



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, 31 de agosto de 2020.



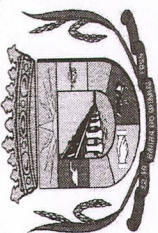
JULIANO ALVES PAVANATO

Secretária Municipal de Obras, Transporte e Trânsito



CLÁUDIO COVOLO

Engº Civil CREA RS 008.640



PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA QUARAÍ

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		P.UNIT.		TOTAL R\$	
ITEM	DESCRIÇÃO	Unid.	Quant.	Mão de Obra	
				Material	Material
POÇO DE DECANTAÇÃO					
1.0	SERVIÇOS INICIAIS				
1.1	Marcação da Obra				
1.1.1	Caibro de Eucalipto 5cm x 7cm, e tábuas de pinus 1"x15cm	m²	6,00	8,00	5,00
	TOTAL DO ITEM				
2.0	ESTRUTURAS				
2.1	escavação mecanica	m³	9,00		40,00
2.2	concreto armado fck = 21 mpA	m³	3,80	520,00	200,00
2.3	aço CA-50 ø 1/4"	m	420,00	5,00	2,00
2.4	aço CA-50 ø 3/8"	m	36,00	6,50	2,00
2.5	aço CA-60 ø 4,2mm	m	92,00	1,00	1,50
2.6	arame queimado nº 18	kg	5,00	12,00	10,00
	TOTAL DO ITEM				
3.0	FORMAS				
3.1	tábuas de pinus de 1" x 30cm	m	106,00	9,00	7,00
3.2	pregos de 17 x 27	kg	3,00	12,00	
3.3	pregos de 19 x 39	kg	2,00	11,00	
	TOTAL DO ITEM				
4.0	DESMOLDE DE FORMAS				
	TOTAL DO ITEM				
5.0	ALVENARIA DE 20cm	m²	15,00	28,00	20,00
	TOTAL DO ITEM				
FOSSA DE DRENAGEM					
6.0	marcação da obra				

[Handwritten signature]

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
	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
TOTAL GERAL						R\$ 8.454,00	R\$ 5.477,00
TOTAL DE MATERIAL E MÃO DE OBRA						R\$ 13.931,00	

Barra do Quaraí - RS, 31 de agosto de 2020.


JULIANO ALVES PAVANATO
 Secretária 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

ÁREA: POÇO DE DECANTAÇÃO - 5,63m²/9,00m³		%	VALOR	MÊS 01		MÊS 02		MÊS 03	
	POÇO DE DECANTAÇÃO - 5,63m²/9,00m³			PARC	ACUM	PARC	ACUM	PARC	ACUM
1.0	SERVIÇOS INICIAIS	0,56	R\$ 78,00	100,00	100,00				
2.0	ESTRUTURAS	47,96	R\$ 6.682,00	100,00	100,00				
3.0	FORMAS	12,59	R\$ 1.754,00			100,00	100,00		
4.0	DESMOLDE DE FORMAS	2,87	R\$ 400,00			100,00	100,00		
5.0	ALVENARIA	5,17	R\$ 720,00			100,00	100,00		
FOSSA DE DRENAGEM - 7,84m²/18,81m³									
6.0	MARCAÇÃO DA OBRA	0,84	R\$ 117,00			100,00	100,00		
7.0	ESCAVAÇÃO MECÂNICA	5,74	R\$ 800,00			100,00	100,00		
8.0	ALVENARIA DE 20cm	10,34	R\$ 1.440,00					100,00	100,00
9.0	ENCHIMENTO DA FOSSA	13,93	R\$ 1.940,00					100,00	100,00
TOTAIS		100,00	R\$ 13.931,00	R\$ 6.760,00	R\$ 6.760,00	R\$ 3.791,00	R\$ 10.551,00	R\$ 3.380,00	R\$ 13.931,00

Barra do Quaraí 31 agosto de 2020.

JULIANO ALVES PAVANATO

Secretaria Municipal de Obras, Transporte e Trânsito

Claudio Covolo-Engº Civil

CREA RS 008.610