



PREFEITURA MUNICIPAL DE MARITUBA  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E DESENVOLVIMENTO URBANO - SEIDUR

OBRA: ADEQUAÇÃO DE PRÉDIO PARA IMPLANTAÇÃO DE UNIDADE DE SAÚDE DA FAMÍLIA (USF) NA COMUNIDADE CANAÃ.

Referência Utilizada: SINAPI/SEDOP

LOCAL: AVENIDA 7 DE SETEMBRO - COMUNIDADE CANAÃ - MARITUBA/PA

Mês de ref.: abr-18

DATA BASE: AGOSTO DE 2018

LEIS SOCIAIS SINAPI = 123,64%

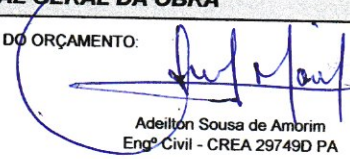
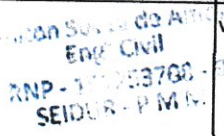
LEIS SOCIAIS SEDOP = 142,73%

BDI=30,5%

PLANILHA DE QUANTIDADES E VALORES

Item	Fonte	Código	Descrição dos Serviços	Un	Qde	Valor Unitário sem BDI	Valor Unitário com BDI	Valor Parcial
<b>1</b>								
<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								
1.1	SEDOP	011340	Placa de obra em lona com plotagem de gráfica	M2	6,00	R\$ 157,77	R\$ 205,89	R\$ 1.235,34
1.2	SEDOP	010767	Barracão de madeira (incl. instalações)	M2	15,00	R\$ 385,88	R\$ 503,57	R\$ 7.553,55
1.3	SEDOP	011170	Licenças e taxas da obra	CJ	1,00	R\$ 2.520,78	R\$ 3.289,62	R\$ 3.289,62
1.4	SEDOP	010786	Aluguel de andaime metálico	M²/Mê	160,00	R\$ 14,20	R\$ 18,53	R\$ 2.964,80
1.5	SEDOP	010009	Locação da obra a trena	M2	149,55	R\$ 3,54	R\$ 4,62	R\$ 690,92
<b>2</b>								
<b>DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>								
2.1	SEDOP	020019	Retirada de reboco ou emboço	M2	8,00	R\$ 3,88	R\$ 5,06	R\$ 40,48
2.2	SEDOP	020016	Demolição manual de alvenaria de tijolo	M3	1,20	R\$ 38,76	R\$ 50,58	R\$ 60,70
2.3	SEDOP	021531	Desmontagem de estrutura metálica com retirada de solda e corte de peças.	M2	300,00	R\$ 27,25	R\$ 35,56	R\$ 10.668,00
2.4	SINAPI	97627	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO.	M3	0,80	R\$ 155,58	R\$ 203,03	R\$ 162,42
2.5	SEDOP	020021	Retirada de revestimento cerâmico	M2	73,13	R\$ 3,88	R\$ 5,06	R\$ 370,04
2.6	SEDOP	020235	Retirada de piso cerâmico, inclusive camada regularizadora	UNI	26,77	R\$ 5,17	R\$ 6,75	R\$ 180,70
2.7	SEDOP	021528	Retirada de esquadria metálica	UNI	0,50	R\$ 7,25	R\$ 9,46	R\$ 4,73
<b>3</b>								
<b>TRATAMENTO DE ESTRUTURA</b>								
3.1	SINAPI	73656	JATEAMENTO COM AREIA EM ESTRUTURA METALICA	M2	225,00	R\$ 11,91	R\$ 15,54	R\$ 3.496,50
3.2		Composição	Montagem de estrutura metálica com reaproveitamento de peças.	M2	300,00	R\$ 50,11	R\$ 65,39	R\$ 19.617,00
3.3	SINAPI	92580	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL.	M2	300,00	R\$ 26,00	R\$ 33,93	R\$ 10.179,00
3.4	SINAPI	73865/001	FUNDO PREPARADOR PRIMER A BASE DE EPOXI, PARA ESTRUTURA METALICA, UMA DEMAO, ESPESSURA DE 25 MICRA.	M3	450,00	R\$ 6,95	R\$ 9,07	R\$ 4.081,50
<b>4</b>								
<b>FUNDAÇÕES</b>								
4.1	SEDOP	020018	Demolição manual de concreto simples	M2	2,16	R\$ 167,96	R\$ 219,19	R\$ 473,45
4.2	SINAPI	96526	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, SEM PREVISÃO DE FÔRMA.	M3	1,08	R\$ 194,71	R\$ 254,10	R\$ 274,43
4.3	SEDOP	040026	Baldrame em conc.ciclópico c/pedra preta incl.forma	M3	3,24	R\$ 849,79	R\$ 1.108,98	R\$ 3.593,10
4.4	SEDOP	80293	Impermeabilização para baldrame(Igol 2 + Sika 1)	M2	10,80	R\$ 46,80	R\$ 61,07	R\$ 659,56
<b>5</b>								
<b>PAREDES E PAINÉIS</b>								
5.1	SINAPI	87472	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL.	M2	206,46	R\$ 34,34	R\$ 44,81	R\$ 9.251,47
5.2	SINAPI	93182	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO.	M	19,50	R\$ 19,85	R\$ 25,90	R\$ 505,05
5.3	SINAPI	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL.	M2	412,92	R\$ 2,97	R\$ 3,88	R\$ 1.602,13
5.4	SINAPI	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS.	M2	412,92	R\$ 24,48	R\$ 31,95	R\$ 13.192,79
<b>6</b>								
<b>COBERTURA</b>								
6.1	SINAPI	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE IÇAMENTO.	M2	450,00	R\$ 40,22	R\$ 52,49	R\$ 23.620,50
6.2	SINAPI	75220	CUMEEIRA EM PERFIL ONDULADO DE ALUMÍNIO	M	30,00	R\$ 32,45	R\$ 42,35	R\$ 1.270,50
<b>7</b>								
<b>ESQUADRIAS</b>								
7.1	SEDOP	090809	Caixilho em madeira de lei	UNI	10,00	243,28	R\$ 317,48	R\$ 3.174,80
7.2	SINAPI	91297	PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSIVE DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UNI	10,00	R\$ 309,53	R\$ 403,94	R\$ 4.039,40

7.3	SINAPI	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UNI	4,00	R\$ 482,38	R\$ 629,51	R\$ 2.518,04
7.4	SEDOP	091512	Esquadria de correr em vidro temperado de 8mm	M2	19,08	R\$ 371,09	R\$ 484,27	R\$ 9.239,87
7.5	SINAPI	91305	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UNI	18,00	R\$ 51,68	R\$ 67,44	R\$ 1.213,92
8			<b>REVESTIMENTOS</b>					<b>R\$ 2.277,36</b>
8.1	SINAPI	87271	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO GRÊS OU SEMI-GRÊS DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES DA COZINHA E BALCÃO DA CHURRASQUEIRA.	M2	36,59	R\$ 47,69	R\$ 62,24	R\$ 2.277,36
9			<b>PISOS</b>					<b>R\$ 28.064,59</b>
9.1	SINAPI	87630	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 3CM.	M2	248,60	R\$ 29,51	R\$ 38,51	R\$ 9.573,59
9.2	SINAPI	94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO.	M2	45,00	R\$ 52,85	R\$ 68,97	R\$ 3.103,65
9.3	SINAPI	87256	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2.	M2	248,60	R\$ 43,76	R\$ 57,11	R\$ 14.197,55
9.4	SINAPI	88649	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO GRÊS DE DIMENSÕES 45X45CM.	M	173,44	R\$ 5,26	R\$ 6,86	R\$ 1.189,80
10			<b>FORROS</b>					<b>R\$ 16.425,62</b>
10.1	SEDOP	140348	Barroteamento em madeira de lei p/ forro PVC	M2	186,57	R\$ 35,34	R\$ 46,12	R\$ 8.604,61
10.2	SEDOP	141336	Forro em lambri de PVC para as salas em geral a ampliação.	M2	186,57	R\$ 32,12	R\$ 41,92	R\$ 7.821,01
11			<b>PINTURAS</b>					<b>R\$ 30.200,39</b>
11.1	SINAPI	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.	M2	520,32	R\$ 8,74	R\$ 11,41	R\$ 5.936,85
11.2	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES INTERNAS, DUAS DEMÃOS.	M2	715,32	R\$ 10,25	R\$ 13,38	R\$ 9.570,98
11.3	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS, DUAS DEMÃOS.	M2	270,00	R\$ 10,25	R\$ 13,38	R\$ 3.612,60
11.4	SINAPI	79498/001	PINTURA A OLEO BRILHANTE SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA, UMA DEMÃO INCLUSO UMA DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO	M2	467,40	R\$ 11,60	R\$ 15,14	R\$ 7.076,44
11.5	SINAPI	74245/001	PINTURA ACRÍLICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMÃOS.	M2	190,00	R\$ 11,47	R\$ 14,97	R\$ 2.844,30
11.6	SINAPI	73739/001	PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMÃOS P/ AS PORTAS.	M2	33,60	R\$ 12,52	R\$ 16,34	R\$ 549,02
11.7	SINAPI	73445	CAIACAO INT OU EXT SOBRE REVESTIMENTO LISO C/ADOCAO DE FIXADOR COM DUAS DEMAOS P/ MURO.	M2	60,00	R\$ 7,79	R\$ 10,17	R\$ 610,20
12			<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>					<b>R\$ 13.100,84</b>
12.1	SINAPI	93664	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UNI	1,00	R\$ 40,20	R\$ 52,46	R\$ 52,46
12.2	SINAPI	74130/001	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UNI	6,00	R\$ 9,74	R\$ 12,71	R\$ 76,26
12.3	SINAPI	74130/003	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UNI	1,00	R\$ 42,60	R\$ 55,59	R\$ 55,59
12.4	SINAPI	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UNI	4,00	R\$ 8,49	R\$ 11,08	R\$ 44,32
12.5	SINAPI	92004	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UNI	16,00	R\$ 32,74	R\$ 42,73	R\$ 683,68
12.6	SINAPI	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UNI	6,00	R\$ 29,37	R\$ 38,33	R\$ 229,98
12.7	SINAPI	91960	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UNI	4,00	R\$ 29,16	R\$ 38,05	R\$ 152,20
12.8	SINAPI	91961	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UNI	2,00	R\$ 34,03	R\$ 44,41	R\$ 88,82
12.9	SINAPI	91972	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UNI	2,00	R\$ 48,51	R\$ 63,31	R\$ 126,62
12.10	SINAPI	74094/001	LUMINARIA TIPO SPOT PARA 1 LAMPADA INCANDESCENTE/FLUORESCENTE COMPACTA	UNI	23,00	R\$ 28,89	R\$ 37,70	R\$ 867,10
12.11	SINAPI	93045	LÂMPADA FLUORESCENTE ESPIRAL BRANCA 45 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNI	23,00	R\$ 36,39	R\$ 47,49	R\$ 1.092,27
12.12	SINAPI	91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	500,00	R\$ 3,05	R\$ 3,98	R\$ 1.990,00
12.13	SINAPI	91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	200,00	R\$ 4,03	R\$ 5,26	R\$ 1.052,00
12.14	SINAPI	74246/001	REFLETOR RETANGULAR FECHADO COM LAMPADA VAPOR METALICO 400 W	UNI	3,00	R\$ 243,66	R\$ 317,98	R\$ 953,94

12.15	SEDOP	170076	Eletroduto PVC de 3/4"	M	250,00	R\$ 6,34	R\$ 8,27	R\$ 2.067,50
12.16	SEDOP	171135	Braçadeira tipo "D" p/ elet de 3/4"	UN	30,00	R\$ 1,70	R\$ 2,22	R\$ 66,60
12.17	SEDOP	170881	Caixa plástica 4"x2"	UN	40,00	R\$ 2,19	R\$ 2,86	R\$ 114,40
12.18	SEDOP	170885	Centro de distribuição p/ 08 disjuntores (s/ barramento)	UN	1,00	R\$ 73,76	R\$ 96,26	R\$ 96,26
12.19	SEDOP	170744	Cabo de cobre 16mm <sup>2</sup> - 750 V padrão de entrada	M	130,00	R\$ 6,41	R\$ 8,37	R\$ 1.088,10
12.20	SEDOP	171270	Cabo de cobre nú para aterramento 16mm <sup>2</sup>	M	10,00	R\$ 10,16	R\$ 13,26	R\$ 132,60
12.21	SEDOP	171161	Haste de cobre p/ aterram. 3/4"x3m s/ conector	UN	3,00	R\$ 93,78	R\$ 122,38	R\$ 367,14
12.22	SEDOP	170632	Eletroduto PVC de 1 1/4"	M	100,00	R\$ 13,05	R\$ 17,03	R\$ 1.703,00
<b>13</b>			<b>INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS</b>					<b>R\$ 19.930,21</b>
13.1	SINAPI	89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO E M ALVENARIA.	PT	22,00	R\$ 101,52	R\$ 132,48	R\$ 2.914,56
13.2	SEDOP	180214	Ponto de esgoto (incl. tubos, conexoes, cx. e ralos) p/ banheiro.	PT	22,00	R\$ 255,97	R\$ 334,04	R\$ 7.348,88
13.3	SEDOP	180551	Fossa septica em concreto armado - cap= 30 pessoas	UM	1,00	R\$ 3.918,14	R\$ 5.113,17	R\$ 5.113,17
13.4	SINAPI	73658	LIGAÇÃO DOMICILIAR DE ESGOTO DN 100MM, DA CASA ATÉ A CAIXA, COMPOSTO POR 10,0M TUBO DE PVC ESGOTO PREDIAL DN 100MM E CAIXA DE ALVENARIA COM TAMPA DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UM	8,00	R\$ 436,17	R\$ 569,20	R\$ 4.553,60
<b>14</b>			<b>INSTALAÇÕES DE AR CONDICIONADO</b>					<b>R\$ 5.721,20</b>
14.1	SEDOP	231084	Ponto de dreno p/ split (10m)	PT	10,00	R\$ 127,65	R\$ 166,58	R\$ 1.665,80
14.2	SEDOP	230262	Ponto p/ar condicionado(tubul. cj.airstop e fiaçao)	PT	10,00	R\$ 310,76	R\$ 405,54	R\$ 4.055,40
<b>15</b>			<b>APARELHOS, LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS SANITÁRIOS</b>					<b>R\$ 10.407,91</b>
15.1	SINAPI	86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UNI	3,00	R\$ 321,07	R\$ 419,00	R\$ 1.257,00
15.2	SINAPI	95472	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UNI	1,00	R\$ 558,11	R\$ 728,33	R\$ 728,33
15.3	SINAPI	86903	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UNI	11,00	R\$ 248,39	R\$ 324,15	R\$ 3.565,65
15.4	SEDOP	190238	Pia 01 cuba em aço inox c/tom., sifao e valv.(1,50m)	UNI	1,00	R\$ 467,98	R\$ 610,71	R\$ 610,71
15.5	SEDOP	190806	Assento plastico	UNI	4,00	R\$ 28,13	R\$ 36,71	R\$ 146,84
15.6	SEDOP	190716	Barra em aço inox (PNE)	M	3,00	R\$ 202,88	R\$ 264,76	R\$ 794,28
15.7	SEDOP	190789	Cabide cromado	UNI	8,00	R\$ 24,42	R\$ 31,87	R\$ 254,96
15.8	SEDOP	190790	Engate plástico	UNI	15,00	R\$ 9,30	R\$ 12,14	R\$ 182,10
15.9	SEDOP	190797	Porta papel higiênico - Polipropileno	UNI	4,00	R\$ 42,82	R\$ 55,88	R\$ 223,52
15.10	SEDOP	190851	Sifão metálico para pia inox 2"	UNI	1,00	R\$ 81,93	R\$ 106,92	R\$ 106,92
15.11	SEDOP	190852	Sifão PVC pia / lavatório - plástico	UNI	11,00	R\$ 12,51	R\$ 16,33	R\$ 179,63
15.12	SEDOP	190376	Tanque inox c/ torneira, sifao e valvula	UNI	1,00	R\$ 476,56	R\$ 621,91	R\$ 621,91
15.13	SEDOP	191518	Torneira de metal cromada de 1/2" ou 3/4" p/ Pia	UNI	1,00	R\$ 102,61	R\$ 133,91	R\$ 133,91
15.14	SEDOP	191517	Torneira de metal cromada de 1/2" ou 3/4" p/ lavatório	UNI	11,00	R\$ 111,61	R\$ 145,65	R\$ 1.602,15
<b>16</b>			<b>LIMPEZA GERAL</b>					<b>R\$ 1.206,00</b>
16.1	SINAPI	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	450,00	R\$ 2,05	R\$ 2,68	R\$ 1.206,00
<b>TOTAL GERAL DA OBRA</b>							<b>R\$</b>	<b>266.558,43</b>
BASE: AGOSTO DE 2018		ELABORADOR DO ORÇAMENTO:				VISTO:		
		 Adeilton Sousa de Ambrim Engº Civil - CREA 29749D PA						

Observações:

- 1 - Para os itens que não se encontram nas tabelas de referências citadas ou em caso de itens não convencionais, deverá ser apresentada a composição do custo unitário em documenro separado como forma de facilitar tanto a elaboração quanto a análise do orçamento.
- 2 - A parcela de Benefícios e Despesas Indiretas (BDI) não poderá ser superior ao divulgado pela Secretaria de Infraestrutura e Desenvolvimento Urbano (SEIDUR).

Ciente,

  
Napoleão Costa Oliveira

Secretário Municipal de Infraestrutura e Desenvolvimento Urbano