

		PLANILHA DE ORÇAMENTO			TABELA DE REFERÊNCIA	TIPO DE TABELA	MÊS / REFERÊNCIA	BDI <sup>1</sup>	
					SINAPI /SUDECAP /SETOP	NÃO DESONERADA	out/23	24,34%	
EMPREENHIMENTO:		DRENAGEM EM DIVERSAS RUAS DE FORTUNA DE MINAS / MG							
LOCAL:		FORTUNA DE MINAS, MG							
					VALORES EM VIGOR				
ITEM	CÓDIGO	FORTE	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE <sup>3</sup>	CUSTO UNITÁRIO (SEM BDI)	PREÇO UNITÁRIO (COM BDI)	PREÇO TOTAL (COM BDI)	
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								
1.1	ED-50394	SETOP	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE OBRA EM CENTRO URBANO OU REGIÃO LÍMITROFE COM VALOR ACIMA DE 3.000.000,01	%	0,20%	-	10.915.338,02	21.830,68	
1.2	01.03.02	SUDECAP	PLACA DE OBRA EM LONA IMPRESSAO DIGITAL P. SUDECAP	M²	13,50	216,68	269,42	3.637,16	
1.4	89.50.20	SUDECAP	MOBILIZAÇÃO DE CONTAINER	UND	3,00	1.200,00	1.492,08	4.476,24	
1.5	89.50.21	SUDECAP	DESMOBILIZACAO DE CONTAINER	UND	3,00	1.200,00	1.492,08	4.476,24	
1.6	01.09.10	SINAPI	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO) (DEPOSITO)	MÊS	4,00	800,78	995,69	3.982,75	
1.7	10778	SINAPI	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO, COM 4 BACIAS, 8 CHUVEIROS,1 LAVATORIO E 1 MICTORIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MÊS	4,00	1.281,25	1.593,11	6.372,42	
1.8	10775	SINAPI	IOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MÊS	4,00	1.025,00	1.274,49	5.097,94	
1.9	01.10.01	SUDECAP	BANHEIRO QUIMICO 110X120X230CM COM MANUTENCAO	MÊS	8,00	680,00	845,51	6.764,09	
								<b>SUBTOTAL ITEM 1</b>	<b>56.637,52</b>
<b>2</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>								
2.1	43.01.03	SUDECAP	EQUIPE DE TOPOGRAFIA - OBRA	MÊS	4,00	19.330,13	24.035,08	96.140,33	
2.2	90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	660,00	114,12	141,90	93.651,89	
2.3	90776	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	880,00	50,64	62,97	55.409,88	
2.4	90780	SINAPI	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	880,00	81,02	100,74	88.651,43	
2.5	90767	SINAPI	APONTADOR OU APROPRIADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.760,00	24,24	30,14	53.046,42	
2.6	90772	SINAPI	AUXILIAR DE ESCRITORIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	880,00	22,75	28,29	24.892,86	
2.7	88326	SINAPI	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2.640,00	28,97	36,02	95.096,22	
2.8	01.11.01	SUDECAP	PLACA 1,0X0,60M DUPLA FACE CH.GALV. 26 EM CAVALETE	UNI X MÊS	30,00	15,37	19,11	573,33	

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE 3	CUSTO UNITÁRIO (SEM BDI)	PREÇO UNITÁRIO (COM BDI)	PREÇO TOTAL (COM BDI)
2.9	01.11.02	SUDECAP	PLACA 1,0X0,60M CH.26 EM CAVALETE METALON 20X20MM	UNI X MÊS	30,00	14,17	17,62	528,56
2.10	73463	SINAPI	CAMINHÃO 3/4 COM CABINE SUPLEMENTAR, PARA ATENDIMENTO DE CHAMADOSCAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	H	600,00	245,73	305,54	183.324,40
<b>SUBTOTAL ITEM 2</b>								<b>691.315,32</b>
<b>3</b>	<b>RECONSTRUÇÃO E RECAPEAMENTO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA</b>							
3.1	100576	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M²	20.950,00	2,56	3,18	66.686,02
3.2	96396	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M³	4.837,50	199,73	248,34	1.201.365,46
3.3	RO-51228	SETOP	IMPRIMAÇÃO (EXECUÇÃO E FORNECIMENTO DO MATERIAL BETUMINOSO, EXCLUSIVE TRANSPORTE DO MATERIAL BETUMINOSO).	M²	20.950,00	3,92	4,87	102.112,98
3.4	95995	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M³	628,50	1.923,12	2.391,21	1.502.873,85
3.5	RO-51229	SETOP	PINTURA DE LIGAÇÃO (EXECUÇÃO E FORNECIMENTO DO MATERIAL BETUMINOSO, EXCLUSIVE TRANSPORTE DO MATERIAL BETUMINOSO)	M²	20.950,00	1,88	2,34	48.972,55
3.6	93592	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M³XKM). AF_07/2020	M³XKM	53.422,50	2,38	2,96	158.092,77
<b>SUBTOTAL ITEM 3</b>								<b>3.080.103,63</b>
<b>4</b>	<b>TERRPLANAGEM/ TRABALHOS DE TERRA</b>							
4.1	ED-51096	SETOP	COMPACTAÇÃO MECANIZADA DE ATERRO COM PLACA VIBRATÓRIA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO MANUAL	m³	2.400,00	45,49	56,56	135.749,43
4.2	ED-51105	SETOP	ESCAVAÇÃO MECÂNICA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, INCLUSIVE CARGA EM CAMINHÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E DESCARGA	m³	3.000,00	8,25	10,26	30.774,15
4.3	ED-51102	SETOP	ESCORAMENTO DE VALA TIPO DESCONTÍNUO EMPREGANDO PRANCHAS E LONGARINAS DE PEROBA	M²	11.080,00	55,87	69,47	769.713,83
4.4	ED-51123	SETOP	REGULARIZAÇÃO MANUAL E COMPACTAÇÃO MECANIZADA DE TERRENO COM PLACA VIBRATÓRIA, EXCLUSIVE DESMATAMENTO, DESTOCAMENTO, LIMPEZA/ROÇADA DO TERRENO	M²	7.000,00	4,81	5,98	41.865,27
4.5	ED-51112	SETOP	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALAS COM PROFUNDIDADE MAIOR QUE 1,5M E MENOR OU IGUAL 3,0M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL, EXCLUSIVE CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA	M³	10.900,00	8,88	11,04	120.351,17
4.6	ED-51132	SETOP	CARGA MECÂNICA DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA SOBRE CAMINHÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE	M³	10.900,00	3,24	4,03	43.911,91
4.7	ED-51129	SETOP	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAMINHÃO 2 KM < DMT <= 5 KM (DENTRO DO PERÍMETRO URBANO)	M³XKM	43.600,00	4,97	6,18	269.434,83

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE 3	CUSTO UNITÁRIO (SEM BDI)	PREÇO UNITÁRIO (COM BDI)	PREÇO TOTAL (COM BDI)
4.8	OBR-VIA-430	SETOP	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA DMT 30 A 50 KM (BGS)	TXKM	169.312,50	0,86	1,07	181.049,91
<b>SUBTOTAL ITEM 4</b>								<b>1.592.850,50</b>
<b>5</b>	<b>DRENAGEM</b>							
5.1	92219	SINAPI	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	1.100,00	191,34	237,91	261.703,37
5.2	92221	SINAPI	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	1.700,00	338,00	420,27	714.457,64
5.3	92223	SINAPI	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	1.200,00	530,77	659,96	791.951,30
5.4	92226	SINAPI	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	850,00	637,80	793,04	674.084,44
5.5	ED-48666	SETOP	TAMPÃO CIRCULAR EM FERRO FUNDIDO PARA POÇO DE VISITA, ARTICULADO COM DIÂMETRO DE 60CM, CLASSE 400, INCLUSIVE ASSENTAMENTO, EXCLUSIVE POÇO DE VISITA	UND	85,00	472,57	587,59	49.945,45
5.6	19.07.01	SUDECAP	CONCRETO PARA BERÇO DE REDE TUBULAR TRAÇO 1:3:6, INCLUSIVE LANÇAMENTO	M³	1.100,00	664,92	826,76	909.437,68
5.7	19.08.01	SUDECAP	FORMA PARA BERÇO, EM TABUA, INCLUSIVE DESFORMA	m²	2.800,00	31,98	39,76	111.339,00
5.8	19.10.03	SUDECAP	ALA DE REDE TUBULAR D= 600 MM	UND	3,00	1.302,02	1.618,93	4.856,79
5.9	19.10.05	SUDECAP	ALA DE REDE TUBULAR D= 800 MM	UND	5,00	1.536,58	1.910,58	9.552,91
5.10	19.11.04	SUDECAP	CAIXA PARA BOCA DE LOBO DUPLA / BLOCO DE CONCRETO	UND	140,00	1.784,46	2.218,80	310.631,65
5.11	19.13.02	SUDECAP	CONJUNTO QUADRO E GRELHA PARA BOCA DE LOBO TIPO B (CONCRETO) - PADRAO SUDECAP	UND	280,00	374,92	466,18	130.529,14
5.12	19.14.02	SUDECAP	CANTONEIRA PARA BOCA DE LOBO TIPO B (CONCRETO) - PADRAO SUDECAP	UND	280,00	124,43	154,72	43.320,55
5.13	19.15.03	SUDECAP	CAIXA DE PASSAGEM TIPO A - PADRAO SUDECAP D= 600 MM	UND	45,00	1.756,51	2.184,04	98.282,00

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE 3	CUSTO UNITÁRIO (SEM BDI)	PREÇO UNITÁRIO (COM BDI)	PREÇO TOTAL (COM BDI)
5.14	19.15.05	SUDECAP	CAIXA DE PASSAGEM TIPO A - PADRAO SUDECAP D= 800 MM	UND	22,00	2.464,66	3.064,56	67.420,28
5.15	19.15.07	SUDECAP	CAIXA DE PASSAGEM TIPO A - PADRAO SUDECAP D= 1000 MM	UND	15,00	3.197,71	3.976,03	59.640,48
5.16	19.20.07	SUDECAP	POÇO DE VISITA TIPO C - PADRAO SUDECAP D= 1000 MM	UND	3,00	4.584,56	5.700,44	17.101,32
5.17	19.21.02	SUDECAP	CHAMINE DE POÇO DE VISITA - PADRAO SUDECAP TIPO B-ANEL CONCRETO CA-1, C/ DEGRAUS EM AÇO CA 25	M	85,00	546,27	679,23	57.734,73
5.18	2003843	SICRO3	Dreno longitudinal profundo em tubo de concreto D = 0,40 m em vala de H = 1,10 m e L = 1,00 m com brita envolta em geotêxtil	M	900,00	306,07	380,57	342.510,69
5.19	2003473	SICRO3	Dissipador de energia - DEB 13 - areia, brita e pedra de mão comerciais	UND	4,00	7.710,32	9.587,01	38.348,04
<b>SUBTOTAL ITEM 5</b>								<b>4.692.847,46</b>
<b>6</b>								
<b>OBRAS COMPLEMENTARES</b>								
6.1	ED-51139	SETOP	GUIA DE MEIO-FIO, EM CONCRETO COM FCK 20MPA, PRÉ-MOLDADA, MFC-01 PADRÃO DER-MG, DIMENSÕES (12X16,7X35)CM, EXCLUSIVE SARJETA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APILOAMENTO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	M	6.000,00	59,76	74,31	445.833,50
6.2	ED-14762	SETOP	SARJETA DE CONCRETO URBANO (SCU), TIPO 1, COM FCK 15 MPA, LARGURA DE 50CM COM INCLINAÇÃO DE 3%, ESP. 7CM, PADRÃO DER-MG, EXCLUSIVE MEIO-FIO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APILOAMENTO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	M	3.000,00	41,30	51,35	154.057,26
6.3	5213356	DNIT	MANUTENÇÃO/RECOMPOSIÇÃO DE SINALIZAÇÃO - PINTURA DE FAIXA COM TINTA ACRÍLICA - ESPESSURA DE 0,6 MM	M²	1.800,00	41,88	52,07	93.732,46
6.4	102498	SINAPI	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M	6.000,00	1,55	1,93	11.563,62
6.5	02.30.01	SUDECAP	CAPINA E VARRIÇÃO DE PAVIMENTO EM ALVEN.POLIEDRICA	M2	6.000,00	2,81	3,49	20.963,72
6.6	84.20.01	SUDECAP	CONE DE SINALIZACAO EM PVC FLEXIVEL, H = 70 / 76 CM (NBR 15071)	UND	100,00	81,00	100,72	10.071,54
6.7	84.20.20	SUDECAP	FITA ZEBRADA PARA SINALIZAÇÃO ROLO DE 200M	M	800,00	0,06	0,07	59,68

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE 3	CUSTO UNITÁRIO (SEM BDI)	PREÇO UNITÁRIO (COM BDI)	PREÇO TOTAL (COM BDI)
6.8	ED-48553	SETOP	CANALETA PARA DRENAGEM, PRÉ-MOLDADA, TIPO MEIA CANA, DIÂMETRO 40CM, EXCLUSIVE TAMPA, INCLUSIVE ASSENTAMENTO EM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESCAVAÇÃO, TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)m111,61106,81	M	500,00	111,61	138,78	69.387,93
6.9	40.43.01	SUDECAP	CORTE MECAN. C/ SERRA CIRCULAR EM CONCRETO/ASFALTO	M	6.700,00	2,13	2,65	17.744,56
<b>SUBTOTAL ITEM 6</b>								<b>823.414,27</b>
<b>PREÇO TOTAL DE REFERÊNCIA (R\$)</b>								<b>10.937.168,70</b>
OBSERVAÇÕES:								
DATA:					RESPONSÁVEL TÉCNICO PELA ELABORAÇÃO DOS PREÇOS		VERIFICAÇÃO DE DESCRIÇÃO, QUANTIDADE E UNIDADE	
10/12/2023								

JULIANA GONÇALVES  
 OLIVEIRA  
 CREA MG - 239787/D