

PREFEITURA MUNICIPAL DE CARAZINHO

QUADRO DEMONSTRATIVO DO ORÇAMENTO

RODOVIA : BRS/285

TRECHO : Entr. BR-377(A)/386 (Carazinho) - Entr. RS-142 (Acesso Sul de Carazinho)

DATA DE REFERÊNCIA TÉCNICA

SINAPI: Agosto de 2017

OBRA : Construção de Interseção de Acesso na BRS 285, Km 334+820

SICRO 2: Novembro de 2016

EXTENSÃO : 354,00 m

BDI : 26,85%

CÓDIGO		DESCRIÇÃO	DMT (Km)	UNID	QUANT.	VALOR UNIT. TOTAL (R\$)			VALOR TOTAL (R\$)
PROJETO	SICRO II / SINAPI					MATERIAL	MÃO-DE-OBRA	TOTAL	
1 TERRAPLENAGEM									
1.1	2 S 01 000 00	Destocamento e limpeza de áreas com árvores de diâmetro até 0,15m		m²	2.723,620	0,36	0,03	0,39	1.062,21
1.2	74151/001	Escavação e carga de material de 1ª categoria		m³	796,696	2,65	0,81	3,46	2.756,56
1.3	95285	Transporte com caminhão basculante - DMT até 200m		m³	215,104	3,79	0,53	4,32	929,24
1.4	41722	Compactação de aterros a 100% do proctor normal		m³	193,787	4,00	1,14	5,14	996,06
1.5	2 S 01 513 01	Compactação de material de "bota-fora"	FE= 1,30	m³	2.110,406	2,20	0,17	2,37	5.001,66
1.6	95287	Transporte com caminhão basculante - DMT de 400m a 600m - (Transporte de material de "bota-fora")	0,60	m³	2.110,406	3,98	0,55	4,53	9.560,13
SUB-TOTAL (1) >>>>									20.305,86
2 PAVIMENTAÇÃO									
2.1	72961	Regularização do subleito		m²	2.728,300	1,23	0,29	1,52	4.147,01
2.2	73766/001	Sub-base de macadame	D=2,10t/m³	m³	534,500	111,04	19,29	130,33	69.661,38
2.3	72843	Transporte de macadame	9,50	TxKm	1.122,450	7,13	0,95	8,08	9.069,39
2.4	73710	Base de brita graduada	D=2,10t/m³	m³	512,100	98,26	3,31	101,57	52.013,99
2.5	72843	Transporte de base de brita graduada	9,50	TxKm	1.075,410	7,13	0,95	8,08	8.689,31
2.6	72945	Imprimação – inclusive asfalto e transporte	1,2 l/m²	m²	2.504,400	4,99	0,38	5,37	13.448,62
2.7	72943	Pintura de ligação – inclusive asfalto e transporte	0,5 l/m²	m²	2.504,400	1,17	0,28	1,45	3.631,38
2.8	95995	Concreto betuminoso usinado à quente (CBUQ), fornecimento e execução, exclusive transporte	D=2,25t/m³	m³	125,220	902,88	32,27	935,15	117.099,48
2.9	72843	Transporte de CBUQ Para DMT 9,50 KM	9,50	TxKm	281,745	7,13	0,95	8,08	2.276,49
2.10	3 S 02 900 00	Remoção mecanizada de revestimento betuminoso		m³	43,953	11,42	2,10	13,52	594,24
2.11	3 S 02 902 00	Remoção mecanizada da camada granular do pavimento		m³	307,675	7,37	1,20	8,57	2.636,77
SUB-TOTAL (2) >>>>									283.268,06
3 DRENAGEM									
3.1	92214	Tubulação de concreto para redes coletoras de águas pluviais - Diâmetro = 800mm		m	38,000	277,88	51,20	329,08	12.505,04
3.2	92212	Tubulação de concreto para redes coletoras de águas pluviais - Diâmetro = 800mm		m	30,000	177,40	39,45	216,85	6.505,50
3.3	73856/003	Boca para bueiro tubular de concreto simples - Diâmetro = 800mm		m	1,000	785,37	741,55	1.526,92	1.526,92
3.4	2 S 04 901 52	Sarjeta trapezoidal de concreto – SZC 02 AC/BC		m	137,000	31,30	5,25	36,55	5.007,35
3.5	2 S 04 900 52	Sarjeta triangular de concreto – STC 02 AC/BC		m	28,000	43,73	6,48	50,21	1.405,88
3.6	2 S 04 930 55	Caixa coletora de sarjeta – CCS 05 AC/BC		unid	1,000	2.059,58	505,87	2.565,45	2.565,45
3.7	2 S 04 930 56	Caixa coletora de sarjeta – CCS 06 AC/BC		unid	2,000	2.016,99	502,77	2.519,76	5.039,52
3.8	2 S 04 991 51	Tampa de concreto para caixa coletora (4 nervuras) – TCC 01 AC/BC		unid	2,000	159,09	16,97	176,06	352,12
3.9	2 S 04 991 02	Tampa de ferro p/ caixa coletora – TCC 02		unid	1,000	290,20	31,38	321,58	321,58
3.10	90108	Escavação mecânica de vala em material de 1ª categoria		m³	423,900	6,16	5,01	11,17	4.734,96
3.11	93381	Reaterro e compactação para bueiro		m³	250,860	6,47	1,84	8,31	2.084,64
SUB-TOTAL (3) >>>>									42.048,96

PREFEITURA MUNICIPAL DE CARAZINHO

QUADRO DEMONSTRATIVO DO ORÇAMENTO

RODOVIA : BRS/285
TRECHO : Entr. BR-377(A)/386 (Carazinho) - Entr. RS-142 (Acesso Sul de Carazinho) **DATA DE REFERÊNCIA TÉCNICA**
OBRA : Construção de Interseção de Acesso na BRS 285, Km 334+820 **SINAPI: Agosto de 2017**
EXTENSÃO : 354,00 m **BDI** : 26,85% **SICRO 2: Novembro de 2016**

CÓDIGO		DESCRIÇÃO	DMT (Km)	UNID	QUANT.	VALOR UNIT. TOTAL (R\$)			VALOR TOTAL (R\$)
PROJETO	SICRO II / SINAPI					MATERIAL	MÃO-DE-OBRA	TOTAL	
4 OBRAS COMPLEMENTARES									
4.1	94273	Meio-fio de concreto – MFC 05 AC/BC		m	63,000	26,44	15,08	41,52	2.615,76
4.2	5 S 05 100 00	Enleivamento		m²	2.431,730	6,52	3,51	10,03	24.390,25
SUB-TOTAL (4) >>>>									27.006,01
5 SINALIZAÇÃO									
5.1	4 S 06 100 21	Pintura Faixa - Tinta base acrílica E=0,6mm		m²	300,370	27,91	1,01	28,92	8.686,70
5.2	4 S 06 100 22	Pintura setas e zebraados - Tinta base acrílica E=0,6mm		m²	49,990	34,29	3,34	37,63	1.881,12
5.3	4 S 06 120 01	Fornecimento e colocação de tacha refletiva monodirecional		unid	109,000	14,67	1,63	16,30	1.776,70
5.4	4 S 06 121 01	Fornecimento e colocação de tacha refletiva bidirecional		unid	102,000	17,20	1,63	18,83	1.920,66
5.5	4 S 06 200 02	Fornecimento e implantação placa sinalização toda refletiva		m²	0,433	392,16	14,78	406,94	176,20
5.6	4 S 06 203 01	Confecção suporte e travessa para placa de sinalização		unid	1,000	61,99	18,26	80,25	80,25
5.7	3 S 08 402 00	Caiação		m²	16,380	0,61	1,59	2,20	36,03
SUB-TOTAL (5) >>>>									14.557,66
TOTAL GERAL DO ORÇAMENTO									387.186,55

TOTAL MÃO DE OBRA	43.172,81
TOTAL MATERIAL	344.013,74

Local/data: Carazinho, 26 de outubro de 2017.

Engº Márcio Juanella Bortolamedi CREA: RS 170.897

Responsável Técnico

Prefeitura Municipal de Carazinho