



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 045832/2023	Nº SICONV 0	PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal de Dona Euzébia	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Pavimentação Rua Jarbas Dias Moreira			
LOCALIDADE SINAPI BELO HORIZONTE	DATA BASE 09-24 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Pavimentação Rua Jarbas Dias Moreira	MUNICÍPIO / UF Dona Euzébia	BDI 1 23,38%	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 Rua Jarbas Dias Moreira									465.029,12	
1.			Pavimentação Jarbas Dias Moreira					-	465.029,12	
1.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES					-	2.975,86	
1.1.1.	SINAPI	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	4,50	487,31	BDI 1	601,24	2.705,58	RA
1.1.2.	SINAPI	103694	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE DE MADEIRA PARA PLACAS DE SINALIZAÇÃO, EM SOLO, COM H= DE 2,5 M E SEÇÃO DE 7,5 X 7,5 CM. AF_03/2022	UN	2,00	109,53	BDI 1	135,14	270,28	RA
1.2.			ADMINISTRAÇÃO LOCAL					-	10.651,16	
1.2.1.	Composição	02	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UNIDADE	1,00	8.632,81	BDI 1	10.651,16	10.651,16	RA
1.3.			DRENAGEM PROFUNDA					-	118.989,24	
1.3.1.	SINAPI	102316	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M E ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 2A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	238,98	7,24	BDI 1	8,93	2.134,09	RA
1.3.2.	SICRO	4800400	Preparo e regularização de terreno em desnível	m²	182,30	4,90	BDI 1	6,05	1.102,92	RA
1.3.3.	SETOP	ED-49813	LASTRO DE BRITA COM PEDRA BRITADA NÚMERO 2 E 3, INCLUSIVE ADENSAMENTO E APOLOAMENTO MANUAL	m3	10,94	205,05	BDI 1	252,99	2.767,71	RA
1.3.4.	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_03/2024	M	40,60	163,92	BDI 1	202,24	8.210,94	RA
1.3.5.	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_03/2024	M	141,70	305,62	BDI 1	377,07	53.430,82	RA
1.3.6.	SINAPI	97994	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X1 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	8,00	2.650,11	BDI 1	3.269,71	26.157,68	RA
1.3.7.	SETOP	ED-48666	TAMPÃO CIRCULAR EM FERRO FUNDIDO PARA POÇO DE VISITA, ARTICULADO COM DIÂMETRO DE 60CM, CLASSE 400, INCLUSIVE ASSENTAMENTO, EXCLUSIVE POÇO DE VISITA	un	8,00	530,21	BDI 1	654,17	5.233,36	RA
1.3.8.	SINAPI	101801	CAIXA COM GRELHA RETANGULAR DE FERRO FUNDIDO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,30 X 1,00 X 1,00. AF_12/2020	UN	14,00	995,61	BDI 1	1.228,38	17.197,32	RA
1.3.9.	SICRO	4815671	Reaterro e compactação com soquete vibratório	m³	137,72	16,21	BDI 1	20,00	2.754,40	RA
1.4.			TERRAPLANAGEM DO SUB-LEITO					-	23.546,40	
1.4.1.	SETOP	ED-50275	LOCAÇÃO TOPOGRÁFICA DE VINTE UM (21) ATÉ CINQUENTA (50) PONTOS REFERENCIAIS, INCLUSIVE ESTACA (PIQUETE) DE MARCAÇÃO	un	20,00	62,82	BDI 1	77,51	1.550,20	RA

RECURSO
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 045832/2023	Nº SICONV 0	PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal de Dona Euzébia	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Pavimentação Rua Jarbas Dias Moreira			
LOCALIDADE SINAPI BELO HORIZONTE	DATA BASE 09-24 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Pavimentação Rua Jarbas Dias Moreira	MUNICÍPIO / UF Dona Euzébia	BDI 1 23,38%	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 Rua Jarbas Dias Moreira									465.029,12	
1.4.2.	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	M2	843,81	2,01	BDI 1	2,48	2.092,65	RA
1.4.3.	SICRO	4011268	Base estabilizada granulometricamente com mistura solo brita (70% - 30%) em usina com material de jazida e brita comercial	m³	168,76	95,59	BDI 1	117,94	19.903,55	RA
1.5.			PAVIMENTAÇÃO DA VIA E DRENAGEM SUPERFICIAL					-	105.544,83	
1.5.1.	SINAPI	92394	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	M2	648,02	82,17	BDI 1	101,38	65.696,27	RA
1.5.2.	SINAPI	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	172,55	2,17	BDI 1	2,68	462,43	RA
1.5.3.	SINAPI	94277	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 80X08X08X25 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	320,56	50,32	BDI 1	62,08	19.900,36	RA
1.5.4.	Composição	03	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 40 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	M	284,63	55,49	BDI 1	68,46	19.485,77	RA
1.6.			PASSEIOS E FAIXAS ELEVADAS					-	65.157,17	
1.6.1.	SETOP	ED-51097	COMPACTAÇÃO MANUAL DE ATERRO COM SOQUETE, INCLUSIVE ESPALHAMENTO MANUAL	m3	78,60	69,65	BDI 1	85,93	6.754,10	RA
1.6.2.	SINAPI	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	31,44	804,08	BDI 1	992,07	31.190,68	RA
1.6.3.	Composição	04	FAIXA ELEVADA, EM CONCRETO ARMADO 35 MPA, MALHA DE AÇO (10x10)cm CA-60 DE DIÂMETRO 5 MM, ANCORADA COM PINOS DE AÇO CA-50, DIÂMETRO 3/8", H=15 CM	M2	89,04	172,96	BDI 1	213,40	19.001,14	RA
1.6.4.	COMPOSIÇÃO	05	VIGA DE TRAVAMENTO PARA FAIXA ELEVADA	M3	3,34	1.724,49	BDI 1	2.127,68	7.106,45	RA
1.6.5.	SINAPI	104658	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	M2	6,16	145,36	BDI 1	179,35	1.104,80	RA
1.7.			SINALIZAÇÃO E ORNAMENTAÇÃO					-	11.326,47	
1.7.1.	SICRO	5213400	Pintura de faixa com tinta acrílica - espessura de 0,4 mm	m²	32,08	23,25	BDI 1	28,69	920,38	RA
1.7.2.	SICRO	5213464	Placa de advertência em aço, lado de 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	6,00	247,08	BDI 1	304,85	1.829,10	RA
1.7.3.	SICRO	5213414	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + SI - confecção	m²	0,13	538,44	BDI 1	664,33	86,36	RA
1.7.4.	SICRO	5213863	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	un	7,00	449,10	BDI 1	554,10	3.878,70	RA
1.7.5.	SICRO	4413949	Plantio de muda de árvore frutífera com altura de 2,00 a 3,00 m em cova de 0,60 x 0,60 x 0,60 m	un	17,00	219,88	BDI 1	271,29	4.611,93	RA
1.8.			MURO DE CONTENÇÃO					-	126.837,99	

RECURSO
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 045832/2023	Nº SICONV 0	PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal de Dona Euzébia	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Pavimentação Rua Jarbas Dias Moreira			
LOCALIDADE SINAPI BELO HORIZONTE	DATA BASE 09-24 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Pavimentação Rua Jarbas Dias Moreira	MUNICÍPIO / UF Dona Euzébia	BDI 1 23,38%	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\$)	RECURSO
Pavimentação Rua Jarbas Dias Moreira									465.029,12	
1.8.1.	SINAPI	101213	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA EDIFICAÇÃO, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 6 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT DE 4 KM E VELOCIDADE MÉDIA 22 KM/H. AF_05/2020	M3	180,00	24,98	BDI 1	30,82	5.547,60	RA
-			BLOCOS	-	-			-	-	RA
1.8.2.	SINAPI	96522	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	51,24	138,01	BDI 1	170,28	8.725,15	RA
1.8.3.	SINAPI	101573	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M. AF_08/2020	M2	172,26	28,53	BDI 1	35,20	6.063,55	RA
1.8.4.	SETOP	ED-51093	APILOAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	m2	22,32	23,48	BDI 1	28,97	646,61	RA
1.8.5.	SINAPI	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	22,32	41,48	BDI 1	51,18	1.142,34	RA
1.8.6.	SETOP	ED-49805	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	m3	15,64	700,31	BDI 1	864,04	13.513,59	RA
1.8.7.	SINAPI	96534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	76,95	76,19	BDI 1	94,00	7.233,30	RA
1.8.8.	SINAPI	92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	KG	160,50	9,84	BDI 1	12,14	1.948,47	RA
1.8.9.	SINAPI	92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	KG	264,90	9,82	BDI 1	12,12	3.210,59	RA
1.8.10.	SINAPI	92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	KG	144,60	9,06	BDI 1	11,18	1.616,63	RA
1.8.11.	SETOP	ED-51120	REATERRO MANUAL DE VALA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MANUAL COM SOQUETE	m3	35,19	69,65	BDI 1	85,93	3.023,88	RA
-			PILARES/VIGAS/PAREDE	-	-		BDI 1	-	-	RA
1.8.12.	SINAPI	103672	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	2,77	715,89	BDI 1	883,27	2.446,66	RA
1.8.13.	SINAPI	92263	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	49,05	156,61	BDI 1	193,23	9.477,93	RA
1.8.14.	SINAPI	92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	KG	81,00	9,84	BDI 1	12,14	983,34	RA
1.8.15.	SINAPI	92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	KG	177,30	9,06	BDI 1	11,18	1.982,21	RA
1.8.16.	SETOP	ED-49638	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m3	17,86	714,75	BDI 1	881,86	15.750,02	RA
1.8.17.	SETOP	ED-49645	FÔRMA E DESFORMA DE COMPENSADO RESINADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	m2	186,59	61,48	BDI 1	75,85	14.152,85	RA
1.8.18.	SICRO	2108167	Escoramento com pontaletes D = 10 cm - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m³	17,86	21,28	BDI 1	26,26	469,00	RA
1.8.19.	SINAPI	92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	KG	857,00	9,90	BDI 1	12,21	10.463,97	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 045832/2023	Nº SICONV 0	PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal de Dona Euzébia	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Pavimentação Rua Jarbas Dias Moreira			
LOCALIDADE SINAPI BELO HORIZONTE	DATA BASE 09-24 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Pavimentação Rua Jarbas Dias Moreira	MUNICÍPIO / UF Dona Euzébia	BDI 1 23,38%	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 Rua Jarbas Dias Moreira									465.029,12	
1.8.20.	SINAPI	103675	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	0,42	717,46	BDI 1	885,20	371,78	RA
1.8.21.	SINAPI	96542	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	6,94	92,92	BDI 1	114,64	795,60	RA
1.8.22.	SINAPI	92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	KG	50,60	9,06	BDI 1	11,18	565,71	RA
1.8.23.	SINAPI	92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	KG	9,10	9,84	BDI 1	12,14	110,47	RA
-			ESTACAS	-	-			-	-	RA
1.8.24.	SETOP	ED-29801	PERFURAÇÃO MANUAL DE ESTACA TIPO BROCA A TRADO, INCLUSIVE AFASTAMENTO, EXCLUSIVE ARMAÇÃO, CONCRETO ESTRUTURAL, TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO	m3	3,77	226,98	BDI 1	280,05	1.055,79	RA
1.8.25.	SINAPI	95578	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 12,5 MM. AF_09/2021_PS	KG	895,20	8,77	BDI 1	10,82	9.686,06	RA
1.8.26.	SINAPI	95583	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 5,0 MM. AF_09/2021_PS	KG	129,36	15,85	BDI 1	19,56	2.530,28	RA
1.8.27.	SETOP	ED-49638	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m3	3,77	714,75	BDI 1	881,86	3.324,61	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.

Dona Euzébia
Local
quarta-feira, 26 de fevereiro de 2025
Data

Responsável Técnico
Nome: Suane Evelyn dos Reis Soares
CREA/CAU: 200.214/D
ART/RRT: MG20243486842