



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
MUNICÍPIO DE ARAMARÉ
GABINETE DO PREFEITO



SINAPI - 08/2025 - Rio Grande do Sul
SICRO3 - 07/2025 - Rio Grande do Sul

OBRA: Muro de Contenção em concreto armado para estabilização do Talude, localizado na Rua Adelino Machado de Souza - Caramuru – Aramaré/RS

B.D.I. = 22,23%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI			Total		
							M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total
1			ADMINISTRAÇÃO LOCAL									R\$ 66.192,00
1.1	90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	160	115,49	R\$ 138,35	R\$ 2,81	R\$ 141,16	R\$ 22.136,00	R\$ 449,60	R\$ 22.585,60
1.2	90780	SINAPI	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	320	111,49	R\$ 132,76	R\$ 3,51	R\$ 136,27	R\$ 42.483,20	R\$ 1.123,20	R\$ 43.606,40
2			SERVIÇOS INICIAIS									R\$ 78.513,61
2.1	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	m²	4,5	458,66	R\$ 37,52	R\$ 523,10	R\$ 560,62	R\$ 168,84	R\$ 2.353,95	R\$ 2.522,79
2.2	00010779	SINAPI	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, P/ SANITARIO, C/ 5 BACIAS, 1 LAVATORIO E 4 MICTORIOS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MES	6	1278,75	R\$ -	R\$ 1.563,01	R\$ 1.563,01	R\$ -	R\$ 6.252,04	R\$ 9.378,06
2.3	100951	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	1600	3,19	R\$ 0,43	R\$ 3,46	R\$ 3,89	R\$ 688,00	R\$ 5.536,00	R\$ 6.224,00
2.4	98459	SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	m²	384	78,82	R\$ 31,17	R\$ 65,17	R\$ 96,34	R\$ 11.969,28	R\$ 25.025,28	R\$ 36.994,56
2.5	99059	SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	160	61,32	R\$ 35,72	R\$ 39,23	R\$ 74,95	R\$ 5.715,20	R\$ 6.276,80	R\$ 11.992,00
2.6	93583	SINAPI	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE FÓRMAS, PRODUÇÃO DE ARGAMASSA OU CONCRETO EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_04/2016	m²	20	466,43	R\$ 123,96	R\$ 446,15	R\$ 570,11	R\$ 2.479,20	R\$ 8.923,00	R\$ 11.402,20
3			MURO DE CONTENÇÃO									R\$ 701.155,75
3.1	101207	SINAPI	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA EDIFICAÇÃO, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 2 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M³, DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA 14 KM/H. AF_05/2020	m³	438,6	11,74	R\$ 1,44	R\$ 12,90	R\$ 14,34	R\$ 631,58	R\$ 5.657,94	R\$ 6.289,52
3.2	101619	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	m³	20,4	274,72	R\$ 144,14	R\$ 191,65	R\$ 335,79	R\$ 2.940,45	R\$ 3.909,66	R\$ 6.850,11
3.3	96620	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER. AF_01/2024	m³	10,2	769	R\$ 289,25	R\$ 650,69	R\$ 939,94	R\$ 2.950,35	R\$ 6.637,03	R\$ 9.587,38
3.4	100341	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA CORTINA DE CONTENÇÃO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM, 10 UTILIZAÇÕES. AF_11/2024	m²	1289,92	42,92	R\$ 18,52	R\$ 33,94	R\$ 52,46	R\$ 23.889,31	R\$ 43.779,89	R\$ 67.669,20
3.5	100342	SINAPI	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_11/2024	KG	3241,9	17,25	R\$ 6,47	R\$ 14,61	R\$ 21,08	R\$ 20.975,09	R\$ 47.364,16	R\$ 68.339,25
3.6	100344	SINAPI	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_11/2024	KG	3706,7	12,9	R\$ 2,58	R\$ 13,18	R\$ 15,76	R\$ 9.563,28	R\$ 48.854,31	R\$ 58.417,59
3.7	100345	SINAPI	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_11/2024	KG	11015,3	10,17	R\$ 1,23	R\$ 11,20	R\$ 12,43	R\$ 13.548,81	R\$ 123.371,36	R\$ 136.920,17
3.8	100349	SINAPI	CONCRETAGEM DE CORTINA DE CONTENÇÃO, ATRAVÉS DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_11/2024	m³	383,1	703,17	R\$ 27,04	R\$ 832,44	R\$ 859,48	R\$ 10.359,02	R\$ 318.907,76	R\$ 329.266,78



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
MUNICÍPIO DE ARAMBARÉ



GABINETE DO PREFEITO

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI						Total		
							M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total			
3.9	93360	SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	m³	531	27,45	R\$ 12,65	R\$ 20,90	R\$ 33,55	R\$ 6.717,15	R\$ 11.097,90	R\$ 17.815,05			
4			IMPERMEABILIZAÇÃO												R\$ 49.034,25
4.1	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	m²	855	46,92	R\$ 13,74	R\$ 43,61	R\$ 57,35	R\$ 11.747,70	R\$ 37.286,55	R\$ 49.034,25			
5			DRENAGEM												R\$ 160.036,15
5.1	102726	SINAPI	DRENO BARBACÃ, DN 50 MM, COM MATERIAL DRENANTE. AF_07/2021	UN	150	27,72	R\$ 10,23	R\$ 23,65	R\$ 33,88	R\$ 1.534,50	R\$ 3.547,50	R\$ 5.082,00			
5.2	102715	SINAPI	GEOTÊXTIL NÃO TECIDO 100% POLIÉSTER, RESISTÊNCIA A TRAÇÃO DE 26 KN/M (RT - 26), INSTALADO EM DRENO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2021	m²	1283	24,79	R\$ 0,41	R\$ 29,89	R\$ 30,30	R\$ 526,03	R\$ 38.348,87	R\$ 38.874,90			
5.3	96624	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESURA DE *10 CM*. AF_01/2024	m³	565	168,09	R\$ 52,90	R\$ 152,55	R\$ 205,45	R\$ 29.888,50	R\$ 86.190,75	R\$ 116.079,25			
6			LIMPEZA DE OBRA												R\$ 5.179,37
6.1	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	190	22,36	R\$ 20,02	R\$ 7,31	R\$ 27,33	R\$ 3.884,53	R\$ 1.294,84	R\$ 5.179,37			

Total Geral

1.060.111,13

Arambaré, 11 de outubro de 2025.

Gabriela Padula de Souza
Engenheira Civil - CREA RS219670