

Proponente Prefeitura Municipal de Buenópolis		Operação da OGU 1030105-55	
Empreendimento (Nome/Apelido) Pavimentação de Ruas com Blocos Sextavados de Concreto (Ruas do Bairro Floresta)		Município Buenópolis	UF MG
Programa Planejamento Urbano		Gestor (Ministério) MCidades	Data-Base / DESONERADO SINAPI Fevereiro/2017

 Regime de execução das obras: Empreitada Global (Licitação) Administração Direta

Composição do BDI sugerida	Intervalos admissíveis sem justificativa	Composição de BDI Adotada	BDI Proposto:	23,28%
Garantia (G)	De 0,32% até 0,74%	Garantia: 0,74%	BDI = (1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L) - 1 (1-T) Observações: i) Fórmula de cálculo, composição do BDI e intervalos admissíveis nos termos do Acórdão 2622/2013 do TCU; ii) BDI entre 19,60% e 24,23%.	
Risco (R)	De 0,50% até 0,97%	Risco: 0,97%		
Despesas financeiras (DF)	De 1,02% até 1,21%	Despesas financeiras: 1,21%		
Administração Central (AC)	De 3,80% até 4,67%	Administração central: 4,67%		
Lucro (L)	De 6,64% até 8,69%	Lucro: 8,69%		
Tributos (T)	Conforme legislação	Tributos: 5,00%		

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT	VALORES (R\$)			
						CUSTO SEM BDI		PREÇO COM BDI	
						UNITARIO	TOTAL ITEM	UNITARIO	TOTAL ITEM
1			Serviços Preliminares						
1.1	74209/001	sinapi	Placa de obra em chapa de aço galvanizado	m ²	2,50	311,69	779,23	384,24	960,60
Sub-total -->									960,60
						TOTAL ITEM 1 -->		960,60	

2 RUA PIRAPORA										
2.1 Terraplenagem / Pavimentação										
2.1.1	72961	sinapi	Regularização e compactação do sub-leito, espessura até 20,0 cm	m ²	996,60	1,13	1.126,16	1,39	1.385,27	
2.1.2	74205/001	sinapi	Escavação mecânica, carga e transporte de material 1ª. Categoria proveniente de corte de sub leito DMT = 5 Km	m ³	199,32	1,76	350,80	2,17	432,52	
2.1.3	92394	sinapi	Execução de pavimento e piso intertravado, com bloco sextavado de 25x25 com E=8 cm.	m ²	906,00	52,02	47.130,12	64,13	58.101,77	
Sub-total -->									59.919,56	

2.2 Drenagem sarjetas / meio fio (guias)										
2.2.1	94273	sinapi	Assentamento de guia (meio-fio) em trecho reto, confeccionada em concreto pré-fabricado, dimensões 100x15x13x30.	m	308,60	30,34	9.362,92	37,40	11.541,64	
2.2.2	94287	sinapi	Execução de sarjeta de concreto usinado, moldada in loco, em trecho reto, 30 cm base x 10 cm altura.	m	288,80	23,04	6.653,95	28,40	8.201,92	
Sub-total -->									19.743,56	

2.3 Urbanização / Acessibilidade										
2.3.1	6833	sinapi	Piso em Concreto 20 MPA preparo mecânico, E=7cm, incluso junta de dilatação em madeira, com rampas de acessibilidade incluída de acordo com ABNT NBR 9050.	m ²	346,56	36,98	12.815,79	45,59	15.799,67	
2.3.2	83693	sinapi	Caiçação de meio fio, tres demãos, inclusive óleo linhaça	m ²	43,32	2,73	118,26	3,37	145,99	
2.3.3	38135	sinapi	Ladrilho hidráulico 20 x 20 cm, E=2cm, tátil alerta ou direcional amarelo	m ²	6,75	36,34	245,30	44,80	302,40	
Sub-total -->									16.248,06	
						TOTAL ITEM 2 -->		95.911,18		

3 RUA JOAO PINHEIRO										
3.1 Terraplenagem / Pavimentação										
3.1.1	72961	sinapi	Regularização e compactação do sub-leito, espessura até 20,0 cm	m ²	1.170,18	1,13	1.322,30	1,39	1.626,55	
3.1.2	74205/001	sinapi	Escavação mecânica, carga e transporte de material 1ª. Categoria proveniente de corte de sub leito DMT = 5 Km	m ³	234,04	1,76	411,90	2,17	507,86	
3.1.3	92394	sinapi	Execução de pavimento e piso intertravado, com bloco sextavado de 25x25 com E=8 cm.	m ²	1.063,80	52,02	55.338,88	64,13	68.221,48	
Sub-total -->									70.355,89	

3.2 Drenagem sarjetas / meio fio (guias)										
3.2.1	94273	sinapi	Assentamento de guia (meio-fio) em trecho reto, confeccionada em concreto pré-fabricado, dimensões 100x15x13x30.	m	356,40	30,34	10.813,18	37,40	13.329,36	
3.2.2	94287	sinapi	Execução de sarjeta de concreto usinado, moldada in loco, em trecho reto, 30 cm base x 10 cm altura.	m	330,00	23,04	7.603,20	28,40	9.372,00	
Sub-total -->									22.701,36	

3.3 Urbanização / Acessibilidade										
3.3.1	6833	sinapi	Piso em Concreto 20 MPA preparo mecânico, E=7cm, incluso junta de dilatação em madeira, com rampas de acessibilidade incluída de acordo com ABNT NBR 9050.	m ²	396,00	36,98	14.644,08	45,59	18.053,64	
3.3.2	83693	sinapi	Caiçação de meio fio, tres demãos, inclusive óleo linhaça	m ²	49,50	2,73	135,14	3,37	166,82	
3.3.3	38135	sinapi	Ladrilho hidráulico 20 x 20 cm, E=2cm, tátil alerta ou direcional amarelo	m ²	11,25	36,34	408,83	44,80	504,00	
Sub-total -->									18.724,46	
						TOTAL ITEM 3 -->		111.781,71		

4 RUA INIMUTABA										
4.1 Terraplenagem / Pavimentação										
4.1.1	72961	sinapi	Regularização e compactação do sub-leito, espessura até 20,0 cm	m ²	607,20	1,13	686,14	1,39	844,01	
4.2.2	74205/001	sinapi	Escavação mecânica, carga e transporte de material 1ª. Categoria proveniente de corte de sub leito DMT = 5 Km	m ³	121,44	1,76	MEMÓRIA DE CÁLCULO DE 213,73	Planilha Orçamentária 2,17	263,52	

Proponente Prefeitura Municipal de Buenópolis		Operação da OGU 1030105-55	
Empreendimento (Nome/Apelido) Pavimentação de Ruas com Blocos Sextavados de Concreto (Ruas do Bairro Floresta)		Município Buenópolis	UF MG
Programa Planejamento Urbano		Gestor (Ministério) MCidades	Data-Base / DESONERADO SINAPI Fevereiro/2017

 Regime de execução das obras: Empreitada Global (Licitação) Administração Direta

Composição do BDI sugerida	Intervalos admissíveis sem justificativa	Composição de BDI Adotada	BDI Proposto:	23,28%
Garantia (G)	De 0,32% até 0,74%	Garantia: 0,74%	$BDI = (1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L) - 1$ (1-T) Observações: i) Fórmula de cálculo, composição do BDI e intervalos admissíveis nos termos do Acórdão 2622/2013 do TCU; ii) BDI entre 19,60% e 24,23%.	
Risco (R)	De 0,50% até 0,97%	Risco: 0,97%		
Despesas financeiras (DF)	De 1,02% até 1,21%	Despesas financeiras: 1,21%		
Administração Central (AC)	De 3,80% até 4,67%	Administração central: 4,67%		
Lucro (L)	De 6,64% até 8,69%	Lucro: 8,69%		
Tributos (T)	Conforme legislação	Tributos: 5,00%		

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT	VALORES (R\$)			
						CUSTO SEM BDI		PREÇO COM BDI	
						UNITÁRIO	TOTAL ITEM	UNITÁRIO	TOTAL ITEM
2.1.3	92394	sinapi	Execução de pavimento e piso intertravado, com bloco sextavado de 25x25 com E=8 cm.	m ²	552,00	52,02	28.715,04	64,13	35.399,75
Sub-total ---->									36.507,28
4.2			Drenagem sarjetas / meio fio (guias)						
4.2.1	94273	sinapi	Assentamento de guia (meio-fio) em trecho reto, confeccionada em concreto pré-fabricado, dimensões 100x15x13x30.	m	201,40	30,34	6.110,48	37,40	7.532,36
4.2.2	94287	sinapi	Execução de sarjeta de concreto usinado, moldada in loco, em trecho reto, 30 cm base x 10 cm altura.	m	184,00	23,04	4.239,36	28,40	5.225,60
Sub-total ---->									12.757,96
4.3			Urbanização / Acessibilidade						
4.3.1	6833	sinapi	Piso em Concreto 20 MPA preparo mecânico, E=7cm, incluso junta de dilatação em madeira, com rampas de acessibilidade incluída de acordo com ABNT NBR 9050.	m ²	220,80	36,98	8.165,18	45,59	10.066,27
4.3.2	83693	sinapi	Caiação de meio fio, tres demãos, inclusive óleo linhaça	m ²	13,80	2,73	37,67	3,37	46,51
4.3.3	38135	sinapi	Ladrilho hidráulico 20 x 20 cm, E=2cm, tátil alerta ou direcional amarelo	m ²	9,00	36,34	327,06	44,80	403,20
Sub-total ---->									10.515,98
						TOTAL ITEM 4 -->		59.781,22	

5 RUA TRES MARIAS									
5.1 Terraplenagem / Pavimentação									
5.1.2	72961	sinapi	Regularização e compactação do sub-leito, espessura até 20,0 cm	m ²	522,12	1,13	590,00	1,39	725,75
5.2.1	74205/001	sinapi	Escavação mecânica, carga e transporte de material 1ª. Categoria proveniente de corte de sub leito DMT = 5 Km	m ³	104,42	1,76	183,79	2,17	226,60
5.1.3	92394	sinapi	Execução de pavimento e piso intertravado, com bloco sextavado de 25x25 com E=8 cm.	m ²	468,96	52,02	24.395,30	64,13	30.074,39
Sub-total ---->									31.026,74
5.2 Drenagem sarjetas / meio fio (guias)									
5.2.1	94273	sinapi	Assentamento de guia (meio-fio) em trecho reto, confeccionada em concreto pré-fabricado, dimensões 100x15x13x30.	m	200,00	30,34	6.068,00	37,40	7.480,00
5.2.2	94287	sinapi	Execução de sarjeta de concreto usinado, moldada in loco, em trecho reto, 30 cm base x 10 cm altura.	m	177,20	23,04	4.082,69	28,40	5.032,48
Sub-total ---->									12.512,48
5.3 Urbanização / Acessibilidade									
2.3.1	6833	sinapi	Piso em Concreto 20 MPA preparo mecânico, E=7cm, incluso junta de dilatação em madeira, com rampas de acessibilidade incluída de acordo com ABNT NBR 9050.	m ²	212,64	36,98	7.863,43	45,59	9.694,26
2.3.2	83693	sinapi	Caiação de meio fio, tres demãos, inclusive óleo linhaça	m ²	13,29	2,73	36,28	3,37	44,79
2.3.3	38135	sinapi	Ladrilho hidráulico 20 x 20 cm, E=2cm, tátil alerta ou direcional amarelo	m ²	9,00	36,34	327,06	44,80	403,20
Sub-total ---->									10.142,25
						TOTAL ITEM 5 -->		53.681,47	

6 RUA RUBELITA									
6.1 Terraplenagem / Pavimentação									
6.1.2	72961	sinapi	Regularização e compactação do sub-leito, espessura até 20,0 cm	m ²	793,00	1,13	896,09	1,39	1.102,27
6.2.1	74205/001	sinapi	Escavação mecânica, carga e transporte de material 1ª. Categoria proveniente de corte de sub leito DMT = 5 Km	m ³	158,60	1,76	279,14	2,17	344,16
6.1.3	92394	sinapi	Execução de pavimento e piso intertravado, com bloco sextavado de 25x25 com E=8 cm.	m ²	697,84	52,02	36.301,64	64,13	44.752,47
Sub-total ---->									46.198,90
6.2 Drenagem sarjetas / meio fio (guias)									
6.2.1	94273	sinapi	Assentamento de guia (meio-fio) em trecho reto, confeccionada em concreto pré-fabricado, dimensões 100x15x13x30.	m	308,80	30,34	9.368,99	37,40	11.549,12
6.2.2	94287	sinapi	Execução de sarjeta de concreto usinado, moldada in loco, em trecho reto, 30 cm base x 10 cm altura.	m	293,80	23,04	6.769,15	28,40	8.343,92
Sub-total ---->									19.893,04

Proponente Prefeitura Municipal de Buenópolis		Operação da OGU 1030105-55	
Empreendimento (Nome/Apelido) Pavimentação de Ruas com Blocos Sextavados de Concreto (Ruas do Bairro Floresta)		Município Buenópolis	UF MG
Programa Planejamento Urbano		Gestor (Ministério) M.Cidades	Data-Base / DESONERADO SINAPI Fevereiro/2017

 Regime de execução das obras: Empreitada Global (Licitação) Administração Direta

Composição do BDI sugerida	Intervalos admissíveis sem justificativa	Composição de BDI Adotada	BDI Proposto:	23,28%
Garantia (G)	De 0,32% até 0,74%	Garantia: 0,74%	$BDI = (1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L) - 1$ (1-T) Observações: i) Fórmula de cálculo, composição do BDI e intervalos admissíveis nos termos do Acórdão 2622/2013 do TCU; ii) BDI entre 19,60% e 24,23%.	
Risco (R)	De 0,50% até 0,97%	Risco: 0,97%		
Despesas financeiras (DF)	De 1,02% até 1,21%	Despesas financeiras: 1,21%		
Administração Central (AC)	De 3,80% até 4,67%	Administração central: 4,67%		
Lucro (L)	De 6,64% até 8,69%	Lucro: 8,69%		
Tributos (T)	Conforme legislação	Tributos: 5,00%		

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT	VALORES (R\$)			
						CUSTO SEM BDI		PREÇO COM BDI	
						UNITARIO	TOTAL ITEM	UNITARIO	TOTAL ITEM
6.3			Urbanização / Acessibilidade						
6.3.1	6833	sinapi	Piso em Concreto 20 MPA preparo mecânico, E=7cm, incluso junta de dilatação em madeira, com rampas de acessibilidade incluída de acordo com ABNT NBR 9050.	m ²	0,00	36,98	0,00	45,59	0,00
6.3.2	83693	sinapi	Caiação de meio fio, tres demãos, inclusive óleo linhaça	m ²	44,07	2,73	120,31	3,37	148,52
6.3.3	38135	sinapi	Ladrilho hidráulico 20 x 20 cm, E=2cm, tátil alerta ou direcional amarelo	m ²	0,00	36,34	0,00	44,80	0,00
			Sub-total -->						148,52
									66.240,46

7 RUA VILA NOVA										
7.1 Terraplenagem / Pavimentação										
7.1.2	72961	sinapi	Regularização e compactação do sub-leito, espessura até 20,0 cm	m ²	732,00	1,13	827,16	1,39	1.017,48	
7.2.1	74205/001	sinapi	Escavação mecânica, carga e transporte de material 1ª. Categoria proveniente de corte de sub leito DMT = 5 Km	m ³	146,40	1,76	257,66	2,17	317,69	
7.1.3	92394	sinapi	Execução de pavimento e piso intertravado, com bloco sextavado de 25x25 com E=8 cm.	m ²	658,80	52,02	34.270,78	64,13	42.248,83	
			Sub-total -->						43.584,00	
7.2 Drenagem sarjetas / meio fio (guias)										
7.2.1	94273	sinapi	Assentamento de guia (meio-fio) em trecho reto, confeccionada em concreto pré-fabricado, dimensões 100x15x13x30.	m	256,70	30,34	7.788,28	37,40	9.600,58	
7.2.2	94287	sinapi	Execução de sarjeta de concreto usinado, moldada in loco, em trecho reto, 30 cm base x 10 cm altura.	m	238,70	23,04	5.499,65	28,40	6.779,08	
			Sub-total -->						16.379,66	
7.3 Urbanização / Acessibilidade										
7.3.1	6833	sinapi	Piso em Concreto 20 MPA preparo mecânico, E=7cm, incluso junta de dilatação em madeira, com rampas de acessibilidade incluída de acordo com ABNT NBR 9050.	m ²	0,00	36,98	0,00	45,59	0,00	
7.3.2	83693	sinapi	Caiação de meio fio, tres demãos, inclusive óleo linhaça	m ²	35,81	2,73	97,75	3,37	120,66	
7.3.3	38135	sinapi	Ladrilho hidráulico 20 x 20 cm, E=2cm, tátil alerta ou direcional amarelo	m ²	0,00	36,34	0,00	44,80	0,00	
			Sub-total -->						120,66	
									60.084,32	

8 RUA CACHOEIRINHA										
8.1 Terraplenagem / Pavimentação										
8.1.2	72961	sinapi	Regularização e compactação do sub-leito, espessura até 20,0 cm	m ²	443,61	1,13	501,28	1,39	616,62	
8.2.1	74205/001	sinapi	Escavação mecânica, carga e transporte de material 1ª. Categoria proveniente de corte de sub leito DMT = 5 Km	m ³	88,72	1,76	156,15	2,17	192,53	
8.1.3	92394	sinapi	Execução de pavimento e piso intertravado, com bloco sextavado de 25x25 com E=8 cm.	m ²	393,39	52,02	20.464,15	64,13	25.228,09	
			Sub-total -->						26.037,24	
8.2 Drenagem sarjetas / meio fio (guias)										
8.2.1	94273	sinapi	Assentamento de guia (meio-fio) em trecho reto, confeccionada em concreto pré-fabricado, dimensões 100x15x13x30.	m	178,00	30,34	5.400,52	37,40	6.657,20	
8.2.2	94287	sinapi	Execução de sarjeta de concreto usinado, moldada in loco, em trecho reto, 30 cm base x 10 cm altura.	m	167,40	23,04	3.856,90	28,40	4.754,16	
			Sub-total -->						11.411,36	
8.3 Urbanização / Acessibilidade										
8.3.1	6833	sinapi	Piso em Concreto 20 MPA preparo mecânico, E=7cm, incluso junta de dilatação em madeira, com rampas de acessibilidade incluída de acordo com ABNT NBR 9050.	m ²	200,88	36,98	7.428,54	45,59	9.158,12	
8.3.2	83693	sinapi	Caiação de meio fio, tres demãos, inclusive óleo linhaça	m ²	25,11	2,73	68,55	3,37	84,62	
8.3.3	38135	sinapi	Ladrilho hidráulico 20 x 20 cm, E=2cm, tátil alerta ou direcional amarelo	m ²	4,50	36,34	163,53	44,80	201,60	
			Sub-total -->						9.444,34	
									46.892,94	

9 RUA TAIOBEIRAS										
9.1			Terraplenagem / Pavimentação				MEMÓRIA DE CÁLCULO / Planilha Orçamentária			

Proponente Prefeitura Municipal de Buenópolis		Operação da OGU 1030105-55	
Empreendimento (Nome/Apelido) Pavimentação de Ruas com Blocos Sextavados de Concreto (Ruas do Bairro Floresta)		Município Buenópolis	UF MG
Programa Planejamento Urbano		Gestor (Ministério) MCidades	Data-Base / DESONERADO SINAPI Fevereiro/2017

 Regime de execução das obras: Empreitada Global (Licitação) Administração Direta

Composição do BDI sugerida	Intervalos admissíveis sem justificativa	Composição de BDI Adotada	BDI Proposto:	23,28%
Garantia (G)	De 0,32% até 0,74%	Garantia: 0,74%	BDI = (1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L) - 1 (1-T) Observações: i) Fórmula de cálculo, composição do BDI e intervalos admissíveis nos termos do Acórdão 2622/2013 do TCU; ii) BDI entre 19,60% e 24,23%.	
Risco (R)	De 0,50% até 0,97%	Risco: 0,97%		
Despesas financeiras (DF)	De 1,02% até 1,21%	Despesas financeiras: 1,21%		
Administração Central (AC)	De 3,80% até 4,67%	Administração central: 4,67%		
Lucro (L)	De 6,64% até 8,69%	Lucro: 8,69%		
Tributos (T)	Conforme legislação	Tributos: 5,00%		

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT	VALORES (R\$)			
						CUSTO SEM BDI		PREÇO COM BDI	
						UNITÁRIO	TOTAL ITEM	UNITÁRIO	TOTAL ITEM
9.1.2	72961	sinapi	Regularização e compactação do sub-leito, espessura até 20,0 cm	m ²	516,00	1,13	583,08	1,39	717,24
9.2.1	74205/001	sinapi	Escavação mecânica, carga e transporte de material 1ª. Categoria proveniente de corte de sub leito DMT = 5 Km	m ³	103,20	1,76	181,63	2,17	223,94
9.1.3	92394	sinapi	Execução de pavimento e piso intertravado, com bloco sextavado de 25x25 com E=8 cm.	m ²	464,40	52,02	24.158,09	64,13	29.781,97
Sub-total --->									30.723,16
9.2			Drenagem sarjetas / meio fio (guias)						
9.2.1	94273	sinapi	Assentamento de guia (meio-fio) em trecho reto, confeccionada em concreto pré-fabricado, dimensões 100x15x13x30.	m	184,00	30,34	5.582,56	37,40	6.881,60
9.2.2	94287	sinapi	Execução de sarjeta de concreto usinado, moldada in loco, em trecho reto, 30 cm base x 10 cm altura.	m	172,00	23,04	3.962,88	28,40	4.884,80
Sub-total --->									11.766,40
9.3			Urbanização / Acessibilidade						
9.3.1	6833	sinapi	Piso em Concreto 20 MPA preparo mecânico, E=7cm, incluso junta de dilatação em madeira, com rampas de acessibilidade incluída de acordo com ABNT NBR 9050.	m ²	0,00	36,98	0,00	45,59	0,00
9.3.2	83693	sinapi	Caiçação de meio fio, tres demãos, inclusive óleo linhaça	m ²	25,80	2,73	70,43	3,37	86,95
9.3.3	38135	sinapi	Ladrilho hidráulico 20 x 20 cm, E=2cm, tático alerta ou direcional amarelo	m ²	0,00	36,34	0,00	44,80	0,00
Sub-total --->									86,95
							TOTAL ITEM 9 -->		42.576,49
10			RUA MEDINA						
10.1			Terraplenagem / Pavimentação						
10.1.2	72961	sinapi	Regularização e compactação do sub-leito, espessura até 20,0 cm	m ²	429,20	1,13	485,00	1,39	596,59
10.2.1	74205/001	sinapi	Escavação mecânica, carga e transporte de material 1ª. Categoria proveniente de corte de sub leito DMT = 5 Km	m ³	85,84	1,76	151,08	2,17	186,27
10.1.3	92394	sinapi	Execução de pavimento e piso intertravado, com bloco sextavado de 25x25 com E=8 cm.	m ²	384,80	52,02	20.017,30	64,13	24.677,21
Sub-total --->									25.460,07
10.2			Drenagem sarjetas / meio fio (guias)						
10.2.1	94273	sinapi	Assentamento de guia (meio-fio) em trecho reto, confeccionada em concreto pré-fabricado, dimensões 100x15x13x30.	m	159,60	30,34	4.842,26	37,40	5.969,04
10.2.2	94287	sinapi	Execução de sarjeta de concreto usinado, moldada in loco, em trecho reto, 30 cm base x 10 cm altura.	m	148,00	23,04	3.409,92	28,40	4.203,20
Sub-total --->									10.172,24
10.3			Urbanização / Acessibilidade						
10.3.1	6833	sinapi	Piso em Concreto 20 MPA preparo mecânico, E=7cm, incluso junta de dilatação em madeira, com rampas de acessibilidade incluída de acordo com ABNT NBR 9050.	m ²	88,80	36,98	3.283,82	45,59	4.048,39
10.3.2	83693	sinapi	Caiçação de meio fio, tres demãos, inclusive óleo linhaça	m ²	22,20	2,73	60,61	3,37	74,81
10.3.3	38135	sinapi	Ladrilho hidráulico 20 x 20 cm, E=2cm, tático alerta ou direcional amarelo	m ²	2,25	36,34	81,77	44,80	100,80
Sub-total --->									4.224,00
							TOTAL ITEM 9 -->		39.856,31
11			SINALIZAÇÃO						
11.1			Placas Identificação de Ruas						
11.1.1	73916/02	sinapi	Placa esmaltada para identificação de rua, dimensões 45x25 cm	unid.	15,00	84,45	1.266,75	104,11	1.561,65
11.1.2	73976/004	sinapi	Tubo de aço galvanizado com costura 1" (25mm), inclusive	unid.	15,00	53,51	802,65	65,96	989,40
Sub-total --->									2.551,05
11.2			Placas de Sinalização de Trânsito						
11.2.1	73916/02	sinapi	Placa esmaltada para identificação de rua, dimensões 45x25 cm	unid.	47,00	84,45	3.969,15	104,11	4.893,17
11.2.2	73976/004	sinapi	Tubo de aço galvanizado com costura 1" (25mm), inclusive	unid.	47,00	53,51	2.514,97	65,96	3.100,12
Sub-total --->									7.993,29
							TOTAL ITEM 9 -->		10.544,34

Proponente Prefeitura Municipal de Buenópolis		Operação da OGU 1030105-55	
Empreendimento (Nome/Apelido) Pavimentação de Ruas com Blocos Sextavados de Concreto (Ruas do Bairro Floresta)		Município Buenópolis	UF MG
Programa Planejamento Urbano		Gestor (Ministério) MCidades	Data-Base / DESONERADO SINAPI Fevereiro/2017

 Regime de execução das obras: Empreitada Global (Licitação) Administração Direta

Composição do BDI sugerida	Intervalos admissíveis sem justificativa	Composição de BDI Adotada	BDI Proposto: 23,28%
Garantia (G)	De 0,32% até 0,74%	Garantia: 0,74%	BDI = (1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L) - 1 (1-T) Observações: i) Fórmula de cálculo, composição do BDI e intervalos admissíveis nos termos do Acórdão 2622/2013 do TCU; ii) BDI entre 19,60% e 24,23%.
Risco (R)	De 0,50% até 0,97%	Risco: 0,97%	
Despesas financeiras (DF)	De 1,02% até 1,21%	Despesas financeiras: 1,21%	
Administração Central (AC)	De 3,80% até 4,67%	Administração central: 4,67%	
Lucro (L)	De 6,64% até 8,69%	Lucro: 8,69%	
Tributos (T)	Conforme legislação	Tributos: 5,00%	

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT	VALORES (R\$)			
						CUSTO SEM BDI		PREÇO COM BDI	
						UNITÁRIO	TOTAL ITEM	UNITÁRIO	TOTAL ITEM
TOTAIS:						CUSTO:	75.587,48	PREÇO:	588.311,04

Declaro para os devidos fins que os itens apresentados neste Orçamento Discriminativo estão com os quantitativos compatíveis com os projetos / especificações técnicas que compõem a proposta do referido Contrato de Repasse e os custos unitários previstos são iguais ou inferiores à mediana do SINAPI atendendo, portanto, à Lei de Diretrizes Orçamentárias - LDO em vigor. **As datas base utilizadas foram as seguintes: SINAPI- Fevereiro de 2017.**

Buenópolis/MG, 20 de outubro de 2017.

 Prefeito: Célio Santana
 Prefeito Municipal de Buenópolis/MG.

 Responsável Técnico: Arthur Rodrigues Magalhães Souza
 Engenheiro Civil - CREA/MG 210854/LP