



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

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - SINTÉTICA

SERVIÇO: REFORMA E AMPLIAÇÃO PARA IMPLANTAÇÃO DO CAPS II EM ANAPU/PA									
LOCAL: RUA SANTO AGOSTINHO, BAIRRO: IMPERATRIZ, ZONA URBANA DE ANAPU/PA.									
REF: TABELA DE HONARÁRIOS SINAPI JANEIRO DE 2022 E SEDOP FEVEREIRO DE 2022 - DESONERADA									
ESP. TÉCNICA: ENGº CIVIL LUANA MAXIMO SOARES									
ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	CUSTO UNIT. (R\$)	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	% SIMPLES
							BDI:		28,82%
							PREÇO TOTAL		R\$ 26.095,39
							% SIMPLES		3,00%
1			SERVIÇOS PRELIMINARES E CANTEIRO DE OBRAS					SUBTOTAL	R\$ 26.095,39
1.1	SEDOP	11171	LICENÇAS E TAXAS DA OBRA	CJ	1,00	6.158,29	7.933,11	7.933,11	0,91%
1.2	COMP 1	COMPOSIÇÃO	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE PESSOAL E EQUIPAMENTO	CJ	1,00	5.119,50	6.594,94	6.594,94	0,76%
1.3	SEDOP	11340	PLACA DE OBRA EM LONA COM PLOTAGEM DE GRÁFICA (2X3M)	M2	6,00	176,27	227,07	1.362,42	0,16%
1.4	SINAPI	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA AF 05/2018	M2	775,00	2,39	3,08	2.387,00	0,27%
1.5	SINAPI	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES	M	22,90	43,27	55,74	1.276,45	0,15%
1.6	SEDOP	10767	BARRAÇÃO DE MADEIRA (INCL. INSTALAÇÕES)	M2	9,00	564,22	726,83	6.541,47	0,75%
2			ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA					SUBTOTAL	R\$ 39.438,01
2.1	COMP 2	COMPOSIÇÃO	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	UN	1,00	30.614,82	39.438,01	39.438,01	4,54%
3			DEMOLIÇÕES E RETIRADAS					SUBTOTAL	R\$ 10.223,13
3.1	SEDOP	20023	RETIRADA DE PISO INCL. CAMADA IMPERMEABILIZADORA	M2	206,47	12,80	16,49	3.404,69	0,39%
3.2	SINAPI	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO AF 12/2017	M3	9,98	39,26	50,57	504,69	0,06%
3.3	SEDOP	20174	RETIRADA DE ENTULHO - MANUALMENTE (INCLUINDO CAIXA COLETORES)	M3	53,24	92,07	118,60	6.313,75	0,73%
4			MOVIMENTO DE TERRA					SUBTOTAL	R\$ 11.534,48
4.1	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 03/2016	M3	6,60	59,57	76,74	506,48	0,06%
4.2	SEDOP	30011	ATERRO INCLUINDO CARGA, DESCARGA, TRANSPORTE E APOLOAMENTO	M3	73,46	105,78	136,27	10.010,39	1,15%
4.3	SEDOP	20174	RETIRADA DE ENTULHO - MANUALMENTE (INCLUINDO CAIXA COLETORES)	M3	8,58	92,07	118,60	1.017,59	0,12%
5			FUNDAÇÕES					SUBTOTAL	R\$ 23.504,70
5.1	SEDOP	40257	LASTRO DE CONCRETO MAGRO C/ SEIXO	M3	10,64	632,88	815,28	8.674,58	1,00%
5.2	SEDOP	40283	BLOCO EM CONCRETO ARMADO P/ FUNDAÇÃO (INCL. FORMA)	M3	3,96	2.907,14	3.744,98	14.830,12	1,71%
6			ESTRUTURA					SUBTOTAL	R\$ 20.886,39
6.1	SEDOP	50036	FORMA C/ MADEIRA BRANCA	M2	33,40	98,76	127,22	4.249,15	0,49%
6.2	SEDOP	50038	ARMAÇÃO P/ CONCRETO	KG	176,40	14,98	19,30	3.404,52	0,39%
6.3	SEDOP	50740	CONCRETO C/ SEIXO FCK= 25MPA (INCL. LANÇAMENTO E ADENSAMENTO)	M3	12,96	785,4	1.011,75	13.112,28	1,51%
6.4	SEDOP	50037	DESFORMA	M2	33,40	5,12	6,60	220,44	0,03%
7			PAREDES E PAINÉIS					SUBTOTAL	R\$ 37.883,21
7.1	SINAPI	87524	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL AF 06/2014	M2	270,80	80,77	104,05	28.176,74	3,24%
7.2	SEDOP	80273	MOLDURA EM ARGAMASSA (REBOCO IMPERMEABILIZANTE)	M2	117,64	45,39	58,47	6.878,41	0,79%
7.3	SINAPI	93186	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF 03/2016	M	19,80	79,35	102,22	2.023,96	0,23%
7.4	SINAPI	93194	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF 03/2016	M	14,40	43,35	55,84	804,10	0,09%
8			COBERTURA					SUBTOTAL	R\$ 55.946,28
8.1	SINAPI	97649	REMOÇÃO DE TELHAS FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL.	M2	184,26	3,43	4,42	814,43	0,09%
8.2	SEDOP	70054	ESTRUTURA EM MAD. P/ CHAPA FIBROCIMENTO - PC. SERRADA	M2	259,94	58,54	75,41	19.602,08	2,25%
8.3	SINAPI	94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF 07/2019	M2	259,94	72,33	93,18	24.221,21	2,79%
8.4	COTAÇÃO	LOCAL	MANTA TÉRMICA DUPLA FACE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	12,00	73,33	94,46	1.133,52	0,13%
8.5	SINAPI	COMPOSIÇÃO	PINGADEIRA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO IMPERMEABILIZADO	M	70,10	112,88	145,15	10.175,02	1,17%
9			IMPERMEABILIZAÇÃO					SUBTOTAL	R\$ 3.651,50
9.1	SEDOP	80151	IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES E CALHAS	M2	6,66	120,51	155,24	1.033,90	0,12%
9.2	SEDOP	80028	DESCUPINIZAÇÃO	M2	259,94	7,82	10,07	2.617,60	0,30%
10			ESQUADRIAS					SUBTOTAL	R\$ 77.603,07
10.1	SINAPI	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	UND	7,00	7,21	9,29	65,03	0,01%
10.2	SINAPI	97645	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2018	UND	10,00	26,60	34,27	342,70	0,04%
10.3	SEDOP	90065	PORTAS EM MAD. E=3CM C/ CAIXILHO	M2	29,40	451,81	582,02	17.111,39	1,97%
10.4	SEDOP	90642	JANELA EM MADEIRA LAMBRIZADA	M2	31,50	480,12	618,49	19.482,44	2,24%
10.5	SEDOP	90068	PORTÃO DE FERRO 1/2" C/ FERRAGENS (INCL. PINT. ANTI-CORROSIVA) (3,00X2,00M)	M2	19,86	276,56	356,26	7.075,32	0,81%
10.6	SEDOP	91500	PORTÃO EM GRADE C/ CHAPA DE FERRO 3/16" - INCL. FERRAGENS E PINTURA ANTIFERRUGINOSA	M2	2,00	979,17	1.261,37	2.522,74	0,29%
10.7	SEDOP	90825	GRADE DE FERRO EM METALOM (INCL. PINT. ANTI-CORROSIVA)	M2	54,94	334,35	430,71	23.663,21	2,72%
10.8	SEDOP	241470	GUARDA-CORPO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 1 1/2"	M	15,06	378,36	487,40	7.340,24	0,84%
11			REVESTIMENTOS					SUBTOTAL	R\$ 31.091,93
11.1	SINAPI	87904	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRACO 1.3 COM PREPARO	M2	298,00	7,43	9,57	2.851,86	0,33%
11.2	SEDOP	110763	REBOCO COM ARGAMASSA 1.3. ADIT. PLAST.	M2	307,50	43,99	56,67	17.426,03	2,00%
11.3	SEDOP	110644	REVESTIMENTO CERÂMICO PADRÃO MÉDIO	M2	102,00	82,30	106,02	10.814,04	1,24%
12			PISOS					SUBTOTAL	R\$ 58.103,02
12.1	SEDOP	101747	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7	M2	267,09	81,85	105,44	28.161,97	3,24%
12.2	SEDOP	130110	CAMADA REGULARIZADORA NO TRACO 1.4	M2	267,09	31,82	40,99	10.948,02	1,26%
12.3	SINAPI	89171	LAJOTA CERÂMICA - (PADRÃO MÉDIO)	M2	267,09	46,36	58,72	15.950,61	1,83%
12.4	SEDOP	120204	SOLEIRA EM MÁRMORE DE COR E=2CM	M2	1,82	444,62	572,76	1.042,42	0,12%

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



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

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - SINTÉTICA

SERVIÇO: REFORMA E AMPLIAÇÃO PARA IMPLANTAÇÃO DO CAPS II EM ANAPU/PA									
LOCAL: RUA SANTO AGOSTINHO, BAIRRO: IMPERATRIZ, ZONA URBANA DE ANAPU/PA.									
REF: TABELA DE HONARÁRIOS SINAPI JANEIRO DE 2022 E SEDOP FEVEREIRO DE 2022 - DESONERADA									
ESP. TÉCNICA: ENGª CIVIL LUANA MAXIMO SOARES									
ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	CUSTO UNIT. (R\$)	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	% SIMPLES
							BDI: 28,82%		
13			FORRO						
								RS 26.655,58	3,07%
13.1	SINAPI	96116	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017 P	M2	267,09	77,47	99,80	26.655,58	3,07%
							RS 24.885,31		2,86%
14			PINTURAS						
14.1	SEDOP	150377	ESMALTE SOBRE MADEIRA C/ SELADOR SEM MASSA	M2	267,09	18,99	24,46	6.533,02	0,75%
14.2	SINAPI	150491	ESMALTE SOBRE GRADE DE FERRO (SUPERF. APARELHADA)	M2	58,80	19,25	24,80	1.458,24	0,17%
14.3	SEDOP	151285	ACRILICA ACETINADA C/ MASSA E SELADOR - INTERNA E EXTERN	M2	307,50	42,85	54,94	16.894,05	1,94%
							RS 74.265,98		8,54%
15			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						
15.1	SINAPI	101875	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UND	1,00	424,40	546,71	546,71	0,06%
15.2	SINAPI	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UND	3,00	10,85	13,98	41,94	0,00%
15.3	SINAPI	93661	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2021	UND	8,00	55,25	71,17	569,36	0,07%
15.4	SINAPI	93672	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UND	1,00	80,87	104,18	104,18	0,01%
15.5	SINAPI	93137	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EX CLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	UND	6,00	153,56	197,82	1.186,92	0,14%
15.6	SINAPI	93139	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (E XCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	UND	14,00	188,01	242,19	3.390,66	0,39%
15.7	SINAPI	97608	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, COM GRADE, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UND	9,00	133,37	171,81	1.546,29	0,18%
15.8	SINAPI	171014	LUMINÁRIA ABALUX - EMBUTIR(2X40W) - COMPLETA	UND	30,00	201,76	259,91	7.797,30	0,90%
15.9	SINAPI	171013	LUMINÁRIA ABALUX - EMBUTIR(2X20W) - COMPLETA	UND	7,00	124,76	160,72	1.125,04	0,13%
15.10	SINAPI	93142	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA (2 MÓDULOS) 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	UND	57,00	179,04	230,64	13.146,48	1,51%
15.11	SINAPI	93141	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016 (TOMADA ALTA)	UND	23,00	161,85	208,50	4.795,50	0,55%
15.12	SEDOP	170372	CONJUNTO ILLUM. TIPO PETALA C/2 LAMP. V. MERCURIO/POSTE DE AÇO	UND	2,00	3.578,03	4.609,22	9.218,44	1,06%
15.13	SEDOP	231084	PONTO DE DRENO P/ SPLIT (10M)	PT	8,00	198,87	256,18	2.049,44	0,24%
15.14	SEDOP	231308	APARELHO AIR-SPLIT - 9.000 BTU'S - INVERTER	UND	4,00	2.253,37	2.902,79	11.611,16	1,34%
15.15	SEDOP	231309	APARELHO AIR-SPLIT - 12.000 BTU'S - INVERTER	UND	1,00	2.551,08	3.286,30	3.286,30	0,38%
15.16	SEDOP	231310	APARELHO AIR-SPLIT - 18.000 BTU'S - INVERTER	UND	3,00	3.581,29	4.613,42	13.840,26	1,59%
							RS 62.765,70		7,22%
16			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS						
16.1			Água fria						
16.1.1	SEDOP	180299	PONTO DE ÁGUA (INCL. TUBOS E CONEXOES)	UND	12,00	466,08	600,40	7.204,80	0,83%
16.1.2	SINAPI	102613	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UND	1,00	521,08	671,26	671,26	0,08%
16.1.3	SEDOP	180798	REGISTRO DE GAVETA 1" - BRUTO	UND	9,00	96,79	124,68	1.122,12	0,13%
16.1.4	SEDOP	180799	REGISTRO DE GAVETA 2" - BRUTO	UND	1,00	272,47	351,00	351,00	0,04%
16.2			Esgoto						
16.2.1	SEDOP	180214	PONTO DE ESGOTO (INCL. TUBOS, CONEXOES, CX. E RALOS)	CJ	16,00	388,36	500,29	8.004,64	0,92%
16.2.2	SEDOP	180680	CAIXA EM ALVENARIA DE 40X40X40CM C/ TPO. CONCRETO	UND	2,00	278,65	358,96	717,92	0,08%
16.2.3	SEDOP	180550	FOSSA SEPTICA EM CONCRETO ARMADO - CAP= 50 PESSOAS	UND	1,00	7.384,75	9.513,03	9.513,03	1,09%
16.2.4	SEDOP	180417	FILTRO ANAEROBICO CONC ARM. D=1.4M P=1.8M	UN	1,00	3.327,49	4.286,47	4.286,47	0,49%
16.2.5	SEDOP	180543	SUMIDOURO EM ALVENARIA C/ TPO EM CONCRETO - CAP= 50 PESSOAS	UN	1,00	2.860,19	3.684,50	3.684,50	0,42%
16.2.6	SEDOP	180104	TUBO EM PVC - 50MM (LS)	M	35,00	21,52	27,72	970,20	0,11%
16.2.7	SEDOP	180102	TUBO EM PVC - 100MM (LS)	M	23,00	36,90	47,53	1.093,19	0,13%
16.3			Águas pluviais						
16.3.1	SEDOP	180592	CONDUTOR EM PVC RIGIDO SOLDADAVEL - 100MM	M	30,00	58,93	75,91	2.277,30	0,26%
16.3.2	SEDOP	180680	CAIXA EM ALVENARIA DE 40X40X40CM C/ TPO. CONCRETO	UND	2,00	278,65	358,96	717,92	0,08%
16.3.3	SINAPI	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	48,36	52,29	67,36	3.257,53	0,37%
16.3.4	SINAPI	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	16,00	85,86	110,60	1.769,60	0,20%
16.4			Aparelhos, Louças e Metais						
16.4.1	SEDOP	190609	BACIA SIFONADA C/CX. DESCARGA ACOPLADA C/ ASSENTO	UND	4,00	580,23	747,45	2.989,80	0,34%
16.4.2	SEDOP	190716	BARRA EM AÇO INOX (PCD)	M	4,65	281,65	362,82	1.687,11	0,19%
16.4.3	SEDOP	190218	CHUVEIRO EM PVC	UND	4,00	32,44	41,79	167,16	0,02%
16.4.4	SEDOP	190691	DUCHA HIGIENICA CROMADA	UND	4,00	156,70	201,86	807,44	0,09%
16.4.5	SEDOP	190304	LAVATÓRIO DE LOUÇA S/ COLUNA (INCL. TORN. SIFÃO E VÁLVULA)-PCD	UND	2,00	924,50	1.190,94	2.381,88	0,27%
16.4.6	SEDOP	190232	LAVATÓRIO DE LOUÇA S/COL. C/TORN. SIFÃO E VALV.	UND	2,00	545,52	702,74	1.405,48	0,16%
16.4.7	SEDOP	250535	BANCADA C/ PIA INOX 2 CUBAS INCL. ARMARIO (3.85X0,6M)	UND	1,00	3.785,84	4.876,92	4.876,92	0,56%
16.4.8	SINAPI	86894	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO, DE 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UND	1,00	245,56	316,33	316,33	0,04%
16.4.9	SEDOP	190097	TORNEIRA CROMADA DE 1/2" P/ JARDIM	UND	3,00	83,19	107,17	321,51	0,04%
16.4.10	COTAÇÃO	LOCAL	CUBA DE LAVAGEM EM FIBRA E TANQUE APOIADO EM ALVENARIA C/ TORN. SIFÃO E VALV.	UND	1,00	1.684,98	2.170,59	2.170,59	0,25%

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



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

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - SINTÉTICA

SERVIÇO: REFORMA E AMPLIAÇÃO PARA IMPLANTAÇÃO DO CAPS II EM ANAPU/PA									
LOCAL: RUA SANTO AGOSTINHO, BAIRRO: IMPERATRIZ, ZONA URBANA DE ANAPU/PA.									
REF: TABELA DE HONARÁRIOS SINAPI JANEIRO DE 2022 E SEDOP FEVEREIRO DE 2022 - DESONERADA									
ESP. TÉCNICA: ENGº CIVIL LUANA MAXIMO SOARES									
ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	CUSTO UNIT. (R\$)	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	% SIMPLES
17								BDI: 28,82%	
PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO								SUBTOTAL R\$ 2.216,23 0,25%	
17.1	SEDOP	201507	EXTINTOR DE INCÊNDIO ABC - 6KG	UND	2,00	224,22	288,84	577,68	0,07%
17.2	SEDOP	241468	PLACA DE SINALIZAÇÃO FOTOLUMINOSCENTE	UND	14,00	34,04	43,85	613,90	0,07%
17.3	SEDOP	170978	LUMINÁRIA C/ LÂMP DE EMERGÊNCIA	UND	15,00	53,03	68,31	1.024,65	0,12%
18								SUBTOTAL R\$ 80.374,09 9,25%	
URBANIZAÇÃO									
18.1	SEDOP	130110	CAMADA REGULARIZADORA NO TRAÇO 1:4	M2	213,03	31,82	40,99	8.732,10	1,00%
18.2	SEDOP	130112	CONCRETO SIMPLES C/ SEIXO E=5CM TRAÇO 1:2:3	M2	213,03	58,05	74,78	15.930,38	1,83%
18.3	SINAPI	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF 05/2021	M2	213,03	15,89	20,47	4.360,72	0,50%
18.4	SEDOP	260278	COLCHÃO DE BRITA 1 OU 0 E=20 CM	M2	80,20	29,58	38,10	3.055,62	0,35%
18.5	COMP 3	COMPOSIÇÃO	BANCO EM CONCRETO - 6 UNIDADES	CJ	1,00	14.476,96	18.649,22	18.649,22	2,15%
18.6	SINAPI	98511	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. AF 05/2018	UND	2,00	125,24	161,33	322,66	0,04%
18.7	SINAPI	92543	TRAMA DE MADEIRA 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	31,83	18,81	24,23	771,24	0,09%
18.8	SINAPI	103314	INSTALAÇÃO DE PERGOLADO DE MADEIRA, EM MAÇARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, FIXADO COM CONCRETO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE AF 11/2021	M2	31,83	211,33	272,24	8.665,40	1,00%
5.9	SINAPI	71364	COBERTURA EM POLICARBONATO INCOLOR- INCL. ESTR. METÁLICO	M2	31,83	485,00	624,78	19.886,75	2,29%
19								SUBTOTAL R\$ 197.257,02 22,68%	
MURO									
SERVIÇOS PRELIMINARES									
19.2	SINAPI	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA AF 05/2018	M2	272,00	2,65	3,41	927,52	0,11%
19.3	SINAPI	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M, SEM REAPROVEITAMENTO	M	136,00	46,05	59,32	8.067,52	0,93%
MOVIMENTO DE TERRA									
								919,94 0,11%	
19.7	SINAPI	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÓRMA. AF 06/2017	M3	9,85	75,62	97,41	744,86	0,09%
19.8	SINAPI	96995	REATERRO INTERNO (EDIFICAÇÕES) COMPACTADO MANUALMENTE	M3	4,40	39,79	51,26	175,08	0,02%
FUNDAÇÕES, VIGAS E PILARES									
								77.611,89 8,93%	
19.9	SINAPI	96555	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 25 MPA, COM USO DE JERICA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 06/2017	M3	7,58	668,00	860,52	5.063,44	0,58%
19.10	SINAPI	96616	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 07/2016 (VIGAS BALDRAMES E BLOCOS DE FundAÇÃO)	M3	3,75	551,07	709,89	2.066,51	0,24%
19.11	SINAPI	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 M M - MONTAGEM. AF 06/2017	M3	1.295,76	11,41	14,70	14.784,62	1,70%
19.12	SINAPI	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2016	KG	244,35	13,76	17,73	4.332,33	0,50%
19.13	SINAPI	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	KG	770,91	15,94	20,53	15.826,78	1,82%
19.14	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM	KG	821,82	13,67	17,61	14.472,25	1,68%
19.16	SINAPI	92723	CONCRETO FCK = 25MPA. TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 07/2016	M3	38,88	541,82	697,97	21.065,96	2,42%
PAREDES E PAINÉIS									
								101.688,40 11,70%	
19.17	SINAPI	87511	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. H = 3 M. AF 06/2014	M2	420,00	89,35	115,10	37.527,00	4,32%
19.18	SINAPI	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF 06/2014	M2	1.400,00	4,17	5,37	5.838,00	0,67%
19.19	SINAPI	60045	TIJOLO DE BARRO A SINJELO	M2	175,00	91,96	118,46	16.093,00	1,85%
19.20	SEDOP	110763	REBOCO COM ARGAMASSA 1:6 ADIT. PLAST.	M2	960,00	43,99	56,67	42.230,40	4,88%
ESQUADRIAS									
19.21	SEDOP	90822	PORTÃO EM METALON NAS DIMENSÕES 1X2,2M E 3X2,2M	M2	8,80	389,16	501,32	4.411,62	0,51%
								4.411,62 0,51%	
PISOS									
								3.630,13 0,42%	
19.22	SINAPI	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO E CALÇADA DE PROTEÇÃO OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO, e = 8 CM. AF 07/2016	M3	4,40	640,45	825,03	3.630,13	0,42%
20									
OUTROS ELEMENTOS									
20.1	SINAPI	102362	ALAMBRADO (TUBO FO E TELA DE ARAME GALV.-12 # 2")	M2	20,00	158,77	204,53	R\$ 4.090,60	0,47%
								4.090,60 0,47%	
21									
LIMPEZA FINAL									
21.1	COMP 21	COMPOSIÇÃO	LIMPEZA GERAL E ENTREGA DA OBRA	UND	1,00	2.175,00	2.801,84	R\$ 2.801,84	0,32%
								2.801,84 0,32%	
21.2	SINAPI	241318	PLACA DE INAUGURAÇÃO EM AÇO INOX/LETRAS BX. RELEVO- (40 X 30CM)	UND	1,00	791,72	1.019,89	1.019,89	0,12%
								1.019,89 0,12%	
TOTAL								889.383,42 100,00%	
VALOR POR EXTENSO: OITOCENTOS E SESSENTA E NOVE MIL, TREZENTOS E SESSENTA E TRÊS REAIS E QUARENTA E DOIS CENTAVOS									

ANAPU/PA, 07 DE FEVEREIRO DE 2022

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



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

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO - ANALÍTICO

SERVIÇO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO PARA IMPLANTAÇÃO DO CAPS II EM ANAPU/PA
LOCAL:	RUA SANTO AGOSTINHO, BAIRRO: IMPERATRIZ, ZONA URBANA DE ANAPU/PA.
REF:	TABELA DE HONARÁRIOS SINAPI JANEIRO DE 2022 E SEDOP FEVEREIRO DE 2022 - DESONERADA
TÉCNICA:	ENGª CIVIL LUANA MAXIMO SOARES

C 01			Mobilização e desmobilização de pessoal e equipamentos	UNIDADE:			cj
CÓDIGO	FONTE	TIPO	DESCRIÇÃO	UN	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	TOTAL (R\$)
91031	SINAPI	CA	Caminhonete com motor a diesel, potência 180 cv, cabine dupla, 4x4 - chp diurno. af_11/2015	chp	30,0000	156,15	4.684,50
280026	SEDOP	CA	Servente com encargos complementares	h	30,0000	14,50	435,00
CUSTO UNITÁRIO DO SERVIÇO (R\$)							5.119,50

C 07			Administração local	UNIDADE:			un
CÓDIGO	FONTE	TIPO	DESCRIÇÃO	UN	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	TOTAL (R\$)
200004	SEDOP	CA	Encarregado geral com encargos complementares	mês	3,0000	2.853,12	8.559,36
200001	SEDOP	CA	Engenheiro civil de obra junior com encargos complementares	mês	2,0000	11.027,73	22.055,46
CUSTO UNITÁRIO DO SERVIÇO (R\$)							30.614,82

C 03			Banco em concreto	UNIDADE:			cj
CÓDIGO	FONTE	TIPO	DESCRIÇÃO	UN	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	TOTAL (R\$)
93358	SINAPI	CA	Escavação manual ate 1.50m de profundidade	m³	4,2588	46,56	198,29
40025	SEDOP	CA	Fundação corrida/bloco c/pedra preta arg.no traço 1:8	m³	4,2588	447,66	1.906,49
20174	SEDOP	CA	Retirada de entulho - manualmente (incluindo caixa coletora)	m³	5,5364	84,21	466,22
50757	SEDOP	CA	Concreto armado p/ calhas e percintas (incl. lançamento e	m³	4,3108	2.761,89	11.905,96
CUSTO UNITÁRIO DO SERVIÇO (R\$)							14.476,96

C 04			Disjuntor 2P-63A	UNIDADE:			cj
CÓDIGO	FONTE	TIPO	DESCRIÇÃO	UN	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	TOTAL (R\$)
-	COTAÇÃO	-	Disjuntor 2P-63A	un	1,0000	31,83	31,83
280007	SEDOP	CA	Auxiliar com encargos complementares	h	0,6000	14,50	8,70
280014	SEDOP	CA	Eletricista com encargos complementares	h	0,6000	18,76	11,26
CUSTO UNITÁRIO DO SERVIÇO (R\$)							51,79

C 05			Tampa redonda ø300mm em ferro fundido com garras. Carga máxima 100Kg	UNIDADE:			cj
CÓDIGO	FONTE	TIPO	DESCRIÇÃO	UN	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	TOTAL (R\$)
-	COTAÇÃO	-	Tampa redonda ø300mm em ferro fundido com garras. Carga máxima 100Kg	un	1,0000	53,46	53,46
280023	SEDOP	CA	Pedreiro com encargos complementares	h	0,8000	18,62	14,90
280004	SEDOP	CA	Ajudante de pedreiro com encargos complementares	h	0,8000	14,50	11,60
CUSTO UNITÁRIO DO SERVIÇO (R\$)							79,96

C 06			Poste metálico tubular reto 9m flangeado	UNIDADE:			cj
CÓDIGO	FONTE	TIPO	DESCRIÇÃO	UN	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	TOTAL (R\$)
-	COTAÇÃO	-	Poste metálico tubular reto 9m flangeado	un	1,0000	2.115,84	2.115,84
93358	SINAPI	CA	Escavação	m³	0,2300	58,97	13,56
50260	SEDOP	CA	Concreto c/ seixo Fck= 18,0 MPA (incl. lançamento e adensamento)	h	2,0000	672,00	1.344,00
5928	SINAPI	CA	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	0,1800	181,00	32,58
280007	SEDOP	CA	Auxiliar com encargos complementares	h	2,0000	15,07	30,14
280014	SEDOP	CA	Eletricista com encargos complementares	h	2,0000	18,76	37,52
CUSTO UNITÁRIO DO SERVIÇO (R\$)							3.573,64

C 07			Suporte para 04 luminárias	UNIDADE:			cj
CÓDIGO	FONTE	TIPO	DESCRIÇÃO	UN	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	TOTAL (R\$)
-	COTAÇÃO	-	Suporte para 04 luminárias	un	1,0000	212,51	212,51
280007	SEDOP	CA	Auxiliar com encargos complementares	h	0,2500	15,07	3,77
280014	SEDOP	CA	Eletricista com encargos complementares	h	0,5000	18,76	9,38
CUSTO UNITÁRIO DO SERVIÇO (R\$)							225,66

C 08			Chumbador de aço para fixação de poste metálico reto com flange	UNIDADE:			un
CÓDIGO	FONTE	TIPO	DESCRIÇÃO	UN	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	SUBTOTAL (R\$)
-	COTAÇÃO	I	Chumbador de aço para fixação de poste metálico reto com flange	un	1,0000	2,42	2,42
280014	SEDOP	CA	Eletricista com encargos complementares	h	0,0100	18,76	0,19
280007	SEDOP	CA	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	0,0100	14,50	0,15
CUSTO UNITÁRIO DO SERVIÇO (R\$)							2,76

C 09			Cabo pp 3 x 2,5mm²	UNIDADE:			m
CÓDIGO	FONTE	TIPO	DESCRIÇÃO	UN	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	TOTAL (R\$)
-	COTAÇÃO	-	Cabo pp 3 x 2,5mm²	m	1,0000	8,65	8,65
280007	SEDOP	CA	Auxiliar com encargos complementares	h	0,0400	14,50	0,58
280014	SEDOP	CA	Eletricista com encargos complementares	h	0,0800	18,76	1,50
CUSTO UNITÁRIO DO SERVIÇO (R\$)							10,73

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



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

C 10			Duto espiral flexível singelo pead 1" revestido com pvc.	UNIDADE: m			
CÓDIGO	FONTE	TIPO	DESCRIÇÃO	UN	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	TOTAL (R\$)
-	COTAÇÃO	-	Duto espiral flexível singelo pead 1" revestido com pvc.	m	1,0000	3,60	3,60
280007	SEDOP	CA	Auxiliar com encargos complementares	h	0,2500	14,50	3,63
280014	SEDOP	CA	Eletricista com encargos complementares	h	0,2500	18,76	4,69
CUSTO UNITÁRIO DO SERVIÇO (R\$)							11,92

C 11			Duto espiral flexível singelo pead 2" revestido com pvc.	UNIDADE: m			
CÓDIGO	FONTE	TIPO	DESCRIÇÃO	UN	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	TOTAL (R\$)
-	COTAÇÃO	-	Duto espiral flexível singelo pead 2" revestido com pvc.	m	1,0000	5,99	5,99
280007	SEDOP	CA	Auxiliar com encargos complementares	h	0,2500	14,50	3,63
280014	SEDOP	CA	Eletricista com encargos complementares	h	0,2500	18,76	4,69
CUSTO UNITÁRIO DO SERVIÇO (R\$)							14,31

C 12			Contator 3P-32A	UNIDADE: un			
CÓDIGO	FONTE	TIPO	DESCRIÇÃO	UN	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	TOTAL (R\$)
-	COTAÇÃO	-	Contator 3P-32A	un	1,0000	322,23	322,23
280007	SEDOP	CA	Auxiliar com encargos complementares	h	0,4000	14,50	5,80
280014	SEDOP	CA	Eletricista com encargos complementares	h	0,4000	18,76	7,50
CUSTO UNITÁRIO DO SERVIÇO (R\$)							335,53

C 13			DPS- 15KA - 175V	UNIDADE: un			
CÓDIGO	FONTE	TIPO	DESCRIÇÃO	UN	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	TOTAL (R\$)
-	COTAÇÃO	-	DPS- 15KA - 175V	un	1,0000	50,66	50,66
280007	SEDOP	CA	Auxiliar com encargos complementares	h	0,3000	14,50	4,35
280014	SEDOP	CA	Eletricista com encargos complementares	h	0,3000	18,76	5,63
CUSTO UNITÁRIO DO SERVIÇO (R\$)							60,64

C 14			Luminária hermética de sobrepor IP66, corpo em policarbonato, difusor em policarbonato transparente microtexturizado. equipada com led de 37w/127v 5000k.	UNIDADE: un			
CÓDIGO	FONTE	TIPO	DESCRIÇÃO	UN	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	TOTAL (R\$)
-	COTAÇÃO	-	Luminária hermética de sobrepor ip66, corpo em policarbonato, difusor em policarbonato transparente microtexturizado. equipada com led de 37w/127v 5000k.	un	1,0000	189,99	189,99
280007	SEDOP	CA	Auxiliar com encargos complementares	h	0,7500	14,50	10,88
280014	SEDOP	CA	Eletricista com encargos complementares	h	1,5000	18,76	28,14
CUSTO UNITÁRIO DO SERVIÇO (R\$)							229,01

C 15			Luminária quadrada de embutir corpo em alumínio com difusor em acrílico leitoso equipada com duas lâmpadas fluorescente compacta de 20w, cada.	UNIDADE: un			
CÓDIGO	FONTE	TIPO	DESCRIÇÃO	UN	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	TOTAL (R\$)
-	COTAÇÃO	-	Luminária quadrada de embutir corpo em alumínio com difusor em acrílico leitoso	un	1,0000	161,85	161,85
-	COTAÇÃO	-	lâmpadas fluorescente compacta de 20w	un	2,0000	14,96	29,92
280007	SEDOP	CA	Auxiliar com encargos complementares	h	0,7500	14,50	10,88
280014	SEDOP	CA	Eletricista com encargos complementares	h	1,5000	18,76	28,14
CUSTO UNITÁRIO DO SERVIÇO (R\$)							230,79

C 16			Diferencial Residual 2P-25A 30mA	UNIDADE: un			
CÓDIGO	FONTE	TIPO	DESCRIÇÃO	UN	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	TOTAL (R\$)
-	COTAÇÃO	-	Diferencial Residual 2P-25A 30mA	un	1,0000	136,72	136,72
280007	SEDOP	CA	Auxiliar com encargos complementares	h	0,6000	14,50	8,70
280014	SEDOP	CA	Eletricista com encargos complementares	h	0,6000	18,76	11,26
CUSTO UNITÁRIO DO SERVIÇO (R\$)							156,68

C 17			Junção simples, PVC, série normal, esgoto predial, DN 50 x 40 mm	UNIDADE: un			
CÓDIGO	FONTE	TIPO	DESCRIÇÃO	UN	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	TOTAL (R\$)
-	COTAÇÃO	-	Junção simples, PVC, série normal, esgoto predial, DN 50 x 40 mm	un	1,0000	8,84	8,84
280008	SEDOP	CA	Auxiliar de encanador com encargos complementares	h	0,1700	14,50	2,47
280016	SEDOP	CA	Encanador pu bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,1700	18,42	3,13
CUSTO UNITÁRIO DO SERVIÇO (R\$)							14,44

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



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

C 18			Pia em granito verde ubatuba, com 01 cuba aço inox c/torneira,sifao e valv.-2.0m			UNIDADE:	UM
CÓDIGO	FONTE	TIPO	DESCRIÇÃO	UN	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	TOTAL (R\$)
A00094	SEDOP	I	Granito verde Ubatuba	m²	1,20	480,00	576,00
-	COTAÇÃO	-	Furo para cuba	un	1,00	50,00	50,00
-	COTAÇÃO	-	Furo para torneiras	un	1,00	35,00	35,00
191513	SEDOP	CA	Cuba em aço inox 40 x30 x15cm	un	1,00	175,03	175,03
H00019	SEDOP	I	Torneira longa metalica de 3/4"	un	1,00	44,80	44,80
H00020	SEDOP	I	Valvula p/ pia d = 2" - inox	un	1,00	37,00	37,00
H00016	SEDOP	I	Sifao metalico de 2"	un	1,00	142,40	142,40
H00371	SEDOP	I	Engate flexivel cromado 40cm	un	1,00	23,50	23,50
H00055	SEDOP	I	Fita de vedacao	m	2,00	0,21	0,42
-	COTAÇÃO	-	Cantoneira metálica	un	2,00	40,00	80,00
280023	SEDOP	CA	Pedreiro com encargos complementares	h	0,00	18,90	0,00
280004	SEDOP	CA	Ajudante de pedreiro com encargos complementares	h	0,00	14,50	0,00
280016	SEDOP	CA	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,0000	18,42	0,00
CUSTO UNITÁRIO DO SERVIÇO (R\$)							1.164,15

C 19			Suporte para duas luminárias -			UNIDADE:	un
CÓDIGO	FONTE	TIPO	DESCRIÇÃO	UN	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	TOTAL (R\$)
280014	SEDOP	CA	Eletricista com encargos complementares	h	0,5000	18,76	9,38
280007	SEDOP	CA	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	0,2500	14,50	3,63
-	COTAÇÃO	I	Suporte para duas luminárias	un	1,0000	93,90	93,90
CUSTO UNITÁRIO DO SERVIÇO (R\$)							106,91

C 20			Base de concreto para fixação dos postes			UNIDADE:	cj
CÓDIGO	FONTE	TIPO	DESCRIÇÃO	UN	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	TOTAL (R\$)
93358	SINAPI	CA	Escavação	m³	0,2300	59,57	13,70
50260	SEDOP	CA	Concreto c/ seixo Fck= 18.0 MPA (incl. lançamento e adensamento)	h	2,0000	682,87	1.365,74
CUSTO UNITÁRIO DO SERVIÇO (R\$)							1.379,44

C 21			Limpeza geral e entrega da obra			UNIDADE:	cj
CÓDIGO	FONTE	TIPO	DESCRIÇÃO	UN	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	TOTAL (R\$)
280026	SEDOP	CA	Servente com encargos complementares	h	150,0000	14,50	2.175,00
CUSTO UNITÁRIO DO SERVIÇO (R\$)							2.175,00

C 22			PINGADEIRA EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO			UNIDADE:	M
CÓDIGO	FONTE	TIPO	DESCRIÇÃO	UN	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	TOTAL (R\$)
50281	SEDOP	CA	Forma para concreto em chapa de madeira compensada para estruturas especiais	M2	0,1000	137,78	13,78
50037	SEDOP	CA	Desforma	M2	1,0000	4,52	4,52
50260	SEDOP	CA	Concreto c/ seixo Fck= 18.0 MPA (incl. lançamento e adensamento)	M3	0,0075	682,87	5,12
80151	SEDOP	CA	Impermeabilização de lajes e calhas	M2	0,5000	120,51	60,26
280026	SEDOP	CA	Servente com encargos complementares	H	2,0000	14,50	29,00
CUSTO UNITÁRIO DO SERVIÇO (R\$)							112,68

ANAPU/PA, 07 DE FEVEREIRO DE 2022


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



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

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO PARA IMPLANTAÇÃO DO CAPS II EM ANAPU/PA
ENDEREÇO: RUA SANTO AGOSTINHO, BAIRRO: IMPERATRIZ, ZONA URBANA DE ANAPU/PA.
RESO.: ENGª CIVIL LUANA MAXIMO SOARES

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DA TAXA DE B.D.I.

1 - ADMINISTRAÇÃO CENTRAL		TAXA (%)
ITEM	DESCRIÇÃO	
TOTAL DA ADMINISTRAÇÃO CENTRAL		3,00
2 - DESPESAS FISCAIS		TAXA (%)
ITEM	DESCRIÇÃO	
2.1	ISS	5,00
2.2	COFINS	3,00
2.3	PIS	0,65
2.4	CPRB	4,50
TOTAL DAS DESPESAS FISCAIS		13,15
3 - DIVERSOS		TAXA (%)
ITEM	DESCRIÇÃO	
3.1	SEGUROS	0,35
3.2	RISCOS	0,97
3.3	GARANTIA	0,45
3.4	DESPESAS FINANCEIRAS	0,59
3.5	LUCRO	6,16
TOTAL DIVERSOS		8,52
BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRETAS (B.D.I.)		28,82%

FÓRMULA DO BDI (APROVADA PELO TCU)

A fórmula para cálculo da taxa a ser acrescida aos custos diretos de um empreendimento, a título de Benefícios e

$$BDI = \frac{(1+X) \times (1+Y) \times (1+Z) - 1}{(1-I)}$$


onde:

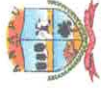
- X = Taxa da somatória das despesas indiretas, exceto tributos e despesas financeiras
- Y = Taxa representativa das despesas financeiras
- Z = Taxa representativa do lucro
- I = Taxa representativa da incidência de impostos

ADAPTADO AO ACORDÃO 2622/2013 DO TCU

I = Taxa representativa da incidência de impostos

ANAPU/PA, 07 DE FEVEREIRO DE 2022


PREFEITURA MUN. DE ANAPU
LUANA MAXIMO SOARES
ENGENHEIRA CIVIL
RNP: 151603825-5



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

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

SERVIÇO: REFORMA E AMPLIAÇÃO PARA IMPLANTAÇÃO DO CAPS II EM ANAPU/PA
 LOCAL: RUA SANTO AGOSTINHO, BAIRRO: IMPERATRIZ, ZONA URBANA DE ANAPU/PA.
 REF: TABELA DE HONORÁRIOS SINAPI, JANEIRO DE 2022 E SEDOP FEVEREIRO DE 2022 - DESONERADA

ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL DO ITEM	MESES				TOTAL
			01	02	03	04	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES E CANTEIRO DE OBRAS	R\$ 26.095,39	100,00%	0,00%			100,00%
			R\$ 26.095,39	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 26.095,39
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	39.438,01	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00%
			R\$ 9.859,50	R\$ 9.859,50	R\$ 9.859,50	R\$ 9.859,50	R\$ 39.438,01
3	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	10.223,13	100,00%				100,00%
			R\$ 10.223,13	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 10.223,13
4	MOVIMENTO DE TERRA	11.534,46	30,00%	70,00%			100,00%
			R\$ 3.460,34	R\$ 8.074,12	R\$ -	R\$ -	R\$ 11.534,46
5	FUNDAÇÕES	23.504,70	100,00%				100,00%
			R\$ 23.504,70	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 23.504,70
6	ESTRUTURA	20.986,39		100,00%			100,00%
			R\$ -	R\$ 20.986,39	R\$ -	R\$ -	R\$ 20.986,39
7	PAREDES E PAINÉIS	37.883,21		50,00%	50,00%		100,00%
			R\$ -	R\$ 18.941,61	R\$ 18.941,61	R\$ -	R\$ 37.883,21
8	COBERTURA	55.946,26		50,00%	50,00%		100,00%
			R\$ -	R\$ 27.973,13	R\$ 27.973,13	R\$ -	R\$ 55.946,26
9	IMPERMEABILIZAÇÃO	3.651,50		90,00%	10,00%		100,00%
			R\$ -	R\$ 3.286,35	R\$ 365,15	R\$ -	R\$ 3.651,50
10	ESQUADRIAS	77.603,07			70,00%	30,00%	100,00%
			R\$ -	R\$ -	R\$ 54.322,15	R\$ 23.280,92	R\$ 77.603,07
11	REVESTIMENTOS	31.091,93				100,00%	100,00%
			R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 31.091,93	R\$ 31.091,93
12	PISOS	R\$ 56.103,02	0,00%	50,00%	25,00%	25,00%	100,00%
			R\$ -	R\$ 28.051,51	R\$ 14.025,76	R\$ 14.025,76	R\$ 56.103,02
13	FORRO	26.655,58	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%	100,00%
			R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 26.655,58	R\$ 26.655,58
14	PINTURAS	24.885,31	0,00%			100,00%	100,00%
			R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 24.885,31	R\$ 24.885,31



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

15	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	74.255,98	0,00%	-	0,00%	R\$ -	R\$ 37.127,99	50,00%	R\$ 37.127,99	50,00%	R\$ 74.255,98	100,00%
16	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	62.765,70			20,00%			30,00%		50,00%		100,00%
17	PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO	2.216,23				R\$ -	R\$ 12.553,14	0,00%	R\$ 18.829,71	100,00%	R\$ 31.382,85	100,00%
18	URBANIZAÇÃO	80.374,09			50,00%	R\$ -	R\$ -	25,00%	R\$ -	0,00%	R\$ 2.216,23	2,216,23
19	MURO	197.257,02			50,00%	R\$ 40.187,05	R\$ 20.093,52	10,00%	R\$ 20.093,52	0,00%	R\$ -	80.374,09
20	OUTROS ELEMENTOS	4.090,60				R\$ -	R\$ -		R\$ -		R\$ -	4.090,60
21	LIMPEZA FINAL	2.801,84				R\$ -	R\$ -		R\$ -		R\$ -	2.801,84
TOTAL SIMPLES		R\$ 869.363,42			24,38%	R\$ 211.958,62	R\$ 228.722,08	26,31%	R\$ 221.264,22	25,45%	R\$ 207.418,51	23,86%
% SIMPLES												
TOTAL ACUMULADO					24,38%	R\$ 211.958,62	R\$ 440.680,70	50,69%	R\$ 661.944,91	76,14%	R\$ 869.363,42	100,00%
% ACUMULADO												

ANAPUIPA, 07 DE FEVEREIRO DE 2022


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