

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 1075929-68/2021	<b>Nº SICONV</b> 915528/2021	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> Prefeitura Municipal de Dores do Turvo	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> Pavimentação de vias urbanas no município de Dores do Turvo			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> BELO HORIZONTE	<b>DATA BASE</b> 11-22 (N DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> Pavimentação de vias urbanas - Rua Cap Camilo	<b>MUNICÍPIO / UF</b> Município de Dores do Turvo/MG	<b>BDI 1</b> 19,86%	<b>BDI 2</b> 0,00%	<b>BDI 3</b> 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
<b>Pavimentação de vias urbanas - Rua Cap Camilo</b>									<b>412.265,20</b>	
<b>1.</b>			<b>PAVIMENTAÇÃO - RUA CAP. CAMILO</b>					-	<b>412.265,20</b>	
<b>1.1.</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					-	<b>2.732,81</b>	
1.1.1.	Composição	01	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO ADESIVADA	M2	4,50	506,67	BDI 1	607,29	2.732,81	RA
<b>1.2.</b>			<b>SISTEMA DE DRENAGEM</b>					-	<b>48.233,96</b>	
1.2.1.	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	92,48	7,58	BDI 1	9,09	840,64	RA
1.2.2.	SINAPI	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	78,40	5,72	BDI 1	6,86	537,82	RA
1.2.3.	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	98,00	146,76	BDI 1	175,91	17.239,18	RA
1.2.4.	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	3,92	159,68	BDI 1	191,39	750,25	RA
1.2.5.	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	62,69	31,04	BDI 1	37,20	2.332,07	RA
1.2.6.	SINAPI	97953	CAIXA COM GRELHA SIMPLES RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,5X1X1 M. AF_12/2020	UN	6,00	1.335,46	BDI 1	1.600,68	9.604,08	RA
1.2.7.	Composição	09	POCO DE VISITA PARA REDE DE 400MM, COM CÂMARA DE TRABALHO EM CONCRETO ESTRUTURAL COM DIMENSOES INTERNAS DE 90X150X80CM (LARGXCOMPXALT), INCLUSOS CHAMINÉ EM ANÉIS DE CONCRETO ARMADO (D=60cm/H=50cm) E TAMPÃO FF (D=600MM)	UNID.	5,00	2.709,38	BDI 1	3.247,46	16.237,30	RA
1.2.8.	SINAPI	100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	29,79	8,65	BDI 1	10,37	308,92	RA
1.2.9.	SINAPI	100940	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA INTERNA (DENTRO DO CANTEIRO - UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	59,58	5,37	BDI 1	6,44	383,70	RA
<b>1.3.</b>			<b>PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA</b>					-	<b>52.757,68</b>	
1.3.1.	Composição	02	REMOÇÃO DE BLOCOS SEXTAVADOS COM RETROSCAVADEIRA	M2	429,50	3,71	BDI 1	4,45	1.911,28	RA
1.3.2.	SINAPI	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	85,90	2,70	BDI 1	3,24	278,32	RA

RECURSO

↓

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 1075929-68/2021	<b>Nº SICONV</b> 915528/2021	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> Prefeitura Municipal de Dores do Turvo	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> Pavimentação de vias urbanas no município de Dores do Turvo			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> BELO HORIZONTE	<b>DATA BASE</b> 11-22 (N DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> Pavimentação de vias urbanas - Rua Cap Camilo	<b>MUNICÍPIO / UF</b> Município de Dores do Turvo/MG	<b>BDI 1</b> 19,86%	<b>BDI 2</b> 0,00%	<b>BDI 3</b> 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
<b>Pavimentação de vias urbanas - Rua Cap Camilo</b>									<b>412.265,20</b>	
1.3.3.	SINAPI	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	M2	429,50	1,08	BDI 1	1,29	554,06	RA
1.3.4.	SINAPI	96396	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	39,35	188,35	BDI 1	225,76	8.883,66	RA
1.3.5.	SINAPI	95426	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1.495,30	1,93	BDI 1	2,31	3.454,14	RA
1.3.6.	SINAPI	100978	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	39,35	6,59	BDI 1	7,90	310,87	RA
1.3.7.	SINAPI	102332	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	5,90	1,83	BDI 1	2,19	12,92	RA
1.3.8.	SINAPI	102333	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	36,99	0,73	BDI 1	0,87	32,18	RA
1.3.9.	SETOP-MG	RO-51228	Imprimação (Execução e fornecimento do material betuminoso, exclusive transporte do material betuminoso)	m2	393,50	4,10	BDI 1	4,91	1.932,09	RA
1.3.10.	SINAPI	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	15,74	1.694,49	BDI 1	2.031,02	31.968,25	RA
1.3.11.	SINAPI	100988	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	15,74	10,52	BDI 1	12,61	198,48	RA
1.3.12.	SINAPI	95426	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1.394,56	1,93	BDI 1	2,31	3.221,43	RA
<b>1.4.</b>			<b>RECAP. ASFÁLTICO</b>					-	<b>198.474,38</b>	
1.4.1.	SETOP-MG	RO-51229	Pintura de ligação (Execução e fornecimento do material betuminoso, exclusive transporte do material betuminoso)	m2	2.828,44	2,18	BDI 1	2,61	7.382,23	RA
1.4.2.	SINAPI	102332	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	42,43	1,83	BDI 1	2,19	92,92	RA
1.4.3.	SINAPI	102333	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	265,87	0,73	BDI 1	0,87	231,31	RA

RECURSO

↓

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 1075929-68/2021	<b>Nº SICONV</b> 915528/2021	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> Prefeitura Municipal de Dores do Turvo	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> Pavimentação de vias urbanas no município de Dores do Turvo			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> BELO HORIZONTE	<b>DATA BASE</b> 11-22 (N DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> Pavimentação de vias urbanas - Rua Cap Camilo	<b>MUNICÍPIO / UF</b> Município de Dores do Turvo/MG	<b>BDI 1</b> 19,86%	<b>BDI 2</b> 0,00%	<b>BDI 3</b> 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
<b>Pavimentação de vias urbanas - Rua Cap Camilo</b>									<b>412.265,20</b>	
1.4.4.	SINAPI	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	84,85	1.694,49	BDI 1	2.031,02	172.332,05	RA
1.4.5.	SINAPI	100988	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	84,85	10,52	BDI 1	12,61	1.069,96	RA
1.4.6.	SINAPI	95426	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	7.517,71	1,93	BDI 1	2,31	17.365,91	RA
<b>1.5.</b>			<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>					-	<b>96.508,17</b>	
1.5.1.	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	235,12	70,10	BDI 1	84,02	19.754,78	RA
1.5.2.	SINAPI	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	9,83	809,52	BDI 1	970,29	9.537,95	RA
1.5.3.	Composição	03	DEMOLIÇÃO E EXECUÇÃO DE RAMPA DE GARAGEM COM CONCRETO 25 MPA E MEIO-FIO PREMOLDADO	UNID.	10,00	460,88	BDI 1	552,41	5.524,10	CP
1.5.4.	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	120,00	46,51	BDI 1	55,75	6.690,00	RA
1.5.5.	Composição	04	COMPLEMENTO EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 5 CM ALTURA.	M	789,60	23,24	BDI 1	27,86	21.998,26	RA
1.5.6.	Composição	08	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GRELHA FOFO SIMPLES PARA BOCA DE LOBO, E CONCRETO 25 MPA	UNID.	6,00	505,69	BDI 1	606,12	3.636,72	RA
1.5.7.	Composição	07	EXECUÇÃO DE FAIXA ELEVADA, INCLUINDO DEMOLIÇÃO E EXECUÇÃO DO PISO EM CONCRETO USINADO 20 MPA, ARMADO TELA Q-196, VIGAS DE TRAVAMENTO E POLIMENTO	m	23,82	984,41	BDI 1	1.179,91	28.105,46	RA
1.5.8.	SINAPI	97636	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	54,00	19,48	BDI 1	23,35	1.260,90	RA
<b>1.6.</b>			<b>SERVIÇOS DE SINALIZAÇÃO VIÁRIA E FINAIS</b>					-	<b>13.558,20</b>	
1.6.1.	SINAPI	102512	PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA. AF_05/2021	M	1.313,63	5,20	BDI 1	6,23	8.183,91	RA
1.6.2.	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	30,30	24,38	BDI 1	29,22	885,37	RA

RECURSO

↓



**PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 1075929-68/2021	<b>Nº SICONV</b> 915528/2021	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> Prefeitura Municipal de Dores do Turvo	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> Pavimentação de vias urbanas no município de Dores do Turvo			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> BELO HORIZONTE	<b>DATA BASE</b> 11-22 (N DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> Pavimentação de vias urbanas - Rua Cap Camilo	<b>MUNICÍPIO / UF</b> Município de Dores do Turvo/MG	<b>BDI 1</b> 19,86%	<b>BDI 2</b> 0,00%	<b>BDI 3</b> 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
<b>Pavimentação de vias urbanas - Rua Cap Camilo</b>									<b>412.265,20</b>	
1.6.3.	Composição	05	INSTALAÇÃO DE PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 50 MM, INLUINDO CONCRETO DA BASE	UNID.	2,00	397,50	BDI 1	476,44	952,88	RA
1.6.4.	Composição	06	INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO 16# 0,50 X 0,50 M COM PINTURA REFLETIVA EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 50 MM, INLUINDO CONCRETO DA BASE	UNID.	6,00	491,69	BDI 1	589,34	3.536,04	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.

Município de Dores do Turvo/MG

**Local**

quinta-feira, 11 de maio de 2023

**Data**

Responsável Técnico

**Nome:** Leandro Santana de Souza

**CREA/CAU:** CREA MG 183648/D

**ART/RRT:** MG20220926580

RECURSO

↓