



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROponente / TOMADOR Prefeitura Municipal de Muriaé	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Projeto de Acesso Viário - Distrito de Vermelho - Trecho BR 356 KM 257 - Sentido Muriaé/Ervália			
LOCALIDADE SINAPI BELO HORIZONTE	DATA BASE 03-23 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Projeto de Acesso Viário - Distrito de Vermelho - Trecho BR 356 KM 257 -	MUNICÍPIO / UF Muriaé/MG	BDI 1 23,56%	BDI 2 16,13%	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
Projeto de Acesso Viário - Distrito de Vermelho - Trecho BR 356 KM 257 - Sentido Muriaé/Ervália (Ramo A e B)									260.407,36	
1.			RAMO A E B						260.407,36	
1.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES E CANTEIRO DE OBRAS						50.396,50	
1.1.0.1.	COMPOSIÇÃO	CPU08	MOBILIZAÇÃO DE CONTAINER, INCLUSIVE INSTALAÇÃO E TRANSPORTE COM CAMINHÃO GUINDAUTO (MUNCK) - (COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA CÓDIGO ED-50137 SETOP LESTE 04/2022)	UNID.	4,00	324,72	BDI 1	401,22	1.604,88	RA
1.1.0.2.	SETOP	ED-16348	LOCAÇÃO DE CONTAINER COM ISOLAMENTO TÉRMICO, TIPO 1, PARA ESCRITÓRIO DE OBRA, COM MEDIDAS REFERENCIAIS DE (6) METROS COMPRIMENTO, (2,3) METROS LARGURA E (2,5) METROS ALTURA ÚTIL INTERNA, INCLUSIVE AR CONDICIONADO E LIGAÇÕES ELÉTRICAS INTERNAS, EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO E LIGAÇÕES PROVISÓRIAS EXTERNAS	mês	4,00	800,88	BDI 1	989,57	3.958,28	RA
1.1.0.3.	SETOP	ED-16354	LOCAÇÃO DE CONTAINER COM ISOLAMENTO TÉRMICO, TIPO 7, PARA VESTIÁRIO DE OBRA COM QUATRO (4) CHUVEIROS, TRÊS (3) VASOS SANITÁRIOS, UM (1) MICTÓRIO E UM (1) LAVATÓRIO, COM MEDIDAS REFERENCIAIS DE (6) METROS COMPRIMENTO, (2,3) METROS LARGURA E (2,5) METROS ALTURA ÚTIL INTERNA, INCLUSIVE LIGAÇÕES ELÉTRICAS E HIDROSSANITÁRIAS INTERNAS, EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO E LIGAÇÕES PROVISÓRIAS EXTERNAS	mês	4,00	807,60	BDI 1	997,87	3.991,48	RA
1.1.0.4.	SETOP	ED-16351	LOCAÇÃO DE CONTAINER COM ISOLAMENTO TÉRMICO, TIPO 4, PARA REFEITÓRIO DE OBRA, COM MEDIDAS REFERENCIAIS DE (6) METROS COMPRIMENTO, (2,3) METROS LARGURA E (2,5) METROS ALTURA ÚTIL INTERNA, INCLUSIVE LIGAÇÕES ELÉTRICAS INTERNAS, EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO E LIGAÇÕES PROVISÓRIAS EXTERNAS	mês	4,00	609,23	BDI 1	752,76	3.011,04	RA
1.1.0.5.	SETOP	ED-16350	LOCAÇÃO DE CONTAINER COM ISOLAMENTO TÉRMICO, TIPO 3, PARA DEPÓSITO/FERRAMENTARIA DE OBRA, COM MEDIDAS REFERENCIAIS DE (6) METROS COMPRIMENTO, (2,3) METROS LARGURA E (2,5) METROS ALTURA ÚTIL INTERNA, INCLUSIVE LIGAÇÕES ELÉTRICAS INTERNAS, EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO E LIGAÇÕES PROVISÓRIAS EXTERNAS	mês	4,00	689,47	BDI 1	851,91	3.407,64	RA
1.1.0.6.	SETOP	ED-16343	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E ESGOTO PARA CONTAINER (VESTIÁRIO DE OBRA), EXCLUSIVE CHUVEIRO ELÉTRICO	un	1,00	371,37	BDI 1	458,86	458,86	RA
1.1.0.7.	SETOP	ED-16341	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E ESGOTO PARA CONTAINER (ESCRITÓRIO DE OBRA)	un	1,00	318,22	BDI 1	393,19	393,19	RA
1.1.0.8.	SETOP	ED-16342	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA PARA CONTAINER	un	4,00	340,69	BDI 1	420,96	1.683,84	RA
1.1.0.9.	SINAPI-I	39833	LOCAÇÃO DE GRUPO GERADOR DE *260* KVA, DIESEL REBOCAVEL, ACIONAMENTO MANUAL	H	352,00	31,34	BDI 2	36,40	12.812,80	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROponente / TOMADOR Prefeitura Municipal de Muriaé	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Projeto de Acesso Viário - Distrito de Vermelho - Trecho BR 356 KM 257 - Sentido Muriaé/Ervália			
LOCALIDADE SINAPI BELO HORIZONTE	DATA BASE 03-23 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Projeto de Acesso Viário - Distrito de Vermelho - Trecho BR 356 KM 257 -	MUNICÍPIO / UF Muriaé/MG	BDI 1 23,56%	BDI 2 16,13%	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
Projeto de Acesso Viário - Distrito de Vermelho - Trecho BR 356 KM 257 - Sentido Muriaé/Ervália (Ramo A e B)										
									260.407,36	
1.1.0.10.	SETOP	ED-48146	FOSSA SÉPTICA PARA 1500 L/DIA, DE CONCRETO, INSTALADA (15 PESSOAS), INCLUSIVE BOTA FORA DE MATERIAL ESCAVADO	U	1,00	1.633,59	BDI 1	2.018,46	2.018,46	RA
1.1.0.11.	SETOP	ED-50165	TAPUME REMOVÍVEL DE PROTEÇÃO PARA FECHAMENTO DE OBRA EM TELA GALVANIZADA, COM TRAMA LOSANGULAR DE 2"X2", FIO BWG 14, COM MÓDULO NA DIMENSÃO DE (300X220)CM, INCLUSIVE BASE DE APOIO EM CONCRETO MAGRO, DIMENSÃO (40X40)CM, ALTURA DE 20CM EM PONTALETE	m2	129,36	81,35	BDI 1	100,52	13.003,27	RA
1.1.0.12.	SETOP	ED-50155	LOCAÇÃO DE BANHEIRO QUÍMICO, DIMENSÃO (110X120X230)CM, LINHA PADRÃO, CONTENDO UMA (1) PIA/HIGIENIZADOR DE MÃOS, INCLUSIVE MANUTENÇÃO E MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO	mês	4,00	820,00	BDI 1	1.013,19	4.052,76	RA
1.2.			ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA					-	28.022,57	
1.2.0.1.	COMPOSIÇÃO	CPU01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL - CUSTO DIRETO	UNID	1,00	22.679,32	BDI 1	28.022,57	28.022,57	RA
1.3.			TERRAPLENAGEM					-	150.039,05	
1.3.1.			MOVIMENTO DE TERRA					-	150.039,05	
1.3.1.1.	SICRO	5501706	Escavação mecânica com retroescavadeira em material de 1ª categoria	m³	4.786,04	6,98	BDI 1	8,62	41.255,66	RA
1.3.1.2.	SINAPI	100980	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M² / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	4.786,04	6,08	BDI 1	7,51	35.943,16	RA
1.3.1.3.	SINAPI	95877	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	23.451,60	1,76	BDI 1	2,17	50.889,97	RA
1.3.1.4.	SICRO	5501706	Escavação mecânica com retroescavadeira em material de 1ª categoria	m³	7,76	6,98	BDI 1	8,62	66,89	RA
1.3.1.5.	SINAPI	100980	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M² / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	7,76	6,08	BDI 1	7,51	58,28	RA
1.3.1.6.	SINAPI	95877	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	74,50	1,76	BDI 1	2,17	161,67	RA
1.3.1.7.	SICRO	5502978	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	m³	2,09	4,75	BDI 1	5,87	12,27	RA
1.3.1.8.	SICRO	5503041	Compactação de aterros a 100% do Proctor intermediário	m³	4,12	7,92	BDI 1	9,79	40,33	RA
1.3.1.9.	COMPOSIÇÃO	CPU07	COMPACTAÇÃO 100% PROCTOR NORMAL - BOTA-FORA (COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA CÓDIGO 5502978 DNIT 04/2022)	M³	3.681,57	4,75	BDI 1	5,87	21.610,82	RA
1.4.			SINALIZAÇÃO DE OBRA E DESVIO DE TRÁFEGO					-	31.949,24	
1.4.1.			PROJETO DE SINALIZAÇÃO - FASE 1					-	31.949,24	
1.4.1.1.	COMPOSIÇÃO	CPU12	PLACA DE ADVERTÊNCIA PARA SINALIZAÇÃO DE OBRAS MONTADA EM SUPORTE METÁLICO MÓVEL, LADO 1,00 M (COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA CÓDIGO 5212560 DNIT 04/2022)	UNID.	4,00	765,75	BDI 1	946,16	3.784,64	RA
1.4.1.2.	COMPOSIÇÃO	CPU19	PLACA DE ADVERTÊNCIA PARA SINALIZAÇÃO DE OBRAS SEM SUPORTE, LADO 1,00 M (COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA CÓDIGO 5212560 DNIT 04/2022)	UNID.	2,00	435,53	BDI 1	538,14	1.076,28	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal de Muriaé	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Projeto de Acesso Viário - Distrito de Vermelho - Trecho BR 356 KM 257 - Sentido Muriaé/Ervália			
LOCALIDADE SINAPI BELO HORIZONTE	DATA BASE 03-23 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Projeto de Acesso Viário - Distrito de Vermelho - Trecho BR 356 KM 257 -	MUNICÍPIO / UF Muriaé/MG	BDI 1 23,56%	BDI 2 16,13%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
Projeto de Acesso Viário - Distrito de Vermelho - Trecho BR 356 KM 257 - Sentido Muriaé/Ervália (Ramo A e B)									260.407,36	
1.4.1.3.	COMPOSIÇÃO	CPU13	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO PARA SINALIZAÇÃO DE OBRAS MONTADA EM SUPORTE METÁLICO MÓVEL - D = 1,00 M (COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA CÓDIGO 5212557 DNIT 04/2022)	UNID.	12,00	675,54	BDI 1	834,70	10.016,40	RA
1.4.1.4.	COMPOSIÇÃO	CPU14	PLACA PARA SINALIZAÇÃO DE OBRAS MONTADA EM CAVALETE METÁLICO - 1,10 X 0,70 M (COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA CÓDIGO 5212556 DNIT 04/2022)	UNID.	2,00	501,54	BDI 1	619,70	1.239,40	RA
1.4.1.5.	COMPOSIÇÃO	CPU15	PLACA PARA SINALIZAÇÃO DE OBRAS MONTADA EM CAVALETE METÁLICO - 1,10 X 0,40 M (COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA CÓDIGO 5212556 DNIT 04/2022)	UNID.	4,00	286,59	BDI 1	354,11	1.416,44	RA
1.4.1.6.	COMPOSIÇÃO	CPU16	PLACA PARA SINALIZAÇÃO DE OBRAS MONTADA EM CAVALETE METÁLICO - 1,40 X 0,90 M (COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA CÓDIGO 5212556 DNIT 04/2022)	UNID.	2,00	820,71	BDI 1	1.014,07	2.028,14	RA
1.4.1.7.	COMPOSIÇÃO	CPU17	PLACA PARA SINALIZAÇÃO DE OBRAS MONTADA EM CAVALETE METÁLICO - 1,00 X 0,70 M (COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA CÓDIGO 5212556 DNIT 04/2022)	UNID.	2,00	455,94	BDI 1	563,36	1.126,72	RA
1.4.1.8.	COMPOSIÇÃO	CPU18	PLACA PARA SINALIZAÇÃO DE OBRAS MONTADA EM CAVALETE METÁLICO - 1,20 X 0,70 M (COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA CÓDIGO 5212556 DNIT 04/2022)	UNID.	2,00	547,14	BDI 1	676,05	1.352,10	RA
1.4.1.9.	SINAPI-I	13244	CONE DE SINALIZACAO EM PVC RIGIDO COM FAIXA REFLETIVA, H = 70 / 76 CM	UN	156,00	54,70	BDI 2	63,52	9.909,12	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.

Muriaé/MG
Local

quarta-feira, 3 de maio de 2023
Data

Responsável Técnico
Nome: Arian do Carmo Mendonça
CREA/CAU: MG 177324/D
ART/RRT: MG20231823589