

ORÇAMENTO QUANTITATIVO

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTALEZA DOS VALOS

PROJETO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA

TRECHO: TODAS AS RUAS (RUA RUBERT, JÂNIO QUADROS, DOS GUARANIS E ROSA)

EXTENSÃO: 1.515,0 X DIVERSOS

ÁREA TOTAL: 18.670,00m²

BDI=

TOTAL: (ETAPAS DO CONCEDENTE + PROPONENTE)

24,23%

ITEM	FONTE	CÓD	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	Preços S/BDI	Preços C/BDI	Valor Total	Valor do Concedente	Valor do Proponente
1			SERVIÇOS INICIAIS						0,70	0,30
1.1	SINAPI-I	4813	PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA (N.22) ADESIVADA, DE 2,0 X 1,125 M	m²	2,88	R\$ 225,00	R\$ 279,52	R\$ 805,01	R\$ 563,51	R\$ 241,50
			TOTAL SERVIÇOS INICIAIS					R\$ 805,01	R\$ 563,51	R\$ 241,50
2			PAVIMENTAÇÃO - CBUQ							
2.1	SICRO II	1	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	unid	2,00	R\$ 4.454,00	R\$ 5.533,20	R\$ 11.066,41	R\$ 7.746,49	R\$ 3.319,92
2.2	SINAPI	99814	LIMPEZA DE SUPERFICIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	m²	18.670,00	R\$ 1,69	R\$ 2,10	R\$ 39.197,42	R\$ 27.438,20	R\$ 11.759,23
2.3	SINAPI	96402	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019	m²	18.670,00	R\$ 2,51	R\$ 3,12	R\$ 58.216,29	R\$ 40.751,40	R\$ 17.464,89
2.4	SINAPI	95996	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE BINDER - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	m³	392,90	R\$ 1.075,90	R\$ 1.336,59	R\$ 525.146,43	R\$ 367.602,50	R\$ 157.543,93
2.5	SINAPI	96402	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019	m²	8.970,00	R\$ 2,51	R\$ 3,12	R\$ 27.970,01	R\$ 19.579,01	R\$ 8.391,00
2.6	SINAPI	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM, APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	m³	269,10	R\$ 1.188,83	R\$ 1.476,88	R\$ 397.429,35	R\$ 278.200,55	R\$ 119.228,81
2.7	SINAPI	97916	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL. AF_07/2020	txkm	13.312,00	R\$ 2,02	R\$ 2,51	R\$ 33.405,75	R\$ 23.384,02	R\$ 10.021,72
			TOTAL PAVIMENTAÇÃO					R\$ 1.092.431,66	R\$ 764.702,17	R\$ 327.729,50
3			SINALIZAÇÃO VIÁRIA							
3.1	SINAPI	72947	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	m²	386,40	R\$ 18,50	R\$ 22,98	R\$ 8.880,46	R\$ 6.216,32	R\$ 2.664,14
			TOTAL SINALIZAÇÃO					R\$ 8.880,46	R\$ 6.216,32	R\$ 2.905,64
			TOTAL GERAL DO ORÇAMENTO					R\$ 1.102.117,13	R\$ 771.481,99	R\$ 330.876,64
DATA-BASE:			RESPONSÁVEL TÉCNICO:			VISTO DA ADMINISTRAÇÃO:			DATA:	

Obs.: Conforme o Decreto nº 51.232/2014 que Dispõe sobre a execução de projetos de infraestrutura rodoviária em vias municipais pelo Estado e Municípios, em seu Art. 2º, § 4º Os preços unitários, bem como os quantitativos de obras e serviços constantes do orçamento apresentado pelo Município deverão, salvo impossibilidade justificada, estar **adequados às tabelas referenciais publicadas pelo DAER.**

QUADRO RESUMO DAS DISTÂNCIA MÉDIAS DE TRANSPORTE - DMT

MATERIAL	Terraplenagem	Pavimentação	Drenagem	OAE	kmp	kmr	kmcs
Esc. carga e transp 1ª, 2ª e 3ª cat.							
Brita							
Areia							
Cimento							
Tubo							
Aço							
Madeira							
Material fresado							
Material de 1ª / 2ª cat							
Meio fio de pedra 10 X 30 X 40cm							
Pedra irregular							
Pó de pedra							
Seixo britado ou natural							
Areia para CBUQ, PMF,...							
Massa Asfáltica		X			60	20	
Material Asfáltico		X			60	20	
Outros		opc	opc				

1 - No quadro acima estão listadas as principais DMTs.

2 - Se existir serviços de Terraplenagem, Pavimentação, Drenagem e OAEs informar DMTs conforme o quadro.

3 - Outros serviços (sinalização, obras complementares,...) devem ser analisados pelo projetista.

4 - Sempre informar se o percurso é em kmp, kmr ou kmcs

Legenda

opc	Opcional, depende do projeto ou quadro de quantidades
X	Obrigatório, se estiver previsto no projeto ou quadro de quantidades
kmp	Quilômetro Pavimentado
kmr	Quilômetro Revestido

kmcs

Quilômetro em caminho de serviço

ORÇAMENTO QUANTITATIVO

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTALEZA DOS VALOS

PROJETO: PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA

TRECHO: RUA JÂNIO QUADROS

EXTENSÃO: 100,0 X 10,0M

ÁREA TOTAL: 1.000,00m²

BDI=

TOTAL: (ETAPAS DO CONCEDENTE + PROPONENTE)

24,23%

ITEM	FONTES	CÓD	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	Preços S/BDI	Preços C/BDI	Valor Total	Valor do Concedente	Valor do Proponente
1			PAVIMENTAÇÃO - CBUQ						0,70	0,30
1.1	SINAPI	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	m²	1.000,00	R\$ 1,69	R\$ 2,10	R\$ 2.099,49	R\$ 1.469,64	R\$ 629,85
1.2	SINAPI	96402	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019	m²	1.000,00	R\$ 2,51	R\$ 3,12	R\$ 3.118,17	R\$ 2.182,72	R\$ 935,45
1.3	SINAPI	95996	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM, APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE BINDER - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	m³	20,00	R\$ 1.075,90	R\$ 1.336,59	R\$ 26.731,81	R\$ 18.712,27	R\$ 8.019,54
1.4	SINAPI	96402	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019	m²	700,00	R\$ 2,51	R\$ 3,12	R\$ 2.182,72	R\$ 1.527,90	R\$ 654,82
1.5	SINAPI	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM, APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	m³	21,00	R\$ 1.188,83	R\$ 1.476,88	R\$ 31.014,55	R\$ 21.710,19	R\$ 9.304,37
1.6	SINAPI	97916	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL. AF_07/2020	txkm	832,00	R\$ 2,02	R\$ 2,51	R\$ 2.087,86	R\$ 1.461,50	R\$ 626,36
			TOTAL PAVIMENTAÇÃO					R\$ 67.234,61	R\$ 47.064,22	R\$ 20.170,38
2.			SINALIZAÇÃO VIÁRIA							
2.1	SINAPI	72947	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	m²	30,00	R\$ 18,50	R\$ 22,98	R\$ 689,48	R\$ 482,63	R\$ 206,84
			TOTAL SINALIZAÇÃO					R\$ 689,48	R\$ 482,63	R\$ 206,84
TOTAL GERAL DO ORÇAMENTO								R\$ 67.924,08	R\$ 47.546,86	R\$ 20.377,22
DATA-BASE:			RESPONSÁVEL TÉCNICO:			VISTO DA ADMINISTRAÇÃO:			DATA:	

Obs.: Conforme o Decreto nº 51.232/2014 que Dispõe sobre a execução de projetos de infraestrutura rodoviária em vias municipais pelo Estado e Municípios, em seu Art. 2º, § 4º Os preços unitários, bem como os quantitativos de obra, devem ser tabelados e publicados pelo DAER.

ORÇAMENTO QUANTITATIVO

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTALEZA DOS VALOS

PROJETO: PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA

**TRECHO: RUA ROSA
EXTENSÃO: 195,0 X 10,0M
ÁREA TOTAL: 1.950,00m²**

BDI=

TOTAL: (ETAPAS DO CONCEDENTE + PROPONENTE)

24,23%

ITEM	FONTE	CÓD	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	Preços S/BDI	Preços C/BDI	Valor Total	Valor do Concedente	Valor do Proponente
1			PAVIMENTAÇÃO - CBUQ						0,70	0,30
1.1	SINAPI	99814	LIMPEZA DE SUPERFICIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	m²	1.950,00	R\$ 1,69	R\$ 2,10	R\$ 4.094,00	R\$ 2.865,80	R\$ 1.228,20
1.2	SINAPI	96402	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019	m²	1.950,00	R\$ 2,51	R\$ 3,12	R\$ 6.080,44	R\$ 4.256,31	R\$ 1.824,13
1.3	SINAPI	95996	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM, APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE BINDER - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	m³	58,50	R\$ 1.075,90	R\$ 1.336,59	R\$ 78.190,55	R\$ 54.733,38	R\$ 23.457,16
1.4	SINAPI	97916	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL. AF_07/2020	txkm	1.248,00	R\$ 2,02	R\$ 2,51	R\$ 3.131,79	R\$ 2.192,25	R\$ 939,54
TOTAL PAVIMENTAÇÃO								R\$ 91.496,77	R\$ 64.047,74	R\$ 27.449,03
2.			SINALIZAÇÃO VIÁRIA							
2.1	SINAPI	72947	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	m²	58,50	R\$ 18,50	R\$ 22,98	R\$ 1.344,48	R\$ 941,14	R\$ 403,34
TOTAL SINALIZAÇÃO								R\$ 1.344,48	R\$ 941,14	R\$ 403,34
TOTAL GERAL DO ORÇAMENTO								R\$ 92.841,25	R\$ 64.988,88	R\$ 27.852,38
DATA-BASE:			RESPONSÁVEL TÉCNICO:			VISTO DA ADMINISTRAÇÃO:			DATA:	

Obs.: Conforme o Decreto nº 51.232/2014 que Dispõe sobre a execução de projetos de infraestrutura rodoviária em vias municipais pelo Estado e Municípios, em seu Art. 2º, § 4º Os preços unitários, bem como os quantitativos de obra, devem ser baseados nos preços referenciais publicados pelo DAER.

ORÇAMENTO QUANTITATIVO

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTALEZA DOS VALOS

PROJETO: PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA

TRECHO: RUA RUBERT

EXTENSÃO: 1.055,0 X 14,0M

ÁREA TOTAL: 14.400,00m²

BDI=

TOTAL: (ETAPAS DO CONCEDENTE + PROPONENTE)

24,23%

ITEM	FONTES	CÓD	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	Preços S/BDI	Preços C/BDI	Valor Total	Valor do Concedente	Valor do Proponente
1			SERVIÇOS INICIAIS						0,70	0,30
1.1	SINAPI-I	4813	PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA (N.22) ADESIVADA, DE 2,0 X 1,125 M	m²	2,88	R\$ 225,00	R\$ 279,52	R\$ 805,01	R\$ 563,51	R\$ 241,50
			TOTAL SERVIÇOS INICIAIS					R\$ 805,01	R\$ 563,51	R\$ 241,50
2			PAVIMENTAÇÃO - CBUQ							
2.1	SICRO II	1	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	unid	2,00	R\$ 4.454,00	R\$ 5.533,20	R\$ 11.066,41	R\$ 7.746,49	R\$ 3.319,92
2.2	SINAPI	99814	LIMPEZA DE SUPERFICIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	m²	14.400,00	R\$ 1,69	R\$ 2,10	R\$ 30.232,61	R\$ 21.162,83	R\$ 9.069,78
2.3	SINAPI	96402	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019	m²	14.400,00	R\$ 2,51	R\$ 3,12	R\$ 44.901,69	R\$ 31.431,18	R\$ 13.470,51
2.4	SINAPI	95996	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM, APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE BINDER - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	m³	288,00	R\$ 1.075,90	R\$ 1.336,59	R\$ 384.938,08	R\$ 269.456,66	R\$ 115.481,43
2.5	SINAPI	96402	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019	m²	7.280,00	R\$ 2,51	R\$ 3,12	R\$ 22.700,30	R\$ 15.890,21	R\$ 6.810,09
2.6	SINAPI	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM, APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	m³	218,40	R\$ 1.188,83	R\$ 1.476,88	R\$ 322.551,36	R\$ 225.785,95	R\$ 96.765,41
2.7	SINAPI	97916	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL. AF_07/2020	txkm	9.984,00	R\$ 2,02	R\$ 2,51	R\$ 25.054,31	R\$ 17.538,02	R\$ 7.516,29
			TOTAL PAVIMENTAÇÃO					R\$ 841.444,76	R\$ 589.011,33	R\$ 252.433,43
3			SINALIZAÇÃO VIÁRIA							
3.1	SINAPI	72947	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	m²	281,40	R\$ 18,50	R\$ 22,98	R\$ 6.467,29	R\$ 4.527,10	R\$ 1.940,19
			TOTAL SINALIZAÇÃO					R\$ 6.467,29	R\$ 4.527,10	R\$ 2.181,69
TOTAL GERAL DO ORÇAMENTO								R\$ 848.717,06	R\$ 594.101,94	R\$ 254.856,62
DATA-BASE:			RESPONSÁVEL TÉCNICO:			VISTO DA ADMINISTRAÇÃO:			DATA:	

Obs.: Conforme o Decreto nº 51.232/2014 que Dispõe sobre a execução de projetos de infraestrutura rodoviária em vias municipais pelo Estado e Municípios, em seu Art. 2º, § 4º Os preços unitários, bem como os quantitativos de obra e materiais, bem como os preços referenciais publicados pelo DAER.

QUADRO RESUMO DAS DISTÂNCIA MÉDIAS DE TRANSPORTE - DMT

MATERIAL	Terraplenagem	Pavimentação	Drenagem	OAE	kmp	kmr	kmcs
Esc. carga e transp 1ª, 2ª e 3ª cat.							
Brita							
Areia							
Cimento							
Tubo							
Aço							
Madeira							
Material fresado							
Material de 1ª / 2ª cat							
Meio fio de pedra 10 X 30 X 40cm							
Pedra irregular							
Pó de pedra							
Seixo britado ou natural							
Areia para CBUQ, PMF,...							
Massa Asfáltica		X			60	20	
Material Asfáltico		X			60	20	
Outros		opc	opc				

1 - No quadro acima estão listadas as principais DMTs.

2 - Se existir serviços de Terraplenagem, Pavimentação, Drenagem e OAEs informar DMTs conforme o quadro.

3 - Outros serviços (sinalização, obras complementares,...) devem ser analisados pelo projetista.

4 - Sempre informar se o percurso é em kmp, kmr ou kmcs

Legenda

opc	Opcional, depende do projeto ou quadro de quantidades
X	Obrigatório, se estiver previsto no projeto ou quadro de quantidades
kmp	Quilômetro Pavimentado
kmr	Quilômetro Revestido

kmcs

Quilômetro em caminho de serviço

