

ORÇAMENTO DISCRIMINADO - Pavimentação Poliédrica												
OBRA		PAVIMENTAÇÃO POLIÉDRICA - Pedras Irregulares					Data Base: SINAPI Dezembro/2018 - (Desonerado)					
LOCAL		RUA ALFREDO SARTORI, LINHA 11 e ACESSO AO CENTRO CULTURAL LETO					Encargos Sociais: 47,06% (mensalista)					
MUNICÍPIO		BOZANO/RS					BDI= 26,50%					
ITEM/SINAPI		DISCRIMINAÇÃO	QUANTIDADE	UNID.	Custo Unitário SINAPI	BDI	VALOR UNITÁRIO com BDI	VALOR MATERIAL		VALOR MÃO DE OBRA		TOTAL
								UNITÁRIO	TOTAL	UNITÁRIO	TOTAL	
RUA ALFREDO SARTORI												
1.		SERVIÇOS PRELIMINARES										
1.1	78472	Serviços topográficos para pavimentação, inclusive nota de serviços, acompanhamento e greide	2.892,30	m²	R\$ 0,38	26,50%	R\$ 0,48	R\$ 0,16	R\$ 462,77	R\$ 0,32	R\$ 925,53	R\$ 1.388,30
1.2	74209/1	Placa da Obra em chapa de aço galvanizada	2,88	m²	R\$ 310,95	26,50%	R\$ 393,35	R\$ 349,67	R\$ 1.007,05	R\$ 43,68	R\$ 125,80	R\$ 1.132,85
TOTAL SERVIÇOS PRELIMINARES								R\$ 1.469,82		R\$ 1.051,33		R\$ 2.521,15
2		ASSENTAMENTO MEIO-FIO										
2.1	Comp. 02	Assentamento de guia(meio-fio) em trecho reto, confeccionada em concreto pré-fabricado, dimensões 100x12x30cm para uso viário, sem rejunte, incluso escavação e reaterro	564,00	m	R\$ 30,60	26,50%	R\$ 38,71	R\$ 21,61	R\$ 12.188,04	R\$ 17,10	R\$ 9.644,40	R\$ 21.832,44
TOTAL ASSENTAMENTO MEIO-FIO								R\$ 12.188,04		R\$ 9.644,40		R\$ 21.832,44
3		PAVIMENTAÇÃO POLIÉDRICA										
3.1	Comp. 01	Calçamento pedra tosca 10.429/1	2.892,30	m²	R\$ 26,33	26,50%	R\$ 33,31	R\$ 14,29	R\$ 41.330,97	R\$ 19,02	R\$ 55.011,55	R\$ 96.342,52
3.2	97915	Transporte comercial com caminhão basculante 6m³ - rodovia pavimentada DMT acima 30Km - (DMT 35 Km)	20.246,10	m³ x Km	R\$ 1,13	26,50%	R\$ 1,43	R\$ 1,27	R\$ 25.712,55	R\$ 0,16	R\$ 3.239,38	R\$ 28.951,92
3.3	Comp. 03	Colchão de argila- espalhamento	443,85	m³	R\$ 5,23	26,50%	R\$ 6,62	R\$ -	R\$ -	R\$ 6,62	R\$ 2.938,29	R\$ 2.938,29
TOTAL PAVIMENTAÇÃO POLIÉDRICA								R\$ 67.043,52		R\$ 61.189,22		R\$ 128.232,74
4.		REJUNTAMENTO E COMPACTAÇÃO										
4.1	Comp. 04	Rejunte pó de pedra(e=2cm)	2.892,30	m²	R\$ 1,94	26,50%	R\$ 2,45	R\$ 1,06	R\$ 3.065,84	R\$ 1,39	R\$ 4.020,30	R\$ 7.086,14
4.2	97915	Transporte comercial com caminhão basculante 6m³ - rodovia pavimentada DMT acima 30Km - (DMT 35 Km)	2.024,75	m³ x Km	R\$ 1,13	26,50%	R\$ 1,43	R\$ 1,27	R\$ 2.571,43	R\$ 0,16	R\$ 323,96	R\$ 2.895,39
4.3	Com. 05	Compactação	2.892,30	m²	R\$ 0,25	26,50%	R\$ 0,32	R\$ 0,30	R\$ 867,69	R\$ 0,02	R\$ 57,85	R\$ 925,54
TOTAL REJUNTAMENTO E COMPACTAÇÃO								R\$ 6.504,96		R\$ 4.402,11		R\$ 10.907,07
								MATERIAL		MÃO DE OBRA		TOTAL
TOTAL RUA ALFREDO SARTORI								R\$ 87.206,34		R\$ 76.287,06		R\$ 163.493,40
LINHA 11												
1.		SERVIÇOS PRELIMINARES										
1.1	78472	Serviços topográficos para pavimentação, inclusive nota de serviços, acompanhamento e greide	3.956,95	m²	R\$ 0,38	26,50%	R\$ 0,48	R\$ 0,16	R\$ 633,11	R\$ 0,32	R\$ 1.266,22	R\$ 1.899,33
1.2	74209/1	Placa da Obra em chapa de aço galvanizada	2,88	m²	R\$ 310,95	26,50%	R\$ 393,35	R\$ 349,67	R\$ 1.007,05	R\$ 43,68	R\$ 125,80	R\$ 1.132,85
TOTAL SERVIÇOS PRELIMINARES								R\$ 1.640,16		R\$ 1.392,02		R\$ 3.032,18
2		ASSENTAMENTO MEIO-FIO										
2.1	Comp. 02	Assentamento de guia(meio-fio) em trecho reto, confeccionada em concreto pré-fabricado, dimensões 100x12x30cm para uso viário, sem rejunte, incluso escavação e reaterro	1.259,00	m	R\$ 30,60	26,50%	R\$ 38,71	R\$ 21,61	R\$ 27.206,99	R\$ 17,10	R\$ 21.528,90	R\$ 48.735,89
TOTAL ASSENTAMENTO MEIO-FIO								R\$ 27.206,99		R\$ 21.528,90		R\$ 48.735,89
3		PAVIMENTAÇÃO POLIÉDRICA										
3.1	Comp. 01	Calçamento pedra tosca 10.429/1	3.956,95	m²	R\$ 26,33	26,50%	R\$ 33,31	R\$ 14,29	R\$ 56.544,82	R\$ 19,02	R\$ 75.261,19	R\$ 131.806,01
3.2	97915	Transporte comercial com caminhão basculante 6m³ - rodovia pavimentada DMT acima 30Km - (DMT 35 Km)	27.698,65	m³ x Km	R\$ 1,13	26,50%	R\$ 1,43	R\$ 1,27	R\$ 35.177,29	R\$ 0,16	R\$ 4.431,78	R\$ 39.609,07
3.3	Comp. 03	Colchão de argila- espalhamento	593,50	m³	R\$ 5,23	26,50%	R\$ 6,62	R\$ -	R\$ -	R\$ 6,62	R\$ 3.928,97	R\$ 3.928,97
TOTAL PAVIMENTAÇÃO POLIÉDRICA								R\$ 91.722,11		R\$ 83.621,94		R\$ 175.344,05

4.		REJUNTAMENTO E COMPACTAÇÃO										
4.1	Comp. 04	Rejunte pó de pedra(e=2cm)	3.956,95	m²	R\$ 1,94	26,50%	R\$ 2,45	R\$ 1,06	R\$ 4.194,37	R\$ 1,39	R\$ 5.500,16	R\$ 9.694,53
4.2	97915	Transporte comercial com caminhão basculante 6m³ - rodovia pavimentada DMT acima 30Km - (DMT 35 Km)	2.769,90	m³ x Km	R\$ 1,13	26,50%	R\$ 1,43	R\$ 1,27	R\$ 3.517,77	R\$ 0,16	R\$ 443,18	R\$ 3.960,95
4.3	Com. 05	Compactação	3.956,95	m²	R\$ 0,25	26,50%	R\$ 0,32	R\$ 0,30	R\$ 1.187,09	R\$ 0,02	R\$ 79,14	R\$ 1.266,23
TOTAL REJUNTAMENTO E COMPACTAÇÃO								R\$ 8.899,23		R\$ 6.022,48		R\$ 14.921,71
								MATERIAL		MÃO DE OBRA		TOTAL
TOTAL LINHA 11								R\$ 129.468,49		R\$ 112.565,34		R\$ 242.033,83
ACESSO AO CENTRO CULTURAL LETO												
ITEM/SINAPI		DISCRIMINAÇÃO	QUANTIDADE	UNID.	Custo Unitário SINAPI	BDI	VALOR UNITÁRIO com BDI	VALOR MATERIAL		VALOR MÃO DE OBRA		TOTAL
								UNITÁRIO	TOTAL	UNITÁRIO	TOTAL	
1.		SERVIÇOS PRELIMINARES										
1.1	78472	Serviços topográficos para pavimentação, inclusive nota de serviços, acompanhamento e greide	1.217,90	m²	R\$ 0,38	26,50%	R\$ 0,48	R\$ 0,16	R\$ 194,86	R\$ 0,32	R\$ 389,73	R\$ 584,59
TOTAL SERVIÇOS PRELIMINARES								R\$ 194,86		R\$ 389,73		R\$ 584,59
2		ASSENTAMENTO MEIO-FIO										
2.1	Comp. 02	Assentamento de guia(meio-fio) em trecho reto, confeccionada em concreto pré-fabricado, dimensões 100x12x30cm para uso viário, sem rejunte, incluso escavação e reaterro	322,00	m	R\$ 30,60	26,50%	R\$ 38,71	R\$ 21,61	R\$ 6.958,42	R\$ 17,10	R\$ 5.506,20	R\$ 12.464,62
TOTAL ASSENTAMENTO MEIO-FIO								R\$ 6.958,42		R\$ 5.506,20		R\$ 12.464,62
3		PAVIMENTAÇÃO POLIÉDRICA										
3.1	Comp. 01	Calçamento pedra tosca 10.429/1	1.217,90	m²	R\$ 26,33	26,50%	R\$ 33,31	R\$ 14,29	R\$ 17.403,79	R\$ 19,02	R\$ 23.164,46	R\$ 40.568,25
3.2	97915	Transporte comercial com caminhão basculante 6m³ - rodovia pavimentada DMT acima 30Km - (DMT 35 Km)	8.525,30	m³ x Km	R\$ 1,13	26,50%	R\$ 1,43	R\$ 1,27	R\$ 10.827,13	R\$ 0,16	R\$ 1.364,05	R\$ 12.191,18
3.3	Comp. 03	Colchão de argila- espalhamento	182,69	m³	R\$ 5,23	26,50%	R\$ 6,62	R\$ -	R\$ -	R\$ 6,62	R\$ 1.209,41	R\$ 1.209,41
TOTAL PAVIMENTAÇÃO POLIÉDRICA								R\$ 28.230,92		R\$ 25.737,92		R\$ 53.968,84
4.		REJUNTAMENTO E COMPACTAÇÃO										
4.1	Comp. 04	Rejunte pó de pedra(e=2cm)	1.217,90	m²	R\$ 1,94	26,50%	R\$ 2,45	R\$ 1,06	R\$ 1.290,97	R\$ 1,39	R\$ 1.692,88	R\$ 2.983,86
4.2	97915	Transporte comercial com caminhão basculante 6m³ - rodovia pavimentada DMT acima 30Km - (DMT 35 Km)	852,53	m³ x Km	R\$ 1,13	26,50%	R\$ 1,43	R\$ 1,27	R\$ 1.082,71	R\$ 0,16	R\$ 136,40	R\$ 1.219,12
4.3	Com. 05	Compactação	1.217,90	m²	R\$ 0,25	26,50%	R\$ 0,32	R\$ 0,30	R\$ 365,37	R\$ 0,02	R\$ 24,36	R\$ 389,73
TOTAL REJUNTAMENTO E COMPACTAÇÃO								R\$ 2.739,05		R\$ 1.853,64		R\$ 4.592,69
								MATERIAL		MÃO DE OBRA		TOTAL
TOTAL DO ACESSO AO CENTRO CULTURAL LETO								R\$ 38.123,25		R\$ 33.487,49		R\$ 71.610,74
TOTAL GERAL								R\$ 254.798,08		R\$ 222.339,89		R\$ 477.137,97

BOZANO, 15 DE JANEIRO DE 2019

DANIELA FREDDO
ENG CIVIL CREA 117081

ERNESTO NATAL NICOLETTI
PREFEITO MUNICIPAL