



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 09-22 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE TRAVESSIA DO BAIRRO CAMPESTRE	MUNICÍPIO / UF MONTE CARMELO/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\$)	
TRAVESSIA DO BAIRRO CAMPESTRE									629.694,58	
1.			TRAVESSIA DO BAIRRO CAMPESTRE					-	629.694,58	
1.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES					-	5.565,18	
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	1.817,10	BDI 1	2.328,98	2.328,98	RA
1.1.2.	Composição	COMP007	MOBILIZAÇÃO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS - DISTÂNCIA 119,0 KM	U	1,00	2.524,93	BDI 1	3.236,20	3.236,20	RA
1.2.			ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA					-	21.230,95	
1.2.1.	Composição	COMP002	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	U	1,00	16.564,68	BDI 1	21.230,95	21.230,95	RA
1.3.			TERRAPLANAGEM					-	180.558,53	
1.3.1.	SINAPI	99058	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018	UN	60,00	11,42	BDI 1	14,64	878,40	RA
1.3.2.	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	2.327,58	14,59	BDI 1	18,70	43.525,75	RA
1.3.3.	SINAPI	95878	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	21.517,22	1,57	BDI 1	2,01	43.249,61	RA
1.3.4.	SINAPI	96385	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	2.327,58	10,42	BDI 1	13,36	31.096,47	RA
1.3.5.	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	2.815,93	2,21	BDI 1	2,83	7.969,08	RA
1.3.6.	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	295,67	14,59	BDI 1	18,70	5.529,03	RA
1.3.7.	SINAPI-I	4743	CASCALHO DE CAVA	M3	295,67	61,24	BDI 1	78,49	23.207,14	RA
1.3.8.	SINAPI	95878	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	4.789,89	1,57	BDI 1	2,01	9.627,68	RA
1.3.9.	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	295,67	40,84	BDI 1	52,34	15.475,37	RA
1.4.			PAVIMENTAÇÃO					-	172.479,90	
1.4.1.	SEINFRA	RO-51228	Imprimação (Execução e fornecimento do material betuminoso, exclusive transporte do material betuminoso)	m2	1.971,15	3,92	BDI 1	5,02	9.895,17	RA
1.4.2.	SEINFRA	RO-51229	Pintura de ligação (Execução e fornecimento do material betuminoso, exclusive transporte do material betuminoso)	m2	1.971,15	2,30	BDI 1	2,95	5.814,89	RA
1.4.3.	DNIT	5914622	Transporte de material betuminoso com caminhão tanque distribuidor - rodovia pavimentada	tkm	1.641,97	1,85	BDI 1	2,37	3.891,47	RA
1.4.4.	SINAPI	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	59,13	1.831,24	BDI 1	2.347,10	138.784,02	RA
1.4.5.	SINAPI	95880	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	4.257,68	1,22	BDI 1	1,56	6.641,98	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 09-22 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE TRAVESSIA DO BAIRRO CAMPESTRE	MUNICÍPIO / UF MONTE CARMELO/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\$)	
TRAVESSIA DO BAIRRO CAMPESTRE									629.694,58	
1.4.6.	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	12.631,13	0,46	BDI 1	0,59	7.452,37	RA
1.5.			DRENAGEM SUPERFICIAL					-	24.747,83	
1.5.1.	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	53,70	BDI 1	68,83	24.747,83	RA
1.6.			OBRAS COMPLEMENTARES					-	56.113,93	
1.6.1.	SEINFRA	ED-51123	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE TERRENO COM PLACA VIBRATÓRIA	m2	844,78	4,14	BDI 1	5,31	4.485,78	RA
1.6.2.	SINAPI	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	50,69	770,96	BDI 1	988,14	50.088,82	RA
1.6.3.	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	78,50	BDI 1	100,61	1.539,33	RA
1.7.			SINALIZAÇÃO					-	10.529,76	
1.7.1.	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	752,25	5,12	BDI 1	6,56	4.934,76	RA
1.7.2.	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	28,80	23,74	BDI 1	30,43	876,38	RA
1.7.3.	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	2,00	684,76	BDI 1	877,66	1.755,32	RA
1.7.4.	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	1.156,00	BDI 1	1.481,65	2.963,30	RA
1.8.			DRENAGEM PROFUNDA					-	155.232,30	
1.8.1.	SINAPI	99063	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_10/2018	M	543,60	5,49	BDI 1	7,04	3.826,94	RA
1.8.2.	SINAPI	102279	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	360,76	6,90	BDI 1	8,84	3.189,12	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 09-22 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE TRAVESSIA DO BAIRRO CAMPESTRE	MUNICÍPIO / UF MONTE CARMELO/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 ↓
TRAVESSIA DO BAIRRO CAMPESTRE									629.694,58	
1.8.3.	SINAPI	102697	DRENO ESPINHA DE PEIXE (SEÇÃO 0,50 X 0,80 M), COM TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFURADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL, INCLUSIVE CONEXÕES. AF_07/2021	M	450,00	107,07	BDI 1	137,23	61.753,50	RA
1.8.4.	SINAPI	95880	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	8.444,66	1,22	BDI 1	1,56	13.173,67	RA
1.8.5.	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	22.519,08	0,46	BDI 1	0,59	13.286,26	RA
1.8.6.	SINAPI	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	327,96	4,95	BDI 1	6,34	2.079,27	RA
1.8.7.	SINAPI	95568	TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) 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	93,60	142,88	BDI 1	183,13	17.140,97	RA
1.8.8.	SINAPI	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	43,09	379,10	BDI 1	485,89	20.937,00	RA
1.8.9.	SINAPI	93368	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	162,38	16,98	BDI 1	21,76	3.533,39	RA
1.8.10.	SINAPI	98410	BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,0 M, PROFUNDIDADE = 1,35 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN	8,00	1.225,95	BDI 1	1.571,30	12.570,40	RA
1.8.11.	SINAPI	98115	TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,60 M E ALTURA = 0,10 M. AF_12/2020	UN	8,00	87,87	BDI 1	112,62	900,96	RA
1.8.12.	SINAPI	102737	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 40 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONDSIDE DE 0º, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	2,00	1.108,22	BDI 1	1.420,41	2.840,82	RA
1.9.			SERVIÇOS FINAIS					-	3.236,20	
1.9.1.	Composição	COMP008	DESMOBILIZAÇÃO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS - DISTÂNCIA 119,0 KM	U	1,00	2.524,93	BDI 1	3.236,20	3.236,20	RA

Encargos sociais: Para elaboração deste orçamento, foram utilizados os encargos sociais do SINAPI para a Unidade da Federação indicada.

Observações:



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 09-22 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE TRAVESSIA DO BAIRRO CAMPESTRE	MUNICÍPIO / UF MONTE CARMELO/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\$)
TRAVESSIA DO BAIRRO CAMPESTRE									629.694,58

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
sexta-feira, 25 de novembro de 2022
Data

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

RECURSO
↓