

Nº OPERAÇÃO 1079527-84	Nº SICONV 918264/2021	PROPONENTE / TOMADOR MUNICÍPIO DE FORMIGA	APELIDO DO EMPREENDIMENTO PAVIMENTAÇÃO DE RUAS E DRENAGEM URBANA NO BAIRRO JARDIM MORUMBI			
LOCALIDADE SINAPI BELO HORIZONTE	DATA BASE 08-22 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE PAVIMENTAÇÃO E/OU RECAPEAMENTO DE VIAS NO MUNICÍPIO DE	MUNICÍPIO / UF FORMIGA-MG	BDI 1 20,78%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)		
PAVIMENTAÇÃO E/OU RECAPEAMENTO DE VIAS NO MUNICÍPIO DE FORMIGA									1.081.290,69		
1. PAVIMENTAÇÃO DE RUAS E DRENAGEM URBANA NO BAIRRO JARDIM MORUMBI									1.081.290,69		
1.1. SERVIÇOS INICIAIS									-	1.147,41	
1.1.1.	SETOP-MG	ED-16660	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA #26, ESP. 0,45 MM, PLOTADA COM ADESIVO VINÍLICO, AFIXADA COM REBITES 4,8X40 MM, EM ESTRUTURA METÁLICA DE METALON 20X20 MM, ESP. 1,25 MM, INCLUSIVE SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADO COM TINTA PVA DUAS (2) DEMÃOS	m2	4,50	211,11	BDI 1	254,98	1.147,41	RA	
1.2. DRENAGEM PLUVIAL									-	315.401,00	
1.2.1.	SINAPI	101115	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (150HP/LÂMINA: 3,18M3). AF_07/2020	M3	933,01	3,43	BDI 1	4,14	3.862,66	RA	
1.2.2.	SINAPI	101617	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	537,44	2,70	BDI 1	3,26	1.752,05	RA	
1.2.3.	SINAPI	94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	M3	115,77	429,92	BDI 1	519,26	60.114,73	RA	
1.2.4.	SINAPI	92210	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	84,00	175,17	BDI 1	211,57	17.771,88	RA	
1.2.5.	SINAPI	92212	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	333,42	314,29	BDI 1	379,60	126.566,23	RA	
1.2.6.	SINAPI	92214	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	50,00	499,39	BDI 1	603,16	30.158,00	RA	
1.2.7.	SUDECAP	19.18.03	D= 600 MM	UN	8,00	2.055,11	BDI 1	2.482,16	19.857,28	RA	
1.2.8.	SUDECAP	19.18.05	D= 800 MM	UN	1,00	2.412,89	BDI 1	2.914,29	2.914,29	RA	
1.2.9.	SINAPI	99318	CHAMINÉ CIRCULAR PARA POÇO DE VISITA PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020	M	4,40	289,48	BDI 1	349,63	1.538,37	RA	
1.2.10.	SINAPI	98114	TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020	UN	9,00	503,72	BDI 1	608,39	5.475,51	RA	
1.2.11.	SINAPI	97933	CAIXA COM GRELHA SIMPLES RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X1,0X1,0 M. AF_12/2020	UN	10,00	1.095,90	BDI 1	1.323,63	13.236,30	RA	
1.2.12.	SINAPI	97934	CAIXA COM GRELHA DUPLA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,5X2,2X1,0 M. AF_12/2020	UN	2,00	2.355,79	BDI 1	2.845,32	5.690,64	RA	
1.2.13.	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	582,36	28,39	BDI 1	34,29	19.969,12	RA	

RECURSO



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1079527-84	Nº SICONV 918264/2021	PROPONENTE / TOMADOR MUNICÍPIO DE FORMIGA	APELIDO DO EMPREENDIMENTO PAVIMENTAÇÃO DE RUAS E DRENAGEM URBANA NO BAIRRO JARDIM MORUMBI			
LOCALIDADE SINAPI BELO HORIZONTE	DATA BASE 08-22 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE PAVIMENTAÇÃO E/OU RECAPEAMENTO DE VIAS NO MUNICÍPIO DE	MUNICÍPIO / UF FORMIGA-MG	BDI 1 20,78%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
PAVIMENTAÇÃO E/OU RECAPEAMENTO DE VIAS NO MUNICÍPIO DE FORMIGA									1.081.290,69	
1.2.14.	SINAPI	100977	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	350,64	7,17	BDI 1	8,66	3.036,54	RA
1.2.15.	SINAPI	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	385,71	2,75	BDI 1	3,32	1.280,56	RA
1.2.16.	COMPOSIÇÃO	005	DISSIPADOR DE ENERGIA DN 800 MM	UNID	1,00	1.802,31	BDI 1	2.176,83	2.176,83	RA
1.3.			PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ					-	487.855,70	
1.3.1.	SINAPI	101115	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (150HP/LÂMINA: 3,18M3). AF_07/2020	M3	748,08	3,43	BDI 1	4,14	3.097,05	RA
1.3.2.	SINAPI	100977	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	748,08	7,17	BDI 1	8,66	6.478,37	RA
1.3.3.	SINAPI	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	822,89	2,75	BDI 1	3,32	2.731,99	RA
1.3.4.	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	4.156,00	2,22	BDI 1	2,68	11.138,08	RA
1.3.5.	SINAPI	96396	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	623,40	178,17	BDI 1	215,19	134.149,45	RA
1.3.6.	SETOP-MG	RO-51228	Imprimação (Execução e fornecimento do material betuminoso, exclusive transporte do material betuminoso)	m2	3.636,50	3,94	BDI 1	4,76	17.309,74	RA
1.3.7.	SINAPI	96402	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019	M2	3.636,50	2,81	BDI 1	3,39	12.327,74	RA
1.3.8.	SINAPI	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	109,10	1.831,21	BDI 1	2.211,74	241.300,83	RA
1.3.9.	SINAPI	95877	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	7.661,74	1,87	BDI 1	2,26	17.315,53	RA
1.3.10.	SINAPI	100970	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	306,47	2,07	BDI 1	2,50	766,18	RA
1.3.11.	SINAPI	100970	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	153,24	2,07	BDI 1	2,50	383,10	RA
1.3.12.	SINAPI	95877	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	18.078,60	1,87	BDI 1	2,26	40.857,64	RA

RECURSO



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1079527-84	Nº SICONV 918264/2021	PROPONENTE / TOMADOR MUNICÍPIO DE FORMIGA	APELIDO DO EMPREENDIMENTO PAVIMENTAÇÃO DE RUAS E DRENAGEM URBANA NO BAIRRO JARDIM MORUMBI			
LOCALIDADE SINAPI BELO HORIZONTE	DATA BASE 08-22 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE PAVIMENTAÇÃO E/OU RECAPEAMENTO DE VIAS NO MUNICÍPIO DE	MUNICÍPIO / UF FORMIGA-MG	BDI 1 20,78%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
PAVIMENTAÇÃO E/OU RECAPEAMENTO DE VIAS NO MUNICÍPIO DE FORMIGA									1.081.290,69	
1.4.			OBRAS COMPLEMENTARES					-	267.924,18	
1.4.1.	SINAPI	94271	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 65 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 50 CM BASE DA SARJETA) X 26 CM ALTURA. AF_06/2016	M	1.015,00	98,55	BDI 1	119,03	120.815,45	RA
1.4.2.	SINAPI	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	98,81	779,57	BDI 1	941,56	93.035,54	RA
1.4.3.	SINAPI	98504	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_05/2018	M2	766,06	12,88	BDI 1	15,56	11.919,89	RA
1.4.4.	COMPOSIÇÃO	001	LADRILHO HIDRAULICO 20X20CM TATIL ALERTA/DIRECIONAL	M	979,45	29,42	BDI 1	35,53	34.799,86	RA
1.4.5.	COMPOSIÇÃO	002	RAMPA EM PISO DE CONCRETO TRAPEZOIDAL COM PINTURA INDICATIVA	UNID	17,00	343,49	BDI 1	414,87	7.052,79	RA
1.4.6.	SETOP-MG	ED-48442	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES - COM EQUIPAMENTO ELÉTRICO, INCLUSIVE AFASTAMENTO	m3	5,88	42,33	BDI 1	51,13	300,64	RA
1.5.			SINALIZAÇÃO					-	8.962,40	
1.5.1.	SINAPI	102513	PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_05/2021	M2	6,38	41,00	BDI 1	49,52	315,94	RA
1.5.2.	COMPOSIÇÃO	003	PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL COM DIZERES "PARE" ASSENTADA EM POSTE METÁLICO GALVANIZADO H=2,70	UNID	2,00	418,91	BDI 1	505,96	1.011,92	RA
1.5.3.	COMPOSIÇÃO	004	PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL RETANGULAR NOME DE RUA ASSENTADA EM POSTE METALICO GALVANIZADO	UNID	11,00	461,27	BDI 1	557,12	6.128,32	RA
1.5.4.	SETOP-MG	RO-41237	Linhas de resina acrílica de 0,6mm de espessura e Largura = 0,10m (Execução, incluindo pré-marcação, fornecimento e transporte de todos os materiais)	m	487,45	2,56	BDI 1	3,09	1.506,22	RA

Encargos sociais: Para elaboração deste orçamento, foram utilizados os encargos sociais do SINAPI para a Unidade da Federação indicada.

Observações:

Foi considerado arredondamento de duas casas decimais para Quantidade; Custo Unitário; BDI; Preço Unitário;
Siglas da Composição do Investimento: RA - Rateio proporcional entre Repasse e Contrapartida; RP - 100% Repasse; CP - 100% Contrapartida; OU - 100% Outros.

FORMIGA-MG
Local

Responsável Técnico



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1079527-84	Nº SICONV 918264/2021	PROPONENTE / TOMADOR MUNICÍPIO DE FORMIGA	APELIDO DO EMPREENDIMENTO PAVIMENTAÇÃO DE RUAS E DRENAGEM URBANA NO BAIRRO JARDIM MORUMBI			
LOCALIDADE SINAPI BELO HORIZONTE	DATA BASE 08-22 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE PAVIMENTAÇÃO E/OU RECAPEAMENTO DE VIAS NO MUNICÍPIO DE	MUNICÍPIO / UF FORMIGA-MG	BDI 1 20,78%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
PAVIMENTAÇÃO E/OU RECAPEAMENTO DE VIAS NO MUNICÍPIO DE FORMIGA									1.081.290,69

quinta-feira, 27 de outubro de 2022
Data

Nome: LAURA BEATRIZ TEIXEIRA
CREA/CAU: CREA-MG: 331.968
ART/RRT: MG20221275247

RECURSO
←