

**PODER JUDICIÁRIO**  
**TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO PARÁ**  
**SECRETARIA DE ENGENHARIA E ARQUITETURA**



Sinapi: maio/2021  
Sedop: março/2021

**Obra: Construção do Reservatório de Água Potável no Fórum da Comarca de Afuá**  
Local: Praça Albertina Baraúna, S/N, Centro, Afuá-Pa  
Lei Social: 86,90% horista 47,89% mensalista  
Bdi: 28,82%

**ORÇAMENTO SINTÉTICO**

ITEM	CÓDIGO	BASE DE DADOS	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO PARCIAL	PREÇO TOTAL
<b>1</b>			<b>Serviços Preliminares</b>					<b>14.032,95</b>
1.1	SER-01	TJPA	Taxa da obra	un	1,00	1.775,58	1.775,58	
1.2	011340	SEDOP	Placa de obra em lona com plotagem de gráfica	m <sup>2</sup>	2,00	223,48	446,95	
1.3	010767	SEDOP	Barracão de madeira (incl. instalações)	m <sup>2</sup>	10,00	656,14	6.561,45	
1.4	010006	SEDOP	Andaime de madeira	m <sup>2</sup>	93,60	24,42	2.286,11	
1.5	SER-02	TJPA	Mobilização	und	1,00	2.962,86	2.962,86	
<b>2</b>			<b>Administração local da obra</b>					<b>20.039,86</b>
2.1	SER-03	TJPA	Administração local da obra	un	2,00	10.019,93	20.039,86	
<b>3</b>			<b>Demolições e Retiradas</b>					<b>4.676,17</b>
3.1	97650	SINAPI	Demolição de estrutura de madeira	m <sup>2</sup>	121,60	6,60	802,02	
3.2	20177	SEDOP	Bota fora manual c/ DMT=200m	m <sup>3</sup>	48,64	79,65	3.874,15	
<b>4</b>			<b>Movimento de terra</b>					<b>607,93</b>
4.1	96523	SINAPI	Escavação manual até 1,50 m de profundidade	m <sup>3</sup>	5,60	88,15	493,65	
4.2	96995	SINAPI	Reaterro manual apoiado com soquete	m <sup>3</sup>	2,46	46,53	114,28	
<b>5</b>			<b>Estrutura e Fundações</b>					<b>56.681,69</b>
5.1	SER-04	TJPA	Estaca de madeira de lei 10x10 cm (incl. cravação)	m	120,00	95,96	11.514,96	
5.2	96619	SINAPI	Lastro de concreto magro, espessura 5,0 cm	m <sup>2</sup>	11,20	35,26	394,89	
5.3	050736	SEDOP	Concreto c/ seixo Fck = 30 MPA (incluindo lançamento e adensamento)	m <sup>3</sup>	9,11	964,64	8.786,93	
5.4	SER-05	TJPA	Cimbramento de madeira p/ h até 6,00 m	m <sup>2</sup>	84,00	155,06	13.025,09	
5.5	050036	SEDOP	Forma c/ madeira branca	m <sup>2</sup>	94,90	114,84	10.898,60	
5.6	050037	SEDOP	Desforma	m <sup>2</sup>	94,90	5,82	552,57	
5.7	050038	SEDOP	Armação para concreto	kg	680,94	16,90	11.508,64	
<b>6</b>			<b>Instalações Hidráulicas</b>					<b>8.023,50</b>
6.1	SER-06	TJPA	Reservatório em polietileno 2.000 L, com tampa	und	4,00	1.217,80	4.871,20	
6.4	180107	SEDOP	Tubo de PVC, Soldável, 25 mm	m	18,00	16,24	292,40	
6.3	180106	SEDOP	Tubo de PVC, Soldável, 32 mm	m	12,00	24,81	297,73	
6.2	180423	SEDOP	Tubo em PVC, Soldável, 50 mm	m	12,00	40,22	482,61	
6.5	SER-07	TJPA	Tubo PVC, Roscável, 1"	m	6,00	42,46	254,75	
6.6	180427	SEDOP	Joelho 90°, Soldável, 25 mm	und	5,00	9,02	45,09	
6.7	180428	SEDOP	Joelho 90°, Soldável, 32 mm	und	4,00	10,68	42,72	
6.8	180430	SEDOP	Joelho 90°, Soldável, 50 mm	und	2,00	18,09	36,17	
6.9	SER-08	TJPA	Joelho 90°, Roscável, 1"	und	2,00	16,42	32,85	
6.10	180434	SEDOP	Tê de PVC, Soldável, 25 mm	und	2,00	9,16	18,32	
6.11	180435	SEDOP	Tê de PVC, Soldável, 32 mm	und	4,00	12,15	48,59	
6.12	180437	SEDOP	Tê de PVC, Soldável, 50 mm	und	1,00	23,34	23,34	
6.13	SER-09	TJPA	Tê de PVC, Roscável, 1"	und	2,00	23,97	47,95	
6.14	94703	SINAPI	Adaptador com flange e anel de vedação, PVC, Soldável, DN 25 x 3/4"	und	4,00	22,99	91,98	
6.15	94704	SINAPI	Adaptador com flange e anel de vedação, PVC, Soldável, DN 32 x 1"	und	8,00	27,58	220,64	
6.16	94706	SINAPI	Adaptador com flange e anel de vedação, PVC, Soldável, DN 50 x 1.1/4"	und	2,00	48,44	96,87	
6.17	181518	SEDOP	Adaptador com anel de vedação, PVC, Roscável, DN 1"	und	2,00	38,67	77,34	
6.18	94796	SINAPI	Torneira Bóia Roscável 3/4"	und	4,00	37,18	148,71	
6.19	180456	SEDOP	Valvula de sucção de pe c/crivo - 1"	und	2,00	71,44	142,89	
6.20	94495	SINAPI	Registro de Gaveta Bruto, Latão, Roscável, DN 1"	und	2,00	86,71	173,42	
6.21	94497	SINAPI	Registro de Gaveta Bruto, Latão, Roscável, DN 1/1.2"	und	1,00	126,19	126,19	
6.22	94489	SINAPI	Registro de Esfera, PVC, Soldável, DN 25 mm	und	4,00	18,76	75,02	
6.23	94490	SINAPI	Registro de Esfera, PVC, Soldável, DN 32 mm	und	4,00	31,57	126,30	
6.24	94492	SINAPI	Registro de Esfera, PVC, Soldável, DN 50 mm	und	2,00	45,04	90,07	
6.25	180237	SEDOP	Adaptador curto PVC SR - 32 mm x 1" (LH)	und	4,00	7,57	30,30	
6.26	180236	SEDOP	Adaptador curto PVC SR - 50 mm x 1 1/2" (LH)	und	2,00	14,34	28,68	
6.27	89382	SINAPI	União de PVC, Soldável, 25 mm	und	2,00	17,69	35,37	
6.28	SER-10	TJPA	União de PVC, Roscável, 1"	und	2,00	26,51	53,02	
6.29	180232	SEDOP	Bucha de redução JS - 50mm x 40mm	und	1,00	12,99	12,99	
<b>7</b>			<b>Instalações Elétricas</b>					<b>2.494,88</b>
7.1	170866	SEDOP	Centro de distribuição p/ 03 disjuntores (s/ barramento)	und	1,00	68,52	68,52	
7.2	170326	SEDOP	Disjuntor 1P - 6 a 32A - PADRÃO DIN	und	4,00	25,60	102,39	
7.3	170078	SEDOP	Eletroduto PVC de 1"	m	35,00	14,39	503,62	
7.4	170745	SEDOP	Cabo de cobre 6mm <sup>2</sup> - 1 KV	m	130,00	14,00	1.820,36	
<b>8</b>			<b>Pisos</b>					<b>970,66</b>
8.1	130110	SEDOP	Camada regularizadora no traço 1:4 (laje)	m <sup>2</sup>	23,68	40,99	970,66	

ITEM	CÓDIGO	BASE DE DADOS	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO PARCIAL	PREÇO TOTAL
<b>9</b>			<b>Tratamento e Pinturas</b>					<b>4.195,87</b>
9.1	98555	SINAPI	Impermeabilização de superfície com argamassa polimérica SIKA Top 100, 3 demãos. (lajes, inclusive testeiras)	m²	25,70	28,93	743,69	
9.2	150131	SEDOP	Anti-ferruginosa (guarda corpo)	m²	17,16	42,85	735,23	
9.3	95305	SINAPI	Textura acrílica, uma demão	m²	80,50	17,06	1.372,99	
9.4	95626	SINAPI	Pintura com tinta acrílica acetinada premium cor concreto, duas demãos, ref. Coral ou similar	m²	80,50	16,70	1.343,95	
<b>10</b>			<b>Serralheria</b>					<b>12.066,80</b>
10.1	240618	SEDOP	Escada de marinho c/ proteção (inclusive pintura anticorrosiva)	m	4,10	777,98	3.189,73	
10.2	240617	SEDOP	Escada de marinho s/ proteção - removível. (inclusive pintura anticorrosiva)	m	2,00	523,54	1.047,07	
10.3	241470	SEDOP	Guarda Corpo em tubo de aço galvanizado 1.1/2" h=1,10 m	m²	17,16	456,29	7.829,99	
<b>11</b>			<b>Outros</b>					<b>5.332,89</b>
11.1	181479	SEDOP	Bomba Centrífuga 3/4 CV	und	2,00	1.727,12	3.454,23	
11.2	250512	SEDOP	Casa de Bombas	und	1,00	1.878,66	1.878,66	
<b>12</b>			<b>Serviços Finais</b>					<b>2.770,60</b>
12.1	SER-11	TJPA	Desmobilização	und	1,00	2.576,40	2.576,40	
12.2	270220	SEDOP	Limpeza final de obra	m²	25,00	7,77	194,20	
			<b>TOTAL GERAL</b>					<b>131.893,79</b>