Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE ALVORADA DE MINAS

Contratada: FORMATO CONSTRUTORA EIRELLI - ME (CNPJ: 15.526.058/0001-40)

Período de Execução: Início (1): 15/10/2019 | Término (1): | Prorrogação (1):

Nº do Contrato: 67/2019 | Nº BM: 013 | Data BM: 17/04/2021

Período de Execução da Medição: 17/03/2020 a 15/04/2021

OBRA: Obras de Pavimentação, Execução de Drenagem Superficial e Implantação de Sistema Viário e Sistema de Esgotamento Sanitário no Bairro Cavalo no Município de Alvorada de Minas - Convênio firmado entre Anglo American Minério de Ferro Brasil S. A. e o Município de Alvorada de Minas

Moeda do Bill. Real | Final ? | Sim | Não

Código Item / Item	Descrição do Serviço	Unid.	Unidade Contratada Quant.	Unidade Contratada Preço Unit.	Unidade Contratada Total	Reajuste Índice	Reajuste Diferença	Quantidade Medida Acum. Anterior	Quantidade Medida No Mês	Quantidade Medida Acum. Atual	Avanço Físico de Obra (%)	Valores Medidos Anterior PQ	Valores Medidos Anterior Reajuste	Valores Medidos Atual PQ	Valores Medidos Atual Reajuste	Valores Medidos Acumulado PQ	Valores Medidos Acumulado Reajuste	Valores Medidos Acumulado Total	INPS Avanço Financeiro (%)	Saldo / AO Qtd.	Saldo / AO Valor
1	SERVIÇOS PRELIMINARES																				
01.01	SERVIÇOS INICIAIS																				
01.01.01	INDENTIFICAÇÃO DE OBRA																				
01.01.01.01	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO 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
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, LOCAISCOM 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	ESCAVACAO MECANICA DE VALA EM MATERIAL DE 2A. CATEGORIA ATE 2 M DE PROFUNDIDADE COM UTILIZACAO 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 APILOADO 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	2.233,82	48,04	107.312,71			1.843,82	390,00	2.233,82	100,00%	88577,11		18735,60		18735,60			17,00%		88577,11
02.01.07.02	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	M2	266,86	1,20	320,23			266,86		266,86	100,00%	320,23									320,23
02.01.07.03	BASE DE SOLO - BRITA (40/60), MISTURA EM USINA, COMPACTACAO 100% PROCTOR MODIFICADO, EXCLUSIVE ESCAVACAO, CARGA E TRANSPORTE	M3	40,03	69,32	2.774,88			40,03		40,03	100,00%	2774,88									2774,88

Digitalizado com CamScanner

Contratante:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALVORADA DE MINAS	Contratada:	FORMATO CONSTRUTORA EIRELLI - ME (CNPJ: 15.526.058/0001-40)	Pedido de compra:		Nº do Contrato:	067/2019		
				Início Ct:	16/10/2019	N.º BM:	013	Data BM:	22/04/2021
				Término Ct:	Prorrogação Ct:	Período de Execução da Medição:	17/12/2020 a 22/04/2021		
OBRA	Obras de Pavimentação, Execução de Drenagem Superficial e Implantação de Sistema Viario 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	Final? cs: sim	SIM	NÃO

Código Planilha / Item	Descrição do Serviço	Unid.	Valores Contratuais			Reajuste		Quantidade Medida			Avanço Físico de Itens(%)	Valores Medidos							(PO) Avanço Financeiro (%)	Saldo / PO	
												Anterior		No Mês		Acumulado					
			Quant.	$ Unitário	$ Total	Índice	$ Unitário	Acum. Anterior	No Mês	Acum. Atual		PO	Reajuste	PO	Reajuste	PO	Reajuste	Total		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					1296,93		1296,94			99,00%	1200,87	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									21,35
02.01.07.06	PINTURA DE LIGAÇAO COM EMULSAO RR-1C	M2	266,86	1,64	437,65			266,86		266,86	100,00%	437,65									437,65
02.01.07.07	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	8,01	1.034,60	8.287,15			8,01		8,01	100,00%	8287,15									8287,15
02.01.08	CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL																				
02.01.08.01	CARGA E DESCARGA MECANICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHAO 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	482,35	1,63	786,23			482,35		482,35	100,00%	786,23									786,23
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									7717,62
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 CAMINHAO 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 ESPESSURA 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-ALMBLO-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	PORTÃO EM TELA ARAME GALVANIZADO N.12 MALHA 2" E MOLDURA EM TUBOS DE AÇO COM DUAS FOLHAS DE ABRIR, INCLUSO FERRAGENS	M2	7,08	627,01	4.439,23															7,08	4439,23
04.01.04.07	PORTÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DIN 2440/NBR 5580, PAINEL ÚNICO, DIMENSÕES 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	PASSADIÇOS COM TABUAS DE MADEIRA PARA PEDESTRES	M2	8,00	55,33	442,64				8,00	8,00	100,00%			442,64		442,64			100,00%		
05.01.01.02	PASSADIÇOS COM TABUAS DE MADEIRA PARA VEICULOS	M2	16,00	45,86	733,76				16,00	16,00	100,00%			733,76		733,76			100,00%		
05.01.01.03	SINALIZAÇAO DE TRANSITO - NOTURNA	M	32,00	2,17	69,44				32,00	32,00	100,00%			69,44		69,44			100,00%		
05.01.01.04	SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA	UN	4,00	10,99	43,96				4,00	4,00	100,00%			43,96		43,96			100,00%		
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	32,00	100,00%			580,16		580,16			100,00%		
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

Digitalizado com CamScanner

Contratante	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALVORADA DE MINAS	Contratada:	FORMATO CONSTRUTORA EIRELLI - ME (CNPJ: 15.526.058/0001-40)	Período de compra:	Início Ct:	16/10/2019	Nº da Contrato:	06/2019		
							N.º BM:	013	Data BM:	22/04/2021
					Término Ct:	Prorrogação Ct:	Período de Execução da Medição:	17/12/2020 a 22/04/2021		
OBRA:	Obras de Pavimentação, Execução de Drenagem Superficial e Implantação de Sistema Viario e Sistema de Esgotamento Sanitário no bairro Laranjeiras no Município de Alvorada de Minas - Convenio Firmado entre Anglo American Minerio de Ferro Brasil S. A. e o Município de Alvorada de Minas						Marca do BM: Real	Final ? (1 sim)	SIM	NÃO

Código Planilha / Item	Descrição do Serviço	Unid.	Valores Contratuais: Quant.	Valores Contratuais: $ Unitário	Valores Contratuais: $ Total	Reajuste: Índice	Reajuste: $ Unitário	Quantidade Medida: Acum. Anterior	Quantidade Medida: No Mês	Quantidade Medida: Acum. Atual	Avanço Físico de Itens(%)	Valores Medidos: Anterior: PO	Anterior: Reajuste	No Mês: PO	No Mês: Reajuste	Acumulado: PO	Acumulado: Reajuste	Acumulado: Total	(PO) Avanço Financeira (%)	Saldo / PO: Quant.	Saldo / PO: Valor
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
05.01.04	ESCAVAÇÃO DE VALAS																				
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
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
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	243,00	100,00%			388,80		388,80			100,00%		
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
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	194,40	100,00%			233,28		233,28			100,00%		
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	29,16	100,00%			2021,37		2021,37			100,00%		
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	874,80	100,00%			944,78		944,78			100,00%		
05.01.08.04	IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	194,40	0,32	62,21				194,40	194,40	100,00%			62,20		62,21			100,00%		
05.01.08.05	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-1C	M2	194,40	1,64	318,82				194,40	194,40	100,00%			318,81		318,82			100,00%		
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
05.01.9	CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL																				
05.01.9.01	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	M3	58,78	3,72	218,66				58,78	58,78	100,00%			218,66		218,66			100,00%		
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			1.200,87	562,66	1.763,53	100,00%	1296,93		607,67		1904,61			100,00%		
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS																				
06.01	COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS DE ELÉTRICA COM FORNECIMENTO DE MATERAIS	UN	1,00	2.436,40	2.436,40															1,00	2436,40
7	PAVIMENTAÇÃO																				
07.01	DEMOLIÇÃO DEPAVIMENTO 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 CAMINHAO 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 CAMINHAO 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 DILUIDO 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			8.154,00		8.154,00	100,00%	13372,56									13372,56
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			326,16		326,16	100,00%	327399,41									327399,41

Digitalizado com CamScanner

Contratante:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALVORADA DE MINAS	Contratada:	FORMATO CONSTRUTORA EIRELLI - ME (CNPJ: 15.526.058/0001-40)	Pedido de compra		Nº do Contrato	067/2019		
				Início CT:	16/10/2019	N.º BM:	013	Data BM:	22/04/2021
				Término CT:	Prorrogação CT:	Período de Execução da Medição:	17/12/2020 a 22/04/2021		
OBRA:	Obras de Pavimentação, Execução de Drenagem Superficial e Implantação de Sistema Viario e Sistema de Esgotamento Sanitario no bairro Lavrado no Município de Alvorada de Minas - Convenio firmado entre Anglo American Minerio de Ferro Brasil S. A. e o Município de Alvorada de Minas.					Moeda do BM: Real	Final ? (s, sim)	SIM	NÃO

Código Planilha / Item	Descrição do Serviço	Unid.	Valores Contratados			Reajuste		Quantidade Medida			Avanço Físico de Itens(%)	Valores Medidos							(PO) Avanço Financeiro (%)	Saldo / PO	
												Anterior		No Mês		Acumulado					
			Quant.	$ Unitário	$ Total	Índice	$ Unitário	Acum. Anterior	No Mês	Acum. Atual		PO	Reajuste	PO	Reajuste	PO	Reajuste	Total		Quant.	Valor
07.02.08	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO, 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			130.724,93		130.724,93	100,00%	60133,47									60133,47
8	DRENAGEM																				
08.01	SARJETA - PADRAO SUDECAP TIPO B - (50X10)CM - DES-R01	M	3.465,41	19,23	66.639,83			2.578,82	886,59	3.465,41	100,00%	49590,70		17049,12		17049,13			25,00%		49590,70
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
08.07	CAIXA PARA BOCA LOBO SIMPLES	UND	46,00	664,52	30.567,92			46,00		46,00	100,00%	30567,92									30567,92
08.08	CAIXA PARA BOCA LOBO DUPLA	UND	1,00	1.215,82	1.215,82				1,00	1,00	100,00%			1215,82							1215,82
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	2,00	48,00	100,00%	11080,48		481,76							11562,24
08.10	CANTONEIRA PARA BOCA DE LOBO TIPO B (CONCRETO) - PADRAO SUDECAP	UND	48,00	69,34	3.328,32				48,00	48,00	100,00%			3328,32		3328,32			100,00%		
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									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									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									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									6712,35
08.15	POCO 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									25996,57
08.16	POCO 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									8850,40
08.17	POCO 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									2399,30
08.18	TAMPAO DE POCO DE VISITA FERRO FUNDIDO NODULAR	UND	20,00	652,07	13.041,40			20,00		20,00	100,00%	13041,40									13041,40
08.19	CHAMINE DE POCO 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	13,20	100,00%			3716,33							3716,33
08.20	ESCORAMENTO DESCONTINUO DE VALAS - PADRAO SUDECAP TIPO A - MADEIRA ROLIÇA D= 6 A 10 CM	M2	3.108,30	9,66	30.026,18			3.108,30		3.108,30	100,00%	30026,18									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									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									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									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									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									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, LOCAISCOM 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									5034,85
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 DE1A 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									4248,50
09.04	CARGA E DESCARGA MECANICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHAO 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									710,34
09.05	ESCAVACAO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1A CATEGORIA COM TRATOR SOBRE ESTEIRAS 347 HP E CACAMBA 6M3, DMT 50 A 200M	M3	258,70	4,44	1.148,63			258,70		258,70	100,00%	1148,62									1148,63
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									24231,56
09.07	REATERRO COMPACTADO COM ROLO VIBRATORIO	M3	941,12	2,98	2.804,54			941,12		941,12	100,00%	2804,53									2804,54
09.08	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE TERRENO COM PLACA VIBRATÓRIA	M2	1.163,74	3,27	3.805,43			1.163,74		1.163,74	100,00%	3805,42									3805,43
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									375,02
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	98,76	100,00%			1560,40		1560,41			100,00%		
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				4.431,42	4.431,42	100,00%			7400,47		7400,47			100,00%		
10.02	SINALIZAÇÃO VERTICAL																				

Digitalizado com CamScanner

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 Cl:	16/10/2019	Nº BM:	013	Data BM:	22/04/2021
				Término Cl:	Prorrogação Cl:	Período de Execução da Medição:	17/12/2020 a 22/04/2021		
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 - Convênio firmado entre Anglo American Minério de Ferro Brasil S. A. e o Município de Alvorada de Minas.					Moeda do BM: Real	Final ?	SIM	NÃO

Código Planilha / Item	Descrição do Serviço	Unid.	Valores Contratuais			Reajuste		Quantidade Medida			Avanço Físico de Itens(%)	Valores Medidos							(PO) Avanço Financeiro (%)	Saldo / PO	
												Anterior		No Mês		Acumulado					
			Quant.	$ Unitário	$ Total	Índice	$ Unitário	Acum. Anterior	No Mês	Acum. Atual		PO	Reajuste	PO	Reajuste	PO	Reajuste	Total		Quant.	Valor
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	1,18	100,00%			385,61		385,61			100,00%		
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	4,50	100,00%			1381,81		1381,82			100,00%		
11	OBRAS COMPLEMENTARES																				
11,01	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 14 CM BASE X 30 CM ALTURA. AF_06/2016	M	3.523,26	25,75	90.723,95			3.343,26	180,00	3.523,26	100,00%	90723,95		4635,00		4635,00			5,00%		86088,95
11,02	rampa para acesso de deficierte, em concreto simples fck = 25 mpa	und.	12,00	269,05	3.228,60				12,00			#DIV/0!		3228,60							
11,03	regularização de superfícies com motoniveladora	m2	1.539,00	0,07				1.389,00	150,00					10,16							
TOTAL					2.003.629,10							-	71.091,52								2.028.778,69
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

Fiscalização Contratada	Controle Gerencial
Aprovado por:	Aprovado por:
Data:	Data:

Victor Emanuel Santos
Engenheiro Civil
CREA-MG: 198883/D

Digitalizado com CamScanner