

Nº OPERAÇÃO 1081584-3	Nº SICONV 924129/2021	PROponente / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE BOCAINA DE MINAS	APELIDO DO EMPREENDIMENTO PAVIMENTAÇÃO DE VIA RURAL			
LOCALIDADE SINAPI BELO HORIZONTE	DATA BASE 06-22 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE PAVIMENTAÇÃO DE VIA RURAL	MUNICÍPIO / UF BOCAINA DE MINAS	BDI 1 20,09%	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
PAVIMENTAÇÃO DE VIA RURAL									535.513,83	
1.			PAVIMENTAÇÃO DE VIA RURAL					-	535.513,83	
1.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES					-	3.203,91	
1.1.1.	Composição	001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (SINAPI 74209/1 ITENS 12/2019 ATUALIZADA	M2	4,50	592,87	BDI 1	711,98	3.203,91	RA
1.2.			ADMINISTRAÇÃO DE OBRA					-	3.213,89	
1.2.1.	SINAPI	93565	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	0,15	17.841,54	BDI 1	21.425,91	3.213,89	RA
1.3.			DRENAGEM					-	44.444,69	
1.3.1.	SINAPI	90108	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV (0,26 M3), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	61,74	6,40	BDI 1	7,69	474,78	RA
1.3.2.	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	112,35	20,69	BDI 1	24,85	2.791,90	RA
1.3.3.	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	44,10	142,66	BDI 1	171,32	7.555,21	RA
1.3.4.	SEINFRA 04/2022	ED-48549	BOCA DE LOBO SIMPLES (TIPO A - FERRO FUNDIDO), QUADRO, GRELHA E CANTONEIRA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA-FORA	UNID.	6,00	2.362,18	BDI 1	2.836,74	17.020,44	RA
1.3.5.	Composição	002	CAIXA SECA (2,00M X 1,50M X X 2,20M) COMPRIMENTO X LARGURA X PROFUNDIDADE, COM GRADE DE PROTEÇÃO SUSTENTADA POR MOURÕES DE CONCRETO RETO, SEÇÃO QUADRADA 0,1M X 0,1M E H=3,00M, INCLUSIVE REATERRO, CARGA/DESCARGA E TRANSPORTE DO SOLO ESCAVADO E GRADE DE PROTEÇÃO EM BARRA DE FERRO CHATO, CANTONEIRA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN.	7,00	1.791,14	BDI 1	2.150,98	15.056,86	RA
1.3.6.	SINAPI	93378	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	56,20	22,90	BDI 1	27,50	1.545,50	RA
1.4.			OBRAS VIÁRIAS (PAVIMENTAÇÃO)					-	475.387,10	
1.4.1.	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	3.477,75	2,14	BDI 1	2,57	8.937,82	RA
1.4.2.	SINAPI	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	1.038,80	67,26	BDI 1	80,77	83.903,88	RA
1.4.3.	Composição	003	VIGA DE TRAVAMENTO PARA CALÇAMENTO COM CONCRETO FCK 20MPA E TELA DE AÇO SOLDADA CA-60 FIXADA EM PISO ATRAVÉS DE PINO DE AÇO CA-50 3/8" COMP. 20CM	M	81,00	110,81	BDI 1	133,07	10.778,67	RA

Nº OPERAÇÃO 1081584-3	Nº SICONV 924129/2021	PROponente / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE BOCAINA DE MINAS	APELIDO DO EMPREENDIMENTO PAVIMENTAÇÃO DE VIA RURAL			
LOCALIDADE SINAPI BELO HORIZONTE	DATA BASE 06-22 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE PAVIMENTAÇÃO DE VIA RURAL	MUNICÍPIO / UF BOCAINA DE MINAS	BDI 1 20,09%	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
PAVIMENTAÇÃO DE VIA RURAL									535.513,83	
1.4.4.	SINAPI	92399	EXECUÇÃO DE VIA EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015	M2	3.177,87	75,97	BDI 1	91,23	289.917,08	RA
1.4.5.	SINAPI	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	6.244,51	2,13	BDI 1	2,56	15.985,95	RA
1.4.6.	SINAPI	93593	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	11.198,50	0,86	BDI 1	1,03	11.534,46	RA
1.4.7.	SINAPI	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	M	1.038,80	43,55	BDI 1	52,30	54.329,24	RA

Nº OPERAÇÃO 1081584-3	Nº SICONV 924129/2021	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE BOCAINA DE MINAS	APELIDO DO EMPREENDIMENTO PAVIMENTAÇÃO DE VIA RURAL			
LOCALIDADE SINAPI BELO HORIZONTE	DATA BASE 06-22 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE PAVIMENTAÇÃO DE VIA RURAL	MUNICÍPIO / UF BOCAINA DE MINAS	BDI 1 20,09%	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
PAVIMENTAÇÃO DE VIA RURAL									535.513,83	
1.5.			SINALIZAÇÃO					-	9.264,24	
1.5.1.	Composição	004	CONFECÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO SEMI-REFLETIVA CIRCULAR (D=50cm) COM TUBO DE AÇO GALV. 2"// IMPLANTAÇÃO EM SAPATA DE CONCRETO	UN.	2,00	434,70	BDI 1	522,03	1.044,06	RA
1.5.2.	Composição	005	CONFECÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO SEMI-REFLETIVA QUADRADA (L=50cm) COM TUBO DE AÇO GALV. 2"// IMPLANTAÇÃO EM SAPATA DE CONCRETO	UN.	6,00	494,58	BDI 1	593,94	3.563,64	RA
1.5.3.	Composição	006	CONFECÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO SEMI-REFLETIVA RETANGULAR COM 2 TUBOS DE AÇO GALV. 2"// IMPLANTAÇÃO EM SAPATA DE CONCRETO (RESENDE 49KM)	UN.	1,00	1.194,67	BDI 1	1.434,68	1.434,68	RA
1.5.4.	Composição	007	CONFECÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO SEMI-REFLETIVA RETANGULAR COM 2 TUBOS DE AÇO GALV. 2"// IMPLANTAÇÃO EM SAPATA DE CONCRETO (PERÍMETRO URBANO BOCAINA DE MINAS 2KM)	UN.	1,00	2.682,87	BDI 1	3.221,86	3.221,86	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.

BOCAINA DE MINAS

Local

quinta-feira, 22 de setembro de 2022

Data

Responsável Técnico

Nome: PRISCILA CRISTINA DE PAULA NETO

CREA/CAU: 142.702/D

ART/RRT: MG20221433894