

OBRA -

Colocação de Fossa, Filtro e Sumidouro em lotes urbanos no distrito de Santa Rita do Sul.

ORÇAMENTO GERAL DOS SERVIÇOS

ITEM	TIPO ITEM	CÓDIGO SINAPI	DESCRIÇÃO ITEM	UNID.	COEF.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
Fossa Séptica cilíndrica ou retangular em concreto pré fabricado para 5 pessoas							
1.1	Insumo	3277	Fossa séptica cilíndrica em concreto pré moldado para 5 pessoas - (φ 1,10 x 1,53) ou (L:0,85 m x C:1,70 x Hu:1,25)	Unid.	1,00	606,23	606,23
1.2	Composição	6087	Tampa de concreto aramado - 60x60x5 cm	Unid.	1,00		-
1.2.1	Insumo	370	Areia média	m³	0,016	60,00	0,96
1.2.2	Insumo	1379	Cimento	Kg.	5,54	0,55	3,05
1.2.3	Insumo	4718	Pedra Britada nº 2	m³	0,015	47,00	0,71
1.2.4	Insumo	88316	Servente com encargos complementares	H	0,20	14,78	2,96
1.2.5	Insumo	88245	Ferreiro - Armador	H	0,10	17,70	1,77
1.2.6	Insumo	5069	Prego c/ cabeça 17x27	KG	0,08	10,13	0,81
1.2.7	Insumo	4512	Sarrafo - 2,50 x 5,00 cm	m	0,92	2,50	2,30
1.2.8	Insumo	43059	Aço CA60 - 4.2 mm	Kg	1,44	4,65	6,70
1.2.9	Insumo	43132	Arame recozido nº 18	kg	0,029	10,93	0,32
TOTAL DO ITEM							625,80
Filtro Anaeróbico cilíndrico ou retangular pré fabricado com cap. p/ 5 pessoas							
2.1	insumo	11.894	Filtro anaeróbico cilíndrico pré fabricado para 4 a 5 pessoas (φ 1,10 x 1,53) ou retangular (C: 1,05 x L: 1,05 x H: 1,35 m)	unid.	1,00	573,08	573,08
2.2	insumo	4720	Pedra britada (4,8 A 9,5 mm) - posto pedreira	m³	0,51	60,01	30,84
2.3	insumo	94116	Lastro de pedra britada - e+ 10 cm	m²	0,13	113,71	14,78
2.4	Composição	5678	Carregadeira, caçamba e escavadeira	Chp	0,25	89,19	22,02
2.5	Composição	5679	Carregadeira, caçamba e escavadeira	Chi	0,83	38,71	32,15
2.6	Composição	88309	Pedreiro com encargos complementares	H	19,70	17,79	350,46
2.7	Composição	88316	Servente com encargos complementares	H	19,70	14,78	291,17
2.8	Composição	94116	Lançamento mecanizado, em local com baixo nível de interferencia	m³	0,17	113,71	18,76
TOTAL DO ITEM							1.333,26
Tanque Séptico (sumidouro) retangular pré fabricado ou em alvenaria com tijolos cerâmicos Vútil - 1600 Litros - Dimensão 1,10 x 1,53 (p/ 5 pessoas). AF_05/2018							
3.1	Insumo	7258	Tijolo cerâmico maciço - 5 x 10 x 20 cm	Unid.	518,00	0,33	170,94
3.1	Insumo	4720	Pedra britada nº 0 ou pedrisco - posto pedreira, sem frete	m³	0,37	60,01	22,18
3.1.1	Composição	5678	Carregadeira, caçamba e escavadeira	Chp	0,12	89,19	10,65
3.1.2	Composição	5679	Carregadeira, caçamba e escavadeira	Chi	0,40	38,71	15,54
3.1.3	Composição	88628	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida), preparo mecânico com betoneira.	m³	1,02	390,80	398,85
3.1.4	Composição	89998	Armação de cinta estrutural, diâmetro de 10 mm.	Kg	3,21	6,30	20,21
3.1.5	Composição	88309	Pedreiro com encargos complementares	H	19,70	17,79	350,46
3.1.6	Composição	88316	Servente com encargos complementares	H	19,70	14,78	291,17
3.1.7	Composição	94115	Lançamento mecanizado, em local com baixo nível de interferencia	m³	0,19	103,35	19,33
3.1.8	Composição	96536	Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para viga baldrame, em madeira serrada - e= 25mm - 4 utilizações	m³	1,04	46,43	48,29
TOTAL DO ITEM							1.347,62
Tubulação de rede de esgoto							
4.1	insumo	20078	Pasta lubrificante para tubos e conexões com junta elástica (uso em PVC, Aço, Poliet. e outros) (DE *400*	Unid.	0,12	20,83	2,60
4.2	Insumo	36365	Tubo coletor de esgoto PVC, JEI, DN 100 MM (NBR 7362)	m	12,00	17,25	207,00
4.3	COMPOSICAO	88246	Mão de obra para assentamento dos tubos	H	0,72	20,33	14,64
4.4	COMPOSICAO	88316	Servente com encargos complementares	H	0,72	14,78	10,64
TOTAL DO ITEM							234,88

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAMBARE
Rua Ermezina Ramos Loureiro, nº 180 - Bairro Caramuru, Arambaré, RS

Fl. 02

OBRA - Colocação de Fossa, Filtro e Sumidouro em lotes urbanos no distrito de Santa Rita do Sul.

ITEM	TIPO ITEM	CÓDIGO SINAPI	DESCRIÇÃO ITEM	UNID.	COEF.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1.	insumo		Fossa Séptica cilíndrica ou retangular em concreto pré fabricado para 5 pessoas	unid	1,00	625,80	625,80
2.	insumo		Filtro Anaeróbico cilíndrico ou retangular pré fabricado com cap. p/ 5 pessoas	unid	1,00	1.333,26	1.333,26
3.	insumo		Tanque Séptico (sumidouro) retangular pré fabricado ou em alvenaria com tijolos cerâmicos Vútil - 1600 Litros - Dimensão 1,10 x 1,53 (p/ 5 pessoas). AF_05/2018	unid	1,00	1.347,62	1.347,62
4.	insumo		Tubulação de rede de esgoto	unid	1,00	234,88	234,88
TOTAL DO ORÇAMENTO PARA UM CONJUNTO							3.541,56
	insumo		Conjunto de equipamentos para tratamento sanitário - Fossa, Filtro e sumidouro conforme dimensionamento	Cj.	91,00	3.541,56	322.281,53
BDI ADOTADO -							24,50%
VALOR TOTAL PARA 100 CONJUNTOS SANITÁRIO						R\$	401.240,50

Arambaré 20 de março de 2020

Resp. Técnico - _____

Eng. Civil Paulo Vitor P. Scherer
Crea 47.283 D

Proprietário - _____

Alaor Pastoriza Ribeiro

Prefeito Municipal de Arambaré - RS