

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, vibrocabadora)					
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	5,46	6.054,05
2.2	Remoção solos moles - reforço subleito - DMT 5 Km	183	m³	1.441,44	18,38	26.493,67
2.3	Espalhamento de material em bota-fora	131	m³	1.441,44	2,09	3.012,61
2.4	Sub-base rachão enchimento brita e camada bloqueio - exclusive transporte	6381	m³	1.108,80	95,81	106.234,13
2.5	Transporte rachão Y=1,45Xs+1,17Xr+0,95Xp+2,42 (Xp=40,00km)	8009	m³	1.108,80	40,42	44.817,70
2.6	Sub-base ou Base de Brita Graduada 15 cm - s/ transp.	6283	m³	207,90	130,75	27.182,93
2.7	Transporte brita base ou sub-base Y=1,72Xcs+1,38Xr+1,13Xp+2,87 (xp=40,00km)	8010	m³	207,90	48,07	9.993,75
2.8	Capina manual, varrição e limpeza pavimento	15504	m²	14.110,10	0,88	12.416,89
2.9	Imprimação - consumo 1,2L/m² - exclusive asfalto	881	m²	14.110,10	0,24	3.386,42
2.10	Fornecimento de CM-30 (BDI=15%)	9175	t	16,93	4.697,24	79.524,27
2.11	Transporte asfalto frio (sem BDI) Y=0,22Xp+9,74(xp=57,00km)	8020	t	16,93	22,28	377,20
2.12	Concreto betuminoso usinado quente sobre pavimento de pedra irregular - exclusive asfalto e transporte - esp. 3cm	896	m³	423,30	202,75	85.824,08
2.13	Fornecimento CAP 50/70 (BDI=15%)	9174	t	57,91	2.913,74	168.734,68
2.14	Transporte asfalto quente (sem BDI) Y=0,24Xp+10,82(xp=57,00km)	8021	t	57,91	24,50	1.418,80
2.15	Transporte massa asfáltica - medido compactado Y=2,21Xs+1,76Xr+1,48Xp+7,38 (Xp=57,00km)	7999	m³	423,30	91,74	38.833,54
2.16	Pintura de ligação - consumo 0,5L/m² - exclusive asfalto	883	m²	14.110,10	0,17	2.398,72
2.17	Fornecimento de RR-1C (BDI=15%)	9172	t	7,04	2.180,82	15.352,97
2.18	Transporte asfalto frio (sem BDI) Y=0,22Xp+9,74(xp=57,00km)	8020	t	7,04	22,28	156,85
2.19	Concreto betuminoso usinado quente sobre base granular - exclusive asfalto e transporte - esp. 4cm	896	m³	564,40	202,75	114.432,10
2.20	Fornecimento CAP 50/70 (BDI=15%)	9174	t	77,22	2.913,74	224.999,00
2.21	Transporte asfalto quente (sem BDI) Y=0,24Xp+10,82(xp=57,00km)	8021	t	77,22	24,50	1.891,89
2.22	Transporte massa asfáltica - medido compactado Y=2,21Xs+1,76Xr+1,48Xp+7,38 (Xp=57,00km)	7999	m³	564,40	91,74	51.778,06
SUBTOTAL CAPEAMENTO						1.025.314,31
T O T A L						1.028.208,63

OBSERVAÇÕES

AGOSTO/2018

- 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/2018 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: 2,4t/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