

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 920994/2021	PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal de Cataguases	APELIDO DO EMPREENDIMENTO PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS DE BAIRROS NO PERÍMETRO URBANO			
LOCALIDADE SINAPI BELO HORIZONTE	DATA BASE 11-22 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF 0 Cataguases - MG	BDI 1 27,57%	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\$)	
0									295.965,78	
1.			URBANIZAÇÃO RUA IRACEMA NO BAIRRO SÃO VICENTE					-	295.965,78	
1.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES E REDE PLUVIAL					-	104.878,00	
1.1.1.	Composição	001	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA	M2	4,50	408,45	BDI 1	521,06	2.344,77	RA
1.1.2.	SINAPI	90106	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 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	171,81	7,22	BDI 1	9,21	1.582,37	RA
1.1.3.	SINAPI	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	76,36	5,14	BDI 1	6,56	500,92	RA
1.1.4.	SINAPI	93380	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	147,77	14,97	BDI 1	19,10	2.822,41	RA
1.1.5.	SINAPI	95565	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 300MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	13,90	150,12	BDI 1	191,51	2.661,99	RA
1.1.6.	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_12/2015	M	81,55	315,15	BDI 1	402,04	32.786,36	RA
1.1.7.	SINAPI	99270	POÇO DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,60 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020 PA	UN	4,00	638,07	BDI 1	813,99	3.255,96	RA
1.1.8.	SICRO	2003688	POÇO DE VISITA - PVI06 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	UN.	1,00	3.996,97	BDI 1	5.098,93	5.098,93	RA
1.1.9.	SICRO	2003714	CHAMINÉ DOS POÇOS DE VISITA - CPV01 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	UN.	1,00	1.424,47	BDI 1	1.817,20	1.817,20	RA
1.1.10.	SINAPI	97956	CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X1X1,2 M. AF_12/2020	UN	4,00	1.360,24	BDI 1	1.735,26	6.941,04	RA
1.1.11.	SINAPI	97947	CAIXA COM GRELHA SIMPLES RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,5X1X1 M. AF_12/2020	UN	1,00	1.749,90	BDI 1	2.232,35	2.232,35	RA
1.1.12.	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	250,68	68,23	BDI 1	87,04	21.819,19	RA
1.1.13.	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	155,46	44,40	BDI 1	56,64	8.805,25	RA
1.1.14.	SINAPI	94293	EXECUÇÃO DE SARJETÃO DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 100 CM BASE X 20 CM ALTURA. AF_06/2016	M	37,55	195,21	BDI 1	249,03	9.351,08	RA

RECURSO  
↓

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 920994/2021	PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal de Cataguases	APELIDO DO EMPREENDIMENTO PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS DE BAIRROS NO PERÍMETRO URBANO			
LOCALIDADE SINAPI BELO HORIZONTE	DATA BASE 11-22 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF 0 Cataguases - MG	BDI 1 27,57%	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
0									295.965,78	
1.1.15.	SINAPI-I	6240	TAMPAO FOFO SIMPLES COM BASE, CLASSE D400 CARGA MAX 40 T, REDONDO, TAMPA 600 MM, REDE PLUVIAL/ESGOTO (COM INSCRIÇÃO EM RELEVO DO TIPO DE REDE)	UN	3,00	587,86	BDI 1	749,93	2.249,79	RA
1.1.16.	SINAPI-I	43440	CONJUNTO PRE-MOLDADO COMPOSTO POR GRELHA (0,99 X 0,45 M), QUADRO (1,10 X 0,52 M) E CANTONEIRA (1,10 X 0,35 M), EM CONCRETO ARMADO, COM FCK DE 21 MPA	UN	1,00	476,91	BDI 1	608,39	608,39	RA
1.2.			PAVIMENTAÇÃO					-	119.379,60	
1.2.1.	SINAPI	97636	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	197,18	18,58	BDI 1	23,70	4.673,17	RA
1.2.2.	SINAPI	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	M2	801,02	1,07	BDI 1	1,36	1.089,39	RA
1.2.3.	Composição	008	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE COM BICA CORRIDA INCLUINDO O MATERIAL	M3	80,10	122,96	BDI 1	156,86	12.564,49	RA
1.2.4.	Composição	003	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO	M2	599,15	0,56	BDI 1	0,71	425,40	RA
1.2.5.	SETOP	RO-51229	Pintura de ligação (Execução e fornecimento do material betuminoso, exclusive transporte do material betuminoso)	M2	599,15	2,17	BDI 1	2,77	1.659,65	RA
1.2.6.	SINAPI	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	29,96	1.689,79	BDI 1	2.155,67	64.583,87	RA
1.2.7.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1.033,29	2,27	BDI 1	2,90	2.996,54	RA
1.2.8.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	466,24	2,27	BDI 1	2,90	1.352,10	RA
1.2.9.	SINAPI	93596	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	3.437,59	0,60	BDI 1	0,77	2.646,94	RA
1.2.10.	SINAPI	93596	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	242,30	0,60	BDI 1	0,77	186,57	RA
1.2.11.	SINAPI	93596	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	100,96	0,60	BDI 1	0,77	77,74	RA
1.2.12.	SINAPI	93590	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1.899,46	0,89	BDI 1	1,14	2.165,38	RA
1.2.13.	SINAPI	93681	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	M2	249,16	78,52	BDI 1	100,17	24.958,36	RA
1.3.			SINALIZAÇÃO VIÁRIA E PASSEIO					-	43.553,54	
1.3.1.	Composição	002	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO NUM16 COM PINTURA REFLETIVA	UNIDADE	7,00	150,44	BDI 1	191,92	1.343,44	RA
1.3.2.	Composição	006	FORNECIMENTO DE TERRA COM ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA PARA EXECUÇÃO DE CALÇADAS	M3	13,11	79,33	BDI 1	101,20	1.326,73	RA

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 920994/2021	PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal de Cataguases	APELIDO DO EMPREENDIMENTO PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS DE BAIRROS NO PERÍMETRO URBANO			
LOCALIDADE SINAPI BELO HORIZONTE	DATA BASE 11-22 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF 0 Cataguases - MG	BDI 1 27,57%	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
0									295.965,78	
1.3.3.	SINAPI	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	20,97	730,69	BDI 1	932,14	19.546,98	RA
1.3.4.	SINAPI	99837	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/4 ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1.1/2, GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1 E VERTICAIS DE 3/4, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_PS	M	27,81	601,41	BDI 1	767,22	21.336,39	RA
1.4.			FAIXA DE PEDESTRE EM CONCRETO					-	28.154,64	
1.4.1.	SINAPI	100324	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_07/2019	M3	3,39	156,16	BDI 1	199,21	675,32	RA
1.4.2.	SINAPI	97113	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	M2	67,80	2,63	BDI 1	3,36	227,81	RA
1.4.3.	Composição	009	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA	M2	67,80	21,37	BDI 1	27,26	1.848,23	RA
1.4.4.	SINAPI	102478	CONCRETO FCK = 40MPA, TRAÇO 1:1,4:1,8 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	10,17	748,83	BDI 1	955,28	9.715,20	RA
1.4.5.	SINAPI	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	M3	3,31	103,73	BDI 1	132,33	438,01	RA
1.4.6.	SINAPI	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	33,12	87,36	BDI 1	111,45	3.691,22	RA
1.4.7.	SINAPI	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	153,30	14,20	BDI 1	18,11	2.776,26	RA
1.4.8.	SINAPI	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	55,25	17,87	BDI 1	22,80	1.259,70	RA
1.4.9.	SINAPI	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	3,31	461,39	BDI 1	588,60	1.948,27	RA
1.4.10.	SINAPI	102509	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M2	21,60	23,09	BDI 1	29,46	636,34	RA
1.4.11.	SINAPI	101094	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020	M	23,76	162,92	BDI 1	207,84	4.938,28	RA

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

**Observações:**

Os Itens referentes aos pilares da cobertura, foi colocado nessa especificações pelo fato de não encontrar na planilha orçamentaria o material desejado, porém o preço é compatível com ao material proposto e especificado em memorial.



Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO			
0	920994/2021	Prefeitura Municipal de Cataguases	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS DE BAIROS NO PERÍMETRO URBANO			
LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
BELO HORIZONTE	11-22 (DES.)		0 Cataguases - MG	27,57%	0,00%	0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
0									295.965,78
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.									

Cataguases - MG  
Local  
  
quinta-feira, 11 de maio de 2023  
Data

Responsável Técnico  
Nome: JOSÉ MARIA MAGALHÃES SASSO  
CREA/CAU: 1403738777  
ART/RRT: 0

RECURSO  
↓