

ORÇAMENTO								
			CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARARANGUA OBJETO: DECK BEIRA RIO LOCAL: RUA RUI BARBOSA DATA BASE: ABRIL 2026 BDI: INDICADO ABAIXO LEIS SOCIAIS: OS MESMOS DO SINAPI NÃO DESONERADO					
SUB ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	PREVISTO - ORÇADO						REFERÊNCIA
		UNIDADE	QUANTIDADE	UNITÁRIO SEM BDI	BDI	UNITÁRIO COM BDI	TOTAL	
1	TRABALHOS PRELIMINARES						R\$ 27.549,00	
1.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	2	502,41	23,41%	R\$ 620,02	R\$ 1.240,05	103689
1.2	RETIRADA DE PEDRA DE MAO	M3	27,6	R\$ 159,36	23,41%	R\$ 196,67	R\$ 5.427,99	20181
1.3	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	18	R\$ 118,53	23,41%	R\$ 146,28	R\$ 2.633,00	96523
1.4	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	18	R\$ 10,33	23,41%	R\$ 12,75	R\$ 229,47	100982
1.5	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - DEPRECIACÃO. AF_06/2014	H	8	R\$ 19,68	23,41%	R\$ 23,19	R\$ 185,52	89264
1.6	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	M2	136	R\$ 97,41	23,41%	R\$ 120,21	R\$ 16.349,06	98459
1.7	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS	M2	240	R\$ 5,01	23,41%	R\$ 6,18	R\$ 1.483,92	74077/003
2	FUNDAÇÃO E INFRAESTRUTURA						R\$ 177.155,25	
2.1	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	155,28	R\$ 12,98	23,41%	R\$ 16,02	R\$ 2.487,37	104919
2.2	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	24,48	R\$ 160,58	23,41%	R\$ 198,17	R\$ 4.851,25	96535
2.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	664,2	R\$ 20,51	23,41%	R\$ 25,31	R\$ 16.811,83	92775
2.4	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	1085,4	R\$ 15,59	23,41%	R\$ 19,24	R\$ 20.882,68	92778
2.5	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	214	R\$ 17,60	23,41%	R\$ 21,72	R\$ 4.648,11	92777
2.6	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	207,6	R\$ 13,06	23,41%	R\$ 16,12	R\$ 3.345,96	92779
2.7	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	50,4	R\$ 182,84	23,41%	R\$ 225,64	R\$ 11.372,40	92411
2.8	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	375,48	R\$ 103,13	23,41%	R\$ 127,27	R\$ 47.788,37	96533
2.9	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	46,2	R\$ 14,22	23,41%	R\$ 17,55	R\$ 810,76	92768
2.10	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	42,48	R\$ 17,10	23,41%	R\$ 21,10	R\$ 896,46	92785
2.11	Concreto usinado bombeado de 40MPa (incl. lançamento e adensamento)	M3	33,48	R\$ 1.061,53	23,41%	R\$ 1.310,03	R\$ 43.859,94	51453
2.12	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 5CM. AF_07/2021	M2	20,76	R\$ 68,83	23,41%	R\$ 84,94	R\$ 1.763,42	87692
2.13	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 4 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	70,24	R\$ 53,02	23,41%	R\$ 65,43	R\$ 4.595,94	98557
2.14	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	159,84	R\$ 5,67	23,41%	R\$ 7,00	R\$ 1.118,46	87879

2.15	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM, ACESSO POR ANDAIME.	M2	159,84	R\$ 43,94	23,41%	R\$ 54,23	R\$ 8.667,54	87557
2.16	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES	M2	159,84	R\$ 4,67	23,41%	R\$ 4,71	R\$ 753,53	88415
2.17	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES	M2	159,84	R\$ 11,19	23,41%	R\$ 15,65	R\$ 2.501,24	88489
3	MADEIRAMENTO						R\$ 107.970,52	
3.1	VIGA APARELHADA "6 X 16" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - EUCALIPTO DURO	M	534,5	R\$ 81,89	23,41%	R\$ 101,06	R\$ 54.016,81	20213
3.2	VIGA NAO APARELHADA "6 X 20" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	9,25	R\$ 114,59	23,41%	R\$ 141,42	R\$ 1.308,09	35272
3.3	TABUA DE MADEIRA PARA PISO EM DECK DE PINUS TRATADO 2,4 X 9,5CM	M2	251,02	R\$ 60,14	23,41%	R\$ 74,22	R\$ 18.630,40	COTAÇÃO 0
3.4	PREGO ARDOX 17X21 GALVANIZADO A FOGO	KG	36	R\$ 29,53	23,41%	R\$ 36,44	R\$ 1.311,95	COTAÇÃO 1
3.5	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	240	R\$ 35,83	23,41%	R\$ 44,22	R\$ 10.612,27	88261
3.6	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	240	R\$ 28,26	23,41%	R\$ 34,88	R\$ 8.370,16	88239
3.7	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO INCOLOR EM MADEIRA.	M2	258,38	R\$ 12,05	23,41%	R\$ 14,87	R\$ 3.842,34	102195
3.8	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 3 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	258,38	R\$ 30,98	23,41%	R\$ 38,23	R\$ 9.878,49	102229
4	ESTRUTURA METÁLICA						R\$ 27.963,18	
4.1	GUARDA-CORPO GALVANIZADO A FOGO MODELO "TIPO TELA", COM MONTANTES D=2", A CADA 100CM E FECHAMENTO EM TELA DE ARAME ONDULADO GALVANIZADO FIO Nº 12, FIXADA COM CANTONEIRAS E BARRAS CHATAS, CORRIMÃO DUPLO, TUBO INDUSTRIAL CHAPA 16 - 1,50MM	M	59,75	R\$ 363,09	23,41%	R\$ 448,09	R\$ 26.773,34	13.40.84
4.2	CORRIMÃO DUPLO FIXADO NO PISO EM AÇO GALVANIZADO DE 1.1/2", MONTANTES TUBULARES 1.1/2" ESPAÇADOS DE 1,00M, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_10/2025	M	3	R\$ 321,38	23,41%	R\$ 396,62	R\$ 1.189,85	106211
5	FLOREIRAS						R\$ 1.205,20	
5.1	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,4	R\$ 6,55	23,41%	R\$ 8,08	R\$ 11,32	9835
5.2	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	M3	0,85	R\$ 208,01	23,41%	R\$ 256,71	R\$ 218,20	100324
5.3	GEOTÊXTIL NÃO TECIDO 100% POLIÉSTER, RESISTÊNCIA A TRAÇÃO DE 9 KN/M (RT - 9), INSTALADO EM DRENO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M2	14	R\$ 9,17	23,41%	R\$ 11,32	R\$ 158,43	70370
5.4	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA,4 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	12,49	R\$ 53,02	23,41%	R\$ 65,43	R\$ 817,25	98557
6	ENERGIA						R\$ 42.480,81	
6.1	PADRÃO DE ENTRADA						R\$ 4.720,89	
6.1.1	ENTRADA DE ENERGIA TIPO SUBTERRÂNEA - PADRÃO CELESC PARA MEDIDOR MONOFÁSICO 50A. INCLUINDO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UNI	1,00	R\$ 2.521,06	23,41%	R\$ 3.111,24	R\$ 3.111,24	COMPOSIÇÃO 1
6.1.2	PAREDE EM ALVENARIA MEDINDO 0,50x2,00x0,60m	UNI	1,00	R\$ 1.142,29	23,41%	R\$ 1.409,70	R\$ 1.409,70	COMPOSIÇÃO 3
6.1.3	PASSEIO / PISO DE CONCRETO, 20MPA, H=8CM (CONCRETO 6CM, ARGAMASSA 2CM), JUNTA MANUAL A CADA 2M	M²	2,00	R\$ 81,01	23,41%	R\$ 99,97	R\$ 199,95	15.35.02
6.2	QUADRO GERAL						R\$ 907,98	
6.2.1	CAIXA PARA MONTAGEM DE QUADRO CE (40 X 30 X 20)CM, CEMAR OU SIMILAR	UNI	1,00	R\$ 278,02	23,41%	R\$ 343,10	R\$ 343,10	1201005032
6.2.2	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UNI	2,00	R\$ 12,04	23,41%	R\$ 14,86	R\$ 29,72	93653
6.2.3	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UNI	1,00	R\$ 27,75	23,41%	R\$ 34,25	R\$ 34,25	93659
6.2.4	Interruptor diferencial residual - IDR 2P DR 2x40A/30mA	UNI	1,00	R\$ 183,14	23,41%	R\$ 226,01	R\$ 226,01	13782
6.2.5	TRILHO DIN PERFURADO EM AÇO GALVANIZADO	M	0,80	R\$ 23,79	23,41%	R\$ 29,36	R\$ 23,49	COMPOSIÇÃO 6
6.2.6	TOMADA PARA TRILHO DIN	UNI	1,00	R\$ 73,50	23,41%	R\$ 90,70	R\$ 90,70	COMPOSIÇÃO 4
6.2.7	FOTOCELULA SOLAR-RELÊ FOTOELÉTRICO CAPACIDADE - 1000W	UNI	1,00	R\$ 130,22	23,41%	R\$ 160,70	R\$ 160,70	SURB 01/01/2026
6.3	ELÉTRICA DECK BEIRA RIO						R\$ 36.851,94	
6.3.1	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO PEAD,(3/4"), ROLO COM 50METROS PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO MADEIRA (DECK) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UNI	3,00	R\$ 50,71	23,41%	R\$ 62,58	R\$ 187,73	COMPOSIÇÃO 5
6.3.2	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	420,00	R\$ 5,09	23,41%	R\$ 6,28	R\$ 2.638,26	91925
6.3.3	CONDULETE EM ALUMÍNIO TIPO "T" DE 3/4"	UNI	49,00	R\$ 31,95	23,41%	R\$ 39,43	R\$ 1.932,05	391

[illegible]