PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

BDMG
BANCO DE DESENVOLVIMENTO DE MINAS GERAIS

INFORMAÇÕES GERAIS

Município: Vargem Bonita
Projeto: Pavimentação de Vias Urbanas no Município de Vargem Bonita MG
Responsável Técnico: Bruno César da Silva Correia
Nº CREA/CAU: 168.800/D
BDI1: 24,23% - Construção de Praças Urbanas, Rodovias, Ferrovias e recapeamento e pavimentação de vias urbanas
BDI2: 0,00% -
Data: 24/08/2023

Referências de Preços
1 SUDECAP 05_2023
2 SINAPI 06_2023
3 SEINFRA CENTRAL 04_2023
4 DNIT 04_2023
5 COPASA SUDESTE 07_2023

Item	Código	Descrição	Unid.	BDI REF.	Quantidade Prevista	Preço (R$) Sem BDI		Preço (R$) Com BDI	
						Unitário	Total	Unitário	Total
		Pavimentação de Vias Urbanas no Município de Vargem Bonita MG					**725.139,11**		**900.961,63**
1		**SERVIÇOS PRELIMINARES**					**1.458,72**		**1.812,17**
1.1	ED-28427	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA #26, ESP. 0,45MM, DIMENSÃO (3X1,5)M, PLOTADA COM ADESIVO VINÍLICO, AFIXADA COM REBITES 4,8X40MM, EM ESTRUTURA METÁLICA DE METALON 20X20MM, ESP. 1,25MM, INCLUSIVE SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADO COM TINTA PVA DUAS (2) DEMÃOS	UN	BDI1	1,000	1.458,72	1.458,72	1.812,17	1.812,17
2		**CANTEIRO DE OBRAS**					**16.534,20**		**20.540,43**
2.1	CPU-001	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	MÊS	BDI1	3,000	5.511,40	16.534,20	6.846,81	20.540,43
3		**DRENAGEM**					**111.987,16**		**139.119,86**
3.1	94267	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	M	BDI1	600,000	57,38	34.428,00	71,28	42.768,00
3.2	94281	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_06/2016	M	BDI1	30,000	61,55	1.846,50	76,46	2.293,80
3.3	2003271	SARJETA TRIANGULAR DE CONCRETO - STC 73-15 MOLDADA NO LOCAL COM EXTRUSORA E CONCRETO USINADO - ESCAVAÇÃO MECÂNICA - AREIA E BRITA COMERCIAIS	M	BDI1	160,000	56,54	9.046,40	70,24	11.238,40
3.4	2003523	CAIXA COLETORA DE SARJETA - CCS 04 - COM GRELHA DE FERRO - TCC 02 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	UN	BDI1	1,000	3.774,95	3.774,95	4.689,62	4.689,62
3.5	2003387	ENTRADA PARA DESCIDA D'ÁGUA - EDA 02 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	UN	BDI1	1,000	72,20	72,20	89,69	89,69
3.6	2003401	DESCIDA D'ÁGUA DE CORTES EM DEGRAUS - DCD 03 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	M	BDI1	10,000	548,29	5.482,90	681,14	6.811,40
3.7	2003475	DISSIPADOR DE ENERGIA - DED 01 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	UN	BDI1	2,000	504,77	1.009,54	627,08	1.254,16
3.8	7762	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 600 MM	M	BDI1	200,000	226,45	45.290,00	281,32	56.264,00
3.9	2003628	BOCA DE LOBO SIMPLES - GRELHA DE CONCRETO - BLSG 02 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	UN	BDI1	5,000	1.062,63	5.313,15	1.320,11	6.600,55

BRUNO CESAR DA SILVA CORREIA:05515954696

Assinado de forma digital por BRUNO CESAR DA SILVA CORREIA:05515954696
Dados: 2023.08.28 10:27:39 -03'00'

Carimbo e Assinatura do Responsável Técnico

Item	Código	Descrição	Unid.	BDI REF.	Quantidade Prevista	Preço (R$) Sem BDI		Preço (R$) Com BDI	
						Unitário	Total	Unitário	Total
3.10	90082	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	BDI1	240,000	10,64	2.553,60	13,22	3.172,80
3.11	4815671	REATERRO E COMPACTAÇÃO COM SOQUETE VIBRATÓRIO	M³	BDI1	208,000	15,24	3.169,92	18,93	3.937,44
4		**REDE COLETORA DE ESGOTO**					**55.661,54**		**69.150,38**
4.1	99063	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_10/2018	M	BDI1	395,000	6,09	2.405,55	7,57	2.990,15
4.2	65001148	CADASTRO DE REDE COLETORA DE ESGOTOS (RCE)	KM	BDI1	0,395	762,95	301,37	947,81	374,38
4.3	90082	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	BDI1	355,500	10,64	3.782,52	13,22	4.699,71
4.4	ED-51094	APILOAMENTO MECANIZADO EM FUNDO DE VALA COM PLACA VIBRATÓRIA, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	M2	BDI1	237,000	12,59	2.983,83	15,64	3.706,68
4.5	4815671	REATERRO E COMPACTAÇÃO COM SOQUETE VIBRATÓRIO	M³	BDI1	431,340	15,24	6.573,62	18,93	8.165,27
4.6	65002837	POÇO DE VISITA EM ANÉIS PREMOLDADOS DE CONCRETO COM BOLSA INTERNA E DEGRAUS, ALTURA = 1,00 M (BALÃO: DIÂMETRO= 0,60M),COM FUNDO EM ANEL DE ARRANQUE FRISADO.	UN	BDI1	4,000	674,85	2.699,40	838,37	3.353,48
4.7	65002838	POÇO DE VISITA EM ANÉIS PREMOLDADOS DE CONCRETO COM BOLSA INTERNA E DEGRAUS - ADICIONAL DE PROFUNDIDADE.	M	BDI1	2,000	380,45	760,90	472,63	945,26
4.8	ED-50106	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, COLETOR DE ESGOTO LISO (JEI), DN 150 MM (6"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	BDI1	395,000	91,53	36.154,35	113,71	44.915,45
5		**PAVIMENTAÇÃO**					**124.195,99**		**154.283,11**
5.1	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	BDI1	1.997,500	2,37	4.734,08	2,94	5.872,65
5.2	RO-43113	BASE DE SOLO SEM MISTURA, COMPACTADA NA ENERGIA DO PROCTOR INTERMEDIÁRIO (EXECUÇÃO, INCLUINDO ESCAVAÇÃO, CARGA, DESCARGA, ESPALHAMENTO, UMIDECIMENTO E COMPACTAÇÃO DO MATERIAL; EXCLUI AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DO MATERIAL)	M3	BDI1	299,630	21,85	6.546,92	27,14	8.131,96
5.3	4915621	SOLO PARA BASE DE REMENDO PROFUNDO	M³	BDI1	389,510	4,79	1.865,75	5,95	2.317,58
5.4	93591	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	BDI1	3.895,130	2,41	9.387,26	2,99	11.646,44
5.5	RO-51228	IMPRIMAÇÃO (EXECUÇÃO E FORNECIMENTO DO MATERIAL BETUMINOSO, EXCLUSIVE TRANSPORTE DO MATERIAL BETUMINOSO)	M2	BDI1	1.997,500	3,81	7.610,48	4,73	9.448,18
5.6	102332	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	BDI1	59,920	1,57	94,07	1,95	116,84
5.7	102333	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	BDI1	179,780	0,63	113,26	0,78	140,23

BRUNO CESAR DA SILVA CORREIA:05515954696

Assinado de forma digital por BRUNO CESAR DA SILVA CORREIA:05515954696
Dados: 2023.08.28 10:27:55 -03'00'

Carimbo e Assinatura do Responsável Técnico

Item	Código	Descrição	Unid.	BDI REF.	Quantidade Prevista	Preço (R$) Sem BDI		Preço (R$) Com BDI	
						Unitário	Total	Unitário	Total
5.8	RO-51229	PINTURA DE LIGAÇÃO (EXECUÇÃO E FORNECIMENTO DO MATERIAL BETUMINOSO, EXCLUSIVE TRANSPORTE DO MATERIAL BETUMINOSO)	M2	BDI1	1.808,500	2,03	3.671,25	2,52	4.557,42
5.9	102332	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	BDI1	52,080	1,57	81,77	1,95	101,56
5.10	102333	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	BDI1	156,260	0,63	98,44	0,78	121,88
5.11	ED-7623	EXECUÇÃO E APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), MASSA COMERCIAL, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DOS AGREGADOS E MATERIAL BETUMINOSO, EXCLUSIVE TRANSPORTE DA MASSA ASFÁLTICA ATÉ A PISTA	M3	BDI1	54,260	1.507,36	81.789,35	1.872,59	101.606,73
5.12	RO-41368	TRANSPORTE DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE. DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE >= 50,10 KM (DENSIDADE DE MATERIAL SOLTO)	M3XKM	BDI1	6.510,600	1,26	8.203,36	1,57	10.221,64
6		**RECAPEAMENTO**					**415.301,50**		**516.055,68**
6.1	RO-51229	PINTURA DE LIGAÇÃO (EXECUÇÃO E FORNECIMENTO DO MATERIAL BETUMINOSO, EXCLUSIVE TRANSPORTE DO MATERIAL BETUMINOSO)	M2	BDI1	4.882,500	2,03	9.911,47	2,52	12.303,90
6.2	102332	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	BDI1	140,610	1,57	220,76	1,95	274,19
6.3	102333	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	BDI1	421,850	0,63	265,77	0,78	329,04
6.4	ED-7623	EXECUÇÃO E APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), MASSA COMERCIAL, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DOS AGREGADOS E MATERIAL BETUMINOSO, EXCLUSIVE TRANSPORTE DA MASSA ASFÁLTICA ATÉ A PISTA	M3	BDI1	244,130	1.507,36	367.991,80	1.872,59	457.155,40
6.5	RO-41368	TRANSPORTE DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE. DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE >= 50,10 KM (DENSIDADE DE MATERIAL SOLTO)	M3XKM	BDI1	29.295,000	1,26	36.911,70	1,57	45.993,15

BRUNO CESAR DA SILVA CORREIA:05515954696

Assinado de forma digital por BRUNO CESAR DA SILVA CORREIA:05515954696
Dados: 2023.08.28 10:28:08 -03'00'

Carimbo e Assinatura do Responsável Técnico