PREFEITURA MUNICIPAL DE ANGICOS

Av. Senador Georgino Avelino, 118 - Centro - Angicos/RN - CEP: 59.515-000

OBJETO: Urbanização do Açude José Teodoro (Açude Velho) **BDI:** 20,74%

LOCAL: Rua Vicente Barbosa, limitando-se com os bairros do alto da esperança e alto do triângulo, zona urbana, Angicos/RN

BASES DE PREÇO: SINAPI: 04/2026 - RIO GRANDE DO NORTE; ORSE 07/2025; SEINFRA 028.

Encargos sociais não desonerado

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1			**ADMINISTRAÇÃO LOCAL**		**1**		**8.218,38**	**8.218,38**	**2,73 %**
1.1	PMPF14	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UN	3	2.268,90	2.739,46	8.218,38	2,73 %
2			**SERVIÇOS PRELIMINARES/DEMOLIÇÕES**		**1**		**9.068,81**	**9.068,81**	**3,01 %**
2.1	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	m²	3	507,96	613,31	1.839,93	0,61 %
2.2	C3373	SEINFRA	RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	195	11,47	13,84	2.698,80	0,90 %
2.3	13	ORSE	Demolição de concreto manualmente	m³	12	270,60	326,72	3.920,64	1,30 %
2.4	97624	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m³	4	126,19	152,36	609,44	0,20 %
3			**CALÇADÃO**		**1**		**98.319,69**	**98.319,69**	**32,63 %**
3.1			**Estrutura de contenção**		**1**		**57.742,42**	**57.742,42**	**19,16 %**
3.1.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	m³	20	102,05	123,21	2.464,20	0,82 %
3.1.2	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL), EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2026	m²	39	8,47	10,22	398,58	0,13 %
3.1.3	102487	SINAPI	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021	m³	48	702,60	848,31	40.718,88	13,51 %
3.1.4	87775	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENCA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	m²	136,5	57,72	69,69	9.512,68	3,16 %
3.1.5	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m³	70	29,62	35,76	2.503,20	0,83 %
3.1.6	94971	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	m³	0,8	590,50	712,96	570,36	0,19 %
3.1.7	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	49,4	11,39	13,75	679,25	0,23 %
3.1.8	00000034	SINAPI	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	KG	49,4	8,08	9,75	481,65	0,16 %
3.1.9	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	15,14	14,99	18,09	273,88	0,09 %
3.1.10	00043059	SINAPI	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	KG	15,14	7,65	9,23	139,74	0,05 %
3.2			**Passeio**		**1**		**40.577,27**	**40.577,27**	**13,47 %**

3.2.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	m³	9,2	102,05	123,21	1.133,53	0,38 %
3.2.2	2625	ORSE	Reassentamento de meio fio	m	195	10,69	12,90	2.515,50	0,83 %
3.2.3	C3097	SEINFRA	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	46	24,55	29,64	1.363,44	0,45 %
3.2.4	92397	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	m²	280	82,43	99,52	27.865,60	9,25 %
3.2.5	105004	SINAPI	RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, EM CALÇADA NOVA COM LARGURA MENOR À 3,00 M, FCK 25MPA, COM PISO PODOTÁTIL. AF_03/2024	m²	11,52	140,65	169,82	1.956,32	0,65 %
3.2.6	106067	SINAPI	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA TIPO LAJE PAINEL TRELIÇADO MACIÇO (SEM ENCHIMENTO), PARA PISO, ALTURA TOTAL DA LAJE "LT" = 12 CM (PAINEL+CAPA) = (3+9). AF_08/2025	m²	15	300,41	362,71	5.440,65	1,81 %
3.2.7	101169	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	m²	2,42	103,44	124,89	302,23	0,10 %
4			**PAISAGISMO**		**1**		**11.085,74**	**11.085,74**	**3,68 %**
4.1	2400	ORSE	Fornecimento, transporte e plantio de coqueiro jovem, altura do tronco = 1.20m, inclusive adubação e manutenção por 90 dias	un	12	750,00	905,55	10.866,60	3,61 %
4.2	98509	SINAPI	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_07/2024	UN	2	90,75	109,57	219,14	0,07 %
5			**VARANDAS**		**1**		**148.809,30**	**148.809,30**	**49,38 %**
5.1	COMP - AÇ - 01	Próprio	Fornecimento e instalação de guarda-corpo em madeira tratada para áreas externas sobre açude, altura de 1,00 m, composto por pilares, travessas horizontais e diagonais em "X", incluindo corte, montagem, fixação com ferragens galvanizadas, lixamento, aplicação de stain protetivo, transporte interno, equipamentos e mão de obra necessários à completa execução	M	310	397,58	480,03	148.809,30	49,38 %
6			**ILUMINAÇÃO**		**1**		**10.794,14**	**10.794,14**	**3,58 %**
6.1	13785	ORSE	Luminária Solar LED Potência25W Fluxo luminoso 4000 LM,Garantia 1 ano,autonomia 10A 12horas,tempo de carregamento 6 a 8 horas Modelo Lumsolarled-25-65C G-Light ou similar	un	7	692,44	836,05	5.852,35	1,94 %
6.2	799	ORSE	Poste em tubo de aço galvanizado, pesado, d=2" (50mm), altura útil=2,50m, altura total=3,20m	un	7	451,22	544,80	3.813,60	1,27 %
6.3	101635	SINAPI	BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 1,20 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE METÁLICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025	UN	7	133,49	161,17	1.128,19	0,37 %
7			**CARAMACHÃO, BANCOS DE MADEIRA E LIXEIRAS**		**1**		**15.051,20**	**15.051,20**	**4,99 %**
7.1	COMP - AÇ - 02	Próprio	CARAMACHÃO	UN	2	4.106,87	4.958,63	9.917,26	3,29 %
7.2	2412	ORSE	Banco de madeira de lei sem encosto, tipo sueco, medindo 45x45x300cm	un	4	783,36	945,82	3.783,28	1,26 %
7.3	C3451	SEINFRA	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	UN	3	372,89	450,22	1.350,66	0,45 %

Documento assinado digitalmente
gov.br
ANTUNES FRANCA EDUARDO
Data: 22/06/2026 10:20:29-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

Total sem BDI	**249.591,53**
Total do BDI	**51.755,73**
Total Geral	**301.347,26**

Antunes França Eduardo
Engenheiro Civil
CREA/RN: 2118386567