



Município de Arroio do Meio

**Obra: Estrutura de Cobertura Metálica - Parque de Máquinas**Posto de Lavagem e Posto de Abastecimento  
Secretaria de Obras Municipal

BDI Padrão: 24,60%

Data Preço: MARÇO/2025  
SEINFRA-CE 10/2023 - SINAPI/RS 01/2025  
Unidade federativa: RIO GRANDE DO SUL**Planilha Orçamentária**

Item	Tipo	Banco	Código	Descrição	Un.	Qtd.	Preço unitário R\$	Preço com BDI	Total sem BDI	Total
<b>1</b>				<b>MOVIMENTAÇÃO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES</b>						<b>R\$ 3.271,02</b>
1.1	Composição	SINAPI	96521	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	M³	48,60	42,78	R\$ 53,30	R\$ 2.079,11	R\$ 2.590,57
1.2	Composição	SINAPI	101617	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M²	32,40	3,29	R\$ 4,10	R\$ 106,60	R\$ 132,82
1.3	Composição	SINAPI	93381	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M³	30,80	14,27	R\$ 17,78	R\$ 439,52	R\$ 547,64
<b>2</b>				<b>CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - BLOCOS - METÁLICA</b>						<b>R\$ 45.614,27</b>
2.1	Composição	SINAPI	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	M²	32,40	40,71	R\$ 50,72	R\$ 1.319,00	R\$ 1.643,48
2.2	Composição	SINAPI	96534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M²	82,60	74,36	R\$ 92,65	R\$ 6.142,14	R\$ 7.653,10
2.3	Composição	SINAPI	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	97,02	18,34	R\$ 22,85	R\$ 1.779,35	R\$ 2.217,07
2.4	Composição	SINAPI	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	547,47	16,54	R\$ 20,61	R\$ 9.055,15	R\$ 11.282,72
2.5	Composição	SINAPI	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	244,33	14,47	R\$ 18,03	R\$ 3.535,48	R\$ 4.405,21
2.6	Composição	SINAPI	96557	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M³	18,69	790,66	R\$ 985,16	R\$ 14.777,44	R\$ 18.412,68
<b>3</b>				<b>ESTRUTURA METÁLICA</b>						<b>R\$ 242.589,57</b>
3.1	Composição	SINAPI	100775	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_P	KG	10.846,50	17,95	R\$ 22,37	R\$ 194.694,68	R\$ 242.589,57
<b>4</b>				<b>SISTEMA DE COBERTURA</b>						<b>R\$ 63.135,22</b>
4.1	Composição	SEINFRA-CE	C1004	CUMEEIRA TIPO ONDULINE EM ESTRUTURA METÁLICA	M	38,80	71,52	R\$ 89,11	R\$ 2.774,98	R\$ 3.457,62
4.2	Insumo	SINAPI	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	630,59	62,12	R\$ 77,40	R\$ 39.172,13	R\$ 48.808,47
4.3	Composição	SINAPI	94227	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	81,48	72,02	R\$ 89,74	R\$ 5.868,19	R\$ 7.311,76
4.4	Composição	SINAPI	89578	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	51,45	34,50	R\$ 42,99	R\$ 1.775,03	R\$ 2.211,68
4.5	Composição	SINAPI	89584	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	24,00	45,00	R\$ 56,07	R\$ 1.080,00	R\$ 1.345,68
									<b>Total sem BDI</b>	<b>R\$ 284.598,77</b>
									<b>Total do BDI</b>	<b>R\$ 70.011,30</b>
									<b>Total do BDI</b>	<b>R\$ 354.610,07</b>

Douglas Ricardo Marmitt  
Engenheiro Civil - CREA/RS 227.398