

PLANILHA DE ORÇAMENTO GLOBAL - RESUMO

OBRA: CAPEAMENTO ASFÁLTICO EM RUAS DO MUNICÍPIO

TRECHO: RUA ALFREDO WUST, RUA PEDRO SCHNEIDER, RUA EMILIO MARMITT, RUA SETE DE SETEMBRO, RUA 1º DE MAIO, RUA GUERINO PANDOLFO E RUA NOÉ DE FREITAS

PREFEITURA MUNICIPAL DE ROLANTE

ÁREA: 14.110,10m²

Nº	SERVIÇOS	CÓDIGO DAER SICRO2	UN	QUANT.	VALOR UNITÁRIO R\$	VALOR TOTAL R\$
	CAPEAMENTO ASFÁLTICO RUAS					
1	MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO					
1.1	Placa de Obra prefeitura e convênio	-	m²	5,00	0,00	0,00
1.2	Transporte equip. obra-gr.porte - 4 máquinas	E411+T302	H	12,00	205,29	2.463,48
	Considerado 3,0h de ida/volta p/ 2 equip. em carreta prancha - DMT 57 Km - incl. motorista					
	(rolo liso, rolo pneus, motoniveladora, vibroacabadora)					
1.3	Transporte equip. obra-md.porte - 2 caminhões	E409+T302	H	4,00	107,71	430,84
	Considerado 2,0h de ida/volta dos caminhões - DMT 57 Km - incl. motorista					
	(espargidor, abastecimento)					
SUBTOTAL MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO						2.894,32
2	CAPEAMENTO					
2.1	Escavação mecânica - reforço subleito	301	m³	1.108,80	4,97	5.510,73
2.2	Remoção solos moles - reforço subleito - DMT 5 Km	70098	m³	1.441,44	15,84	22.832,40
2.3	Espalhamento de material em bota-fora	131	m³	1.441,44	1,88	2.709,91
2.4	Sub-base rachão enchimento brita e camada bloqueio - exclusive transporte	841	m³	1.108,80	47,94	53.155,89
2.5	Transporte rachão Y=1,26Xs+1,01Xr+0,85Xp+2,14 (Xp=40,00km)	8009	m³	1.108,80	36,14	40.072,05
2.6	Sub-base ou Base de Brita Graduada 15 cm - s/ transp.	861	m³	207,90	74,42	15.471,92
2.7	Transporte brita base ou sub-base Y=1,50Xcs+1,20Xr+1,01Xp+2,52 (xp=40,00km)	8010	m³	207,90	42,92	8.923,05
2.8	Capina manual, varrição e limpeza pavimento	15504	m²	14.110,10	0,79	11.146,98
2.9	Imprimação - consumo 1,2L/m² - exclusive asfalto	881	m²	14.110,10	0,27	3.809,73
2.10	Fornecimento de CM-30 (BDI=15%)	9175	t	16,93	3.313,07	56.090,27
2.11	Transporte asfalto frio (com BDI=15%) Y=0,17Xp+7,74(xp=57,00km)	8020	t	16,93	17,13	290,01
2.12	Concreto betuminoso usinado quente sobre pavimento de pedra irregular - exclusive asfalto e transporte - esp. 3cm	896	m³	423,30	185,44	78.496,75
2.13	Fornecimento CAP 50/70 (BDI=15%)	9174	t	57,91	2.001,14	115.886,02
2.14	Transporte asfalto quente (com BDI=15%) Y=0,19Xp+8,60(xp=57,00km)	8021	t	57,91	19,43	1.125,20
2.15	Transporte massa asfáltica - medido compactado Y=1,95Xs+1,53Xr+1,24Xp+6,38 (Xp=57,00km)	7999	m³	423,30	77,06	32.619,50
2.16	Pintura de ligação - consumo 0,5L/m² - exclusive asfalto	883	m²	14.110,10	0,16	2.257,61
2.17	Fornecimento de RR-1C (BDI=15%)	9172	t	7,04	1.508,85	10.622,30
2.18	Transporte asfalto frio (com BDI=15%) Y=0,16xp+7,44(xp=57,00km)	8020	t	7,04	17,13	120,61
2.19	Concreto betuminoso usinado quente sobre base granular - exclusive asfalto e transporte - esp. 4cm	896	m³	564,40	185,44	104.662,35
2.20	Fornecimento CAP 50/70 (BDI=15%)	9174	t	77,22	2.001,14	154.528,04
2.21	Transporte asfalto quente (com BDI=15%) Y=0,19Xp+8,60(xp=57,00km)	8021	t	77,22	19,43	1.500,38
2.22	Transporte massa asfáltica - medido compactado Y=1,95Xs+1,53Xr+1,24Xp+6,38 (Xp=57,00km)	7999	m³	564,40	77,06	43.492,66
SUBTOTAL CAPEAMENTO						765.324,36
T O T A L						768.218,68

OBSERVAÇÕES

JULHO/2017

- Capeamento pista: regul. CBUQ 3cm sobre pedras irregulares + capa CBUQ 4cm.
- Preços básicos médios de mercado com Leis Sociais e BDI (34,29%) incluídos.
- Preços básicos tabela DAER SEM DESONERAÇÃO MAIO/2017 e SICRO2 SEM DESONERAÇÃO SET/2016
- Distâncias médias de transporte:
 - Brita, subbases e bases: 40 Km
 - Emulsões e CBUQ: 57 Km
 - Remoções: 5 Km
 - Aterro importado: 10 Km
 - Areia: 58 Km

Coefficientes:

- CBUQ: 2,35t/m³
- RR-1C, CM-30 e CAP 50/70: 1t/m³
- CAP: 5,7% em peso

Régis Luiz Zimmer
Prefeito Municipal
Rolante/RS

Eng. Civil Silmar S. de Melo
CREA/RS 126.804-D
Coordenador Técnico/PM Rolante