

		PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO E CAPEAMENTO COM CBUQ DA RUA DONATO VALENTINI					ORÇAMENTO									
		MUNICÍPIO DE TRÊS COROAS/RS														
Obra: Local: Trecho: Extensão: Data Base: Data Orçamento:		PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO E CAPEAMENTO COM CBUQ, DRENAGEM E SINALIZAÇÃO RUA DONATO VALENTINI out./2023 nov./2023					CAPEAMENTO Extensão (m): 681,65 Largura (m): 8,00 Área de pista (m²): 5.453,20 Concordâncias (m²): 71,40 Área a descontar (m²): 0,00 Área Total (m²): 5.524,60					PAVIMENTO COM CBUQ Extensão (m): 0,00 Largura (m): 0,00 Área de pista (m²): 0,00 Concordâncias (m²): 0,00 Área a descontar (m²): 0,00 Área Total (m²): 0,00				
ITEM	REF.	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UN.	QTD.	PREÇO (R\$)				BDI	PREÇO (R\$)					
						UNITÁRIO	MÃO DE OBRA	MATERIAL	TOTAL		UNITÁRIO	MÃO DE OBRA	MATERIAL	TOTAL		
1.			ADMINISTRAÇÃO LOCAL													
1.1	SINAPI	Composição 01	Administração Local da Obra	mês	1,00	6.901,40	1.380,28	5.521,12	6.901,40	24,23%	8.573,60	1.714,72	6.858,88	8.573,60		
			Sub-total (Item 1.)				1.380,28	5.521,12	6.901,40			1.714,72	6.858,88	8.573,60		
2.			SERVIÇOS PRELIMINARES													
2.1	SINAPI	Composição 02	Implantação de placa de obra	m²	4,50	353,77	318,39	1.273,58	1.591,97	24,23%	439,48	395,53	1.582,13	1.977,66		
2.2	SICRO	Composição 03	Mobilização de equipamentos	un	1,00	5.100,79	1.020,16	4.080,63	5.100,79	24,23%	6.336,71	1.267,34	5.069,37	6.336,71		
			Sub-total (Item 2.)				1.338,55	5.354,21	6.692,76			1.662,87	6.651,50	8.314,37		
3.			TERRAPLENAGEM													
3.1			CORTE DO GREIDE													
3.1.1	SINAPI	98525	Limpeza e desmatamento dos bordos	m²	542,40	0,41	44,48	177,90	222,38	24,23%	0,50	54,24	216,96	271,20		
3.1.2	SINAPI	93589	Transporte de material de limpeza para bota fora - DMT = 5 KM	m³xkm	366,12	2,62	191,85	767,38	959,23	24,23%	3,25	237,98	951,91	1.189,89		
3.1.3	SINAPI	Composição 04	Escavação em material de 1ª Categoria com carga e descarga	m³	475,20	5,03	478,05	1.912,21	2.390,26	24,23%	6,24	593,05	2.372,20	2.965,25		
3.1.4	SINAPI	100938	Transporte de material para reaproveitamento - DMT = 0,2 KM - de material escavado	m³xkm	82,32	7,27	119,69	478,78	598,47	24,23%	9,03	148,67	594,68	743,35		
3.1.5	SINAPI	93589	Transporte de material para o bota fora - DMT = 5 KM - de material escavado	m³xkm	1.149,53	2,62	602,35	2.409,42	3.011,77	24,23%	3,25	747,19	2.988,78	3.735,97		
3.1.6	SINAPI	100574	Espalhamento de material em bota-fora	m³	224,54	1,48	66,46	265,86	332,32	24,23%	1,83	82,18	328,73	410,91		
3.2			ATERRO DO GREIDE													
3.2.1	SINAPI	96385	Compactação de aterros em solo predominantemente argiloso	m³	304,90	11,36	692,73	2.770,93	3.463,66	24,23%	14,11	860,43	3.441,71	4.302,14		
3.3			SUBSTITUIÇÃO DE SOLOS INADEQUADOS													
3.3.1	SINAPI	90100	Escavação de material com baixa capacidade de suporte	m³	1,00	13,75	2,75	11,00	13,75	24,23%	17,08	3,42	13,66	17,08		
3.3.2	SINAPI	93589	Transporte de material escavado para o bota fora - DMT = 5 Km	m³xkm	6,75	2,62	3,54	14,15	17,69	24,23%	3,25	4,39	17,55	21,94		
3.3.3	SINAPI	100574	Espalhamento de material em bota-fora	m³	1,00	1,48	0,30	1,18	1,48	24,23%	1,83	0,37	1,46	1,83		
3.3.4	SINAPI	96399	Reforço do subleito com rachão	m³	1,00	89,15	17,83	71,32	89,15	24,23%	110,75	22,15	88,60	110,75		
3.3.5	SINAPI	95878	Transporte de rachão (DMT 25 km - DMT até 30 km)	txkm	55,00	1,62	17,82	71,28	89,10	24,23%	2,01	22,11	88,44	110,55		
			Sub-total (Item 3.)				2.237,85	8.951,41	11.189,26			2.776,18	11.104,68	13.880,86		
4.			DRENAGEM PLUVIAL													
4.1			ESCAVAÇÃO PLUVIAL													
4.1.1	SINAPI	90106	Escavação mecânica de vala bueiros em mat. de 1ª categoria	m³	26,40	7,59	40,08	160,30	200,38	24,23%	9,42	49,74	198,95	248,69		
4.1.2	SINAPI	93367	Reaterro de vala com material reaproveitado	m³	23,32	22,90	106,81	427,22	534,03	24,23%	28,44	132,64	530,58	663,22		
4.1.3	SINAPI	93589	Transporte de mat. escavado para bota-fora (DMT=5 km)	m³xkm	20,79	2,62	10,89	43,58	54,47	24,23%	3,25	13,51	54,06	67,57		
4.1.4	SINAPI	100574	Espalhamento de material em bota-fora	m³	3,08	1,48	0,91	3,65	4,56	24,23%	1,83	1,13	4,51	5,64		
4.2			CANALIZAÇÃO													
4.2.1	SINAPI	7761*	Tubo de concreto armado PA2 PB DN 400mm	m	22,00	122,70	539,88	2.159,52	2.699,40	15,00%	141,10	620,84	2.483,36	3.104,20		
4.2.2	SINAPI	92809	Assentamento de Tubo DN 400 mm	m	22,00	58,19	256,04	1.024,14	1.280,18	24,23%	72,28	318,03	1.272,13	1.590,16		
4.2.3	SINAPI	101621	Lastro de brita 10cm	m³	1,54	215,55	66,39	265,56	331,95	24,23%	267,77	82,47	329,90	412,37		
4.2.4	SINAPI	95878	Transporte de brita (DMT=25 km)	txkm	84,70	1,62	27,44	109,77	137,21	24,23%	2,01	34,05	136,20	170,25		
4.3			DISPOSITIVOS DE DRENAGEM													
4.3.1	SINAPI	99252	Caixa de Inspeção com Boca de Lobo - 1,00 x 1,00	un	6,00	2.596,62	3.115,94	12.463,78	15.579,72	24,23%	3.225,78	3.870,94	15.483,74	19.354,68		
4.3.2	SICRO	102737	Boca de Bueiro Simples - BSTC DN 400 mm	un	6,00	1.114,06	1.336,87	5.347,49	6.684,36	24,23%	1.383,99	1.660,79	6.643,15	8.303,94		
4.3.3	SINAPI	94273	Meio-Fio de Concreto pré-fabricado para vias urbanas	un	551,00	54,66	6.023,53	24.094,13	30.117,66	24,23%	67,90	7.482,58	29.930,32	37.412,90		
			Sub-total (Item 4.)				11.524,78	46.099,14	57.623,92			14.266,72	57.066,90	71.333,62		

5.			PAVIMENTAÇÃO (TRECHO NÃO PAVIMENTADO)											
5.1			LIGANTES											
5.1.1	SINAPI	Composição 05	Imprimação com CM-30	m²	2.169,60	7,56	3.280,44	13.121,74	16.402,18	24,23%	9,39	4.074,51	16.298,03	20.372,54
5.1.2	SINAPI	Composição 06	Pintura de ligação com RR-2C	m²	2.169,60	2,56	1.110,83	4.443,34	5.554,17	24,23%	3,18	1.379,87	5.519,46	6.899,33
5.2			ESTRUTURA											
5.2.1	SINAPI	100576	Regularização e compactação do subleito	m²	2.250,96	2,47	1.111,97	4.447,89	5.559,86	24,23%	3,06	1.377,59	5.510,35	6.887,94
5.2.2	SINAPI	100572	Brita anti extrusiva 3cm	m³	67,53	87,09	1.176,24	4.704,94	5.881,18	24,23%	108,19	1.461,21	5.844,86	7.306,07
5.2.3	SINAPI	95878	Transporte de brita (DMT=25 km)	txkm	3.714,15	1,62	1.203,38	4.813,53	6.016,91	24,23%	2,01	1.493,09	5.972,35	7.465,44
5.2.4	SINAPI	96396	Base de brita graduada 20 cm	m³	450,19	128,55	11.574,38	46.297,53	57.871,91	24,23%	159,69	14.378,17	57.512,67	71.890,84
5.2.5	SINAPI	95878	Transporte de base (DMT=25 km)	txkm	26.448,66	1,62	8.569,36	34.277,46	42.846,82	24,23%	2,01	10.632,36	42.529,45	53.161,81
5.2.6	SINAPI	Composição 07	CBUQ - capa de rolamento 5cm	m³	108,48	1.179,53	25.591,08	102.364,33	127.955,41	24,23%	1.465,33	31.791,80	127.167,20	158.959,00
5.2.7	SINAPI	95878	Transporte de CBUQ (DMT=40 km)	txkm	11.085,79	1,62	3.591,80	14.367,18	17.958,98	24,23%	2,01	4.456,49	17.825,95	22.282,44
5.2.8	SINAPI	102330	Transporte de Mat. Asfáltico - Caminhão com cap. de 20 ton - rod. Pavim. (DMT=30 km)	txkm	615,26	1,38	169,81	679,25	849,06	24,23%	1,71	210,42	841,67	1.052,09
			Sub-total (Item 5.)				57.379,29	229.517,19	286.896,48			71.255,51	285.021,99	356.277,50
6.			PAVIMENTAÇÃO (REMENDO PROFUNDO)											
6.1			SERVIÇOS INICIAIS											
6.1.1	SINAPI	90100	Escavação do subleito	m³	71,24	13,75	195,92	783,69	979,61	24,23%	17,08	243,37	973,48	1.216,85
6.1.2	SINAPI	93589	Transporte do material removido para Bota- Fora (5km)	m³xkm	480,90	2,62	251,99	1.007,96	1.259,95	24,23%	3,25	312,59	1.250,34	1.562,93
6.1.3	SINAPI	100574	Espalhamento de material em Bota-Fora	m³	71,24	1,48	21,09	84,34	105,43	24,23%	1,83	26,08	104,30	130,38
6.2			ESTRUTURA											
6.2.1	SINAPI	96399	Reforço do subleito com rachão (e=20cm)	m³	31,66	89,15	564,57	2.258,27	2.822,84	24,23%	110,75	701,36	2.805,43	3.506,79
6.2.2	SINAPI	95878	Transporte de rachão (DMT 25 km - DMT até 30 km)	txkm	1.741,52	1,62	564,25	2.257,00	2.821,25	24,23%	2,01	700,09	2.800,37	3.500,46
6.2.3	SINAPI	96396	Base de brita graduada (e=20cm)	m³	31,66	128,55	814,08	3.256,32	4.070,40	24,23%	159,70	1.011,35	4.045,39	5.056,74
6.2.4	SINAPI	95878	Transporte de base (DMT=25 km)	txkm	1.741,52	1,62	564,25	2.257,00	2.821,25	24,23%	2,01	700,09	2.800,37	3.500,46
6.3			LIGANTES											
6.3.1	SINAPI	Composição 05	Imprimação com CM-30	m²	157,32	7,56	237,87	951,46	1.189,33	24,23%	9,39	295,45	1.181,78	1.477,23
			Sub-total (Item 6.)				3.214,02	12.856,04	16.070,06			3.990,38	15.961,46	18.734,99
7.			PAVIMENTAÇÃO (CAPEAMENTO)											
7.1			SERVIÇOS INICIAIS											
7.1.1	SINAPI	Composição 08	Varrição e limpeza de área	m²	5.524,60	3,35	3.701,48	14.805,93	18.507,41	24,23%	4,16	4.596,47	18.385,87	22.982,34
7.2			LIGANTES											
7.2.1	SINAPI	Composição 06	Execução de Pintura de ligação com RR-2C	m²	11.049,20	2,56	5.657,19	22.628,76	28.285,95	24,23%	3,18	7.027,29	28.109,17	35.136,46
7.3			ESTRUTURA											
7.3.1	SINAPI	Composição 07	CBUQ - camada de regularização - 3cm - Capeamento	m³	165,74	1.179,53	39.099,06	156.396,24	195.495,30	24,23%	1.465,33	48.572,76	194.291,03	242.863,79
7.3.2	SINAPI	Composição 07	CBUQ - capa de rolamento - 2cm - Capeamento	m³	110,49	1.179,53	26.065,25	104.261,02	130.326,27	24,23%	1.465,33	32.380,86	129.523,45	161.904,31
7.3.3	SINAPI	95878	Transporte de CBUQ (DMT=40 km)	txkm	28.228,50	1,62	9.146,03	36.584,14	45.730,17	24,23%	2,01	11.347,86	45.391,43	56.739,29
7.3.4	SINAPI	102330	Transporte de Mat. Asfáltico - Caminhão com cap. de 20 ton - rod. Pavim. (DMT=30 km)	txkm	1.693,71	1,38	467,46	1.869,86	2.337,32	24,23%	1,71	579,25	2.316,99	2.896,24
			Sub-total (Item 7.)				84.136,47	336.545,95	420.682,42			104.504,49	418.017,94	522.522,43
			TOTAL GERAL DO ORÇAMENTO				161.211,24	644.845,06	806.056,30			200.170,87	800.683,35	999.637,37