



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal de Montalvânia		APELIDO DO EMPREENDIMENTO Revitalização da Avenida Confúcio				
LOCALIDADE SINAPI BELO HORIZONTE	DATA BASE 01-23 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Revitalização da Avenida Confúcio	MUNICÍPIO / UF Montalvânia /MG	BDI 1 28,17%	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
<b>Revitalização da Avenida Confúcio</b>									<b>1.199.053,12</b>	
<b>1.</b>			<b>REVITALIZAÇÃO DA AVENIDA CONFÚCIO</b>						<b>-</b>	
<b>1.1.</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>-</b>	<b>2.608,47</b>
1.1.1.	SETOP	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	291,97	BDI 1	374,22	1.683,99	RA
1.1.2.	SETOP	ED-50276	LOCAÇÃO TOPOGRÁFICA ACIMA DE CINQUENTA (50) PONTOS REFERENCIAIS, INCLUSIVE ESTACA (PIQUETE) DE MARCAÇÃO	un	24,00	30,05	BDI 1	38,52	924,48	RA
<b>1.2.</b>			<b>DRENAGEM PROFUNDA</b>						<b>-</b>	<b>125.307,48</b>
1.2.1.	SINAPI	102684	DRENO PROFUNDO (SEÇÃO 0,50 X 1,50 M), COM TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFORADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL. AF_07/2021	M	482,09	166,05	BDI 1	212,83	102.603,21	RA
1.2.2.	Setop	ED-48631	POÇO DE VISITA PARA REDE TUBULAR TIPO A DN 600, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA FORA	U	5,00	2.033,76	BDI 1	2.606,67	13.033,35	RA
1.2.3.	SETOP	RO-41320	Tapa-buraco com PMF com fornecimento do material betuminoso (Execução incluindo usinagem, aplicação da massa, pintura de ligação, fornecimento e transporte dos agregados e do material betuminoso)	m3	7,23	1.043,62	BDI 1	1.337,61	9.670,92	RA
<b>1.3.</b>			<b>RECAPEAMENTO</b>						<b>-</b>	<b>836.056,10</b>
1.3.1.	SINAPI	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	8.818,68	1,63	BDI 1	2,09	18.431,04	RA
1.3.2.	SETOP	RO-51229	Pintura de ligação (Execução e fornecimento do material betuminoso, exclusive transporte do material betuminoso)	m2	8.818,68	2,17	BDI 1	2,78	24.515,93	RA
1.3.3.	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	3.381,96	1,85	BDI 1	2,37	8.015,25	RA
1.3.4.	Setop	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	264,54	1.668,31	BDI 1	2.138,27	565.657,95	RA
1.3.5.	SINAPI	95426	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	92.589,00	1,85	BDI 1	2,37	219.435,93	RA
<b>1.4.</b>			<b>CANTEIRO</b>						<b>-</b>	<b>29.608,20</b>
1.4.1.	SETOP	ED-51123	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE TERRENO COM PLACA VIBRATÓRIA	m2	136,94	4,14	BDI 1	5,31	727,15	RA
1.4.2.	SINAPI	93680	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M2	136,94	69,51	BDI 1	89,09	12.199,98	RA
1.4.3.	SINAPI	94266	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 15 CM BASE X 30 CM ALTURA. AF_06/2016	M	6,28	50,75	BDI 1	65,05	408,51	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Grau de Sigilo  
#PÚBLICO

PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal de Montalvânia		APELIDO DO EMPREENDIMENTO Revitalização da Avenida Confúcio				
LOCALIDADE SINAPI BELO HORIZONTE	DATA BASE 01-23 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Revitalização da Avenida Confúcio	MUNICÍPIO / UF Montalvânia /MG	BDI 1 28,17%	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
<b>Revitalização da Avenida Confúcio</b>										
									<b>1.199.053,12</b>	
1.4.4.	SINAPI	94265	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 15 CM BASE X 30 CM ALTURA. AF_06/2016	M	269,86	47,05	BDI 1	60,30	16.272,56	RA
1.5.			<b>COMPLEMENTARES</b>					-	<b>73.875,20</b>	
1.5.1.	SINAPI	94289	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 45 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	M	745,18	58,50	BDI 1	74,98	55.873,60	RA
1.5.2.	SINAPI	94290	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 45 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	M	65,29	68,50	BDI 1	87,80	5.732,46	RA
1.5.3.	SETOP	ED-51148	RAMPA PARA ACESSO DE DEFICIENTE, EM CONCRETO SIMPLES FCK = 25 MPA, DESEMPENADA, COM PINTURA INDICATIVA, 02 DEMÃOS	U	12,00	371,10	BDI 1	475,64	5.707,68	RA
1.5.4.	SINAPI	102509	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M2	202,86	23,75	BDI 1	30,44	6.175,06	RA
1.5.5.	Setop	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	115,00	2,62	BDI 1	3,36	386,40	RA
1.6.			<b>ELÉTRICO</b>					-	<b>131.597,67</b>	
1.6.1.	SETOP	ED-49168	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA E TAMPA DE CONCRETO, FUNDO DE BRITA, TIPO 1, 30 X 30 X 40 CM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA-FORA	un	31,00	140,79	BDI 1	180,45	5.593,95	RA
1.6.2.	SETOP	ED-20579	ENTRADA DE ENERGIA AÉREA, TIPO B1, PADRÃO CEMIG, CARGA INSTALADA DE ATÉ 10KW, BIFÁSICO, COM SAÍDA SUBTERRÂNEA, INCLUSIVE POSTE, CAIXA PARA MEDIDOR, DISJUNTOR, BARRAMENTO, ATERRAMENTO E ACESSÓRIOS	un	2,00	2.741,43	BDI 1	3.513,69	7.027,38	RA
1.6.3.	SINAPI	91845	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	309,22	8,59	BDI 1	11,01	3.404,51	RA
1.6.4.	SINAPI	100623	POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO CURVO DUPLO, ENGASTADO, H=9M, INCLUSIVE LUMINÁRIAS, SEM LÂMPADAS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019	UN	29,00	2.741,19	BDI 1	3.513,38	101.888,02	RA
1.6.5.	SETOP	ED-49524	RELÉ FOTOELÉTRICO, TENSÃO 220V COM CAPACIDADE DE CARGA 1800VA, INCLUSIVE BASE E INSTALAÇÃO	un	2,00	42,91	BDI 1	55,00	110,00	RA
1.6.6.	SINAPI	101901	CONTATOR TRIPOLAR I NOMINAL 12A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	137,03	BDI 1	175,63	351,26	RA
1.6.7.	SETOP	ED-49269	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 15A	un	2,00	47,91	BDI 1	61,41	122,82	RA
1.6.8.	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1.800,00	3,90	BDI 1	5,00	9.000,00	RA



## PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

LOCALIDADE SINAPI BELO HORIZONTE		DATA BASE 01-23 (DES.)	PROPOSTANTE / TOMADOR Prefeitura Municipal de Montalvânia	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Revitalização da Avenida Confúcio	MUNICÍPIO / UF Montalvânia /MG	BDI 1 28,17%	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
<b>Revitalização da Avenida Confúcio</b>										
1.6.9.	SINAPI-I	3380	HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, COM CONECTOR TIPO GRAMPO	UN	29,00	94,92	BDI 1	121,66	3.528,14	RA
1.6.10.	SINAPI	101561	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	M	29,00	15,38	BDI 1	19,71	571,59	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.

Montalvânia /MG

Local

terça-feira, 21 de março de 2023

Data

Responsável Técnico

Nome: Marcel Martins Queiroz

CREA/CAU: 167.894/D

ART/RRT: 0