



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1085843-54	Nº SICONV 939111/2022	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE MURIAÉ	APELIDO DO EMPREENDIMENTO PONTE SÃO DOMINGOS/GRAMINHA/PEDRA ALTA			
LOCALIDADE SINAPI BELO HORIZONTE	DATA BASE 08-23 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE CONSTRUÇÃO DE PONTE	MUNICÍPIO / UF MURIAÉ/MG	BDI 1 20,70%	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\$)	
CONSTRUÇÃO DE PONTE									1.746.247,82	
1.			PONTE SÃO DOMINGOS, PONTE GRAMA, PONTE PEDRA ALTA					-	1.746.247,82	
1.1.			PONTE SÃO DOMINGOS- INSTALAÇÕES INICIAIS DA OBRA					-	10.409,58	
1.1.1.	SETOP	ED-28427	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA #26, ESP. 0,45MM, DIMENSÃO (3X1,5)M, PLOTADA COM ADESIVO VINÍLICO, AFIXADA COM REBITES 4,8X40MM, EM ESTRUTURA METÁLICA DE METALON 20X20MM, ESP. 1,25MM, INCLUSIVE SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADO COM TINTA PVA DUAS (2) DEMÃOS	un	1,00	1.396,17	BDI 1	1.685,18	1.685,18	RA
1.1.2.	SINAPI	93415	GERADOR PORTÁTIL MONOFÁSICO, POTÊNCIA 5500 VA, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA DO MOTOR 13 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	220,00	14,02	BDI 1	16,92	3.722,40	RA
1.1.3.	SINAPI	93584	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	M2	4,00	1.036,04	BDI 1	1.250,50	5.002,00	RA
1.2.			PONTE SÃO DOMINGOS- DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO					-	2.630,65	
1.2.1.	SICRO	1619003	Demolição mecânica de concreto armado com escavadeira hidráulica	m³	13,76	78,50	BDI 1	94,75	1.303,76	RA
1.2.2.	SINAPI	97643	REMOÇÃO DE PISO DE MADEIRA (ASSOALHO E BARROTE), DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	4,73	23,06	BDI 1	27,83	131,64	RA
1.2.3.	SICRO	5915321	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	tkm	1.069,31	0,57	BDI 1	0,69	737,82	RA
1.2.4.	SICRO	5915319	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia em leito natural	tkm	435,65	0,87	BDI 1	1,05	457,43	RA
1.3.			PONTE SÃO DOMINGOS- MOVIMENTAÇÃO DE TERRA- ESCAVAÇÃO					-	11.891,89	
1.3.1.	SICRO	4805757	Escavação mecânica de vala em material de 1ª categoria	m³	844,32	6,77	BDI 1	8,17	6.898,09	RA
1.3.2.	SICRO	4915768	Corte e remoção de árvores	m³	250,64	12,84	BDI 1	15,50	3.884,92	RA
1.3.3.	SETOP	ED-28163	DESTOCAMENTO E AFASTAMENTO DE REMANESCENTE ARBÓREO, INCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	un	2,00	459,35	BDI 1	554,44	1.108,88	RA
1.4.			PONTE SÃO DOMINGOS- MOVIMENTAÇÃO DE TERRA- ENSECADEIRA					-	7.208,60	
1.4.1.	SINAPI	96386	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	153,26	8,80	BDI 1	10,62	1.627,62	RA
1.4.2.	SICRO	5501706	Escavação mecânica com retroescavadeira em material de 1ª categoria	m³	153,26	6,77	BDI 1	8,17	1.252,13	RA
1.4.3.	SICRO	5914351	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 14 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ e descarga livre	t	130,27	2,53	BDI 1	3,05	397,32	RA
1.4.4.	SICRO	5915321	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	tkm	3.517,27	0,57	BDI 1	0,69	2.426,92	RA
1.4.5.	SICRO	5915319	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia em leito natural	tkm	1.432,96	0,87	BDI 1	1,05	1.504,61	RA
1.5.			PONTE SÃO DOMINGOS- MOVIMENTAÇÃO DE TERRA- ATERRO E REATERRO					-	25.668,10	
1.5.1.	SICRO	4815671	Reaterro e compactação com soquete vibratório	m³	296,95	15,24	BDI 1	18,39	5.460,91	RA
1.5.2.	SINAPI	96386	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	50,41	8,80	BDI 1	10,62	535,35	RA
1.5.3.	SICRO	5501706	Escavação mecânica com retroescavadeira em material de 1ª categoria	m³	3,96	6,77	BDI 1	8,17	32,35	RA
1.5.4.	SICRO	5914351	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de	t	591,02	2,53	BDI 1	3,05	1.802,61	RA
1.5.5.	SICRO	5915321	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	tkm	15.957,45	0,57	BDI 1	0,69	11.010,64	RA

RECURSO
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1085843-54	Nº SICONV 939111/2022	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE MURIAÉ	APELIDO DO EMPREENDIMENTO PONTE SÃO DOMINGOS/GRAMINHA/PEDRA ALTA			
LOCALIDADE SINAPI BELO HORIZONTE	DATA BASE 08-23 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE CONSTRUÇÃO DE PONTE	MUNICÍPIO / UF MURIAÉ/MG	BDI 1 20,70%	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\$)	
CONSTRUÇÃO DE PONTE									1.746.247,82	
1.5.6.	SICRO	5915319	Transporte com caminhão basculante de 14 m ³ - rodovia em leito natural	tkm	6.501,18	0,87	BDI 1	1,05	6.826,24	RA
1.6.			PONTE SÃO DOMINGOS- INFRAESTRUTURA- ESTACAS						53.861,49	
1.6.1.	SETOP	ED-29819	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO PARA ESTACA	un	1,00	9.744,00	BDI 1	11.761,01	11.761,01	RA
1.6.2.	SETOP	ED-29820	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO PARA ESTACA TIPO CRAVADA (CUSTO VARIÁVEL), EXCLUSIVE CUSTO FIXO DE TRANSPORTE	km	51,50	25,61	BDI 1	30,91	1.591,87	RA
1.6.3.	SICRO	2306106	Estaca pré-moldada de concreto protendido 25 x 25 cm - produzida - sem emenda - cravação	m	315,00	105,90	BDI 1	127,82	40.263,30	RA
1.6.4.	SICRO	2306247	Arrasamento de estacas de concreto com seção de até 900 cm ²	m ³	0,94	216,21	BDI 1	260,97	245,31	RA
1.7.			PONTE SÃO DOMINGOS- CONTENÇÃO E APOIO EM CONCRETO ARMADO						137.966,83	
1.7.1.	SICRO	1106057	Concreto magro - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m ³	2,66	452,61	BDI 1	546,30	1.453,16	RA
1.7.2.	SICRO	3108009	Fôrmas de compensado plastificado 10 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m ²	229,62	75,07	BDI 1	90,61	20.805,87	RA
1.7.3.	SICRO	407819	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	4.305,52	11,85	BDI 1	14,30	61.568,94	RA
1.7.4.	SICRO	5915014	Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 11 t e com guindauto de 45 t.m - rodovia pavimentada	tkm	147,66	1,41	BDI 1	1,70	251,02	RA
1.7.5.	SICRO	5915012	Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 11 t e com guindauto de 45 t.m - rodovia em leito natural	tkm	63,02	2,15	BDI 1	2,60	163,85	RA
1.7.6.	Composição	CPU03	Concreto fck = 30 MPa - fornecimento, lançamento e adensamento	m ³	76,36	494,02	BDI 1	596,28	45.531,94	RA
1.7.7.	SICRO	5914569	Transporte com caminhão betoneira - rodovia pavimentada	tkm	5.517,02	0,64	BDI 1	0,77	4.248,11	RA
1.7.8.	SICRO	5914539	Transporte com caminhão betoneira - rodovia em leito natural	tkm	2.099,90	0,99	BDI 1	1,19	2.498,88	RA
1.7.9.	SICRO	3816118	Guarda-corpo de concreto - fabricação - areia e brita comerciais	m	12,48	95,93	BDI 1	115,79	1.445,06	RA
1.8.			PONTE SÃO DOMINGOS- DRENAGEM CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO						12.375,23	
1.8.1.	SINAPI	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	92,12	39,59	BDI 1	47,79	4.402,41	RA
1.8.2.	SINAPI	102716	ENCHIMENTO DE AREIA PARA DRENO, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_07/2021	M3	30,78	135,50	BDI 1	163,55	5.034,07	RA
1.8.3.	SETOP	RO-42994	Dreno de PVC ø = 50 mm, comprimento unitário = 40 cm (Execução, incluindo o fornecimento e transporte de todos os materiais)	U	72,00	23,13	BDI 1	27,92	2.010,24	RA
1.8.4.	SINAPI	102712	GEOTÊXTIL NÃO TECIDO 100% POLIÉSTER, RESISTÊNCIA A TRAÇÃO DE 9 KN/M (RT - 9), INSTALADO EM DRENO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2021	M2	91,12	8,44	BDI 1	10,19	928,51	RA
1.9.			PONTE SÃO DOMINGOS- CONTENÇÃO EM GABIÃO						250.950,36	
1.9.1.	SICRO	2003868	Lastro de pedra de mão ou rachão - espalhamento manual	m ³	72,00	152,39	BDI 1	183,93	13.242,96	RA
1.9.2.	SINAPI	92743	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, DE GRAVIDADE, COM GAIOLAS DE COMPRIMENTO IGUAL A 2 M, PARA	M3	198,00	701,51	BDI 1	846,72	167.650,56	RA
1.9.3.	SICRO	3205862	Gabião saco - diâmetro = 0,65 m - Zn/Al + PVC - D = 2,4 mm - pedra de mão comercial - fornecimento e assentamento	m ³	71,28	814,28	BDI 1	982,84	70.056,84	RA
1.10.			PONTE SÃO DOMINGOS- SUPERESTRUTURA- VIGAS						99.947,49	

RECURSO
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1085843-54	Nº SICONV 939111/2022	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE MURIAÉ	APELIDO DO EMPREENDIMENTO PONTE SÃO DOMINGOS/GRAMINHA/PEDRA ALTA			
LOCALIDADE SINAPI BELO HORIZONTE	DATA BASE 08-23 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE CONSTRUÇÃO DE PONTE	MUNICÍPIO / UF MURIAÉ/MG	BDI 1 20,70%	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
CONSTRUÇÃO DE PONTE									1.746.247,82	
1.10.1.	SETOP	ED-27791	FORNECIMENTO DE ESTRUTURA METÁLICA EM PERFIL SOLDADO PARA PONTES, EM AÇO PATINÁVEL, INCLUSIVE FABRICAÇÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E LANÇAMENTO	Kg	3.530,60	19,15	BDI 1	23,11	81.592,17	RA
1.10.2.	Composição	CPU02	CONECTOR DE CISALHAMENTO ESTRUTURA METÁLICA ASTM A36-U102x9,3	KG	128,34	10,61	BDI 1	12,81	1.644,04	RA
1.10.3.	SETOP	ED-29091	TRANSPORTE DE VIGA OU TABULEIRO PARA PONTE (CUSTO FIXO), INCLUSIVE CARGA, EXCLUSIVE FORNECIMENTO, DESCARGA E TRANSPORTE EM QUILOMETRO RODADO (CUSTO VARIÁVEL)	un	1,00	2.506,30	BDI 1	3.025,10	3.025,10	RA
1.10.4.	SETOP	ED-29092	TRANSPORTE DE VIGA OU TABULEIRO PARA PONTE (CUSTO VARIÁVEL), EXCLUSIVE FORNECIMENTO, DESCARGA E CUSTO FIXO DE TRANSPORTE	TxKM	1.506,78	0,78	BDI 1	0,94	1.416,37	RA
1.10.5.	SETOP	ED-29090	DESCARGA DE CAMINHÃO, PARA ELEMENTOS DE VIGA OU TABULEIRO PARA PONTE, INCLUSIVE DESCARGA DE PERFIS LONGARINAS, TRANSVERSINAS, CHAPAS E ACESSÓRIOS, EXCLUSIVE FORNECIMENTO E TRANSPORTE	un	1,00	3.933,35	BDI 1	4.747,55	4.747,55	RA
1.10.6.	SETOP	ED-50428	LANÇAMENTO DE VIGA PARA PONTE, EXCLUSIVE FORNECIMENTO, DESCARGA E TRANSPORTE - PROJETO PADRÃO SEINFRA-MG	Kg	3.530,60	1,46	BDI 1	1,76	6.213,86	RA
1.10.7.	SICRO	307732	Aparelho de apoio de neoprene fretado para estruturas pré-moldadas - fornecimento e instalação	dm³	12,48	86,86	BDI 1	104,84	1.308,40	RA
1.11.			PONTE SÃO DOMINGOS- SUPERESTRUTURA- LAJE E GUARDA-RODAS					-	61.442,39	
1.11.1.	SINAPI	92510	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	50,40	67,45	BDI 1	81,41	4.103,06	RA
1.11.2.	SICRO	3107996	Fôrmas de compensado resinado 10 mm - uso geral - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	9,90	81,55	BDI 1	98,43	974,46	RA
1.11.3.	SICRO	407819	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	2.477,87	11,85	BDI 1	14,30	35.433,54	RA
1.11.4.	SICRO	5915014	Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 11 t e com guindauto de 45 t.m - rodovia pavimentada	tkm	73,13	1,41	BDI 1	1,70	124,32	RA
1.11.5.	SICRO	5915012	Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 11 t e com guindauto de 45 t.m - rodovia em leito natural	tkm	31,37	2,15	BDI 1	2,60	81,56	RA
1.11.6.	Composição	CPU03	Concreto fck = 30 MPa - fornecimento, lançamento e adensamento	m3	20,88	494,02	BDI 1	596,28	12.450,33	RA
1.11.7.	SICRO	5914569	Transporte com caminhão betoneira - rodovia pavimentada	tkm	1.508,87	0,64	BDI 1	0,77	1.161,83	RA
1.11.8.	SICRO	5914539	Transporte com caminhão betoneira - rodovia em leito natural	tkm	574,31	0,99	BDI 1	1,19	683,43	RA
1.11.9.	SETOP	RO-41584	Dreno de PVC ø = 50 mm, comprimento unitário = 30 cm (Execução, incluindo o fornecimento e transporte de todos os materiais)	U	10,00	22,05	BDI 1	26,61	266,10	RA
1.11.10.	SICRO	307084	Lábios poliméricos em junta de pavimento de concreto - L = 20 mm e H = 30	m	16,80	29,30	BDI 1	35,37	594,22	RA
1.11.11.	SICRO	307734	Junta de dilatação em elastômero e perfil VV - L = 25 mm e H = 50 mm - fornecimento e instalação	m	8,40	549,33	BDI 1	663,04	5.569,54	RA
1.12.			PONTE SÃO DOMINGOS- OBRAS COMPLEMENTARES					-	6.990,73	
1.12.1.	SETOP	RO-41288	Remanejamento de cerca, com aproveitamento do material (Execução, incluindo escavação e assentamento de todos os materiais)	m	61,93	18,28	BDI 1	22,06	1.366,18	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1085843-54	Nº SICONV 939111/2022	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE MURIAÉ	APELIDO DO EMPREENDIMENTO PONTE SÃO DOMINGOS/GRAMINHA/PEDRA ALTA			
LOCALIDADE SINAPI BELO HORIZONTE	DATA BASE 08-23 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE CONSTRUÇÃO DE PONTE	MUNICÍPIO / UF MURIAÉ/MG	BDI 1 20,70%	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
CONSTRUÇÃO DE PONTE									1.746.247,82	
1.12.2.	COMPOSIÇÃO	CPU09	DESCIDAS D'ÁGUA DE ATERRO EM DEGRAUS - DAD 60-36	M	6,60	593,64	BDI 1	716,52	4.729,03	RA
1.12.3.	SICRO	4413200	Plantio de grama comercial em placas	m²	55,45	13,38	BDI 1	16,15	895,52	RA
1.13.			PONTE SÃO DOMINGOS- PAVIMENTAÇÃO					-	41.434,57	
1.13.1.	SINAPI	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	40,00	0,70	BDI 1	0,84	33,60	RA
1.13.2.	SICRO	4011209	Regularização do subleito	m²	240,00	1,10	BDI 1	1,33	319,20	RA
1.13.3.	SICRO	4011268	Base estabilizada granulometricamente com mistura solo brita (70% - 30%) em usina com material de jazida e brita comercial	m³	24,00	86,65	BDI 1	104,59	2.510,16	RA
1.13.4.	SICRO	5914351	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 14 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ e descarga livre	t	43,20	2,53	BDI 1	3,05	131,76	RA
1.13.5.	SICRO	5915321	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	tkm	1.434,24	0,57	BDI 1	0,69	989,63	RA
1.13.6.	SICRO	5915319	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia em leito natural	tkm	475,20	0,87	BDI 1	1,05	498,96	RA
1.13.7.	COMPOSIÇÃO	CPU05	IMPRIMAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C (TAXA DE APLICAÇÃO 0,9 L/M²)	M2	240,00	3,28	BDI 1	3,96	950,40	RA
1.13.8.	SICRO	5914622	Transporte de material betuminoso com caminhão tanque distribuidor - rodovia	tkm	28,13	1,76	BDI 1	2,12	59,64	RA
1.13.9.	SICRO	5914620	Transporte de material betuminoso com caminhão tanque distribuidor - rodovia em leito natural	tkm	1,06	2,69	BDI 1	3,25	3,45	RA
1.13.10.	SICRO	4011537	Serragem de juntas em pavimento de concreto, limpeza e enchimento com selante a frio	m	76,00	18,64	BDI 1	22,50	1.710,00	RA
1.13.11.	COMPOSIÇÃO	CPU06	BARRAS DE LIGAÇÃO, AÇO CA-50 DE 12,5 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (CÓD. REF. 97120 SINAPI/MG)	KG	65,48	7,76	BDI 1	9,37	613,55	RA
1.13.12.	SINAPI	97117	BARRAS DE TRANSFERÊNCIA, AÇO CA-25 DE 20,0 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	KG	147,96	19,31	BDI 1	23,31	3.448,95	RA
1.13.13.	SINAPI	97113	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	M2	30,00	2,82	BDI 1	3,40	102,00	RA
1.13.14.	COMPOSIÇÃO	CPU07	FORMA METÁLICA PARA PAVIMENTO DE CONCRETO COM ALTURA DE 15 CM - MÓDULO DE 2,50M	UNID.	2,67	826,39	BDI 1	997,45	2.663,19	RA
1.13.15.	SICRO	4011520	Pavimento de concreto com equipamento de pequeno porte - areia e brita comerciais	m³	36,00	560,31	BDI 1	676,29	24.346,44	RA
1.13.16.	SICRO	5914569	Transporte com caminhão betoneira - rodovia pavimentada	tkm	2.496,96	0,64	BDI 1	0,77	1.922,66	RA
1.13.17.	SICRO	5914539	Transporte com caminhão betoneira - rodovia em leito natural	tkm	950,40	0,99	BDI 1	1,19	1.130,98	RA
1.14.			PONTE SÃO DOMINGOS- SINALIZAÇÃO					-	32.175,98	
1.14.1.	SICRO	5213441	Placa de regulamentação em aço D = 0,80 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	4,00	428,37	BDI 1	517,04	2.068,16	RA
1.14.2.	SICRO	5213465	Placa de advertência em aço, lado de 0,80 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	2,00	428,33	BDI 1	516,99	1.033,98	RA
1.14.3.	SICRO	5213401	Paintura de faixa com tinta acrílica - espessura de 0,6 mm	m²	11,83	41,89	BDI 1	50,56	598,12	RA
1.14.4.	SICRO	3713604	Defensa semimaleável simples - fornecimento e implantação	m	47,73	494,28	BDI 1	596,60	28.475,72	RA
1.15.			PONTE GRAMINHA- INSTALAÇÕES INICIAIS DA OBRA					-	8.920,62	



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1085843-54	Nº SICONV 939111/2022	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE MURIAÉ	APELIDO DO EMPREENDIMENTO PONTE SÃO DOMINGOS/GRAMINHA/PEDRA ALTA			
LOCALIDADE SINAPI BELO HORIZONTE	DATA BASE 08-23 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE CONSTRUÇÃO DE PONTE	MUNICÍPIO / UF MURIAÉ/MG	BDI 1 20,70%	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
CONSTRUÇÃO DE PONTE									1.746.247,82	
1.15.1.	SETOP	ED-28427	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA #26, ESP. 0,45MM, DIMENSÃO (3X1,5)M, PLOTADA COM ADESIVO VINÍLICO, AFIXADA COM REBITES 4,8X40MM, EM ESTRUTURA METÁLICA DE METALON 20X20MM, ESP. 1,25MM, INCLUSIVE SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADO COM TINTA PVA DUAS (2) DEMÃOS	un	1,00	1.396,17	BDI 1	1.685,18	1.685,18	RA
1.15.2.	SINAPI	93415	GERADOR PORTÁTIL MONOFÁSICO, POTÊNCIA 5500 VA, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA DO MOTOR 13 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	132,00	14,02	BDI 1	16,92	2.233,44	RA
1.15.3.	SINAPI	93584	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	M2	4,00	1.036,04	BDI 1	1.250,50	5.002,00	RA
1.16.			PONTE GRAMINHA- MOVIMENTAÇÃO DE TERRA- ESCAVAÇÃO					-	40.892,33	
1.16.1.	SICRO	4805757	Escavação mecânica de vala em material de 1ª categoria	m³	386,35	6,77	BDI 1	8,17	3.156,48	RA
1.16.2.	SICRO	5501706	Escavação mecânica com retroescavadeira em material de 1ª categoria	m³	354,66	6,77	BDI 1	8,17	2.897,57	RA
1.16.3.	SICRO	4805762	Escavação mecânica de vala em material de 2ª categoria	m³	38,88	8,34	BDI 1	10,07	391,52	RA
1.16.4.	SICRO	5505766	Desmonte de material de 3ª categoria a frio com argamassa expansiva a céu aberto	m³	53,24	318,06	BDI 1	383,90	20.438,84	RA
1.16.5.	SICRO	5914351	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 14 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ e descarga livre	t	804,13	2,53	BDI 1	3,05	2.452,60	RA
1.16.6.	SICRO	5915321	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	tkm	15.278,43	0,57	BDI 1	0,69	10.542,12	RA
1.16.7.	SICRO	5915319	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia em leito natural	tkm	964,95	0,87	BDI 1	1,05	1.013,20	RA
1.17.			PONTE GRAMINHA- MOVIMENTAÇÃO DE TERRA- ATERRO E REATERRO					-	8.950,69	
1.17.1.	SICRO	4815671	Reaterro e compactação com soquete vibratório	m³	373,06	15,24	BDI 1	18,39	6.860,57	RA
1.17.2.	SINAPI	96386	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	196,81	8,80	BDI 1	10,62	2.090,12	RA
1.18.			PONTE GRAMINHA- MOVIMENTAÇÃO DE TERRA- ENSECADEIRA					-	1.069,72	
1.18.1.	SINAPI	96386	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	22,10	8,80	BDI 1	10,62	234,70	RA
1.18.2.	SICRO	5501706	Escavação mecânica com retroescavadeira em material de 1ª categoria	m³	22,10	6,77	BDI 1	8,17	180,56	RA
1.18.3.	SICRO	5914351	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 14 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ e descarga livre	t	37,57	2,53	BDI 1	3,05	114,59	RA
1.18.4.	SICRO	5915321	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	tkm	713,83	0,57	BDI 1	0,69	492,54	RA
1.18.5.	SICRO	5915319	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia em leito natural	tkm	45,08	0,87	BDI 1	1,05	47,33	RA
1.19.			PONTE GRAMINHA- DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO					-	10.896,51	
1.19.1.	SICRO	1619003	Demolição mecânica de concreto armado com escavadeira hidráulica	m³	21,49	78,50	BDI 1	94,75	2.036,18	RA
1.19.2.	SINAPI	97643	REMOÇÃO DE PISO DE MADEIRA (ASSOALHO E BARROTE), DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	15,94	23,06	BDI 1	27,83	443,61	RA
1.19.3.	SICRO	5915321	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	tkm	1.242,95	0,57	BDI 1	0,69	857,64	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1085843-54	Nº SICONV 939111/2022	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE MURIAÉ	APELIDO DO EMPREENDIMENTO PONTE SÃO DOMINGOS/GRAMINHA/PEDRA ALTA			
LOCALIDADE SINAPI BELO HORIZONTE	DATA BASE 08-23 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE CONSTRUÇÃO DE PONTE	MUNICÍPIO / UF MURIAÉ/MG	BDI 1 20,70%	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\$)	
CONSTRUÇÃO DE PONTE									1.746.247,82	
1.19.4.	SICRO	5915319	Transporte com caminhão basculante de 14 m ³ - rodovia em leito natural	tkm	78,50	0,87	BDI 1	1,05	82,43	RA
1.19.5.	SICRO	4915768	Corte e remoção de árvores	m ³	17,35	12,84	BDI 1	15,50	268,93	RA
1.19.6.	SETOP	ED-28163	DESTOCAMENTO E AFASTAMENTO DE REMANESCENTE ARBÓREO, INCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	un	13,00	459,35	BDI 1	554,44	7.207,72	RA
1.20.			PONTE GRAMINHA- CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO- ESTRUTURA DO MURO					-	138.731,89	
1.20.1.	SINAPI	96616	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_08/2017	M3	3,55	655,08	BDI 1	790,68	2.806,91	RA
1.20.2.	SICRO	3108009	Fôrmas de compensado plastificado 10 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m ²	280,68	75,07	BDI 1	90,61	25.432,41	RA
1.20.3.	SICRO	407819	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	4.209,27	11,85	BDI 1	14,30	60.192,56	RA
1.20.4.	SICRO	5915014	Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 11 t e com guindauto de 45 t.m - rodovia pavimentada	tkm	504,61	1,41	BDI 1	1,70	857,84	RA
1.20.5.	SICRO	5915012	Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 11 t e com guindauto de 45 t.m - rodovia em leito natural	tkm	25,94	2,15	BDI 1	2,60	67,44	RA
1.20.6.	COMPOSIÇÃO	CPU04	Concreto fck= 35 Mpa - fornecimento, lançamento e adensamento	m3	74,64	516,07	BDI 1	622,90	46.493,26	RA
1.20.7.	SICRO	5914569	Transporte com caminhão betoneira - rodovia pavimentada	tkm	3.396,12	0,64	BDI 1	0,77	2.615,01	RA
1.20.8.	SICRO	5914539	Transporte com caminhão betoneira - rodovia em leito natural	tkm	223,92	0,99	BDI 1	1,19	266,46	RA
1.21.			PONTE GRAMINHA- INFRAESTRUTURA- SAPATAS					-	6.785,71	
1.21.1.	SINAPI	96616	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_08/2017	M3	0,40	655,08	BDI 1	790,68	316,27	RA
1.21.2.	SINAPI	96538	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	8,80	274,12	BDI 1	330,86	2.911,57	RA
1.21.3.	SICRO	407819	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	85,00	11,85	BDI 1	14,30	1.215,50	RA
1.21.4.	SICRO	5915014	Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 11 t e com guindauto de 45 t.m - rodovia pavimentada	tkm	14,79	1,41	BDI 1	1,70	25,14	RA
1.21.5.	SICRO	5915012	Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 11 t e com guindauto de 45 t.m - rodovia em leito natural	tkm	0,75	2,15	BDI 1	2,60	1,95	RA
1.21.6.	COMPOSIÇÃO	CPU04	Concreto fck= 35 Mpa - fornecimento, lançamento e adensamento	m3	3,50	516,07	BDI 1	622,90	2.180,15	RA
1.21.7.	SICRO	5914569	Transporte com caminhão betoneira - rodovia pavimentada	tkm	159,26	0,64	BDI 1	0,77	122,63	RA
1.21.8.	SICRO	5914539	Transporte com caminhão betoneira - rodovia em leito natural	tkm	10,50	0,99	BDI 1	1,19	12,50	RA
1.22.			PONTE GRAMINHA- MESOESTRUTURA- PILARES					-	12.204,94	
1.22.1.	SINAPI	92411	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	11,24	156,34	BDI 1	188,70	2.120,99	RA
1.22.2.	SICRO	407819	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	271,09	11,85	BDI 1	14,30	3.876,59	RA
1.22.3.	SICRO	5915014	Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 11 t e com guindauto de 45 t.m - rodovia pavimentada	tkm	22,46	1,41	BDI 1	1,70	38,18	RA
1.22.4.	SICRO	5915012	Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 11 t e com guindauto de 45 t.m - rodovia em leito natural	tkm	1,17	2,15	BDI 1	2,60	3,04	RA

RECURSO
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1085843-54	Nº SICONV 939111/2022	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE MURIAÉ	APELIDO DO EMPREENDIMENTO PONTE SÃO DOMINGOS/GRAMINHA/PEDRA ALTA			
LOCALIDADE SINAPI BELO HORIZONTE	DATA BASE 08-23 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE CONSTRUÇÃO DE PONTE	MUNICÍPIO / UF MURIAÉ/MG	BDI 1 20,70%	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\$)	
CONSTRUÇÃO DE PONTE									1.746.247,82	
1.22.5.	COMPOSIÇÃO	CPU04	Concreto fck= 35 Mpa - fornecimento, lançamento e adensamento	m3	1,41	516,07	BDI 1	622,90	878,29	RA
1.22.6.	SICRO	5914569	Transporte com caminhão betoneira - rodovia pavimentada	tkm	63,92	0,64	BDI 1	0,77	49,22	RA
1.22.7.	SICRO	5914539	Transporte com caminhão betoneira - rodovia em leito natural	tkm	4,22	0,99	BDI 1	1,19	5,02	RA
1.22.8.	SICRO	307732	Aparelho de apoio de neoprene fretado para estruturas pré-moldadas - fornecimento e instalação	dm³	49,92	86,86	BDI 1	104,84	5.233,61	RA
1.23.			PONTE GRAMINHA- SUPERESTRUTURA- VIGAS					-	68.329,47	
1.23.1.	SINAPI	92452	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	89,92	168,94	BDI 1	203,91	18.335,59	RA
1.23.2.	SICRO	407819	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	2.840,63	11,85	BDI 1	14,30	40.621,01	RA
1.23.3.	SICRO	5915014	Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 11 t e com guindauto de 45 t.m - rodovia pavimentada	tkm	194,34	1,41	BDI 1	1,70	330,38	RA
1.23.4.	SICRO	5915012	Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 11 t e com guindauto de 45 t.m - rodovia em leito natural	tkm	10,10	2,15	BDI 1	2,60	26,26	RA
1.23.5.	COMPOSIÇÃO	CPU04	Concreto fck= 35 Mpa - fornecimento, lançamento e adensamento	m3	13,63	516,07	BDI 1	622,90	8.490,13	RA
1.23.6.	SICRO	5914569	Transporte com caminhão betoneira - rodovia pavimentada	tkm	620,07	0,64	BDI 1	0,77	477,45	RA
1.23.7.	SICRO	5914539	Transporte com caminhão betoneira - rodovia em leito natural	tkm	40,88	0,99	BDI 1	1,19	48,65	RA
1.24.			PONTE GRAMINHA- SUPERESTRUTURA- LAJES, PASSEIO E GUARDA-CORPO					-	100.322,35	
1.24.1.	SINAPI	92510	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	90,00	67,45	BDI 1	81,41	7.326,90	RA
1.24.2.	SICRO	3107996	Fôrmas de compensado resinado 10 mm - uso geral - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	66,62	81,55	BDI 1	98,43	6.557,41	RA
1.24.3.	SICRO	407819	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	3.039,20	11,85	BDI 1	14,30	43.460,56	RA
1.24.4.	SICRO	407820	Armação em aço CA-60 - fornecimento, preparo e colocação	kg	126,66	12,97	BDI 1	15,65	1.982,23	RA
1.24.5.	SICRO	5915014	Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 11 t e com guindauto de 45 t.m - rodovia pavimentada	tkm	299,46	1,41	BDI 1	1,70	509,08	RA
1.24.6.	SICRO	5915012	Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 11 t e com guindauto de 45 t.m - rodovia em leito natural	tkm	15,45	2,15	BDI 1	2,60	40,17	RA
1.24.7.	COMPOSIÇÃO	CPU04	Concreto fck= 35 Mpa - fornecimento, lançamento e adensamento	m3	35,26	516,07	BDI 1	622,90	21.963,45	RA
1.24.8.	SICRO	5914569	Transporte com caminhão betoneira - rodovia pavimentada	tkm	1.604,17	0,64	BDI 1	0,77	1.235,21	RA
1.24.9.	SICRO	5914539	Transporte com caminhão betoneira - rodovia em leito natural	tkm	105,77	0,99	BDI 1	1,19	125,87	RA
1.24.10.	SICRO	307734	Junta de dilatação em elastômero e perfil VV - L = 25 mm e H = 50 mm - fornecimento e instalação	m	10,00	549,33	BDI 1	663,04	6.630,40	RA
1.24.11.	SICRO	307737	Junta de dilatação em elastômero e perfil VV - L = 50 mm e H = 80 mm - fornecimento e instalação	m	5,00	1.539,88	BDI 1	1.858,64	9.293,20	RA
1.24.12.	SICRO	307084	Lábios poliméricos em junta de pavimento de concreto - L = 20 mm e H = 30 mm - confecção e assentamento	m	30,00	29,30	BDI 1	35,37	1.061,10	RA
1.24.13.	SICRO	2008091	Dreno de PVC D = 150 mm para OAE - fornecimento e instalação	m	1,24	91,38	BDI 1	110,30	136,77	RA
1.25.			PONTE GRAMINHA- OBRAS COMPLEMENTARES					-	30.496,99	

RECURSO
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1085843-54	Nº SICONV 939111/2022	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE MURIAÉ	APELIDO DO EMPREENDIMENTO PONTE SÃO DOMINGOS/GRAMINHA/PEDRA ALTA			
LOCALIDADE SINAPI BELO HORIZONTE	DATA BASE 08-23 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE CONSTRUÇÃO DE PONTE	MUNICÍPIO / UF MURIAÉ/MG	BDI 1 20,70%	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\$)	
CONSTRUÇÃO DE PONTE									1.746.247,82	
1.25.1.	SICRO	2003345	Sarjeta trapezoidal de concreto - SZC 60-20 - escavação mecânica - areia e brita comerciais	m	39,63	63,28	BDI 1	76,38	3.026,94	RA
1.25.2.	SICRO	804061	Boca de BSTC D = 0,40 m - escondida 0° - areia e brita comerciais - alas retas	un	1,00	352,54	BDI 1	425,52	425,52	RA
1.25.3.	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	14,24	151,42	BDI 1	182,76	2.602,50	RA
1.25.4.	COMPOSIÇÃO	CPU09	DESCIDAS D'ÁGUA DE ATERRO EM DEGRAUS - DAD 60-36	M	2,70	593,64	BDI 1	716,52	1.934,60	RA
1.25.5.	SETOP	RO-41288	Remanejamento de cerca, com aproveitamento do material (Execução, incluindo escavação e assentamento de todos os materiais)	m	46,74	18,28	BDI 1	22,06	1.031,08	RA
1.25.6.	SETOP	RO-42994	Dreno de PVC ø = 50 mm, comprimento unitário = 40 cm (Execução, incluindo o fornecimento e transporte de todos os materiais)	U	128,00	23,13	BDI 1	27,92	3.573,76	RA
1.25.7.	SICRO	4413200	Plantio de grama comercial em placas	m²	671,11	13,38	BDI 1	16,15	10.838,43	RA
1.25.8.	COMPOSIÇÃO	CPU08	CANAL EM CONCRETO DIMENSÃO 0,50 X 0,50 M	M	48,87	119,76	BDI 1	144,55	7.064,16	RA
1.26.			PONTE GRAMINHA - PAVIMENTAÇÃO						85.611,86	
1.26.1.	SINAPI	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	89,82	0,70	BDI 1	0,84	75,45	RA
1.26.2.	SICRO	4011209	Regularização do subleito	m²	540,58	1,10	BDI 1	1,33	718,97	RA
1.26.3.	SICRO	4011268	Base estabilizada granulometricamente com mistura solo brita (70% - 30%) em usina com material de jazida e brita comercial	m³	54,06	86,65	BDI 1	104,59	5.654,14	RA
1.26.4.	SICRO	5914351	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 14 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ e descarga livre	t	97,30	2,53	BDI 1	3,05	296,77	RA
1.26.5.	SICRO	5915321	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	tkm	2.958,05	0,57	BDI 1	0,69	2.041,05	RA
1.26.6.	SICRO	5915319	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia em leito natural	tkm	116,77	0,87	BDI 1	1,05	122,61	RA
1.26.7.	COMPOSIÇÃO	CPU05	IMPRIMAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C (TAXA DE APLICAÇÃO 0,9 L/M²)	M2	540,58	3,28	BDI 1	3,96	2.140,70	RA
1.26.8.	SICRO	5914622	Transporte de material betuminoso com caminhão tanque distribuidor - rodovia pavimentada	tkm	62,45	1,76	BDI 1	2,12	132,39	RA
1.26.9.	SICRO	5914620	Transporte de material betuminoso com caminhão tanque distribuidor - rodovia em leito natural	tkm	0,26	2,69	BDI 1	3,25	0,85	RA
1.26.10.	SICRO	4011537	Serragem de juntas em pavimento de concreto, limpeza e enchimento com selante a frio	m	176,82	18,64	BDI 1	22,50	3.978,45	RA
1.26.11.	COMPOSIÇÃO	CPU06	BARRAS DE LIGAÇÃO, AÇO CA-50 DE 12,5 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (CÓD. REF. 97120 SINAPI/MG)	KG	147,04	7,76	BDI 1	9,37	1.377,76	RA
1.26.12.	SINAPI	97117	BARRAS DE TRANSFERÊNCIA, AÇO CA-25 DE 20,0 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	KG	357,57	19,31	BDI 1	23,31	8.334,96	RA
1.26.13.	SINAPI	97113	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	M2	67,37	2,82	BDI 1	3,40	229,06	RA
1.26.14.	COMPOSIÇÃO	CPU07	FORMA METÁLICA PARA PAVIMENTO DE CONCRETO COM ALTURA DE 15 CM - MÓDULO DE 2,50M	UNID.	2,67	826,39	BDI 1	997,45	2.663,19	RA

RECURSO
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1085843-54	Nº SICONV 939111/2022	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE MURIAÉ	APELIDO DO EMPREENDIMENTO PONTE SÃO DOMINGOS/GRAMINHA/PEDRA ALTA			
LOCALIDADE SINAPI BELO HORIZONTE	DATA BASE 08-23 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE CONSTRUÇÃO DE PONTE	MUNICÍPIO / UF MURIAÉ/MG	BDI 1 20,70%	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
CONSTRUÇÃO DE PONTE									1.746.247,82	
1.26.15.	SICRO	4011520	Pavimento de concreto com equipamento de pequeno porte - areia e brita comerciais	m³	81,09	560,31	BDI 1	676,29	54.840,36	RA
1.26.16.	SICRO	5914569	Transporte com caminhão betoneira - rodovia pavimentada	tkm	3.541,88	0,64	BDI 1	0,77	2.727,25	RA
1.26.17.	SICRO	5914539	Transporte com caminhão betoneira - rodovia em leito natural	tkm	233,53	0,99	BDI 1	1,19	277,90	RA
1.27.			PONTE GRAMINHA- SINALIZAÇÃO					-	83.515,57	
1.27.1.	SICRO	5213441	Placa de regulamentação em aço D = 0,80 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	5,00	428,37	BDI 1	517,04	2.585,20	RA
1.27.2.	SICRO	5213465	Placa de advertência em aço, lado de 0,80 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	2,00	428,33	BDI 1	516,99	1.033,98	RA
1.27.3.	SICRO	5213401	Pintura de faixa com tinta acrílica - espessura de 0,6 mm	m²	26,78	41,89	BDI 1	50,56	1.354,00	RA
1.27.4.	SICRO	3713604	Defensa semimaleável simples - fornecimento e implantação	m	131,65	494,28	BDI 1	596,60	78.542,39	RA
1.28.			PONTE PEDRA ALTA- INSTALAÇÕES INICIAIS DA OBRA					-	8.920,62	
1.28.1.	SETOP	ED-28427	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA #26, ESP. 0,45MM, DIMENSÃO (3X1,5)M, PLOTADA COM ADESIVO VINÍLICO, AFIXADA COM REBITES 4,8X40MM, EM ESTRUTURA METÁLICA DE METALON 20X20MM, ESP. 1,25MM, INCLUSIVE SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADO COM TINTA PVA DUAS (2) DEMÃOS	un	1,00	1.396,17	BDI 1	1.685,18	1.685,18	RA
1.28.2.	SINAPI	93415	GERADOR PORTÁTIL MONOFÁSICO, POTÊNCIA 5500 VA, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA DO MOTOR 13 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	132,00	14,02	BDI 1	16,92	2.233,44	RA
1.28.3.	SINAPI	93584	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	M2	4,00	1.036,04	BDI 1	1.250,50	5.002,00	RA
1.29.			PONTE PEDRA ALTA - MOVIMENTAÇÃO DE TERRA- ESCAVAÇÃO					-	36.670,79	
1.29.1.	SICRO	4805757	Escavação mecânica de vala em material de 1ª categoria	m³	19,30	6,77	BDI 1	8,17	157,68	RA
1.29.2.	SICRO	5505766	Desmonte de material de 3ª categoria a frio com argamassa expansiva a céu aberto	m³	76,31	318,06	BDI 1	383,90	29.295,41	RA
1.29.3.	SICRO	5914351	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 14 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ e descarga livre	t	198,40	2,53	BDI 1	3,05	605,12	RA
1.29.4.	SICRO	5915321	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	tkm	5.356,73	0,57	BDI 1	0,69	3.696,14	RA
1.29.5.	SICRO	5915319	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia em leito natural	tkm	2.777,56	0,87	BDI 1	1,05	2.916,44	RA
1.30.			PONTE PEDRA ALTA - MOVIMENTAÇÃO DE TERRA- ATERRO E REATERRO					-	7.580,34	
1.30.1.	SICRO	4815671	Reaterro e compactação com soquete vibratório	m³	12,78	15,24	BDI 1	18,39	235,02	RA
1.30.2.	SICRO	5501876	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 200 a 400 m - caminho de serviço em leito natural - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³	m³	343,93	9,64	BDI 1	11,64	4.003,35	RA
1.30.3.	SICRO	4805754	Compactação manual com soquete vibratório	m³	96,75	6,14	BDI 1	7,41	716,92	RA
1.30.4.	SINAPI	96386	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	247,18	8,80	BDI 1	10,62	2.625,05	RA
1.31.			PONTE PEDRA ALTA - MOVIMENTAÇÃO DE TERRA- ENSECADORA					-	647,27	



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1085843-54	Nº SICONV 939111/2022	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE MURIAÉ	APELIDO DO EMPREENDIMENTO PONTE SÃO DOMINGOS/GRAMINHA/PEDRA ALTA			
LOCALIDADE SINAPI BELO HORIZONTE	DATA BASE 08-23 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE CONSTRUÇÃO DE PONTE	MUNICÍPIO / UF MURIAÉ/MG	BDI 1 20,70%	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
CONSTRUÇÃO DE PONTE									1.746.247,82	
1.31.1.	SINAPI	96386	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF 11/2019	M3	13,02	8,80	BDI 1	10,62	138,27	RA
1.31.2.	SICRO	5501706	Escavação mecânica com retroescavadeira em material de 1ª categoria	m³	13,02	6,77	BDI 1	8,17	106,37	RA
1.31.3.	SICRO	5914351	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 14 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ e descarga livre	t	11,07	2,53	BDI 1	3,05	33,76	RA
1.31.4.	SICRO	5915321	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	tkm	298,81	0,57	BDI 1	0,69	206,18	RA
1.31.5.	SICRO	5915319	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia em leito natural	tkm	154,94	0,87	BDI 1	1,05	162,69	RA
1.32.			PONTE PEDRA ALTA - DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO					-	1.203,62	
1.32.1.	SICRO	1619003	Demolição mecânica de concreto armado com escavadeira hidráulica	m³	5,33	78,50	BDI 1	94,75	505,02	RA
1.32.2.	SINAPI	97643	REMOÇÃO DE PISO DE MADEIRA (ASSOALHO E BARROTE), DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	M2	3,95	23,06	BDI 1	27,83	109,93	RA
1.32.3.	SICRO	5915321	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	tkm	476,87	0,57	BDI 1	0,69	329,04	RA
1.32.4.	SICRO	5915319	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia em leito natural	tkm	247,27	0,87	BDI 1	1,05	259,63	RA
1.33.			PONTE PEDRA ALTA - CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO					-	95.687,57	
1.33.1.	SINAPI	96616	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF 08/2017	M3	2,04	655,08	BDI 1	790,68	1.612,99	RA
1.33.2.	SICRO	3108009	Fôrmas de compensado plastificado 10 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	185,60	75,07	BDI 1	90,61	16.817,22	RA
1.33.3.	SICRO	407819	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	3.378,40	11,85	BDI 1	14,30	48.311,12	RA
1.33.4.	SICRO	5915014	Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 11 t e com guindauto de 45 t.m - rodovia pavimentada	tkm	116,32	1,41	BDI 1	1,70	197,74	RA
1.33.5.	SICRO	5915012	Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 11 t e com guindauto de 45 t.m - rodovia em leito natural	tkm	63,42	2,15	BDI 1	2,60	164,89	RA
1.33.6.	COMPOSIÇÃO	CPU04	Concreto fck= 35 Mpa - fornecimento, lançamento e adensamento	m3	39,70	516,07	BDI 1	622,90	24.729,13	RA
1.33.7.	SICRO	5914569	Transporte com caminhão betoneira - rodovia pavimentada	tkm	2.858,40	0,64	BDI 1	0,77	2.200,97	RA
1.33.8.	SICRO	5914539	Transporte com caminhão betoneira - rodovia em leito natural	tkm	1.389,50	0,99	BDI 1	1,19	1.653,51	RA
1.34.			PONTE PEDRA ALTA - SUPERESTRUTURA- VIGAS					-	22.423,45	
1.34.1.	SINAPI	92452	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	M2	25,74	168,94	BDI 1	203,91	5.248,64	RA
1.34.2.	SICRO	407819	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	859,28	11,85	BDI 1	14,30	12.287,70	RA
1.34.3.	SICRO	5915014	Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 11 t e com guindauto de 45 t.m - rodovia pavimentada	tkm	26,06	1,41	BDI 1	1,70	44,30	RA
1.34.4.	SICRO	5915012	Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 11 t e com guindauto de 45 t.m - rodovia em leito natural	tkm	14,26	2,15	BDI 1	2,60	37,08	RA
1.34.5.	COMPOSIÇÃO	CPU04	Concreto fck= 35 Mpa - fornecimento, lançamento e adensamento	m3	3,04	516,07	BDI 1	622,90	1.893,62	RA
1.34.6.	SICRO	5914569	Transporte com caminhão betoneira - rodovia pavimentada	tkm	218,99	0,64	BDI 1	0,77	168,62	RA
1.34.7.	SICRO	5914539	Transporte com caminhão betoneira - rodovia em leito natural	tkm	106,45	0,99	BDI 1	1,19	126,68	RA
1.34.8.	SICRO	307732	Aparelho de apoio de neoprene fretado para estruturas pré-moldadas - fornecimento e instalação	dm³	24,96	86,86	BDI 1	104,84	2.616,81	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1085843-54	Nº SICONV 939111/2022	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE MURIAÉ	APELIDO DO EMPREENDIMENTO PONTE SÃO DOMINGOS/GRAMINHA/PEDRA ALTA			
LOCALIDADE SINAPI BELO HORIZONTE	DATA BASE 08-23 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE CONSTRUÇÃO DE PONTE	MUNICÍPIO / UF MURIAÉ/MG	BDI 1 20,70%	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
CONSTRUÇÃO DE PONTE									1.746.247,82	
1.35.			PONTE PEDRA ALTA - SUPERESTRUTURA- LAJES, PASSEIO E GUARDA-CORPO					-	49.198,52	
1.35.1.	SINAPI	92510	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	36,25	67,45	BDI 1	81,41	2.951,11	RA
1.35.2.	SICRO	3108009	Fôrmas de compensado plastificado 10 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	33,36	75,07	BDI 1	90,61	3.022,75	RA
1.35.3.	SICRO	407819	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	1.586,23	11,85	BDI 1	14,30	22.683,09	RA
1.35.4.	SICRO	407820	Armação em aço CA-60 - fornecimento, preparo e colocação	kg	31,83	12,97	BDI 1	15,65	498,14	RA
1.35.5.	SICRO	5915014	Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 11 t e com guindauto de 45 t.m - rodovia pavimentada	tkm	52,54	1,41	BDI 1	1,70	89,32	RA
1.35.6.	SICRO	5915012	Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 11 t e com guindauto de 45 t.m - rodovia em leito natural	tkm	28,69	2,15	BDI 1	2,60	74,59	RA
1.35.7.	COMPOSIÇÃO	CPU04	Concreto fck= 35 Mpa - fornecimento, lançamento e adensamento	m3	17,23	516,07	BDI 1	622,90	10.732,57	RA
1.35.8.	SICRO	5914569	Transporte com caminhão betoneira - rodovia pavimentada	tkm	1.240,20	0,64	BDI 1	0,77	954,95	RA
1.35.9.	SICRO	5914539	Transporte com caminhão betoneira - rodovia em leito natural	tkm	602,88	0,99	BDI 1	1,19	717,43	RA
1.35.10.	SICRO	307734	Junta de dilatação em elastômero e perfil VV - L = 25 mm e H = 50 mm - fornecimento e instalação	m	10,00	549,33	BDI 1	663,04	6.630,40	RA
1.35.11.	SICRO	307084	Lábios poliméricos em junta de pavimento de concreto - L = 20 mm e H = 30 mm - confecção e assentamento	m	20,00	29,30	BDI 1	35,37	707,40	RA
1.35.12.	SICRO	2008091	Dreno de PVC D = 150 mm para OAE - fornecimento e instalação	m	1,24	91,38	BDI 1	110,30	136,77	RA
1.36.			PONTE PEDRA ALTA - OBRAS COMPLEMENTARES					-	9.678,41	
1.36.1.	SINAPI	102990	CANALETA MEIA CANA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (D = 30 CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	M	60,66	53,57	BDI 1	64,66	3.922,28	RA
1.36.2.	SICRO	2003405	Descida d'água de aterros em degraus - DAD 01 - areia e brita comerciais	m	3,00	207,41	BDI 1	250,34	751,02	RA
1.36.3.	SETOP	RO-41288	Remanejamento de cerca, com aproveitamento do material (Execução, incluindo escavação e assentamento de todos os materiais)	m	55,14	18,28	BDI 1	22,06	1.216,39	RA
1.36.4.	SICRO	4413200	Plantio de grama comercial em placas	m²	99,75	13,38	BDI 1	16,15	1.610,96	RA
1.36.5.	SETOP	RO-42994	Dreno de PVC ø = 50 mm, comprimento unitário = 40 cm (Execução, incluindo o fornecimento e transporte de todos os materiais)	U	78,00	23,13	BDI 1	27,92	2.177,76	RA
1.37.			PONTE PEDRA ALTA - PAVIMENTAÇÃO					-	40.821,93	
1.37.1.	SINAPI	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	38,80	0,70	BDI 1	0,84	32,59	RA
1.37.2.	SICRO	4011209	Regularização do subleito	m²	232,80	1,10	BDI 1	1,33	309,62	RA
1.37.3.	SICRO	4011268	Base estabilizada granulometricamente com mistura solo brita (70% - 30%) em usina com material de jazida e brita comercial	m³	23,28	86,65	BDI 1	104,59	2.434,86	RA
1.37.4.	SICRO	5914351	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 14 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ e descarga livre	t	41,90	2,53	BDI 1	3,05	127,80	RA
1.37.5.	SICRO	5915321	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	tkm	1.387,02	0,57	BDI 1	0,69	957,04	RA
1.37.6.	SICRO	5915319	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia em leito natural	tkm	586,66	0,87	BDI 1	1,05	615,99	RA
1.37.7.	COMPOSIÇÃO	CPU05	IMPRIMAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C (TAXA DE APLICAÇÃO 0,9 L/M²)	M2	232,80	3,28	BDI 1	3,96	921,89	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1085843-54	Nº SICONV 939111/2022	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE MURIAÉ	APELIDO DO EMPREENDIMENTO PONTE SÃO DOMINGOS/GRAMINHA/PEDRA ALTA			
LOCALIDADE SINAPI BELO HORIZONTE	DATA BASE 08-23 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE CONSTRUÇÃO DE PONTE	MUNICÍPIO / UF MURIAÉ/MG	BDI 1 20,70%	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
CONSTRUÇÃO DE PONTE									1.746.247,82	
1.37.8.	SICRO	5914622	Transporte de material betuminoso com caminhão tanque distribuidor - rodovia pavimentada	tkm	27,28	1,76	BDI 1	2,12	57,83	RA
1.37.9.	SICRO	5914620	Transporte de material betuminoso com caminhão tanque distribuidor - rodovia em leito natural	tkm	1,30	2,69	BDI 1	3,25	4,23	RA
1.37.10.	SICRO	4011537	Serragem de juntas em pavimento de concreto, limpeza e enchimento com selante a frio	m	74,80	18,64	BDI 1	22,50	1.683,00	RA
1.37.11.	COMPOSIÇÃO	CPU06	BARRAS DE LIGAÇÃO, AÇO CA-50 DE 12.5 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (CÓD. REF. 97120 SINAPI/MG)	KG	63,52	7,76	BDI 1	9,37	595,18	RA
1.37.12.	SINAPI	97117	BARRAS DE TRANSFERÊNCIA, AÇO CA-25 DE 20,0 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	KG	147,96	19,31	BDI 1	23,31	3.448,95	RA
1.37.13.	SINAPI	97113	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	M2	29,10	2,82	BDI 1	3,40	98,94	RA
1.37.14.	COMPOSIÇÃO	CPU07	FORMA METÁLICA PARA PAVIMENTO DE CONCRETO COM ALTURA DE 15 CM - MÓDULO DE 2,50M	UNID.	2,67	826,39	BDI 1	997,45	2.663,19	RA
1.37.15.	SICRO	4011520	Pavimento de concreto com equipamento de pequeno porte - areia e brita comerciais	m³	34,92	560,31	BDI 1	676,29	23.616,05	RA
1.37.16.	SICRO	5914569	Transporte com caminhão betoneira - rodovia pavimentada	tkm	2.413,67	0,64	BDI 1	0,77	1.858,53	RA
1.37.17.	SICRO	5914539	Transporte com caminhão betoneira - rodovia em leito natural	tkm	1.173,31	0,99	BDI 1	1,19	1.396,24	RA
1.38.			PONTE PEDRA ALTA - SINALIZAÇÃO					-	46.010,93	
1.38.1.	SICRO	5213441	Placa de regulamentação em aço D = 0,80 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	4,00	428,37	BDI 1	517,04	2.068,16	RA
1.38.2.	SICRO	5213465	Placa de advertência em aço, lado de 0,80 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	2,00	428,33	BDI 1	516,99	1.033,98	RA
1.38.3.	SICRO	5213401	Pintura de faixa com tinta acrílica - espessura de 0,6 mm	m²	11,59	41,89	BDI 1	50,56	585,99	RA
1.38.4.	SICRO	3713604	Defensa semimaleável simples - fornecimento e implantação	m	70,94	494,28	BDI 1	596,60	42.322,80	RA
1.39.			ADMINISTRAÇÃO LOCAL					-	75.721,83	
1.39.1.	Composição	CPU01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UNID	1,00	53.535,21	BDI 1	64.617,00	64.617,00	RA
1.39.2.	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	11,00	836,40	BDI 1	1.009,53	11.104,83	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 - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1085843-54	Nº SICONV 939111/2022	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE MURIAÉ	APELIDO DO EMPREENDIMENTO PONTE SÃO DOMINGOS/GRAMINHA/PEDRA ALTA			
LOCALIDADE SINAPI BELO HORIZONTE	DATA BASE 08-23 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE CONSTRUÇÃO DE PONTE	MUNICÍPIO / UF MURIAÉ/MG	BDI 1 20,70%	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\$)
CONSTRUÇÃO DE PONTE									1.746.247,82
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
terça-feira, 23 de janeiro de 2024
Data

Responsável Técnico
Nome: Arian do Carmo Mendonça/ Henrique Vital do Carmo Freitas
CREA/CAU: MG-177324/ MG188562
ART/RRT: MG20232469384 / MG20232141603 /MG20232141682

RECURSO
←