CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO
PAV-SERRD	PAV-SERRD	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA RITA DE MINAS	PAV. EM BLOQUETE - SERRA DA DEIA

LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
	09-26 (N DES.)	PAVIMENTAÇÃO EM BLOQUETE EM ESTRADA VICINAL	SANTA RITA DE MINAS - MG	23,76%	0,00%	0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)	RECURSO
PAVIMENTAÇÃO EM BLOQUETE EM ESTRADA VICINAL									**629.157,03**	
1.			**MELHORAMENTO DE ESTRADA VICINAL - SERRA DA DEIA**					**-**	**629.157,03**	
1.1.			**ADMINISTRAÇÃO LOCAL**					**-**	**18.014,16**	
1.1.1.	COMPOSIÇÃO	COMP 01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	MÊS	3,00	4.851,91	BDI 1	6.004,72	18.014,16	RA
1.2.			**SERVIÇOS PRELIMINARES**					**-**	**4.451,04**	
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	385,20	BDI 1	476,72	2.145,24	RA
1.2.2.	SICOR	ED-50275	LOCAÇÃO TOPOGRÁFICA DE VINTE UM (21) ATÉ CINQUENTA (50) PONTOS REFERENCIAIS, INCLUSIVE ESTACA (PIQUETE) DE MARCAÇÃO	UN	21,00	88,72	BDI 1	109,80	2.305,80	RA
1.3.			**TERRAPLANAGEM**					**-**	**8.541,78**	
1.3.1.	SICOR	RO-13937	Retaludamento de cortes com escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - executado com escavadeira de 1,40 m³ e caminhão basculante de 12 m³ e com caminho de serviço em leito natural - DMT de 50 a 200 m	M3	699,00	9,87	BDI 1	12,22	8.541,78	RA
1.4.			**DRENAGEM PLUVIAL PROFUNDA**					**-**	**76.666,07**	
1.4.1.	SICOR	ED-51112	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALAS COM PROFUNDIDADE MAIOR QUE 1,5M E MENOR OU IGUAL 3,0M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL, EXCLUSIVE CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA	M3	50,00	9,60	BDI 1	11,88	594,00	RA
1.4.2.	SICOR	ED-51094	APILOAMENTO MECANIZADO EM FUNDO DE VALA COM PLACA VIBRATÓRIA, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	M2	25,00	16,01	BDI 1	19,81	495,25	RA
1.4.3.	SINAPI	92212	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024	M	25,00	282,26	BDI 1	349,32	8.733,00	RA
1.4.4.	SICRO	0804377	Boca normal com alas abertas - BNAA 01 - adaptável em BSTC D = 0,60 m - areia e brita comerciais	UN	2,00	1.841,06	BDI 1	2.278,50	4.557,00	RA
1.4.5.	SICRO	2003453	Dissipador de energia - DEB 180-263 - areia, brita e pedra de mão comerciais	UN	2,00	1.021,88	BDI 1	1.264,68	2.529,36	RA
1.4.6.	SICRO	2003578	Dreno longitudinal profundo para corte em solo - DPS 07 - tubo PEAD e brita comercial	M	87,00	212,54	BDI 1	263,04	22.884,48	RA
1.4.7.	SICRO	2003611	Dreno subsuperficial - DSS 04 - tubo PEAD e brita comercial	M	183,00	66,95	BDI 1	82,86	15.163,38	RA
1.4.8.	SICRO	2003613	Boca de saída para dreno subsuperficial - BSD 03 - areia e brita comerciais	UN	14,00	156,80	BDI 1	194,06	2.716,84	RA

CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO
PAV-SERRD	PAV-SERRD	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA RITA DE MINAS	PAV. EM BLOQUETE - SERRA DA DEIA

LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
	09-26 (N DES.)	PAVIMENTAÇÃO EM BLOQUETE EM ESTRADA VICINAL	SANTA RITA DE MINAS - MG	23,76%	0,00%	0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)	RECURSO
PAVIMENTAÇÃO EM BLOQUETE EM ESTRADA VICINAL									**629.157,03**	
1.4.9.	SICRO	2003624	Boca de lobo combinada - chapéu e grelha simples - BLC 02 - areia e brita comerciais	UN	4,00	2.925,70	BDI 1	3.620,85	14.483,40	RA
1.4.10.	SICOR	ED-49812	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, INCLUSIVE TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	0,20	659,07	BDI 1	815,67	163,13	RA
1.4.11.	SICOR	ED-51121	REATERRO MANUAL DE VALA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA COM PLACA VIBRATÓRIA	M3	42,93	52,37	BDI 1	64,81	2.782,29	RA
1.4.12.	SICOR	ED-51133	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGA	M3	42,93	29,44	BDI 1	36,43	1.563,94	RA
1.5.			**EXECUÇÃO DE BASE ESTABILIZADA GRANULOMETRICAMENTE**					**-**	**70.950,49**	
1.5.1.	SINAPI	101114	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3). AF_07/2020	M3	314,10	4,96	BDI 1	6,14	1.928,57	RA
1.5.2.	SINAPI	100974	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_02/2026	M3	376,92	8,51	BDI 1	10,53	3.968,97	RA
1.5.3.	SINAPI	93589	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	M3XKM	3.895,52	3,02	BDI 1	3,74	14.569,24	RA
1.5.4.	SINAPI	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	M2	2.380,68	1,48	BDI 1	1,83	4.356,64	RA
1.5.5.	SICOR	RO-00270	Reforço do subleito com material de jazida - Compactado na energia intermediária (Execução, incluído escavação e carga do material de jazida, exclui o transporte)	M3	314,10	18,58	BDI 1	22,99	7.221,16	RA
1.5.6.	SINAPI	95426	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	M3XKM	1.442,13	2,26	BDI 1	2,80	4.037,96	RA
1.5.7.	SINAPI	95877	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	M3XKM	2.163,19	2,06	BDI 1	2,55	5.516,13	RA
1.5.8.	SICRO	4011320	Base ou sub-base estabilizada granulometricamente com mistura solo brita (70% - 30%) na pista com material de jazida e brita comercial - 100% Proctor modificado	M3	262,14	90,47	BDI 1	111,97	29.351,82	RA

CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO
PAV-SERRD	PAV-SERRD	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA RITA DE MINAS	PAV. EM BLOQUETE - SERRA DA DEIA

LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
	09-26 (N DES.)	PAVIMENTAÇÃO EM BLOQUETE EM ESTRADA VICINAL	SANTA RITA DE MINAS - MG	23,76%	0,00%	0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)	RECURSO
PAVIMENTAÇÃO EM BLOQUETE EM ESTRADA VICINAL									**629.157,03**	
1.6.			**CALÇAMENTO PISO INTERTRAVADO**					**-**	**243.497,63**	
1.6.1.	SICOR	ED-8914	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM PISO INTERTRAVADO, TIPO SEXTAVADO, ESP. 8CM, COM FCK DE 35MPA, INCLUSIVE COLCHÃO DE AREIA, ESP. 6CM, PARA ASSENTAMENTO, COMPACTAÇÃO MECANIZADA, CARGA E DESCARGA MECÂNICA EM CAMINHÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE DE PISO INTERTRAVADO	M2	1.747,60	104,31	BDI 1	129,09	225.597,68	RA
1.6.2.	SICOR	ED-7424	TRANSPORTE DE PISO INTERTRAVADO, EM CAMINHÃO, TRAÇÃO 6X2, TIPO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL (PBT) DE 23.000KG, COM GUINDASTE ARTICULADO, MOMENTO DE CARGA MÁXIMO DE 10TXM, E CARROCERIA DE CARGA SECA, COM CAPACIDADE DE 14T, EM RODOVIA COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO, EXCLUSIVE MANOBRA, CARGA E DESCARGA	TxKM	4.991,15	1,26	BDI 1	1,56	7.786,19	RA
1.6.3.	SINAPI	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	3,60	121,20	BDI 1	150,00	540,00	RA
1.6.4.	SINAPI	96555	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	3,60	838,33	BDI 1	1.037,52	3.735,07	RA
1.6.5.	SINAPI	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	34,67	75,04	BDI 1	92,87	3.219,80	RA
1.6.6.	SINAPI	104918	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	78,12	13,83	BDI 1	17,12	1.337,41	RA
1.6.7.	SINAPI	104916	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	60,39	17,15	BDI 1	21,22	1.281,48	RA
1.7.			**DRENAGEM PLUVIAL SUPERFICIAL**					**-**	**201.757,49**	
1.7.1.	SICOR	ED-51139	GUIA DE MEIO-FIO, EM CONCRETO COM FCK 20MPA, PRÉ-MOLDADA, MFC-01 PADRÃO DER-MG, DIMENSÕES (12X16,7X35)CM, EXCLUSIVE SARJETA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APILOAMENTO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	M	699,50	83,37	BDI 1	103,18	72.174,41	RA
1.7.2.	SICOR	ED-7558	TRANSPORTE EM CAMINHÃO, TRAÇÃO 6X2, TIPO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL (PBT) DE 23.000KG, COM CARROCERIA DE CARGA SECA, COM CAPACIDADE DE 15T, EM RODOVIA COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO, EXCLUSIVE MANOBRA, CARGA E DESCARGA	TxKM	302,81	1,06	BDI 1	1,31	396,68	RA
1.7.3.	SICOR	ED-7560	TRANSPORTE EM CAMINHÃO, TRAÇÃO 6X2, TIPO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL (PBT) DE 23.000KG, COM CARROCERIA DE CARGA SECA, COM CAPACIDADE DE 15T, EM RODOVIA PAVIMENTADA, EXCLUSIVE MANOBRA, CARGA E DESCARGA	TxKM	403,75	0,88	BDI 1	1,09	440,09	RA

CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO			
PAV-SERRD	PAV-SERRD	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA RITA DE MINAS	PAV. EM BLOQUETE - SERRA DA DEIA			
LOCALIDADE SINAPI	**DATA BASE**	**DESCRIÇÃO DO LOTE**	**MUNICÍPIO / UF**	**BDI 1**	**BDI 2**	**BDI 3**
	09-26 (N DES.)	PAVIMENTAÇÃO EM BLOQUETE EM ESTRADA VICINAL	SANTA RITA DE MINAS - MG	23,76%	0,00%	0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)	RECURSO
PAVIMENTAÇÃO EM BLOQUETE EM ESTRADA VICINAL									**629.157,03**	
1.7.4.	SINAPI	94289	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 45 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2024	M	682,00	45,63	BDI 1	56,47	38.512,54	RA
1.7.5.	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	66,31	98,41	BDI 1	121,79	8.075,89	RA
1.7.6.	SINAPI	101619	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_01/2026	M3	11,05	326,04	BDI 1	403,51	4.458,79	RA
1.7.7.	SINAPI	102992	CANALETA MEIA CANA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (D = 50 CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2025	M	442,06	141,19	BDI 1	174,74	77.245,56	RA
1.7.8.	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	11,86	30,90	BDI 1	38,24	453,53	RA
1.8.			**SINALIZAÇÃO VIÁRIA**					**-**	**5.278,37**	
1.8.1.	SICRO	5213372	Placa em aço - 2,00 x 1,00 m - película retrorrefletiva tipo III + X - fornecimento e implantação	UN	1,00	1.014,67	BDI 1	1.255,76	1.255,76	RA
1.8.2.	SICRO	5213868	Suporte metálico galvanizado para placas - 2,00 x 1,00 m - fornecimento e implantação	UN	1,00	1.225,41	BDI 1	1.516,57	1.516,57	RA
1.8.3.	SICRO	5213441	Placa de regulamentação em aço D = 0,80 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	UN	2,00	483,29	BDI 1	598,12	1.196,24	RA
1.8.4.	SICRO	5213864	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,80 m - fornecimento e implantação	UN	2,00	529,17	BDI 1	654,90	1.309,80	RA

Encargos sociais: Para elaboração deste orçamento, foram utilizados os encargos sociais do SINAPI para a Unidade da Federação indicada.

Observações:
Trecho 01 - Serra da Deia.

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.

SANTA RITA DE MINAS - MG
Local

segunda-feira, 26 de outubro de 2026
Data

Responsável Técnico
Nome: JOÃO MOREIRA DE OLIVEIRA JÚNIOR
CREA/CAU: 122.343/D
ART/RRT: A DEFINIR

JOAO MOREIRA DE OLIVEIRA JUNIOR:07784355637
Assinado de forma digital por JOAO MOREIRA DE OLIVEIRA JUNIOR:07784355637