


Contratante:	 PREFEITURA MUNICIPAL DE ALVORADA DE MINAS	Contratada:	FORMATO CONSTRUTORA EIRELLI - ME (CNPJ: 15.526.058/0001-40)						Pedido de compra:					Nº da Contrato:	067/2019									
														Início Ct:	16/10/2019		N.º BM:	011		Data BM:	10/12/2020			
														Término Ct:	Prorrogação Ct:		Período de Execução da Medição:				05/11/2020 a 09/12/2020			
OBRA: Obras de Pavimentação, Execução de Drenagem Superficial e Implantação de Sistema Viário e Sistema de Esgotamento Sanitário no bairro Lavrado no Município de Alvorada de Minas - Convenio firmado entre Anglo American Minério de Ferro Brasil S. A. e o Município de Alvorada de Minas.																								
													Moeda do BM: Real		Inal ? <input type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO									
Código Planilha / Item	Descrição do Serviço	Unid.	Valores Contratuais					Reajuste			Quantidade Medida			Avanço Físico de Realiz(%)	Valores Medidos							(PO) Avanço Financeiro (%)	Saldo / PO	
			Quant.	\$ Unitário	\$ Total	Índice	\$ Unitário	Acum. Anterior	No Mês	Acum. Atual	Anterior		No Mês		Acumulado			Quant.	Valor					
											PO	Reajuste	PO		Reajuste	PO	Reajuste			Total				
1	SERVIÇOS PRELIMINARES																							
01.01	SERVIÇOS INICIAIS																							
01.01.01	IDENTIFICAÇÃO DE OBRA																							
01.01.01.01	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	4,50	291,76	1.312,92			4,50		4,50	100,00%	1312,92										1312,92		
01.01.02	ADMINISTRAÇÃO / MOBILIZAÇÃO DE OBRA (6 meses)																							
01.01.02.01	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	96,00	81,39	7.813,44			96,00		96,00	100,00%	7813,44										7813,44		
01.01.02.02	ENGENHEIRO SANITARISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	96,00	55,49	5.327,04			96,00		96,00	100,00%	5327,04										5327,04		
01.01.02.03	AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	192,00	25,25	4.848,00			192,00		192,00	100,00%	4848,00										4848,00		
01.01.02.04	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.320,00	29,97	39.560,40			1.320,00		1.320,00	100,00%	39560,40										39560,40		
01.01.02.05	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - CHP DIURNO. AF. 11/2015	CHP	198,00	57,89	11.462,22			198,00		198,00	100,00%	11462,22										11462,22		
01.01.02.06	MOBILIZAÇÃO DE OBRA	UN	1,00	6.866,61	6.866,61			1,00		1,00	100,00%	6866,61										6866,61		
01.01.02.07	DESMOBILIZAÇÃO DE OBRA	UN	1,00	6.858,32	6.858,32																	1,00	6858,32	
01.02	CANTEIRO DE OBRAS - CENTRAL																							
01.02.01	EDIFICAÇÕES																							
01.02.01.01	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF. 02/2016	M2	16,00	690,75	11.052,00			16,00		16,00	100,00%	11052,00										11052,00		
01.02.01.02	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF. 02/2016	M2	9,00	540,62	4.865,58			9,00		9,00	100,00%	4865,58										4865,58		
01.02.01.03	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF. 02/2016	M2	12,00	345,16	4.141,92			12,00		12,00	100,00%	4141,92										4141,92		
01.02.01.04	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF. 02/2016	M2	6,00	618,71	3.712,26			6,00		6,00	100,00%	3712,26										3712,26		
2	REDE DE CAPTAÇÃO DE ESGOTOS																							
02.01.01	SERVIÇOS DE TOPOGRAFIA																							
02.01.01.01	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF. 10/2018	M	1.543,00	3,00	4.629,00			1.543,00		1.543,00	100,00%	4629,00										4629,00		
02.01.02	ESCAVAÇÃO DE VALAS																							
02.01.02.01	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M3 / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF. 01/2015	M3	1.353,98	5,90	7.988,48			1.353,98		1.353,98	100,00%	7988,48										7988,48		
02.01.02.02	ESCAVAÇÃO MECANICA DE VALA EM MATERIAL DE 2ª CATEGORIA ATÉ 2 M DE PROFUNDIDADE COM UTILIZAÇÃO DE ESCAVADEIRA HIDRAULICA	M3	150,44	9,23	1.388,56			150,44		150,44	100,00%	1388,56										1388,56		
02.01.03	ESCORAMENTO																							
02.01.03.01	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIA. AF. 06/2016	M2	1.350,00	11,96	16.146,00			1.350,00		1.350,00	100,00%	16146,00										16146,00		
02.01.03.02	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO DESCONTÍNUO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 M A 3,0 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIA. AF. 06/2016	M2	625,00	22,61	14.131,25			625,00		625,00	100,00%	14131,25										14131,25		
02.01.04	PREPARO DE FUNDO DE VALA																							
02.01.04.01	LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF. 06/2016	M3	9,26	150,55	1.394,09			9,26		9,26	100,00%	1394,09										1394,09		
02.01.05	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES																							
02.01.05.01	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF. 06/2015	M	1.543,00	33,37	51.489,91			1.543,00		1.543,00	100,00%	51489,91										51489,91		
02.01.06	REATERRO DE VALAS																							
02.01.06.01	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF. 04/2016	M3	852,51	15,89	13.546,38			852,51		852,51	100,00%	13546,38										13546,38		
02.01.06.02	REATERRO MANUAL APLIADO COM SOQUETE. AF. 10/2017	M3	620,89	30,84	19.148,25			620,89		620,89	100,00%	19148,24										19148,25		
02.01.07	PAVIMENTAÇÃO																							
02.01.07.01	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 8 CM. (90% DE BLOCOS REAPROVEITADOS DA RETIRADA)	M2	922,82	48,04	44.332,27					922,82	922,82	100,00%	44332,27		44332,27		44332,27		100,00%			0,00		
02.01.07.02	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESSURA	M2	266,86	1,20	320,23					266,86	266,86	100,00%	320,23		320,23		320,23		100,00%			0,00		
02.01.07.03	BASE DE SOLO - BRITA (40/60), MISTURA EM USINA, COMPACTAÇÃO 100% PROCTOR MODIFICADO, EXCLUSIVE ESCAVACAO, CARGA E TRANSPORTE	M3	40,03	69,32	2.774,88					40,03	40,03	100,00%	2774,88		2774,87		2774,88		99,00%			0,00		

Código Planilha / Item	Descrição do Serviço	Unid.	Valores Contratuais			Reajuste		Quantidade Medida			Avanço Físico de Bens(%)	Valores Medidos				(PO) Avanço Financeiro (%)	Saldo / PO	
			Quant	\$ Unitário	\$ Total	Índice	\$ Unitário	Acum. Anterior	No Mês	Acum. Atual		Anterior	No Mês	Acumulado			Quant	Valor
02.01.07.04	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_12/2016	M3XKM	1.200,87	1,08	1.296,94			1.200,87	1.200,87	100,00%	1296,94		1296,93		1296,94	99,00%	0,00	
02.01.07.05	IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	266,86	0,08	21,35			266,86	266,86	100,00%	21,35		21,34		21,35	99,00%	0,00	
02.01.07.06	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-1C	M2	266,86	1,64	437,65			266,86	266,86	100,00%	437,65		437,65		437,65	100,00%	0,00	
02.01.07.07	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO, COM ESPESURA DE 3,0 CM - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_03/2017	M3	8,01	1.034,60	8.287,15			8,01	8,01	100,00%	8287,15		8287,14		8287,15	99,00%	0,00	
02.01.08	CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL																	
02.01.08.01	CARGA E DESCARGA MECANICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE 6,0M3/16T E PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS 128 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA 1,7 A 2,8 M3. PESO OPERACIONAL 11632 KG	M3	482,35	1,63	786,23			482,35	482,35	100,00%	786,23		786,23		786,23	100,00%	0,00	
02.01.08.02	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_01/2018	M3XKM	4.823,51	1,60	7.717,62			4.823,51	4.823,51	100,00%	7717,62		7717,61		7717,62	99,00%	0,00	
3	POÇO DE VISITA																	
03.01	POÇO DE VISITA - REDE COLETORA DE ESGOTO																	
03.01.01	POÇO DE VISITA																	
03.01.01.01	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 1,2 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,50 M, INCLUINDO TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO DE 60 CM. AF_04/2018	UN	32,00	2.260,44	72.334,08			32,00	32,00	100,00%	72334,08						72334,08	
03.01.01.02	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 1,2 M, PROFUNDIDADE DE 1,50 A 2,00 M, INCLUINDO TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO DE 60 CM. AF_04/2018	UN	2,00	2.811,96	5.623,92			2,00	2,00	100,00%	5623,92						5623,92	
03.01.01.03	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 1,2 M, PROFUNDIDADE DE 2,50 A 3,00 M, INCLUINDO TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO DE 60 CM. AF_04/2018	UN	1,00	3.670,07	3.670,07			1,00	1,00	100,00%	3670,07						3670,07	
4	EEE- ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ESGOTO																	
04.01	MOVIMENTO DE TERRA																	
04.01.01	ESCAVACAO MECANICA DE VALA EM MATERIAL DE 2A. CATEGORIA ATE 2 M DE PROFUNDIDADE COM UTILIZACAO DE ESCAVADEIRA HIDRAULICA	M3	69,74	9,25	645,10												69,74	645,10
04.01.02	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	M3	176,71	16,93	2.991,70												176,71	2991,70
04.01.03	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_12/2016	M3XKM	578,57	1,08	624,86												578,57	624,86
04.02	FUNDAÇÃO																	
04.02.01	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2017	M2	7,00	0,42	2,94												7,00	2,94
04.01.03	ESTRUTURA																	
04.01.03.1	FORMA E DESFORMA DE COMPENSADO RESINADO ESPESURA 12 MM, EXCLUSIVE ESCORAMENTO (3X)	M2	76,52	37,79	2.891,69												76,52	2891,69
04.01.03.2	FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL USINADO BOMBEADO FCK >= 40 MPA, BRITA 1 E MÓDULO DE ELASTICIDADE CONFORME NBR 6118	M3	7,26	370,37	2.688,89												7,26	2688,89
04.01.03.3	CORTE, DOBRA E ARMAÇÃO DE AÇO CA-50/60	KG	1.013,60	7,08	7.176,29												1013,60	7176,29
04.01.04	DIVERSOS																	
04.01.04.01	TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO PARA POÇO DE VISITA	UN	7,00	380,43	2.663,01												7,00	2663,01
04.01.04.02	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONEXÕES PARA REDE CONFORME PRANCHA "PRJ-ALMBLD-SES-HD-EEE-0102-REV00"	UN	1,00	10.009,73	10.009,73												1,00	10009,73
04.01.04.03	INSTALACAO DE CONJ.MOTO BOMBA HORIZONTAL ATE 10 CV	UN	2,00	5.269,33	10.538,66												2,00	10538,66
04.01.04.04	CONJUNTO MOTO-BOMBA SUBMERSA -Q=5,38 L/s - Hman=16,20 m (PONTO DE OPERAÇÃO)	UN	2,00	410,81	821,62												2,00	821,62
04.01.04.05	ALAMBRADO EM MOURÕES DE CONCRETO, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO (INCLUSIVE M	M	21,00	113,54	2.384,34												21,00	2384,34
04.01.04.06	PORTAO EM TELA ARAME GALVANIZADO N.12 MALHA 2" E MOLDURA EM TUBOS DE ACO COM DUAS FOLHAS DE ABRIR, INCLUSIVE FERRAGENS	M2	7,08	627,01	4.439,23												7,08	4439,23
04.01.04.07	PORTAO EM TUBO DE ACO GALVANIZADO DIN 2440/NBR 5580, PAINEL UNICO, DIMENSOES 1,0X1,6M, INCLUSIVE CADEADO	UN	1,00	571,15	571,15												1,00	571,15
5	REDE DE RECALQUE																	
05.01	REDE DE RECALQUE DE ESGOTO																	
05.01.01	SINALIZAÇÃO E ACESSO																	
05.01.01.01	PASSADICOS COM TABUAS DE MADEIRA PARA PEDESTRES	M2	8,00	55,33	442,64												8,00	442,64
05.01.01.02	PASSADICOS COM TABUAS DE MADEIRA PARA VEICULOS	M2	16,00	45,86	733,76												16,00	733,76
05.01.01.03	SINALIZACAO DE TRANSITO - NOTURNA	M	32,00	2,17	69,44												32,00	69,44
05.01.01.04	SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA	UN	4,00	10,99	43,96												4,00	43,96
05.01.01.05	ISOLAMENTO DE OBRA COM TELA PLASTICA COM MALHA DE 5MM E ESTRUTURA DE MADEIRA PONTALETEADA	M2	32,00	18,13	580,16												32,00	580,16
05.01.02	SERVIÇOS DE TOPOGRAFIA - LOCAÇÃO																	
05.01.02.01	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_10/2018	M	243,00	2,96	719,28			243,00	243,00	100,00%	719,28							719,28
05.01.03	REMOÇÃO / DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO																	
05.01.03.01	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA C/MARTELETE PNEUMÁTICO	M2	194,40	15,42	2.997,65			194,40	194,40	100,00%			2997,64		2997,65	99,00%	0,00	
05.01.04	ESCAVAÇÃO DE VALAS																	

Código Planilha / Item	Descrição do Serviço	Unid.	Valores Contratuais			Reajuste		Quantidade Medida			Avanço Físico de Bens(%)	Valores Medidos				(PO) Avanço Financeiro (%)	Saldo / PO		
			Quant	S Unitário	S Total	Índice	S Unitário	Acum. Anterior	No Mês	Acum. Atual		Anterior	No Mês	Acumulado	Quant		Valor		
																		Quant	Valor
05.01.04.01	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM RETROESCAVADEIRA (0,26 M3/88 HP), LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	M3	145,80	9,89	1.441,96			145,80	145,80	100,00%			1441,96		1441,96	100,00%		0,00	
05.01.05	PREPARO DE FUNDO DE VALA																		
05.01.05.01	LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	M3	4,37	153,63	671,36			4,37	4,37	100,00%			671,36		671,36	100,00%		0,00	
05.01.06	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES																		
05.01.06.01	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, JE DN 50mm TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PEAD, PE-80, DE= 50 MM X 4,6 MM PAREDE, (SDR 11 - PN 12,5) PARA REDE DE AGUA OU ESGOTO (NBR 15561)	M	243,00	1,60	388,80												243,00	388,80	
05.01.06.02	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PEAD, PE-80, DE= 50 MM X 4,6 MM PAREDE, (SDR 11 - PN 12,5) PARA REDE DE AGUA OU ESGOTO (NBR 15561)	m	243,00	16,32	3.965,76			243,00	243,00	100,00%	3965,76							3965,76	
05.01.07	REATERRO DE VALAS																		
05.01.07.01	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	118,87	16,96	2.016,04			118,87	118,87	100,00%			2016,03		2016,04	99,00%		0,00	
05.01.08	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO																		
05.01.08.01	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	M2	194,40	1,20	233,28												194,40	233,28	
05.01.08.02	BASE DE SOLO - BRITA (40/60), MISTURA EM USINA, COMPACTACAO 100% PROCTOR MODIFICADO, EXCLUSIVE ESCAVACAO, CARGA E TRANSPORTE	M3	29,16	69,32	2.021,37												29,16	2021,37	
05.01.08.03	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_12/2016	M3XKM	874,80	1,08	944,78												874,80	944,78	
05.01.08.04	IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	194,40	0,32	62,21												194,40	62,21	
05.01.08.05	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-1C	M2	194,40	1,64	318,82												194,40	318,82	
05.01.08.06	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO, COM ESPESSURA DE 3,0 CM - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_03/2017	M3	5,83	1.034,60	6.031,72			5,83	5,83	100,00%			6031,71		6031,72	99,00%		0,00	
05.01.9	CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL																		
05.01.9.01	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	M3	58,78	3,72	218,66												58,78	218,66	
05.01.9.02	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_12/2016	M3XKM	1.763,53	1,08	1.904,61												1.763,53	1.904,61	
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS																		
06.01	COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS DE ELÉTRICA COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS	UN	1,00	2.436,40	2.436,40												1,00	2.436,40	
7	PAVIMENTAÇÃO																		
07.01	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO EXISTENTE DE PEDRA																		
07.01.01	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	1.748,52	8,19	14.320,38			1.748,52	1.748,52	100,00%			14320,38					14320,38	
07.01.02	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO ASFÁLTICO COM EQUIPAMENTO PNEUMÁTICO, INCLUSIVE AFASTAMENTO	M2	5.020,13	7,11	35.693,12			5.020,13	5.020,13	100,00%			35693,12					35693,12	
07.01.03	CARGA DE MATERIAL DEMOLIDO SOBRE CAMINHÃO MECANICA	M3	545,10	1,64	893,96			545,10	545,10	100,00%			893,96					893,96	
07.01.04	TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAMINHÃO DMT > 5 KM	M3XKM	2.834,51	1,19	3.373,07			2.834,51	2.834,51	100,00%			3373,07					3373,07	
07.02	PAVIMENTO FLEXÍVEL																		
07.02.01	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	M2	8.154,00	1,20	9.784,80			8.154,00	8.154,00	100,00%			9784,80					9784,80	
07.02.02	BASE ESTAB. GRANUL.COMPACT.ENERG.PROCTOR MODIF. COM BRITA BICA CORRIDA	M3	1.223,10	108,86	133.146,67			1.223,10	1.223,10	100,00%			133146,67					133146,67	
07.02.03	SUB-BASE ESTAB. GRANUL. ENERGIA PROCTOR INTERMED. COM BRITA BICA CORRIDA	M3	1.223,10	101,52	124.169,11			1.223,10	1.223,10	100,00%			124169,11					124169,11	
07.02.04	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT DE 15 KM (UNIDADE: TXKM). AF_12/2016	TXKM	81.091,53	0,71	57.574,99			81.091,53	81.091,53	100,00%			57574,99					57574,99	
07.02.05	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30. AF_09/2017	M2	8.154,00	6,52	53.164,08			8.154,00	8.154,00	100,00%			53164,08					53164,08	
07.02.06	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-1C	M2	8.154,00	1,64	13.372,56			2.446,20	5.707,80	8.154,00	100,00%		9360,79		9360,79	70,00%		4011,77	
07.02.07	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO, COM ESPESSURA DE 4,0 CM - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_03/2017	M3	326,16	1.003,80	327.399,41			97,85	92,55	190,40	58,38%		560849,33		92901,69	28,00%	135,76	234497,72	
07.02.08	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 30000 L EM RODOVIA PAVIMENTADA PARA DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE SUPERIORES A 100 KM. AF_02/2016	TXKM	130.724,93	0,46	60.133,47			39.217,48	91.507,45	130.724,93	100,00%		60133,47		42093,42	42093,43	69,00%		18040,04
8	DRENAGEM																		
08.01	SARJETA - PADRAO SUDECAP TIPO B - (50X10)CM - DES-R01	M	2.949,41	19,23	56.717,15			884,82	838,00	1.722,82	58,41%		17015,14		16114,74	28,00%	1226,59	40602,41	
08.02	TUBO CORRUGADO POLIETILENO ALTA DENSIDADE PEAD N12 450MM	M	616,48	230,53	142.117,13			616,48	616,48	100,00%			142117,13					142117,13	
08.03	TUBO CORRUGADO POLIETILENO ALTA DENSIDADE PEAD N12 600MM	M	44,58	423,99	18.901,47			44,58	44,58	100,00%			18901,47					18901,47	
08.04	TUBO CORRUGADO POLIETILENO ALTA DENSIDADE PEAD N12 900MM	M	242,86	480,05	116.584,94			242,86	242,86	100,00%			116584,94					116584,94	
08.05	TUBO CORRUGADO POLIETILENO ALTA DENSIDADE PEAD N12 1050MM	M	80,92	669,25	54.155,71			80,92	80,92	100,00%			54155,71					54155,71	
08.06	LASTRO DE CONCRETO MAGRO	M3	60,62	284,50	17.246,39			60,62	60,62	100,00%			17246,39					17246,39	

Código Planilha / Item	Descrição do Serviço	Unid.	Valores Contratuais			Reajuste		Quantidade Medida			Avanço Físico de Bens(%)	Valores Medidos						(PO) Avanço Financeiro (%)	Saldo / PO				
			Quant	\$ Unitário	\$ Total	Índice	\$ Unitário	Acum. Anterior	No Mês	Acum. Atual		Anterior		No Mês		Acumulado			Quant	Valor			
08.07	CAIXA PARA BOCA LOBO SIMPLES	UND	46,00	664,52	30.567,92			46,00		46,00	100,00%	30567,92								1,00	1215,82		
08.08	CAIXA PARA BOCA LOBO DUPLA	UND	1,00	1.215,82	1.215,82															2,00	11562,24		
08.09	CONJUNTO QUADRO E GRELHA PARA BOCA DE LOBO TIPO B (CONCRETO) - PADRAO SUDECAP	UND	48,00	240,88	11.562,24			46,00		46,00	95,83%	11080,48								48,00	3328,32		
08.10	CANTONEIRA PARA BOCA DE LOBO TIPO B (CONCRETO) - PADRAO SUDECAP	UND	48,00	69,34	3.328,32																		
08.11	CAIXA COLETORA DE ALVEN. C/ GRELHA AÇO-PAD.SUDECAP 60 X 60 X 120 CM	UND	13,00	583,15	7.580,95			13,00		13,00	100,00%	7580,95											
08.12	CAIXA DE PASSAGEM TIPO B - PADRAO SUDECAP D= 500MM	UND	13,00	1.078,21	14.016,73			13,00		13,00	100,00%	14016,73											
08.13	CAIXA DE PASSAGEM TIPO B - PADRAO SUDECAP D= 900MM	UND	4,00	2.070,49	8.281,96			4,00		4,00	100,00%	8281,96											
08.14	CAIXA DE PASSAGEM TIPO B - PADRAO SUDECAP D= 1000MM	UND	3,00	2.237,45	6.712,35			3,00		3,00	100,00%	6712,35											
08.15	POÇO DE VISITA TIPO A - PADRAO SUDECAP D= 500MM	UND	17,00	1.529,21	25.996,57			17,00		17,00	100,00%	25996,57											
08.16	POÇO DE VISITA TIPO A - PADRAO SUDECAP D= 1000MM	UND	4,00	2.212,60	8.850,40			4,00		4,00	100,00%	8850,40											
08.17	POÇO DE VISITA TIPO A - PADRAO SUDECAP D= 1100MM	UND	1,00	2.399,30	2.399,30			1,00		1,00	100,00%	2399,30											
08.18	TAMPAO DE POÇO DE VISITA FERRO FUNDIDO NODULAR	UND	20,00	652,07	13.041,40			20,00		20,00	100,00%	13041,40											
08.19	CHAMINE DE POÇO DE VISITA - PADRAO SUDECAP TIPO B-ANEL CONCRETO CA-1, C/ DEGRAUS EM AÇO CA 25	M	13,20	281,54	3.716,33															13,20	3716,33		
08.20	ESCORAMENTO DESCONTINUO DE VALAS - PADRAO SUDECAP TIPO A - MADEIRA ROLICA D= 6 A 10 CM	M2	3.108,30	9,66	30.026,18			3.108,30		3.108,30	100,00%	30026,18											
08.21	DISSIPADOR DE ENERGIA EM PEDRA ARGAMASSADA ESPESSURA 6CM INCL MATERIAIS E COLOCACAO MEDIDO P/ VOLUME DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	0,71	439,12	311,78			0,71		0,71	100,00%	311,78											
08.22	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3:4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF. 07/2016	M3	0,78	241,31	188,23			0,78		0,78	100,00%	188,23											
08.23	FORMA INCLUSIVE DESFORMA E LIMPEZA FORMA DE COMPENSADO RESINADO	M2	1,23	52,93	65,10			1,23		1,23	100,00%	65,10											
08.24	ALA DE REDE TUBULAR 1100MM	UND	1,00	1.473,07	1.473,07			1,00		1,00	100,00%	1473,07											
9	TRABALHOS EM TERRA																						
09.01	CORTE E ATERRO COMPENSADO	M3	742,12	5,04	3.740,28			742,12		742,12	100,00%	3740,28											
09.02	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M3 / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	M3	1.004,96	5,01	5.034,85			1.004,96		1.004,96	100,00%	5034,84											
09.03	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M, COM (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M3 / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	M3	860,02	4,94	4.248,50			860,02		860,02	100,00%	4248,49											
09.04	CARGA E DESCARGA MECANICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE 6,0M3/16T E PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3. PESO OPERACIONAL 11632 KG	M3	435,79	1,63	710,34			435,79		435,79	100,00%	710,33											
09.05	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1A CATEGORIA COM TRATOR SOBRE ESTEIRAS 347 HP E CAÇAMBA 6M3, DMT 50 A 200M	M3	258,70	4,44	1.148,63			258,70		258,70	100,00%	1148,62											
09.06	REATERRO COMPACTADO C/ PLACA VIBRATORIA	M3	1.529,77	15,84	24.231,56			1.529,77		1.529,77	100,00%	24231,55											
09.07	REATERRO COMPACTADO COM ROLO VIBRATORIO	M3	941,12	2,98	2.804,54			941,12		941,12	100,00%	2804,53											
09.08	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE TERRENO COM PLACA VIBRATORIA	M2	1.163,74	3,27	3.805,43			1.163,74		1.163,74	100,00%	3805,42											
09.09	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_12/2016	M3XKM	347,24	1,08	375,02			347,24		347,24	100,00%	375,01											
10	SINALIZAÇÃO																						
10.01	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL																						
10.01.01	LINHAS DE RESINA ACRILICA DE 0,6 MM DE ESPESSURA E LARGURA > 0,30 M	M2	98,76	15,80	1.560,41															98,76	1560,41		
10.01.02	LINHAS COM RESINA ACRILICA DE 10MM (LBO E LFO) (EXECUÇÃO, INCLUINDO PRÉ-MARCAÇÃO, FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS)	M	4.431,42	1,67	7.400,47															4431,42	7400,47		
10.02	SINALIZAÇÃO VERTICAL																						
10.02.01	PLACA DE AÇO CARBONO COM PELÍCULA REFLETIVA GRAU TÉCNICO TIPO I DA ABNT PLACA CIRCULAR (EXECUÇÃO, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS MATERIAIS, INCLUSIVE POSTE DE SUSTENTAÇÃO)	m²	1,18	326,79	385,61															1,18	385,61		
10.02.02	PLACA DE AÇO CARBONO COM PELÍCULA REFLETIVA ALTA INTENSIDA DE PRISMÁTICA TIPOIII DA ABNT-PLACA OCTOGONAL (EXECUÇÃO, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS, INCLUSIVE POSTES DE SUSTENTAÇÃO)	m²	4,50	307,07	1.381,82															4,50	1381,82		
11	OBRAS COMPLEMENTARES																						
11.01	GUÍÁ (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 14 CM BASE X 30 CM ALTURA. AF_06/2016	M	2.980,26	25,75	76.741,70			770,00	2.210,26	2.980,26	100,00%	76741,70	56914,19	56914,20					74,00%		19827,51		
TOTAL					2.003.629,10								296517,89								1.707.111,22		
Obs.:																							
												Medições Anteriores	Mês Atual	Mês+1	Mês+2	Mês+4	Mês+5	Mês+6	Mês+8	Mês-7 até Fim do Contrato	Previsto Contrato		
												VALORES ESTIMADOS											
												-				-							
												APROVAÇÕES											
												Emissão Contratada:						Controle Gerencial					
Aprovado por:												Aprovado por:											

Código Planilha / Item	Descrição do Serviço	Unid.	Valores Contratuais			Reajuste		Quantidade Medida			Avanço Físico de Bens(%)	Valores Medidos				(PO) Avanço Financeiro (%)	Saldo / PO	
			Quant	R\$ Unitário	R\$ Total	Índice	R\$ Unitário Data:	Acum. Anterior	No Mês	Acum. Atual		Anterior	No Mês	Acumulado	Quant		Valor	
																		Quant
Data:																		