Número: 87
CNPJ: 01612918000154
Obra: Estimativa de preço (Praça morada nobre)
Orçamento: Estimativa de preço (Praça morada nobre)
Cliente:

BDI Padrão: 23,920%
Bancos:
SINAPI: RS 1/2026
SICRO3: RS 10/2025

Empresa: MUNICIPIO DE ARARICA

Planilha Sintética c/ Mão de Obra e Material

Item	Tipo	Banco	Código	Descrição	Un.	Qtd.	Preço Unit. com BDI			Preço Total		
							MAT	M.O.	Total	MAT	M.O.	Total
1				ADMINISTRAÇÃO DE OBRA						**1.420,26**	**4.470,11**	**5.890,37**
1.1	Composição	Próprio	35	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	MES	0,07	3.212,89	62.495,00	65.707,89	224,90	4.374,65	4.599,55
1.2	Composição	SINAPI	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	2,25	531,27	42,43	573,70	1.195,36	95,46	1.290,82
3				QUADRA DE VOLEI E ENTORNO						**56.802,14**	**8.093,21**	**64.895,35**
3.1				Fundação						**24.025,54**	**2.047,91**	**26.073,45**
3.1.1	Composição	SINAPI	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024	M2	201,69	0,55	0,30	0,85	110,93	60,50	171,43
3.1.2	Composição	SINAPI	102666	DRENO SUBSUPERFICIAL (SEÇÃO 0,40 X 0,40 M), COM TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFURADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL. AF_07/2021	M	79,15	66,01	7,42	73,43	5.224,69	587,29	5.811,98
3.1.3	Composição	SINAPI	102712	GEOTÊXTIL NÃO TECIDO 100% POLIÉSTER, RESISTÊNCIA A TRAÇÃO DE 9 KN/M (RT - 9), INSTALADO EM DRENO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2021	M2	403,38	11,00	0,48	11,48	4.437,18	193,62	4.630,80
3.1.4	Composição	SINAPI	96624	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	M3	20,169	161,99	59,82	221,81	3.267,18	1.206,50	4.473,68
3.1.5	Insumo	SINAPI	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	60,51	117,72	0,00	117,72	7.123,23	0,00	7.123,23
3.1.7	Insumo	SINAPI	25399	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI COM POSTES EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO	UN	1	3.862,33	0,00	3.862,33	3.862,33	0,00	3.862,33
3.2				Alvenaria						**3.938,72**	**1.626,78**	**5.565,50**
3.2.1	Composição	SINAPI	96525	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA COM MINI-ESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	2,71	47,19	24,26	71,45	127,88	65,74	193,62
3.2.2	Composição	Próprio	25	FUNDAÇÃO COM PEDRA GRÊS POR FIADA	m	60,3	18,13	12,14	30,27	1.093,24	732,04	1.825,28
3.2.3	Composição	SINAPI	89470	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_10/2022	M2	24,12	112,67	34,37	147,04	2.717,60	829,00	3.546,60
3.3				Equipamentos						**22.537,24**	**3.674,68**	**26.211,92**
3.3.1	Insumo	SINAPI	25399	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI COM POSTES EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO	UN	1	3.862,33	0,00	3.862,33	3.862,33	0,00	3.862,33
3.3.2	Composição	SINAPI	102362	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 ¼"), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_12/2025	M2	120,6	154,85	30,47	185,32	18.674,91	3.674,68	22.349,59
3.4				Pavimentação						**6.300,64**	**743,84**	**7.044,48**
3.4.1	Composição	SINAPI	92393	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M2	38,33	89,52	5,82	95,34	3.431,30	223,08	3.654,38
3.4.2	Composição	SINAPI	103946	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_07/2024	M2	15,75	34,73	3,80	38,53	546,99	59,85	606,84
3.4.3	Composição	SINAPI	94279	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 39X6,5X6,5X19 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA DELIMITAÇÃO DE JARDINS, PRAÇAS OU PASSEIOS. AF_01/2024	M	45,59	50,94	10,11	61,05	2.322,35	460,91	2.783,26
5				ELÉTRICA						**34.484,18**	**3.285,34**	**37.769,52**

5.1	Composição	SINAPI	100619	POSTE DECORATIVO PARA JARDIM EM AÇO TUBULAR, H = *2,5* M, SEM LUMINÁRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2025	UN	6	671,93	145,31	817,24	4.031,58	871,86	4.903,44
5.2	Composição	SINAPI	100622	POSTE DE AÇO CÔNICO CONTÍNUO CURVO SIMPLES, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1 M DE SOLO, H=9M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2025	UN	6	3.358,76	135,31	3.494,07	20.152,56	811,86	20.964,42
5.3	Composição	SINAPI	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1	13,30	2,62	15,92	13,30	2,62	15,92
5.4	Composição	SINAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	400	6,64	2,19	8,83	2.656,00	876,00	3.532,00
5.5	Composição	SINAPI	91849	ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	150	6,90	4,82	11,72	1.035,00	723,00	1.758,00
5.6	Insumo	SINAPI	42249	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 240 W ATE 350 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	UN	6	950,81	0,00	950,81	5.704,86	0,00	5.704,86
5.7	Insumo	SINAPI	42244	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 33 W ATE 50 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	UN	6	148,48	0,00	148,48	890,88	0,00	890,88
6				EQUIPAMENTOS						**42.316,75**	**2.542,38**	**44.859,13**
6.1	Insumo	Próprio	2	BANCO DE CONCRETO COM ENCOSTO DE MADEIRA	UN	11	805,48	0,00	805,48	8.860,28	0,00	8.860,28
6.2	Insumo	Próprio	22	Playground de Tora de Eucalipto Tratado. Com 5,50 m de comprimento, 5,80 m de largura e 2,40 m de altura	kit	1	18.588,00	0,00	18.588,00	18.588,00	0,00	18.588,00
6.3	Composição	SINAPI	98509	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_07/2024	UN	95	51,95	1,48	53,43	4.935,25	140,60	5.075,85
6.4	Composição	SINAPI	98511	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M . AF_07/2024	UN	35	137,94	33,16	171,10	4.827,90	1.160,60	5.988,50
6.5	Composição	Próprio	72	MESA EM CONCRETO COM QUATRO BANCOS PARA JOGOS	un	2	2.552,66	620,59	3.173,25	5.105,32	1.241,18	6.346,50
7				ÁREA DE JOGOS						**20.136,30**	**3.472,61**	**23.608,91**
7.1	Composição	SINAPI	96525	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA COM MINI-ESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	3,9	47,19	24,26	71,45	184,04	94,61	278,65
7.2	Composição	SINAPI	96557	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	2,18	952,02	20,95	972,97	2.075,40	45,67	2.121,07
7.3	Composição	SINAPI	104918	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	95,99	13,76	4,38	18,14	1.320,82	420,43	1.741,25
7.4	Composição	SINAPI	89470	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_10/2022	M2	19,52	112,67	34,37	147,04	2.199,32	670,90	2.870,22
7.5	Composição	SINAPI	94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023	M3	51,46	78,74	25,98	104,72	4.051,96	1.336,93	5.388,89
7.6	Composição	SINAPI	103946	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_07/2024	M2	131,52	34,73	3,80	38,53	4.567,69	499,77	5.067,46
7.7	Composição	SINAPI	94279	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 39X6,5X6,5X19 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA DELIMITAÇÃO DE JARDINS, PRAÇAS OU PASSEIOS. AF_01/2024	M	4,6	50,93	10,12	61,05	234,28	46,55	280,83
7.9	Composição	SINAPI	92393	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M2	61,47	89,52	5,82	95,34	5.502,79	357,75	5.860,54
8				Pintura						**1.568,72**	**319,71**	**1.888,43**
8.1	Composição	SINAPI	88423	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_03/2024	M2	64,85	24,19	4,93	29,12	1.568,72	319,71	1.888,43

Documento assinado digitalmente

gov.br

BRAIAN FELIPE MACHADO
Data: 17/03/2026 16:11:53-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

Braian Felipe Machado
Engenheiro Civil CREA RS240490

	156.728,35	**22.183,36**	**178.911,71**
Total sem BDI			**144.385,96**
Total do BDI			**34.525,75**
Total			**178.911,71**