



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROponente / Tomador MUNICÍPIO DE MONTE CARMELO/MG	APELIDO DO EMPREENDIMENTO TRAVESSIA DO BAIRRO CAMPESTRE			
LOCALIDADE SINAPI BELO HORIZONTE	DATA BASE 03-23 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE TRAVESSIA DO BAIRRO CAMPESTRE	MUNICÍPIO / UF MONTE CARMELO/MG	BDI 1 22,00%	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\$)	
TRAVESSIA DO BAIRRO CAMPESTRE									919.021,68	
1.			TRAVESSIA DO BAIRRO CAMPESTRE					-	919.021,68	
1.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES					-	4.274,95	
1.1.1.	Composição	COMP001	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA Nº 22, ADESIVADA, DIMENSÕES 1,50M X 2,40M, INCLUSIVE 02 BASES DE CONCRETO NÃO ESTRUTURAL	U	1,00	1.091,42	BDI 1	1.331,53	1.331,53	RA
1.1.2.	Composição	COMP007	MOBILIZAÇÃO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS - DISTÂNCIA 119,0 KM	U	1,00	2.412,64	BDI 1	2.943,42	2.943,42	RA
1.2.			ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA					-	57.092,08	
1.2.1.	Composição	COMP002	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	U	1,00	46.796,79	BDI 1	57.092,08	57.092,08	RA
1.3.			ENROCAMENTO					-	379.353,50	
1.3.1.	SEINFRA	ED-51105	ESCAVAÇÃO MECÂNICA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, INCLUSIVE CARGA EM CAMINHÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E DESCARGA	m3	942,00	8,04	BDI 1	9,81	9.241,02	RA
1.3.2.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	6.594,00	2,30	BDI 1	2,81	18.529,14	RA
1.3.3.	SEINFRA	ED-49540	ENROCAMENTO MANUAL COM PEDRA DE MÃO JOGADA, INCLUSIVE FORNECIMENTO	m3	847,80	171,83	BDI 1	209,63	177.724,31	RA
1.3.4.	SINAPI	100324	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESURA DE *10 CM*. AF_07/2019	M3	94,20	158,06	BDI 1	192,83	18.164,59	RA
1.3.5.	SINAPI	95880	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	39.705,30	1,18	BDI 1	1,44	57.175,63	RA
1.3.6.	SINAPI	95430	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	119.115,90	0,45	BDI 1	0,55	65.513,75	RA
1.3.7.	SEINFRA	RO-40976	Manta geotêxtil tecida, 2004 ou similar, resistência a tração de 22 KN/m2 (Execução, incluindo fornecimento, transporte e colocação)	m2	1.097,40	3,91	BDI 1	4,77	5.234,60	RA
1.3.8.	Composição	COMP009	DRENO (SEÇÃO 0,40 X 1,00M), COM TUBO DRENO ESPIRALADO PERFURADO 200MM, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL	M	216,50	105,14	BDI 1	128,27	27.770,46	RA
1.4.			TERRAPLANAGEM					-	181.914,06	
1.4.1.	SINAPI	99058	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018	UN	80,00	13,41	BDI 1	16,36	1.308,80	RA
1.4.2.	SINAPI	101124	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3). AF_07/2020	M3	2.275,58	14,60	BDI 1	17,81	40.528,08	RA
1.4.3.	SINAPI	95878	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	15.701,11	1,54	BDI 1	1,88	29.518,09	RA
1.4.4.	SINAPI	96385	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	2.275,58	11,05	BDI 1	13,48	30.674,82	RA
1.4.5.	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	3.901,00	2,37	BDI 1	2,89	11.273,89	RA

RECURSO
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV	PROponente / Tomador 0 MUNICÍPIO DE MONTE CARMELO/MG	APELIDO DO EMPREENDIMENTO TRAVESSIA DO BAIRRO CAMPESTRE			
LOCALIDADE SINAPI BELO HORIZONTE	DATA BASE 03-23 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE TRAVESSIA DO BAIRRO CAMPESTRE	MUNICÍPIO / UF MONTE CARMELO/MG	BDI 1 22,00%	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\$)	
TRAVESSIA DO BAIRRO CAMPESTRE									919.021,68	
1.4.6.	SINAPI	101124	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3). AF_07/2020	M3	409,61	14,60	BDI 1	17,81	7.295,15	RA
1.4.7.	SINAPI-I	4743	CASCALHO DE CAVA	M3	409,61	63,17	BDI 1	77,07	31.568,64	RA
1.4.8.	SINAPI	95878	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	4.976,70	1,54	BDI 1	1,88	9.356,20	RA
1.4.9.	SINAPI	101768	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE SEM MISTURA DE SOLOS - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	409,61	40,80	BDI 1	49,78	20.390,39	RA
1.5.			PAVIMENTAÇÃO					-	181.135,48	
1.5.1.	SEINFRA	RO-51228	Imprimação (Execução e fornecimento do material betuminoso, exclusive transporte do material betuminoso)	m2	2.318,24	4,01	BDI 1	4,89	11.336,19	RA
1.5.2.	SEINFRA	RO-51229	Pintura de ligação (Execução e fornecimento do material betuminoso, exclusive transporte do material betuminoso)	m2	2.318,24	2,14	BDI 1	2,61	6.050,61	RA
1.5.3.	DNIT	5914622	Transporte de material betuminoso com caminhão tanque distribuidor - rodovia pavimentada	tkm	1.931,09	1,92	BDI 1	2,34	4.518,75	RA
1.5.4.	SINAPI	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	69,55	1.695,31	BDI 1	2.068,28	143.848,87	RA
1.5.5.	SINAPI	95880	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	5.007,40	1,18	BDI 1	1,44	7.210,66	RA
1.5.6.	SINAPI	95430	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	14.855,28	0,45	BDI 1	0,55	8.170,40	RA
1.6.			DRENAGEM SUPERFICIAL					-	25.308,72	
1.6.1.	SINAPI	94267	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	M	359,55	57,70	BDI 1	70,39	25.308,72	RA
1.7.			OBRAS COMPLEMENTARES					-	76.464,99	
1.7.1.	SEINFRA	ED-51123	REGULARIZAÇÃO MANUAL E COMPACTAÇÃO MECANIZADA DE TERRENO COM PLACA VIBRATÓRIA, EXCLUSIVE DESMATAMENTO, DESTOCAMENTO, LIMPEZA/ROÇADA DO TERRENO	m2	1.170,30	4,71	BDI 1	5,75	6.729,23	RA
1.7.2.	SINAPI	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	70,22	795,51	BDI 1	970,52	68.149,91	RA

RECURSO
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROponente / Tomador MUNICÍPIO DE MONTE CARMELO/MG	APELIDO DO EMPREENDIMENTO TRAVESSIA DO BAIRRO CAMPESTRE			
LOCALIDADE SINAPI BELO HORIZONTE	DATA BASE 03-23 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE TRAVESSIA DO BAIRRO CAMPESTRE	MUNICÍPIO / UF MONTE CARMELO/MG	BDI 1 22,00%	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\$)	
TRAVESSIA DO BAIRRO CAMPESTRE									919.021,68	
1.7.3.	Composição	COMP006	RAMPA DE CONCRETO PARA REBAIXAMENTO DE CALÇADA, ESPESSURA 7CM SOBRE LASTRO DE BRITA 5 CM, ACESSO RUA 1.50 X L, ABAS LATERAIS LARGURA CONFORME INCLINAÇÃO, PARA MEIO FIO DE 15CM. PISO TÁTIL ALERTA TRANSVERSAL A RAMPA (1,50M) E TÁTIL DIRECIONAL COMPRIMENTO (1,10M), EMBUTIDO NO PISO DE CONCRETO	M2	15,30	84,96	BDI 1	103,65	1.585,85	RA
1.8.			SINALIZAÇÃO					-	10.534,48	
1.8.1.	SINAPI	102512	PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA. AF_05/2021	M	871,55	5,17	BDI 1	6,31	5.499,48	RA
1.8.2.	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	43,20	25,07	BDI 1	30,59	1.321,49	RA
1.8.3.	Composição	COMP003	PLACA DE SINALIZAÇÃO VIÁRIA OCTOGONAL L=25CM, COM SUPORTE DE AÇO GALVANIZADO (D=50MM E H=3 METROS), INCLUSIVE BASE DE CONCRETO NÃO ESTRUTURAL	U	3,00	500,78	BDI 1	610,95	1.832,85	RA
1.8.4.	Composição	COMP004	PLACA DE SINALIZAÇÃO VIÁRIA CIRCULAR DIAM=100CM, COM SUPORTE DE AÇO GALVANIZADO (D=50MM E H=3 METROS), INCLUSIVE BASE DE CONCRETO NÃO ESTRUTURAL	U	2,00	770,76	BDI 1	940,33	1.880,66	RA
1.9.			SERVIÇOS FINAIS					-	2.943,42	
1.9.1.	Composição	COMP008	DESMOBILIZAÇÃO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS - DISTÂNCIA 119,0 KM	U	1,00	2.412,64	BDI 1	2.943,42	2.943,42	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.

MONTE CARMELO/MG
Local

quarta-feira, 17 de maio de 2023
Data

Responsável Técnico
Nome: ARIVALDO OLIVEIRA JUNIOR
CREA/CAU: 5.061.062.206/D SP
ART/RRT: MG20221033565