



CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE
01.00.00	INSTALAÇÃO DA OBRA		
01.01.00	ESCRITÓRIO DE OBRA		
01.01.13	LAVABO	UN	3,0
01.01.21	ESCRITÓRIO DA CONTRATADA - ATÉ 22M2	M2	22,0
01.01.23		M2	44,0
01.02.00	BARRACÃO DE OBRA		
01.02.30	VESTIÁRIO PARA ATÉ 20 PESSOAS	M2	30,0
01.02.36	DEPÓSITO E FERRAMENTARIA - ATÉ 26M2	M2	25,0
01.02.41	REFEITÓRIO- ATÉ 26M2	M2	25,0
01.02.47	INSTALAÇÃO SANITÁRIA - ATÉ 22M2	M2	22,0
01.09.00	CONTAINER 6,0X2,30X2,82 M COM ISOLAMENTO TERMICO		
01.09.01	MOBILIZAÇÃO DE CONTAINER	UN	2,0
01.09.45	LOCAÇÃO DE CONTAINER COM ISOLAMENTO TÉRMICO PARA VESTIÁRIO	MES	24,0
01.09.46	LOCAÇÃO DE CONTAINER COM ISOLAMENTO TÉRMICO, TIPO 4, PARA REFEITÓRIO DE OBRA	MES	24,0
01.09.47	DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER	UN	2,0
01.09.48	INSTALAÇÕES DE MOBILIÁRIOS PARA CONTAINER VESTIÁRIO TIPO II	UN	1,0
01.09.50	TORRE PROVISÓRIA PARA CAIXA D'ÁGUA DE 1000L, H=4,00M	UN	5,0
01.09.52	TAPUME METÁLICO COM BASE ENTERRADA (M)	M	200,0
01.10.00	BANHEIRO QUIMICO		
01.10.01	BANHEIRO QUÍMICO 110 X 120 X 230CM COM MANUTENÇÃO	MES	48,0
01.11.00	SINALIZAÇÃO RODOVIÁRIA CONFORME MANUAL DNIT		
01.11.05	INSTALAÇÃO DE FAIXA MORIM 6,00M X 0,80M EM TECIDO COMUM E EUCALIPTO	UN	200,0
01.11.25	CILINDRO CANALIZADOR DE TRÁFEGO COM BASE QUADRADA DE 111 X 56 X 56 CM - UTILIZAÇÃO DE 600 CICLOS	UN	1200,0
01.11.26	LUZ DE ADVERTÊNCIA E BATERIA PARA DISPOSITIVOS DE SINALIZAÇÃO - UTILIZAÇÃO DE 200 CICLOS	UN	1200,0
01.11.27	CONE PLÁSTICO PARA CANALIZAÇÃO DE TRÂNSITO - UTILIZAÇÃO DE 150 CICLOS - FORNECIMENTO, 01 IMPLANTAÇÃO E 01 RETIRADA DIÁRIA	UN	12000,0
01.12.00	VISTORIA CAUTELAR		
01.12.15	VISTORIA CAUTELAR - ÁREA CONSTRUÍDA <= 100M2	UN	200,0
01.19.00	SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA - SINALIZAÇÃO PROVISÓRIA DE SEGURANÇA E APOIO À OBRA (INCL. TÉCNICO, VISTORIA, ETC)		
01.19.02	SINALIZAÇÃO DIURNA PROVISÓRIA DE SEGURANÇA E APOIO À OBRA (INCL. TÉCNICO, VISTORIA, ELABORAÇÃO DE PROJ. - CROQUI JUNTO À BHTRANS)	DIA	57,0
01.19.03	SINALIZAÇÃO NOTURNA PROVISÓRIA DE SEGURANÇA E APOIO À OBRA (INCL. TÉCNICO, VISTORIA, ELABORAÇÃO DE PROJ. - CROQUI JUNTO À BHTRANS)	DIA	517,0
01.19.04	PMV - PAINEL DE MENSAGENS VARIÁVEIS (LOCAÇÃO)	MÊS	24,0
01.40.00	TRANSPORTE DE EQUIPAMENTOS (MOBILIZAÇÃO OU DESMOBILIZAÇÃO)		
01.40.02	TRANSPORTE DE ESPARGIDOR	VG	40,0
01.40.03	TRANSPORTE DE VIBROACABADORA	VG	40,0
01.40.04	TRANSPORTE DE ROLO COMPACTADOR AÇO LISO	VG	40,0
01.40.05	TRANSPORTE DE ROLO DE PNEUS	VG	40,0
01.40.06	TRANSPORTE DE FRESADORA	VG	40,0
01.40.07	TRANSPORTE DE CAMINHÃO PIPA	VG	40,0
01.40.08	TRANSPORTE DE MINICARREGADEIRA DE PNEUS (BOBCAT)	VG	40,0
01.40.09	TRANSPORTE DE ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS	VG	10,0
01.40.10	TRANSPORTE DE CONJUNTO MOTONIVELADORA E GRADE DE DISCO	VG	10,0
01.40.11	TRANSPORTE DE ROLO PÉ DE CARNEIRO	VG	10,0
01.40.12	TRANSPORTE DE RETROESCAVADEIRA	VG	20,0
02.00.00	DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES		
02.11.00	DEMOLIÇÃO DE PASSEIO E PAVIMENTO		
02.11.20	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO ASFÁLTICO RODOVIÁRIO COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA, INCLUSIVE CARGA	M3	1000,0
02.12.00	CORTE MECANICO EM CONCRETO/ASFALTO		
02.12.01	CORTE MECÂNICO COM SERRA CIRCULAR EM CONCRETO OU ASFALTO	M	5000,0
02.28.00	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA		
02.28.04	TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAMINHÃO, DMT > 5KM	M3KM	63700,0

02.45.00	DESTINAÇÃO AMBIENTALMENTE ADEQUADA DE RESÍDUOS SÓLIDOS (BOTA-FORA)		
02.45.04	FICHA DE BOTA-FORA - RESÍDUOS CLASSE A (CAMINHÃO TRUCADO DE 9 M3) - FAZENDA COLINA - Contagem/MG - altura do Km 517 da BR040, do lado esquerdo	VG	879,0
03.00.00	TRABALHOS EM TERRA		
03.05.00	ESCAVAÇÃO E CARGA MECANIZADA		
03.05.06	ESCAVAÇÃO E CARGA MECANIZADA COM ESCAVADEIRA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	M3	5000,0
03.13.00	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA		
03.13.04	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA, DMT > 5KM	M3KM	295750,0
05.00.00	GALERIA CELULAR E/OU CONTENÇÕES		
05.01.00	ENROCAMENTO COM PEDRA DE MAO		
05.01.01	ENROCAMENTO COM PEDRA DE MÃO - JOGADA	T	800,0
05.09.00	FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE MATERIAL DRENANTE		
05.09.02	FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE BRITA EM DRENO E PÁTIO	M3	60,0
19.00.00	DRENAGEM		
19.22.00	TAMPAO DE POÇO DE VISITA		
19.22.07	ALTEAMENTO DE TAMPÃO DE PV EM ATE 20 CM, COM UTILIZAÇÃO DE PNEU COMO FORMA, INCL. ACABAMENTO COM CBUQ, CONCRETO, FCK=40MPA	UN	245,0
20.00.00	PAVIMENTAÇÃO		
20.01.00	REGULARIZAÇÃO		
20.01.02	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DO SUBLEITO COM PLACA VIBRATÓRIA	M2	88,0
20.01.55	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DO SUBLEITO	M2	8756,0
20.04.00	SUB-BASE ESTAB. GRANUL. ENERGIA PROCTOR INTERMED.		
20.04.55	COM BRITA BICA CORRIDA (AGREGADO DE PEDREIRA)	M3	1751,0
20.06.00	BASE ESTAB. GRANUL.COMPACT.ENERG.PROCTOR INTERMED.		
20.06.12	BASE ESTABILIZADA GRANULOMETRICAMENTE COM BRITA BICA CORRIDA (AGREGADO DE PEDREIRA), COMPACTADO COM PLACA VIBRATÓRIA	M3	35,0
20.06.21	BASE ESTABILIZADA GRANULOMETRICAMENTE COM BRITA GRADUADA SIMPLES COM ADIÇÃO DE 4% CIMENTO - PROCTOR MODIFICADO	M3	876,0
20.06.55	BASE ESTABILIZADA GRANULOMETRICAMENTE COM BRITA GRADUADA SIMPLES - PROCTOR MODIFICADO	M3	1751,0
20.06.57	EXECUÇÃO DE BASE ESTAB. GRANUL.COMPACT.ENERG.PROCTOR INTERMED., EXCLUSIVE MATERIAL	M3	876,0
20.10.00	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA		
20.10.02	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA DMT <= 10KM	TxKM	416440,0
20.10.03	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA DMT > 10KM	TxKM	1873977,0
20.11.00	IMPRIMAÇÃO		
20.11.05	IMPRIMAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA - EAI, LIMPEZA MANUAL	M2	13135,0
20.12.00	PINTURA		
20.12.01	PINTURA DE LIGAÇÃO COM RR-1C	M2	849234,0
20.12.03	PINTURA DE LIGAÇÃO EM DUAS ETAPAS COM RR-2C, INCLUSIVE MANTA GEOTÊXTIL, LIMPEZA MANUAL	M2	7500,0
20.12.04	GEOGRELHA DE POLIESTER PARA REFORÇO DE PAVIMENTAÇÃO	M2	2500,0
20.13.00	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE		
20.13.33	FORNECIMENTO DE CBUQ FAIXA B, COM CAP 50/70, EXCLUSIVE TRANSPORTE	T	7366,0
20.13.34	FORNECIMENTO DE CBUQ FAIXA C, COM CAP 50/70, EXCLUSIVE TRANSPORTE	T	42,0
20.13.37	FORNECIMENTO DE CBUQ FAIXA C COM ASFALTO BORRACHA, EXCLUSIVE TRANSPORTE	T	94543,0
20.13.45	APLICAÇÃO DE CBUQ FAIXA B, COM CAP 50/70, INCLUSIVE TRANSPORTE	T	7366,0
20.13.48	APLICAÇÃO DE CBUQ FAIXA C, INCLUSIVE TRANSPORTE, CAMADA DE ROLAMENTO, COM CAP 50/70, ESPALHAMENTO MANUAL, COMPACTADO COM PLACA VIBRATÓRIA	T	42,0
20.13.49	APLICAÇÃO DE CBUQ FAIXA C COM ASFALTO BORRACHA, INCLUSIVE TRANSPORTE	T	94543,0
20.20.00	FRESAGEM		
20.20.03	FRESAGEM DESCONTÍNUA DE REVESTIMENTO ASFÁLTICO - ESPESSURA DE 5 CM - SICRO NOVO - ADAPTADA PARA M2 - FRESADORA A FRIO 455 KW - LARGURA DE FRESAGEM PADRÃO 2000MM	M2	726472,0
20.20.04	FRESAGEM CONTÍNUA DE REVESTIMENTO ASFÁLTICO - ESPESSURA DE 5 CM - SICRO NOVO - ADAPTADA PARA M2 - FRESADORA A FRIO 455 KW - LARGURA DE FRESAGEM PADRÃO 2000MM	M2	726472,0
20.20.20	FRESAGEM DE REVESTIMENTO ASFÁLTICO - ESPESSURA DE 5 CM, PARA EXECUÇÃO DE ALÇAS, ACESSOS E SAÍDAS DO ANEL RODOVIÁRIO	M2	61382,0
20.30.00	RECICLAGEM COM ADIÇÃO DE 3% CIMENTO E INCORPORAÇÃO DOREVESTIMENTO ASFÁLTICO À BASE		

20.30.01	RECICLAGEM COM INCORPORAÇÃO DO REVESTIMENTO ASFÁLTICO À BASE E ADIÇÃO DE 3% DE CIMENTO - 100% PROCTOR MODIFICADO	M3	21891,0
20.30.02	MOBILIZAÇÃO DE RECICLADORA	UN	6,0
20.30.03	DESMOBILIZAÇÃO DE RECICLADORA	UN	6,0
20.30.04	TACHA REFLETIVA METÁLICA - MONODIRECIONAL TIPO II - COM DOIS PINOS - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UNID.	27000,0
20.30.05	PINTURA DE FAIXA COM TINTA ACRÍLICA EMULSIONADA EM ÁGUA - ESPESSURA DE 0,4 MM	M2	12497,0
20.30.06	PINTURA DE FAIXA COM TINTA ACRÍLICA EMULSIONADA EM ÁGUA - ESPESSURA DE 0,5 MM	M2	43230,0
20.30.07	PINTURA DE FAIXA COM TERMOPLÁSTICO POR ASPERSÃO - ESPESSURA DE 1,5 MM	M2	12497,0
20.30.08	PINTURA DE SETAS E ZEBRADOS COM TERMOPLÁSTICO POR ASPERSÃO - ESPESSURA DE 1,5 MM	M2	875,0
20.30.10	DELINEADOR CATADIOPTICO PARA DEFENSA METÁLICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	565,0
20.30.11	DELINEADOR CATADIOPTICO PARA NEW JERSEY - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6750,0
20.30.12	CILINDRO FLEXÍVEL DELIMITADOR DE TRÁFEGO COM DUAS FAIXAS REFLETIVAS E CHUMBADOR - D = 20 CM e H = 80 CM (um)	UN	250,0
20.30.13	PINTURA DE FAIXA COM PLÁSTICO A FRIO BICOMPONENTE À BASE DE RESINAS METACRÍLICAS POR DISPERSÃO (ESTRUTURA)	M2	4000,0
20.30.14	PINTURA DE FAIXA COM TERMOPLÁSTICO EM ALTO RELEVO TIPO I POR EXTRUSÃO - RELEVO DUPLO COM BASE	M2	4000,0
20.30.15	PINTURA DE SETAS E ZEBRADOS COM TERMOPLÁSTICO POR EXTRUSÃO - ESPESSURA DE 3,0 MM	M2	3500,0
23.00.00	VIGIA E MÃO DE OBRA		
23.10.00	VIGIA E MÃO DE OBRA		
23.10.06	ENGENHEIRO INTERMEDIÁRIO - SUPERVISÃO	H	600,0
23.10.07	APONTADOR OU APROPRIADOR DE MÃO DE OBRA	H	600,0
23.10.08	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS	H	600,0
23.10.09	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO	H	600,0
23.10.10	VIGIA DIURNO	H	17520,0
23.10.11	VIGIA NOTURNO	H	5616,0
30.00.00	ADMINISTRAÇÃO LOCAL		
30.01.00	ADMINISTRAÇÃO LOCAL		
30.01.01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UN	100,0
45.00.00	VEÍCULO		
45.01.00	VEÍCULO		
45.01.01	LOCACAO VEICULO POPULAR MOTOR 1.0 C/ AR E SEGURO SEM COMBUSTIVEL	MES	48,0
45.02.00	GASOLINA		
45.02.01	GASOLINA	L	12000,0

RESPONSÁVEL: HUGO RIBEIRO ROCHA MELO