

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

INFORMAÇÕES GERAIS

Município: Grão Mogol

Projeto: PAVIMENTAÇÃO DE RUAS COM BLOCOS SEXTAVADOS DE CONCRETO

Responsável Técnico: MARCOS PAULO MADUREIRA LOPES

Nº CREA/CAU: 224188/D-MG

BDI1: 26,14% - Construção de Praças Urbanas, Rodovias, Ferrovias e recapeamento e pavimentação de vias urbanas

BDI2: 0,00% -

Data: 01/06/2022

Referências de Preços

- 1 SETOP NORTE 10_2021
- 2 SINAPI 12_2021

Item	Código	Descrição	Unid.	BDI REF.	Quantidade Prevista	Preço (R\$)		Preço (R\$)	
						Unitário	Sem BDI	Unitário	Com BDI
						Total	Total	Total	Total
PAVIMENTAÇÃO DE RUAS COM BLOCOS SEXTAVADOS DE CONCRETO						1.605.881,44	1.024.968,06	2.025.580,88	1.292.832,19
SEDE DO MUNICÍPIO:									
1.1		SERVIÇOS PRELIMINARES:							
1.1.1	ED-50152	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA (3,00 X 1,5 0 M) - EM CHAPA GALVANIZADA 0,26 AFIXADAS COM REBITES 540 E PARAFUSOS 3/8, EM ESTRUTURA METÁLICA VIGA U 2" ENRIJECIDA COM METALON 20 X 20, SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADAS	U	BDI1	1,000	1.157,00	1.157,00	1.459,44	1.459,44
1.1.2	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	BDI1	5.307,150	0,51	2.706,65	0,64	3.396,58
1.2		TERRAPLENAGEM:							
1.2.1	RO-40192	ESCAVAÇÃO E CARGA COM TRATOR E CARREGADEIRA (MATERIAL DE 1ª CATEGORIA)	M3	BDI1	1.592,150	3,23	5.142,64	4,07	6.480,05
1.2.2	RO-41081	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (PROCTOR NORMAL)	M2	BDI1	10.614,300	0,89	9.446,73	1,12	11.888,02
1.3		PAVIMENTAÇÃO:							
1.3.1	RO-43113	BASE DE SOLO SEM MISTURA, COMPACTADA NA ENERGIA DO PROCTOR INTERMEDIÁRIO (EXECUÇÃO, INCLUINDO ESCAVAÇÃO, CARGA, DESCARGA, ESPALHAMENTO, UMIDECIMENTO E COMPACTAÇÃO DO MATERIAL; EXCLUÍ AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DO MATERIAL)	M3	BDI1	1.592,150	15,90	25.315,18	20,06	31.938,53
1.3.2	4743	CASCALHO DE CAVA	M3	BDI1	1.592,150	53,24	84.766,07	67,16	106.928,79
1.3.3	ED-50416	EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO EM BLOQUETE - E = 8 CM - FCK = 35 MPA, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS, COLCHÃO DE ASSENTAMENTO E = 6 CM	M2	BDI1	8.845,250	70,29	621.732,62	88,66	784.219,86
1.4		DRENAGEM:							
1.4.1	ED-51139	GUIA DE MEIO-FIO, EM CONCRETO COM FCK 20MPA, PRÉ-MOLDADA, MFC-01 PADRÃO DER-MG, DIMENSÕES (12X16,7X35)CM, EXCLUSIVE SARJETA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APILOAMENTO E TRANSPORTE COM,RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	M	BDI1	3.663,100	43,00	157.083,30	54,24	198.144,14
						253.264,46	731.813,87	923.087,18	319.479,84

Item	Código	Descrição	Unid.	BDI REF.	Quantidade Prevista	Preço (R\$)		Preço (R\$)	
						Unitário	Total	Unitário	Total
1.4.2	ED-14763	SARJETA DE CONCRETO URBANO (SCU), TIPO 2, COM FCK 15 MPA, LARGURA DE 50CM COM INCLINAÇÃO DE 15%, ESP. 7CM, PADRÃO DER-MG, EXCLUSIVE MEIO-FIO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APILOAMENTO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CACAMBA)	M	BD11	3.413,100	28,18	96.181,16	35,55	121.335,70
1.5		TRANSPORTES:					21.436,71		27.041,08
1.5.1	RO-41337	TRANSPORTE DE MATERIAL DE JAZIDA PARA CONSERVAÇÃO. DISTANCIA MÉDIA DE TRANSPORTE <= 10,00 KM	M3XKM	BD11	7.960,750	1,53	12.179,95	1,93	15.364,25
1.5.2	RO-41337	TRANSPORTE DE MATERIAL DE JAZIDA PARA CONSERVAÇÃO. DISTANCIA MÉDIA DE TRANSPORTE <= 10,00 KM	M3XKM	BD11	6.050,170	1,53	9.256,76	1,93	11.676,83
2		COMUNIDADE DE VALE DAS CANCELAS:					580.913,38		732.748,69
2.1		SERVICOS PRELIMINARES:					2.647,83		3.330,29
2.1.1	ED-50152	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA (3,00 X 1,5 0 M) - EM CHAPA GALVANIZADA 0,26 AFIXADAS COM REBITES 540 E PARAFUSOS 3/8, EM ESTRUTURA METALICA VIGA U 2" ENRIJECIDA COM METALON 20 X 20, SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADAS	U	BD11	1.000	1.157,00	1.157,00	1.459,44	1.459,44
2.1.2	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF. 10/2018	M	BD11	2.923,200	0,51	1.490,83	0,64	1.870,85
2.2		TERRAPLENAGEM:					8.141,09		10.249,65
2.2.1	RO-40192	ESCAVAÇÃO E CARGA COM TRATOR E CARREGADEIRA (MATERIAL DE 1ª CATEGORIA)	M3	BD11	888,440	3,23	2.869,66	4,07	3.615,95
2.2.2	RO-41081	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (PROCTOR NORMAL)	M2	BD11	5.922,950	0,89	5.271,43	1,12	6.633,70
2.3		PAVIMENTAÇÃO:					409.260,33		516.228,18
2.3.1	RO-43113	BASE DE SOLO SEM MISTURA, COMPACTADA NA ENERGIA DO PROCTOR INTERMEDIÁRIO (EXECUÇÃO, INCLUINDO ESCAVAÇÃO, CARGA, DESCARGA, ESPALHAMENTO, UMIDECIMENTO E COMPACTAÇÃO DO MATERIAL; EXCLUÍ AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DO MATERIAL)	M3	BD11	888,440	15,90	14.126,20	20,06	17.822,11
2.3.2	4743	CASCALHO DE CAVA	M3	BD11	888,440	53,24	47.300,55	67,16	59.667,63
2.3.3	ED-50416	EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO EM BLOQUETE - E = 8 CM - FCK = 35 MPA, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS, COLCHÃO DE ASSENTAMENTO E = 6 CM	M2	BD11	4.948,550	70,29	347.833,58	88,66	438.738,44
2.4		DRENAGEM:					142.926,52		180.294,23
2.4.1	ED-51139	GUIA DE MEIO-FIO, EM CONCRETO COM FCK 20MPA, PRÉ-MOLDADA, MFC-01 PADRÃO DER-MG, DIMENSÕES (12X16,7X35)CM, EXCLUSIVE SARJETA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APILOAMENTO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CACAMBA)	M	BD11	2.075,800	43,00	89.259,40	54,24	112.591,39
2.4.2	ED-14763	SARJETA DE CONCRETO URBANO (SCU), TIPO 2, COM FCK 15 MPA, LARGURA DE 50CM COM INCLINAÇÃO DE 15%, ESP. 7CM, PADRÃO DER-MG, EXCLUSIVE MEIO-FIO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APILOAMENTO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CACAMBA)	M	BD11	1.904,440	28,18	53.667,12	35,55	67.702,84
2.5		TRANSPORTES:					17.937,61		22.646,34

Item	Código	Descrição	Unid.	BDI REF.	Quantidade Prevista	Preço (R\$)		Preço (R\$)	
						Unitário	Total	Sem BDI	Com BDI
2.5.1	RO-41337	TRANSPORTE DE MATERIAL DE JAZIDA PARA CONSERVAÇÃO. DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE <= 10,00 KM	M3XKM	BDI1	4.442,200	1,53	6.796,57	1,93	8.573,45
2.5.2	RO-41338	TRANSPORTE DE MATERIAL DE JAZIDA PARA CONSERVAÇÃO. DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE DE 10,10 A 15,00 KM	M3XKM	BDI1	9.772,840	1,14	11.141,04	1,44	14.072,89