

Planilha Orçamentaria

Obra: Construção de Módulo Sanitário Doméstico com Fossa Séptica e Sumidouro

Município: Alpestrel/RS

Endereço: Zona Rural do Município

Item	Descrição	Qtde/05	Unidade	Valores Unitários		Valores p/01 unidade	
				Material	M-O	Material	M-O
1.0	MODULO SANITARIO						
1.	GUIA DE PINUS 2,5 x 20 cm x 2,70 m	25,00	un	R\$ 12,83		R\$ 320,75	
2.	SARRAFO PINUS 2,5 x 2,5 cm x 2,70 m	25,00	un	R\$ 3,33		R\$ 83,25	
3.	AREIA REGULAR	3,30	m³	R\$ 150,00		R\$ 495,00	
4.	BRITA nº 1 OU 2	1,75	m³	R\$ 120,00		R\$ 210,00	
5.	CIMENTO SACO DE 50 QUILOS	20,00	sc	R\$ 33,00		R\$ 660,00	
6.	PREGOS 17 x 27	5,00	kg	R\$ 8,17		R\$ 40,85	
7.	ARAME RECOZIDO nº 18	5,00	kg	R\$ 7,83		R\$ 39,15	
8.	FERRO 8 mm COM 12 m	15,00	br	R\$ 19,00		R\$ 285,00	
09.	FERRO 4,2 mm COM 12 m	20,00	br	R\$ 6,49		R\$ 129,80	
10.	HIDROASFALTO	15,00	l	R\$ 6,00		R\$ 90,00	
11.	TIJOLO MAGICO 5 X 10 X 22cm	1600,00	un	R\$ 0,52		R\$ 832,00	
2.	ALVENARIAS						
1.	TIJOLOS 6 FUIROS	0,00	un	R\$ -		R\$ -	
2.	ALVENARITE	3710,00	un	R\$ 0,52		R\$ 1.929,20	
3.	CIMENTO SACO DE 50 QUILOS	5,00	un	R\$ 8,33		R\$ 41,65	
4.	AREIA REGULAR	10,00	sc	R\$ 33,00		R\$ 330,00	
5.	BRITA nº 1 OU 2	0,50	m³	R\$ 150,00		R\$ 75,00	
3.	COBERTURA						
1.	CAIBRO DE EUCALIPTO 4x5cm	0,00	m	R\$ -		R\$ -	
2.	PREGO 15 x 18	40,00	m	R\$ 2,70		R\$ 108,00	
3.	TELHA DE FIBROCIMENTO 6MM 1,83M	5,00	kg	R\$ 8,83		R\$ 44,15	
4.	PARAFUSO TELHEIRO 6MM	15,00	und	R\$ 55,00		R\$ 825,00	
5.	CUPINICIDA	45,00	und	R\$ 1,33		R\$ 59,85	
6.	FORRO PVC	2,75	l	R\$ 12,35		R\$ 33,96	
7.	CANTONEIRA PVC	14,30	m²	R\$ 14,17		R\$ 202,63	
4.	CONTRAPISO						
1.	AREIA REGULAR	35,00	m	R\$ 4,50		R\$ 157,50	
2.	IMPERMEABILIZANTE PARA ARGAMASSA	1,00	m³	R\$ 150,00		R\$ 150,00	
3.	CIMENTO SACO DE 50KG	10,00	l	R\$ 25,00		R\$ 250,00	
4.	BRITA nº 1 OU 2	10,00	sc	R\$ 33,00		R\$ 330,00	
5.	PISO CERAMICO	2,10	m³	R\$ 113,33		R\$ 237,99	
6.	ARGAMASSA COLANTE SACO DE 20 KG	14,65	m²	R\$ 19,33		R\$ 283,18	
7.	REJUNTE PACOTE DE 1KG	15,00	un	R\$ 14,83		R\$ 222,45	
5.	REVESTIMENTO DE PAREDES						
1.	AREIA REGULAR	15,00	un	R\$ 8,17		R\$ 122,55	
2.	ARGAMASSA DE AREIA E CAL	0,00	m³	R\$ -		R\$ -	
3.	CIMENTO SACO DE 50 QUILOS	1,80	m³	R\$ 150,00		R\$ 270,00	
		3,75	m³	R\$ 110,00		R\$ 412,50	
		27,50	sc	R\$ 33,00		R\$ 907,50	

Planilha Orçamentaria

Obra: Construção de Módulo Sanitário Domiciliar c/ Fossa Séptica e Sumidouro

Município: Alpestre/RS

Endereço: Zona Rural do Município

Item	Descrição	Qtde/05	Unidade	Valores Unitários		Valores p/01 unidade	
				Material	M-O	Material	M-O
4.	PISO CERAMICO	48,75	m²	R\$ 19,33		R\$ 942,34	
5.	ARGAMASSA COLANTE SACO DE 20 KG	15,00	un	R\$ 14,83		R\$ 222,45	
6.	REJUNTE PACOTE DE 1KG	15,00	un	R\$ 5,50		R\$ 82,50	
6.	ESQUADRIAS						
1.	PORTA EM CHAPA DE FERRO COMPLETA 0,70X2,10M	0,00	un	R\$ -		R\$ -	
2.	JANELA BASCULANTE 0,60X0,40M	5,00	un	R\$ 265,62		R\$ 1.328,10	
3.	VIDRO CANELADO	5,00	un	R\$ 36,33		R\$ 181,65	
7.	APARELHOS SANITARIOS						
1.	VASO SANITÁRIO E LAVATÓRIO (em louça c/ acessórios de fixação)	1,20	m²	R\$ 54,00		R\$ 64,80	
2.	BOLSA DE BORRACHA 1 1/2"	0,00	qj	R\$ -		R\$ -	
3.	ASSENTO PLASTICO	5,00	un	R\$ 285,33		R\$ 1.426,65	
4.	VALVULA DE PVC DN 40 mm	5,00	un	R\$ 5,43		R\$ 27,15	
5.	SIFÃO PLASTICO FLEXIVEL 40 mm	5,00	un	R\$ 21,00		R\$ 105,00	
6.	ADAPTADOR DE PVC PARA VALVULA DE 40 mm	5,00	un	R\$ 8,00		R\$ 40,00	
7.	ENGATE FLEXIVEL 1/2" 30 cm	5,00	un	R\$ 4,67		R\$ 23,35	
8.	TORNEIRA DE PVC PARA LAVATÓRIO DE 1/2"	10,00	un	R\$ 4,38		R\$ 21,90	
9.	FITA TEFON VEDA ROSCA	5,00	un	R\$ 3,65		R\$ 36,50	
10.	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA SOBREPOR 12 LITROS	5,00	fl	R\$ 13,67		R\$ 68,35	
11.	TUBO DE DESCARGA EXTERNO DN 40 mm	5,00	un	R\$ 2,65		R\$ 13,25	
14.	TORNEIRA DE PVC LONGA PARA TANQUE	5,00	un	R\$ 24,95		R\$ 124,75	
15.	JOELHO PVC DN 40 mm	5,00	un	R\$ 11,67		R\$ 58,35	
16.	CURVA CURTA DE PVC DN 100	20,00	un	R\$ 5,27		R\$ 26,35	
17.	JOELHO 90° DN 75	5,00	un	R\$ 1,35		R\$ 27,00	
18.	CHUVEIRO ELTRICO 3 REGULAGEM	5,00	un	R\$ 4,02		R\$ 20,10	
8.	MATERIAL HIDRAULICO E SANITARIO						
1.	TUBO DE PVC DN 25 mm	5,00	un	R\$ 3,96		R\$ 19,80	
2.	JOELHO 90° DE PVC DN 20 mm COM ROSCA AZUL	0,00	un	R\$ 45,33		R\$ 226,65	
3.	JOELHO 90° DE PVC DN 25 mm	60,00	m	R\$ 3,20		R\$ -	
4.	TÊ DE PVC DN 25 mm	20,00	un	R\$ 2,89		R\$ 192,00	
5.	REGISTRO DE PRESSÃO DN 25 mm METALICO	5,00	un	R\$ 1,18		R\$ 57,80	
6.	REGISTRO DE GAVETA DN 25 mm METALICO	15,00	un	R\$ 1,65		R\$ 5,90	
7.	FITA DE VEDAÇÃO COM ROSCA COM 10 m	5,00	un	R\$ 24,67		R\$ 24,75	
8.	TUBO ADESIVO PVC 75 gramas	5,00	un	R\$ 28,33		R\$ 123,35	
9.	TUBO DE PVC PARA ESGOTO 40 mm	5,00	fl	R\$ 2,65		R\$ 141,65	
10.	TUBO DE PVC PARA ESGOTO 75 mm	5,00	tb	R\$ 2,65		R\$ 13,25	
11.	TUBO DE PVC PARA ESGOTO 100 mm	15,00	m	R\$ 4,98		R\$ 24,90	
12.	CAIXA SIFONADA COM TAMPA DN 150	18,50	m	R\$ 4,90		R\$ 73,50	
13.	JUNÇÃO INVERTIDA 45° 100 x 75	30,00	m	R\$ 6,10		R\$ 112,85	
		5,00	un	R\$ 7,67		R\$ 230,10	
		5,00	un	R\$ 15,00		R\$ 75,00	
		5,00	un	R\$ 9,33		R\$ 46,65	

Planilha Orçamentaria

Obra: Construção de Módulo Sanitário Doméstico/ c/ Fossa Séptica e Sumidouro

Município: Alpestre/RS

Endereço: Zona Rural do Município

Item	Descrição	Qtde/ 05	Unidade	Valores Unitarios		Valores p/ 01 unidade	
				Material	M-O	Material	M-O
14.	CAIXA DE INSPEÇÃO:						
14.1-	TIJULO MACICO 5 X 10 X 22cm	0,00	un	R\$ 0,52		R\$ 241,80	
14.2-	ARGAMASSA DE CAL E AREIA	465,00	m³	R\$ 113,33		R\$ 45,33	
14.3-	AREIA REGULAR	0,40	m³	R\$ 150,00		R\$ 7,50	
14.4-	CIMENTO SACO DE 50 QUILOS	0,05	sc	R\$ 33,00		R\$ 49,50	
9.	FOSSA SEPTICA DE 1825 LITROS PRÉ-MOLDADA	1,50	un	R\$ 743,33		R\$ 3.716,65	
10.	SUMIDOURO:	5,00	un	R\$ -		R\$ -	
1.	LONA PLASTICA 150MICRA	40,00	m²	R\$ 1,87		R\$ 74,80	
2.	PEDRA DE MÃO	15,00	m³	R\$ 48,33		R\$ 724,95	
11.	REDE ELÉTRICA	0,00	m³	R\$ -		R\$ -	
1.	CAIXA DE EMBUTIR 4 x 2" PLÁSTICA	10,00	un	R\$ 0,55		R\$ 5,50	
2.	INTERRUPTORTOMADA	5,00	und	R\$ 8,83		R\$ 44,15	
3.	DISJUNTOR MONOPOLAR DE 25 OU 40 AMPERES	5,00	un	R\$ 23,33		R\$ 116,65	
4.	MANGUEIRA CORRUGADA 1/2"	30,00	m	R\$ 1,07		R\$ 32,10	
5.	FIO ISOLADO 2,5 mm² FLEXIVEL	80,00	m	R\$ 2,95		R\$ 236,00	
6.	MÃO-DE-OBRA	20,00	m	R\$ 3,10		R\$ 62,00	
12.	Sub Total	5,00	un		1.460,00		
Total do Item 1 -MÓDULO SANITÁRIO						R\$ 21.804,53	R\$ 7.300,00
						R\$ 29.104,53	R\$ 7.300,00

Alpestre, 31 de maio de 2017.

Alfredo de Moura e Silva
Prefeito Municipal

Daniel Ianssen
Eng. Civil CREA RS 134510-D