Número: 130
CNPJ: 01612918000154
Obra: Edificação para instalação de piscina térmica – 1ª Etapa
Orçamento: Estrutura da edificação para piscina terapêutica no Centro do Idoso
Cliente:

BDI Padrão: 24,990%

Bancos:
SINAPI: RS 8/2026

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**						**4.759,96**	**3.466,19**	**8.226,15**
1.1	Composição	Próprio	3	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	MÊS	0,07	2.651,85	46.940,43	49.592,28	185,62	3.285,83	3.471,45
1.2	Insumo	SINAPI	10776	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MES	2	1.135,15	0,00	1.135,15	2.270,30	0,00	2.270,30
1.3	Composição	SINAPI	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	4	576,01	45,09	621,10	2.304,04	180,36	2.484,40
2				**SERVIÇOS PRELIMINARES**						**4.119,46**	**3.105,98**	**7.225,44**
2.1	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	206,22	0,56	0,30	0,86	115,48	61,86	177,34
2.2	Composição	SINAPI	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	48,6	42,75	42,55	85,30	2.077,65	2.067,93	4.145,58
2.3	Composição	SINAPI	99062	MARCAÇÃO DE PONTOS EM GABARITO OU CAVALETE. AF_03/2024	UN	68	0,64	2,20	2,84	43,52	149,60	193,12
2.4	Composição	SINAPI	98458	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_03/2024	M2	20,8	90,52	39,74	130,26	1.882,81	826,59	2.709,40
3				**MOVIMENTAÇÃO DE SOLO E FUNDAÇÕES**						**31.575,79**	**18.259,38**	**49.835,17**
3.1	Composição	SINAPI	100899	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 25CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO MANUALMENTE (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020	M	76	85,19	39,78	124,97	6.474,44	3.023,28	9.497,72
3.2	Composição	Próprio	25	FUNDAÇÃO COM PEDRA GRÊS POR FIADA	m	205,2	18,40	13,03	31,43	3.775,68	2.673,75	6.449,43
3.3	Composição	SINAPI	102279	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3),LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	72,8683	6,51	2,26	8,77	474,37	164,68	639,05
3.4	Composição	SINAPI	100324	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	0,5968	171,07	63,56	234,63	102,09	37,93	140,02
3.5	Composição	SINAPI	96530	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_01/2024	M2	68,9	108,93	64,88	173,81	7.505,27	4.470,23	11.975,50
3.6	Composição	SINAPI	96534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	24,2	42,47	57,68	100,15	1.027,78	1.395,85	2.423,63
3.7	Composição	SINAPI	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	76,9	11,99	4,95	16,94	922,03	380,65	1.302,68
3.8	Composição	SINAPI	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	10,8	13,08	6,56	19,64	141,27	70,84	212,11
3.9	Composição	SINAPI	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	3,6	13,36	8,93	22,29	48,10	32,14	80,24
3.10	Composição	SINAPI	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	86,95	13,31	12,13	25,44	1.157,30	1.054,70	2.212,00
3.11	Composição	SINAPI	104919	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	226	11,58	3,55	15,13	2.617,08	802,30	3.419,38
3.12	Composição	SINAPI	104917	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	0,2	12,58	6,30	18,88	2,51	1,26	3,77
3.13	Composição	SINAPI	104918	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	6,4	12,49	4,65	17,14	79,93	29,76	109,69
3.14	Composição	SINAPI	104916	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	70,5	12,25	8,67	20,92	863,63	611,23	1.474,86
3.15	Composição	SINAPI(A)	96555	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 20 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	8,2	709,44	275,81	985,25	5.817,41	2.261,64	8.079,05
3.16	Composição	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	46,697	12,14	26,75	38,89	566,90	1.249,14	1.816,04

4				**IMPERMEABILIZAÇÃO**						**2.226,40**	**857,34**	**3.083,74**
4.1	Composição	SINAPI	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	51,8974	42,90	16,52	59,42	2.226,40	857,34	3.083,74
5				**ALVENARIA**						**11.365,21**	**9.407,21**	**20.772,42**
5.1	Composição	SINAPI	103334	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	100,359	103,60	89,43	193,03	10.397,19	8.975,10	19.372,29
5.2	Composição	SINAPI	105023	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	M	4,5	54,95	29,56	84,51	247,27	133,02	380,29
5.3	Composição	SINAPI	105029	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	M	15,935	45,23	18,77	64,00	720,75	299,09	1.019,84
6				**ESTRUTURA DE CONCRETO (PILARES)**						**10.201,49**	**6.458,15**	**16.659,64**
6.1	Composição	SINAPI	92409	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF_09/2020	M2	32,3	151,33	138,35	289,68	4.887,96	4.468,70	9.356,66
6.2	Composição	SINAPI	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	219	11,07	1,65	12,72	2.424,33	361,35	2.785,68
6.3	Composição	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	111	11,47	5,69	17,16	1.273,17	631,59	1.904,76
6.4	Composição	SINAPI(A)	103669	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 20 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	2,2	734,56	452,96	1.187,52	1.616,03	996,51	2.612,54

Total	**64.248,31**	**41.554,25**	**105.802,56**
		Total sem BDI	**84.656,19**
		Total do BDI	**21.146,37**
		Total	**105.802,56**

Araricá, 13 de outubro de 2026

Documento assinado digitalmente
gov.br
GERSON LAMBERTI
Data: 09/11/2026 15:54:42-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

Eng. Civil Gerson Lamberti
CREA-RS 78311