



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

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE MICRO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NO BAIRRO ALTO BONITO
LOCALDADA: ANAPU/PA 07 DE MAIO DE 2018
RESPONSÁVEL:

BDI = 25,00%
REF. DE PREÇOS: SINAPI SEDOP - ABRIL DE 2018.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE SERVIÇOS

ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	CUSTO UNIT.	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL	% SIMPLER
SERVIÇOS PRELIMINARES								
01							29.098,42	7,56%
1.1	COMP. 001	Mobilização e desmobilização de equipamentos	und	1,00	5.026,92	5.026,92	5.026,92	1,31%
1.2	010008 - SEDOP	Limpeza manual de terreno	m²	200,00	1,36	1,70	340,00	0,09%
1.3	10004-SEDOP	Placa de obra em chapa de aço galvanizado	un	6,00	328,24	410,30	2.461,80	0,64%
1.4	41598 - SINAPI	Entrada provisória de energia aérea trifásica 40 A em poste madeira	un	1,00	1.270,13	1.587,66	1.587,66	0,41%
1.5	73992/1 - SINAPI	Locação convencional de obra, através de gabarito de tabuas corridas pontaladas a cada 1,50 m sem reaproveitamento	m²	180,00	8,39	10,49	1.888,20	0,49%
1.7	093209 - SINAPI	Execução de almoxarifado em canteiro de obra em chapa de madeiracompensada, incluso prateleiras.	m²	24,00	593,13	741,41	17.793,84	4,62%
							140.950,61	36,61%
02		CAPTAÇÃO - POÇO 8" (01 unidade de 200 m)						
2.1	COMP.	Instalação de sonda perfuratiz	und	1,00	599,97	749,96	749,96	0,19%
2.2	COMP.	Perfuração em rocha com diâmetro de 8" de 200,00 m	m	200,00	455,00	568,75	113.750,00	29,55%
2.3	COMP.	Fornecimento e instalação de Revestimento em Tubo Geomecânico STANDARD 8" / 10mm	m	30,00	400,00	500,00	15.000,00	3,90%
2.4	COMP.	Laje de proteção sanitária em concreto simples de dimensões 1,50 x 1,50m E=30 cm para poço de 8"	m³	0,98	585,25	731,58	497,46	0,13%
2.5	COMP.	Limpeza e desenvolvimento (Compressor a Ar)	h	24,00	111,85	139,81	3.355,44	0,87%
2.6	COMP.	Teste de Produção (bomba submersa)	und	1,00	116,80	146,00	3.504,00	0,91%
2.7	COMP.	Coleta de amostra e análise físico-química e bacteriológica da água com fonecimento de laudo técnico	und	1,00	425,00	531,25	531,25	0,14%
2.8	COMP.	Relatório Técnico dos poços assinado pelo Responsável Técnico	und	1,00	2.000,00	2.500,00	2.500,00	0,65%
2.9	COMP.	Desinfecção com solução clorada	und	1,00	100,00	125,00	125,00	0,03%
2.10	COMP.	Tampa de proteção Geotampa 8"	und	1,00	750,00	937,50	937,50	0,24%
							94.081,39	24,44%
SISTEMA ELEVATÓRIO								
3.1	30675-SEDOP	Escavação mecânica de vala em terra - L=50m H=80cm	m³	109,76	8,24	10,30	1.130,53	0,29%
3.2	30254-SEDOP	Reator manual compactado em camadas de 20 cm c/material aprovado da obra	m²	106,33	37,24	46,55	4.949,66	1,29%
3.3	COMP.	Conjunto Motor-Bomba Leão, Mod R11A (fornecimento e instalação) ou Conjunto Similar Para Atender uma Vazão 12m³/h. Inclusive quadro de comando.	und	1,00	31.150,00	38.937,50	38.937,50	10,11%
3.4	170630 - SEDOP	Eletroduto PVC de 2"	m	300,00	19,22	24,03	7.209,00	1,87%
3.5	91934	Cabos elétricos PP 16mm²	m	300,00	12,31	15,39	4.617,00	1,20%
3.6	201279-SEDOP	Joelho/Cotovelo Fº Gº 90º 2 1/2"	und	2,00	111,24	139,05	278,10	0,07%
3.7	201275-SEDOP	Tubo de ferro galv. Fº Gº 90º 2 1/2"	m	7,00	100,09	125,11	875,77	0,23%
3.8	180423-SEDOP	Tubo adutor PVC roscaado Ø2"	m	198,00	21,46	26,83	5.312,34	1,38%
3.9	COMP COD - 02	Redução concêntrica com flanges DN80x50mm 3"x2" mm, L= 150 mm	und	1,00	160,94	201,18	201,18	0,05%
3.10	201278-SEDOP	Tê Fº Gº 3"	und	1,00	106,16	132,70	132,70	0,03%
3.11	COMP COD - 03	Válvula de Retenção com Portinhola dupla em ferro galv. DN80mm (3")	und	2,00	540,84	676,05	1.352,10	0,35%
3.12	180800-SEDOP	Registro de gaveta 3" - Bruto	und	3,00	445,01	556,26	1.668,78	0,43%
3.13	180801-SEDOP	Registro de gaveta 4" - Bruto	und	1,00	929,89	1.162,36	1.162,36	0,30%



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

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE MICRO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NO BAIRRO ALTO BONITO
LOCAL/DATA: ANAPUPA 07 DE MAIO DE 2018
RESPONSÁVEL:

BDI = 25,00%
REF. DE PREÇOS: SINAPI SEDOP - ABRIL DE 2018.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE SERVIÇOS

ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	CUSTO UNIT.	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL	% SIMPLES
3.14	171264-SEDOP	Curva 90° pl elet. F°G° 3" (IE)	und	2,00	101,55	126,94	253,88	0,07%
3.15	COMP COD - 04	Curva 45° com flange DN80mm (3")	und	5,00	180,84	226,05	1.130,25	0,29%
3.16	COMP COD - 05	Toco com flange DN80mm (3") L=2000mm	und	5,00	290,84	363,55	1.817,75	0,47%
3.17	COMP COD - 06	Toco com flange DN80mm (3") L=1500mm	und	2,00	1.095,84	1.369,80	2.739,60	0,71%
3.18	COMP COD - 07	Toco com flange DN80mm (3") L=4000mm	und	2,00	1.698,84	2.123,55	4.247,10	1,10%
3.19	85120 - SINAPI	Manômetro	und	1,00	111,45	139,31	139,31	0,04%
3.20	COMP COD - 08	Colarinho PEAD de Transição com Flange DN80mm (3")	m	4,00	150,11	187,64	750,56	0,19%
3.21	COMP COD - 09	Tubo flexível Ø 75 mm - PEAD	und	274,40	35,26	44,08	12.095,55	3,14%
3.22	COMP COD - 10	Junta de expansão de borracha flangeada	und	1,00	93,03	116,29	116,29	0,03%
3.23	170945-SEDOP	Cabo de alumínio com alma de aço para sustentação da bomba	kg	65,36	36,28	45,35	2.964,08	0,77%
04		RESERVATÓRIO METÁLICO APOIADO - 75m³					93.245,87	24,22%
4.1	92269 - SINAPI	Fabricação de forma para pilares e estruturas similares, em madeira serrada, E=25 MM, AF_12/2015	m²	20,00	56,09	70,11	1.402,20	0,36%
4.2	50740 - SEDOP	Concreto c/ seixos Fck= 25MPa (incl. preparo e lançamento)	m³	21,35	524,05	655,06	13.986,34	3,63%
4.3	50038 - SEDOP	Armação aço CA-50/CA-60 B plestrutura de concreto	kg	7,12	13,35	16,69	118,83	0,03%
4.5	50037-SEDOP	Desforma em altura ou profundidade de até 2,00 m	m²	11,97	3,41	4,26	51,00	0,01%
4.6	COMP.	Reservatório cilíndrico metálico para água potável com pintura epóxi, escada de marinhoiro externa e escada interna e guarda corpo metálico Ø3,18m H=10m Vol=75m³	und	1,00	62.150,00	77.687,50	77.687,50	20,18%
05		URBANIZAÇÃO					27.623,71	7,17%
5.1	261526-SEDOP	Carga com mourões em concreto e tela de arame galvanizado (h=2,50m)	m	80,00	109,59	136,99	10.959,20	2,85%
5.2	090623-SEDOP	Portão tubular/tela arame galv./ferragens(incl pint anti-corrosiva) acesso de pessoas - 90 x 230cm	und	2,00	451,31	564,14	1.128,28	0,29%
5.3	250512-SEDOP	Casa do quadro de comando em alvenaria, chapiscada, rebocada, piso grosso, pintada, porta metálica 80x210cm pintada e cobertura com telha cerâmica tipo PLAN (ver projeto)	m²	9,20	1.091,77	1.364,71	12.555,33	3,26%
5.4	201509-SEDOP	Extintor de Incêndio ABC - 12Kg	und	2,00	313,53	391,91	783,82	0,20%
5.4	170337-SEDOP	Interruptor 1 tecla + Tomada (s/fixação)	Pt	3,00	24,01	30,01	90,03	0,02%
5.5	170081-SEDOP	Ponto de luz / força (c/ tubul. cx. e fiação) ate 200W	Pt	5,00	155,37	194,21	971,05	0,25%
5.7	270220-SEDOP	Limpeza geral e entrega da obra	m²	200,00	4,54	5,68	1.136,00	0,30%
VALOR TOTAL DO ORÇAMENTO (R\$)							385.000,00	100,00%

Prefeitura Municipal de Anapu
Luziana Maximo
Engenheira Civil
Rmp 15663825f