



PREFEITURA MUNICIPAL DE QUARAI
SECRETARIA MUNICIPAL DA HABITAÇÃO, PLANEJAMENTO E CAPTAÇÃO DE RECURSOS
SETOR DE PROJETOS

PROJETO: CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO ASFÁLTICO DA ESTRADA DO MEIO.

BDI - MATERIAIS E MÃO-DE-OBRA: 25,59%

ENDEREÇO DAS OBRAS: ESTRADA DO MEIO, NO TRECHO COMPREENDIDO ENTRE O TREVO DA ESQUINA DA AV. AYRTON SENNA E A RST-377 ATÉ A ENTRADA DO SINDICATO RURAL DE QUARAI/RS.

DATA- BASE ORÇAMENTO: DEZEMBRO DE 2021. NÃO DESONERADO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	CÓD. REF.	QUANT.	UNID.	VALOR UNIT. (S/ B.D.I.)	VALOR UNIT. (C/ B.D.I.)	VALOR TOTAL DO SERVIÇO
1	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO ASFÁLTICO DA ESTRADA DO MEIO						
1.1	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA						
1.1.1	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO	C 100576	12.000,00	m2	R\$ 2,02	R\$ 2,54	R\$ 30.480,00
1.1.2	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE MACADAME SECO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	C 96400	1.800,00	m3	R\$ 99,25	R\$ 124,65	R\$ 224.370,00
1.1.3	TRANSPORTE C/ CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 m³, EM VIA PAVIMENTADA - DMT 110 km	C 93590	198.000,00	m3xkm	R\$ 0,62	R\$ 0,78	R\$ 154.440,00
1.1.4	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	C 96396	1.800,00	m3	R\$ 109,44	R\$ 137,45	R\$ 247.410,00
1.1.5	TRANSPORTE C/ CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 m³, EM VIA PAVIMENTADA - DMT 110 km	C 93590	198.000,00	m3xkm	R\$ 0,62	R\$ 0,78	R\$ 154.440,00
1.1.6	IMPRIMAÇÃO DE BASE DE PAVIMENTAÇÃO COM ADP CM-30	C 96401*	12.000,00	m2	R\$ 6,98	R\$ 8,77	R\$ 105.240,00
1.1.7	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAMADA C/ ESPESS.: 2,00 cm, CAP 50/70, P/ CAMADA DE ROLAMENTO - FABRICADO E APLICADO	COMPOS. 1	240,00	m3	R\$ 1.242,95	R\$ 1.561,02	R\$ 374.644,80
1.1.8	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-2C	C 96402	12.000,00	m2	R\$ 2,68	R\$ 3,37	R\$ 40.440,00
1.1.9	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAMADA C/ ESPESS.: 2,00 cm, CAP 50/70, P/ CAMADA DE ROLAMENTO - FABRICADO E APLICADO	COMPOS. 2	240,00	m3	R\$ 1.242,95	R\$ 1.561,02	R\$ 374.644,80
1.1.10	TRANSPORTE C/ CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 m³ DE CBUQ - DMT 110 km	C 93590	52.800,00	m3xkm	R\$ 0,62	R\$ 0,78	R\$ 41.184,00
1.1.11	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE CBUQ, C/ CAMINHÃO BASCULANTE	C 100974	480,00	m3	R\$ 6,04	R\$ 7,59	R\$ 3.643,20
SUB TOTAL ITEM 1.1							R\$ 1.750.936,80
1.2	TRANSPORTE DE MATERIAIS BETUMINOSOS						
1.2.1	TRANSPORTE DO CAP 50/70, C/ CAMINHÃO C/ CAPACIDADE DE 30.000L EM RODOVIA PAVIMENTADA - DMT 505 km	C 102331	31.996,80	Txkm	R\$ 0,46	R\$ 0,58	R\$ 18.558,14
1.2.2	TRANSPORTE DO ADP CM-30, C/ CAMINHÃO C/ CAPACIDADE DE 30.000L EM RODOVIA PAVIMENTADA - DMT 505 km	C 102331	7.272,00	Txkm	R\$ 0,46	R\$ 0,58	R\$ 4.217,76
1.2.3	TRANSPORTE DA EMULSÃO RR-2C, C/ CAMINHÃO C/ CAPACIDADE DE 30.000L EM RODOVIA PAVIMENTADA - DMT 505 km	C 102331	3.030,00	Txkm	R\$ 0,46	R\$ 0,58	R\$ 1.757,40
SUB TOTAL ITEM 1.2							R\$ 24.533,30



PREFEITURA MUNICIPAL DE QUARAÍ
SECRETARIA MUNICIPAL DA HABITAÇÃO, PLANEJAMENTO E CAPTAÇÃO DE RECURSOS
SETOR DE PROJETOS

PROJETO: CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO ASFÁLTICO DA ESTRADA DO MEIO.

BDI - MATERIAIS E MÃO-DE-OBRA: 25,59%

ENDEREÇO DAS OBRAS: ESTRADA DO MEIO, NO TRECHO COMPREENDIDO ENTRE O TREVO DA ESQUINA DA AV. AYRTON SENNA E A RST-377 ATÉ A ENTRADA DO SINDICATO RURAL DE QUARAÍ/RS.

DATA- BASE ORÇAMENTO: DEZEMBRO DE 2021. NÃO DESONERADO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	CÓD. REF.	QUANT.	UNID.	VALOR UNIT. (S/ B.D.I.)	VALOR UNIT. (C/ B.D.I.)	VALOR TOTAL DO SERVIÇO
1.3	DISPOSITIVOS DE DRENAGEM						
1.3.1	SARJETA TRIANGULAR DE CONCRETO - STC 01	S 2003319	3.000,00	m	R\$ 76,50	R\$ 96,08	R\$ 288.240,00
SUB TOTAL ITEM 1.3							R\$ 288.240,00
1.4	SERVIÇOS DIVERSOS						
1.4.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, C/ ALT.: 125 cm x LARG.: 200 cm	I 4813	2,50	m2	R\$ 225,00	R\$ 282,58	R\$ 706,45
1.4.2	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	C 90788	396,00	h	R\$ 94,27	R\$ 118,39	R\$ 46.882,44
1.4.3	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	C 90776	1.056,00	h	R\$ 41,89	R\$ 52,61	R\$ 55.556,16
1.4.4	LOCAÇÃO DA OBRA DE PAVIMENTAÇÃO	C 99064	1.500,00	m	R\$ 0,45	R\$ 0,56	R\$ 846,10
1.4.5	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	MOB. 1	1,00	vb	R\$ 7.867,38	R\$ 9.880,65	R\$ 9.880,65
1.4.6	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	MOB. 2	1,00	vb	R\$ 7.867,38	R\$ 9.880,65	R\$ 9.880,65
SUB TOTAL ITEM 1.4							R\$ 123.752,45
VALOR GLOBAL DO EMPREENDIMENTO							R\$ 2.187.462,55

1) PREÇOS DOS INSUMOS BÁSICOS RETIRADOS DA PLANILHA SINAPI (DESONERADA) - PORTO ALEGRE/RS (DEZEMBRO/2021) E SICRO/DNIT - SUL (JANEIRO/2021);

2) PREÇO DA COMPOSIÇÃO Nº 96401 FOI RETIRADO DA PLANILHA SINAPI (DESONERADA) - PORTO ALEGRE/RS (ABRIL/2021);

3) A PRESENTE PLANILHA ORÇAMENTÁRIA É PARTE INTEGRANTE DO PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO ASFÁLTICO DA ESTRADA DO MEIO E DEVE SER ANALISADA EM CONJUNTO COM O MEMORIAL DESCRITIVO, COM O CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO E COM OS RESPECTIVOS PROJETOS DE ENGENHARIA.

QUARAÍ/RS, 07 DE JANEIRO DE 2022.

NATALIA DE CASTRO SELVERO
ENGENHEIRA CIVIL - CREA/RS 187.245
SETOR DE PROJETOS - PMQ