

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM C.B.U.Q.

PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE MATO CASTELHANO - RS

RESPONSÁVEL TÉCNICO PROJETO : ENG. CIVIL LAUSON SERAFINI - CREA RS: 123168-D

ENDEREÇO: TRECHO DA RUA DOMINGOS SAGIORATO, BAIRRO CENTRO, ACESSO BARRAGEM CAPINGUI, MATO CASTELHANO - RS

EXTENSÃO DO TRECHO: 200,00 m

ÁREA: 2.000,00 m²

ITEM	DESCRIÇÃO	CÓDIGO SINAPI	PREÇOS TABELA SINAPI (11/2021)	PREÇOS TABELA SINAPI + BDI=25,60%	QTD.	UND.	PREÇO TOTAL
<b>1.0</b>	<b>SERVIÇOS INICIAIS</b>						
1.1	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA.	4813	225,00	282,60	2,88	m²	813,89
1.2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	COMPOSIÇÃO Nº 06	10715,80	13459,04	1,00	und	13.459,04
1.3	MOBILIZAÇÃO	COMPOSIÇÃO Nº 04	3198,87	4017,78	1,00	und	4.017,78
1.4	DESMOBILIZAÇÃO	COMPOSIÇÃO Nº 05	3198,87	4017,78	1,00	und	4.017,78
1.5	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO.	99064	0,48	0,60	200,00	m	120,58
	<b>TOTAL DO ITEM SERVIÇOS INICIAIS</b>						<b>22.429,07</b>
<b>2.0</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM C.B.U.Q.</b>						
2.1	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO.	100576	1,97	2,47	2.120,00	m²	5.245,56
2.2	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE MACADAME SECO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. (ESPESSURA PROJETO = 20CM)	96400	95,77	120,29	424,00	m³	51.001,74
2.3	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE.	100974	6,96	8,74	424,00	m³	3.706,51

2.4	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA.	93590	0,76	0,95	11.448,00	m³xKm	10.927,80
2.5	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. (ESPESSURA PROJETO = 15CM)	96396	105,78	132,86	318,00	m³	42.249,38
2.6	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE.	100974	6,96	8,74	318,00	m³	2.779,88
2.7	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA.	93590	0,76	0,95	8.586,00	m³xKm	8.195,85
2.8	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30.	COMPOSIÇÃO Nº 01	7,17	9,01	2.120,00	m²	19.091,70
2.9	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C.	96402	2,46	3,09	2.120,00	m²	6.550,29
2.10	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. ( ESPESSURA PROJETO = 5CM)	COMPOSIÇÃO Nº 02	1.222,82	1.535,86	112,90	m³	173.398,81
2.11	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA.	93590	0,76	0,95	3.048,30	m³xKm	2.909,79
	<b>TOTAL DO ITEM PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM C.B.U.Q.</b>						<b>326.057,31</b>
<b>3.0</b>	<b>DRENAGEM PLUVIAL</b>						
3.1	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS. EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO TUBO DE CONCRETO.	COMPOSIÇÃO Nº 03	66,96	84,10	50,00	m	4.205,09
3.2	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS. EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO TUBO DE CONCRETO.	COMPOSIÇÃO Nº 03	66,96	84,10	155,00	m	13.035,77
3.3	CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X1X1,2 M.	97949	1.549,76	1.946,50	10,00	und	19.464,99
3.4	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO).	94273	48,37	60,75	406,00	m	24.665,60
	<b>TOTAL DO ITEM DRENAGEM PLUVIAL</b>						<b>61.371,45</b>
<b>4.0</b>	<b>SINALIZAÇÃO VIÁRIA</b>						
4.1	PLACA TODA REFLETIVA TIPO I	DAER - 7264	483,51	607,29	1,92	m²	1.165,99


4.2	SUPORTE METÁLICO D=2", PAREDE 2MM, COMPRIMENTO = 3,5M, GALVANIZADO A FOGO - INCLUSIVE IMPLANTAÇÃO	DAER - 7321	369,43	464,00	12,00	und	5.568,05
4.3	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL.	102509	19,32	24,27	121,00	m²	2.936,18
4.4	PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA.	102512	3,80	4,77	776,00	m	3.703,69
	<b>TOTAL DO ITEM SINALIZAÇÃO VIÁRIA</b>						<b>13.373,91</b>
<b>TOTAL DA OBRA</b>							<b>423.231,74</b>

OBS: Este orçamento utiliza tabela SINAPI (COM DESONERAÇÃO) como referência, e contempla material + mão-de-obra, possuindo um BDI de 25,60% embutido nos preços.

Os serviços de terraplenagem serão executados pelo Município de Mato Castelhano.

Nos itens 3.1 e 3.2, não estão contemplados o fornecimento do tubo de concreto (simples ou armado), pois serão fornecidos pelo Município.

Mato Castelhano - RS, 27 de dezembro de 2021.

  
 LAUSON SERAFINI  
 Engº Civil  
 CREA/RS nº 123.168-D

  
 Rogério Azeredo França  
 Prefeito Municipal