

A. DOCUMENTAÇÃO DA PROPOSTA

Dados do Contrato (Inicial)	
Fonte de recursos:	OGU
Proponente/Tomador:	Prefeitura Municipal de Muriaé
Município/UF:	Muriaé/MG
Nº da Operação (0000000-00):	
Nº do SICONV (000000):	906915/2020
Valor do Repasse Contratado (R\$):	767.341,00
Valor de Contrapartida Contratada (R\$):	53.840,09
% mínimo de Contrapartida:	
R\$ mínimo de Contrapartida (se houver):	
% máximo de Contrapartida:	

Dados do Empreendimento e Orçamento	
Nome/apelido:	São João - Etapa 01
Descrição do Objeto do Lote / CTEF:	Pavimentação de estradas vicinais em Muriaé - MG
Regime previdenciário previsto para a obra:	NÃO DESONERADO
Data base do Orçamento:	06-2021

Responsável pelo Orçamento	
Nome:	Fabiola Batista Pires
CREA/CAU:	78.851/D
ART/RRT:	MG20210664642
Data do preenchimento:	24/11/2021

Responsável pelo Tomador (Prefeito, no caso de Municípios)	
Nome:	José Braz
Cargo:	Prefeito Municipal de Muriaé

B. RESULTADO DO PROCESSO LICITATÓRIO

Licitação	
Data de emissão dos documentos de licitação:	
Nº do CTEF (contrato com empresa):	
Nome da empresa:	
CNPJ da empresa:	
Regime de execução do CTEF:	EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL
Data base do CTEF:	

C. ACOMPANHAMENTO DO EMPREENDIMENTO

Dados da obra	
Data do Início da Obra:	
Data de fechamento do RRE:	24/11/2021

Responsável pela Fiscalização	
Nome:	
Profissão:	
CREA/CAU (para obras/projetos):	
ART/RRT (para obras/projetos):	

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 906915/2020	PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal de Muriaé
-------------------------	---------------------------------	---

APELIDO DO EMPREENDIMENTO / DESCRIÇÃO DO LOTE São João - Etapa 01 / Pavimentação de estradas vicinais em Muriaé - MG
--

Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS:	60,00%
Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota do ISS (entre 2% e 5%):	5,00%

BDI 1

TIPO DE OBRA Construção de Praças Urbanas, Rodovias, Ferrovias e recapeamento e pavimentação de vias urbanas
--

Itens	Siglas	% Adotado
Administração Central	AC	4,00%
Seguro e Garantia	SG	0,40%
Risco	R	0,56%
Despesas Financeiras	DF	1,11%
Lucro	L	8,69%
Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)	CP	3,65%
Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	ISS	3,00%
Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - 0% ou 4,5% - Desoneração)	CPRB	0,00%
BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)	BDI PAD	23,56%

Os valores de BDI foram calculados com o emprego da fórmula:

$$BDI = \frac{(1+AC + S + R + G)*(1 + DF)*(1+L)}{(1-CP-ISS-CRPB)} - 1$$

Declaro para os devidos fins que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo deste tipo de obra corresponde à 60%, com a respectiva alíquota de 5%.

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 906915/2020	PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal de Muriaé
-------------------------	---------------------------------	---

APELIDO DO EMPREENDIMENTO / DESCRIÇÃO DO LOTE

São João - Etapa 01 / Pavimentação de estradas vicinais em Muriaé - MG

Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS:	60,00%
Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota do ISS (entre 2% e 5%):	5,00%

Declaro para os devidos fins que o regime de Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta adotado para elaboração do orçamento foi SEM Desoneração, e que esta é a alternativa mais adequada para a Administração Pública.

Observações:

Muriaé/MG

Local

quarta-feira, 24 de novembro de 2021

Data

Responsável Técnico

Nome: Fabiula Batista Pires**CREA/CAU:** 78.851/D**ART/RRT:** MG20210664642**BDI 2****TIPO DE OBRA**

Fornecimento de Materiais e Equipamentos (aquisição indireta - em conjunto com licitação de obras)

Itens	Siglas	% Adotado
Administração Central	AC	3,00%
Seguro e Garantia	SG	0,30%
Risco	R	0,56%
Despesas Financeiras	DF	0,85%
Lucro	L	3,50%
Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)	CP	3,65%
Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	ISS	3,00%
Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - 0% ou 4,5% - Desoneração)	CPRB	0,00%
BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)	BDI PAD	16,13%

Os valores de BDI foram calculados com o emprego da fórmula:

$$BDI = \frac{(1+AC + S + R + G)*(1 + DF)*(1+L)}{(1-CP-ISS-CRPB)} - 1$$

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 906915/2020	PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal de Muriaé
-------------------------	---------------------------------	---

APELIDO DO EMPREENDIMENTO / DESCRIÇÃO DO LOTE
São João - Etapa 01 / Pavimentação de estradas vicinais em Muriaé - MG

Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS:	60,00%
Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota do ISS (entre 2% e 5%):	5,00%

Declaro para os devidos fins que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo deste tipo de obra corresponde à 60%, com a respectiva alíquota de 5%.

Declaro para os devidos fins que o regime de Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta adotado para elaboração do orçamento foi SEM Desoneração, e que esta é a alternativa mais adequada para a Administração Pública.

Observações:

Muriaé/MG

Local

quarta-feira, 24 de novembro de 2021

Data

Fabiola Batista Pires

Responsável Técnico

Nome: Fabiola Batista Pires

CREA/CAU: 78.851/D

ART/RRT: MG20210664642



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 906915/2020	PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal de Muriaé	APELIDO DO EMPREENDIMENTO São João - Etapa 01			
LOCALIDADE SINAPI BELO HORIZONTE	DATA BASE 06-21 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Pavimentação de estradas vicinais em Muriaé - MG	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\$)	
Pavimentação de estradas vicinais em Muriaé - MG									821.181,09	
1.			PAVIMENTAÇÃO - SÃO JOÃO - ETAPA 01						-	
1.1.			CANTEIRO DE OBRAS/SERVIÇOS PRELIMINARES						-	20.551,73
1.1.0.1.	SINAPI	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018	M2	151,03	2,65	BDI 1	3,27	493,87	RA
1.1.0.2.	SUDECAP	01.09.01	MOBILIZACAO DE CONTAINER	UN	4,00	450,00	BDI 1	556,02	2.224,08	RA
1.1.0.3.	SUDECAP	01.09.03	ESCRITORIO COM AR CONDICIONADO E SANITARIO	MES	4,00	760,00	BDI 1	939,06	3.756,24	RA
1.1.0.4.	SUDECAP	01.09.07	VESTIARIO 4 CHUV. 3 SANIT. 1LAVAT. 1 MICT.	MES	4,00	630,00	BDI 1	778,43	3.113,72	RA
1.1.0.5.	SUDECAP	01.09.09	REFEITORIO	MES	4,00	530,00	BDI 1	654,87	2.619,48	RA
1.1.0.6.	SUDECAP	01.09.10	DEPOSITO E FERRAMENTARIA COM LAVATORIO	MES	4,00	580,00	BDI 1	716,65	2.866,60	RA
1.1.0.7.	SUDECAP	41.02.01	INSTALACAO PROVISORIA DE AGUA	UN	1,00	257,50	BDI 1	318,17	318,17	RA
1.1.0.8.	SUDECAP	01.06.01	PADRÃO CEMIG PROVISÓRIO TIPO C3, DEMANDA PROVÁVEL DE 23,1 ATÉ 27,0KW (3F+N)	UN	1,00	524,26	BDI 1	647,78	647,78	RA
1.1.0.9.	SUDECAP	01.07.02	FOSSA SEPTICA E SUMIDOURO DN=1,20M H=4,00M	UN	1,00	436,85	BDI 1	539,77	539,77	RA
1.1.0.10.	SUDECAP	01.03.03	PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA ADESIVADA, DIMENSÕES 2,40 X 1,20 M, PADRÃO CEF	M2	2,88	451,24	BDI 1	557,55	1.605,74	RA
1.1.0.11.	SUDECAP	01.04.09	TELA-TAPUME DE POLIPROPILENO H= 1,20 M, INCL. BASE	M	15,00	7,67	BDI 1	9,48	142,20	RA
1.1.0.12.	SUDECAP	01.09.11	DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER	UN	4,00	450,00	BDI 1	556,02	2.224,08	RA
1.2.			ADMINISTRAÇÃO LOCAL						-	23.493,80
1.2.0.1.	COMPOSIÇÃO	CPU010	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UNID.	1,00	19.014,08	BDI 1	23.493,80	23.493,80	RA
1.3.			TERRAPLENAGEM						-	20.123,51
1.3.0.1.	SINAPI	98529	CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M.AF_05/2018	UN	31,00	57,17	BDI 1	70,64	2.189,84	RA
1.3.0.2.	SINAPI	101233	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE INFRAESTRUTURA, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (ÇAÇAMBA: 1,2 M³ / 155 HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M³, DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA 14KM/H. AF_05/2020	M3	1.365,11	6,07	BDI 1	7,50	10.238,33	RA
1.3.0.3.	SINAPI	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	M3	684,58	1,07	BDI 1	1,32	903,65	RA
1.3.0.4.	SINAPI	96385	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	680,53	8,08	BDI 1	9,98	6.791,69	RA
1.4.			PAVIMENTAÇÃO						-	608.538,33
1.4.1.			CAMADAS DO PAVIMENTO						-	608.538,33
1.4.1.1.	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	4.800,00	1,73	BDI 1	2,14	10.272,00	RA
1.4.1.2.	SUDECAP	20.04.03	COM BRITA BICA CORRIDA (AGREGADO DE PEDREIRA)	M3	480,00	134,96	BDI 1	166,76	80.044,80	RA
1.4.1.3.	SETOP-ROD.	RO-42425	CONCRETO DE PAVIMENTAÇÃO COM FCK >= 25 MPA (EXECUÇÃO, INCLUINDO O FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS, EXCLUI O TRANSPORTE DOS AGREGADOS)	M3	720,00	432,56	BDI 1	534,47	384.818,40	RA
1.4.1.4.	SINAPI	96402	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019	M2	4.800,00	2,15	BDI 1	2,66	12.768,00	RA

RECURSO



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 906915/2020	PROponente / TOMADOR Prefeitura Municipal de Muriaé	Apelido do Empreendimento São João - Etapa 01			
LOCALIDADE SINAPI BELO HORIZONTE	DATA BASE 06-21 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Pavimentação de estradas vicinais em Muriaé - MG	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\$)	
Pavimentação de estradas vicinais em Muriaé - MG									821.181,09	
1.4.1.5.	SINAPI	97114	EXECUÇÃO DE JUNTAS DE CONTRAÇÃO PARA PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_11/2017	M	1.760,00	0,42	BDI 1	0,52	915,20	RA
1.4.1.6.	SINAPI	97117	BARRAS DE TRANSFERÊNCIA, AÇO CA-25 DE 20,0 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	KG	3.629,96	21,87	BDI 1	27,02	98.081,52	RA
1.4.1.7.	COMPOSIÇÃO	CPU01	BARRAS DE LIGAÇÃO, AÇO CA-50 DE 12.5 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (CÓD. REF. 97120 SINAPI/MG 06/2021)	KG	1.440,64	12,16	BDI 1	15,02	21.638,41	RA
1.5.			DRENAGEM					-	138.069,59	
1.5.1.			MOVIMENTO DE TERRA					-	17.332,42	
1.5.1.1.	SINAPI	90106	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M3 / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	96,30	5,74	BDI 1	7,09	682,77	RA
1.5.1.2.	SINAPI	90108	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M3 / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	29,97	5,15	BDI 1	6,36	190,61	RA

RECURSO ↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 906915/2020	PROponente / TOMADOR Prefeitura Municipal de Muriaé	APELIDO DO EMPREENDIMENTO São João - Etapa 01			
LOCALIDADE SINAPI BELO HORIZONTE	DATA BASE 06-21 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Pavimentação de estradas vicinais em Muriaé - MG	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
Pavimentação de estradas vicinais em Muriaé - MG									821.181,09	
1.5.1.3.	SINAPI	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	64,20	4,84	BDI 1	5,98	383,92	RA
1.5.1.4.	SINAPI	101572	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M. AF_08/2020	M2	210,45	18,98	BDI 1	23,45	4.935,05	RA
1.5.1.5.	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	15,52	305,63	BDI 1	377,64	5.860,97	RA
1.5.1.6.	SUDECAP	19.08.01	EM TABUA, INCLUSIVE DESFORMA	M2	36,38	24,88	BDI 1	30,74	1.118,32	RA
1.5.1.7.	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	126,66	26,59	BDI 1	32,85	4.160,78	RA
1.5.2.			DISPOSITIVOS DE DRENAGEM					-	120.737,17	
1.5.2.1.	SETOP-ROD.	RO-40631	SARJETA DE CONCRETO EM ATERRO, TIPO DR.SCA-X/Y. LARGURA = 100 CM TIPO 70/15 (EXECUÇÃO, INCLUINDO ESCAVAÇÃO, FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS)	M	1.295,95	52,19	BDI 1	64,49	83.575,82	RA
1.5.2.2.	DNIT	804081	BOCA DE BSTC D = 0,60 M - ESCONSIDADE 0° - AREIA E BRITA COMERCIAIS - ALAS RETAS	UNID.	3,00	512,74	BDI 1	633,54	1.900,62	RA
1.5.2.3.	COMPOSIÇÃO	CPU03	CCA - CAIXA COLETORA DE SARJETA EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO H= 1,70 M - MODELO DER/MG	UNID.	1,00	1.229,41	BDI 1	1.519,06	1.519,06	RA
1.5.2.4.	COMPOSIÇÃO	CPU011	CCA - CAIXA COLETORA DE SARJETA EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO H= 1,90 M - MODELO DER/MG	UNID.	1,00	1.375,50	BDI 1	1.699,57	1.699,57	RA
1.5.2.5.	COMPOSIÇÃO	CPU012	CCA - CAIXA COLETORA DE SARJETA EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO H= 1,80 M - MODELO DER/MG	UNID.	1,00	1.302,45	BDI 1	1.609,31	1.609,31	RA
1.5.2.6.	COMPOSIÇÃO	CPU013	CCA - CAIXA COLETORA DE SARJETA EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO H= 1,85 M - MODELO DER/MG	UNID.	1,00	1.338,97	BDI 1	1.654,43	1.654,43	RA
1.5.2.7.	DNIT	804023	CORPO DE BSTC D = 0,60 M PA2 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS	M	53,50	296,00	BDI 1	365,74	19.567,09	RA
1.5.2.8.	COMPOSIÇÃO	CPU04	SDA - SAÍDA D'ÁGUA DUPLA EM TALUDE DE ATERRO - TIPO 01 - MODELO DER/MG	UNID.	1,00	415,91	BDI 1	513,90	513,90	RA
1.5.2.9.	COMPOSIÇÃO	CPU05	SSA - SAÍDA D'ÁGUA SIMPLES EM TALUDE DE ATERRO - TIPO 01 - MODELO DER/MG	UNID.	1,00	379,37	BDI 1	468,75	468,75	RA
1.5.2.10.	COMPOSIÇÃO	CPU06	DEN 02 - DISSIPADOR DE ENERGIA - MODELO DER/MG	UNID.	2,00	318,47	BDI 1	393,50	787,00	RA
1.5.2.11.	COMPOSIÇÃO	CPU07	DEN 10 - DISSIPADOR DE ENERGIA - MODELO DER/MG	UNID.	3,00	2.007,56	BDI 1	2.480,54	7.441,62	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 906915/2020	PROponente / TOMADOR Prefeitura Municipal de Muriaé	ApELIDO DO EMPREENDIMENTO São João - Etapa 01			
LOCALIDADE SINAPI BELO HORIZONTE	DATA BASE 06-21 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Pavimentação de estradas vicinais em Muriaé - MG	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\$)	
Pavimentação de estradas vicinais em Muriaé - MG									821.181,09	
1.6.			SINALIZAÇÃO					-	10.404,13	
1.6.1.			SINALIZAÇÃO HORIZONTAL					-	7.224,00	
1.6.1.1.	SETOP-ROD.	RO-41237	LINHAS DE RESINA ACRILICA DE 0,6MM DE ESPESSURA E LARGURA = 0,10M (EXECUÇÃO, INCLUINDO PRÉ-MARCAÇÃO, FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS)	M	2.400,00	2,44	BDI 1	3,01	7.224,00	RA
1.6.2.			SINALIZAÇÃO VERTICAL					-	3.180,13	
1.6.2.1.	SETOP-ROD.	RO-41841	PLACA DE AÇO CARBONO COM PELÍCULA REFLETIVA GRAU TÉCNICO TIPO I DA ABNT - PLACA CIRCULAR (EXECUÇÃO, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS, INCLUSIVE POSTE DE SUSTENTAÇÃO)	M2	1,76	421,72	BDI 1	521,08	917,10	RA
1.6.2.2.	SETOP-ROD.	RO-41844	PLACA DE AÇO CARBONO COM PELÍCULA REFLETIVA GRAU TÉCNICO TIPO I DA ABNT - PLACA QUADRADA (EXECUÇÃO, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS, INCLUSIVE POSTE DE SUSTENTAÇÃO)	M2	4,48	408,82	BDI 1	505,14	2.263,03	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, 24 de novembro de 2021
Data

Fabiola Batista Pires

Responsável Técnico
Nome: Fabiola Batista Pires
CREA/CAU: 78.851/D
ART/RRT: MG20210664642

RECURSO



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO São João - Etapa 01	Nº SICONV 906915/2020	Nº OPERAÇÃO 0	PROponente / TOMADOR Prefeitura Municipal de Muriaé	Nº OPERAÇÃO 0
---	---------------------------------	-------------------------	---	-------------------------

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Nº	Agrupador de Eventos	FRENTES DE OBRA:				
							ESTACA 0+0,00 A 5+0,00	ESTACA 5+0,00 A 20+0,00	ESTACA 20+0,00 A 35+0,00	ESTACA 35+0,00 A 40+0,00	
Pavimentação de estradas vicinais em Muriaé - MG							1	2	3	4	
1. PAVIMENTAÇÃO - SÃO JOÃO - ETAPA 01							TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	107.642,93	268.040,19	317.792,17	104.212,00
1.1.	CANTEIRO DE OBRAS/SERVIÇOS PRELIMINARES		-								
1.1.0.1.	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018	M2	151,03	ÁREA DE LIMPEZA: 15 X 10,07 = 151,03 M2	2.Cat	Canteiro de obras/serviços preliminares	151,03				
1.1.0.2.	MOBILIZACAO DE CONTAINER	UN	4,00	MOBILIZAÇÃO: 4 UN	2.Cat	Canteiro de obras/serviços preliminares	4,00				
1.1.0.3.	ESCRITORIO COM AR CONDICIONADO E SANITARIO	MES	4,00	FORNECIMENTO PELO PERÍODO DE EXECUÇÃO DA OBRA: 4 MÊS	2.Cat	Canteiro de obras/serviços preliminares	1,00	1,00	1,00	1,00	
1.1.0.4.	VESTIARIO 4 CHUV. 3 SANIT. 1LAVAT. 1 MICT.	MES	4,00	FORNECIMENTO PELO PERÍODO DE EXECUÇÃO DA OBRA: 4 MÊS	2.Cat	Canteiro de obras/serviços preliminares	1,00	1,00	1,00	1,00	
1.1.0.5.	REFEITORIO	MES	4,00	FORNECIMENTO PELO PERÍODO DE EXECUÇÃO DA OBRA: 4 MÊS	2.Cat	Canteiro de obras/serviços preliminares	1,00	1,00	1,00	1,00	
1.1.0.6.	DEPOSITO E FERRAMENTARIA COM LAVATORIO	MES	4,00	FORNECIMENTO PELO PERÍODO DE EXECUÇÃO DA OBRA: 4 MÊS	2.Cat	Canteiro de obras/serviços preliminares	1,00	1,00	1,00	1,00	
1.1.0.7.	INSTALACAO PROVISORIA DE AGUA	UN	1,00	INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DO CANTEIRO DE OBRA.	2.Cat	Canteiro de obras/serviços preliminares	1,00				
1.1.0.8.	PADRÃO CEMIG PROVISÓRIO TIPO C3, DEMANDA PROVÁVEL DE 23,1 ATÉ 27,0KW (3F+N)	UN	1,00	INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DO CANTEIRO DE OBRA.	2.Cat	Canteiro de obras/serviços preliminares	1,00				
1.1.0.9.	FOSSA SEPTICA E SUMIDOURO DN=1,20M H=4,00M	UN	1,00	INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DO CANTEIRO DE OBRA.	2.Cat	Canteiro de obras/serviços preliminares	1,00				
1.1.0.10.	PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA ADESIVADA, DIMENSÕES 2,40 X 1,20 M, PADRÃO CEF	M2	2,88	ÁREA: 2,40 X 1,20 = 2,88 M2	2.Cat	Canteiro de obras/serviços preliminares	2,88				
1.1.0.11.	TELA-TAPUME DE POLIPROPILENO H= 1,20 M, INCL. BASE	M	15,00	COMPRIMENTO PREVISTOS PARA 2 FECHAMENTOS LONGITUDINAIS COM 7,50 METROS	2.Cat	Canteiro de obras/serviços preliminares	15,00				
1.1.0.12.	DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER	UN	4,00	DESMOBILIZAÇÃO: 4 UN	2.Cat	Canteiro de obras/serviços preliminares				4,00	
1.2.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL		-								
1.2.0.1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UNID.	1,00	AFERIÇÃO PROPORCIONAL AO AVANÇO FÍSICO DA OBRA	1.Ad	Administração Local	0,13	0,34	0,40	0,13	
1.3.	TERRAPLENAGEM		-								
1.3.0.1.	CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M.AF_05/2018	UN	31,00	QUANTIDADE DE CORTE DE ÁRVORES CONFORME PLANILHA DE CUBAÇÃO: PROJETO DE TERRAPLENAGEM	3.Ter	Terraplenagem	16,00	15,00			
1.3.0.2.	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE INFRAESTRUTURA, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (ÇAÇAMBA: 1,2 M³ / 155 HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M³, DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA 14KM/H. AF_05/2020	M3	1.365,11	VOLUME DE CORTE CONFORME PLANILHA DE CUBAÇÃO: PROJETO DE TERRAPLENAGEM	3.Ter	Terraplenagem	131,02	555,30	265,43	413,36	
1.3.0.3.	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	M3	684,58	DESLOCADO/TRANSPORTADO A CERCA DE 1 KM DA ÁREA DA OBRA (PARA BALANÇO DE MASSA OU REAPROVEITAMENTO).	3.Ter	Terraplenagem	107,91	467,75		108,92	



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO São João - Etapa 01	Nº SICONV 906915/2020	Nº OPERAÇÃO 0	PROponente / TOMADOR Prefeitura Municipal de Muriaé	Nº OPERAÇÃO 0
---	---------------------------------	-------------------------	---	-------------------------

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Nº	Agrupador de Eventos	FRENTES DE OBRA:			
							ESTACA 0+0,00 A 5+0,00	ESTACA 6+0,00 A 20+0,00	ESTACA 20+0,00 A 35+0,00	ESTACA 35+0,00 A 40+0,00
Pavimentação de estradas vicinais em Muriaé - MG							1	2	3	4
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):							107.642,93	268.040,19	317.792,17	104.212,00
1.3.0.4.	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	680,53	VOLUME CORRESPONDENTE AO ATERRO, CONFORME PLANILHA DE CUBAÇÃO: PROJETO DE TERRAPLENAGEM	3.Ter	Terraplenagem	23,11	87,55	558,47	11,40
1.4.	PAVIMENTAÇÃO		-							
1.4.1.	CAMADAS DO PAVIMENTO		-							
1.4.1.1.	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF 11/2019	M2	4.800,00	COMPRIMENTO x LARGURA: 800 x 6,00 =	4.Pa	Pavimentação (regularização)	600,00	1.800,00	1.800,00	600,00
1.4.1.2.	COM BRITA BICA CORRIDA (AGREGADO DE PEDREIRA)	M3	480,00	COMPRIMENTO x LARGURA x ESPESSURA: 800 x 6,00 x 0,10 =	4.Pa	Pavimentação (regularização)	60,00	180,00	180,00	60,00
1.4.1.3.	CONCRETO DE PAVIMENTAÇÃO COM FCK >= 25 MPA (EXECUÇÃO, INCLUINDO O FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS, EXCLUI O TRANSPORTE DOS AGREGADOS)	M3	720,00	COMPRIMENTO x LARGURA x ESPESSURA: 800 x 6,00 x 0,15 =	5.Pa	Pavimentação (concreto)	90,00	270,00	270,00	90,00
1.4.1.4.	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF 11/2019	M2	4.800,00	COMPRIMENTO x LARGURA: 800 x 6,00 =	5.Pa	Pavimentação (concreto)	600,00	1.800,00	1.800,00	600,00
1.4.1.5.	EXECUÇÃO DE JUNTAS DE CONTRAÇÃO PARA PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_11/2017	M	1.760,00	JUNTAS TRANSVERSAIS A CADA 5 METROS E UMA JUNTA LONGITUDINAL DE 800 METROS	5.Pa	Pavimentação (concreto)	220,00	660,00	660,00	220,00
1.4.1.6.	BARRAS DE TRANSFERÊNCIA, AÇO CA-25 DE 20,0 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2017	KG	3.629,96	PESO CONFORME PLANILHA DE QUANTIDADES PAVIMENTAÇÃO	5.Pa	Pavimentação (concreto)	453,74	1.361,24	1.361,24	453,74



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO São João - Etapa 01	Nº SICONV 906915/2020	Nº OPERAÇÃO 0	PROponente / TOMADOR Prefeitura Municipal de Muriaé	Nº OPERAÇÃO 0
---	---------------------------------	-------------------------	---	-------------------------

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Nº	Agrupador de Eventos	FRENTES DE OBRA:			
							ESTACA 0+0,00 A 5+0,00	ESTACA 6+0,00 A 20+0,00	ESTACA 20+0,00 A 35+0,00	ESTACA 35+0,00 A 40+0,00
Pavimentação de estradas vicinais em Muriaé - MG							1	2	3	4
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):							107.642,93	268.040,19	317.792,17	104.212,00
1.4.1.7.	BARRAS DE LIGAÇÃO, AÇO CA-50 DE 12,5 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (CÓD. REF. 97120 SINAPI/MG 06/2021)	KG	1.440,64	PESO CONFORME PLANILHA DE QUANTIDADES PAVIMENTAÇÃO	5.Pa	Pavimentação (concreto)	180,08	540,24	540,24	180,08
1.5.	DRENAGEM		-							
1.5.1.	MOVIMENTO DE TERRA		-							
1.5.1.1.	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M3 / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	96,30	BSTC DN60 - 4+4,61 - 11 x 1,20 x 1,50 / BSTC DN 60 - 21+0,00 - 20 x 1,20 x 1,50 / BSTC DN 60 - 26+7,53 - 22,50 x 1,20 x 1,50 =	6.Dre	Drenagem (movimento de terra, tubos e caixas)	19,80		76,50	
1.5.1.2.	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M3 / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	29,97	BSTC DN60 - 4+4,61 - 11 x 1,20 x 0,35 / BSTC DN 60 - 21+0,00 - 20 x 1,20 x 0,55 / BSTC - 26+7,63 - 22,50 x 1,20 x 0,45 =	6.Dre	Drenagem (movimento de terra, tubos e caixas)	4,62		25,35	
1.5.1.3.	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	64,20	BSTC DN60 - 4+4,61 - 11 x 1,20 / BSTC DN 60 - 21+0,00 - 20 x 1,20 / BSTC - 26+7,63 - 22,50 x 1,20 =	6.Dre	Drenagem (movimento de terra, tubos e caixas)	13,20		51,00	
1.5.1.4.	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M. AF_08/2020	M2	210,45	BSTC DN60 - 4+4,61 - 17 x 1,85 x 2,00 / BSTC DN 60 - 21 + 0,00 - 20 x 2,05 x 2,00 / BSTC - 26 + 7,63 - 22,50 x 2,00 x 1,95 =	6.Dre	Drenagem (movimento de terra, tubos e caixas)	40,70		169,75	
1.5.1.5.	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	15,52	CONCRETO PARA BERÇO CONFORME QUANTITATIVO EM PROJETO: 53,50 M X 0,29 M³/M = 15,52 M³	6.Dre	Drenagem (movimento de terra, tubos e caixas)	3,19		12,33	
1.5.1.6.	EM TABUA, INCLUSIVE DESFORMA	M2	36,38	FORMA PARA BERÇO CONFORME QUANTITATIVO EM PROJETO: 53,50 M X 0,68 M³/M = 36,38 M³	6.Dre	Drenagem (movimento de terra, tubos e caixas)	7,48		28,90	
1.5.1.7.	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	126,66	BSTC DN60 - 4+4,61 - 17 x 1,20x 1,85 / BSTC DN 60 - 21 + 0,00 - 20 x 1,20 x 2,05 / BSTC - 26 + 7,63 - 22,50 x 1,20 x 1,95 / DESCONTO DO VOLUME DO BERÇO E TUBO: =	6.Dre	Drenagem (movimento de terra, tubos e caixas)	24,50		102,16	
1.5.2.	DISPOSITIVOS DE DRENAGEM		-							
1.5.2.1.	SARJETA DE CONCRETO EM ATERRO, TIPO DR. SCA-X/Y. LARGURA = 100 CM TIPO 70/15 (EXECUÇÃO, INCLUINDO ESCAVAÇÃO, FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS)	M	1.295,95	QUANTIDADE CONFORME PROJETO.	7.Dre	Drenagem (dispositivos)	109,60	465,71	580,00	140,64
1.5.2.2.	BOCA DE BSTC D = 0,60 M - ESCONDSIDADE 0° - AREIA E BRITA COMERCIAIS - ALAS RETAS	UNID.	3,00	QUANTIDADE CONFORME PROJETO.	7.Dre	Drenagem (dispositivos)	1,00		2,00	
1.5.2.3.	CCA - CAIXA COLETORA DE SARJETA EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO H= 1,70 M - MODELO DER/MG	UNID.	1,00	QUANTIDADE CONFORME PROJETO.	6.Dre	Drenagem (movimento de terra, tubos e caixas)	1,00			
1.5.2.4.	CCA - CAIXA COLETORA DE SARJETA EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO H= 1,90 M - MODELO DER/MG	UNID.	1,00	QUANTIDADE CONFORME PROJETO.	6.Dre	Drenagem (movimento de terra, tubos e caixas)			1,00	
1.5.2.5.	CCA - CAIXA COLETORA DE SARJETA EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO H= 1,80 M - MODELO DER/MG	UNID.	1,00	QUANTIDADE CONFORME PROJETO.	6.Dre	Drenagem (movimento de terra, tubos e caixas)			1,00	
1.5.2.6.	CCA - CAIXA COLETORA DE SARJETA EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO H= 1,85 M - MODELO DER/MG	UNID.	1,00	QUANTIDADE CONFORME PROJETO.	6.Dre	Drenagem (movimento de terra, tubos e caixas)			1,00	
1.5.2.7.	CORPO DE BSTC D = 0,60 M PA2 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS	M	53,50	QUANTIDADE CONFORME PROJETO.	6.Dre	Drenagem (movimento de terra, tubos e caixas)	11,00		42,50	



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO São João - Etapa 01	Nº SICONV 906915/2020	Nº OPERAÇÃO 0	PROponente / TOMADOR Prefeitura Municipal de Muriaé	Nº OPERAÇÃO 0
---	---------------------------------	-------------------------	---	-------------------------

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Nº	Agrupador de Eventos	FRENTE DE OBRA:			
							ESTACA 0+0,00 A 5+0,00	ESTACA 5+0,00 A 20+0,00	ESTACA 20+0,00 A 35+0,00	ESTACA 35+0,00 A 40+0,00
Pavimentação de estradas vicinais em Muriaé - MG							1	2	3	4
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):							107.642,93	268.040,19	317.792,17	104.212,00
1.5.2.8.	SDA - SAÍDA D'ÁGUA DUPLA EM TALUDE DE ATERRO - TIPO 01 - MODELO DER/MG	UNID.	1,00	QUANTIDADE CONFORME PROJETO.	7.Dre	Drenagem (dispositivos)			1,00	
1.5.2.9.	SSA - SAÍDA D'ÁGUA SIMPLES EM TALUDE DE ATERRO - TIPO 01 - MODELO DER/MG	UNID.	1,00	QUANTIDADE CONFORME PROJETO.	7.Dre	Drenagem (dispositivos)	1,00			
1.5.2.10.	DEN 02 - DISSIPADOR DE ENERGIA - MODELO DER/MG	UNID.	2,00	QUANTIDADE CONFORME PROJETO.	7.Dre	Drenagem (dispositivos)	1,00		1,00	
1.5.2.11.	DEN 10 - DISSIPADOR DE ENERGIA - MODELO DER/MG	UNID.	3,00	QUANTIDADE CONFORME PROJETO.	7.Dre	Drenagem (dispositivos)	1,00		2,00	



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO São João - Etapa 01	Nº SICONV 906915/2020	Nº OPERAÇÃO 0	PROponente / TOMADOR Prefeitura Municipal de Muriaé	Nº OPERAÇÃO 0
---	---------------------------------	-------------------------	---	-------------------------

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Nº	Agrupador de Eventos	FRENTES DE OBRA:			
							ESTACA 0+0,00 A 5+0,00	ESTACA 5+0,00 A 20+0,00	ESTACA 20+0,00 A 35+0,00	ESTACA 35+0,00 A 40+0,00
Pavimentação de estradas vicinais em Muriaé - MG							1	2	3	4
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):							107.642,93	268.040,19	317.792,17	104.212,00
1.6.	SINALIZAÇÃO		-							
1.6.1.	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL		-							
1.6.1.1.	LINHAS DE RESINA ACRILICA DE 0,6MM DE ESPESSURA E LARGURA = 0,10M (EXECUÇÃO, INCLUINDO PRÉ-MARCAÇÃO, FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS)	M	2.400,00	QUANTIDADE CONFORME PROJETO.	8.Sin	Sinalização (horizontal e vertical)			2.400,00	
1.6.2.	SINALIZAÇÃO VERTICAL		-							
1.6.2.1.	PLACA DE AÇO CARBONO COM PELÍCULA REFLETIVA GRAU TÉCNICO TIPO I DA ABNT - PLACA CIRCULAR (EXECUÇÃO, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS, INCLUSIVE POSTE DE SUSTENTAÇÃO)	M2	1,76	ÁREA PLACA R-19 E R-7 X QUANTIDADE = 0,44 M² X 4 UNID. = 1,76 M²	8.Sin	Sinalização (horizontal e vertical)			1,76	
1.6.2.2.	PLACA DE AÇO CARBONO COM PELÍCULA REFLETIVA GRAU TÉCNICO TIPO I DA ABNT - PLACA QUADRADA (EXECUÇÃO, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS, INCLUSIVE POSTE DE SUSTENTAÇÃO)	M2	4,48	ÁREA PLACA A-1A E A-1B X QUANTIDADE = 0,56 M² X 8 UNID. = 4,50 M²	8.Sin	Sinalização (horizontal e vertical)			4,48	

Muriaé/MG
Local

quarta-feira, 24 de novembro de 2021
Data

Fabiola Batista Pires

Responsável Técnico
Nome: Fabiola Batista Pires
CREA/CAU: 78.851/D
ART/RRT: MG20210664642

Responsável
Nome: Fabiol
CREA/CAU: 7
ART/RRT: MC

AGRUPADORES DE EVENTOS

1. Selecione abaixo a forma de definição dos agrupadores de eventos:

Definir Manualmente

Nº do Evento	Título do Evento	Valor Total dos Eventos (R\$)
1	Administração Local	23.493,80
2	Canteiro de obras/serviços preliminares	20.551,73
3	Terraplenagem	20.123,51
4	Pavimentação (regularização)	90.316,80
5	Pavimentação (concreto)	518.221,53
6	Drenagem (movimento de terra, tubos e caixas)	43.381,88
7	Drenagem (dispositivos)	94.687,71
8	Sinalização (horizontal e vertical)	10.404,13

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNIT DESONERADO	CUSTO UNIT NÃO DESONER.
COMPOSIÇÃO	GPU01	BARRAS DE LIGAÇÃO, AÇO CA-50 DE 12,5 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (CÓD. REF. 97120 SINAPI/MG 06/2021)	KG		0,00	12,16
SINAPI-I	43055	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	KG	1,05	0,00	10,05
SINAPI	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0702000	0,00	21,94
SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0047000	0,00	15,71
COMPOSIÇÃO	GPU02	RELOCAÇÃO DE CERCA (CÓD. REF. 02.23.01 SUDECAP 06/2021)	M		0,00	9,08
SUDECAP-I	50.20.06	CHP/RETROESCAVADEIRA TRAÇÃO 4X2, 85HP, CAÇAMBA 610MM / 0,22M3 OU EQUIVALENTE	H	0,014	0,00	99,77
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	0,00	22,09
SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,35	0,00	15,71
COMPOSIÇÃO	GPU03	CCA - CAIXA COLETORA DE SARIETA EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO H= 1,70 M - MODELO DER/MG	UNID.		0,00	1.229,41
SUDECAP	40.32.07	ESCAVACAO MANUAL 1,5 < H <= 3,0 M	M3	2,7336	0,00	57,16
SETOP-EDIF.	ED-51094	APILOAMENTO DO FUNDO DE VALAS COM PLACA	M2	1,608	0,00	9,41
SETOP-EDIF.	ED-49812	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, INCLUSIVE TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	0,1608	0,00	392,16
SETOP-EDIF.	ED-49627	LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	0,3216	0,00	398,43
SETOP-EDIF.	ED-48228	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO REQUEIMADO, ESP. 20CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	M2	5,8174	0,00	141,61
SUDECAP	40.24.15	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M3	0,092348	0,00	466,21
COMPOSIÇÃO	GPU04	SDA - SAÍDA D'ÁGUA DUPLA EM TALUDE DE ATERRIO - TIPO 01 - MODELO DER/MG	UNID.		0,00	415,91
SUDECAP	40.32.07	ESCAVACAO MANUAL 1,5 < H <= 3,0 M	M3	0,212	0,00	57,16
SETOP-EDIF.	ED-51094	APILOAMENTO DO FUNDO DE VALAS COM PLACA	M2	0,46	0,00	9,41
SETOP-ROD.	RO-42418	FORMAS PLANAS DE COMPENSADO COM REVESTIMENTO RESINADO (EXECUÇÃO, INCLUINDO DESFORMA, FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS)	M2	4,245	0,00	55,82
SETOP-EDIF.	ED-49627	FORNECIMENTO DE CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, USINADO, COM FCK 15 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	0,40793978	0,00	398,43
COMPOSIÇÃO	GPU05	SSA - SAÍDA D'ÁGUA SIMPLES EM TALUDE DE ATERRIO - TIPO 01 - MODELO DER/MG	UNID.		0,00	379,37
SUDECAP	40.32.07	ESCAVACAO MANUAL 1,5 < H <= 3,0 M	M3	0,274	0,00	57,16
SETOP-EDIF.	ED-51094	APILOAMENTO DO FUNDO DE VALAS COM PLACA	M2	0,49	0,00	9,41
SETOP-ROD.	RO-42418	FORMAS PLANAS DE COMPENSADO COM REVESTIMENTO RESINADO (EXECUÇÃO, INCLUINDO DESFORMA, FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS)	M2	3,95	0,00	55,82
SETOP-EDIF.	ED-49627	FORNECIMENTO DE CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, USINADO, COM FCK 15 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	0,34793978	0,00	398,43
COMPOSIÇÃO	GPU06	DEN 02 - DISSIPADOR DE ENERGIA - MODELO DER/MG	UNID.		0,00	318,47
DNIT	2003449	DISSIPADOR DE ENERGIA - DEB 01 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS	UNID.	1	0,00	318,47
COMPOSIÇÃO	GPU07	DEN 10 - DISSIPADOR DE ENERGIA - MODELO DER/MG	UNID.		0,00	2.007,56
DNIT	2003453	DISSIPADOR DE ENERGIA - DEB 03 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS	UNID.	2	0,00	1.003,78
COMPOSIÇÃO	GPU08	REMOÇÃO DE POSTE DE CONCRETO OU AÇO H= 10 A 12 M (CÓD. REF. 21.004.100-A EMOP/RJ)	UNID.		0,00	254,65
SINAPI	93402	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	1	0,00	175,86
SINAPI	88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	0,00	22,98
SINAPI	88295	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	0,00	22,77
SINAPI	88252	AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	0,00	16,52
COMPOSIÇÃO	GPU09	RELOCAÇÃO DE POSTE DE CONCRETO OU AÇO H= 10 A 12 M (CÓD. REF. 21.001.015-A EMOP/RJ)	UNID.		0,00	509,30
SINAPI	93402	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	2	0,00	175,86
SINAPI	88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	0,00	22,98
SINAPI	88295	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	0,00	22,77
SINAPI	88252	AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4	0,00	16,52
COMPOSIÇÃO	GPU10	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UNID.		0,00	19.014,08
SINAPI	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	32	0,00	106,02
SINAPI	90780	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	80	0,00	61,44
SINAPI	88326	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	400	0,00	20,60
SINAPI	88321	TÉCNICO DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	32	0,00	29,17
SINAPI	90766	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	80	0,00	19,16
COMPOSIÇÃO	GPU11	CCA - CAIXA COLETORA DE SARIETA EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO H= 1,90 M - MODELO DER/MG	UNID.		0,00	1.375,50
SUDECAP	40.32.07	ESCAVACAO MANUAL 1,5 < H <= 3,0 M	M3	3,0552	0,00	57,16
SETOP-EDIF.	ED-51094	APILOAMENTO DO FUNDO DE VALAS COM PLACA	M2	1,608	0,00	9,41
SETOP-EDIF.	ED-49812	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, INCLUSIVE TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	0,1608	0,00	392,16
SETOP-EDIF.	ED-49627	LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	0,3216	0,00	398,43
SETOP-EDIF.	ED-48228	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO REQUEIMADO, ESP. 20CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	M2	6,6734	0,00	141,61
SUDECAP	40.24.15	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M3	0,106268	0,00	466,21

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
COMPOSIÇÃO	CPU012	CCA - CAIXA COLETORA DE SARIETA EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO H= 1,80 M - MODELO DER/MG	UNID.		0,00	1.302,45
SUDECAP	40.32.07	ESCAVACAO MANUAL 1,5 < H <= 3,0 M	M3	2,8944	0,00	57,16
SETOP-EDIF.	ED-51094	APILOAMENTO DO FUNDO DE VALAS COM PLACA	M2	1,608	0,00	9,41
SETOP-EDIF.	ED-49812	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, INCLUSIVE TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	0,1608	0,00	392,16
SETOP-EDIF.	ED-49627	FORNECIMENTO DE CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, USINADO, COM FCK 15 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	0,3216	0,00	398,43
SETOP-EDIF.	ED-48228	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO REQUEIMADO, ESP. 20CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	M2	6,2454	0,00	141,61
SUDECAP	40.24.15	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M3	0,099308	0,00	466,21

COMPOSIÇÃO	CPU013	CCA - CAIXA COLETORA DE SARIETA EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO H= 1,85 M - MODELO DER/MG	UNID.		0,00	1.338,97
SUDECAP	40.32.07	ESCAVACAO MANUAL 1,5 < H <= 3,0 M	M3	2,9748	0,00	57,16
SETOP-EDIF.	ED-51094	APILOAMENTO DO FUNDO DE VALAS COM PLACA	M2	1,608	0,00	9,41
SETOP-EDIF.	ED-49812	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, INCLUSIVE TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	0,1608	0,00	392,16
SETOP-EDIF.	ED-49627	FORNECIMENTO DE CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, USINADO, COM FCK 15 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	0,3216	0,00	398,43
SETOP-EDIF.	ED-48228	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO REQUEIMADO, ESP. 20CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	M2	6,4594	0,00	141,61
SUDECAP	40.24.15	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M3	0,102788	0,00	466,21

13/10/2021

Data

Fabiola Batista Pires

Responsável Técnico: Fabiola Batista Pires
CREA/CAU: 78.851/D



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO
OGU

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 906915/2020	PROPONENTE TOMADOR Prefeitura Municipal de Muriaé	APELIDO EMPREENDIMENTO São João - Etapa 01	DESCRIÇÃO DO LOTE Pavimentação de estradas vicinais em Muriaé - MG
-------------------------	---------------------------------	---	--	--

Item	Descrição	Valor (R\$)	Parcelas:	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
				12/21	01/22	02/22	03/22	04/22	05/22	06/22	07/22	08/22	09/22	10/22	11/22
1.	PAVIMENTAÇÃO - SÃO JOÃO - ETAPA 01	821.181,09	% Período:	4,78%	48,50%	32,87%	13,84%								
1.1.	CANTEIRO DE OBRAS/SERVIÇOS PRELIMII	20.551,73	% Período:	44,09%	15,03%	15,03%	25,85%								
1.2.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	23.493,80	% Período:	4,78%	48,50%	32,87%	13,84%								
1.3.	TERRAPLENAGEM	20.123,51	% Período:	100,00%											
1.4.	PAVIMENTAÇÃO	608.538,33	% Período:		57,42%	42,58%									
1.5.	DRENAGEM	138.069,59	% Período:	6,51%	24,91%		68,58%								
1.6.	SINALIZAÇÃO	10.404,13	% Período:				100,00%								
Total: R\$ 821.181,09				%:	4,78%	48,50%	32,87%	13,84%							
				Repasse:	36.716,83	372.194,41	252.224,95	106.204,81							
				Contrapartida:	2.576,22	26.114,83	17.697,23	7.451,81							
				Outros:	-	-	-	-							
				Investimento:	39.293,04	398.309,24	269.922,19	113.656,62							
				%:	4,78%	53,29%	86,16%	100,00%							
				Repasse:	36.716,83	408.911,24	661.136,19	767.341,00							
				Contrapartida:	2.576,22	28.691,05	46.388,28	53.840,09							
				Outros:	-	-	-	-							
				Investimento:	39.293,04	437.602,28	707.524,47	821.181,09							

Muriaé/MG
Local

quarta-feira, 24 de novembro de 2021
Data

Fabiola Batista Pires

Responsável Técnico
Nome: Fabiola Batista Pires
CREA/CAU: 78.851/D
ART/RRT: MG20210664642



QCI - Quadro de Composição do Investimento

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 906915/2020	PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal de Muriaé	MUNICÍPIO / UF Muriaé/MG	VALORES CONTRATADOS (R\$):			
APELIDO DO EMPREENDIMENTO São João - Etapa 01				RECURSO OGU	REPASSE 767.341,00	CONTRAPARTIDA 53.840,09	INVESTIMENTO 821.181,09

Saldo a Reprogramar	Repasse (R\$) -	Contrapartida (R\$) 0,00
------------------------	--------------------	-----------------------------

Meta	Item de Investimento	Subitem de Investimento	Descrição da Meta	Situação	Quantidade	Unid.	Lote de Licitação / nº do CTEF	Repasse (R\$)	Contrapartida Financeira (R\$)	Outros (R\$)	Investimento (R\$)
1.	Pavimentação	Pavimentação de vias	PAVIMENTAÇÃO - SÃO JOÃO - ETAPA 01	Em Análise	4.800,00	m²	LOTE 1	767.341,00	53.840,09	-	821.181,09
2.								-	-	-	-
3.								-	-	-	-
4.								-	-	-	-
5.								-	-	-	-
6.								-	-	-	-
7.								-	-	-	-
8.								-	-	-	-
9.								-	-	-	-
10.								-	-	-	-
TOTAL								767.341,00 (93,44%)	53.840,09 (6,56%)	- (0,00%)	821.181,09 (100,00%)

Observações:

Muriaé/MG

Local

quarta-feira, 24 de novembro de 2021

Data

Representante Tomador

Nome: José Braz

Cargo: Prefeito Municipal de Muriaé