




PODER EXECUTIVO
PREFEITURA MUNICIPAL DE ANAPU
CNP.J. 01 613 194/0001-63
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA – PROJETOS E CONVÊNIOS

PLANILHA ORÇAMENTARIA - SINTÉTICA

SERVIÇO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA SEMED - SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE ANAPU/PA												
LOCAL: RUA DOIS, S/N, BAIRRO NOVO PANORAMA, ANAPU/PA												
REF: TABELA DE HONORARIOS SINAPI MAIO DE 2022 E SEDOP MAIO DE 2022 - DESONERADA												
ESP. TÉCNICA: ENG° CIVIL LUANA MAXIMO SOARES												
											BDI:	28,82%
ITEM	REFERÊNCIA	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	CUSTO UNIDT. (R\$)	PREÇO UNIDT. (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)		%	SIMPLES	
SUBTOTAL								R\$ 56.846,73		2,07%		
1			SERVIÇOS PRELIMINARES E CANTEIRO DE OBRAS									
1.1	COMP 1	COMPOSIÇÃO	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE PESSOAL E EQUIPAMENTO	CJ	1,00	19 419,40	25 016,07	25 016,07		0,91%		
1.2	SEDOP	10004	PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA	M2	6,00	499,97	644,06	3 864,36		0,14%		
1.3	SEDOP	11350	TAPUME METÁLICO	M2	45,00	143,96	185,45	8 345,25		0,30%		
1.4	SINAPI	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES	M	235,00	43,27	55,74	13 098,90		0,48%		
1.5	SEDOP	10767	BARRAÇÃO DE MADEIRA (INCL. INSTALAÇÕES)	M2	9,00	562,56	724,69	6 522,21		0,24%		
SUBTOTAL								R\$ 346.757,13		12,61%		
2			ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA									
2.1	COMP 2	COMPOSIÇÃO	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	UND	1,00	269 179,58	346 757,13	346 757,13		12 61%		
SUBTOTAL								R\$ 56.250,62		2,05%		
3												
DEMOLIÇÕES E RETIRADAS												
3.1	SINAPI	97625	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	69,33	60,08	77,40	5 366,14		0,20%		
3.2	SINAPI	97627	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	45,67	231,74	298,53	13 633,87		0,50%		
3.3	SINAPI	97640	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	273,33	1,31	1,69	461,93		0,02%		
3.4	SINAPI	97642	REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA OU DE MADEIRA PARA FORRO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	273,33	2,35	3,03	828,19		0,03%		
3.5	SINAPI	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	23,77	7,21	9,29	220,82		0,01%		
3.6	SINAPI	97645	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	21,45	27,27	35,13	753,54		0,03%		
3.7	SINAPI	97647	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	314,32	2,68	3,45	1 084,40		0,04%		
3.8	SINAPI	97651	REMOÇÃO DE TESOURAS DE MADEIRA, COM VÃO MENOR QUE 8M, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UND	11,00	63,94	82,37	906,07		0,03%		
3.9	SINAPI	97661	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M	731,00	0,52	0,67	489,77		0,02%		
3.10	SINAPI	97663	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UND	9,00	9,52	12,26	110,34		0,00%		
3.11	SINAPI	97665	REMOÇÃO DE LUMINARIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UND	65,00	1,00	1,29	83,85		0,00%		
3.12	SEDOP	20023	RETIRADA DE PISO INCL. CAMADA IMPERMEABILIZADORA	M2	490,53	12,80	16,49	8 088,84		0,29%		
3.13	SEDOP	20174	RETIRADA DE ENTULHO - MANUALMENTE (INCLUINDO CAIXA COLETORA)	M3	204,24	92,07	118,80	24 222,86		0,88%		
SUBTOTAL								R\$ 23.082,24		0,84%		
4												
MOVIMENTO DE TERRA												
4.1	SINAPI	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	M3	27,48	77,50	99,84	2 743,60		0,10%		
4.2	SINAPI	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	M3	15,99	101,80	131,14	2 096,93		0,08%		
4.3	SINAPI	94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILÓ-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	M3	43,47	73,80	95,07	4 132,69		0,15%		
4.4	SINAPI	96385	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	94,01	10,72	13,81	1 298,28		0,05%		
4.6	SEDOP	30011	ATERRO INCLUINDO CARGA, DESCARGA, TRANSPORTE E APOLOAMENTO	M3	94,01	105,78	136,27	12 810,74		0,47%		
SUBTOTAL								R\$ 91.134,86		3,31%		
5												
FUNDAÇÕES												
5.1	SEDOP	40257	LASTRO DE CONCRETO MAGRO C/ SEIXO	M3	2,96	704,50	907,54	2 595,56		0,09%		
5.3	SEDOP	40283	BLOCO EM CONCRETO ARMADO P/ FUNDAÇÃO (INCL. FORMA)	M3	23,09	2 976,66	3 834,53	88 539,30		3,22%		
SUBTOTAL								R\$ 387.741,36		14,10%		
6												
ESTRUTURA												
6.1	SEDOP	50036	FORMA C/ MADEIRA BRANCA (VIGAS, PILARES E LAJES)	M2	1 052,41	98,76	127,22	135 887,60		4,87%		
6.2	SEDOP	50038	ARMAÇÃO P/ CONCRETO	KG	3 918,59	14,98	19,30	75 628,79		2,75%		
6.3	SEDOP	50740	CONCRETO C/ SEIXO FCK = 25MPA (INCL. LANÇAMENTO E ADENSAMENTO)	M3	89,58	853,33	1 099,26	98 471,71		3,58%		
6.4	SEDOP	50037	DESFORMA	M2	1 052,41	5,12	6,60	6 945,91		0,25%		
6.5	SEDOP	50771	LAJE TRELÍÇADA PRÉ MOLDADA (INCLUSIVE CAPEAMENTO COM CONCRETO 25 MPa)	M2	376,93	141,76	182,62	68 834,96		2,50%		
6.6	SINAPI	101969	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E=18 MM. AF_11/2020	M2	10,07	199,57	257,09	2 588,90		0,09%		
6.7	SINAPI	102482	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2:2:5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	1,49	720,79	928,52	1 383,48		0,05%		
SUBTOTAL								R\$ 152.760,58		5,58%		
7												
PAREDES E PAINÉIS												
7.1	SINAPI	103322	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	1 800,23	56,79	73,16	131 704,83		4,79%		
7.2	SINAPI	93201	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM COLHER. AF_03/2016	M	450,06	6,05	7,79	3 505,97		0,13%		
7.3	SINAPI	93186	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	96,46	79,70	102,67	9 903,55		0,36%		
7.4	SINAPI	93194	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	46,24	43,79	56,37	2 606,55		0,09%		
DIVISÓRIAS												
7.5	SINAPI	102254	DIVISÓRIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM MÁRMORE BRANCO POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	M2	5,13	762,61	982,39	5 039,66		0,18%		

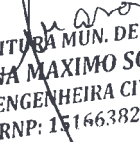
PREFEITURA MUN. DE ANAPU
LUANA MAXIMO SOARES
ENGENHEIRA CIVIL
RNP: 151663825-5


 PODER EXECUTIVO
 PREFEITURA MUNICIPAL DE ANAPU
 CNPJ 01 613 194/0001-63
 DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA – PROJETOS E CONVÊNIOS

PLANILHA ORÇAMENTARIA - SINTETICA

SERVIÇO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA SEMED - SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE ANAPU/PA
 LOCAL: RUA DOIS, S/N, BAIRRO NOVO PANORAMA, ANAPU/PA
 REF: TABELA DE HONARARIOS SINAPI MAIO DE 2022 E SEDOP MAIO DE 2022 - DESONERADA
 ESP. TÉCNICA: ENGª CIVIL LUANA MAXIMO SOARES

ITEM	REFERENCIA	CODIGO	DESCRICAO	UNIDADE	QUANT.	CUSTO UNIDIT. (R\$)	PREÇO UNIDIT. (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	BDI:	% SIMPLER
									28,82%	
								SUBTOTAL	R\$ 287.670,02	10,46%
COBERTURA										
8.1	SINAPI	92620	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO VÃO DE 12 M. PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSIVE IÇAMENTO. AF_12/2015	UND	4,00	2.456,11	3.163,96	12.655,84	0,46%	
8.2	SINAPI	92606	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO VÃO DE 5 M. PARA TELHA METÁLICA	UND	13,00	1.077,16	1.387,60	18.038,80	0,66%	
8.3	SINAPI	92580	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA METÁLICA	M2	430,24	57,93	74,63	32.108,81	1,17%	
8.4	SINAPI	94216	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS	M2	430,24	225,62	290,64	125.044,95	4,55%	
8.5	SINAPI	103315	INSTALAÇÃO DE PERGOLADO DE MADEIRA, EM MAÇARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE, FIXADO COM CONCRETO SOBRE SOLO	M2	47,84	208,15	268,14	12.827,82	0,47%	
8.6	SINAPI	COMP 03	PIÑADEIRA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO	M	283,31	112,68	145,15	41.122,45	1,50%	
8.7	SINAPI	COMP 04	COBERTURA EM POLICARBONATO INCOLOR- INCL. ESTR. METÁLICA	M2	73,42	465,00	624,78	45.871,35	1,67%	
								SUBTOTAL	R\$ 28.003,21	0,95%
IMPERMEABILIZAÇÃO										
9.1	SEDOP	80151	IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES E CALHAS	M2	28,70	121,00	155,87	4.161,73	0,15%	
9.2	SINAPI	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO COM TINTA BETUMINOSA EM FUNDAÇÕES (VIGA BALDRAME)	M2	272,33	33,88	43,64	11.884,48	0,43%	
9.3	SINAPI	98561	IMPERMEABILIZAÇÃO COM ARGAMASSA E ADITIVO IMPERMEABILIZANTE e=2cm EM ÁREAS MOLHADAS - PAREDES	M2	159,50	41,68	53,69	8.563,56	0,31%	
9.4	SINAPI	98560	IMPERMEABILIZAÇÃO COM ARGAMASSA E ADITIVO IMPERMEABILIZANTE e=2cm EM ÁREAS MOLHADAS - PISOS	M2	24,00	45,07	58,06	1.393,44	0,05%	
								SUBTOTAL	R\$ 66.532,41	2,38%
ESQUADRIAS										
PORTAS DE MADEIRA										
10.1.1	SINAPI	90825	PORTA DE MADEIRA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM INCLUSIVE DOBRADIÇAS	UND	36,00	572,40	164,97	5.938,76	0,22%	
PORTAS DE VIDRO										
10.2.1	SINAPI	100702	PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO COM FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR	M2	3,20	313,23	90,27	288,87	0,01%	
10.2.2	SINAPI	102183	PORTA PIVOTANTE DE VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 90X210 CM, ESPESSURA E 10MM	UND	1,68	2.651,01	764,02	1.283,56	0,05%	
10.2.3	SEDOP	91379	PORTA EM VIDRO TEMPERADO C/ FERRAGENS (SEM MOLA)	M2	23,20	564,47	162,68	3.774,18	0,14%	
JANELAS DE VIDRO										
10.3.1	SINAPI	102181	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U.	M2	47,82	641,42	184,86	8.839,87	0,32%	
10.3.2	SINAPI	102181	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. - ESCADA (2,5m X 6,00m)	M2	17,45	641,42	184,86	3.225,76	0,12%	
PORTÕES										
10.4.1	SEDOP	90068	PORTÃO DE FERRO 1/2" C/ FERRAGENS (INCL. PINT. ANTI-CORROSIVA) P36	M2	8,40	277,59	357,59	3.003,76	0,11%	
10.4.2	SEDOP	91500	PORTÃO EM GRADE C/ CHAPA DE FERRO 3/16" - INCL. FERRAGENS E PINTURA ANTIFERRUGINOSA - P33	M2	3,21	980,20	1.282,69	4.053,23	0,15%	
GUARDA-CORPOS										
10.5.1	SINAPI	99837	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1 1/4" ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1 1/2", GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1" E VERTICAIS DE 3/4", FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO AF_04/2019 P	M	18,84	631,65	813,69	15.329,92	0,56%	
10.5.2	SINAPI	99841	GUARDA-CORPO PANORÂMICO COM PERFIS DE ALUMÍNIO E VIDRO LAMINADO 8 MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO AF_04/2019 P	M	12,19	1.260,54	1.623,83	19.794,49	0,72%	
								SUBTOTAL	R\$ 241.711,68	8,79%
REVESTIMENTOS										
11.1	SINAPI	87904	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL	M2	3.307,85	8,30	10,69	35.360,92	1,29%	
11.2	SEDOP	110763	REBOCO COM ARGAMASSA 1:6 ADIT. PLAST	M2	3.307,85	44,46	57,27	189.440,57	6,89%	
11.3	SEDOP	110644	REVESTIMENTO CERÂMICO PADRÃO MÉDIO	M2	159,50	82,30	106,02	16.910,19	0,61%	
								SUBTOTAL	R\$ 186.173,99	6,77%
PISOS										
PAVIMENTAÇÃO INTERNA										
10.1.1	SINAPI	101747	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM AF_09/2020	M2	383,96	89,39	115,15	44.201,48	1,61%	
10.1.2	SINAPI	87630	CONTRAPISO DE CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL, ESPESSURA 3,0cm E PREPARO MECÂNICO	M2	772,85	38,61	49,74	38.441,56	1,40%	
10.1.3	SINAPI	87620	CAMADA REGULARIZADORA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA) ESPESSURA 2,0cm - ÁREAS MOLHADAS	M2	52,55	29,81	38,40	2.017,92	0,07%	
10.1.4	SINAPI	87246	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM	M2	52,55	68,19	87,84	4.615,99	0,17%	
10.1.5	SINAPI	87251	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM	M2	720,30	58,08	74,82	53.892,85	1,96%	
10.1.6	SINAPI	88649	RODAPE CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM	M	750,00	9,03	11,63	8.722,50	0,32%	
10.1.7	SINAPI	98689	SOLEIRA EM GRANITO LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM	M	78,20	85,77	110,49	8.640,32	0,31%	
PAVIMENTAÇÃO EXTERNA										
10.2.1	SINAPI	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO - ESPESSURA 10cm	M3	18,33	800,88	1.031,69	18.910,88	0,69%	
10.2.2	SINAPI	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSIVE FUNDO PREPARADOR AF_05/2021	M2	165,53	16,37	21,09	3.491,03	0,13%	
10.2.3	SEDOP	130728	PISO TÁTIL DIRECIONAL NA COR AMARELO 25X25cm PREMOLDADO (16UNIDADES)	M2	21,03	119,58	154,04	3.239,46	0,12%	


 PREFEITURA MUN. DE ANAPU
 LUANA MAXIMO SOARES
 ENGENHEIRA CIVIL
 RNP: 1514663825-5



PODER EXECUTIVO
 PREFEITURA MUNICIPAL DE ANAPÚPA
 CNPJ. 01 613 194/0001-63
 DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA – PROJETOS E CONVÊNIOS

PLANILHA ORÇAMENTARIA - SINTETICA

SERVIÇO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA SEMED - SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE ANAPÚPA								BDI:			28,82%
LOCAL: RUA DOIS, S/N. BAIRRO NOVO PANORAMA, ANAPÚPA											
REF: TABELA DE HONARÁRIOS SINAPI MAIO DE 2022 E SEDOP MAIO DE 2022 - DESONERADA											
ESP. TÉCNICA: ENG* CIVIL LUANA MAXIMO SOARES											
ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	CUSTO UNDT. (R\$)	PREÇO UNDT. (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	% SIMPLES		
13			FORRO					R\$ 78.498,49	2,85%		
13.1	SINAPI	141368	FORRO EM GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO	M2	743,85	81,92	105,53	78.498,49	2,85%		
14			PINTURAS					R\$ 130.240,15	4,74%		
14.1	SINAPI	96132	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS COM MASSA ACRILICA DUAS DEMÃOS	M2	3.148,35	15,07	19,41	81.109,47	2,22%		
14.2	SINAPI	88489	PINTURA EMM LÁTEX ACRILICO SOBRE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS, 2 DEMÃOS	M2	3.148,35	13,48	17,36	54.655,36	1,99%		
14.3	SINAPI	88488	PINTURA EM LÁTEX PVA, SOBRE TETO, 2 DEMÃOS	M2	743,85	15,11	19,46	14.475,32	0,53%		
15			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					R\$ 258.454,42	9,40%		
15.1			CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO								
15.1.1	SINAPI	100557	CAIXA DE PASSAGEM METALICA DE SOBREPOR COM TAMPARA PARAFUSADA, DIMENSOES 40 X 40 X 15 CM	UND	6,00	500,39	644,60	3.867,60	0,14%		
15.1.2	SINAPI	101883	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO PARA ATÉ 18 DISJUNTOS	UND	3,00	579,77	746,86	2.240,58	0,08%		
15.1.3	SINAPI	101879	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO PARA ATÉ 24 DISJUNTOS	UND	3,00	608,49	783,86	2.351,58	0,09%		
15.2			DISJUNTORES								
15.2.1	SINAPI	93653	DISJUNDTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	18,00	11,16	14,38	258,84	0,01%		
15.2.2	SINAPI	93654	DISJUNDTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	2,00	11,65	15,01	30,02	0,00%		
15.2.3	SINAPI	93655	DISJUNDTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	2,00	12,63	16,27	32,54	0,00%		
15.2.4	SINAPI	93656	DISJUNDTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00	12,63	16,27	16,27	0,00%		
15.2.5	SINAPI	93657	DISJUNDTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00	13,82	17,80	17,80	0,00%		
15.2.6	SINAPI	93658	DISJUNDTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00	19,98	25,74	25,74	0,00%		
15.2.7	SINAPI	93660	DISJUNDTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	17,00	55,77	71,84	1.221,28	0,04%		
15.2.8	SINAPI	93662	DISJUNDTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	13,00	58,72	75,64	983,32	0,04%		
15.2.9	SINAPI	93666	DISJUNDTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00	68,74	88,55	88,55	0,00%		
15.2.10	SINAPI	34606	DISJUNDTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 80A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00	95,76	123,36	123,36	0,00%		
15.2.11	SINAPI	93673	DISJUNDTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	2,00	90,19	116,18	232,36	0,01%		
15.2.12	SINAPI	101894	DISJUNDTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00	147,38	189,85	189,85	0,01%		
15.2.13	SINAPI	101896	DISJUNDTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 200A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00	619,05	797,46	797,46	0,03%		
15.2.14	SINAPI	101898	DISJUNDTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 400A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00	1.337,82	1.723,38	1.723,38	0,06%		
15.3			ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS								
15.3.1	SINAPI	91831	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	494,70	7,70	9,92	4.907,42	0,18%		
15.3.2	SINAPI	91834	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	112,61	8,54	11,00	1.238,71	0,05%		
15.3.3	SINAPI	91836	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	79,80	11,67	15,03	1.199,39	0,04%		
15.3.4	SINAPI	91840	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	46,40	10,93	14,08	653,31	0,02%		
15.3.5	SINAPI	93009	ELETRODUTO RIGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	5,70	28,43	36,62	208,73	0,01%		
15.3.6	SINAPI	93011	ELETRODUTO RIGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 85 MM (3"), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	3,40	49,50	63,77	216,82	0,01%		
15.3.7	SINAPI	93012	ELETRODUTO RIGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 110 MM (4"), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	6,70	75,80	97,65	654,26	0,02%		
15.4			CABOS E FIOS (CONDUTORES)								
15.4.1	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM2, ANTI-CHAMA 450/750 V	m	830,70	4,19	5,40	4.485,78	0,16%		
15.4.2	SINAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4,0 MM2, ANTI-CHAMA 450/750 V	m	1.258,60	6,95	8,95	11.264,47	0,41%		
15.4.3	SINAPI	91929	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM2, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV	m	21,00	7,97	10,27	215,67	0,01%		
15.4.4	SINAPI	91932	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 10 MM2, ANTI-CHAMA 450/750 V	m	177,00	15,84	20,41	3.612,57	0,13%		
15.4.5	SINAPI	91933	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 10 MM2, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV	m	46,00	16,99	21,89	1.006,94	0,04%		
15.4.6	SINAPI	91934	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 16 MM2, ANTI-CHAMA 450/750 V	m	159,80	24,27	31,26	4.989,10	0,18%		
15.4.7	SINAPI	91935	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 16 MM2, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV	m	115,30	25,94	33,42	3.853,33	0,14%		
15.4.8	SINAPI	92984	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 25 MM2, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV	m	81,10	30,20	38,90	3.154,79	0,11%		
15.4.9	SINAPI	92988	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 50 MM2, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV	m	7,60	57,89	74,57	566,73	0,02%		
15.4.10	SINAPI	92990	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 70 MM2, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV	m	3,40	79,63	102,58	348,77	0,01%		
15.4.11	SINAPI	92994	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 120 MM2, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV	m	20,30	136,56	175,92	3.571,18	0,13%		
15.4.12	SINAPI	93002	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 300 MM2, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV	m	26,80	339,46	437,29	11.719,37	0,43%		
15.5			ILUMINAÇÃO E TOMADAS								
15.5.1	SINAPI	170981	LUMINARIA PLL DE EMBUTIR	UND	196,00	113,14	145,75	28.567,00	1,04%		
15.5.3	SINAPI	92035	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) E 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A	UND	33,00	59,17	76,22	2.515,26	0,09%		
15.5.4	SINAPI	92033	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A	UND	3,00	64,48	83,06	249,18	0,01%		
15.5.5	SINAPI	92004	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A	UND	108,00	44,88	57,56	6.216,48	0,23%		
15.5.6	SINAPI	97600	REFLETOR EM ALUMÍNIO, DE SUPORTE E ALÇA	UND	2,00	405,30	522,11	1.044,22	0,04%		

PREFEITURA MUN. DE ANAPÚPA
 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 ORÇAMENTARIA - SINTÉTICA

SERVIÇO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA SEMED - SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE ANAPU/PA								BDI: 28,82%	
LOCAL: RUA DOIS, S/N, BAIRRO NOVO PANORAMA, ANAPU/PA									
REF: TABELA DE HONARÁRIOS SINAPI MAIO DE 2022 E SEDOP MAIO DE 2022 - DESONERADA									
ESP. TÉCNICA: ENGª CIVIL LUANA MAXIMO SOARES									
ITEM	REFERENCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	CUSTO UNID. (R\$)	PREÇO UNID. (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	% SIMPLES
15.6			ENTRADA DE SERVIÇO						
15.6.1	SINAPI	101503	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 25 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF 07/2020 P	UND	1,00	1.790,06	2.305,96	2.305,96	0,08%
15.6.2	SEDOPP	170695	SUBESTAÇÃO AÉREA C/ TRANSFORMADOR 150 KVA (INCL. POSTE, ACESSÓRIOS E CABINE DE MEDIÇÃO)	UND	1,00	68.521,27	88.269,10	88.269,10	3,21%
15.7			LÓGICA						
15.7.1	SEDOP	170683	PONTO DE LÓGICA - UTP	UND	72,00	408,11	525,73	37.852,56	1,38%
15.8			OUTROS ELEMENTOS						
15.8.1	SEDOP	251508	EXAUSTOR ELÉTRICO 24"	UND	3,00	488,80	629,67	1.869,01	0,07%
15.8.2	SEDOP	231084	PONTO DE DRENO PARA SPLIT	PT	25,00	196,87	256,18	6.404,50	0,23%
15.10			SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS						
15.10.1	SINAPI	96984	ELETRODUTO PVC 40MM (1 ½") PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	UN	98,00	53,66	69,12	6.773,76	0,25%
15.10.2	SINAPI	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	UN	8,00	86,05	110,85	886,80	0,03%
15.10.3	SINAPI	96987	BASE METÁLICA PARA MASTRO 1 ½" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	UN	2,00	103,70	133,59	267,18	0,01%
15.10.4	SINAPI	96988	MASTRO 1 ½" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	UN	2,00	181,22	233,45	466,90	0,02%
15.10.5	SINAPI	96989	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	UN	12,00	151,76	195,50	2.346,00	0,09%
15.10.6	SINAPI	98463	SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	UN	12,00	21,52	27,72	332,64	0,01%
								SUBTOTAL	R\$ 108.779,90 3,96%
16			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS						
16.1			Água fria						
16.1.1	SINAPI	102613	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO. 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2021	UND	1,00	616,01	793,54	793,54	0,03%
16.1.2	SEDOP	180798	REGISTRO DE GAVETA 1" - BRUTO	UND	10,00	88,10	113,49	1.134,90	0,04%
16.1.3	SEDOP	180799	REGISTRO DE GAVETA 2" - BRUTO	UND	2,00	259,97	334,89	669,78	0,02%
16.1.4	SINAPI	89355	TUBO PVC SOLDÁVEL DN 20MM	M	27,93	16,21	20,88	583,18	0,02%
16.1.5	SINAPI	89356	TUBO PVC SOLDÁVEL DN 25MM	M	72,47	19,25	24,80	1.797,26	0,07%
16.1.6	SINAPI	89357	TUBO PVC SOLDÁVEL DN 32MM	M	9,81	28,45	36,65	359,54	0,01%
16.1.7	SINAPI	89448	TUBO PVC SOLDÁVEL DN 40MM	M	8,77	17,89	23,05	202,15	0,01%
16.1.8	SEDOP	180299	PONTO DE ÁGUA	UND	16,00	434,29	559,45	8.951,20	0,33%
16.2			Esgoto						
16.2.1	SEDOP	180214	PONTO DE ESGOTO (INCL. TUBOS, CONEXÕES CX. E RALOS)	CJ	25,00	388,36	500,29	12.507,25	0,45%
16.2.2	SEDOP	180680	CAIXA EM ALVENARIA DE 40X40X40CM C/ TPO. CONCRETO	UND	10,00	278,65	358,96	3.589,60	0,13%
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	0,35%
16.2.4	SEDOP	180417	FILTRO ANAEROBICO CONC. ARM. D=1,4M P=1,8M	UND	1,00	3.327,49	4.286,47	4.286,47	0,16%
16.2.5	SEDOP	180543	SUMIDOURO EM ALVENARIA C/ TPO EM CONCRETO - CAP= 50 PESSOAS	UND	1,00	2.860,19	3.684,50	3.684,50	0,13%
16.2.6	SINAPI	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM	m	45,00	51,20	65,96	2.968,20	0,11%
16.2.7	SINAPI	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM	m	20,82	17,42	22,44	467,20	0,02%
16.2.8	SINAPI	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM	m	9,80	26,47	34,10	334,18	0,01%
16.3			Águas pluviais						
16.3.1	SEDOP	180592	CONDUTOR EM PVC RIGIDO SOLDÁVEL - 100MM	M	153,00	58,93	75,91	11.614,23	0,42%
16.3.2	SEDOP	180680	CAIXA EM ALVENARIA DE 40X40X40CM C/ TPO. CONCRETO	UND	8,00	278,65	358,96	2.871,68	0,10%
16.3.3	SINAPI	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM	M	71,05	84,19	108,45	7.705,37	0,28%
16.3.4	SINAPI	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM	M	66,39	51,36	66,16	4.392,36	0,16%
16.4			Aparelhos, Louças e Metais						
16.4.1	SEDOP	190609	BACIA SIFONADA C/CX. DESCARGA ACOPLADA C/ ASSENTO	UND	8,00	580,23	747,45	5.979,60	0,22%
16.4.2	SEDOP	190716	BARRA EM AÇO INOX (PCD)	M	14,40	281,65	362,82	5.224,61	0,19%
16.4.3	SEDOP	190691	DUCHA HIGIENICA CROMADA	UND	8,00	156,70	201,86	1.614,88	0,06%
16.4.4	SEDOP	190304	LAVATÓRIO DE LOUÇA S/ COLUNDA (INCL. TORN. SIFÃO E VÁLVULA J-PCD)	UND	4,00	924,50	1.190,94	4.763,76	0,17%
16.4.5	SEDOP	250535	BANCADA C/ PIA INOX 2 CUBAS INCL. ARMÁRIO (3,65X0,6M)	UND	2,00	3.785,84	4.876,92	9.753,84	0,35%
16.4.6	SINAPI	86894	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO, DE 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UND	2,00	245,56	316,33	632,66	0,02%
16.4.7			BANCADA EM GRANITO (PARA AS COPAS)				0,00		
16.4.8	SEDOP	190097	TORNEIRA CROMADA DE 1/2" P/ JARDIM	UND	2,00	83,19	107,17	214,34	0,01%
16.4.9	COTAÇÃO	LOCAL	CUBA DE LAVAGEM EM FIBRA E TANQUE APOIADO EM ALVENARIA C/ TORN. SIFÃO E VALV.	UND	1,00	1.884,98	2.170,59	2.170,59	0,08%


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



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

PLANILHA ORÇAMENTARIA - SINTÉTICA

SERVIÇO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA SEMED - SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE ANAPÚLIA
LOCAL: RUA DOIS, S/N, BAIRRO NOVO PANORAMA, ANAPÚLIA
REF: TABELA DE HONARÁRIOS SINAPI MAIO DE 2022 E SEDOP MAIO DE 2022 - DESONERADA
ESP. TÉCNICA: ENGº CIVIL LUANA MAXIMO SOARES

						BDI:			
						28,82%			
ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	CUSTO UNID. (R\$)	PREÇO UNID. (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	% SIMPLES
17							SUBTOTAL	R\$ 8.591,86	0,31%
17.1	SEDOP	201507	EXTINTOR DE INCÊNDIO ABC - 6KG	UND	8,00	224,22	288,84	2.310,72	0,08%
17.2	SEDOP	241468	PLACA DE SINALIZAÇÃO FOTOLUMINOSCENTE	UND	56,00	34,04	43,65	2.455,60	0,09%
17.3	SEDOP	170978	LUMINÁRIA C/ LÂMP DE EMERGÊNCIA	UND	56,00	53,03	68,31	3.825,36	0,14%
18							SUBTOTAL	R\$ 1.851,61	0,07%
18.1	SINAPI	98504	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS AF 05/2018	M2	15,54	11,49	14,80	229,99	0,01%
18.2	SEDOP	250532	BANCO EM CONCRETO - 6 UNIDADES	CJ	3,00	361,99	466,32	1.398,96	0,05%
18.3	SINAPI	98511	PLANTIO DE ARVORE 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	0,01%
19							SUBTOTAL	R\$ 237.838,87	9,65%
19.1	SINAPI	100763	VIGA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES PARAFUSADAS INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 01/2020 P	KG	1.820,34	17,56	22,62	41.176,09	1,50%
19.2	SINAPI	100765	PILAR METÁLICO PERFIL LAMINADO/SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 01/2020 P	KG	994,23	17,24	22,21	22.081,85	0,80%
19.3	SINAPI-I	1337	CHAPA DE AÇO XADREZ PARA PISOS, E = 1/4" (6,30 MM) 54,53 KG/M2	KG	3.826,64	11,74	15,12	57.858,80	2,10%
19.4	SINAPI	99837	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1 1/4" ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1 1/2", GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1" E VERTICAIS DE 3/4", FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO AF 04/2019 P	M	112,28	631,65	813,69	91.361,11	3,32%
19.5	SINAPI	100727	PINTURA COM TINTA EPOXI DICA DE FUNDO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO) AF 01/2020 P	M2	377,04	19,70	25,38	9.569,28	0,35%
19.6	SINAPI	100752	PINTURA COM TINTA EPOXI DICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (02 DEMÃOS) AF 01/2020	M2	236,70	35,34	45,52	10.774,58	0,39%
19.7	SINAPI	100757	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS) AF 01/2020 P	M2	140,34	27,75	35,75	5.017,16	0,18%
20							SUBTOTAL	R\$ 3.821,73	0,14%
20.1	COMP 04	COMPOSIÇÃO	LIMPEZA GERAL E ENTREGA DA OBRA	UND	1,00	2.175,00	2.801,84	2.801,84	0,10%
20.2	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	0,04%
TOTAL							R\$ 2.749.841,72	100,00%	

VALOR POR EXTENSO:

DOIS MILHÕES SETECENTOS E QUARENTA E NOVE MIL E OITOCENTOS E QUARENTA E UM REAIS E SETENTA E DOIS CENTAVOS

ANAPÚLIA, 23 DE MAIO DE 2022

PREFEITURA MUN. DE ANAPÚLIA
LUANA MAXIMO SOARES
ENGENHEIRA CIVIL
RNP: 1511663825-5



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 FEVEIREIRO DE 2022 - DESONERADA
TÉCNICA:	ENGª CIVIL LUANA MAXIMO SOARES

COMP 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 diumo, af_11/2015	chp	70,0000	260,35	18.224,50
280026	SEDOP	CA	Servente com encargos complementares	h	70,0000	17,07	1.194,90
CUSTO UNITÁRIO DO SERVIÇO (R\$)							19.419,40

COMP 02			Administração local	UNIDADE: un			
CÓDIGO	FONTE	TIPO	DESCRIÇÃO	UN	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	TOTAL (R\$)
200004	SEDOP	CA	Encarregado geral com encargos complementares	mês	12,0000	3.235,45	38.825,40
200001	SEDOP	CA	Engenheiro civil de obra junior com encargos complementares	mês	12,0000	15.734,00	188.808,00
101404	SINAPI	CA	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	mês	2,0000	20.773,09	41.546,18
CUSTO UNITÁRIO DO SERVIÇO (R\$)							269.179,58

COMP 03			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

COMP 04			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, 23 DE MAIO DE 2022

Luana Soares
PREFEITURA MUN. DE ANAPU
LUANA MAXIMO SOARES
ENGENHEIRA CIVIL
RNP: 159663825-5



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

SERVICO: REFORMA E AMPLIÇÃO DA SEMED - SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE ANAPÓLIS
 LOCAL: RUA DOS SIN, BAIRRO NOVO PANORAMA, ANAPÓLIS
 REF: TABELA DE HONORÁRIOS SINAPI MAIO DE 2022 E SEDOP MAIO DE 2022 - DESONERADA

ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL DO ITEM	MESES												TOTAL																									
			01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12																										
1	SERVICIOS PRELIMINARES E CANTERNO DE OBRAS	R\$ 56.846,79	100,00% R\$ 56.846,79																					5,00% R\$ 2.842,35	5,00% R\$ 2.842,35	5,00% R\$ 2.842,35	5,00% R\$ 2.842,35	5,00% R\$ 2.842,35	5,00% R\$ 2.842,35	5,00% R\$ 2.842,35	5,00% R\$ 2.842,35	100,00% R\$ 59.689,14								
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	348.757,13	20,00% R\$ 69.751,43	20,00% R\$ 69.751,43	15,00% R\$ 52.313,57	5,00% R\$ 17.337,86	5,00% R\$ 17.337,86	5,00% R\$ 17.337,86	5,00% R\$ 17.337,86	5,00% R\$ 17.337,86	5,00% R\$ 17.337,86	5,00% R\$ 17.337,86	5,00% R\$ 17.337,86	5,00% R\$ 17.337,86	5,00% R\$ 17.337,86	5,00% R\$ 17.337,86	5,00% R\$ 17.337,86	5,00% R\$ 17.337,86	5,00% R\$ 17.337,86	5,00% R\$ 17.337,86	5,00% R\$ 17.337,86	5,00% R\$ 17.337,86	5,00% R\$ 17.337,86	5,00% R\$ 17.337,86	5,00% R\$ 17.337,86	5,00% R\$ 17.337,86	5,00% R\$ 17.337,86	5,00% R\$ 17.337,86	5,00% R\$ 17.337,86	5,00% R\$ 17.337,86	5,00% R\$ 17.337,86	5,00% R\$ 17.337,86	100,00% R\$ 348.757,13							
3	DEMOIÇÕES E RETIRADAS	56.250,62	100,00% R\$ 56.250,62																																		100,00% R\$ 56.250,62			
4	MOVIMENTO DE TERRA	23.082,24	20,00% R\$ 4.616,45	40,00% R\$ 9.232,90	40,00% R\$ 9.232,90	20,00% R\$ 4.616,45																																100,00% R\$ 23.082,24		
5	FUNDAÇÕES	91.134,86																																				100,00% R\$ 91.134,86		
6	ESTRUTURA	387.741,38																																				100,00% R\$ 387.741,38		
7	PAREDES E PAINES	152.786,58																																				100,00% R\$ 152.786,58		
8	COBERTURA	287.870,02																																				100,00% R\$ 287.870,02		
9	IMPERMEABILIZAÇÃO	26.005,21																																					100,00% R\$ 26.005,21	
10	ESQUADRIAS	65.532,41																																					100,00% R\$ 65.532,41	
11	REVESTIMENTOS	241.711,88																																					100,00% R\$ 241.711,88	
12	PISOS	R\$ 186.173,99																																					100,00% R\$ 186.173,99	
13	FORRO	78.498,49																																					100,00% R\$ 78.498,49	
14	PINTURAS	130.240,15																																						100,00% R\$ 130.240,15

Luana Maximo Soares
 PREFEITURA MUN. DE ANAPÓLIS
 LUANA MAXIMO SOARES
 ENGENHEIRA CIVIL
 RNP: 151.653.825-5



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

DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA – PROJETOS E CONVÊNIOS

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA SEMED - SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE ANAPU/PA
ENDEREÇO: RUA DOIS, S/N, BAIRRO NOVO PANORAMA, ANAPU/PA
RESO.: ENG^a 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 INDIRECTAS (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, 23 DE MAIO DE 2022


PREFEITURA MUN. DE ANAPU
LUANA MAXIMO SOARES
ENGENHEIRA CIVIL
RNP: 154663825-5