



**MUNICÍPIO DE DORES DO TURVO**  
**ESTADO DE MINAS GERAIS**  
RUA PAULO FERNANDES DE FARIA, Nº 55  
DORES DO TURVO - MG - CEP: 36-513.000  
(32) 3576-1130 e-mail: prefeitura@doresdoturvo.mg.gov.br  
CNPJ: 18.128.249/0001-42

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS**

MUNICÍPIO/UF: DORES DO TURVO/ MG									
OBJETO: EXEC. DE GABIÃO NA RUA SÃO CRISTOVÃO E ENTRONCAMENTO DO ANEL VIÁRIO COM MG-280						DATA DA PLANILHA: 06/07/2023			
LOCAL: Rua São Cristovão e MG-280, Dores do Turvo - MG						FORMA DE EXECUÇÃO			
REFERÊNCIA: SINAPI Composições e Insumos/abril/2023 ( NÃO DESONERADO)   SETOP Leste/janeiro-2023 (NÃO DESONERADO)						BDI	19,95%		
PRAZO DE EXECUÇÃO: 4 MESES									
ITENS / SUBITENS	CÓDIGO	FORTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PR. UNIT.(R\$) S/ BDI	PR. UNIT.(R\$) C/ BDI	VALOR TOTAL C/BDI (R\$)	
<b>EXEC. DE GABIÃO NA RUA SÃO CRISTOVÃO E ENTRONCAMENTO DO ANEL VIÁRIO COM MG-280</b>								<b>R\$ 1.389.133,00</b>	
<b>1 SERVIÇOS DE PRELIMINARES</b>								<b>R\$ 15.845,80</b>	
1.1	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	4,50	307,85	R\$ 369,27	R\$ 1.661,72	
1.2	-	SETOP	ADMINISTRAÇÃO DE OBRAS	M	4,00	R\$ 1.800,00	R\$ 2.159,10	R\$ 8.636,40	
1.3	10779	SINAPI - I	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, P/ SANITARIO, C/ 5 BACIAS, 1 LAVATORIO E 4 MICTORIOS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MES	4,00	1.156,25	R\$ 1.386,92	R\$ 5.547,68	
<b>2 SERVIÇOS DE GABIÃO RUA SÃO CRISTOVÃO</b>								<b>R\$ 417.384,78</b>	
<b>2.1 TRANSPosição DE CURSO</b>								<b>R\$ 28.515,39</b>	
2.1.1	101251	SINAPI	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155HP), FROTA DE 6 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M³, DMT DE 3 KM E VELOCIDADE MÉDIA 20 KM/H. AF_05/2020	M3	977,04	16,60	R\$ 19,91	R\$ 19.452,87	
2.1.2	92123	SINAPI	ENSACAMENTO DE AREIA. AF_11/2015	M3	60,00	46,58	R\$ 55,87	R\$ 3.352,20	
2.1.3	38035	SINAPI - I	TUBO PVC CORRUGADO, PAREDE DUPLA, JE, DN 300 MM/ DE 315 MM , REDE COLETORA ESGOTO	M	18,00	244,42	R\$ 293,18	R\$ 5.277,24	
2.1.4	90743	SINAPI	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 300 MM, JUNTA ELÁSTICA (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_01/2021	M	54,00	6,69	R\$ 8,02	R\$ 433,08	
<b>2.2 MOVIMENTAÇÃO DE TERRA</b>								<b>R\$ 22.645,78</b>	
2.2.1	101251	SINAPI	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155HP), FROTA DE 6 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M³, DMT DE 3 KM E VELOCIDADE MÉDIA 20 KM/H. AF_05/2020	M3	683,93	16,60	R\$ 19,91	R\$ 13.617,01	
2.2.3	101236	SINAPI	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111HP), FROTA DE 6 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT DE 3 KM E VELOCIDADE MÉDIA 20 KM/H. AF_05/2020	M3	295,93	20,08	R\$ 24,09	R\$ 7.128,91	
2.2.4	ED-29189	SETOP	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE ATERRO COM ROLO VIBRATÓRIO A 100% DO PROCTOR NORMAL, INCLUSIVE ESPALHAMENTO	m3	295,93	R\$ 5,35	R\$ 6,42	R\$ 1.899,86	
<b>2.3 EXECUÇÃO DO GABIÃO</b>								<b>R\$ 366.223,61</b>	
2.3.1	7047	SINAPI	MOTOBOMBA TRASH (PARA ÁGUA SUJA) AUTO ESCORVANTE, MOTOR GASOLINA DE 6,41 HP, DIÂMETROS DE SUÇÃO X RECALQUE: 3" X 3", HM/Q = 10 MCA / 60 M3/H A 23 MCA / 0 M3/H - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014	H	160,00	20,78	R\$ 24,93	R\$ 3.988,80	
2.3.2	4730	SINAPI - I	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDAÇÃO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	61,50	101,84	R\$ 122,16	R\$ 7.512,84	
2.3.3	92757	SINAPI	PROTEÇÃO SUPERFICIAL DE CANAL EM GABIAO TIPO COLCHAO, ALTURA DE 30 CENTÍMETROS, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF_12/2015	M2	92,00	315,83	R\$ 378,84	R\$ 34.853,28	
2.3.4	92743	SINAPI	MURO DE GABIAO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MAO TIPO RACHAO, DE GRAVIDADE, COM GAIOLAS DE COMPRIMENTO IGUAL A 2 M, PARA MUROS COM ALTURA MENOR OU IGUAL A 4 M FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF_12/2015	M3	190,50	674,99	R\$ 809,65	R\$ 154.238,33	
2.3.5	92745	SINAPI	MURO DE GABIAO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MAO TIPO RACHAO, DE GRAVIDADE, COM GAIOLAS DE COMPRIMENTO IGUAL A 2 M, PARA MUROS COM ALTURA MAIOR QUE 4 M E MENOR OU IGUAL A 6 M FORNECIMENTO E EXECUÇÃO.	M3	136,00	831,12	R\$ 996,93	R\$ 135.582,48	
2.3.6	95876	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	12.468,00	2,01	R\$ 2,41	R\$ 30.047,88	
<b>3 SERVIÇOS DE GABIÃO MG-280</b>								<b>R\$ 955.902,42</b>	
<b>3.1 MOVIMENTAÇÃO DE TERRA</b>								<b>R\$ 7.147,69</b>	
3.1.1	101251	SINAPI	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155HP), FROTA DE 6 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M³, DMT DE 3 KM E VELOCIDADE MÉDIA 20 KM/H. AF_05/2020	M3	359,00	16,60	R\$ 19,91	R\$ 7.147,69	
<b>3.2 EXECUÇÃO DO GABIÃO</b>								<b>R\$ 948.754,73</b>	
3.2.1	7047	SINAPI	MOTOBOMBA TRASH (PARA AGUA SUJA) AUTO ESCORVANTE, MOTOR GASOLINA DE 6,41 HP, DIÂMETROS DE SUÇÃO X RECALQUE: 3" X 3", HM/Q = 10 MCA / 60 M3/H A 23 MCA / 0 M3/H - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014	H	192,00	20,78	R\$ 24,93	R\$ 4.786,56	
3.2.2	4730	SINAPI - I	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDAÇÃO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	336,00	101,84	R\$ 122,16	R\$ 41.045,76	
3.2.3	92756	SINAPI	PROTEÇÃO SUPERFICIAL DE CANAL EM GABIAO TIPO COLCHAO, ALTURA DE 23 CENTÍMETROS, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF_12/2015	M2	90,00	275,11	R\$ 329,99	R\$ 29.699,10	
3.2.4	92758	SINAPI	PROTEÇÃO SUPERFICIAL DE CANAL EM GABIAO TIPO SACO, DIÂMETRO DE 65 CENTÍMETROS, ENCHIMENTO MANUAL COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF_12/2015	M3	62,72	742,40	R\$ 890,51	R\$ 55.849,23	
3.2.5	92745	SINAPI	MURO DE GABIAO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MAO TIPO RACHAO, DE GRAVIDADE, COM GAIOLAS DE COMPRIMENTO IGUAL A 2 M, PARA MUROS COM ALTURA MAIOR QUE 4 M E MENOR OU IGUAL A 6 M FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF_12/2015	M3	43,50	831,12	R\$ 996,93	R\$ 43.366,46	



**MUNICÍPIO DE DORES DO TURVO**  
**ESTADO DE MINAS GERAIS**  
RUA PAULO FERNANDES DE FARIA, Nº 55  
DORES DO TURVO - MG - CEP: 36-513.000  
(32) 3576-1130 e-mail: prefeitura@doresdoturvo.mg.gov.br  
CNPJ: 18.128.249/0001-42

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS**

<b>MUNICÍPIO/UF:</b>		DORES DO TURVO/ MG				<b>DATA DA PLANILHA:</b>		06/07/2023	
<b>OBJETO:</b>		EXEC. DE GABIÃO NA RUA SÃO CRISTOVÃO E ENTRONCAMENTO DO ANEL VIÁRIO COM MG-280							
<b>LOCAL:</b>		Rua São Cristovão e MG-280, Dores do Turvo - MG				<b>FORMA DE EXECUÇÃO:</b>			
<b>REFERÊNCIA:</b>		SINAPI Composições e Insumos/abril/2023 ( NÃO DESONERADO)   SETOP Leste/janeiro-2023 (NÃO DESONERADO)				<b>BDI</b>	<b>19,95%</b>		
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO:</b>		4 MESES							
ITENS / SUBITENS	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PR. UNIT.(R\$) S/ BDI	PR. UNIT.(R\$) C/ BDI	VALOR TOTAL C/BDI (R\$)	
3.2.6	92750	SINAPI	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, COM SOLO REFORÇADO, MALHA HEXAGONAL DE DUPLA TORÇÃO 8 X 10 CM (ZN/AL REVESTIDO COM POLIMERO), COM CAUDA ATÉ 6,0 M PARA MUROS COM ALTURA MAIOR QUE 4 M E MENOR OU IGUAL A 12 M FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF_12/2015	M3	323,00	1.618,01	R\$ 1.940,80	R\$ 626.878,40	
3.2.7	95876	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	23.766,48	2,01	R\$ 2,41	R\$ 57.277,22	
			ATERRAMENTO						
3.2.8	101236	SINAPI	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111HP), FROTA DE 6 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT DE 3 KM E VELOCIDADE MÉDIA 20 KM/H. AF_05/2020	M3	2.800,00	20,08	R\$ 24,09	R\$ 67.452,00	
3.2.9	100574	SINAPI	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	M3	2.800,00	1,32	R\$ 1,58	R\$ 4.424,00	
3.2.10	ED-29189	SETOP	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE ATERRO COM ROLO VIBRATÓRIO A 100% DO PROCTOR NORMAL, INCLUSIVE ESPALHAMENTO	m3	2.800,00	R\$ 5,35	R\$ 6,42	R\$ 17.976,00	

LEANDRO SANTANA DE SOUZA  
Engenheiro Civil - CREA MG 183648/D

VALDIR RIBEIRO DE BARROS  
Prefeito Municipal