



PREFEITURA MUNICIPAL DA BARRA DO QUARAÍ

**SECRETARIA DE OBRAS, TRANSPORTE E TRÂNSITO
SETOR DE ENGENHARIA**

MEMORIAL DESCRITIVO

Obra: POÇO DE DECANTAÇÃO E FOSSA DE DRENAGEM

Local: Área Municipal da Br 472 - Barra do Quaraí/RS.

Área: POÇO DE DECANTAÇÃO - 5,63m²/9,00m³ e FOSSA DE DRENAGEM - 7,84m²/18,81m³

O objetivo do presente memorial é descrever a construção do poço de decantação e fossa de drenagem anexo ao galpão de transbordo de resíduos sólidos:

1. inicialmente consiste da marcação da obra do poço de decantação;
2. montagem da estrutura propriamente dita do poço estrutura e formação de formas e desmonte das mesmas;
3. feitura de paredes de alvenaria para a decantação;
4. marcação da obra do fosso de drenagem,
5. escavação do fossa propriamente dita;
6. revestimento interno de alvenaria no perímetro da fossa;
7. Finalmente o enchimento da fossa de decantação com pedra de afogar e brita graduada misturadas de números 1, 2 e 3.

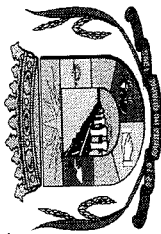
Barra do Quaraí, RS, 08 de janeiro de 2021.

Claudio Covolo – Eng^o Civil

CREA RS 008610

ALAIR BICCA

Secretário de Obras, Transporte e Trânsito



PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA QUARAI

SECRETARIA DE OBRAS TRANSPORTE E TRÂNSITO
SETOR DE ENGENHARIA

OBRA: POÇO DE DECANTAÇÃO E FOSSA DE DRENAGEM

LOCAL: Área Municipal da Br 472 - Barra do Quaraí/RS.

FOSSA DE DRENAGEM - 7,84m²/18,81m³

ÁREA: POÇO DE DECANTAÇÃO - 5,63m²/9,00m³

ÁREA:		POÇO DE DECANTAÇÃO - 5,63m²/9,00m³			FOSSA DE DRENAGEM - 7,04m³ / 10,50m³			TOTAL R\$	
ITEM	DESCRIÇÃO	Unid.	Quant.	P.UNIT.		Material	Mão de Obra	Material	Mão de Obra
POÇO DE DECANTAÇÃO									
1.0	SERVIÇOS INICIAIS								
1.1	Marcação da Obra	m²	6,00	8,00	5,00		48,00		30,00
1.1.1	Caibro de Eucalipto 5cm x 7cm, e tábuas de pinus 1"x15cm						48,00		30,00
	TOTAL DO ITEM								
2.0	ESTRUTURAS								
2.1	escavação mecanica	m³	9,00		40,00		0,00		360,00
2.2	concreto armado fck = 21 mpA	m³	3,80	520,00	200,00		1976,00		760,00
2.3	aço CA-50 Ø 1/4"	m	420,00	5,00	2,00		2100,00		840,00
2.4	aço CA-50 Ø 3/8"	m	36,00	6,50	2,00		234,00		72,00
2.5	aço CA-60 Ø 4,2mm	m	92,00	1,00	1,50		92,00		138,00
2.6	arame queimado nº 18	kg	5,00	12,00	10,00		60,00		50,00
	TOTAL DO ITEM						4462,00		2220,00
3.0	FORMAS								
3.1	tábuas de pinus de 1" x 30cm	m	106,00	9,00	7,00		954,00		742,00
3.2	pregos de 17 x 27	kg	3,00	12,00			36,00		0,00
3.3	pregos de 19 x 39	kg	2,00	11,00			22,00		0,00
	TOTAL DO ITEM						1012,00		742,00
4.0	DESMOLDE DE FORMAS	m²	40,00		10,00		0,00		400,00
	TOTAL DO ITEM						0,00		400,00
5.0	ALVENARIA DE 20cm	m²	15,00	28,00	20,00		420,00		300,00
	TOTAL DO ITEM						420,00		300,00
FOSSA DE DRENAGEM									
6.0	marcação da obra								
6.1	Caibro de Eucalipto 5cm x 7cm, e tábuas de pinus 1"x15cm	m²	9,00	8,00	5,00		72,00		45,00
	TOTAL DO ITEM						72,00		45,00
7.0	escavação mecanica	m³	20,00		40,00		0,00		800,00


2

	TOTAL DO ITEM						0,00	800,00
8.0	ALVENARIA DE 20cm							
8.1	tijolos furados	m²	30,00	28,00	20,00		840,00	600,00
	TOTAL DO ITEM						840,00	600,00
9.0	enchimento da fossa							
9.1	pedra de afogar	m³	10,00	90,00	20,00		900,00	200,00
9.2	brita graduada 1, 2 e 3	m³	7,00	100,00	20,00		700,00	140,00
	TOTAL DO ITEM						1600,00	340,00
	TOTAIS						R\$ 8.454,00	R\$ 5.477,00
	TOTAL SEM BDI						R\$ 13.931,00	
	BDI 28,27%						R\$3.938,29	
	TOTAL COM BDI						R\$17.869,29	

Barra do Quaraí - RS, 10 de janeiro de 2021.


ALAIR BICA

Secretário Municipal de Obras, Transporte e Trânsito


Claudio Covolo- Engº Cívil
 CREA RS 008.610



PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA QUARAI/RS
SECRETARIA DE OBRAS TRANSPORTE E TRÂNSITO
SETOR DE ENGENHARIA

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO (MATERIAL E MÃO DE OBRA)

OBRA: POÇO DE DECANTAÇÃO E FOSSA DE DRENAGEM

LOCAL: Área Municipal da Br 472 - Barra do Quaraí/RS.

ÁREA: POÇO DE DECANTAÇÃO - 5,63m²/9,00m³ FOSSA DE DRENAGEM - 7,84m²/18,81m³

FOSSA DE DRENAGEM - 7,84m²/18,81m³									
		%	VALOR	MÊS 01		MÊS 02		MÊS 03	
	POÇO DE DECANTAÇÃO - 5,63m³/9,00m³			PARC	ACUM	PARC	ACUM	PARC	ACUM
1.0	SERVIÇOS INICIAIS	0,44	R\$ 78,00	100,00	100,00				
2.0	ESTRUTURAS	37,41	R\$ 6.682,00	100,00	100,00				
3.0	FORMAS	9,82	R\$ 1.754,00			100,00	100,00		
4.0	DESMOLDE DE FORMAS	2,24	R\$ 400,00			100,00	100,00		
5.0	ALVENARIA	4,03	R\$ 720,00			100,00	100,00		
	FOSSA DE DRENAGEM - 7,84m²/18,81m³								
6.0	MARCAÇÃO DA OBRA	0,66	R\$ 117,00						
7.0	ESCAVAÇÃO MECÂNICA	4,48	R\$ 800,00			100,00	100,00		
8.0	ALVENARIA DE 20cm	8,06	R\$ 1.440,00			100,00	100,00		
9.0	ENCHIMENTO DA FOSSA	10,86	R\$ 1.940,00					100,00	100,00
BDI 28,27%		22,00	R\$ 3.928,29	40	40	30	70	30	100
		100,00	R\$ 17.859,29						

Barra do Quaraí, 10 de janeiro de 2021.

ALAIR BICA
Secretário Municipal de Obras, Transporte e Trânsito

Claudio Covolo-Engº Civil
CREA RS 008.610