

**PLANILHA DE ORÇAMENTO**

**Obra: ATERRO COMPACTADO E DRENAGEM DE TERRENO**

**LOCALIZAÇÃO: RUA PROFESSORA CAROLINA ALVIN, BAIRRO LÉO ALVIN FALER**

**SINAPI DATA BASE: FEVEREIRO/2019**

**REGIME PREVIDENCIÁRIO PREVISTO: NÃO DESONERADO**

**ÁREA: 875 m<sup>2</sup>**

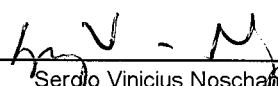
**BDI DA OBRA: 21,45%**

**ENCARGOS SOCIAIS: 112,66%(MENSALISTA) /0,28%(HORISTA)**

Descrição	Quantidade	Material	M. Obra	Total	SINAPI
<b>1 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					
.1 PLACA DE OBRA-PINTADA/FIXADA ESTRUTURA DE MADEIRA	3,00 M2	242,23 726,69	45,56 136,67	287,79 <b>863,36</b>	74209/001
.2 REMOÇÃO MECÂNICA DE CAMADA VEGETAL SUPERFICIAL	875,00 M2	0,23 201,15	0,37 319,56	0,60 <b>520,72</b>	73822/002
.3 ESCAVAÇÃO DE SOLOS MOLES, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA, DMT DE 3 KM.	406,80 M3	9,70 3.947,77	7,43 3.023,40	17,14 <b>6.971,17</b>	89893
<b>Total do Grupo</b>		<b>4.875,62</b>	<b>3.479,63</b>	<b>8.355,25</b>	
<b>2 DRENAGEM</b>					
.1 TUBO CONCRETO ARMADO CLASSE PA-2 - MF NBR-8890/2007 DN 1.500 MM PARA ÁGUAS PLUVIAIS REJUNTADO C/ARGAMASSA CI-AREIA 1:3	30,00 M	626,80 18.803,88	134,53 4.035,77	761,32 <b>22.839,64</b>	92818
.2 FORNECIMENTO/INSTALACAO LONA PLASTICA PRETA, PARA DRENO, ESPESSURA 150 MICRAS.	150,00 M2	2,66 399,20	3,67 549,93	6,33 <b>949,13</b>	68053
.3 ALA EM PEDRA DE ARENITO L=22cm REJUNTADA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA	2,37 M3	539,11 1.277,70	359,41 851,80	898,52 <b>2.129,50</b>	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA
.4 CAIXA CEGA EM ALVENARIA 2,10x2,10x3,00 (MEDIDAS INTERNAS), REBOCADA C/FUNDO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO ARMADO e=12cm	1,00 UND	2.399,23 2.399,23	1.599,49 1.599,49	3.998,72 <b>3.998,72</b>	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA
.5 ESCAVAÇÃO DE SOLOS MOLES, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA, DMT DE 3 KM.	157,50 M3	9,70 1.528,45	7,43 1.170,56	17,14 <b>2.699,01</b>	89893
.6 FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE CAMADA DE RACHÃO NO ENTORNO DO TERRENO E NO PREENCHIMENTO DA VALA PARA ASSENTAMENTO DE TUBO DE 1500 MM	185,00 M3	37,58 6.952,13	25,05 4.634,75	62,63 <b>11.586,88</b>	72888 + INS.4730
<b>Total do Grupo</b>		<b>31.360,59</b>	<b>12.842,29</b>	<b>44.202,88</b>	
<b>3 SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM</b>					
.1 ATERRO MECÂNICO COM SOLO ARGILOSO COMPACTADO, CONSIDERADO CONTRAÇÃO 30% E GRAU DE COMPACTAÇÃO DE 95%	2.944,88 M3	9,47 27.897,14	6,32 18.598,10	15,79 <b>46.495,24</b>	PESQUISA
<b>Total do Grupo</b>		<b>27.897,14</b>	<b>18.598,10</b>	<b>46.495,24</b>	
<b>Total do Orçamento</b>		<b>64.133,35</b>	<b>34.920,02</b>	<b>99.053,37</b>	

Rua Osvaldo Aranha, 1790 - Taquari - RS - FONE: (51)3653-6200 - email: planejamento@taquari.rs.gov.br

Taquari, 16 de Abril de 2019

  
 Sergio Vinicius Noschang  
 Engenheiro Civil - CREA RS 152282