

PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA								
GEOPROCESSAMENTO, PLANEJAMENTO E MEIO AMBIENTE (GEOPLAM)								
DIRETORIA DE PROJETOS								
OBJETO:		PAVIMENTAÇÃO EM ALVENARIA POLIÉDRICA					BDI:	20,50%
LOCAL:		DIVERSAS VIAS - VIÇOSA/MG					PREÇO:	NÃO DESONERADO
REFERÊNCIAS:		SINAPI DEZ/2023 - SETOP LESTE AGO/2023						
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA®								
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	UNITÁRIO COM BDI (R\$)	VALOR TOTAL COM BDI (R\$)
TOTAL								2.152.098,07
1 PAVIMENTAÇÃO								2.152.098,07
1.1 SERVIÇOS INICIAIS								1.994,99
1.1.1	composição	001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	4,50	367,91	443,33	1.994,99
1.2 MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE OBRA								6.000,00
1.2.1	SETOP	ED-50394	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE OBRA EM CENTRO URBANO OU REGIÃO LÍMITROFE COM VALOR ACIMA DE 3.000.000,01	%	0,20	24.896,27	30.000,01	6.000,00
1.3 ADMINISTRAÇÃO LOCAL								82.107,75
1.3.1	composição	002	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	%	5,00	13.627,84	16.421,55	82.107,75
1.4 PREPARO DA VIA								66.960,00
1.4.1	SETOP	RO-41081	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (PROCTOR NORMAL)	M2	12.000,00	1,22	1,47	17.640,00
1.4.2	SETOP	RO-41093	REFORÇO DO SUB-LEITO (EXECUÇÃO, INCLUINDO ESCAVAÇÃO, CARGA, DESCARGA, HOMOGENIZAÇÃO, UMIDECIMENTO, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO DO MATERIAL)	M2	2.400,00	17,05	20,55	49.320,00
1.5 PAVIMENTAÇÃO								625.860,00
1.5.1	SINAPI	101170	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA. AF_05/2020	M2	10.800,00	48,09	57,95	625.860,00
1.6 URBANIZAÇÃO								512.253,00
1.6.1	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	6.000,00	70,14	84,52	507.120,00
1.6.2	SINAPI	96385	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	100,00	11,59	13,97	1.397,00
1.6.3	SINAPI	101277	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (ÇAÇAMBA: 1,2 M³ / 155HP), FROTA DE 12 CAMINHÕES BASCULANTES DE 10 M³, DMT DE 6 KM E VELOCIDADE MÉDIA22 KM/H. AF_05/2020	M3	100,00	31,00	37,36	3.736,00
1.7 DRENAGEM SUPERFICIAL								224.480,00
1.7.1	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	4.000,00	46,57	56,12	224.480,00
1.8 DRENAGEM PROFUNDA								632.442,33
1.8.1	composição	003	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAS PA1 D=400 MM (INCLUINDO ESCAVAÇÃO, APILOAMENTO, LASTRO, ASSENTAMENTO, REJUNTAMENTO E REATERRO)	M	400,00	102,93	124,03	49.612,00
1.8.2	composição	004	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAS PA1 D=600 MM (INCLUINDO ESCAVAÇÃO, APILOAMENTO, LASTRO, ASSENTAMENTO, REJUNTAMENTO E REATERRO)	M	400,00	181,44	218,64	87.456,00
1.8.3	composição	005	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAS PA1 D=800 MM (INCLUINDO ESCAVAÇÃO, APILOAMENTO, LASTRO, ASSENTAMENTO, REJUNTAMENTO E REATERRO)	M	400,00	228,94	275,87	110.348,00
1.8.4	composição	006	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAS PA1 D=1000 MM (INCLUINDO ESCAVAÇÃO, APILOAMENTO, LASTRO, ASSENTAMENTO, REJUNTAMENTO E REATERRO)	M	400,00	272,33	328,16	131.264,00
1.8.5	composição	007	POÇO DE VISITA PARA REDE TUBULAR TIPO A, INCLUSIVE CHAMINÉ, TAMPÃO FERRO FUNDIDO, ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA FORA	UND	20,00	2.856,91	3.442,58	68.851,60
1.8.6	SETOP	ED-48550	BOCA DE LOBO SIMPLES (TIPO B - CONCRETO), QUADRO, GRELHA E CANTONEIRA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA-FORA	UND	40,00	1.367,93	1.648,36	65.934,40
1.8.7	SETOP	ED-48593	DESCIDA D'ÁGUA TIPO DEGRAU DN 1000, EXCLUSIVE BOTA FORA	M	20,00	1.189,77	1.433,67	28.673,40
1.8.8	SETOP	ED-48591	DESCIDA D'ÁGUA TIPO DEGRAU DN 800, EXCLUSIVE BOTA FORA	M	20,00	987,88	1.190,40	23.808,00
1.8.9	SETOP	ED-48589	DESCIDA D'ÁGUA TIPO DEGRAU DN 600, EXCLUSIVE BOTA FORA	M	20,00	794,87	957,82	19.156,40
1.8.10	SETOP	ED-48544	ALA DE REDE TUBULAR DN 1000, EXCLUSIVE BOTA FORA	UND	3,00	1.821,43	2.194,82	6.584,46
1.8.11	SETOP	ED-48542	ALA DE REDE TUBULAR DN 800, EXCLUSIVE BOTA FORA	UND	3,00	1.536,65	1.851,66	5.554,98
1.8.12	SETOP	ED-48540	ALA DE REDE TUBULAR DN 600, EXCLUSIVE BOTA FORA	UND	3,00	1.297,12	1.563,03	4.689,09
1.8.13	SINAPI	101853	REASSENTAMENTO DE PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA, COM REAPROVEITAMENTO DAS PEDRAS POLIÉDRICAS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M2	500,00	50,64	61,02	30.510,00