



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1073472-35	Nº SICONV 906745	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 12-22 (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 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\$)	
Projeto de Acesso Viário - Distrito de Vermelho - Trecho BR 356 KM 257 - Sentido Muriaé/Ervália (Ramo A e B)									604.013,09	
1.			RAMO A E B					-	604.013,09	
1.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES					-	1.656,27	
1.1.0.1.	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	297,88	BDI 1	368,06	1.656,27	RA
1.2.			ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA					-	23.528,94	
1.2.0.1.	COMPOSIÇÃO	CPU01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL - CUSTO DIRETO	UNID	1,00	19.042,52	BDI 1	23.528,94	23.528,94	RA
1.3.			DRENAGEM					-	217.252,22	
1.3.0.1.	SICRO	4915634	Limpeza e desobstrução mecanizada de bueiros com diâmetro acima de 1,00 até 1,50 m	m	35,20	65,95	BDI 1	81,49	2.868,45	RA
1.3.0.2.	SICRO	2003369	Meio-fio de concreto - MFC 01 - areia e brita comerciais - fôrma de madeira	m	226,00	67,62	BDI 1	83,55	18.882,30	RA
1.3.0.3.	SICRO	2003377	Meio-fio de concreto - MFC 05 - areia e brita comerciais - fôrma de madeira	m	26,00	25,51	BDI 1	31,52	819,52	RA
1.3.0.4.	SICRO	2003331	Sarjeta triangular de concreto - STC 07 - escavação mecânica - areia e brita comerciais	m	401,00	72,85	BDI 1	90,01	36.094,01	RA
1.3.0.5.	SICRO	2003333	Sarjeta triangular de concreto - STC 08 - escavação mecânica - areia e brita comerciais	m	350,00	61,37	BDI 1	75,83	26.540,50	RA
1.3.0.6.	SICRO	2003307	Valeta de proteção de cortes com revestimento de concreto - VPC 03 - escavação mecânica - areia e brita comerciais	m	359,00	114,24	BDI 1	141,15	50.672,85	RA
1.3.0.7.	SICRO	2003309	Valeta de proteção de cortes com revestimento de concreto - VPC 04 - escavação mecânica - areia e brita comerciais	m	229,00	90,51	BDI 1	111,83	25.609,07	RA
1.3.0.8.	SICRO	2003571	Dreno longitudinal profundo para corte em solo - DPS 08 - tubo de concreto perfurado e brita comercial	m	224,00	187,37	BDI 1	231,51	51.858,24	RA
1.3.0.9.	SICRO	2003343	Sarjeta trapezoidal de concreto - SZC 01 - escavação mecânica - areia e brita comerciais	m	52,00	60,81	BDI 1	75,14	3.907,28	RA
1.4.			PAVIMENTAÇÃO					-	325.603,55	
1.4.0.1.	SICRO	4011209	Regularização do subleito	m²	2.198,12	1,11	BDI 1	1,37	3.011,42	RA
1.4.0.2.	SICRO	4011233	Sub-base estabilizada granulometricamente com mistura solo brita (70% - 30%) na pista com material de jazida e brita comercial	m³	439,62	70,86	BDI 1	87,55	38.488,73	RA
1.4.0.3.	SICRO	4011256	Base estabilizada granulometricamente com mistura solo brita (70% - 30%) na pista com material de jazida e brita comercial	m³	329,72	71,24	BDI 1	88,02	29.021,95	RA
1.4.0.4.	SINAPI	95877	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	5.688,38	1,73	BDI 1	2,14	12.173,13	RA
1.4.0.5.	SETOP	RO-51228	Imprimação (Execução e fornecimento do material betuminoso, exclusive transporte do material betuminoso)	m2	2.198,12	4,10	BDI 1	5,07	11.144,47	RA
1.4.0.6.	SINAPI	102332	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	79,13	1,77	BDI 1	2,19	173,29	RA

RECURSO



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1073472-35	Nº SICONV 906745	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 12-22 (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 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
Projeto de Acesso Viário - Distrito de Vermelho - Trecho BR 356 KM 257 - Sentido Muriaé/Ervália (Ramo A e B)									604.013,09	
1.4.0.7.	SINAPI	102333	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	646,24	0,71	BDI 1	0,88	568,69	RA
1.4.0.8.	SETOP	RO-51229	Pintura de ligação (Execução e fornecimento do material betuminoso, exclusive transporte do material betuminoso)	m2	3.709,44	2,18	BDI 1	2,69	9.978,39	RA
1.4.0.9.	SINAPI	102332	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	55,64	1,77	BDI 1	2,19	121,85	RA
1.4.0.10.	SINAPI	102333	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	454,40	0,71	BDI 1	0,88	399,87	RA
1.4.0.11.	COMPOSIÇÃO	CPU09	CONCRETO ASFÁLTICO - FAIXA B - AREIA E BRITA COMERCIAIS, INCLUSO CAP 50/70 (COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA CÓDIGO 4011459 DNIT 04/2022)	T	178,06	493,75	BDI 1	610,08	108.630,84	RA
1.4.0.12.	COMPOSIÇÃO	CPU10	CONCRETO ASFÁLTICO - FAIXA C - AREIA E BRITA COMERCIAIS, INCLUSO CAP 50/70 (COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA CÓDIGO 4011459 DNIT 04/2022)	T	155,81	528,04	BDI 1	652,45	101.658,23	RA
1.4.0.13.	SINAPI	95880	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	4.215,70	1,16	BDI 1	1,43	6.028,45	RA
1.4.0.14.	SINAPI	102333	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	4.777,55	0,71	BDI 1	0,88	4.204,24	RA
1.5.			OBRAS COMPLEMENTARES						15.402,04	
1.5.0.1.	SICRO	4413996	Enlevamento	m²	31,90	8,55	BDI 1	10,56	336,86	RA
1.5.0.2.	SICRO	4413905	Hidrossemeadura	m²	1.916,69	6,36	BDI 1	7,86	15.065,18	RA
1.6.			SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL						20.570,07	
1.6.1.			SINALIZAÇÃO HORIZONTAL						9.322,33	
1.6.1.1.	SICRO	5214001	Pintura de faixa com tinta acrílica emulsionada em água - espessura de 0,3 mm	m²	142,61	12,76	BDI 1	15,77	2.248,96	RA
1.6.1.2.	SICRO	5213402	Pintura de faixa com tinta acrílica emulsionada em água - espessura de 0,4 mm	m²	1,29	15,24	BDI 1	18,83	24,29	RA
1.6.1.3.	SICRO	5214002	Pintura de setas e zebrações com tinta acrílica emulsionada em água - espessura de 0,3 mm	m²	31,22	26,35	BDI 1	32,56	1.016,52	RA
1.6.1.4.	SICRO	5213393	Tacha refletiva metálica - monodirecional tipo II - com dois pinos - fornecimento e colocação	un	94,00	33,73	BDI 1	41,68	3.917,92	RA
1.6.1.5.	SICRO	5213395	Tacha refletiva metálica - bidirecional tipo II - com dois pinos - fornecimento e colocação	un	44,00	38,90	BDI 1	48,06	2.114,64	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1073472-35	Nº SICONV 906745	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 12-22 (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 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\$)	
Projeto de Acesso Viário - Distrito de Vermelho - Trecho BR 356 KM 257 - Sentido Muriaé/Ervália (Ramo A e B)									604.013,09	
1.6.2.			SINALIZAÇÃO VERTICAL					-	11.247,74	
1.6.2.1.	SICRO	5213575	Placa em fibra - película III + III - fornecimento e implantação	m²	10,44	538,69	BDI 1	665,61	6.948,97	RA
1.6.2.2.	SICRO	5213442	Placa de regulamentação em aço D = 1,00 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	2,00	519,83	BDI 1	642,30	1.284,60	RA
1.6.2.3.	SICRO	5213572	Placa em aço - película III + III - fornecimento e implantação	m²	0,54	593,95	BDI 1	733,88	396,30	RA
1.6.2.4.	SICRO	5213450	Placa de regulamentação em aço, R2 lado 1,00 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	1,00	332,30	BDI 1	410,59	410,59	RA
1.6.2.5.	SICRO	5213472	Placa de marco quilométrico em aço - 0,60 x 0,865 m - película retrorrefletiva tipo I + I - fornecimento e implantação	un	1,00	300,27	BDI 1	371,01	371,01	RA
1.6.2.6.	SICRO	5213473	Placa de marco quilométrico em aço - 0,70 x 1,00 m - película retrorrefletiva tipo I + III - fornecimento e implantação	un	1,00	389,92	BDI 1	481,79	481,79	RA
1.6.2.7.	SICRO	5216111	Suporte para placa de sinalização em madeira de lei tratada 8 x 8 cm - fornecimento e implantação	un	6,00	109,62	BDI 1	135,45	812,70	RA
1.6.2.8.	COMPOSIÇÃO	CPU11	SUPORTE DUPLO PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO EM MADEIRA DE LEI TRATADA 8 X 8 CM - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO (COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA CÓDIGO 5216111 DNIT 04/2022)	UNID.	2,00	219,24	BDI 1	270,89	541,78	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

sexta-feira, 3 de fevereiro de 2023
Data

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

RECURSO
↓