>	118,53	LS =>	0,00	MO com LS =>	118,53
				Quant. =>		150,0000000	Preço Total =>		85.315,50

14.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	190787	SEDOP	Cuba de louça de embutir	0	un	1,0000000	135,16	135,16	
Composição Auxiliar	280016	SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,3000000	30,03	9,00	
Composição Auxiliar	280008	SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,3000000	24,27	7,28	
Insumo	H00368	SEDOP	Cuba de louça de embutir	Material	un	1,0000000	116,40	116,40	
Insumo	D00223	SEDOP	Adesivo p/ PVC - 75g	Material	TB	0,2500000	9,95	2,48	
				MO sem LS =>	10,77	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,77
						Quant. =>	100,0000000	Preço Total =>	13.516,00

Total sem BDI 2.444.429,53
Total do BDI 704.484,59
Total Geral 3.148.914,12

Prefeitura Municipal de Anapu
CNPJ 01.613.194/0001-63

PAULO HENRIQUE TELLES BARROS
Engenheiro Civil | CREA-PA: 1523014172