



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 EXECUÇÃO DA TRAVESSIA - JARDIM ORIENTE			
LOCALIDADE SINAPI BELO HORIZONTE	DATA BASE 01-23 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE EXECUÇÃO DA TRAVESSIA - JARDIM ORIENTE	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\$)	
EXECUÇÃO DA TRAVESSIA - JARDIM ORIENTE									1.055.455,89	
1.			EXECUÇÃO DA TRAVESSIA - JARDIM ORIENTE					-	1.055.455,89	
1.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES					-	4.351,11	
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	1.179,63	BDI 1	1.439,15	1.439,15	RA
1.1.2.	Composição	COMP007	MOBILIZAÇÃO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS - DISTÂNCIA 119,0 KM	U	1,00	2.386,85	BDI 1	2.911,96	2.911,96	RA
1.2.			ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA					-	41.402,58	
1.2.1.	Composição	COMP002	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	U	1,00	33.936,54	BDI 1	41.402,58	41.402,58	RA
1.3.			TERRAPLANAGEM					-	448.596,48	
1.3.1.	SINAPI	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS.AF_05/2018	M2	6.660,60	0,38	BDI 1	0,46	3.063,88	RA
1.3.2.	SINAPI	99058	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018	UN	68,00	13,38	BDI 1	16,32	1.109,76	RA
1.3.3.	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	6.078,64	14,27	BDI 1	17,41	105.829,12	RA
1.3.4.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	66.105,17	2,24	BDI 1	2,73	180.467,11	RA
1.3.5.	SINAPI	96385	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	6.078,64	10,70	BDI 1	13,05	79.326,25	RA
1.3.6.	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	2.951,28	2,28	BDI 1	2,78	8.204,56	RA
1.3.7.	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	442,69	14,27	BDI 1	17,41	7.707,23	RA
1.3.8.	SINAPI-I	4743	CASCALHO DE CAVA	M3	442,69	64,98	BDI 1	79,28	35.096,46	RA
1.3.9.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	2.213,46	2,24	BDI 1	2,73	6.042,75	RA
1.3.10.	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	442,69	40,27	BDI 1	49,13	21.749,36	RA
1.4.			PAVIMENTAÇÃO					-	209.867,83	
1.4.1.	SEINFRA	RO-51228	Imprimação (Execução e fornecimento do material betuminoso, exclusive transporte do material betuminoso)	m2	2.651,55	4,10	BDI 1	5,00	13.257,75	RA
1.4.2.	SEINFRA	RO-51229	Pintura de ligação (Execução e fornecimento do material betuminoso, exclusive transporte do material betuminoso)	m2	2.651,55	2,18	BDI 1	2,66	7.053,12	RA
1.4.3.	DNIT	5914622	Transporte de material betuminoso com caminhão tanque distribuidor - rodovia pavimentada	tkm	2.208,74	1,92	BDI 1	2,34	5.168,45	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 EXECUÇÃO DA TRAVESSIA - JARDIM ORIENTE			
LOCALIDADE SINAPI BELO HORIZONTE	DATA BASE 01-23 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE EXECUÇÃO DA TRAVESSIA - JARDIM ORIENTE	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\$)	
EXECUÇÃO DA TRAVESSIA - JARDIM ORIENTE									1.055.455,89	
1.4.4.	SINAPI	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	79,55	1.722,75	BDI 1	2.101,76	167.195,01	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	5.727,35	1,15	BDI 1	1,40	8.018,29	RA
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	16.991,13	0,44	BDI 1	0,54	9.175,21	RA
1.5.			DRENAGEM SUPERFICIAL					-	48.504,37	
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	677,53	58,68	BDI 1	71,59	48.504,37	RA
1.6.			OBRAS COMPLEMENTARES					-	82.298,30	
1.6.1.	SINAPI	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	80,80	813,48	BDI 1	992,45	80.189,96	RA
1.6.2.	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	20,40	84,71	BDI 1	103,35	2.108,34	RA
1.7.			BUEIRO TUBULAR DE CONCRETO					-	184.522,90	
1.7.1.	DNIT	1505879	Enrocamento de pedra arrumada manualmente - pedra de mão comercial - fornecimento e assentamento	m³	52,80	268,76	BDI 1	327,89	17.312,59	RA
1.7.2.	SINAPI	95877	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1.583,89	1,72	BDI 1	2,10	3.326,17	RA
1.7.3.	SINAPI	95427	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	2.270,24	0,70	BDI 1	0,85	1.929,70	RA
1.7.4.	SINAPI	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER. AF_08/2017	M3	8,80	620,35	BDI 1	756,83	6.660,10	RA
1.7.5.	SEINFRA	RO-40457	Bueiro duplo celular de concreto Padrão DER/MG. Para altura de aterro de 0 a 5,00 m. BDCC (2,00 x 2,00)m - boca (Execução, incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais, exclusive escavação e compactação)	U	2,00	6.305,05	BDI 1	7.692,16	15.384,32	RA
1.7.6.	SEINFRA	RO-40433	Bueiro duplo celular de concreto Padrão DER/MG. Para altura de aterro de 0 a 5,00 m. BDCC (2,00 x 2,00)m - corpo (Execução, incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais, exclusive escavação e compactação)	m	18,53	6.188,90	BDI 1	7.550,46	139.910,02	RA
1.8.			SINALIZAÇÃO					-	7.806,14	

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 EXECUÇÃO DA TRAVESSIA - JARDIM ORIENTE			
LOCALIDADE SINAPI BELO HORIZONTE	DATA BASE 01-23 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE EXECUÇÃO DA TRAVESSIA - JARDIM ORIENTE	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\$)	
EXECUÇÃO DA TRAVESSIA - JARDIM ORIENTE									1.055.455,89	
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	743,43	5,07	BDI 1	6,19	4.601,83	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	17,88	25,14	BDI 1	30,67	548,38	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	1,00	529,32	BDI 1	645,77	645,77	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	823,84	BDI 1	1.005,08	2.010,16	RA
1.9.			PAISAGISMO					-	25.194,22	
1.9.1.	SEINFRA	ED-50437	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM PLACAS, INCLUSIVE TERRA VEGETAL E CONSERVAÇÃO POR TRINTA (30) DIAS	m2	524,02	28,70	BDI 1	35,01	18.345,94	RA
1.9.2.	SINAPI	98510	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	UN	68,00	82,55	BDI 1	100,71	6.848,28	RA
1.10.			SERVIÇOS FINAIS					-	2.911,96	
1.10.1.	Composição	COMP008	DESMOBILIZAÇÃO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS - DISTÂNCIA 119,0 KM	U	1,00	2.386,85	BDI 1	2.911,96	2.911,96	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, 15 de março de 2023
Data

Responsável Técnico
Nome: ARIVALDO OLIVEIRA JUNIOR
CREA/CAU: 5.061.062.206/D SP
ART/RRT: MG20220830521