



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1087083-46	Nº TransfereGOV 942404	PROponente / TOMADOR MUNICIPIO DE SÃO PEDRO DA UNIÃO	Apelido do Empreendimento PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA			
LOCALIDADE SINAPI BELO HORIZONTE	DATA BASE 09-25 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE ESTRADA VICINAL QUE LIGA RODOVIA MUNICIPAL LMG-838	MUNICÍPIO / UF SÃO PEDRO DA UNIÃO	BDI 1 22,40%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Unidade não disponível na lista do TransfereGOV. Reveja a unidade (coluna S) na Linha 22

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
ESTRADA VICINAL QUE LIGA RODOVIA MUNICIPAL LMG-838									565.691,13	
1.			PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA DA ESTRADA BIGUATINGA/ BR146 SENTIDO BAIRRO CARNEIROS					-	565.691,13	
1.1.			ADMINISTRAÇÃO LOCAL					-	28.461,33	
1.1.1.	Composição	01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UN	1,01	23.022,49	BDI 1	28.179,53	28.461,33	RA
1.2.			SERVIÇOS PRELIMINARES					-	2.791,17	
1.2.1.	SINAPI	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	4,50	506,75	BDI 1	620,26	2.791,17	RA
1.3.			SUBLEITO E SUB BASE					-	31.058,25	
1.3.1.	SICRO	4011209	Regularização do subleito - 100% Proctor intermediário	m²	3.826,56	1,81	BDI 1	2,22	8.494,96	RA
1.3.2.	SICRO	4011227	Sub-base de solo estabilizado granulometricamente sem mistura com material de jazida - 100% Proctor intermediário	m³	573,98	15,26	BDI 1	18,68	10.721,95	RA
1.3.3.	SICRO	5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	11.841,34	0,82	BDI 1	1,00	11.841,34	RA
1.4.			BASE					-	23.544,79	
1.4.1.	SICRO	4011219	Base de solo estabilizado granulometricamente sem mistura com material de jazida - 100% Proctor modificado	m³	573,98	16,66	BDI 1	20,39	11.703,45	RA
1.4.2.	SICRO	5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	11.841,34	0,82	BDI 1	1,00	11.841,34	RA
1.5.			PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA					-	325.772,78	
1.5.1.	SICRO	4011352	Imprimação com emulsão asfáltica	m²	3.313,52	0,68	BDI 1	0,83	2.750,22	RA
1.5.2.	Cotação	ANP EAI	EMULSÃO ASFÁLTICA PARA SERVIÇO DE IMPRIMAÇÃO (COM ICMS DE 18% - ANP 09/2025 - ESTADO DE MINAS GERAIS)	KG	4.307,58	2,49	BDI 1	3,05	13.138,12	RA
1.5.3.	SICRO	5914622	Transporte de material betuminoso com caminhão tanque distribuidor - rodovia pavimentada	tkm	1.667,03	2,22	BDI 1	2,72	4.534,32	RA
1.5.4.	SICRO	4011353	Pintura de ligação	m²	3.313,52	0,47	BDI 1	0,58	1.921,84	RA
1.5.5.	Cotação	ANP RR-1C	EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C (COM ICMS DE 18% - ANP 09/2025 - ESTADO DE MINAS GERAIS)	KG	1.491,08	3,00	BDI 1	3,67	5.472,26	RA
1.5.6.	SICRO	5914622	Transporte de material betuminoso com caminhão tanque distribuidor - rodovia pavimentada	tkm	577,05	2,22	BDI 1	2,72	1.569,58	RA
1.5.7.	SICRO	4011464	Concreto asfáltico - faixa C-12,5 - massa comercial	t	318,10	20,90	BDI 1	25,58	8.137,00	RA
1.5.8.	SINAPI-I	1518	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA, PADRAO DNIT, FAIXA C, COM CAP 50/70 - AQUISICAO POSTO USINA	T	318,10	715,00	BDI 1	875,16	278.388,40	RA
1.5.9.	SICRO	5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	9.861,04	0,82	BDI 1	1,00	9.861,04	RA
1.6.			DRENAGEM SUPERFICIAL					-	62.960,86	
1.6.1.	SICRO	2003345	Sarjeta trapezoidal de concreto - SZC 60-20 - escavação mecânica - areia e brita comerciais	m	857,72	56,60	BDI 1	69,28	59.422,84	RA
1.6.2.	Composição	02	SAÍDA D' ÁGUA ADAPTÁVEL A SARJETA - EDA - 07 A	UN	3,00	963,51	BDI 1	1.179,34	3.538,02	RA
1.7.			DRENAGEM PROFUNDA					-	44.140,77	
1.7.1.	SICRO	2003822	Tubo de concreto PA1 comercial para drenagem - D = 0,60 m - fornecimento e instalação	m	30,00	268,50	BDI 1	328,64	9.859,20	RA
1.7.2.	SICRO	4805757	Escavação mecânica de vala em material de 1ª categoria	m³	67,50	6,97	BDI 1	8,53	575,78	RA

RECURSO
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1087083-46	Nº TransfereGOV 942404	PROponente / TOMADOR MUNICIPIO DE SÃO PEDRO DA UNIÃO	Apelido do Empreendimento PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA			
LOCALIDADE SINAPI BELO HORIZONTE	DATA BASE 09-25 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE ESTRADA VICINAL QUE LIGA RODOVIA MUNICIPAL LMG-838	MUNICÍPIO / UF SÃO PEDRO DA UNIÃO	BDI 1 22,40%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Unidade não disponível na lista do TransfereGOV. Reveja a unidade (coluna S) na Linha 22

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
ESTRADA VICINAL QUE LIGA RODOVIA MUNICIPAL LMG-838									565.691,13	
1.7.3.	SINAPI	101617	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	45,00	3,43	BDI 1	4,20	189,00	RA
1.7.4.	SICRO	1106165	Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais	m³	13,50	423,21	BDI 1	518,01	6.993,14	RA
1.7.5.	SINAPI	93369	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	67,50	18,24	BDI 1	22,33	1.507,28	RA
1.7.6.	SICRO	2003127	Entrada para descida d'água - EDA 07 A - areia e brita comerciais	un	3,00	814,99	BDI 1	997,55	2.992,65	RA
1.7.7.	SICRO	0804381	Boca de BSTC D = 0,60 m - esconsidade 30° - areia e brita comerciais - alas esconsas	un	3,00	1.312,87	BDI 1	1.606,95	4.820,85	RA
1.7.8.	SICRO	2003477	Caixa coletora de sarjeta - CCS 200-60 A - com grelha de concreto - areia e brita comerciais	un	3,00	4.684,88	BDI 1	5.734,29	17.202,87	RA
1.8.			SINALIZAÇÃO					-	46.961,18	
1.8.1.	SICRO	5213464	Placa de advertência em aço, lado de 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	8,00	279,12	BDI 1	341,64	2.733,12	RA
1.8.2.	SICRO	5213448	Placa de regulamentação em aço, R2 lado 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	17,00	192,98	BDI 1	236,21	4.015,57	RA
1.8.3.	SICRO	5213863	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	un	22,00	471,65	BDI 1	577,30	12.700,60	RA
1.8.4.	SICRO	5213401	Pintura de faixa com tinta acrílica - espessura de 0,6 mm	m²	296,93	27,40	BDI 1	33,54	9.959,03	RA
1.8.5.	SICRO	5219606	Tacha refletiva em plástico injetado - bidirecional tipo II - com um pino - fornecimento e colocação	un	207,41	37,80	BDI 1	46,27	9.596,86	RA
1.8.6.	SICRO	5213362	Tachão refletivo em plástico injetado - bidirecional - fornecimento e colocação	un	75,00	86,67	BDI 1	106,08	7.956,00	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.



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1087083-46	Nº TransfereGOV 942404	PROponente / Tomador MUNICIPIO DE SÃO PEDRO DA UNIÃO	Apelido do Empreendimento PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA			
Localidade Sinapi BELO HORIZONTE	Data Base 09-25 (N DES.)	Descrição do Lote ESTRADA VICINAL QUE LIGA RODOVIA MUNICIPAL LMG-838	Município / UF SÃO PEDRO DA UNIÃO	BDI 1 22,40%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Unidade não disponível na lista do TransfereGOV. Reveja a unidade (coluna S) na Linha 22

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
ESTRADA VICINAL QUE LIGA RODOVIA MUNICIPAL LMG-838									565.691,13

SÃO PEDRO DA UNIÃO
Local

segunda-feira, 1 de dezembro de 2025
Data

Responsável Técnico
Nome: MAICON MARLUZ GOMES
CREA/CAU: 238.555/D
ART/RRT: MG20254505760

← RECURSO