



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1052.315-79/2018	Nº SICONV 865637	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAISÓPOLIS	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Implantação de Pavimentação em Vias Públicas Urbanas no Município de Paraisópolis			
LOCALIDADE SINAPI BELO HORIZONTE	DATA BASE 09-18 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Ruas B, D, E, F e G; Rua A (complementação de drenagem pluvial)	MUNICÍPIO / UF PARAISÓPOLIS/MG	BDI 1 20,73%	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\$)	
Ruas B, D, E, F e G; Rua A (complementação de drenagem pluvial)									364.260,87	
1.			RUA "A" (complementação de drenagem pluvial existente)					-	4.328,77	
1.1.			SERVIÇOS DE DRENAGEM PLUVIAL PROFUNDA					-	4.328,77	
1.1.1.	SINAPI	79480	ESCAVACAO MECANICA CAMPO ABERTO EM SOLO EXCETO ROCHA ATE 2,00M PROFUNDIDADE	M3	17,24	2,08	BDI 1	2,51	43,27	RA
1.1.2.	SINAPI	94112	LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	M3	0,50	159,97	BDI 1	193,13	96,57	RA
1.1.3.	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	10,00	148,26	BDI 1	178,99	1.789,90	RA
1.1.4.	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	11,61	22,16	BDI 1	26,75	310,57	RA
1.1.5.	Composição	1	POCO DE VISITA PARA REDE DE 600MM, COM CÂMARA DE TRABALHO EM CONCRETO ESTRUTURAL COM DIMENSOES INTERNAS DE 90X150X80CM (LARGXCOMPXALT), INCLUSOS CHAMINÉ EM ANÉIS DE CONCRETO ARMADO (D=60cm/H=50cm), ESCADA DO TIPO MARINHEIRO E TAMPÃO FF (D=600MM).	UNID	1,00	1.729,86	BDI 1	2.088,46	2.088,46	RA
2.			RUA "B"					-	69.296,12	
2.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES					-	1.032,63	
2.1.1.	SINAPI	74209/1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	2,50	342,13	BDI 1	413,05	1.032,63	RA
2.2.			SERVIÇOS DE DRENAGEM PLUVIAL PROFUNDA					-	6.778,20	
2.2.1.	SINAPI	79480	ESCAVACAO MECANICA CAMPO ABERTO EM SOLO EXCETO ROCHA ATE 2,00M PROFUNDIDADE	M3	20,90	2,08	BDI 1	2,51	52,46	RA
2.2.2.	SINAPI	94112	LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	M3	0,88	159,97	BDI 1	193,13	169,95	RA
2.2.3.	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	22,00	90,67	BDI 1	109,47	2.408,34	RA
2.2.4.	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	16,78	22,16	BDI 1	26,75	448,87	RA
2.2.5.	SINAPI	83659	BOCA DE LOBO EM ALVENARIA TIJOLO MACICO, REVESTIDA C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3, SOBRE LASTRO DE CONCRETO 10CM E TAMP DE CONCRETO ARMADO	UN	2,00	666,83	BDI 1	805,06	1.610,12	RA
2.2.6.	Composição	1	POCO DE VISITA PARA REDE DE 600MM, COM CÂMARA DE TRABALHO EM CONCRETO ESTRUTURAL COM DIMENSOES INTERNAS DE 90X150X80CM (LARGXCOMPXALT), INCLUSOS CHAMINÉ EM ANÉIS DE CONCRETO ARMADO (D=60cm/H=50cm), ESCADA DO TIPO MARINHEIRO E TAMPÃO FF (D=600MM).	UNID	1,00	1.729,86	BDI 1	2.088,46	2.088,46	RA
2.3.			SERVIÇOS DE DRENAGEM PLUVIAL SUPERFICIAL					-	11.644,26	

RECURSO

←



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1052.315-79/2018	Nº SICONV 865637	PROponente / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAISÓPOLIS	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Implantação de Pavimentação em Vias Públicas Urbanas no Município de Paraisópolis			
LOCALIDADE SINAPI BELO HORIZONTE	DATA BASE 09-18 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Ruas B, D, E, F e G; Rua A (complementação de drenagem pluvial)	MUNICÍPIO / UF PARAISÓPOLIS/MG	BDI 1 20,73%	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\$)	
Ruas B, D, E, F e G; Rua A (complementação de drenagem pluvial)									364.260,87	
2.3.1.	SINAPI	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	160,81	34,11	BDI 1	41,18	6.622,16	RA
2.3.2.	SINAPI	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	M	160,81	25,87	BDI 1	31,23	5.022,10	RA
2.4.			SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA					-	36.392,03	
2.4.1.	SINAPI	72961	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	M2	582,66	1,23	BDI 1	1,48	862,34	RA
2.4.2.	SINAPI	72924	BASE DE SOLO - BRITA (50/50), MISTURA EM USINA, COMPACTACAO 100% PROCTOR MODIFICADO, EXCLUSIVE ESCAVACAO, CARGA E TRANSPORTE	M3	116,53	52,00	BDI 1	62,78	7.315,75	RA
2.4.3.	SINAPI	74154/1	ESCAVACAO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1A CATEGORIA COM TRATOR SOBRE ESTEIRAS 347 HP E CACAMBA 6M3, DMT 50 A 200M	M3	58,27	4,53	BDI 1	5,47	318,74	RA
2.4.4.	SINAPI	97915	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ACIMA DE 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_01/2018	M3XKM	4.014,80	1,10	BDI 1	1,33	5.339,68	RA
2.4.5.	SINAPI	96401	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30. AF_09/2017	M2	534,42	5,50	BDI 1	6,64	3.548,55	RA
2.4.6.	SINAPI	93176	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 30000 L EM RODOVIA PAVIMENTADA PARA DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE SUPERIORES A 100 KM. AF_02/2016	TXKM	66,05	0,47	BDI 1	0,57	37,65	RA
2.4.7.	SINAPI	95990	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO, COM ESPESSURA DE 3,0 CM - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_03/2017	M3	16,03	920,64	BDI 1	1.111,49	17.817,18	RA
2.4.8.	SINAPI	95303	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 DE MASSA ASFALTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA	M3XKM	952,18	1,00	BDI 1	1,21	1.152,14	RA
2.5.			SERVIÇOS DE ACESSIBILIDADE					-	9.324,63	
2.5.1.	SINAPI	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	15,42	486,58	BDI 1	587,45	9.058,48	RA
2.5.2.	Composição	2	EXECUÇÃO DE PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DIMENSÕES 20 x 20 x 2,0 CM, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA COLANTE AC-III	M2	3,39	65,03	BDI 1	78,51	266,15	RA
2.6.			SERVIÇOS DE SINALIZAÇÃO VIÁRIA					-	3.786,43	
2.6.1.	SINAPI	73916/2	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	UN	2,00	96,72	BDI 1	116,77	233,54	RA

RECURSO

←



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1052.315-79/2018	Nº SICONV 865637	PROponente / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAISÓPOLIS	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Implantação de Pavimentação em Vias Públicas Urbanas no Município de Paraisópolis			
LOCALIDADE SINAPI BELO HORIZONTE	DATA BASE 09-18 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Ruas B, D, E, F e G; Rua A (complementação de drenagem pluvial)	MUNICÍPIO / UF PARAISÓPOLIS/MG	BDI 1 20,73%	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\$)	
Ruas B, D, E, F e G; Rua A (complementação de drenagem pluvial)									364.260,87	
2.6.2.	Composição	3	CONFECÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO SEMI-REFLETIVA CIRCULAR (D=50cm) COM TUBO DE AÇO GALV. 2"// IMPLANTAÇÃO EM SAPATA DE CONCRETO	UNID.	2,00	217,40	BDI 1	262,47	524,94	RA
2.6.3.	Composição	4	CONFECÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO SEMI-REFLETIVA OCTOGONAL (L=25cm) COM TUBO DE AÇO GALV. 2"// IMPLANTAÇÃO EM SAPATA DE CONCRETO	UNID.	2,00	242,95	BDI 1	293,31	586,62	RA
2.6.4.	Composição	5	CONFECÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO SEMI-REFLETIVA QUADRADA (L=50cm) COM TUBO DE AÇO GALV. 2"// IMPLANTAÇÃO EM SAPATA DE CONCRETO	UNID.	4,00	230,41	BDI 1	278,17	1.112,68	RA
2.6.5.	SINAPI	72947	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	45,10	24,40	BDI 1	29,46	1.328,65	RA
2.7.			SERVIÇOS FINAIS					-	337,94	
2.7.1.	Composição	6	LIMPEZA FINAL DE OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO (SEM USO DE ÁCIDO MURIÁTICO)	M2	582,66	0,48	BDI 1	0,58	337,94	RA
3.			RUA "D" (trecho 1)					-	17.310,63	
3.1.			SERVIÇOS DE DRENAGEM PLUVIAL SUPERFICIAL					-	3.258,45	
3.1.1.	SINAPI	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	45,00	34,11	BDI 1	41,18	1.853,10	RA
3.1.2.	SINAPI	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	M	45,00	25,87	BDI 1	31,23	1.405,35	RA
3.2.			SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA					-	9.728,48	
3.2.1.	SINAPI	72961	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESURA	M2	156,09	1,23	BDI 1	1,48	231,01	RA
3.2.2.	SINAPI	72924	BASE DE SOLO - BRITA (50/50), MISTURA EM USINA, COMPACTACAO 100% PROCTOR MODIFICADO, EXCLUSIVE ESCAVACAO, CARGA E TRANSPORTE	M3	31,22	52,00	BDI 1	62,78	1.959,99	RA
3.2.3.	SINAPI	74154/1	ESCAVACAO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1A CATEGORIA COM TRATOR SOBRE ESTEIRAS 347 HP E CACAMBA 6M3, DMT 50 A 200M	M3	15,61	4,53	BDI 1	5,47	85,39	RA
3.2.4.	SINAPI	97915	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ACIMA DE 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_01/2018	M3XKM	1.075,53	1,10	BDI 1	1,33	1.430,45	RA
3.2.5.	SINAPI	96401	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30. AF_09/2017	M2	142,59	5,50	BDI 1	6,64	946,80	RA
3.2.6.	SINAPI	93176	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 30000 L EM RODOVIA PAVIMENTADA PARA DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE SUPERIORES A 100 KM. AF_02/2016	TXKM	17,62	0,47	BDI 1	0,57	10,04	RA

RECURSO

←



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1052.315-79/2018	Nº SICONV 865637	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAISÓPOLIS	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Implantação de Pavimentação em Vias Públicas Urbanas no Município de Paraisópolis			
LOCALIDADE SINAPI BELO HORIZONTE	DATA BASE 09-18 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Ruas B, D, E, F e G; Rua A (complementação de drenagem pluvial)	MUNICÍPIO / UF PARAISÓPOLIS/MG	BDI 1 20,73%	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\$)	
Ruas B, D, E, F e G; Rua A (complementação de drenagem pluvial)									364.260,87	
3.2.7.	SINAPI	95990	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO, COM ESPESSURA DE 3,0 CM - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_03/2017	M3	4,28	920,64	BDI 1	1.111,49	4.757,18	RA
3.2.8.	SINAPI	95303	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 DE MASSA ASFALTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA	M3XKM	254,23	1,00	BDI 1	1,21	307,62	RA
3.3.			SERVIÇOS DE ACESSIBILIDADE					-	2.803,93	
3.3.1.	SINAPI	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	4,32	486,58	BDI 1	587,45	2.537,78	RA
3.3.2.	Composição	2	EXECUÇÃO DE PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DIMENSÕES 20 x 20 x 2,0 CM, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA COLANTE AC-III	M2	3,39	65,03	BDI 1	78,51	266,15	RA
3.4.			SERVIÇOS DE SINALIZAÇÃO VIÁRIA					-	1.429,24	
3.4.1.	SINAPI	73916/2	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	UN	1,00	96,72	BDI 1	116,77	116,77	RA
3.4.2.	Composição	4	CONFECÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO SEMI-REFLETIVA OCTOGONAL (L=25cm) COM TUBO DE AÇO GALV. 2"// IMPLANTAÇÃO EM SAPATA DE CONCRETO	UNID.	1,00	242,95	BDI 1	293,31	293,31	RA
3.4.3.	Composição	5	CONFECÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO SEMI-REFLETIVA QUADRADA (L=50cm) COM TUBO DE AÇO GALV. 2"// IMPLANTAÇÃO EM SAPATA DE CONCRETO	UNID.	2,00	230,41	BDI 1	278,17	556,34	RA
3.4.4.	SINAPI	72947	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	15,71	24,40	BDI 1	29,46	462,82	RA
3.5.			SERVIÇOS FINAIS					-	90,53	
3.5.1.	Composição	6	LIMPEZA FINAL DE OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO (SEM USO DE ÁCIDO MURIÁTICO)	M2	156,09	0,48	BDI 1	0,58	90,53	RA
4.			RUA "D" (trecho 2)					-	59.387,54	
4.1.			SERVIÇOS DE DRENAGEM PLUVIAL PROFUNDA					-	42.076,91	
4.1.1.	SINAPI	79480	ESCAVACAO MECANICA CAMPO ABERTO EM SOLO EXCETO ROCHA ATE 2,00M PROFUNDIDADE	M3	215,78	2,08	BDI 1	2,51	541,61	RA
4.1.2.	SINAPI	94112	LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	M3	7,88	159,97	BDI 1	193,13	1.521,86	RA
4.1.3.	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	42,00	90,67	BDI 1	109,47	4.597,74	RA
4.1.4.	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	124,00	148,26	BDI 1	178,99	22.194,76	RA

RECURSO

←



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1052.315-79/2018	Nº SICONV 865637	PROponente / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAISÓPOLIS	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Implantação de Pavimentação em Vias Públicas Urbanas no Município de Paraisópolis			
LOCALIDADE SINAPI BELO HORIZONTE	DATA BASE 09-18 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Ruas B, D, E, F e G; Rua A (complementação de drenagem pluvial)	MUNICÍPIO / UF PARAISÓPOLIS/MG	BDI 1 20,73%	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\$)	
Ruas B, D, E, F e G; Rua A (complementação de drenagem pluvial)									364.260,87	
4.1.5.	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	157,52	22,16	BDI 1	26,75	4.213,66	RA
4.1.6.	SINAPI	83659	BOCA DE LOBO EM ALVENARIA TIJOLO MACICO, REVESTIDA C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3, SOBRE LASTRO DE CONCRETO 10CM E TAMPA DE CONCRETO ARMADO	UN	6,00	666,83	BDI 1	805,06	4.830,36	RA
4.1.7.	Composição	1	POCO DE VISITA PARA REDE DE 600MM, COM CÂMARA DE TRABALHO EM CONCRETO ESTRUTURAL COM DIMENSOES INTERNAS DE 90X150X80CM (LARGXCOMPXALT), INCLUSOS CHAMINÉ EM ANÉIS DE CONCRETO ARMADO (D=60cm/H=50cm), ESCADA DO TIPO MARINHEIRO E TAMPÃO FF (D=600MM).	UNID	2,00	1.729,86	BDI 1	2.088,46	4.176,92	RA
4.2.			SERVIÇOS DE DRENAGEM PLUVIAL SUPERFICIAL					-	3.258,45	
4.2.1.	SINAPI	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	45,00	34,11	BDI 1	41,18	1.853,10	RA
4.2.2.	SINAPI	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	M	45,00	25,87	BDI 1	31,23	1.405,35	RA
4.3.			SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA					-	9.728,48	
4.3.1.	SINAPI	72961	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	M2	156,09	1,23	BDI 1	1,48	231,01	RA
4.3.2.	SINAPI	72924	BASE DE SOLO - BRITA (50/50), MISTURA EM USINA, COMPACTACAO 100% PROCTOR MODIFICADO, EXCLUSIVE ESCAVACAO, CARGA E TRANSPORTE	M3	31,22	52,00	BDI 1	62,78	1.959,99	RA
4.3.3.	SINAPI	74154/1	ESCAVACAO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1A CATEGORIA COM TRATOR SOBRE ESTEIRAS 347 HP E CACAMBA 6M3, DMT 50 A 200M	M3	15,61	4,53	BDI 1	5,47	85,39	RA
4.3.4.	SINAPI	97915	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ACIMA DE 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_01/2018	M3XKM	1.075,53	1,10	BDI 1	1,33	1.430,45	RA
4.3.5.	SINAPI	96401	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30. AF_09/2017	M2	142,59	5,50	BDI 1	6,64	946,80	RA
4.3.6.	SINAPI	93176	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 30000 L EM RODOVIA PAVIMENTADA PARA DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE SUPERIORES A 100 KM. AF_02/2016	TXKM	17,62	0,47	BDI 1	0,57	10,04	RA
4.3.7.	SINAPI	95990	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO, COM ESPESSURA DE 3,0 CM - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_03/2017	M3	4,28	920,64	BDI 1	1.111,49	4.757,18	RA
4.3.8.	SINAPI	95303	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 DE MASSA ASFALTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA	M3XKM	254,23	1,00	BDI 1	1,21	307,62	RA

RECURSO

←



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1052.315-79/2018	Nº SICONV 865637	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAISÓPOLIS	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Implantação de Pavimentação em Vias Públicas Urbanas no Município de Paraisópolis			
LOCALIDADE SINAPI BELO HORIZONTE	DATA BASE 09-18 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Ruas B, D, E, F e G; Rua A (complementação de drenagem pluvial)	MUNICÍPIO / UF PARAISÓPOLIS/MG	BDI 1 20,73%	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\$)	
Ruas B, D, E, F e G; Rua A (complementação de drenagem pluvial)									364.260,87	
4.4.			SERVIÇOS DE ACESSIBILIDADE					-	2.803,93	
4.4.1.	SINAPI	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	4,32	486,58	BDI 1	587,45	2.537,78	RA
4.4.2.	Composição	2	EXECUÇÃO DE PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DIMENSÕES 20 x 20 x 2,0 CM,ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA COLANTE AC-III	M2	3,39	65,03	BDI 1	78,51	266,15	RA
4.5.			SERVIÇOS DE SINALIZAÇÃO VIÁRIA					-	1.429,24	
4.5.1.	SINAPI	73916/2	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	UN	1,00	96,72	BDI 1	116,77	116,77	RA
4.5.2.	Composição	4	CONFEÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO SEMI-REFLETIVA OCTOGONAL (L=25cm) COM TUBO DE AÇO GALV. 2"// IMPLANTAÇÃO EM SAPATA DE CONCRETO	UNID.	1,00	242,95	BDI 1	293,31	293,31	RA
4.5.3.	Composição	5	CONFEÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO SEMI-REFLETIVA QUADRADA (L=50cm) COM TUBO DE AÇO GALV. 2"// IMPLANTAÇÃO EM SAPATA DE CONCRETO	UNID.	2,00	230,41	BDI 1	278,17	556,34	RA
4.5.4.	SINAPI	72947	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	15,71	24,40	BDI 1	29,46	462,82	RA
4.6.			SERVIÇOS FINAIS					-	90,53	
4.6.1.	Composição	6	LIMPEZA FINAL DE OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO (SEM USO DE ÁCIDO MURIÁTICO)	M2	156,09	0,48	BDI 1	0,58	90,53	RA
5.			RUA "E" (trecho 1)					-	76.864,04	
5.1.			SERVIÇOS DE DRENAGEM PLUVIAL PROFUNDA					-	9.366,04	
5.1.1.	SINAPI	79480	ESCAVAÇÃO MECANICA CAMPO ABERTO EM SOLO EXCETO ROCHA ATE 2,00M PROFUNDIDADE	M3	28,48	2,08	BDI 1	2,51	71,48	RA
5.1.2.	SINAPI	94112	LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	M3	1,20	159,97	BDI 1	193,13	231,76	RA
5.1.3.	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	30,00	90,67	BDI 1	109,47	3.284,10	RA
5.1.4.	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	17,57	22,16	BDI 1	26,75	470,00	RA
5.1.5.	SINAPI	83659	BOCA DE LOBO EM ALVENARIA TIJOLO MACICO, REVESTIDA C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3, SOBRE LASTRO DE CONCRETO 10CM E TAMPA DE CONCRETO ARMADO	UN	4,00	666,83	BDI 1	805,06	3.220,24	RA
5.1.6.	Composição	1	POCO DE VISITA PARA REDE DE 600MM, COM CÂMARA DE TRABALHO EM CONCRETO ESTRUTURAL COM DIMENSOES INTERNAS DE 90X150X80CM (LARGXCOMPXALT), INCLUSOS CHAMINÉ EM ANÉIS DE CONCRETO ARMADO (D=60cm/H=50cm), ESCADA DO TIPO MARINHEIRO E TAMPÃO FF (D=600MM).	UNID	1,00	1.729,86	BDI 1	2.088,46	2.088,46	RA

RECURSO

←



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1052.315-79/2018	Nº SICONV 865637	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAISÓPOLIS	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Implantação de Pavimentação em Vias Públicas Urbanas no Município de Paraisópolis			
LOCALIDADE SINAPI BELO HORIZONTE	DATA BASE 09-18 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Ruas B, D, E, F e G; Rua A (complementação de drenagem pluvial)	MUNICÍPIO / UF PARAISÓPOLIS/MG	BDI 1 20,73%	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\$)	
Ruas B, D, E, F e G; Rua A (complementação de drenagem pluvial)									364.260,87	
5.2.			SERVIÇOS DE DRENAGEM PLUVIAL SUPERFICIAL					-	12.258,29	
5.2.1.	SINAPI	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	169,29	34,11	BDI 1	41,18	6.971,36	RA
5.2.2.	SINAPI	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	M	169,29	25,87	BDI 1	31,23	5.286,93	RA
5.3.			SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA					-	40.190,75	
5.3.1.	SINAPI	72961	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	M2	641,91	1,23	BDI 1	1,48	950,03	RA
5.3.2.	SINAPI	72924	BASE DE SOLO - BRITA (50/50), MISTURA EM USINA, COMPACTACAO 100% PROCTOR MODIFICADO, EXCLUSIVE ESCAVACAO, CARGA E TRANSPORTE	M3	128,38	52,00	BDI 1	62,78	8.059,70	RA
5.3.3.	SINAPI	74154/1	ESCAVACAO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1A CATEGORIA COM TRATOR SOBRE ESTEIRAS 347 HP E CACAMBA 6M3, DMT 50 A 200M	M3	64,19	4,53	BDI 1	5,47	351,12	RA
5.3.4.	SINAPI	97915	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ACIMA DE 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_01/2018	M3XKM	4.422,69	1,10	BDI 1	1,33	5.882,18	RA
5.3.5.	SINAPI	96401	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30. AF_09/2017	M2	591,12	5,50	BDI 1	6,64	3.925,04	RA
5.3.6.	SINAPI	93176	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 30000 L EM RODOVIA PAVIMENTADA PARA DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE SUPERIORES A 100 KM. AF_02/2016	TXKM	73,06	0,47	BDI 1	0,57	41,64	RA
5.3.7.	SINAPI	95990	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO, COM ESPESSURA DE 3,0 CM - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_03/2017	M3	17,73	920,64	BDI 1	1.111,49	19.706,72	RA
5.3.8.	SINAPI	95303	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 DE MASSA ASFALTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA	M3XKM	1.053,16	1,00	BDI 1	1,21	1.274,32	RA
5.4.			SERVIÇO DE ACESSIBILIDADE					-	9.800,46	
5.4.1.	SINAPI	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	16,23	486,58	BDI 1	587,45	9.534,31	RA
5.4.2.	Composição	2	EXECUÇÃO DE PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DIMENSÕES 20 x 20 x 2,0 CM, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA COLANTE AC-III	M2	3,39	65,03	BDI 1	78,51	266,15	RA
5.5.			SERVIÇOS DE SINALIZAÇÃO VIÁRIA					-	4.876,19	
5.5.1.	SINAPI	73916/2	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	UN	2,00	96,72	BDI 1	116,77	233,54	RA

RECURSO



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1052.315-79/2018	Nº SICONV 865637	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAISÓPOLIS	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Implantação de Pavimentação em Vias Públicas Urbanas no Município de Paraisópolis			
LOCALIDADE SINAPI BELO HORIZONTE	DATA BASE 09-18 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Ruas B, D, E, F e G; Rua A (complementação de drenagem pluvial)	MUNICÍPIO / UF PARAISÓPOLIS/MG	BDI 1 20,73%	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\$)	
Ruas B, D, E, F e G; Rua A (complementação de drenagem pluvial)									364.260,87	
5.5.2.	Composição	3	CONFECÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO SEMI-REFLETIVA CIRCULAR (D=50cm) COM TUBO DE AÇO GALV. 2"// IMPLANTAÇÃO EM SAPATA DE CONCRETO	UNID.	4,00	217,40	BDI 1	262,47	1.049,88	RA
5.5.3.	Composição	4	CONFECÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO SEMI-REFLETIVA OCTOGONAL (L=25cm) COM TUBO DE AÇO GALV. 2"// IMPLANTAÇÃO EM SAPATA DE CONCRETO	UNID.	4,00	242,95	BDI 1	293,31	1.173,24	RA
5.5.4.	Composição	5	CONFECÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO SEMI-REFLETIVA QUADRADA (L=50cm) COM TUBO DE AÇO GALV. 2"// IMPLANTAÇÃO EM SAPATA DE CONCRETO	UNID.	4,00	230,41	BDI 1	278,17	1.112,68	RA
5.5.5.	SINAPI	72947	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	44,36	24,40	BDI 1	29,46	1.306,85	RA
5.6.			SERVIÇOS FINAIS					-	372,31	
5.6.1.	Composição	6	LIMPEZA FINAL DE OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO (SEM USO DE ÁCIDO MURIÁTICO)	M2	641,91	0,48	BDI 1	0,58	372,31	RA
6.			RUA "E" (trecho 2)					-	66.672,20	
6.1.			SERVIÇOS DE DRENAGEM PLUVIAL SUPERFICIAL					-	11.724,63	
6.1.1.	SINAPI	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	161,92	34,11	BDI 1	41,18	6.667,87	RA
6.1.2.	SINAPI	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	M	161,92	25,87	BDI 1	31,23	5.056,76	RA
6.2.			SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA					-	40.661,03	
6.2.1.	SINAPI	72961	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESURA	M2	647,54	1,23	BDI 1	1,48	958,36	RA
6.2.2.	SINAPI	72924	BASE DE SOLO - BRITA (50/50), MISTURA EM USINA, COMPACTACAO 100% PROCTOR MODIFICADO, EXCLUSIVE ESCAVACAO, CARGA E TRANSPORTE	M3	129,51	52,00	BDI 1	62,78	8.130,64	RA
6.2.3.	SINAPI	74154/1	ESCAVACAO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1A CATEGORIA COM TRATOR SOBRE ESTEIRAS 347 HP E CACAMBA 6M3, DMT 50 A 200M	M3	64,75	4,53	BDI 1	5,47	354,18	RA
6.2.4.	SINAPI	97915	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ACIMA DE 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_01/2018	M3XKM	4.461,28	1,10	BDI 1	1,33	5.933,50	RA
6.2.5.	SINAPI	96401	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30. AF_09/2017	M2	598,96	5,50	BDI 1	6,64	3.977,09	RA
6.2.6.	SINAPI	93176	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 30000 L EM RODOVIA PAVIMENTADA PARA DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE SUPERIORES A 100 KM. AF_02/2016	TXKM	74,03	0,47	BDI 1	0,57	42,20	RA

RECURSO

←



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1052.315-79/2018	Nº SICONV 865637	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAISÓPOLIS	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Implantação de Pavimentação em Vias Públicas Urbanas no Município de Paraisópolis			
LOCALIDADE SINAPI BELO HORIZONTE	DATA BASE 09-18 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Ruas B, D, E, F e G; Rua A (complementação de drenagem pluvial)	MUNICÍPIO / UF PARAISÓPOLIS/MG	BDI 1 20,73%	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\$)	
Ruas B, D, E, F e G; Rua A (complementação de drenagem pluvial)									364.260,87	
6.2.7.	SINAPI	95990	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO, COM ESPESSURA DE 3,0 CM - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_03/2017	M3	17,97	920,64	BDI 1	1.111,49	19.973,48	RA
6.2.8.	SINAPI	95303	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 DE MASSA ASFALTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA	M3XKM	1.067,42	1,00	BDI 1	1,21	1.291,58	RA
6.3.			SERVIÇOS DE ACESSIBILIDADE					-	9.655,40	
6.3.1.	SINAPI	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	15,53	486,58	BDI 1	587,45	9.123,10	RA
6.3.2.	Composição	2	EXECUÇÃO DE PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DIMENSÕES 20 x 20 x 2,0 CM, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA COLANTE AC-III	M2	6,78	65,03	BDI 1	78,51	532,30	RA
6.4.			SERVIÇOS DE SINALIZAÇÃO VIÁRIA					-	4.255,57	
6.4.1.	SINAPI	73916/2	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	UN	2,00	96,72	BDI 1	116,77	233,54	RA
6.4.2.	Composição	3	CONFECÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO SEMI-REFLETIVA CIRCULAR (D=50cm) COM TUBO DE AÇO GALV. 2"// IMPLANTAÇÃO EM SAPATA DE CONCRETO	UNID.	4,00	217,40	BDI 1	262,47	1.049,88	RA
6.4.3.	Composição	4	CONFECÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO SEMI-REFLETIVA OCTOGONAL (L=25cm) COM TUBO DE AÇO GALV. 2"// IMPLANTAÇÃO EM SAPATA DE CONCRETO	UNID.	1,00	242,95	BDI 1	293,31	293,31	RA
6.4.4.	Composição	5	CONFECÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO SEMI-REFLETIVA QUADRADA (L=50cm) COM TUBO DE AÇO GALV. 2"// IMPLANTAÇÃO EM SAPATA DE CONCRETO	UNID.	5,00	230,41	BDI 1	278,17	1.390,85	RA
6.4.5.	SINAPI	72947	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	43,72	24,40	BDI 1	29,46	1.287,99	RA
6.5.			SERVIÇOS FINAIS					-	375,57	
6.5.1.	Composição	6	LIMPEZA FINAL DE OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO (SEM USO DE ÁCIDO MURIÁTICO)	M2	647,54	0,48	BDI 1	0,58	375,57	RA
7.			RUA "E" (trecho 3 - praça de retorno)					-	11.117,11	
7.1.			SERVIÇOS DE DRENAGEM PLUVIAL SUPERFICIAL					-	2.188,95	
7.1.1.	SINAPI	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	30,23	34,11	BDI 1	41,18	1.244,87	RA
7.1.2.	SINAPI	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	M	30,23	25,87	BDI 1	31,23	944,08	RA
7.2.			SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA					-	7.073,85	
7.2.1.	SINAPI	72961	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	M2	113,04	1,23	BDI 1	1,48	167,30	RA

RECURSO

←



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1052.315-79/2018	Nº SICONV 865637	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAISÓPOLIS	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Implantação de Pavimentação em Vias Públicas Urbanas no Município de Paraisópolis			
LOCALIDADE SINAPI BELO HORIZONTE	DATA BASE 09-18 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Ruas B, D, E, F e G; Rua A (complementação de drenagem pluvial)	MUNICÍPIO / UF PARAISÓPOLIS/MG	BDI 1 20,73%	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\$)	
Ruas B, D, E, F e G; Rua A (complementação de drenagem pluvial)									364.260,87	
7.2.2.	SINAPI	72924	BASE DE SOLO - BRITA (50/50), MISTURA EM USINA, COMPACTACAO 100% PROCTOR MODIFICADO, EXCLUSIVE ESCAVACAO, CARGA E TRANSPORTE	M3	22,61	52,00	BDI 1	62,78	1.419,46	RA
7.2.3.	SINAPI	74154/1	ESCAVACAO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1A CATEGORIA COM TRATOR SOBRE ESTEIRAS 347 HP E CACAMBA 6M3, DMT 50 A 200M	M3	11,30	4,53	BDI 1	5,47	61,81	RA
7.2.4.	SINAPI	97915	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ACIMA DE 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_01/2018	M3XKM	778,57	1,10	BDI 1	1,33	1.035,50	RA
7.2.5.	SINAPI	96401	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30. AF_09/2017	M2	103,97	5,50	BDI 1	6,64	690,36	RA
7.2.6.	SINAPI	93176	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 30000 L EM RODOVIA PAVIMENTADA PARA DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE SUPERIORES A 100 KM. AF_02/2016	TXKM	12,85	0,47	BDI 1	0,57	7,32	RA
7.2.7.	SINAPI	95990	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO, COM ESPESSURA DE 3,0 CM - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_03/2017	M3	3,12	920,64	BDI 1	1.111,49	3.467,85	RA
7.2.8.	SINAPI	95303	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 DE MASSA ASFALTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA	M3XKM	185,33	1,00	BDI 1	1,21	224,25	RA
7.3.			SERVIÇOS DE ACESSIBILIDADE					-	1.703,61	
7.3.1.	SINAPI	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	2,90	486,58	BDI 1	587,45	1.703,61	RA
7.4.			SERVIÇOS DE SINALIZAÇÃO VIÁRIA					-	85,14	
7.4.1.	SINAPI	72947	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	2,89	24,40	BDI 1	29,46	85,14	RA
7.5.			SERVIÇOS FINAIS					-	65,56	
7.5.1.	Composição	6	LIMPEZA FINAL DE OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO (SEM USO DE ÁCIDO MURIÁTICO)	M2	113,04	0,48	BDI 1	0,58	65,56	RA
8.			RUA "F"					-	27.121,37	
8.1.			SERVIÇOS DE DRENAGEM PLUVIAL SUPERFICIAL					-	3.916,66	
8.1.1.	SINAPI	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	54,09	34,11	BDI 1	41,18	2.227,43	RA
8.1.2.	SINAPI	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	M	54,09	25,87	BDI 1	31,23	1.689,23	RA
8.2.			SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA					-	18.286,03	

RECURSO

←



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1052.315-79/2018	Nº SICONV 865637	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAISÓPOLIS	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Implantação de Pavimentação em Vias Públicas Urbanas no Município de Paraisópolis			
LOCALIDADE SINAPI BELO HORIZONTE	DATA BASE 09-18 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Ruas B, D, E, F e G; Rua A (complementação de drenagem pluvial)	MUNICÍPIO / UF PARAISÓPOLIS/MG	BDI 1 20,73%	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\$)	
Ruas B, D, E, F e G; Rua A (complementação de drenagem pluvial)										364.260,87
8.2.1.	SINAPI	72961	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	M2	287,68	1,23	BDI 1	1,48	425,77	RA
8.2.2.	SINAPI	72924	BASE DE SOLO - BRITA (50/50), MISTURA EM USINA, COMPACTACAO 100% PROCTOR MODIFICADO, EXCLUSIVE ESCAVACAO, CARGA E TRANSPORTE	M3	57,54	52,00	BDI 1	62,78	3.612,36	RA
8.2.3.	SINAPI	74154/1	ESCAVACAO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1A CATEGORIA COM TRATOR SOBRE ESTEIRAS 347 HP E CACAMBA 6M3, DMT 50 A 200M	M3	28,77	4,53	BDI 1	5,47	157,37	RA
8.2.4.	SINAPI	97915	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ACIMA DE 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_01/2018	M3XKM	1.982,25	1,10	BDI 1	1,33	2.636,39	RA
8.2.5.	SINAPI	96401	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30. AF_09/2017	M2	271,45	5,50	BDI 1	6,64	1.802,43	RA
8.2.6.	SINAPI	93176	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 30000 L EM RODOVIA PAVIMENTADA PARA DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE SUPERIORES A 100 KM. AF_02/2016	TXKM	33,55	0,47	BDI 1	0,57	19,12	RA
8.2.7.	SINAPI	95990	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO, COM ESPESSURA DE 3,0 CM - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_03/2017	M3	8,14	920,64	BDI 1	1.111,49	9.047,53	RA
8.2.8.	SINAPI	95303	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 DE MASSA ASFALTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA	M3XKM	483,52	1,00	BDI 1	1,21	585,06	RA
8.3.			SERVIÇOS DE ACESSIBILIDADE					-	3.315,02	
8.3.1.	SINAPI	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	5,19	486,58	BDI 1	587,45	3.048,87	RA
8.3.2.	Composição	2	EXECUÇÃO DE PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DIMENSÕES 20 x 20 x 2,0 CM, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA COLANTE AC-III	M2	3,39	65,03	BDI 1	78,51	266,15	RA
8.4.			SERVIÇOS DE SINALIZAÇÃO VIÁRIA					-	1.436,81	
8.4.1.	SINAPI	73916/2	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	UN	1,00	96,72	BDI 1	116,77	116,77	RA
8.4.2.	Composição	3	CONFECÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO SEMI-REFLETIVA CIRCULAR (D=50cm) COM TUBO DE AÇO GALV. 2"// IMPLANTAÇÃO EM SAPATA DE CONCRETO	UNID.	1,00	217,40	BDI 1	262,47	262,47	RA
8.4.3.	Composição	4	CONFECÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO SEMI-REFLETIVA OCTOGONAL (L=25cm) COM TUBO DE AÇO GALV. 2"// IMPLANTAÇÃO EM SAPATA DE CONCRETO	UNID.	1,00	242,95	BDI 1	293,31	293,31	RA
8.4.4.	Composição	5	CONFECÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO SEMI-REFLETIVA QUADRADA (L=50cm) COM TUBO DE AÇO GALV. 2"// IMPLANTAÇÃO EM SAPATA DE CONCRETO	UNID.	1,00	230,41	BDI 1	278,17	278,17	RA

RECURSO

←



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 1052.315-79/2018	Nº SICONV 865637	PROponente / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAISÓPOLIS	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Implantação de Pavimentação em Vias Públicas Urbanas no Município de Paraisópolis			
LOCALIDADE SINAPI BELO HORIZONTE	DATA BASE 09-18 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Ruas B, D, E, F e G; Rua A (complementação de drenagem pluvial)	MUNICÍPIO / UF PARAISÓPOLIS/MG	BDI 1 20,73%	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\$)	
Ruas B, D, E, F e G; Rua A (complementação de drenagem pluvial)									364.260,87	
8.4.5.	SINAPI	72947	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	16,50	24,40	BDI 1	29,46	486,09	RA
8.5.			SERVIÇOS FINAIS					-	166,85	
8.5.1.	Composição	6	LIMPEZA FINAL DE OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO (SEM USO DE ÁCIDO MURIÁTICO)	M2	287,68	0,48	BDI 1	0,58	166,85	RA
9.			RUA "G"					-	32.163,09	
9.1.			SERVIÇOS DE DRENAGEM PLUVIAL SUPERFICIAL					-	5.907,94	
9.1.1.	SINAPI	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	81,59	34,11	BDI 1	41,18	3.359,88	RA
9.1.2.	SINAPI	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	M	81,59	25,87	BDI 1	31,23	2.548,06	RA
9.2.			SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA					-	20.593,25	
9.2.1.	SINAPI	72961	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESURA	M2	327,95	1,23	BDI 1	1,48	485,37	RA
9.2.2.	SINAPI	72924	BASE DE SOLO - BRITA (50/50), MISTURA EM USINA, COMPACTACAO 100% PROCTOR MODIFICADO, EXCLUSIVE ESCAVACAO, CARGA E TRANSPORTE	M3	65,59	52,00	BDI 1	62,78	4.117,74	RA
9.2.3.	SINAPI	74154/1	ESCAVACAO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1A CATEGORIA COM TRATOR SOBRE ESTEIRAS 347 HP E CACAMBA 6M3, DMT 50 A 200M	M3	32,80	4,53	BDI 1	5,47	179,42	RA
9.2.4.	SINAPI	97915	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ACIMA DE 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_01/2018	M3XKM	2.259,92	1,10	BDI 1	1,33	3.005,69	RA
9.2.5.	SINAPI	96401	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30. AF_09/2017	M2	303,47	5,50	BDI 1	6,64	2.015,04	RA
9.2.6.	SINAPI	93176	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 30000 L EM RODOVIA PAVIMENTADA PARA DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE SUPERIORES A 100 KM. AF_02/2016	TXKM	37,51	0,47	BDI 1	0,57	21,38	RA
9.2.7.	SINAPI	95990	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO, COM ESPESURA DE 3,0 CM - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_03/2017	M3	9,10	920,64	BDI 1	1.111,49	10.114,56	RA
9.2.8.	SINAPI	95303	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 DE MASSA ASFALTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA	M3XKM	540,54	1,00	BDI 1	1,21	654,05	RA
9.3.			SERVIÇOS DE ACESSIBILIDADE					-	4.860,01	
9.3.1.	SINAPI	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	7,82	486,58	BDI 1	587,45	4.593,86	RA

RECURSO

←



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1052.315-79/2018	Nº SICONV 865637	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAISÓPOLIS	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Implantação de Pavimentação em Vias Públicas Urbanas no Município de Paraisópolis			
LOCALIDADE SINAPI BELO HORIZONTE	DATA BASE 09-18 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Ruas B, D, E, F e G; Rua A (complementação de drenagem pluvial)	MUNICÍPIO / UF PARAISÓPOLIS/MG	BDI 1 20,73%	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\$)	
Ruas B, D, E, F e G; Rua A (complementação de drenagem pluvial)									364.260,87	
9.3.2.	Composição	2	EXECUÇÃO DE PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DIMENSÕES 20 x 20 x 2,0 CM, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA COLANTE AC-III	M2	3,39	65,03	BDI 1	78,51	266,15	RA
9.4.			SERVIÇOS DE SINALIZAÇÃO VIÁRIA					-	611,68	
9.4.1.	SINAPI	73916/2	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	UN	1,00	96,72	BDI 1	116,77	116,77	RA
9.4.2.	Composição	3	CONFECÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO SEMI-REFLETIVA CIRCULAR (D=50cm) COM TUBO DE AÇO GALV. 2"// IMPLANTAÇÃO EM SAPATA DE CONCRETO	UNID.	1,00	217,40	BDI 1	262,47	262,47	RA
9.4.3.	SINAPI	72947	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	7,89	24,40	BDI 1	29,46	232,44	RA
9.5.			SERVIÇOS FINAIS					-	190,21	
9.5.1.	Composição	6	LIMPEZA FINAL DE OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO (SEM USO DE ÁCIDO MURIÁTICO)	M2	327,95	0,48	BDI 1	0,58	190,21	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; Preço Total.

Siglas da Composição do Investimento: RA - Rateio proporcional entre Repasse e Contrapartida; RP - 100% Repasse; CP - 100% Contrapartida; OU - 100% Outros.

PARAISÓPOLIS/MG
Local

segunda-feira, 5 de novembro de 2018
Data

Responsável Técnico
Nome: ELVES NAVES DE OLIVEIRA
CREA/CAU: A36373-1
ART/RRT: 7303875

RECURSO

←