



Prefeitura Municipal de Castro

Ofício nº 590 /2020– PGM

Castro, 26 de novembro de 2020.

Ref. Requerimento nº 273/2020 - Ofício 383/2020
Processo nº 206/2020

Exma. Sra.

MARIA DE FATIMA BARTH ANTÃO CASTRO

DD. Presidente da Câmara Municipal

Castro – Paraná

Sra. Presidente,

Em referência ao Ofício nº 383/2020, Requerimento 273/2020, encaminhamos os esclarecimentos obtidos junto a Secretaria Municipal de Planejamento e Desenvolvimento Urbano, informações referentes à execução da obra de pavimentação da Estrada do Socavão, conforme documentos anexo.

Sem mais para o momento, atentamente


MOACYR ELIAS FADEL JUNIOR
PREFEITO MUNICIPAL

CÂMARA MUNICIPAL

Secretaria

Protocolado Sob Nº 453

Em 01 de dezembro de 20 20

Às 16:04 hs. Ass: [assinatura]



Prefeitura Municipal de Castro

Secretaria Municipal de Planejamento e Desenvolvimento Urbano

Memorando nº 242/2020 – SMPDU

Castro, 19 de novembro de 2020

De: Secretaria Municipal de Planejamento e Desenvolvimento Urbano
Para: Procuradoria Geral do Município
Ref.: Requerimento nº 273/2020 - Câmara Municipal de Castro.

Em resposta ao memorando nº 564/2020-PGM e ao requerimento supracitado, seguem em anexo resposta do fiscal da obra e cópias dos documentos solicitados.

Atenciosamente,

Emerson Fadel Gobbo
Secretário Municipal de Planejamento e Desenvolvimento Urbano



Prefeitura Municipal de Castro

Secretaria Municipal de Planejamento e Desenvolvimento Urbano

Castro, 19 de novembro de 2020

Em resposta ao requerimento nº 273/2020 da Câmara Municipal de Castro, seguem as seguintes considerações em relação a obra de Pavimentação da Estrada do Socavão – contrato nº 352/2018 – Convênio nº 041/2018/SEIL/DFIL:

- a) A contrapartida aportada pela Prefeitura Municipal totaliza o valor de R\$ 691.516,91;
- b) Durante a obra houve uma alteração de projeto, considerando que o convênio foi celebrado com projeto básico elaborado a partir de um estudo já existente do DER/PR. A elaboração do projeto executivo identificou há necessidade de algumas correções a fim de garantir a boa execução da obra, preservando sempre pela economicidade a curto e longo prazo;
- c) A empresa não apresentou nenhum problema, sempre atendendo as demandas solicitadas pelo fiscal do município e fiscal do DER/PR. Durante a obra verificou-se que sempre estavam presentes o efetivo mínimo de maquinários e pessoal, para cada etapa da obra. O ritmo desacelerado acompanhado em algumas etapas se deu por conta do atraso de trâmites de processos e medições no governo do estado, o qual atrasou a liberação de recursos.
- d) Em anexo segue cópias das medições aprovadas pelo DER/PR e SEIL.

Sem mais para o momento, coloco-me à disposição para maiores esclarecimentos.

Eng.º Bruno Almeida Marcondes
Superintendente de Fiscalização de Obras
Secretaria Municipal de Planejamento e Desenvolvimento Urbano

3ª Via: Fiscal

Órgão : SEIL - Secretaria de Infraestrutura e Logística.
Selo : SEIL/DFIL - DEPARTAMENTO DE FOMENTO MUNICIPAL PARA AÇÕES DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA
Contrato : CV041/2018SEIL - Execução de serviços de terraplenagem, drenagem, pavimentação asfáltica e sinalização
Empresa : MUNICÍPIO DE CASTRO - 77.001.311/0001-08
Programa : 25 - Estradas - Fomento Municipal
Medição : 1
Tipo : Provisória
Data de realização : 10/04/2019
Obra : 1 - Contrato nº 346/2018 com a empresa ANTONIO MORO & CIA LTDA, CNPJ 80.237.555/0001-90, Matrícula CEI 51.246.69963/71.
Trecho : Distrito de Socavão - rodovia PR-090

Processo : 149724702

Período de execução : 23/05/2018 a 18/05/2019

Data-base (Atual) :

Licitação :

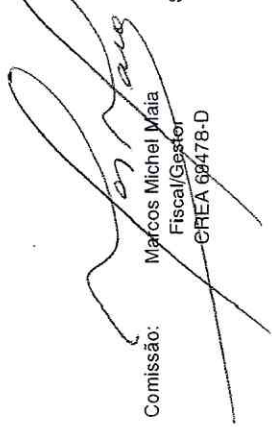
Período da medição : 01/03/2019 a 31/03/2019

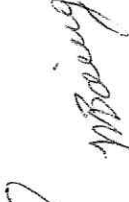
Rodovia :

Extensão : 8,614 km

Código	Serviço	Unid.	Valor unitário	Quantidades		Valores	
				Da medição	Acumulada	Da medição	Acumulada
400000	TERRAPLENAGEM						
	Desmatamento e limpeza diam. até 30cm	m2	0,5800	6.157,660	6.157,660	4.741,44	4.741,44
400300	Destocamento árvores diam. > 30cm	ud	30,0000	39,000	39,000	3.571,44	3.571,44
	DRENAGEM E OBRAS ARTE CORRENTES						
610900	Corpo de BSTC 0,30m com berço	m	425,0000	30,490	30,490	24.342,24	24.342,24
611100	Corpo de BSTC 1,00m com berço	m	648,0000	16,000	16,000	12.958,25	12.958,25
600300	Escavação de bueiros em 1a. cat.	m3	6,8900	147,460	147,460	10.368,00	10.368,00
	SERVIÇOS COMPLEMENTARES						
830000	Cerca 4 fios c/ mourões de madeira	m	27,0000	670,000	670,000	1.015,99	1.015,99
840000	Remoção e recolocação de cercas de arame	m	25,0000	460,000	460,000	29.590,00	29.590,00
36	MOBILIZAÇÃO & DESMOBILIZAÇÃO						
00001	Mobilização e desmobilização	gb	298.705,9400	0,400	0,400	18.090,00	18.090,00
						11.500,00	11.500,00
						119.482,37	119.482,37
						119.482,37	119.482,37
						178.156,05	178.156,05
					Total obra		
						Total contrato	178.156,05

Serviços de contrapartida são apresentados na fonte itálico

Comissão:  Marcos Michel Maia
Fiscal/Gestor
CHFA 69478-D

 Hamilton Luiz Boing
Sup. Regional CGERAI
PR-28240/D

Aprovo: Sérgio Moreira Gomes
Chefe do Departamento de Fomento Municipal



DERPR - Departamento de Estradas de Rodagem do Paraná
SMO - Sistema de Gestão de Contratos e Medições
Relatório de Quantidades Executadas

11/04/2019 - 17:04

Página: 2 de 2

3ª Via: Fiscal

Contrato : CV041/2018SEIL Medição : 1

Total acumulado das medições :R\$ 178.156,05
Valor das medições anteriores a deduzir :R\$ 0,00
Valor desta medição a preços iniciais :R\$ 178.156,05
Total da presente medição :R\$ 178.156,05

RESUMO FINANCEIRO - Valor desta medição à preços iniciais

	Serviços do contrato			Realustes			Total
	Repasse	Contr. Serviços	Contr. Espécie	Repasse	Contr. Serviços	Contr. Espécie	
Valor contratual	15.257.586,55	0,00	803.030,87	16.060.617,42			16.060.617,42
Valor aditivo	-287.156,70	0,00	-15.113,51	-302.270,21			-302.270,21
Valor apostila							0,00
Valor total	14.970.429,85	0,00	787.917,36	15.758.347,21			15.758.347,21
Presente medição	169.248,43	0,00	8.907,62	178.156,05	0,00	0,00	178.156,05
Medições anteriores	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Medições acumuladas	169.248,43	0,00	8.907,62	178.156,05	0,00	0,00	178.156,05
Saldo	14.801.181,42	0,00	779.009,74	15.580.191,16			15.580.191,16

Importa a presente medição o valor de repasse de: R\$ 169.248,43 (***CENTO E SESSENTA E NOVE MIL E DUZENTOS E QUARENTA E OITO REAIS E TRÊS CENTAVOS***)
Importa a presente medição o valor de contrapartida em serviços de: R\$ 0,00
Importa a presente medição o valor de contrapartida em espécie de: R\$ 8.907,62 (***OITO MIL E NOVECENTOS E SETE REAIS E SESSENTA E DOIS CENTAVOS***)
Importa a presente medição o valor líquido de: R\$ 178.156,05 (***CENTO E SETENTA E OITO MIL E CENTO E CINQUENTA E SEIS REAIS E CINCO CENTAVOS***)

Observação : A Prefeitura Municipal de Castro é responsável pela qualidade dos materiais, espessuras e volumes. Quadro de quantidades conforme fornecida pela Prefeitura Municipal de Castro através do Ofício N. 037/2017 SMPDU em anexo.

Comissão: Marcos Michel Maia
Fiscal/Gestor
CREA 69478-D

Hamilton Luiz Boing
Sup. Regional CGERAI
PR-28240/D

Aprovo: Sergio Moreira Gomes
Chefe do Departamento de
Fomento Municipal



DERPR - Departamento de Estradas de Rodagem do Paraná
SMO - Sistema de Gestão de Contratos e Medições
Relatório de Quantidades Executadas

09/05/2019 - 17:10

Página: 1 de 2

Órgão : SEIL - Secretaria de Infraestrutura e Logística.
Setor : SEIL/DIFIL - DEPARTAMENTO DE FOMENTO MUNICIPAL PARA AÇÕES DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA
Contrato : CV041/2018SEIL - Execução de serviços de terraplenagem, drenagem, pavimentação asfáltica e sinalização
Empresa : P. M. Castro - 77.001.311/0001-08
Programa : 25 - Estradas - Fomento Municipal

3ª Via: Fiscal

Processo : 149724702

Período de execução : 23/05/2018 a 18/05/2019

Data-base (Atual) :
Licitação :

Medição : 2
Obra : 1 - Contrato nº 346/2018 com a empresa ANTONIO MORO & CIA LTDA, CNPJ 80.237.555/0001-90, Matricula CEI 51.246.69963/71.
Trecho : Distrito de Socavão - rodovia PR-090

Tipo : Provisória

Data de realização : 09/05/2019

Período da medição : 01/04/2019 a 30/04/2019

Rodovia :

Extensão : 8,614 km

Código	Serviço	Unid.	Valor unitário	Quantidades		Valores	
				Da medição	Acumulada	Da medição	Acumulado
TERRAPLENAGEM							
401200	Compactação de aterros c/controle visual	m3	0,7300	1.112,590	1.112,590	25.220,98	29.962,42
400000	Desmatamento e limpeza diam. até 30cm	m2	0,5800	5.783,840	11.941,500	812,19	812,19
400300	Destocamento árvores diam. > 30cm	ud	30,0000	0,000	39,000	3.354,63	6.926,07
410200	Esc. carga e transp. 1a. cat. 0-200m	m3	5,6700	3.544,770	3.544,770	0,00	1.170,00
404300	Espalhamento e conformação de bota-fora	m3	0,4000	2.388,300	2.388,300	20.098,84	20.098,84
DRENAGEM E OBRAS ARTE CORRENTES							
620100	Boca de BSTC 0,60m	ud	1.005,0000	2,000	2,000	8.837,20	33.179,44
620300	Boca de BSTC 1,00m	ud	2.070,0000	2,000	2,000	2.010,00	2.010,00
610700	Corpo de BSTC 0,60m com berço	m	234,0000	0,260	0,260	4.140,00	4.140,00
610900	Corpo de BSTC 0,80m com berço	m	425,0000	0,000	30,490	60,84	60,84
611100	Corpo de BSTC 1,00m com berço	m	648,0000	0,000	16,000	0,00	12.958,25
600300	Escavação de bueiros em 1a. cat.	m3	6,8900	0,000	147,460	0,00	10.368,00
601200	Reaterro e apiloamento mecânico	m3	22,0000	119,380	119,380	2.626,36	2.626,36
SERVIÇOS COMPLEMENTARES							
830000	Cerca 4 fios c/ mourões de madeira	m	27,0000	957,000	1.627,000	49.151,50	78.741,50
840000	Remoção e recolocação de cercas de arame	m	25,0000	932,500	1.392,500	25.839,00	43.929,00
36	MOBILIZAÇÃO & DESMOBILIZAÇÃO					23.312,50	34.812,50
00001	Mobilização e desmobilização	gb	298.705,9400	0,000	0,400	0,00	119.482,37
				Total obra		83.209,68	261.365,73

				Total contrato		83.209,68	261.365,73
--	--	--	--	----------------	--	-----------	------------

Serviços de contrapartida são apresentados na fonte itálico

Comissão:

Marcos Micheli Amato
 Fiscal/Gestor
 CREA 069478-D

Hamilton Luiz Boileg
 Sup. Regional CGERAI
 PR-28240/D

Aprovo:

Sergio Moreira Gomes
 Chefe do Departamento de
 Fomento Municipal



Contrato : CV041/2018SELL Medição : 2

Total acumulado das medições :R\$ 261.365,73
Valor das medições anteriores a deduzir :R\$ 178.156,05
Valor desta medição à preços iniciais :R\$ 83.209,68
Total da presente medição :R\$ 83.209,68

RESUMO FINANCEIRO - Valor desta medição à preços iniciais

	Serviços do contrato		Reajustes		Total
	Repassa	Contr. Serviços	Contr. Espécie	Total	
Valor contratual	15.257.586,55	0,00	803.030,97	16.060.617,42	0,00
Valor aditivo	-287.156,70	0,00	-15.113,51	-302.270,21	0,00
Valor apostila					
Valor total	14.970.429,85	0,00	787.917,46	15.758.347,21	0,00
Presente medição	79.049,28	0,00	4.160,40	83.209,68	0,00
Medições anteriores	169.248,43	0,00	8.907,62	178.156,05	0,00
Medições acumuladas	248.297,71	0,00	13.068,02	261.365,73	0,00
Saldo	14.722.132,14	0,00	774.849,34	15.496.981,48	0,00

Importa a presente medição o valor de repasse de: R\$ 79.049,28 (***SETENTA E NOVE MIL E QUARENTA E NOVE REAIS E VINTE E OITO CENTAVOS***)

Importa a presente medição o valor de contrapartida em serviços de: R\$ 0,00

Importa a presente medição o valor de contrapartida em espécie de: R\$ 4.160,40 (***QUATRO MIL E CENTO E SESSENTA REAIS E QUARENTA CENTAVOS***)

Importa a presente medição o valor líquido de: R\$ 83.209,68 (***OITENTA E TRÊS MIL E DUZENTOS E NOVE REAIS E SESSENTA E OITO CENTAVOS***)

Observação : A Prefeitura Municipal de Castro é responsável pela fiscalização da qualidade do serviço, materiais, assim como fiscalização de espessuras e volumes. Quadro de quantidades conforme fornecido pela PM Castro através do Of. N. 058/2019 SMPDU em anexo.

Comissão: 
Marcos Michel Maia
Fiscal/Gestor
CREA 694794/8


Hamilton Luiz Bolng
Sup. Regional CGERAI
PR-28240/D

Aprovo: Sergio Moreira Gomes
Chefe do Departamento de
Fomento Municipal

11/06/2019 - 09:26

Página: 1 de 2

Órgão : SEIL - Secretaria de Infraestrutura e Logística.
Setor : SEIL/DFIL - DEPARTAMENTO DE FOMENTO MUNICIPAL PARA AÇÕES DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA
Contrato : CV041/2018SEIL - Execução de serviços de terraplenagem, drenagem, pavimentação asfáltica e sinalização
Empresa : P. M. Castro - 77.001.311/0001-08
Programa : 25 - Estradas - Fomento Municipal

3ª Via: Fiscal

Processo : 149724702

Período de execução : 23/05/2018 a 21/02/2020

Data-base (Atual)
Licitação :

Período da medição : 01/05/2019 a 31/05/2019

Rodovia :

Extensão : 8,614 km

Tipo : Provisória

Data de realização : 11/06/2019

Matrícula CEI 51.246.69963/71.

Código	Serviço	Unid.	Valor unitário	Quantidades	Acumulada	Da medição	Valores	Acumulado
				Da medição				
401200	Compactação de aterros c/controle visual	m3	0,7300	0,000	1.112,590	44.805,89	0,00	74.568,31
400000	Desmatamento e limpeza diam. até 30cm	m2	0,5800	10.908,600	22.850,100	6.326,98	0,00	812,19
400300	Destocamento árvores diam. > 30cm	ud	30,0000	0,000	39,000	0,00	0,00	13.253,06
410200	Esc. carga e transp. 1a. cat. 0-200m	m3	5,6700	6.751,130	10.295,900	38.278,91	0,00	1.170,00
404300	Espalhamento e conformação de bola-fora	m3	0,4000	0,000	2.388,300	0,00	0,00	58.377,75
	DRENAGEM E OBRAS ARTE CORRENTES							955,32
620100	Boca de BSTC 0,60m	ud	1.005,0000	0,000	2,000	6.781,10	0,00	39.960,54
620300	Boca de BSTC 1,00m	ud	2.070,0000	0,000	2,000	0,00	0,00	2.010,00
610700	Corpo de BSTC 0,60m com berço	m	234,0000	0,000	0,260	0,00	0,00	4.140,00
610900	Corpo de BSTC 0,80m com berço	m	425,0000	15,000	45,490	6.375,00	0,00	60,84
611100	Corpo de BSTC 1,00m com berço	m	648,0000	0,000	16,000	0,00	0,00	19.333,25
600300	Escavação de bueiros em 1a. cat.	m3	6,8900	58,940	206,400	406,10	0,00	10.368,00
601200	Reaterro e aplicação mecânico	m3	22,0000	0,000	119,380	0,00	0,00	1.422,09
	SERVIÇOS COMPLEMENTARES							2.626,36
830000	Cerca 4 fios c/ mourões de madeira	m	27,0000	677,500	2.304,500	26.917,50	0,00	105.659,00
840000	Remoção e recolocação de cercas de arame	m	25,0000	345,000	1.737,500	8.625,00	0,00	62.221,50
36	MOBILIZAÇÃO & DESMOBILIZAÇÃO							43.437,50
00001	Mobilização e desmobilização	gb	298.705,9400	0,000	0,400	0,00	0,00	119.482,37
	Total obra					78.304,49		339.670,22
	Total contrato					78.304,49		339.670,22

Serviços de contrapartida são apresentados na fonte itálico

Comissão:

Marcos Michel Maia
Fiscal/Geor
CREA 69478-D

Hamilton Luiz Boing
Sup. Regional CGERAI
PR-28240/D

Aprova:

Sergio Moreira Gomes
Chefe do Departamento de
Fomento Municipal



DERPR - Departamento de Estradas de Rodagem do Paraná
SMO - Sistema de Gestão de Contratos e Medições
Relatório de Quantidades Executadas

11/06/2019 - 09:26

Página: 2 de 2

3ª Via: Fiscal

Contrato : CV04112018SEL Medição : 3

Total acumulado das medições :R\$ 339.670,22
Valor das medições anteriores a deduzir :R\$ 261.365,73
Valor desta medição a preços iniciais :R\$ 78.304,49
Total da presente medição :R\$ 78.304,49

RESUMO FINANCEIRO - Valor desta medição a preços iniciais

	Serviços do contrato			Realustes			Total
	Repassse	Contr. Serviços	Contr. Espécie	Total	Repassse	Contr. Serviços	
Valor contratual	15.257.586,55	0,00	803.030,87	16.060.617,42	0,00	0,00	16.060.617,42
Valor aditivo	-287.156,70	0,00	-15.113,51	-302.270,21	0,00	0,00	-302.270,21
Valor apostila		0,00	787.917,36	15.758.347,21	0,00	0,00	15.758.347,21
Valor total	14.970.429,85	0,00	3.915,14	78.304,49	0,00	0,00	78.304,49
Presente medição	74.389,35	0,00	13.068,02	261.365,73	0,00	0,00	261.365,73
Medições anteriores	248.297,71	0,00	16.983,16	339.670,22	0,00	0,00	339.670,22
Medições acumuladas	322.687,06	0,00	770.934,20	15.418.676,99	0,00	0,00	15.418.676,99
Saldo	14.647.742,79	0,00					

Importa a presente medição o valor de repasse de: R\$ 74.389,35 (***SETENTA E QUATRO MIL E TREZENTOS E OITENTA E NOVE REAIS E TRINTA E CINCO CENTAVOS***)

Importa a presente medição o valor de contrapartida em serviços de: R\$ 0,00

Importa a presente medição o valor de contrapartida em espécie de: R\$ 3.915,14 (***TRÊS MIL E NOVECENTOS E QUINZE REAIS E QUATORZE CENTAVOS***)

Importa a presente medição o valor líquido de: R\$ 78.304,49 (***SETENTA E OITO MIL E TREZENTOS E QUATRO REAIS E QUARENTA E NOVE CENTAVOS***)

Observação : A Prefeitura Municipal de Castro é responsável pela fiscalização da qualidade do serviço, materiais, assim como fiscalização de espessuras e volumes. Quadro de quantidades conforme fornecido pela PM Castro através do Of. N. 067/2019-SMPDU em anexo.

Comissão:

Marcos Michel Maia
Fiscalizador
CREA 69478-D

Hamilton Luiz Boing
Sup. Regional CGERAI
PR-28240/D

Aprovo:

Sergio Moreira Gomes
Chefe do Departamento de
Fomento Municipal

Órgão : SEIL - Secretaria de Infraestrutura e Logística.
Setor : SEIL/DFIL - DEPARTAMENTO DE FOMENTO MUNICIPAL PARA AÇÕES DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA

Processo : 149724702

Contrato : CV041/2018SEIL - Execução de serviços de terraplenagem, drenagem, pavimentação asfáltica e sinalização.

Período de execução : 23/05/2018 a 21/02/2020

Empresa : P. M. Castro - 77.001.311/0001-08
Programa : 25 - Estradas - Fomento Municipal

Data-base (Atual) :
Licitação :

Medição : 4

Período da medição : 01/06/2019 a 30/06/2019

Obra : 1 - Contrato nº 346/2018 com a empresa ANTONIO MORO & CIA LTDA, CNPJ 80.237.555/0001-90, Matrícula CEI 51.246.69963/71.
Trecho : Distrito de Socavão - rodovia PR-090

Rodovia :
Extensão : 8,614 km

Trecho		: Distrito de Socavão - rodovia PR-090		Unid.	Quantidades		Valores	
Código	Serviço	Unid.	Valor unitário	Da medição	Acumulada	Da medição	Acumulado	
TERRAPLENAGEM								
401950	Compacção de aterros 95% PN (B)	m3	2,4900	4.349,380	4.349,380	51.201,05	125.769,36	
401200	Compacção de aterros c/controle visual	m3	0,7300	0,000	1.112,590	10.829,95	10.829,95	
401100	Compacção de aterros 100% PN (B)	m3	3,0000	0,000	0,000	0,00	812,19	
400000	Destacamento e limpeza diam. até 30cm	m2	0,5800	0,000	22.850,100	0,00	13.253,05	
400300	Destacamento árvores diam. > 30cm	ud	30,0000	0,000	39,000	0,00	1.170,00	
410200	Esc. carga e transp. 1a. cat. 0-200m	m3	5,6700	1.563,320	11.859,220	8.864,02	67.241,77	
410400	Esc. carga e transp. 1a. cat. 200-400m	m3	6,0000	5.251,180	5.251,180	31.507,08	31.507,08	
410600	Esc. carga e transp. 1a. cat. 400-600m	m3	6,2000	0,000	0,000	0,00	0,00	
410800	Esc. carga e transp. 1a. cat. 600-800m	m3	6,3800	0,000	0,000	0,00	0,00	
404300	Espalhamento e conformação de bola-fora	m3	0,4000	0,000	2.388,300	0,00	955,32	
PAVIMENTAÇÃO								
531100	Brita graduada 100% PM	m3	135,7000	0,000	0,000	0,00	0,00	
570400	C.B.U.Q. excl. fornec. do CAP (acima de 10.000 t)	t	182,4000	0,000	0,000	0,00	0,00	
560400	Imprimação impermeab. exclusive fornec. do CM	m2	0,3200	0,000	0,000	0,00	0,00	
531300	Macadame seco britado preenchido c/brita graduada	m3	111,0000	0,000	0,000	0,00	0,00	
561100	Pinura de ligação exclusive fornec. da emulsão	m2	0,2100	0,000	0,000	0,00	0,00	
511200	Regularização compac.subleito 100% PN (B)	m2	3,0000	0,000	0,000	0,00	0,00	
533300	Solo estabilizado s/ mistura 100% PM (2a. cat.)	m3	53,6500	0,000	0,000	0,00	0,00	
DRENAGEM E OBRAS ARTE CORRENTES								
620100	Boca de BSTC 0,60m	ud	1.005,0000	0,000	2,000	25.909,22	65.869,76	
620200	Boca de BSTC 0,80m	ud	1.422,0000	0,000	0,000	0,00	2.010,00	
620300	Boca de BSTC 1,00m	ud	2.070,0000	0,000	2,000	0,00	4.140,00	
622000	Boca de saída dreno profundo - tipo 1	ud	255,0000	0,000	0,000	0,00	0,00	



Comissão: Marcos Michel Maia
Fiscal/Gestor
CREA 69478-D

Hamilton Luiz Boing
Sup. Regional CGERAI
PR-28240/D

Aprovo: Sergio Moreira Gomes
Chefe do Departamento de Fomento Municipal



DERPR - Departamento de Estradas de Rodagem do Paraná
SMO - Sistema de Gestão de Contratos e Medições
Relatório de Quantidades Executadas

09/07/2019 - 08:35

Página: 2 de 4

Contrato : CV041/2018SEIL Obra : 1 - Contrato nº 346/2018 com a empresa ANTONIO MORO & CIA LTDA, CNPJ 80.237.555/0001-90, Matrícula CEI 51. Medição : 4
246.699637/1. 3ª Via: Fiscal

610700	Corpo de BSTC 0,60m com berço	m	234,0000	0,000	0,260	0,00	60,84
610900	Corpo de BSTC 0,80m com berço	m	425,0000	18,000	63,490	7,650,00	26,983,25
611100	Corpo de BSTC 1,00m com berço	m	648,0000	0,000	16,000	0,00	10,368,00
606700	Demolição de concreto simples	m3	100,0000	0,000	0,000	0,00	0,00
641800	Dreno profundo em solo - tipo 6A(GNT)	m	106,0000	148,140	148,140	15,702,84	15,702,84
603700	Enrocamento pedra de mão armada	m3	205,0000	0,000	0,000	0,00	0,00
603800	Enrocamento pedra de mão jogada	m3	130,0000	0,000	0,000	0,00	0,00
600300	Escavação de bueiros em 1a. cat.	m3	6,8900	101,280	307,680	697,82	2,119,91
600000	Escavação manual de vala 1a. cat.	m3	41,2500	0,000	0,000	0,00	0,00
600600	Escavação valas de drenagem 1a. cat.	m3	11,5000	0,000	0,000	0,00	0,00
600700	Escavação valas de drenagem 2a. cat.	m3	16,7000	0,000	0,000	0,00	0,00
601200	Reaterro e apiloamento mecânico	m3	22,0000	84,480	203,860	1,858,56	4,484,92
630600	Remoção de bueiro 0,60m	m	15,0000	0,000	0,000	0,00	0,00
630800	Remoção de bueiro 0,80m	m	25,0000	0,000	0,000	0,00	0,00
650100	Sarjeta triangular concreto - tipo 2	m	60,4000	0,000	0,000	0,00	0,00
650600	Sarjeta triangular concreto - tipo 4	m	46,2000	0,000	0,000	0,00	0,00
661000	Valete concreto proteção corte - tipo 5	m	79,8500	0,000	0,000	0,00	0,00
601100	Descida d'água em degraus	m3	40,0000	0,000	0,000	0,00	0,00
605200	Apiloamento manual	m3	395,0000	0,000	0,000	0,00	0,00
600000	Concreto Fck = 11 MPa, preparo em betoneira e lanç.	m3	41,2500	0,000	0,000	0,00	0,00
602000	Formas de madeira comum	m2	75,0000	0,000	0,000	0,00	0,00
OBRAS DE ARTE ESPECIAIS							
730000	Aço CA-50 fornec. dobr. colocação	kg	8,6000	0,000	0,000	0,00	0,00
745000	Argamassa cimento e areia 1:3	m3	440,0000	0,000	0,000	0,00	0,00
792250	Bombeamento de concreto usinado	m3	33,0000	0,000	0,000	0,00	0,00
792340	Concreto magro usinado, exclusive bombeamento	m3	325,0000	0,000	0,000	0,00	0,00
792360	Concreto usinado Fck = 18 MPa, exclusive bombeamento	m3	355,0000	0,000	0,000	0,00	0,00
746000	Enrocamento pedra de mão armada	m3	205,0000	0,000	0,000	0,00	0,00
701100	Escavação 1a. cat. p/galerias celulares	m3	6,8900	0,000	0,000	0,00	0,00
712200	Escoramento de galerias celulares	m3	53,0000	0,000	0,000	0,00	0,00
711000	Formas de madeira compensada resinada	m2	75,0000	0,000	0,000	0,00	0,00
743900	Lastro de brita	m3	112,0000	0,000	0,000	0,00	0,00

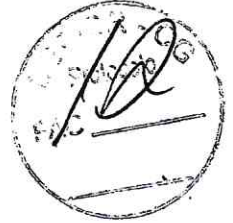
Comissão:

Marcos Michel Mella
Fiscal/Gestor
CREA 69478-D

Hamilton Luiz Boing
Sup. Regional CGERAI
PR-28240/D

Aprovo:

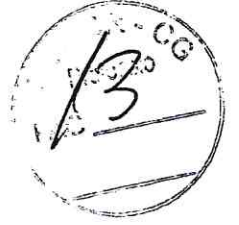
Sergio Moreira Gomes
Chefe do Departamento de
Fomento Municipal



Contrato : CV041/2018SEIL Obra : 1 - Contrato nº 346/2018 com a empresa ANTONIO MORO & CIA LTDA, CNPJ 80.237.555/0001-90, Matrícula CEI 51. Medição : 4
 246.6996371.

705000	Reaterro e apiloamento mecânico	m3	22,0000	0,000	0,000	0,00	50.247,50	0,00	155.906,50
	SERVIÇOS COMPLEMENTARES						5.278,50		67.500,00
830000	Cerca 4 fios c/ mourões de madeira	m	27,0000	195,500	2.500,000	0,00	0,00	0,00	0,00
741100	Concreto Fck = 11 MPa, preparo em betoneira e lanç.	m3	410,0000	0,000	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00
610400	Corpo de BSTC 0,40m sem berço	m	88,7500	0,000	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00
800000	Enleivamento	m2	8,7500	0,000	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00
600300	Escavação de bueiros em 1a. cat.	m3	6,8900	0,000	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00
601200	Reaterro e apiloamento mecânico	m3	22,0000	0,000	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00
840000	Remoção e recolocação de cercas de arame	m	25,0000	1.798,760	3.536,260	44.969,00	0,00	88.406,50	0,00
	SINALIZAÇÃO								
823000	Defensa simples semi-maleável c/ espacador e calço	m	212,5000	0,000	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00
822100	Faixa de sinalização horizontal c/linta resina acrílica base água	m2	17,5000	0,000	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00
820000	Placa sinalização c/ película refletiva	m2	400,0000	0,000	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00
821300	Suporte metal.galv.fogo d=2,5" c/lampa e aletas anti-giro h=3,00m	ud	450,0000	0,000	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00
871000	Tacha refletiva bidirecional	ud	15,0000	0,000	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00
870000	Tacha refletiva monodirecional	ud	14,7500	0,000	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00
	LIGANTES BETUMINOSOS								
589100	Fornecimento de asfalto diluído CM-30	t	4.180,0000	0,000	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00
589000	Fornecimento de CAP-50/70	t	2.800,0000	0,000	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00
589420	Fornecimento de emulsão asfáltica RR-1C	t	2.320,0000	0,000	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00
15	MELHORIAS AMBIENTAIS								
00001	Melhoria ambiental	gb	348.006,9300	0,000	0,000	0,00	0,00	0,00	119.482,37
36	MOBILIZAÇÃO & DESMOBILIZAÇÃO								119.482,37
00001	Mobilização e desmobilização	gb	298.705,9400	0,000	0,400	127.357,77	0,00	467.027,99	0,00
	Total obra								
	Total contrato								

Serviços de contrapartida são apresentados na fonte itálico



Comissão: *[Assinatura]*
 Marcos Michel Maia
 Fiscal/Gestor
 GRE 69478-D

[Assinatura]
 Hamilton Luiz Boing
 Sup. Regional CGERAI
 PR-28240/D

Aprovo: Sergio Moreira Gomes
 Chefe do Departamento de
 Fomento Municipal



Contrato : CV041/2018SEIL

Medição : 4

3ª Via: Fiscal

Total acumulado das medições :R\$ 467.027,99
Valor das medições anteriores a deduzir :R\$ 339.670,22
Valor desta medição à preços iniciais :R\$ 127.357,77
Total da presente medição :R\$ 127.357,77

RESUMO FINANCEIRO - Valor desta medição à preços iniciais

	Serviços do contrato			Total	Realustes			Total
	Repassse	Contr. Serviços	Contr. Espécie		Repassse	Contr. Serviços	Contr. Espécie	
Valor contratual	15.257.586,55	0,00	803.030,87	16.060.617,42				16.060.617,42
Valor aditivo	-287.156,70	0,00	-15.113,51	-302.270,21				-302.270,21
Valor apostila								0,00
Valor total	14.970.429,85	0,00	787.917,36	15.758.347,21				15.758.347,21
Presente medição	120.990,01	0,00	6.367,76	127.357,77	0,00	0,00	0,00	127.357,77
Medições anteriores	322.687,06	0,00	16.983,16	339.670,22	0,00	0,00	0,00	339.670,22
Medições acumuladas	443.677,07	0,00	23.350,92	467.027,99	0,00	0,00	0,00	467.027,99
Saldo	14.526.752,78	0,00	764.566,44	15.291.319,22				15.291.319,22

Importa a presente medição o valor de repasse de: R\$ 120.990,01 (***CENTO E VINTE MIL E NOVECENTOS E NOVENTA REAIS E UM CENTAVO***)

Importa a presente medição o valor de contrapartida em serviços de: R\$ 0,00

Importa a presente medição o valor de contrapartida em espécie de: R\$ 6.367,76 (***SEIS MIL E TREZENTOS E SESENTA E SETE REAIS E SETENTA E SEIS CENTAVOS***)

Importa a presente medição o valor líquido de: R\$ 127.357,77 (***CENTO E VINTE E SETE MIL E TREZENTOS E CINQUENTA E SETE REAIS E SETENTA E SETE CENTAVOS***)

Observação : A Prefeitura Municipal de Castro é responsável pela fiscalização da qualidade do serviço, materiais, assim como fiscalização de espessuras e volumes. Quadro de quantidades conforme fornecido pela PM Castro através do Of. N. 078/2019-SMPDU em anexo.

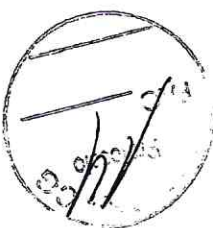
Comissão:

Marcos Michel Maia
Fiscal/Gestor
CREA 69478-D

Hamilton Luiz Boing
Sup. Regional CGERAI
PR-28240D

Aprova:

Sergio Moreira Gomes
Chefe do Departamento de
Fomento Municipal





DERPR - Departamento de Estradas de Rodagem do Paraná
SMO - Sistema de Gestão de Contratos e Medições
Relatório de Quantidades Executadas

15/08/2019 - 08:46

Página: 1 de 4

Órgão : SEIL - Secretaria de Infraestrutura e Logística.
Setor : SEIL/DFIL - DEPARTAMENTO DE FOMENTO MUNICIPAL PARA AÇÕES DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA
Contrato : CV041/2018SEIL - Execução de serviços de terraplenagem, drenagem, pavimentação asfáltica e sinalização.
Empresa : P. M. Castro - 77.001.311/0001-08
Programa : 25 - Estradas - Fomento Municipal
Medição : 5
Obra : 1 - Contrato nº 346/2018 com a empresa ANTONIO MORO & CIA LTDA, CNPJ 80.237.555/0001-90, Matricula CEI 51.246.69963/71.
Trecho : Distrito de Socavão - rodovia PR-090
Tipo : Provisória
Data de realização : 09/08/2019
Período da medição : 01/07/2019 a 31/07/2019
Rodovia :
Extensão : 8,614 km
Processo : 149724702
Período de execução : 23/05/2018 a 21/02/2020
Data-base (Atual) :
Licitação :
3ª Via: Fiscal

Código	Serviço	Unid.	Valor unitário	Quantidades		Valores	
				Da medição	Acumulada	Da medição	Acumulado
TERRAPLENAGEM							
401950	Compactação de aterros 95% PN (B)	m3	2,4900	336,490	4.685,870	20.841,67	146.611,03
401200	Compactação de aterros c/controle visual	m3	0,7300	0,000	1.112,590	837,86	11.667,81
401100	Compactação de aterros 100% PN (B)	m3	3,0000	0,000	0,000	0,00	812,19
400000	Desmatamento e limpeza diam. até 30cm	m2	0,5800	14.576,710	37.426,810	8.454,49	21.707,54
400300	Destocamento árvores diam. > 30cm	ud	30,0000	0,000	39,000	0,00	1.170,00
410200	Esc. carga e transp. 1a. cat. 0-200m	m3	5,6700	0,000	11.859,220	0,00	67.241,77
410400	Esc. carga e transp. 1a. cat. 200-400m	m3	6,0000	1.730,530	6.981,710	10.383,18	41.890,26
410600	Esc. carga e transp. 1a. cat. 400-600m	m3	6,2000	0,000	0,000	0,00	0,00
410800	Esc. carga e transp. 1a. cat. 600-800m	m3	6,3800	0,000	0,000	0,00	0,00
404300	Espalhamento e conformação de bota-fora	m3	0,4000	2.915,350	5.303,650	1.166,14	2.121,46
PAVIMENTAÇÃO							
531100	Brita graduada 100% PM	m3	135,7000	0,000	0,000	0,00	0,00
570400	C.B.U.Q. excl. fornec. do CAP (acima de 10.000 t)	t	182,4000	0,000	0,000	0,00	0,00
560400	Imprimação impermeab. exclusiva fornec. do CM	m2	0,3200	0,000	0,000	0,00	0,00
531300	Macadame seco britado preenchido c/brita graduada	m3	111,0000	0,000	0,000	0,00	0,00
561100	Pintura de ligação exclusiva fornec. da emulsão	m2	0,2100	0,000	0,000	0,00	0,00
511200	Regularização compac.subleito 100% PN (B)	m2	3,0000	0,000	0,000	0,00	0,00
533300	Solo estabilizado s/ mistura 100% PM (2a. cat.)	m3	53,6500	0,000	0,000	0,00	0,00
DRENAGEM E OBRAS ARTE CORRENTES							
620100	Boca de BSTC 0,60m	ud	1.005,0000	0,000	2,000	73.140,00	139.009,76
620200	Boca de BSTC 0,80m	ud	1.422,0000	0,000	0,000	0,00	2.010,00
620300	Boca de BSTC 1,00m	ud	2.070,0000	0,000	2,000	0,00	0,00
622000	Boca de saída dreno profundo - tipo 1	ud	255,0000	0,000	0,000	0,00	4.140,00

Comissão:

Marcos Michel Maia
Fiscal/Gestor
CREA 99478-D

Hamilton Luiz Boing
Sup. Regional CGERAI
PR-28240/D

Aprova:

Sergio Moreira Gomes
Chefe do Departamento de
Fomento Municipal



DERPR - Departamento de Estradas de Rodagem do Paraná
SMO - Sistema de Gestão de Contratos e Medições
Relatório de Quantidades Executadas

15/08/2019 - 08:46

Página: 2 de 4

3ª Via: Fiscal

Contrato : CV0412018SEIL Obra : 1 - Contrato nº 346/2018 com a empresa ANTONIO MORO & CIA LTDA, CNPJ 80.237.555/0001-90, Matrícula CEI 51. Medição : 5
246.69963/71.

610700	Corpo de BSTC 0,60m com berço	m	234,0000	0,000	0,260	0,00	60,84
610900	Corpo de BSTC 0,80m com berço	m	425,0000	0,000	63,490	0,00	26.983,25
611100	Corpo de BSTC 1,00m com berço	m	648,0000	0,000	16,000	0,00	10.368,00
606700	Demolição de concreto simples	m³	100,0000	0,000	0,000	0,00	0,00
641800	Dreno profundo em solo - tipo 6A(GNT)	m	106,0000	690,000	838,140	73,140,00	88.842,84
603700	Entrocamento pedra de mão arrumada	m³	205,0000	0,000	0,000	0,00	0,00
603800	Entrocamento pedra de mão jogada	m³	130,0000	0,000	0,000	0,00	0,00
600300	Escavação de bueiros em 1a. cat.	m³	6,8900	0,000	307,680	0,00	2.119,91
600000	Escavação manual de vala 1a. cat.	m³	41,2500	0,000	0,000	0,00	0,00
600600	Escavação valas de drenagem 1a. cat.	m³	11,5000	0,000	0,000	0,00	0,00
600700	Escavação valas de drenagem 2a. cat.	m³	16,7000	0,000	0,000	0,00	0,00
601200	Relevo e aplainamento mecânico	m³	22,0000	0,000	203,860	0,00	4.484,92
630600	Remoção de bueiro 0,60m	m	15,0000	0,000	0,000	0,00	0,00
630800	Remoção de bueiro 0,80m	m	25,0000	0,000	0,000	0,00	0,00
650100	Sarjeta triangular concreto - tipo 2	m	60,4000	0,000	0,000	0,00	0,00
650600	Sarjeta triangular concreto - tipo 4	m	46,2000	0,000	0,000	0,00	0,00
661000	Valete concreto proteção corte - tipo 5	m	79,8500	0,000	0,000	0,00	0,00
	Descida d'água em degraus						
601100	Aplainamento manual	m³	40,0000	0,000	0,000	0,00	0,00
605200	Concreto Fck = 11 MPa, preparo em betoneira e lanç.	m³	395,0000	0,000	0,000	0,00	0,00
600000	Escavação manual de vala 1a. cat.	m³	41,2500	0,000	0,000	0,00	0,00
602000	Formas de madeira comum	m²	75,0000	0,000	0,000	0,00	0,00
	OBRAS DE ARTE ESPECIAIS						
730000	Aço CA-50 fornec. dobr. colocação	kg	8,6000	0,000	0,000	0,00	0,00
745000	Argamassa cimento e areia 1:3	m³	440,0000	0,000	0,000	0,00	0,00
792250	Bombeamento de concreto usinado	m³	33,0000	0,000	0,000	0,00	0,00
792340	Concreto magro usinado, exclusive bombeamento	m³	325,0000	0,000	0,000	0,00	0,00
792360	Concreto usinado Fck = 18 MPa, exclusive bombeamento	m³	355,0000	0,000	0,000	0,00	0,00
746000	Entrocamento pedra de mão arrumada	m³	205,0000	0,000	0,000	0,00	0,00
701100	Escavação 1a. cat. p/galerias celulares	m³	6,8900	0,000	0,000	0,00	0,00
712200	Escoramento de galerias celulares	m³	53,0000	0,000	0,000	0,00	0,00
711000	Formas de madeira compensada resinada	m²	75,0000	0,000	0,000	0,00	0,00
743900	Lastro de brta	m³	112,0000	0,000	0,000	0,00	0,00

Comissão: Marcos Micheli Maia
Fiscal/Gestor CREA 69478-D
Hamilton Luiz Boing
Sup. Regional CGERAI PR-28240/D

Aprovo: Sergio Moreira Gomes
Chefe do Departamento de
Fomento Municipal



Contrato : CV041/2018SEIL Obra : 1 - Contrato nº 346/2018 com a empresa ANTONIO MORO & CIA LTDA, CNPJ 80.237.555/0001-90, Matricula CEI 51. Medição : 5
3ª Via: Fiscal
246.69963/71.

705000	Reaterro e aploamento mecânico	m3	22,0000	0,000	0,000	0,00	0,00
SERVIÇOS COMPLEMENTARES							
830000	Cerca 4 fios c/ mourões de madeira	m	27,0000	0,000	2.500,000	43.978,00	199.884,50
741100	Concreto Fck = 11 MPa, preparo em betoneira e lanç.	m3	410,0000	0,000	0,000	0,00	67.500,00
610400	Corpo de BSTC 0,40m sem berço	m	88,7500	0,000	0,000	0,00	0,00
800000	Enleivamento	m2	8,7500	0,000	0,000	0,00	0,00
600300	Escavação de bueiros em 1a. cat.	m3	6,8900	0,000	0,000	0,00	0,00
601200	Reaterro e aploamento mecânico	m3	22,0000	0,000	0,000	0,00	0,00
840000	Remoção e recolocação de cercas de arame	m	25,0000	1.759,120	5.295,380	43.978,00	132.384,50
SINALIZAÇÃO							
823000	Defensa simples semi-maleável c/ espaçador e calço	m	212,5000	0,000	0,000	0,00	0,00
822100	Faixa de sinalização horizontal c/línia resina acrílica base água	m2	17,5000	0,000	0,000	0,00	0,00
820000	Placa sinalização c/ película refletiva	m2	400,0000	0,000	0,000	0,00	0,00
821300	Suporte metálv.galv.fogo d=2,5" c/tampa e aletas anti-giro h=3,00m	ud	450,0000	0,000	0,000	0,00	0,00
871000	Tacha refletiva bidirecional	ud	15,0000	0,000	0,000	0,00	0,00
870000	Tacha refletiva monodirecional	ud	14,7500	0,000	0,000	0,00	0,00
LIGANTES BETUMINOSOS							
589100	Fornecimento de asfalto diluído CM-30	t	4.180,0000	0,000	0,000	0,00	0,00
589000	Fornecimento de CAP-50/70	t	2.800,0000	0,000	0,000	0,00	0,00
589420	Fornecimento de emulsão asfáltica RR-1C	t	2.320,0000	0,000	0,000	0,00	0,00
MELHORIAS AMBIENTAIS							
00001	Melhoria ambiental	gb	348.006,9300	0,000	0,000	0,00	0,00
MOBILIZAÇÃO & DESMOBILIZAÇÃO							
00001	Mobilização e desmobilização	gb	298.705,9400	0,000	0,400	0,00	119.482,37
Total obra						137.959,67	604.987,66
Total contrato						137.959,67	604.987,66

Serviços de contrapartida são apresentados na fonte itálico

Comissão:

Marcos Michel Maia
Fiscal/Gestor
CREA-68478-D

Hamilton Luiz Boing
Sup. Regional CGERAI
PR-28240/D

Aprovo:

Sergio Moreira Gomes
Chefe do Departamento de
Fomento Municipal



DERPR - Departamento de Estradas de Rodagem do Paraná
SMO - Sistema de Gestão de Contratos e Medições
Relatório de Quantidades Executadas

15/08/2019 - 08:46

Página: 4 de 4

Contrato : CV041/2018SEL

Medição : 5

3ª Via: Fiscal

Total acumulado das medições
Valor das medições anteriores a deduzir
Valor desta medição à preços iniciais
Total da presente medição

:R\$ 604.987,66
:R\$ 467.027,99
:R\$ 137.959,67
:R\$ 137.959,67

RESUMO FINANCEIRO - Valor desta medição à preços iniciais

	Serviços do contrato				Realizantes			
	Repassse	Contr. Serviços	Contr. Espécie	Total	Repassse	Contr. Serviços	Contr. Espécie	Total
Valor contratual	15.257.586,55	0,00	803.030,87	16.060.617,42				16.060.617,42
Valor aditivo	-287.156,70	0,00	-15.113,51	-302.270,21				-302.270,21
Valor apostila								
Valor total	14.970.429,85	0,00	787.917,36	15.758.347,21				15.758.347,21
Presente medição	131.061,83	0,00	6.897,84	137.959,67	0,00	0,00	0,00	137.959,67
Medições anteriores	443.677,07	0,00	23.350,92	467.027,99	0,00	0,00	0,00	467.027,99
Medições acumuladas	574.738,90	0,00	30.248,76	604.987,66	0,00	0,00	0,00	604.987,66
Saldo	14.395.690,95	0,00	757.668,60	15.153.359,55				15.153.359,55

Importa a presente medição o valor de repasse de: R\$ 131.061,83 (**CENTO E TRINTA E UM MIL E SSESSENTA E UM REAIS E OITENTA E TRÊS CENTAVOS***)
Importa a presente medição o valor de contrapartida em serviços de: R\$ 0,00
Importa a presente medição o valor de contrapartida em espécie de: R\$ 6.897,84 (**SEIS MIL E OITOCENTOS E NOVENTA E SETE REAIS E OITENTA E QUATRO CENTAVOS***)
Importa a presente medição o valor líquido de: R\$ 137.959,67 (**CENTO E TRINTA E SETE MIL E NOVECENTOS E CINQUENTA E NOVE REAIS E SSESSENTA E SETE CENTAVOS***)

Observação : A Prefeitura Municipal de Castro é responsável pela fiscalização da qualidade do serviço, materiais, assim como fiscalização de espessuras e volumes. Quadro de quantidades conforme fornecido pela PM Castro através do Of. N.090/2019-SMPDU em anexo.

Comissão:

Marcos Michel Maia
Fiscal/Gestor
CREA 09478-D

Hamilton Luiz Boing
Sup. Regional CGERAI
PR-28240/D

Aprova:

Sergio Moreira Gomes
Chefe do Departamento de
Fomento Municipal

Órgão : SEIL - Secretaria de Infraestrutura e Logística.
Setor : SEIL/DFIL - DEPARTAMENTO DE FOMENTO MUNICIPAL PARA AÇÕES DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA
Contrato : CV041/2018SEIL - Execução de serviços de terraplenagem, drenagem, pavimentação asfáltica e sinalização.
Empresa : P. M. Castro - 77.001.311/0001-08
Programa : 25 - Estradas - Fomento Municipal
Medição : 6
Obra : 1 - Contrato nº 346/2018 com a empresa ANTONIO MORO & CIA LTDA, CNPJ 80.237.555/0001-90, Matrícula CEI 51.246.69963/71.
Trecho : Distrito de Socavão - rodovia PR-090

Tipo : Provisória
Data de realização : 16/09/2019
Período de execução : 23/05/2018 a 21/02/2020
Data-base (Atual) :
Licitação :
Período da medição : 01/08/2019 a 31/08/2019
Rodovia :
Extensão : 8,614 km

Trecho	Distrito de Socavao - rodovia PR-090	Serviço	Unid.	Valor unitário	Quantidades		Valores	
					Da medição	Acumulada	Da medição	Acumulado
Código		TERRAPLENAGEM						
401950		Compactação de aterros 95% PN (B)	m3	2,4900	3.375,970	8.061,840	105.724,88	252.335,91
401200		Compactação de aterros c/controle visual	m3	0,7300	4.863,010	5.975,600	8.406,17	20.073,98
401100		Compactação de aterros 100% PN (B)	m3	3,0000	0,000	0,000	3.549,99	4.362,18
400000		Desmatamento e limpeza diam. até 30cm	m2	0,5800	0,000	37.426,810	0,00	0,00
400300		Destocamento árvores diam. > 30cm	ud	30,0000	0,000	39,000	0,00	1.170,00
410200		Esc. carga e transp. 1a. cat. 0-200m	m3	5,6700	0,000	11.859,220	0,00	67.241,77
410400		Esc. carga e transp. 1a. cat. 200-400m	m3	6,0000	15.628,120	22.609,830	93.768,72	135.658,98
410600		Esc. carga e transp. 1a. cat. 400-600m	m3	6,2000	0,000	0,000	0,00	0,00
410800		Esc. carga e transp. 1a. cat. 600-800m	m3	6,3800	0,000	0,000	0,00	0,00
404300		Espalhamento e conformação de bota-fora	m3	0,4000	0,000	5.303,650	0,00	2.121,46
PAVIMENTAÇÃO								
531100		Brita graduada 100% PM	m3	135,7000	0,000	0,000	52.485,60	52.485,60
570400		C.B.U.Q. excl. fornec. do CAP (acima de 10.000 t)	t	182,4000	0,000	0,000	0,00	0,00
560400		Imprimação impermeab. exclusive fornec. do CM	m2	0,3200	0,000	0,000	0,00	0,00
531300		Macadame seco britado preenchido c/brita graduada	m3	111,0000	0,000	0,000	0,00	0,00
561100		Pintura de ligação exclusive fornec. da emulsão	m2	0,2100	0,000	0,000	0,00	0,00
511200		Regularização compac.subleito 100% PN (B)	m2	3,0000	6.336,000	6.336,000	19.008,00	19.008,00
533300		Solo estabilizado s/ mistura 100% PM (2a. cat.)	m3	53,6500	624,000	624,000	33.477,60	33.477,60
DRENAGEM E OBRAS ARTE CORRENTES								
620100		Boca de BSTC 0,60m	ud	1,005,0000	0,000	2,000	73.918,41	212.928,17
620200		Boca de BSTC 0,80m	ud	1,422,0000	0,000	0,000	0,00	2.010,00
620300		Boca de BSTC 1,00m	ud	2,070,0000	0,000	2,000	0,00	4.140,00
622000		Boca de saída dreno profundo - tipo 1	ud	255,0000	0,000	0,000	0,00	0,00

Comissão:

Marcos Michel Maia

Fiscal/Gestor

CREA 69478-D

Hamilton Luiz Boing

Sup. Regional CGERAI

PR-28240/D

Aprovo:

Sergio Moreira Gomes

Chefe do Departamento de Fomento Municipal



DERPR - Departamento de Estradas de Rodagem do Paraná
SMO - Sistema de Gestão de Contratos e Medições
Relatório de Quantidades Executadas

16/09/2019 - 09:24
Página: 2 de 4

Contrato : CV04/2018SEIL

Obra

: 1 - Contrato nº 346/2018 com a empresa ANTONIO MORO & CIA LTDA, CNPJ 80.237.555/0001-90, Matrícula CEI 51. Medição : 6

3º Via: Fiscal

610700	Corpo de BSTC 0,60m com berço	m	234,0000	0,000	0,260	0,00	60,84
610900	Corpo de BSTC 0,80m com berço	m	425,0000	0,000	63,490	0,00	26.983,25
611100	Corpo de BSTC 1,00m com berço	m	648,0000	0,000	16,000	0,00	10.368,00
606700	Demolição de concreto simples	m3	100,0000	0,000	0,000	0,00	0,00
641800	Dreno profundo em solo - tipo 6A(GNT)	m	106,0000	321,850	1.159,990	34,116,10	122.958,94
603700	Enrocamento pedra de mão arrumada	m3	205,0000	0,000	0,000	0,00	0,00
603800	Enrocamento pedra de mão jogada	m3	130,0000	0,000	0,000	0,00	0,00
600300	Escavação manual de vaia 1a. cat.	m3	6,8900	0,000	307,680	0,00	2.119,91
600000	Escavação manual de vaia 1a. cat.	m3	41,2500	884,750	884,750	36,495,83	35.495,93
600600	Escavação vaia de drenagem 1a. cat.	m3	11,5000	108,680	108,680	1,249,82	1.249,82
600700	Escavação vaia de drenagem 2a. cat.	m3	16,7000	0,000	0,000	0,00	0,00
601200	Reaterro e aplicação mecânico	m3	22,0000	93,480	297,340	2,056,56	6.541,48
630600	Remoção de bueiro 0,60m	m	15,0000	0,000	0,000	0,00	0,00
630800	Remoção de bueiro 0,80m	m	25,0000	0,000	0,000	0,00	0,00
650100	Sarjeta triangular concreto - tipo 2	m	60,4000	0,000	0,000	0,00	0,00
650600	Sarjeta triangular concreto - tipo 4	m	46,2000	0,000	0,000	0,00	0,00
661000	Valeia concreto proteção corte - tipo 5	m	79,8500	0,000	0,000	0,00	0,00
	Descida d'água em degraus						
601100	Aplicamento manual	m3	40,0000	0,000	0,000	0,00	0,00
605200	Concreto Fck = 11 MPa, preparo em betoneira e lanç.	m3	396,0000	0,000	0,000	0,00	0,00
600000	Escavação manual de vaia 1a. cat.	m3	41,2500	0,000	0,000	0,00	0,00
602000	Formas de madeira comum	m2	75,0000	0,000	0,000	0,00	0,00
	OBRAS DE ARTE ESPECIAIS						
730000	Aço CA-50 fornec. dobr. colocação	kg	8,6000	0,000	0,000	0,00	0,00
745000	Argamassa cimento e areia 1:3	m3	440,0000	0,000	0,000	0,00	0,00
792250	Bombeamento de concreto usinado	m3	33,0000	0,000	0,000	0,00	0,00
792340	Concreto magro usinado, exclusive bombeamento	m3	325,0000	0,000	0,000	0,00	0,00
792360	Concreto usinado Fck = 18 MPa, exclusive bombeamento	m3	355,0000	0,000	0,000	0,00	0,00
746000	Enrocamento pedra de mão arrumada	m3	205,0000	0,000	0,000	0,00	0,00
701100	Escavação 1a. cat. p/galerias celulares	m3	6,8900	0,000	0,000	0,00	0,00
712200	Escoramento de galerias celulares	m3	53,0000	0,000	0,000	0,00	0,00
711000	Formas de madeira compensada resinada	m2	75,0000	0,000	0,000	0,00	0,00
743900	Lastro de brita	m3	112,0000	0,000	0,000	0,00	0,00

Comissão:

Marcos Michel Maia
Fiscal/Gestor
CREA 68478-D

Hamilton Luiz Boing
Sup. Regional CGERAI
PR-28240/D

Aprova:

Sergio Moreira Gomes
Chefe do Departamento de
Fomento Municipal



DERPR - Departamento de Estradas de Rodagem do Paraná
SMO - Sistema de Gestão de Contratos e Medições
Relatório de Quantidades Executadas

16/09/2019 - 09:24

Página: 3 de 4

Contrato: CV041/2018SEIL

Obra

: 1 - Contrato nº 346/2018 com a empresa ANTONIO MORO & CIA LTDA, CNPJ 80.237.555/0001-90, Matrícula CEI 51. Medição : 6
246.6996371.

3ª Via: Fiscal

705000	Reaterro e apiloamento mecânico	m3	22,0000	0,000	0,000	0,00	0,00
	SERVIÇOS COMPLEMENTARES					43.490,00	243.374,50
830000	Cerca 4 fios c/ mourões de madeira	m	27,0000	0,000	2.500,000	0,00	67.500,00
741100	Concreto Fck = 11 MPa, preparo em betoneira e lanc.	m3	410,0000	0,000		0,00	0,00
610400	Corpo de BSTC 0,40m sem berço	m	88,7500	0,000		0,00	0,00
800000	Enleivamento	m2	8,7500	0,000		0,00	0,00
600300	Escavação de bueiros em 1a. cat.	m3	6,8900	0,000		0,00	0,00
601200	Reaterro e apiloamento mecânico	m3	22,0000	0,000		0,00	0,00
840000	Remoção e recolocação de cercas de arame	m	25,0000	1.739,600	7.034,980	0,00	0,00
	SINALIZAÇÃO					43.490,00	175.874,50
823000	Defensa simples semi-maleável c/ espaçador e calço	m	212,5000	0,000	0,000	0,00	0,00
822100	Faixa de sinalização horizontal c/tinta resina acrílica base água	m2	17,5000	0,000	0,000	0,00	0,00
820000	Placa sinalização c/ película refletiva	m2	400,0000	0,000	0,000	0,00	0,00
821300	Suporte metal.galv.fogo d=2,5" c/tampa e aletas anti-giro h=3,00m	ud	450,0000	0,000	0,000	0,00	0,00
871000	Tacha refletiva bidirecional	ud	15,0000	0,000	0,000	0,00	0,00
870000	Tacha refletiva monodirecional	ud	14,7500	0,000	0,000	0,00	0,00
	LIGANTES BETUMINOSOS					0,00	0,00
589100	Fornecimento de asfalto diluído CM-30	t	4.180,0000	0,000	0,000	0,00	0,00
589000	Fornecimento de CAP-50/70	t	2.800,0000	0,000	0,000	0,00	0,00
589420	Fornecimento de emulsão asfáltica RR-1C	t	2.320,0000	0,000	0,000	0,00	0,00
15	MELHORIAS AMBIENTAIS					0,00	0,00
00001	Melhoria ambiental	gb	348.006,9300	0,000	0,000	0,00	0,00
36	MOBILIZAÇÃO & DESMOBILIZAÇÃO					0,00	0,00
00001	Mobilização e desmobilização	gb	298.705,9400	0,000	0,400	0,00	119.482,37
					Total obra	275.618,89	880.606,55

Serviços de contrapartida são apresentados na fonte íticalo

Total contrato 275.618,89 880.606,55

Comissão:

Marcelo Michel Maia
Fiscal/Gestor
CREA 09478-D

Hamilton Luiz Boing
Sup. Regional CGERAI
PR-28240/D

Aprova:

Sergio Moreira Gomes
Chefe do Departamento de
Fomento Municipal



DERPR - Departamento de Estradas de Rodagem do Paraná
SMO - Sistema de Gestão de Contratos e Medições
Relatório de Quantidades Executadas

16/09/2019 - 09:24

Página: 4 de 4

Contrato : CV041/2018SEIL

Medição : 6

3ª Via: Fiscal

Total acumulado das medições :R\$ 880.606,55
Valor das medições anteriores a deduzir :R\$ 604.987,66
Valor desta medição à preços iniciais :R\$ 275.618,89
Total da presente medição :R\$ 275.618,89

RESUMO FINANCEIRO - Valor desta medição à preços iniciais

	Serviços do contrato			Total	Reajustes			Total
	Repasse	Contr.	Espécie		Repasse	Contr.	Espécie	
Valor contratual	15.257.586,55	0,00	803.030,87	16.060.617,42				16.060.617,42
Valor aditivo	-287.156,70	0,00	-15.113,51	-302.270,21				-302.270,21
Valor apostila								
Valor total	14.970.429,85	0,00	787.917,36	15.758.347,21				15.758.347,21
Presente medição	261.838,23	0,00	13.780,66	275.618,89	0,00			275.618,89
Medições anteriores	574.738,90	0,00	30.248,76	604.987,66	0,00			604.987,66
Medições acumuladas	836.577,13	0,00	44.029,42	880.606,55	0,00			880.606,55
Saldo	14.133.852,72	0,00	743.887,94	14.877.740,66				14.877.740,66

Importa a presente medição o valor de repasse de: R\$ 261.838,23 (***DUZENTOS E SSESSENTA E UM MIL E OITOCENTOS E TRINTA E OITO REAIS E VINTE E TRÊS CENTAVOS***)
Importa a presente medição o valor de contrapartida em serviços de: R\$ 0,00

Importa a presente medição o valor de contrapartida em espécie de: R\$ 13.780,66 (***TREZE MIL E SETECENTOS E OITENTA REAIS E SSESSENTA E SEIS CENTAVOS***)

Importa a presente medição o valor líquido de: R\$ 275.618,89 (***DUZENTOS E SETENTA E CINCO MIL E SSESSENTOS E DEZOITO REAIS E OITENTA E NOVE CENTAVOS***)

Comissão:

Marcos Michel Maia
Fiscal/Gestor
CREA 69478-D

Hamilton Luiz Boing
Sup. Regional CGERAL
PR-28240/D

Aprovo:

Sergio Moreira Gomes
Chefe do Departamento de
Fomento Municipal



DERPR - Departamento de Estradas de Rodagem do Paraná
SMO - Sistema de Gestão de Contratos e Medições
Relatório de Quantidades Executadas

18/11/2019 - 12:18

Página: 1 de 4

Órgão : SEIL - Secretaria de Infraestrutura e Logística.
Setor : SEIL/DFIL - DEPARTAMENTO DE FOMENTO MUNICIPAL PARA AÇÕES DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA

Contrato : CV041/2018SEIL - Execução de serviços de terraplenagem, drenagem, pavimentação asfáltica e sinalização.

Empresa : P. M. Castro - 77.001.311/0001-08
Programa : 25 - Estradas - Fomento Municipal

Medição : 8
Tipo : Provisória Data de realização : 14/11/2019

Obra : 1 - Contrato nº 346/2018 com a empresa ANTONIO MORO & CIA LTDA, CNPJ 80.237.555/0001-90, Matrícula CEI 51.246.69963/71.
Trecho : Distrito de Socavão - rodovia PR-090

3ª Via: Fiscal

Processo : 149724702

Período de execução : 23/05/2018 a 21/02/2020

Data-base (Atual) :
Licitação :

Período da medição : 01/10/2019 a 31/10/2019
Rodovia :
Extensão : 8,614 km

Código	Serviço	Unid.	Valor unitário	Quantidades		Valores	
				Da medição	Acumulada	Da medição	Acumulado
TERRAPLENAGEM							
401950	Compactação de aterros 95% PN (B)	m3	2,4900	0,000	8,061,840	8,995,99	340.788,51
401200	Compactação de aterros c/controle visual	m3	0,7300	0,000	5,975,600	0,00	20.073,98
401100	Compactação de aterros 100% PN (B)	m3	3,0000	0,000	3,007,780	0,00	4.362,18
400000	Desmatamento e limpeza diam. até 30cm	m2	0,5800	0,000	37,426,810	0,00	9.023,34
400300	Destocamento árvores diam. > 30cm	ud	30,0000	0,000	39,000	0,00	21.707,54
410200	Esc. carga e transp. 1a. cat. 0-200m	m3	5,6700	0,000	11,859,220	0,00	1.170,00
410400	Esc. carga e transp. 1a. cat. 200-400m	m3	6,0000	0,000	22,609,830	0,00	67.241,77
410600	Esc. carga e transp. 1a. cat. 400-600m	m3	6,2000	0,000	9,551,420	0,00	135.658,98
410800	Esc. carga e transp. 1a. cat. 600-800m	m3	6,3800	1,410,030	2,895,030	8,995,99	59.218,80
404300	Espalhamento e conformação de bota-fora	m3	0,4000	0,000	9,654,080	0,00	18.470,29
PAVIMENTAÇÃO							
531100	Brita graduada 100% PM	m3	135,7000	0,000	0,000	312.760,80	598.035,00
570400	C.B.U.Q. excl. fornec. do CAP (acima de 10.000 t)	t	182,4000	0,000	0,000	0,00	0,00
560400	Imprimação impermeab. exclusive fornec. do CM	m2	0,3200	0,000	0,000	0,00	0,00
531300	Macadame seco britado preenchido c/brita graduada	m3	111,0000	1,353,000	1,353,000	150.183,00	150.183,00
561100	Pintura de ligação exclusive fornec. da emulsão	m2	0,2100	0,000	0,000	0,00	0,00
511200	Regularização compac.subleito 100% PN (B)	m2	3,0000	4,620,000	24,816,000	13.860,00	74.448,00
533300	Solo estabilizado s/ mistura 100% PM (2a. cat.)	m3	53,6500	2,772,000	6,960,000	148.717,80	373.404,00
DRENAGEM E OBRAS ARTE CORRENTES							
620100	Boca de BSTC 0,60m	ud	1,005,0000	0,000	2,000	0,00	2.010,00
620200	Boca de BSTC 0,80m	ud	1,422,0000	0,000	3,000	0,00	4.266,00
620300	Boca de BSTC 1,00m	ud	2,070,0000	0,000	2,000	0,00	4.140,00
622000	Boca de saída dreno profundo - tipo 1	ud	255,0000	0,000	0,000	0,00	0,00

Comissão:

Margos Michel Maia
Fiscal/Gestor
CREA-69478-D

Hamilton Luiz Boing
Sup. Regional CGERAI
PR-28240/D

Aprovo:

Sergio Moreira Gomes
Chefe do Departamento de
Fomento Municipal



DERPR - Departamento de Estradas de Rodagem do Paraná
SMO - Sistema de Gestão de Contratos e Medições
Relatório de Quantidades Executadas

Página: 2 de 4

18/11/2019 - 12:18

3ª Via: Fiscal

Contrato : CV04/12018SEL Obra : 1 - Contrato nº 346/2018 com a empresa ANTONIO MORO & CIA LTDA, CNPJ 80.237.555/0001-90, Matrícula CEI 51. Medição : 8
246.69963/71.

610700	Corpo de BSTC 0,60m com berço	m	234,0000	0,000	0,260	0,00	60,84
610900	Corpo de BSTC 0,80m com berço	m	425,0000	0,000	63,490	0,00	26.983,25
611100	Corpo de BSTC 1,00m com berço	m	648,0000	0,000	16,000	0,00	10.366,00
606700	Demolição de concreto simples	m3	100,0000	0,000	0,000	0,00	0,00
641800	Dreno profundo em solo - tipo 6A(GNT)	m	106,0000	0,000	1.159,990	0,00	122.958,94
603700	Entrocamento pedra de mão arrumada	m3	205,0000	0,000	0,000	0,00	0,00
603800	Entrocamento pedra de mão jogada	m3	130,0000	0,000	0,000	0,00	0,00
600300	Escavação de bueiros em 1a. cat.	m3	6,8900	0,000	307,660	0,00	2.119,91
600600	Escavação manual de vaia 1a. cat.	m3	41,2500	0,000	884,750	0,00	36.495,93
600600	Escavação valas de drenagem 1a. cat.	m3	11,5000	0,000	108,680	0,00	1.249,82
600700	Escavação valas de drenagem 2a. cat.	m3	16,7000	0,000	0,000	0,00	0,00
601200	Reaterro e apilamento mecânico	m3	22,0000	0,000	297,340	0,00	6.541,48
630600	Remoção de bueiro 0,60m	m	15,0000	0,000	0,000	0,00	0,00
630800	Remoção de bueiro 0,80m	m	25,0000	0,000	0,000	0,00	0,00
650100	Sarjeta triangular concreto - tipo 2	m	60,4000	0,000	0,000	0,00	0,00
650600	Sarjeta triangular concreto - tipo 4	m	46,2000	0,000	0,000	0,00	0,00
661000	Valete concreto proteção corte - tipo 5	m	79,8500	0,000	0,000	0,00	0,00
	Descida d'água em degraus						
601100	Apilamento manual	m3	40,0000	0,000	0,000	0,00	0,00
605200	Concreto Fck = 11 MPa, preparo em betoneira e lanç.	m3	395,0000	0,000	0,000	0,00	0,00
600000	Escavação manual de vaia 1a. cat.	m3	41,2500	0,000	0,000	0,00	0,00
602000	Formas de madeira comum	m2	75,0000	0,000	0,000	0,00	0,00
	OBRAS DE ARTE ESPECIAIS						
730000	Aço CA-50 fornec. dobr. colocação	kg	8,6000	0,000	0,000	0,00	0,00
745000	Argamassa cimento e areia 1:3	m3	440,0000	0,000	0,000	0,00	0,00
792250	Bombamento de concreto usinado	m3	33,0000	0,000	0,000	0,00	0,00
792340	Concreto magro usinado, exclusive bombeamento	m3	325,0000	0,000	0,000	0,00	0,00
792360	Concreto usinado Fck = 18 MPa, exclusive bombeamento	m3	365,0000	0,000	0,000	0,00	0,00
746000	Entrocamento pedra de mão arrumada	m3	205,0000	0,000	0,000	0,00	0,00
701100	Escavação 1a. cat. p/galerias celulares	m3	6,8900	0,000	0,000	0,00	0,00
712200	Escoramento de galerias celulares	m3	53,0000	0,000	0,000	0,00	0,00
711000	Formas de madeira compensada resinada	m2	75,0000	0,000	0,000	0,00	0,00
743900	Lastro de brita	m3	112,0000	0,000	0,000	0,00	0,00

Comissão: Marcos Michel Maia
Fiscal/Gestor
CREA-69478-D

Hamilton Luiz Böing
Sup. Regional CGERAI
PR-28240/D

Aprovo: Sergio Moreira Gomes
Chefe do Departamento de
Fomento Municipal

Contrato : CV041/2018SEIL Obra : 1 - Contrato nº 346/2018 com a empresa ANTONIO MORO & CIA LTDA, CNPJ 80.237.555/0001-90, Matrícula CEI 51. Medição : 8
246.69963/71. 3ª Via: Fiscal

705000	Reaterro e aploamento mecânico	m3	22,0000	0,000	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00
SERVIÇOS COMPLEMENTARES									
830000	Cerca 4 fios c/ mourões de madeira	m	27,0000	0,000	2.500,000	0,00	0,00	0,00	259.690,75
741100	Concreto Fck = 11 MPa, preparo em betoneira e lanç.	m3	410,0000	0,000	0,000	0,00	0,00	0,00	67.500,00
610400	Corpo de BSTC 0,40m sem berço	m	88,7500	0,000	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00
800000	Enlèvement	m2	8,7500	0,000	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00
600300	Escavação de bueiros em 1a. cat.	m3	6,8900	0,000	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00
601200	Reaterro e aploamento mecânico	m3	22,0000	0,000	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00
840000	Remoção e recolocação de cercas de arame	m	25,0000	0,000	7.687,630	0,00	0,00	0,00	192.190,75
SINALIZAÇÃO									
823000	Defensa simples semi-maleável c/ espaçador e calço	m	212,5000	0,000	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00
822100	Faixa de sinalização horizontal c/finta resina acrílica base água	m2	17,5000	0,000	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00
820000	Placa sinalização c/ película refletiva	m2	400,0000	0,000	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00
821300	Suporte metal.galv.fogo d=2,5" c/lampa e aletas anti-giro h=3,00m	ud	450,0000	0,000	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00
871000	Tacha refletiva bidirecional	ud	15,0000	0,000	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00
870000	Tacha refletiva monodirecional	ud	14,7500	0,000	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00
LIGANTES BETUMINOSOS									
589100	Fornecimento de asfalto diluído CM-30	t	4.180,0000	0,000	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00
589000	Fornecimento de CAP-50/70	t	2.800,0000	0,000	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00
589420	Fornecimento de emulsão asfáltica RR-1C	t	2.320,0000	0,000	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00
MELHORIAS AMBIENTAIS									
00001	Melhoria ambiental	gb	348.006,9300	0,000	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00
MOBILIZAÇÃO & DESMOBILIZAÇÃO									
00001	Mobilização e desmobilização	gb	298.705,9400	0,000	0,400	0,00	0,00	0,00	119.482,37
Total obra						321.756,79	1.535.190,80	0,00	0,00
Total contrato						321.756,79	1.535.190,80	0,00	0,00

Serviços de contrapartida são apresentados na fonte itálico

Comissão: Marcos Michel/Maia
Fiscal/Gestor
CREA 69478-D

Aprova: Sergio Moreira Gomes
Chefe do Departamento de Fomento Municipal



Contrato : CV041/2018SEIL

Medição : 8

3ª Via: Fiscal

Total acumulado das medições
Valor das medições anteriores a deduzir
Valor desta medição à preços iniciais
Total da presente medição

:R\$ 1.535.190,80
:R\$ 1.213.434,01
:R\$ 321.756,79
:R\$ 321.756,79

RESUMO FINANCEIRO - Valor desta medição à preços iniciais

	Serviços do contrato				Realizantes			
	Repassse	Contr. Serviços	Contr. Espécie	Total	Repassse	Contr. Serviços	Contr. Espécie	Total
Valor contratual	15.257.586,55	0,00	803.030,87	16.060.617,42				16.060.617,42
Valor aditivo	-287.156,70	0,00	-15.113,51	-302.270,21				-302.270,21
Valor apostila								
Valor total	14.970.429,85	0,00	787.917,36	15.758.347,21				15.758.347,21
Presente medição	305.669,28	0,00	16.087,51	321.756,79	0,00	0,00	0,00	321.756,79
Medições anteriores	1.152.763,55	0,00	60.670,46	1.213.434,01	0,00	0,00	0,00	1.213.434,01
Medições acumuladas	1.458.432,83	0,00	76.757,97	1.535.190,80	0,00	0,00	0,00	1.535.190,80
Saldo	13.511.997,02	0,00	711.159,39	14.223.156,41				14.223.156,41

Importa a presente medição o valor de repasse de: R\$ 305.669,28 (***TREZENTOS E CINCO MIL E SEISCENTOS E SESENTA E NOVE REAIS E VINTE E OITO CENTAVOS***)
Importa a presente medição o valor de contrapartida em serviços de: R\$ 0,00

Importa a presente medição o valor de contrapartida em espécie de: R\$ 16.087,51 (***DEZESSEIS MIL E OITENTA E SETE REAIS E CINQUENTA E UM CENTAVOS***)

Importa a presente medição o valor líquido de: R\$ 321.756,79 (***TREZENTOS E VINTE E UM MIL E SETECENTOS E CINQUENTA E SEIS REAIS E SETENTA E NOVE CENTAVOS***)

Observação

: A Prefeitura Municipal de Castro é responsável pela fiscalização da qualidade do serviço, materiais, assim como fiscalização de espessuras e volumes. Quadro de quantidades conforme fornecido pela PM Castro através do Of. N.041/2019-SMPDU em anexo.

Comissão:

Marcos Michel Maia
Fiscal/Gestor
CREA 69478-D

Hamilton Luiz Boing
Sup. Regional CGERAL
PR-28240/D

Aprovo:

Sergio Moreira Gomes
Chefe do Departamento de
Fomento Municipal



DERPR - Departamento de Estradas de Rodagem do Paraná
SMO - Sistema de Gestão de Contratos e Medições
Relatório de Quantidades Executadas

06/12/2019 - 17:59

Página: 1 de 3

Órgão : SEIL - Secretaria de Infraestrutura e Logística.
Setor : SEIL/DFIL - DEPARTAMENTO DE FOMENTO MUNICIPAL PARA AÇÕES DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA
Contrato : CV041/2018SEIL - Execução de serviços de terraplenagem, drenagem, pavimentação asfáltica e sinalização.
Empresa : P. M. Castro - 77.001.311/0001-08
Programa : 25 - Estradas - Fomento Municipal

Processo : 149724702

Período de execução : 23/05/2018 a 21/02/2020

Data-base (Atual) :
Licitação :

Medição : 9

Obra : 1 - Contrato nº 346/2018 com a empresa ANTONIO MORO & CIA LTDA, CNPJ 80.237.555/0001-90, Matrícula CEI 51.246.699637/1.

Período da medição : 01/11/2019 a 30/11/2019

Trecho : Distrito de Socavão - rodovia PR-090

Extensão : 8,614 km

Código	Serviço	Unid.	Valor unitário	Quantidades		Valores	
				Da medição	Acumulada	Da medição	Acumulado
TERRAPLENAGEM							
401950	Compactação de aterros 95% PN (B)	m3	2,4900	531,160	8.593,000	13.706,59	354.495,10
401200	Compactação de aterros c/controle visual	m3	0,7300	0,000	5.975,600	1.322,59	21.396,57
401100	Compactação de aterros 100% PN (B)	m3	3,0000	0,000	3.007,780	0,00	4.362,18
400000	Desmatamento e limpeza diam. até 30cm	m2	0,5800	0,000	37.426,810	0,00	9.023,34
400300	Destocamento árvores diam. > 30cm	ud	30,0000	0,000	39,000	0,00	21.707,54
410200	Esc. carga e transp. 1a. cat. 0-200m	m3	5,6700	0,000	11.859,220	0,00	1.170,00
410400	Esc. carga e transp. 1a. cat. 200-400m	m3	6,0000	2.064,000	24.673,830	12.384,00	67.241,77
410600	Esc. carga e transp. 1a. cat. 400-600m	m3	6,2000	0,000	9.551,420	0,00	148.042,98
410800	Esc. carga e transp. 1a. cat. 600-800m	m3	6,3800	0,000	2.895,030	0,00	59.218,80
404300	Espalhamento e conformação de bota-fora	m3	0,4000	0,000	9.654,080	0,00	18.470,29
PAVIMENTAÇÃO							
531300	Macadame seco britado preenchido c/brita graduada						3.861,63
511200	Regularização compac.subleito 100% PN (B)	m3	111,0000	3.287,130	4.640,130	649.737,41	1.247.772,41
533300	Solo estabilizado s/ mistura 100% PM (2a. cat.)	m2	3,0000	26.352,000	51.168,000	364.871,43	515.054,43
	DRENAGEM E OBRAS ARTE CORRENTES	m3	53,6500	3.836,160	10.796,160	79.056,00	153.504,00
620100	Boca de BSTC 0,60m					205.809,98	579.213,98
620200	Boca de BSTC 0,80m	ud	1.005,0000	0,000	2,000	0,00	217.194,17
620300	Boca de BSTC 1,00m	ud	1.422,0000	0,000	3,000	0,00	2.010,00
610700	Corpo de BSTC 0,60m com berço	ud	2.070,0000	0,000	2,000	0,00	4.266,00
610900	Corpo de BSTC 0,80m com berço	m	234,0000	0,000	0,260	0,00	4.140,00
611100	Corpo de BSTC 1,00m com berço	m	425,0000	0,000	63,490	0,00	60,84
641800	Dreno profundo em solo - tipo 6A(GNT)	m	648,0000	0,000	16,000	0,00	26.983,25
600300	Escavação de bueiros em 1a. cat.	m	106,0000	0,000	1.159,990	0,00	10.368,00
		m3	6,8900	0,000	307,680	0,00	122.958,94
							2.119,91

Comissão:

Marcos Michel Maia
Fiscal/Gestor
CREA-69478-D

Hamilton Luiz Böling
Sup. Regional CGERAI
PR-28240/D

Aprovo:

Sergio Marzari Gomes
Chefe do Departamento de
Fomento Municipal



Contrato : CV041/2018SEL

Obra : 1 - Contrato nº 346/2018 com a empresa ANTONIO MORO & CIA LTDA, CNPJ 80.237.555/0001-90, Matrícula CEI 51. Medição : 9
246.69963/71.

600000	Escavação manual de vala 1a. cat.	m³	41,2500	0,000	884,750	0,00	36,495,93
600600	Escavação valas de drenagem 1a. cat.	m³	11,5000	0,000	108,680	0,00	1,249,82
601200	Reaterro e aploamento mecânico	m³	22,0000	0,000	297,340	0,00	6,541,48
	OBRAS DE ARTE ESPECIAIS					120,898,24	120,898,24
730000	Aço CA-50 fornec. dobr. colocação	kg	8,6000	5,443,500	5,443,500	46,814,10	46,814,10
745000	Argamassa cimento e areia 1:3	m³	440,0000	1,970	1,970	866,80	866,80
792250	Bombeamento de concreto usinado	m³	33,0000	69,020	69,020	2,277,66	2,277,66
792340	Concreto magro usinado, exclusive bombeamento	m³	325,0000	9,860	9,860	3,204,50	3,204,50
792360	Concreto usinado Fck = 18 MPa, exclusive bombeamento	m³	355,0000	59,160	59,160	21,001,80	21,001,80
746000	Enrocamento pedra de mão arrumada	m³	205,0000	20,310	20,310	4,163,55	4,163,55
701100	Escavação 1a. cat. p/galerias celulares	m³	6,8900	90,250	90,250	621,82	621,82
712200	Escoramento de galerias celulares	m²	53,0000	182,990	182,990	9,698,47	9,698,47
711000	Formas de madeira compensada resinada	m²	75,0000	412,360	412,360	30,927,00	30,927,00
743900	Lastro de brita	m³	112,0000	6,770	6,770	758,24	758,24
705000	Reaterro e aploamento mecânico	m³	22,0000	25,650	25,650	564,30	564,30
	SERVIÇOS COMPLEMENTARES					0,00	259,690,75
830000	Cerca 4 fios c/ mourões de madeira	m	27,0000	0,000	2,500,000	0,00	67,500,00
840000	Remoção e recolocação de cercas de arame	m	25,0000	0,000	7,687,630	0,00	192,190,75
36	MOBILIZAÇÃO & DESMOBILIZAÇÃO					0,00	119,482,37
00001	Mobilização e desmobilização	gb	298,705,9400	0,000	0,400	0,00	119,482,37
	Total obra					784,342,24	2,319,533,04
	Total contrato					784,342,24	2,319,533,04

Serviços de contrapartida são apresentados na fonte italico

Comissão:

Marcos Michel Maia
Fiscal/Gestor
CREA-69478-D

Hamilton Luiz Boing
Sup. Regional CGERAI
PR-28240/D

Aprovo:

Sergio Moreira Gomes
Chefe do Departamento de
Fornecimento Municipal

Total acumulado das medições	:R\$	2.319.533,04
Valor das medições anteriores a deduzir	:R\$	1.535.190,80
Valor desta medição à preços iniciais	:R\$	784.342,24
Total da presente medição	:R\$	784.342,24

RESUMO FINANCEIRO - Valor desta medição à preços iniciais

[illegible]

Importa a presente medição o valor de repasse de: R\$ 745.125,92 (***SETECENTOS E QUARENTA E CINCO MIL E CENTO E VINTE E CINCO REAIS E NOVENTA E DOIS CENTAVOS***)	13.436.814,17	0,00	0,00	13
Importa a presente medição o valor de contrapartida em serviços de: R\$ 0,00				
Importa a presente medição o valor de contrapartida em espécie de: R\$ 39.216,32 (***TRINTA E NOVE MIL E DUZENTOS E DEZESSEIS REAIS E TRINTA E DOIS CENTAVOS***)				
Importa a presente medição o valor líquido de: R\$ 784.342,24 (***SETECENTOS E OITENTA E QUATRO MIL E TREZENTOS E QUARENTA E DOIS REAIS E VINTE E QUATRO CENTAVOS***)				

Observação.

A prefeitura Municipal de Castro é responsável pela fiscalização da qualidade do serviço, materiais, assim como fiscalização de espessuras e volumes. Quadro de quantidades e volumes.

Comissão:

Marcos Michel Maia
 Fiscal/Gestor
 CREA 69478-D

Hamilton Luiz Boing
Sup. Regional CGERAI
PR-28240/D

Aprovo:

Sergio Moreira Gomes
Chefe do Departamento de
Fomento Municipal

28v

28v

28v

11/10/2019 - 09:42

Página: 1 de 3

Órgão : SEIL - Secretaria de Infraestrutura e Logística.
Setor : SEIL/DFIL - DEPARTAMENTO DE FOMENTO MUNICIPAL PARA AÇÕES DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA

Processo : 149724702

3ª Via: Fiscal

Contrato : CV0412018SEIL - Execução de serviços de terraplenagem, drenagem, pavimentação asfáltica e sinalização.

Período de execução : 23/05/2018 a 21/02/2020

Empresa : P. M. Castro - 77.001.311/0001-08
Programa : 25 - Estradas - Fomento Municipal

Data-base (Atual) :
Licitação :

Medição : 7
Obra : 1 - Contrato nº 346/2018 com a empresa ANTONIO MORO & CIA LTDA, CNPJ 80.237.555/0001-90, Matrícula CEI 51.246.69963/71.

Período da medição : 01/09/2019 a 30/09/2019

Trecho : Distrito de Socavão - rodovia PR-090

Rodovia :
Extensão : 8,614 km

Código	Serviço	Unid.	Valor unitário	Quantidades		Valores	
				Da medição	Acumulada	Da medição	Acumulado
TERRAPLENAGEM							
401950	Compactação de aterros 95% PN (B)	m3	2,4900	0,000	8,061,840	79,456,61	331.792,52
401200	Compactação de aterros c/controle visual	m3	0,7300	0,000	5,975,600	0,00	20.073,98
401100	Compactação de aterros 100% PN (B)	m3	3,0000	3,007,780	3,007,780	9,023,34	4,362,18
400000	Desmatamento e limpeza diam. até 30cm	m2	0,5800	0,000	37,426,810	0,00	21,707,54
400300	Deslocamento árvores diam. > 30cm	ud	30,0000	0,000	39,000	0,00	1,170,00
410200	Esc. carga e transp. 1a. cat. 0-200m	m3	5,6700	0,000	11,859,220	0,00	67,241,77
410400	Esc. carga e transp. 1a. cat. 200-400m	m3	6,0000	0,000	22,609,830	0,00	135,658,98
410600	Esc. carga e transp. 1a. cat. 400-600m	m3	6,2000	9,551,420	9,551,420	59,218,80	59,218,80
410800	Esc. carga e transp. 1a. cat. 600-800m	m3	6,3800	1,485,000	1,485,000	9,474,30	9,474,30
404300	Espalhamento e conformação de bota-fora	m3	0,4000	4,350,430	9,654,080	1,740,17	3,861,63
PAVIMENTAÇÃO							
511200	Regularização compac.subleito 100% PN (B)	m2	3,0000	13,860,000	20,196,000	41,580,00	60,588,00
533300	Solo estabilizado s/ mistura 100% PM (2a. cat.)	m3	53,6500	3,564,000	4,188,000	191,208,60	224,686,20
DRENAGEM E OBRAS ARTE CORRENTES							
620100	Boca de BSTC 0,60m	ud	1,005,0000	0,000	2,000	0,00	2,010,00
620200	Boca de BSTC 0,80m	ud	1,422,0000	3,000	3,000	4,266,00	4,266,00
620300	Boca de BSTC 1,00m	ud	2,070,0000	0,000	2,000	0,00	4,140,00
610700	Corpo de BSTC 0,60m com berço	m	234,0000	0,000	0,260	0,00	60,84
610900	Corpo de BSTC 0,80m com berço	m	425,0000	0,000	63,490	0,00	26,983,25
611100	Corpo de BSTC 1,00m com berço	m	648,0000	0,000	16,000	0,00	10,368,00
641800	Dreno profundo em solo - tipo 6A(GNT)	m	106,0000	0,000	1,159,990	0,00	122,958,94
600300	Escavação de bueiros em 1a. cat.	m3	6,8900	0,000	307,680	0,00	2,119,91
600000	Escavação manual de vala 1a. cat.	m3	41,2500	0,000	884,750	0,00	36,495,93

Comissão: Marcos Michel Maia
Fiscal/Gestor
CREA 69478-D

Hamilton Luiz Boing
Sup. Regional CGERAI
PR-28240/D

Aprovo: Sergio Moreira Gomes
Chefe do Departamento de Fomento Municipal



DERPR - Departamento de Estradas de Rodagem do Paraná
SMO - Sistema de Gestão de Contratos e Medições
Relatório de Quantidades Executadas

11/10/2019 - 09:42

Página: 2 de 3

3ª Via: Fiscal

Contrato : CV0412018SEIL Obra : 1 - Contrato nº 346/2018 com a empresa ANTONIO MORO & CIA LTDA, CNPJ 80.237.555/0001-90, Matrícula CEI 51. Medição : 7
246.69963/71.

600600	Escavação valas de drenagem 1a. cat.	m3	11,5000	0,000	108,680	0,00	1,249,82
601200	Reaterro e aplicação mecânico	m3	22,0000	0,000	297,340	0,00	6,541,48
	SERVIÇOS COMPLEMENTARES					16,316,25	259,690,75
830000	Cerca 4 fios c/ mourões de madeira	m	27,0000	0,000	2,500,000	0,00	67,500,00
840000	Remoção e recolocação de cercas de arame	m	25,0000	652,650	7,687,630	16,316,25	192,190,75
36	MOBILIZAÇÃO & DESMOBILIZAÇÃO					0,00	119,482,37
00001	Mobilização e desmobilização	qb	298,705,9400	0,000	0,400	0,00	119,482,37
	Total obra				332,827,46		1,213,434,01
	Total contrato				332,827,46		1,213,434,01

Serviços de contrapartida são apresentados na fonte itálico

Comissão:

Marcos Michel Maia
Fiscal/Gestor
GERA 69478-D

Hamilton Luiz Boing
Sup. Regional CGERAI
PR-28240/D

Aprovo:

Sergio Moreira Gomes
Chefe do Departamento de
Fomento Municipal

Contrato : CV041/2018SEIL

Medição : 7

Total acumulado das medições :R\$ 1.213.434,01
Valor das medições anteriores a deduzir :R\$ 880.606,55
Valor desta medição à preços iniciais :R\$ 332.827,46
Total da presente medição :R\$ 332.827,46

RESUMO FINANCEIRO - Valor desta medição à preços iniciais

	Serviços do contrato			Realustes			Total
	Repassse	Contr. Serviços	Contr. Espécie	Repassse	Contr. Serviços	Contr. Espécie	
Valor contratual	15.257.586,55	0,00	803.030,87				16.060.617,42
Valor aditivo	-287.156,70	0,00	-15.113,51				-302.270,21
Valor apostila	14.970.429,85	0,00	787.917,36				15.758.347,21
Valor total	316.186,42	0,00	16.641,04	0,00	0,00	0,00	332.827,46
Presente medição	836.577,13	0,00	44.029,42	0,00	0,00	0,00	880.606,55
Medições anteriores	1.152.763,55	0,00	60.670,46	0,00	0,00	0,00	1.213.434,01
Medições acumuladas	13.817.666,30	0,00	727.246,90	0,00	0,00	0,00	14.544.913,20
Saldo							

Importa a presente medição o valor de repasse de: R\$ 316.186,42 (***TREZENTOS E DEZESSEIS MIL E CENTO E OITENTA E SEIS REAIS E QUARENTA E DOIS CENTAVOS***)

Importa a presente medição o valor de contrapartida em serviços de: R\$ 0,00

Importa a presente medição o valor de contrapartida em espécie de: R\$ 16.641,04 (***DEZESSEIS MIL E SEISCENTOS E QUARENTA E UM REAIS E QUATRO CENTAVOS***)

Importa a presente medição o valor líquido de: R\$ 332.827,46 (***TREZENTOS E TRINTA E DOIS MIL E OITOCENTOS E VINTE E SETE REAIS E SEIS CENTAVOS***)

Observação

: A prefeitura Municipal de Castro é responsável pela fiscalização da qualidade do serviço, materiais, assim como fiscalização de espessuras e volumes. Quadro de quantidades conforme fornecido pela PM Castro através do Of. N.116/2019-SMPDU em anexo.

Comissão:

Marcos Michel Maia
Fiscal/Gestor
CREA 69478-D

Hamilton Luiz Boing
Sup. Regional CGERAL
PR-28240/D

Aprovo:

Sergio Moreira Gomes
Chefe do Departamento de
Fomento Municipal



DERPR - Departamento de Estradas de Rodagem do Paraná
SMO - Sistema de Gestão de Contratos e Medições
Relatório de Quantidades Executadas

13/01/2020 - 15:06

Página: 1 de 3

Órgão : SEIL - Secretaria de Infraestrutura e Logística
Setor : SEIUDFIL - DEPARTAMENTO DE FOMENTO MUNICIPAL PARA AÇÕES DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA
Contrato : CV041/2018SEIL - Execução de serviços de pavimentação asfáltica
Empresa : P. M. Castro - 77.001.311/0001-08
Programa : 25 - Estradas - Fomento Municipal

1ª Via: Fatura

Processo : 149724702

Período de execução : 23/05/2018 a 21/02/2020

Data base (Atual)

Licitação

Medição : 10
Obra : 1 - Contrato nº 346/2018 com a empresa ANTONIO MORO & CIA LTDA, CNPJ 80.237.555/0001-90, Matrícula CEI 51.240.69963/71.
Trecho : Distrito de Socavão - rodovia PR-090

Período da medição : 01/12/2019 a 31/12/2019

Rodovia

Extensão : 8,614 km

Código	Serviço	Unid.	Valor unitário	Quantidades		Valores	
				Da medição	Acumulada	Da medição	Acumulada
TERRAPLENAGEM							
401950	Compactação de aterros 95% PN (B)	m3	2,4900	0,000	8,593,000	41,688,80	396,183,90
401200	Compactação de aterros c/controle visual	m3	0,7300	0,000	5,975,600	0,00	21,396,57
401100	Compactação de aterros 100% PN (B)	m3	3,0000	2,290,520	5,298,300	6,871,56	4,362,18
400000	Desmatamento e limpeza diam. até 30cm	m2	0,5800	23,633,380	61,050,190	13,707,37	15,894,90
400300	Desmatamento árvores diam. > 30cm	ud	30,0000	0,000	39,000	0,00	35,414,91
410200	Esc. carga e transp. 1a. cat. 0-200m	m3	5,6700	3,723,060	15,582,300	21,109,87	1,170,00
410400	Esc. carga e transp. 1a. cat. 200-400m	m3	6,0000	0,000	24,673,830	0,00	88,351,64
410500	Esc. carga e transp. 1a. cat. 400-600m	m3	6,2000	0,000	9,551,420	0,00	148,042,98
410800	Esc. carga e transp. 1a. cat. 600-800m	m3	6,3800	0,000	2,895,030	0,00	59,218,80
404300	Espalhamento e conformação de bola-fora	m3	0,4000	0,000	9,654,080	0,00	18,470,29
PAVIMENTAÇÃO							
531300	Macadame seco britado preenchido c/brita graduada	m3	111,0000	1,631,850	6,271,980	181,135,35	1,428,907,76
511200	Regularização compac subleito 100% PN (B)	m2	3,0000	0,000	51,168,000	0,00	696,189,78
533300	Solo estabilizado s/ mistura 100% PM (2a. cat.)	m3	53,6500	0,000	10,796,160	0,00	153,504,00
DRENAGEM E OBRAS ARTE CORRENTES							
620100	Boca de BSTC 0,60m	ud	1,005,0000	0,000	2,000	0,00	579,213,98
620200	Boca de BSTC 0,80m	ud	1,422,0000	0,000	3,000	0,00	217,194,17
620300	Boca de BSTC 1,00m	ud	2,070,0000	0,000	2,000	0,00	2,010,00
610700	Corpo de BSTC 0,60m com berço	m	234,0000	0,000	0,260	0,00	4,266,00
610900	Corpo de BSTC 0,80m com berço	m	425,0000	0,000	63,490	0,00	4,140,00
611100	Corpo de BSTC 1,00m com berço	m	648,0000	0,000	16,000	0,00	60,84
641800	Dreno profundo em solo - tipo 6A(GNT)	m	106,0000	0,000	1,159,990	0,00	28,983,25
600300	Escavação de bueiros em 1a. cat.	m3	6,8900	0,000	307,680	0,00	10,368,00
600000	Escavação manual de vala 1a. cat.	m3	41,2500	0,000	884,750	0,00	122,958,94
							2,119,91
							36,495,93

Aprova: Sergio Moreira Gomes
Chefe do Departamento de Fomento Municipal

Comissão: Marcos Michel Maya
Fiscal/Gestor
CREA 69478-D
Hamilton Luiz Boing
Sup. Regional CGERAI
PR-28240/D

1º Via: Fatura

Página 2 de 3

Serviços de contrapartida são apresentados na fonte itálica.

2.5442 357.19

Sergio Moreira Gomes
Chefe do Departamento de
Fomento Municipal

Orçdo
Setor
SEIL - Secretaria de Infraestrutura e Logística
SELOPL - DEPARTAMENTO DE FOMENTO MUNICIPAL PARA ACOES DE INFRAESTRUTURA E LOGISTICA

Contrato
Empresa
Programa
CV041/2018/SEIL - Execução de serviços de pavimentação asfáltica
P. M. Castro - 77.001.311/0001-08
25 - Estradas - Fomento Municipal

Processo : 143724702

Período de execução : 23/05/2018 a 21/03/2020
Data-base (Atual)
Lançamento

Medição : 11
Data : 19/02/2020
Tipo : Provisória
Data de realização : 19/02/2020
CNPJ 80.237.545/0001-90, Matrícula CEI 51.246.696/3.71.

Período da medição : 01/01/2020 a 31/03/2020
Rodovia
Extensão : 8,514 km

Código	Serviço	Unid	Valor unitário	Quantidades		Valores	
				Da medição	Acumulada	Da medição	Acumulada
401900	TERRAPLENAGEM	m3	2.4900	0.000	8.583.000	79.973,55	478.187,45
401200	Compacção de alven. 95% PN (B)	m3	0.7300	0.000	5.975.600	0.00	21.396,57
401100	Compacção de alven. 100% PN (B)	m3	3.0000	0.000	5.298.300	0.00	4.382,18
400300	Demolimento e limpeza diam. até 30cm	m2	0.5800	9.554.400	71.014.590	5.773,55	15.894,90
400300	Desbasteamento ávons diam. > 30cm	m2	30.0000	0.000	39.000	0.00	41.152,48
410200	Exc. carga e transp. 1a. cat. 0-230mm	m3	5.5700	13.088.420	28.668.720	74.200,00	1.170,00
410400	Exc. carga e transp. 1a. cat. 200-400mm	m3	6.0000	0.000	24.873.830	0.00	162.551,54
410500	Exc. carga e transp. 1a. cat. 400-600mm	m3	6.2000	0.000	9.551.420	0.00	148.042,86
410600	Exc. carga e transp. 1a. cat. 600-800mm	m3	6.3800	0.000	2.895.030	0.00	59.218,80
404300	Espalhamento e conformação de base-fra	m3	0.4000	0.000	9.654.080	0.00	18.470,29
	PAVIMENTAÇÃO						3.981,53
501300	Macadamie seco britado preenchido obra graduada	m3	111.0000	1.413.000	7.590.560	357.897,38	1.788.715,14
511200	Regularização compact. sobreto 100% PN (B)	m2	3.0000	18.200.000	69.368.000	54.500,00	853.598,76
533300	Solo estabilizado à mistura 100% PM (2a. cat.)	m3	53.6500	2.715.720	13.511.880	145.698,38	208.104,00
	DRENAGEM E OBRAS ARTE CORRENTES						724.912,36
620100	Boca de BSTC 0.50m	ud	1.005.0000	0.000	2.000	0.00	217.184,17
620200	Boca de BSTC 0.80m	ud	1.422.0000	0.000	3.000	0.00	4.268,00
620300	Boca de BSTC 1.00m	ud	2.070.0000	0.000	2.000	0.00	4.140,00
610700	Corpo de BSTC 0.50m com berço	m	234.0000	0.000	0.260	0.00	50,84
610900	Corpo de BSTC 0.80m com berço	m	425.0000	0.000	53.490	0.00	26.983,25
611100	Corpo de BSTC 1.00m com berço	m	648.0000	0.000	16.000	0.00	10.364,00
641600	Dreno profundo em solo - tipo 6A (GNT)	m	106.0000	0.000	1.159.990	0.00	122.958,94
600300	Escrificação de bucos em 1a. cat.	m3	6.8900	0.000	307.650	0.00	2.113,91
600000	Escavação manual de vala 1a. cat.	m3	41.2500	0.000	884.750	0.00	36.485,93

Comissão:
Marcos Michel Maia
Fiscal/Gestor
GREX 65478-D

Sup. Regional CGER4
PR-28240/D

Aprova:
Sergio Moreira Gomes
Chefe do Departamento de Fomento Municipal



Chlorine

1 - Contrato nº 346/2016 com a empresa S/N LOMAS

11

Contrato	CNPJ/INSCRIÇÃO	Cidade	1 - Contrato nº 346/2018 com a empresa ANICOM				
			246.69963/71				
600600	Excavação valas de drenagem 1a. cat.	m3	11.600,00	0,000	108.640	0,00	6.541,48
601200	Relevo e apilamento mecânico	m3	22.000,00	0,000	287.340	0,00	120.898,24
OBRAS DE ARTE ESPECIAIS							
730000	Aço CA-50 formec. dobr. colocação	kg	9.600,00	0,000	1.970	0,00	2.277,86
745000	Argamassa cimento e areia 1:3	m3	440.000,00	0,000	69.020	0,00	3.204,50
792250	Bombearmento de concreto usinado	m3	31.000,00	0,000	9.980	0,00	21.001,80
782340	Concreto magro usinado, exclusivo bombeamento	m3	325.000,00	0,000	59.160	0,00	4.163,55
792650	Concreto armado Fck = 18 MPa, exclusivo bombeamento	m3	355.000,00	0,000	20.310	0,00	621,82
746000	Enrocamento pedra de mão armada	m3	205.000,00	0,000	90.250	0,00	9.698,47
701100	Escoramento 1a. cat. pilarelas celulares	m3	6.890,00	0,000	182.990	0,00	30.927,00
712200	Formas de madeira compensada resinada	m3	53.000,00	0,000	412.360	0,00	759,24
711000	Lastro de brita	m3	75.000,00	0,000	6.770	0,00	564,30
743600	Relevo e apilamento mecânico	m	27.000,00	0,000	2.500.000	0,00	192.190,75
705000	SERVÇOS COMPLEMENTARES	m	25.000,00	0,000	7.687.630	0,00	119.482,37
Cercas 4 fios 0' moulras de madeira						0,00	2.980.138,12
830000	Remoção e recolocação de cercas de arame	gb	298.705.940,00	0,000		0,400	
840000	MOBILIZAÇÃO & DESMOBILIZAÇÃO						
36	Mobilização e desmobilização						
000001							
Total contrato					437.780,93		2.980.138,12

Serviços de contrapartida são apresentados na fonte Italcro



DERPR - Departamento de Estradas de Rodagem do Paraná
SMD - Sistema de Gestão de Contratos e Medições
Relatório de Quantidades Executadas

3ª Via: Fiscal

Contrato : CV0412016SEIL

Medição : 15

Total acumulado das medições
Valor das medições anteriores a deduzir
Valor desta medição à preços iniciais
Total da presente medição

R\$ 2.980.138,12
R\$ 2.542.357,19
R\$ 437.780,93
R\$ 437.780,93

RESUMO FINANCEIRO - Valor desta medição à preços iniciais

	Serviços do contrato		Repasse		Total		Reajustes		Total	
	Contr. Serviço	Contr. Especial	Repasse	Contr. Serviço	Contr. Especial	Repasse	Contr. Serviço	Contr. Especial	Repasse	Contr. Serviço
Valor contratual	15.257.896,55	0,00	803.030,87	15.257.896,55	0,00	803.030,87	15.257.896,55	0,00	803.030,87	15.257.896,55
Valor aditivo	-287.156,70	0,00	-15.113,51	-287.156,70	0,00	-15.113,51	-287.156,70	0,00	-287.156,70	-15.113,51
Valor apostila	14.970.429,85	0,00	787.917,06	14.970.429,85	0,00	787.917,06	14.970.429,85	0,00	787.917,06	14.970.429,85
Valor total	14.970.429,85	0,00	787.917,06	14.970.429,85	0,00	787.917,06	14.970.429,85	0,00	787.917,06	14.970.429,85
Presente medição	415.892,33	0,00	21.889,60	415.892,33	0,00	21.889,60	415.892,33	0,00	415.892,33	21.889,60
Medições anteriores	2.416.241,92	0,00	127.115,27	2.416.241,92	0,00	127.115,27	2.416.241,92	0,00	2.416.241,92	127.115,27
Medições acumuladas	2.831.134,25	0,00	149.003,87	2.831.134,25	0,00	149.003,87	2.831.134,25	0,00	2.831.134,25	149.003,87
Saldo	12.139.295,80	0,00	638.813,49	12.139.295,80	0,00	638.813,49	12.139.295,80	0,00	12.139.295,80	638.813,49

Importa a presente medição o valor de repasse de: R\$ 415.892,33 (***QUATROCENTOS E QUINZE MIL E OITOCENTOS E NOVENTA E DOIS REAIS E TRINTA E TRÊS CENTAVOS***)
Importa a presente medição o valor de contrapartida em serviços de: R\$ 0,00
Importa a presente medição o valor de contrapartida em espécie de: R\$ 21.889,60 (***VINTA E UM MIL E OITOCENTOS E OITENTA E CINCO REAIS E SESENTA CENTAVOS***)
Importa a presente medição o valor líquido de: R\$ 437.780,93 (***QUATROCENTOS E TRINTA E SETE MIL E SETECENTOS E OITENTA REAIS E NOVENTA E TRÊS CENTAVOS***)

Observação

A Prefeitura Municipal de Castro é responsável pela fiscalização da qualidade do serviço, materiais, assim como fiscalização de espessuras e volumes. Quadro de quantidades conforme fornecido pela PM Castro através do Of. N.016/2020-SMPDU em anexo.

Comissão:
Marcos Michel Maia
Fiscal/Cedente
ONEA 66478-D

Marcelo Luiz Boing
Sup. Regional CGERAI
PR-28240/D

Castro, 04 de Maio de 2020
Chefe do Departamento de Fomento Municipal

Sergio Moreira Gomes
Chefe do Departamento de Fomento Municipal



DERPR - Departamento de Estradas de Rodagem do Paraná
SMO - Sistema de Gestão de Contratos e Medições
Relatório de Quantidades Executadas

06/04/2020 - 13:11

Página: 1 de 3

Órgão : SEIL - Secretaria de Infraestrutura e Logística.
Setor : SEIL/DFIL - DEPARTAMENTO DE FOMENTO MUNICIPAL PARA AÇÕES DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA
Contrato : CV041/2018SEIL - Execução de serviços de pavimentação asfáltica
Empresa : P. M. Castro - 77.001.311/0001-08
Programa : 25 - Estradas - Fomento Municipal

Processo : 149724702

Medição : 12
Obra : 1 - Contrato nº 348/2018 com a empresa ANTONIO MORO & CIA LTDA, CNPJ 80.237.555/0001-90, Matrícula CEI 51.246.69963/71.
Trecho : Distrito de Socavão - rodovia PR-090

Período de execução : 23/05/2018 a 26/09/2020
Data-base (Atual) :
Licitação :
Período da medição : 01/02/2020 a 29/02/2020
Rodovia :
Extensão : 8,614 km

Tipo : Provisória Data de realização : 06/04/2020

Código	Serviço	Unid.	Valor unitário	Quantidades		Valores	
				Da medição	Acumulada	Da medição	Acumulado
401950	TERRAPLENAGEM						
401200	Compactação de aterros 95% PN (B)	m3	2,4900	0,000	8,593,000	139,558,59	615,716,04
401100	Compactação de aterros c/controle visual	m3	0,7300	0,000	5,975,600	0,00	21,396,57
400000	Compactação de aterros 100% PN (B)	m3	3,0000	0,000	5,298,300	0,00	4,362,18
400300	Desmatamento e limpeza diam. até 30cm	m2	0,5800	0,000	71,014,590	0,00	15,894,90
410200	Destocamento árvores diam. > 30cm	ud	30,0000	0,000	39,000	0,00	41,188,46
410400	Esc. carga e transp. 1a. cat. 0-200m	m3	5,6700	19,942,280	48,611,000	0,00	1,170,00
410600	Esc. carga e transp. 1a. cat. 200-400m	m3	6,0000	4,414,310	29,088,140	113,072,73	275,624,37
410800	Esc. carga e transp. 1a. cat. 400-600m	m3	6,2000	0,000	9,551,420	26,485,86	174,528,84
404300	Espalhamento e conformação de bota-fora	m3	6,3800	0,000	2,895,030	0,00	59,218,80
	PAVIMENTAÇÃO	m3	0,4000	0,000	9,654,080	0,00	18,470,29
531100	Brita graduada 100% PM	m3				0,00	3,861,63
531300	Macadame seco britado preenchido c/brita graduada	m3	135,7000	1,132,590	1,132,590	177,525,55	1,964,240,69
511200	Regularização compac.subleito 100% PN (B)	m3	111,0000	0,000	7,690,980	153,692,46	153,692,46
533300	Solo estabilizado s/ mistura 100% PM (2a. cat.)	m2	3,0000	7,280,000	76,648,000	0,00	853,698,78
	DRENAGEM E OBRAS ARTE CORRENTES	m3	53,6500	37,150	13,549,030	21,840,00	229,944,00
620100	Boca de BSTC 0,60m					1,993,09	726,905,45
620200	Boca de BSTC 0,80m	ud	1,005,0000	0,000	2,000	0,00	217,194,17
620300	Boca de BSTC 1,00m	ud	1,422,0000	0,000	3,000	0,00	2,010,00
610700	Corpo de BSTC 0,60m com berço	ud	2,070,0000	0,000	2,000	0,00	4,266,00
610900	Corpo de BSTC 0,80m com berço	m	234,0000	0,000	0,260	0,00	4,140,00
611100	Corpo de BSTC 1,00m com berço	m	425,0000	0,000	63,490	0,00	60,84
641800	Dreno profundo em solo - tipo 6A(GNT)	m	648,0000	0,000	16,000	0,00	26,983,25
600300	Escavação de bueiros em 1a. cat.	m	106,0000	0,000	1,159,990	0,00	10,368,00
		m3	6,8900	0,000	307,680	0,00	122,958,94
						0,00	2,119,91

Comissão:

Marcos Michel/Maia
Fiscal/Gestor
CREA 06478-D

Hamilton Luiz Boing
Sup. Regional CGERAI
PR-28240/D

Aprovo: Sergio Moreira Gomes
Chefe do Departamento de Fomento Municipal



DERPR - Departamento de Estradas de Rodagem do Paraná
SMO - Sistema de Gestão de Contratos e Medições
Relatório de Quantidades Executadas

Página: 2 de 3

3ª Via: Fiscal

Contrato : CV041/2018SEL

Obra : 1 - Contrato nº 346/2018 com a empresa ANTONIO MORO & CIA LTDA, CNPJ 80.237.555/0001-90, Matrícula CEI 51.

Medição : 12

600000	Escavação manual de vala 1a. cat.	m3	41,2500	0,000	884,750	0,00	36,495,93
600600	Escavação valas de drenagem 1a. cat.	m3	11,5000	0,000	108,680	0,00	1,249,82
601200	Reatero e aplicação mecânico	m3	22,0000	0,000	297,340	0,00	6,541,48
	OBRAS DE ARTE ESPECIAIS						120,898,24
730000	Aço CA-50 fornec. dobr. colocação	kg	8,6000	0,000	5,443,500	0,00	46,814,10
745000	Argamassa cimento e areia 1:3	m3	440,0000	0,000	1,970	0,00	866,80
745000	Bombeamento de concreto usinado	m3	33,0000	0,000	69,020	0,00	2,277,66
792250	Concreto magro usinado, exclusive bombeamento	m3	325,0000	0,000	9,860	0,00	13,204,50
792340	Concreto usinado Fck = 18 MPa, exclusive bombeamento	m3	355,0000	0,000	59,160	0,00	21,001,80
792360	Enrocamento pedra de mão armada	m3	205,0000	0,000	20,310	0,00	163,55
746000	Escavação 1a. cat. p/galerias celulares	m3	6,8900	0,000	90,250	0,00	621,82
701100	Escoramento de galerias celulares	m2	75,0000	0,000	182,990	0,00	9,696,47
712200	Formas de madeira compensada resinada	m3	112,0000	0,000	412,360	0,00	30,927,00
711000	Lastro de brita	m3	22,0000	0,000	6,770	0,00	756,24
743900	Reatero e aplicação mecânico	m3	22,0000	0,000	25,650	0,00	564,30
705000	SERVIÇOS COMPLEMENTARES						259,690,75
830000	Cerca 4 fios c/ mourões de madeira	m	27,0000	0,000	2,500,000	0,00	67,500,00
840000	Remoção e recolocação de cercas de arame	m	25,0000	0,000	7,687,630	0,00	192,190,75
36	MOBILIZAÇÃO & DESMOBILIZAÇÃO						119,482,37
00001	Mobilização e desmobilização	gb	298,705,9400	0,000	0,400	0,00	119,482,37
	Total obra						3,297,222,26
	Total contrato						3,297,222,26

Serviços de contrapartida são apresentados na fonte itálico

Comissão:

Marcos Michel Maia
Fiscal/Gestor
CREA-69478-D

Hamilton Luiz Boing
Sup. Regional CGERAI
PR-28240/D

Aprova:

Sergio Moreira Gomes
Chefe do Departamento de
Fomento Municipal



DERPR - Departamento de Estradas de Rodagem do Paraná
SMO - Sistema de Gestão de Contratos e Medições
Relatório de Quantidades Executadas

06/04/2020 - 13:11

Página: 3 de 3

3ª Via: Fiscal

Contrato : CV041/2018SEIL

Medição : 12

Total acumulado das medições :R\$ 3.297.222,26
Valor das medições anteriores a deduzir :R\$ 2.980.138,12
Valor desta medição à preços iniciais :R\$ 317.084,14
Total da presente medição :R\$ 317.084,14

RESUMO FINANCEIRO - Valor desta medição à preços iniciais

	Serviços do contrato			Reajustes			Total
	Repassa	Contr. Serviços	Contr. Espécie	Repassa	Contr. Serviços	Contr. Espécie	
Valor contratual	15.257.586,55	0,00	803.030,87				16.060.617,42
Valor aditivo	-287.156,70	0,00	-15.113,51				-302.270,21
Valor apostila							0,00
Valor total	14.970.429,85	0,00	787.917,36				15.758.347,21
Presente medição	301.230,26	0,00	15.853,88	0,00	0,00	0,00	317.084,14
Medições anteriores	2.831.134,25	0,00	149.003,87	0,00	0,00	0,00	2.980.138,12
Medições acumuladas	3.132.364,51	0,00	164.857,75	0,00	0,00	0,00	3.297.222,26
Saldo	11.838.065,34	0,00	623.059,61				12.461.124,95

Importa a presente medição o valor de repasse de: R\$ 301.230,26 (***TREZENTOS E UM MIL E DUZENTOS E TRINTA REAIS E VINTE E SEIS CENTAVOS***)

Importa a presente medição o valor de contrapartida em serviços de: R\$ 0,00

Importa a presente medição o valor de contrapartida em espécie de: R\$ 15.853,88 (***QUINZE MIL E OITOCENTOS E CINQUENTA E TRÊS REAIS E OITENTA E OITO CENTAVOS***)

Importa a presente medição o valor líquido de: R\$ 317.084,14 (***TREZENTOS E DEZESSETE MIL E QUATRO REAIS E QUATORZE CENTAVOS***)

Observação

: A prefeitura Municipal de Castro é responsável pela fiscalização da qualidade do serviço, materiais, assim como fiscalização de espessuras e volumes. Quadro de quantidades conforme fornecido pela PM Castro através do Of. N.033/2020-SMPDU em anexo.

Comissão:

Marcos Michel Maia
Fiscal/Gestor
CREA 69478-D

Hamilton Luiz Boing
Sup. Regional CGERAI
PR-28240/D

Aprovo:

Sergio Moreira Gomes
Chefe do Departamento de
Fomento Municipal



DERPR - Departamento de Estradas de Rodagem do Paraná
SMO - Sistema de Gestão de Contratos e Medições
Relatório de Quantidades Executadas

13/04/2020 - 14:41

Página: 1 de 3

3ª Via: Fiscal

Órgão : SEIL - Secretaria de Infraestrutura e Logística.
Setor : SEIL/DFIL - DEPARTAMENTO DE FOMENTO MUNICIPAL PARA AÇÕES DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA

Processo : 149724702

Contrato : CV041/2018SEIL - Execução de serviços de pavimentação asfáltica
Empresa : P. M. Castro - 77.001.311/0001-08
Programa : 25 - Estradas - Fomento Municipal

Período de execução : 23/05/2018 a 26/09/2020
Data-base (Atual) :
Licitação :

Medição : 13

Obra : 1 - Contrato nº 346/2018 com a empresa ANTONIO MORO & CIA LTDA, CNPJ 80.237.555/0001-90, Matrícula CEI 51.246.69963/71.
Trecho : Distrito de Socavão - rodovia PR-090

Tipo : Provisória

Data de realização : 13/04/2020

Período da medição : 01/03/2020 a 31/03/2020
Rodovia :
Extensão : 8,614 km

Código	Serviço	Unid.	Valor unitário	Quantidades		Valores	
				Da medição	Acumulada	Da medição	Acumulado
TERRAPLENAGEM							
401950	Compacção de aterros 95% PN (B)	m3	2,4900	0,000	8.593,000	0,00	615.716,04
401200	Compacção de aterros c/controle visual	m3	0,7300	0,000	5.975,600	0,00	21.396,57
401100	Compacção de aterros 100% PN (B)	m3	3,0000	0,000	5.298,300	0,00	4.362,18
400000	Desmatamento e limpeza diam. até 30cm	m2	0,5800	0,000	71.014,590	0,00	15.894,90
400300	Destocamento árvores diam. > 30cm	ud	30,0000	0,000	39,000	0,00	41.188,46
410200	Esc. carga e transp. 1a. cat. 0-200m	m3	5,6700	0,000	48.611,000	0,00	1.170,00
410400	Esc. carga e transp. 1a. cat. 200-400m	m3	6,0000	0,000	29.088,140	0,00	275.624,37
410600	Esc. carga e transp. 1a. cat. 400-600m	m3	6,2000	0,000	9.551,420	0,00	174.528,84
410800	Esc. carga e transp. 1a. cat. 600-800m	m3	6,3800	0,000	2.895,030	0,00	59.218,80
404300	Espalhamento e conformação de bota-fora	m3	0,4000	0,000	9.654,080	0,00	18.470,29
PAVIMENTAÇÃO							
531100	Brita graduada 100% PM	m3	135,7000	7.498,000	8.630,590	2.809,982,01	4.774.222,70
570400	C.B.U.Q. excl. fornec. do CAP (acima de 10.000 t)	t	182,4000	8.353,630	8.353,630	1.017.478,60	1.171.171,06
560400	Imprimação Impermeab. exclusive fornec. do CM	m2	0,3200	56.204,000	56.204,000	1.523.702,11	1.523.702,11
531300	Macadame seco britado preenchido c/brita graduada	m3	111,0000	975,980	8.666,960	17.985,28	17.985,28
561100	Pintura de ligação exclusive fornec. da emulsão	m2	0,2100	56.204,000	56.204,000	108.333,78	962.032,56
511200	Regularização compac.subleito 100% PN (B)	m2	3,0000	8.580,000	85.228,000	11.802,84	11.802,84
533300	Solo estabilizado s/ mistura 100% PM (2a. cat.)	m3	53,6500	1.956,000	15.505,030	25.740,00	255.684,00
DRENAGEM E OBRAS ARTE CORRENTES							
620100	Boca de BSTC 0,60m	ud	1,005,0000	0,000	2,000	23.111,01	831.844,85
620200	Boca de BSTC 0,80m	ud	1,422,0000	0,000	3,000	0,00	240.305,18
620300	Boca de BSTC 1,00m	ud	2,070,0000	0,000	2,000	0,00	2.010,00
610700	Corpo de BSTC 0,60m com berço	m	234,0000	0,000	0,260	0,00	4.266,00
610900	Corpo de BSTC 0,80m com berço	m	425,0000	3,240	66,730	0,00	4.140,00
						1.377,00	60,84
							28.360,25

Comissão:

Marcos Michel Maia
Fiscal do Convênio
CREA-69478-D

Hamilton Luiz Boing
Sup. Regional CGERAI
PR-28240/D

Aprovo:

Sergio Moreira Gomes
Chefe do Departamento de
Fomento Municipal



DERPR - Departamento de Estradas de Rodagem do Paraná
SMO - Sistema de Gestão de Contratos e Medições
Relatório de Quantidades Executadas

13/04/2020 - 14:41

Página: 2 de 3

3ª Via: Fiscal

Contrato : CV0412018SEIL Obra : 1 - Contrato nº 346/2018 com a empresa ANTONIO MORO & CIA LTDA, CNPJ 80.237.555/0001-90, Matrícula CEI 51. Medição : 13
246.699637/1.

611100	Corpo de BSTC 1,00m com berço	m	648,0000	0,000	16,000	0,00	10.368,00
641800	Dreno profundo em solo - tipo 6A(GNT)	m	106,0000	0,000	1,159,990	0,00	12.368,94
600300	Escavação de bueiros em 1a. cat.	m3	6,8900	0,000	307,680	0,00	2.119,91
600000	Escavação manual de vala 1a. cat.	m3	41,2500	0,000	884,750	0,00	36.495,93
600600	Escavação valas de drenagem 1a. cat.	m3	11,5000	61,870	170,550	711,50	1.961,32
600700	Escavação valas de drenagem 2a. cat.	m3	16,7000	65,300	65,300	1.090,51	1.090,51
601200	Reaterro e apiloamento mecânico	m3	22,0000	0,000	297,340	0,00	6.541,48
650100	Sarjeta triangular concreto - tipo 2	m	60,4000	330,000	330,000	19.932,00	19.932,00
OBRAS DE ARTE ESPECIAIS							
730000	Aço CA-50 fornec. dobr. colocação	kg	8,6000	286,500	5,730,000	2.463,90	49.278,00
745000	Argamassa cimento e areia 1:3	m3	440,0000	0,100	2,070	44,00	910,80
792250	Bombeamento de concreto usinado	m3	33,0000	3,630	72,650	119,79	2.387,45
792340	Concreto magro usinado, exclusive bombeamento	m3	325,0000	0,520	10,380	169,00	3.373,50
792360	Concreto usinado Fck = 18 MPa, exclusive bombeamento	m3	355,0000	3,110	62,270	1.104,05	22.105,85
746000	Enrocamento pedra de mão arrumada	m3	205,0000	1,070	21,380	219,35	4.382,90
701100	Escavação 1a. cat. p/galerias celulares	m3	6,8900	4,750	95,000	32,73	654,55
712200	Escoramento de galerias celulares	m3	53,0000	9,630	192,620	510,39	10.208,86
711000	Formas de madeira compensada resinada	m2	75,0000	21,700	434,060	1.627,50	32.554,50
743900	Lastro de brita	m3	112,0000	0,360	7,130	40,32	798,56
705000	Reaterro e apiloamento mecânico	m3	22,0000	1,350	27,000	29,70	594,00
SERVIÇOS COMPLEMENTARES							
830000	Cerca 4 fios c/ mourões de madeira	m	27,0000	0,000	2,500,000	0,00	67.500,00
840000	Remoção e recolocação de cercas de arame	m	25,0000	0,000	7,687,630	0,00	192.190,75
LIGANTES BETUMINOSOS							
589100	Fornecimento de asfalto diluído CM-30	t	4,180,0000	78,280	78,280	327,210,40	1.365.990,40
589000	Fornecimento de CAP-50/70	t	2,800,0000	344,810	344,810	965,468,00	327.210,40
589420	Fornecimento de emulsão asfáltica RR-1C	t	2,320,0000	31,600	31,600	73,312,00	965.468,00
36	MOBILIZAÇÃO & DESMOBILIZAÇÃO					89,611,78	209.094,15
00001	Mobilização e desmobilização	gb	298,705,9400	0,300	0,700	89,611,78	209.094,15
			Total obra			4.295.055,93	7.592.278,19
			Total contrato			4.295.055,93	7.592.278,19

Serviços de contrapartida são apresentados na fonte itálico

Comissão: Marcos Michel Maia
Fiscal do Convênio CREA 69478-D

Hamilton Luiz Boing
Sup. Regional CGERAI
PR-28240/D

Aprovo: Sergio Moreira Gomes
Chefe do Departamento de Fomento Municipal

Página: 3 de 3

3ª Via: Fiscal

7.592.278 19 :R\$

3.297.222,26
:R\$

4.295.055,93 :R\$

RESUMO FINANCEIRO - Valor desta medição à preços iniciais

RESUMO FINANCEIRO - Valor desta medição à preços iniciais						
	Serviços do contrato					
	Repassse	Contr. Serviços	Contr. Espécie	Total	Reajustes	
					Contr. Serviços	Contr. Espécie
						Total
Valor contratual	15.257.586,55	0,00	803.030,87	16.060.617,42		0,00
Valor aditivo	-287.156,70	0,00	-15.113,51	-302.270,21		0,00
Valor apostila						
Valor total	14.970.429,85	0,00				16.060.617,42
Presente medição	4.080.307,43	0,00	787.917,36	15.758.347,21		-302.270,21
Medições anteriores	3.132.364,51	0,00	164.857,75	4.295.055,93		0,00
Medições acumuladas	7.212.671,94	0,00	379.606,25	7.592.278,19		0,00
Saldo	7.757.757,91	0,00	408.311,11	8.166.069,02		0,00
Importa a presente medição o valor de repasse de: R\$ 4.080.307,43 (***) O IATB MILITARES						
Importa a presente medição o valor de repasse de: R\$ 4.080.307,43 (***) O IATB MILITARES						

Importa a presente medição o valor de repasse de: R\$ 4.080.307,43 (***O IAT

Importa a presente medição o valor de contrapartida em serviços de: R\$ 0,00

Importa a presente medição o valor de contrapartida em espécie de: R\$ 214.770,00

QUATRO MILHÕES E DUZENTOS E NOVENTA E CINCO MIL E CINQUENTA E CINCO REAIS E CINQUENTA CENTAVOS***

Observação

A prefeitura Municipal de Castro é responsável pela fiscalização da qualidade do serviço, materiais, assim como fiscalização de espessuras e volumes. Quadro de quantidades e volumes.

Comissão:

Marcos Michel Maia
 Fiscal do Convênio
 CREA 69478-D

Hamilton Luiz Boing
Sup. Regional CGERAI
PR-28240/D

Aprovo: Sergio Moreira Gomes
Chefe do Departamento de
Fomento Municipal



DERPR - Departamento de Estradas de Rodagem do Paraná
SMO - Sistema de Gestão de Contratos e Medições
Relatório de Quantidades Executadas

14/05/2020 - 13:15

Página: 1 de 3

Órgão : SEIL - Secretaria de Infraestrutura e Logística.
Setor : SEIL/DFIL - DEPARTAMENTO DE FOMENTO MUNICIPAL PARA AÇÕES DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA

Contrato : CV041/2018SEIL - Execução de serviços de pavimentação asfáltica

Empresa : P. M. Castro - 77.001.311/0001-08

Programa : 25 - Estradas - Fomento Municipal

Processo : 149724702

Período de execução : 23/05/2018 a 26/09/2020

Data-base (Atual) :

Licitação :

Medição : 14

Obra : 1 - Contrato nº 346/2018 com a empresa ANTONIO MORO & CIA LTDA, CNPJ 80.237.555/0001-90, Matrícula CEI 51.246.69963/71.

Período da medição : 01/04/2020 a 30/04/2020

Trecho : Distrito de Socavão - rodovia PR-090

Rodovia : 8.614 km

Código	Serviço	Unid.	Valor unitário	Quantidades		Valores	
				Da medição	Acumulada	Da medição	Acumulada
TERRAPLENAGEM							
401950	Compactação de aterros 95% PN (B)	m3	2,4900	0,000	8,593,000	0,00	615.716,04
401200	Compactação de aterros c/controle visual	m3	0,7300	0,000	5,975,600	0,00	21.396,57
401100	Compactação de aterros 100% PN (B)	m3	3,0000	0,000	5,298,300	0,00	4.362,18
400000	Desmatamento e limpeza diam. até 30cm	m2	0,5800	0,000	71,014,590	0,00	15.894,90
400300	Destocamento árvores diam. > 30cm	ud	30,0000	0,000	39,000	0,00	41.188,46
410200	Esc. carga e transp. 1a. cat. 0-200m	m3	5,6700	0,000	48,611,000	0,00	1.170,00
410400	Esc. carga e transp. 1a. cat. 200-400m	m3	6,0000	0,000	29,088,140	0,00	275.624,37
410600	Esc. carga e transp. 1a. cat. 400-600m	m3	6,2000	0,000	9,551,420	0,00	174.528,84
410800	Esc. carga e transp. 1a. cat. 600-800m	m3	6,3800	0,000	2,895,030	0,00	59.218,80
404300	Espalhamento e conformação de bola-fora	m3	0,4000	0,000	9,654,080	0,00	18.470,29
PAVIMENTAÇÃO							
531100	Brita graduada 100% PM	m3	135,7000	0,000	8,630,590	1.038.782,73	3.861,63
570400	C.B.U.Q. excl. fornec. do CAP (acima de 10.000 t)	t	182,4000	1.732,350	10,085,980	0,00	5.813.005,43
560400	Imprimação impermeab. exclusiva fornec. do CM	m2	0,3200	0,000	56,204,000	315.980,64	1.171.171,06
531300	Macadame seco britado preenchido c/brita graduada	m3	111,0000	5,998,210	14,665,170	0,00	1.839.682,75
561100	Pinura de ligação exclusiva fornec. da emulsão	m2	0,2100	0,000	56,204,000	665.801,31	17.985,28
511200	Regularização compac.subleito 100% PN (B)	m2	3,0000	19,000,260	104,228,260	0,00	1.627.833,87
533300	Solo estabilizado s/ mistura 100% PM (2a. cat.)	m3	53,6500	0,000	15,505,030	57.000,78	11.802,84
DRENAGEM E OBRAS ARTE CORRENTES							
620100	Boca de BSTC 0,60m	ud	1,005,0000	0,000	2,000	146.536,38	312.684,78
620200	Boca de BSTC 0,80m	ud	1,422,0000	0,000	3,000	0,00	831.844,85
620300	Boca de BSTC 1,00m	ud	2,070,0000	0,000	2,000	0,00	386.841,56
610700	Corpo de BSTC 0,60m com berço	m	234,0000	0,000	0,260	0,00	2.010,00
610900	Corpo de BSTC 0,80m com berço	m	425,0000	0,000	66,730	0,00	4.266,00
							4.140,00
							60,84
							28.360,25

Comissão:

Marcos Michel Maia
Fiscal do Convênio
CREA 69478-D

Hamilton Luiz Boing
Sup. Regional CGERAI
PR-28240/D

Aprovo: Sergio Moreira Gomes
Chefe do Departamento de Fomento Municipal



DERPR - Departamento de Estradas de Rodagem do Paraná
SMO - Sistema de Gestão de Contratos e Medições
Relatório de Quantidades Executadas

Página: 2 de 3

3ª Via: Fiscal

Contrato : CV041/2018SEIL

Obra

: 1 - Contrato nº 346/2018 com a empresa ANTONIO MORO & CIA LTDA, CNPJ 80.237.555/0001-90, Matrícula CEI 51. Medição : 14
246.699637/1.

611100	Corpo de BSTC 1,00m com berço	m	648,0000	0,000	16,000	0,00	10.368,00
641800	Dreno profundo em solo - tipo 6A(GNT)	m	106,0000	0,000	1.159,990	0,00	122.958,94
600300	Escavação de bueiros em 1a. cat.	m3	6,8900	0,000	307,680	0,00	2.119,91
600000	Escavação manual de vala 1a. cat.	m3	41,2500	0,000	884,750	0,00	36.495,93
600600	Escavação valas de drenagem 1a. cat.	m3	11,5000	0,000	170,550	0,00	1.961,32
600700	Escavação valas de drenagem 2a. cat.	m3	16,7000	0,000	65,300	0,00	1.090,51
601200	Reaterro e apilamento mecânico	m	22,0000	1,150,000	297,340	0,00	6.541,48
650100	Sarjeta triangular concreto - tipo 2	m	60,4000	1,480,000	1.480,000	69,480,00	89.392,00
650600	Sarjeta triangular concreto - tipo 4	m	46,2000	1,668,320	1,668,320	77,076,38	77.076,38
730000	OBRAS DE ARTE ESPECIAIS					0,00	127.258,97
745000	Aço CA-50 fornec. dobr. colocação	kg	8,6000	0,000	5,730,000	0,00	49.278,00
792250	Argamassa cimento e areia 1:3	m3	440,0000	0,000	2,070	0,00	910,80
792340	Bombeamento de concreto usinado	m3	33,0000	0,000	72,650	0,00	2.397,45
792360	Concreto magro usinado, exclusive bombeamento	m3	325,0000	0,000	10,380	0,00	3.373,50
746000	Concreto usinado Fck = 18 MPa, exclusive bombeamento	m3	355,0000	0,000	62,270	0,00	22.105,85
701100	Enrocamento pedra de mão arrumada	m3	205,0000	0,000	21,380	0,00	4.382,90
712200	Enrocamento pedra de mão arrumada	m3	6,8900	0,000	95,000	0,00	654,55
711000	Escavação 1a. cat. p/galerias celulares	m2	53,0000	0,000	192,620	0,00	10.208,86
743900	Escoramento de galerias celulares	m3	75,0000	0,000	434,060	0,00	32.554,50
705000	Formas de madeira compensada resinada	m3	112,0000	0,000	7,130	0,00	798,56
830000	Lastro de brita	m3	22,0000	0,000	27,000	0,00	594,00
840000	Reaterro e apilamento mecânico	m	27,0000	0,000	2,500,000	0,00	259.690,75
822100	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	m	25,0000	0,000	7,687,630	0,00	67.500,00
589100	Cerca 4 fios cl mourões de madeira	m	17,5000	0,000	747,100	0,00	192.190,75
589420	Remoção e recolocação de cercas de arame	m2	4,180,0000	0,000	78,280	0,00	13.074,25
00001	SINALIZAÇÃO					0,00	13.074,25
589100	Faixa de sinalização horizontal c/ tinta resina acrílica base água	t	2,800,0000	0,000	344,810	0,00	1.366.990,40
589420	LIGANTES BETUMINOSOS	t	2,320,0000	0,000	31,600	0,00	327.210,40
00001	Fornecimento de CAP-50/70	t	0,000	0,000	0,000	0,00	965.468,00
00001	Fornecimento de emulsão asfáltica RR-1C	t	0,000	0,000	0,000	0,00	73.312,00
00001	MOBILIZAÇÃO & DESMOBILIZAÇÃO	gb	298.705.9400	0,000	0,700	0,00	209.094,15
00001	Mobilização e desmobilização					0,00	219.094,15
Total contrato			1.198.393,36				8.790.671,55

Serviços de contrapartida são apresentados na fonte itálico

Comissão:

Marcos Michel Maia
Fiscal do Convênio
CREA 69478-D

Hamilton Luiz Boing
Sup. Regional CGERAL
PR-28240/D

Aprova:

Sergio Moreira Gomes
Chefe do Departamento de
Fomento Municipal



DERPR - Departamento de Estradas de Rodagem do Paraná
SMO - Sistema de Gestão de Contratos e Medições
Relatório de Quantidades Executadas

14/05/2020 - 13:15

Página: 3 de 3

3ª Via: Fiscal

Contrato : CV041/2018SEIL

Medição : 14

Total acumulado das medições :R\$ 8.790.671,55
Valor das medições anteriores a deduzir :R\$ 7.592.278,19
Valor desta medição à preços iniciais :R\$ 1.198.393,36
Total da presente medição :R\$ 1.198.393,36

RESUMO FINANCEIRO - Valor desta medição à preços iniciais

	Serviços do contrato			Realizáveis			Total
	Repassa	Contr. Serviços	Contr. Espécie	Contr. Serviços	Contr. Espécie	Total	
Valor contratual	15.257.586,55	0,00	803.030,87			16.060.617,42	16.060.617,42
Valor aditivo	-287.156,70	0,00	-15.113,51			-302.270,21	-302.270,21
Valor apostila							
Valor total	14.970.429,85	0,00	787.917,36			15.758.347,21	15.758.347,21
Presente medição	1.138.474,90	0,00	59.918,46	0,00	0,00	1.198.393,36	1.198.393,36
Medições anteriores	7.212.671,94	0,00	379.606,25	0,00	0,00	7.592.278,19	7.592.278,19
Medições acumuladas	8.351.146,84	0,00	439.524,71	0,00	0,00	8.790.671,55	8.790.671,55
Saldo	6.619.283,01	0,00	348.392,65			6.967.675,66	6.967.675,66

Importa a presente medição o valor de repasse de: R\$ 1.138.474,90 (**HUM MILHÃO E CENTO E TRINTA E OITO MIL E QUATROCENTOS E SETENTA E QUATRO REAIS E NOVENTA CENTAVOS***)
Importa a presente medição o valor de contrapartida em serviços de: R\$ 0,00
Importa a presente medição o valor de contrapartida em espécie de: R\$ 59.918,46 (**CINQUENTA E NOVE MIL E NOVECIENTOS E DEZOITO REAIS E QUARENTA E SEIS CENTAVOS***)
Importa a presente medição o valor líquido de: R\$ 1.198.393,36 (**HUM MILHÃO E CENTO E NOVENTA E OITO MIL E TREZENTOS E NOVENTA E TRÊS REAIS E SEIS CENTAVOS***)

Observação : A Prefeitura Municipal de Castro é responsável pela fiscalização da qualidade do serviço, materiais, assim como fiscalização de espessuras e volumes. Quadro de quantidades conforme fornecido pela PM Castro através do Of. N.064/2020-SMPDU em anexo.

Comissão:
Marpós Michel Maia
Fiscal do Convênio
CREA 69478-D

Hamilton Luiz Boing
Sup. Regional CGERAL
PR-28240/D

Aprova: Sergio Moreira Gomes
Chefe do Departamento de
Fomento Municipal



DERPR - Departamento de Estradas de Rodagem do Paraná
SMO - Sistema de Gestão de Contratos e Medições
Relatório de Quantidades Executadas

19/06/2020 - 17:12

Página: 1 de 4

Órgão : SEIL - Secretaria de Infraestrutura e Logística.
Setor : SEIL/DFIL - DEPARTAMENTO DE FOMENTO MUNICIPAL PARA AÇÕES DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA
Contrato : CV041/2018SEIL - Execução de serviços de pavimentação asfáltica
Empresa : P. M. Castro - 77.001.311/0001-08
Programa : 25 - Estradas - Fomento Municipal

3ª Via: Fiscal

Processo : 149724702

Medição : 15
Obra : 1 - Contrato nº 348/2018 com a empresa ANTONIO MORO & CIA LTDA, CNPJ 80.237.555/0001-90, Matrícula CEI 51.246.69963/71.

Período de execução : 23/05/2018 a 26/09/2020
Data-base (Atual) :
Licitação :

Trecho : Distrito de Socavão - rodovia PR-090

Período da medição : 01/05/2020 a 31/05/2020
Rodovia :
Extensão : 8,614 km

Código	Serviço	Unid.	Valor unitário	Quantidades		Valores	
				Da medição	Acumulada	Da medição	Acumulado
TERRAPLENAGEM							
401950	Compactação de aterros 95% PN (B)	m3	2,4900	0,000	8,593,000	112.658,77	728.374,81
401200	Compactação de aterros c/controle visual	m3	0,7300	3,293,400	9,269,000	0,00	21.396,57
401100	Compactação de aterros 100% PN (B)	m3	3,0000	12,805,200	18,103,500	2.404,19	6.766,37
400000	Desmatamento e limpeza diam. até 30cm	m2	0,5800	0,000	71,014,590	38.415,60	54.310,50
400300	Destocamento árvores diam. > 30cm	ud	30,0000	0,000	39,000	0,00	41.188,46
410200	Esc. carga e transp. 1a. cat. 0-200m	m3	5,6700	0,000	48,611,000	0,00	1.170,00
410400	Esc. carga e transp. 1a. cat. 200-400m	m3	6,0000	7.833,860	36,922,000	47.003,16	275.624,37
410600	Esc. carga e transp. 1a. cat. 400-600m	m3	6,2000	1.457,330	11,008,750	9.035,45	221.532,00
410800	Esc. carga e transp. 1a. cat. 600-800m	m3	6,3800	0,000	2,895,030	0,00	68.254,25
404300	Espalhamento e conformação de bota-fora	m3	0,4000	39.500,930	49.155,010	15.800,37	18.470,29
PAVIMENTAÇÃO							
531100	Brita graduada 100% PM	m3	135,7000	0,000	8,630,590	130.718,78	19.662,00
570400	C.B.U.Q. excl. fornec. do CAP (acima de 10.000 t)	t	182,4000	716,660	10,802,640	0,00	5.943.724,21
560400	Imprimação impermeab. exclusiva fornec. do CM	m2	0,3200	0,000	56,204,000	130.718,78	1.171.171,06
531300	Macadame seco britado preenchido c/brita graduada	m3	111,0000	0,000	14,665,170	0,00	1.970.401,53
561100	Pinura de ligação exclusiva fornec. da emulsão	m2	0,2100	0,000	56,204,000	0,00	17.985,28
511200	Regularização compac.subleito 100% PN (B)	m2	3,0000	0,000	104,228,260	0,00	1.627.833,87
533300	Solo estabilizado s/ mistura 100% PM (2a. cat.)	m3	53,6500	0,000	15,505,030	0,00	11.802,84
DRENAÇÃO E OBRAS ARTE CORRENTES							
620100	Boca de BSTC 0,60m	ud	1,005,0000	0,000	2,000	117.080,03	312.684,78
620200	Boca de BSTC 0,80m	ud	1,422,0000	1,000	4,000	0,00	831.844,85
620300	Boca de BSTC 1,00m	ud	2,070,0000	0,000	2,000	0,00	503.921,59
610700	Corpo de BSTC 0,60m com berço	m	234,0000	1,640	1,900	1.422,00	2.010,00
610900	Corpo de BSTC 0,80m com berço	m	425,0000	3,720	70,450	0,00	5.688,00
						383,76	4.140,00
						1.581,00	444,60
							29.941,25

Comissão:

Maycos Michel Maia
Fiscal do Convênio
CREA 69478-D

Hamilton Luiz Boing
Sup. Regional CGERAL
PR-28240/D

Aprovo: Sergio Moreira Gomes
Chefe do Departamento de Fomento Municipal



Contrato : CV0412018SEIL
Obra : 1 - Contrato nº 346/2018 com a empresa ANTONIO MORO & CIA LTDA, CNPJ 80.237.555/0001-90, Matrícula CEI 51.
246.69963/71.

Medição : 15

611100	Corpo de BSTC 1,00m com berço	m	648,0000	0,000	16,000	0,00	10,368,00
641800	Dreno profundo em solo - tipo 6A(GNT)	m	106,0000	0,000	1,159,990	0,00	122,958,94
600300	Escavação de bueiros em 1a. cat.	m3	6,8900	0,000	307,680	0,00	2,119,91
600000	Escavação manual de vala 1a. cat.	m3	41,2500	0,000	884,750	0,00	36,495,93
600600	Escavação valas de drenagem 1a. cat.	m3	11,5000	0,000	170,550	0,00	1,961,32
600700	Escavação valas de drenagem 2a. cat.	m3	16,7000	0,000	65,300	0,00	1,090,51
601200	Reaterro e apilamento mecânico	m3	22,0000	0,000	297,340	0,00	6,541,48
650100	Sarjeta triangular concreto - tipo 2	m	60,4000	0,000	1,480,000	0,00	89,392,00
650600	Sarjeta triangular concreto - tipo 4	m	46,2000	691,680	2,360,000	31,955,62	109,032,00
661000	Sarjeta triangular concreto - tipo 5	m	79,8500	1,023,640	1,023,640	81,737,65	81,737,65
OBRAS DE ARTE ESPECIAIS							
730000	Valeia concreto proteção corte - tipo 5	kg	8,6000	0,000	5,730,000	0,00	49,278,00
745000	Aço CA-50 fornec. dobr. colocação	m3	440,0000	0,000	2,070	0,00	910,80
792250	Argamassa cimento e areia 1:3	m3	33,0000	0,000	72,650	0,00	2,397,45
792340	Bombeamento de concreto usinado	m3	325,0000	0,000	10,380	0,00	3,373,50
792360	Concreto magro usinado, exclusive bombeamento	m3	355,0000	0,000	62,270	0,00	22,105,85
746000	Concreto usinado Fck = 18 MPa, exclusive bombeamento	m3	205,0000	0,000	21,380	0,00	4,382,90
701100	Entrocamento pedra de mão arrumada	m3	6,8900	0,000	95,000	0,00	654,55
712200	Escavação 1a. cat. p/ galerias celulares	m3	53,0000	0,000	192,620	0,00	13,208,86
711000	Escoramento de galerias celulares	m2	75,0000	0,000	434,060	0,00	32,354,50
743900	Formas de madeira compensada resinada	m3	112,0000	0,000	7,130	0,00	798,56
705000	Lastro de brita	m3	22,0000	0,000	27,000	0,00	594,00
SERVIÇOS COMPLEMENTARES							
830000	Reaterro e apilamento mecânico	m	27,0000	0,000	2,500,000	0,00	67,500,00
840000	Cerca 4 fios c/ mourões de madeira	m	25,0000	0,000	7,687,630	0,00	192,190,75
SINALIZAÇÃO							
822100	Remoção e recolocação de cercas de arame	m2	17,5000	0,000	747,100	0,00	13,074,25
589100	Faixa de sinalização horizontal c/ tinta resina acrílica base água	m2	17,5000	0,000	747,100	0,00	13,074,25
589000	LIGANTES BETUMINOSOS	t	4,180,0000	0,000	78,280	0,00	1,508,986,40
589420	Fornecimento de asfalto diluído CM-30	t	2,800,0000	51,070	395,880	142,996,00	327,210,40
36	Fornecimento de CAP-50/70	t	2,320,0000	0,000	31,600	0,00	1,108,464,00
00001	MOBILIZAÇÃO & DESMOBILIZAÇÃO	gb	298,705,9400	0,000	0,700	0,00	73,312,00
Mobilização e desmobilização							209,094,15

Comissão:
Marcos/Michel Maia
Fiscal do Convênio
CREA 69478-D

Hamilton Luiz Boing
Sup. Regional CGERAL
PR-28240/D

Aprova:

Sergio Moreira Gomes
Chefe do Departamento de
Fomento Municipal

19/06/2020 - 17:12

Contrato : CV041/2018SEIL

Obra

: 1 - Contrato nº 346/2018 com a empresa ANTONIO MORO & CIA LTDA, CNPJ 80.237.555/0001-90, Matrícula CEI 51. Medição : 15

Página: 3 de 4

3ª Via: Fiscal

Total obra		503.453,58	9.294.125,13
Total contrato		503.453,58	9.294.125,13

Serviços de contrapartida são apresentados na fonte itálico

Comissão: Marcos Michel Maia
Fiscal do Contrato
CREA-09478-D

Hamilton Luiz Boing
Sup. Regional CGERAI
PR-28240/D

Aprovo: Sergio Moreira Gomes
Chefe do Departamento de
Fomento Municipal



Contrato : CV041/2018SEIL Medição : 15

Total acumulado das medições :R\$ 9.294.125,13
Valor das medições anteriores a deduzir :R\$ 8.790.671,55
Valor desta medição à preços iniciais :R\$ 503.453,58
Total da presente medição :R\$ 503.453,58

RESUMO FINANCEIRO - Valor desta medição à preços iniciais

	Serviços do contrato			Total	Realizáveis			Total
	Repassse	Contr. Serviços	Contr. Espécie		Repassse	Contr. Serviços	Contr. Espécie	
Valor contratual	15.257.586,55	0,00	803.030,87	16.060.617,42				16.060.617,42
Valor aditivo	-287.156,70	0,00	-15.113,51	-302.270,21				-302.270,21
Valor apostila								
Valor total	14.970.429,85	0,00	787.917,36	15.758.347,21	0,00	0,00	0,00	15.758.347,21
Presente medição	478.281,41	0,00	25.172,17	503.453,58	0,00	0,00	0,00	503.453,58
Medições anteriores	8.351.146,84	0,00	439.524,71	8.790.671,55	0,00	0,00	0,00	8.790.671,55
Medições acumuladas	8.829.428,25	0,00	464.696,88	9.294.125,13	0,00	0,00	0,00	9.294.125,13
Saldo	6.141.001,60	0,00	323.220,48	6.464.222,08				6.464.222,08

Importa a presente medição o valor de repasse de: R\$ 478.281,41 (***QUATROCENTOS E SETENTA E OITO MIL E DUZENTOS E OITENTA E UM REAIS E QUARENTA E UM CENTAVOS***)

Importa a presente medição o valor de contrapartida em serviços de: R\$ 0,00

Importa a presente medição o valor de contrapartida em espécie de: R\$ 25.172,17 (***VINTE E CINCO MIL E CENTO E SETENTA E DOIS REAIS E DEZESSETE CENTAVOS***)

Importa a presente medição o valor líquido de: R\$ 503.453,58 (***QUINHENTOS E TRÊS MIL E QUATROCENTOS E CINQUENTA E TRÊS REAIS E CINQUENTA E OITO CENTAVOS***)

Observação : A Prefeitura Municipal de Castro é responsável pela fiscalização da qualidade do serviço, materiais, assim como fiscalização de espessuras e volumes. Quadro de quantidades conforme fornecido pela PM Castro através do Of. N.080/2020-SMPDU em anexo.

Comissão: Marcos Michel Maia
Fiscal do Convênio CREA 6947/8-D
Hamilton Luiz Boing
Sup. Regional CGERAL
PR-28240/D

Aprovo: Sergio Moreira Gomes
Chefe do Departamento de Fomento Municipal



DERPR - Departamento de Estradas de Rodagem do Paraná
SMO - Sistema de Gestão de Contratos e Medições
Relatório de Quantidades Executadas

22/07/2020 - 14:53

Página: 1 de 4

Órgão : SEIL - Secretaria de Infraestrutura e Logística.
Setor : SEIL/DFIL - DEPARTAMENTO DE FOMENTO MUNICIPAL PARA AÇÕES DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA
Contrato : CV041/2018SEIL - Execução de serviços de pavimentação asfáltica
Empresa : P. M. Castro - 77.001.311/0001-08
Programa : 25 - Estradas - Fomento Municipal

3ª Via: Fiscal

Processo : 149724702

Período de execução : 23/05/2018 a 26/09/2020
Data-base (Atual) :
Licitação :

Medição : 16
Obra : 1 - Contrato nº 346/2018 com a empresa ANTONIO MORO & CIA LTDA, CNPJ 80.237.555/0001-90, Matrícula CEI 51.246.69963/71.
Trecho : Distrito de Socavão - rodovia PR-090

Tipo : Provisória Data de realização : 22/07/2020

Período da medição : 01/06/2020 a 30/06/2020
Rodovia :
Extensão : 8,614 km

Código	Serviço	Unid.	Valor unitário	Quantidades		Valores	
				Da medição	Acumulada	Da medição	Acumulada
TERRAPLENAGEM							
401950	Compactação de aterros 95% PN (B)	m3	2,4900	0,000	8.593,000	0,00	728.374,81
401200	Compacção de aterros c/controle visual	m3	0,7300	0,000	9.269,000	0,00	21.396,57
401100	Compacção de aterros 100% PN (B)	m3	3,0000	0,000	18.103,500	0,00	6.766,37
400000	Desmatamento e limpeza diam. até 30cm	m2	0,5800	0,000	71.014,590	0,00	54.310,50
400300	Destocamento árvores diam. > 30cm	ud	30,0000	0,000	39,000	0,00	41.188,46
410200	Esc. carga e transp. 1a. cat. 0-200m	m3	5,6700	0,000	48.611,000	0,00	1.170,00
410400	Esc. carga e transp. 1a. cat. 200-400m	m3	6,0000	0,000	36.922,000	0,00	275.624,37
410600	Esc. carga e transp. 1a. cat. 400-600m	m3	6,2000	0,000	11.008,750	0,00	221.532,00
410800	Esc. carga e transp. 1a. cat. 600-800m	m3	6,3800	0,000	2.895,030	0,00	68.254,25
404300	Espalhamento e conformação de bola-fora	m3	0,4000	0,000	49.155,010	0,00	18.470,29
PAVIMENTAÇÃO							
531100	Brita graduada 100% PM	m3	135,7000	3.414,000	12.044,590	664.905,75	19.662,00
570400	C.B.U.Q. excl. fornec. do CAP (acima de 10.000 t)	t	182,4000	1.041,480	11.844,120	463.279,80	6.608.629,96
560400	Imprimação impermeab. exclusive fornec. do CM	m2	0,3200	22.000,000	78.204,000	189.965,95	1.634.450,86
531300	Macadame seco britado preenchido c/brita graduada	m3	111,0000	0,000	14.665,170	0,00	2.160.367,48
561100	Pintura de ligação exclusive fornec. da emulsão	m2	0,2100	22.000,000	78.204,000	25.025,28	16.422,84
511200	Regularização compac.subleito 100% PN (B)	m2	3,0000	0,000	104.228,260	4.620,00	312.684,78
533300	Solo estabilizado s/ mistura 100% PM (2a. cat.)	m3	53,6500	0,000	15.505,030	0,00	831.844,89
DRENAGEM E OBRAS ARTE CORRENTES							
620100	Boca de BSTC 0,60m	ud	1,005,0000	0,000	2,000	22.706,94	526.628,53
620200	Boca de BSTC 0,80m	ud	1,422,0000	0,000	4,000	0,00	2.010,00
620300	Boca de BSTC 1,00m	ud	2,070,0000	0,000	2,000	0,00	5.688,00
610700	Corpo de BSTC 0,60m com berço	m	234,0000	0,000	1,900	0,00	4.140,00
610900	Corpo de BSTC 0,80m com berço	m	425,0000	0,000	70,450	0,00	444,60
							29.941,25

Comissão: Marcos Michel Maia
Fiscal do Convênio
CREA 69478-D

Hamilton Luiz Bolig
Sup. Regional CGERAI
PR-28240/D

Aprovo: Sergio Moreira Gomes
Chefe do Departamento de Fomento Municipal



DERPR - Departamento de Estradas de Rodagem do Paraná
SMO - Sistema de Gestão de Contratos e Medições
Relatório de Quantidades Executadas

3º Via: Fiscal

Contrato : CV041/2018SEIL

Obra : 1 - Contrato nº 346/2018 com a empresa ANTONIO MORO & CIA LTDA, CNPJ 80.237.555/0001-90, Matrícula CEI 51. Medição : 16
246.69963/71.

611100	Corpo de BSTC 1,00m com berço	m	648,0000	0,000	16,000	0,00	10,368,00
641800	Dreno profundo em solo - tipo 6A(GNT)	m	106,0000	0,000	1.159,990	0,00	122,958,94
600300	Escavação de bueiros em 1a. cat.	m3	6,8800	0,000	307,680	0,00	2.119,91
600000	Escavação manual de vala 1a. cat.	m3	41,2500	0,000	884,750	0,00	36,495,93
600600	Escavação valas de drenagem 1a. cat.	m3	11,5000	0,000	170,550	0,00	1.961,32
600700	Escavação valas de drenagem 2a. cat.	m3	16,7000	0,000	65,300	0,00	1.090,51
601200	Realterro e apiloamento mecânico	m3	22,0000	0,000	297,340	0,00	6.541,48
650100	Sarjeta triangular concreto - tipo 2	m	60,4000	0,000	1.480,000	0,00	89.392,00
650600	Sarjeta triangular concreto - tipo 4	m	46,2000	0,000	2.360,000	0,00	109.032,00
661000	Valeta concreto proteção corte - tipo 5	m	79,8500	284,370	1.308,010	22.706,94	104.444,59
	OBRAS DE ARTE ESPECIAIS					0,00	127.258,97
730000	Aço CA-50 fornec. dobr. colocação	kg	8,6000	0,000	5.730,000	0,00	49.278,00
745000	Argamassa cimento e areia 1:3	m3	440,0000	0,000	2.070	0,00	910,80
792250	Bombeamento de concreto usinado	m3	33,0000	0,000	72,650	0,00	2.397,45
792340	Concreto magro usinado, exclusive bombeamento	m3	325,0000	0,000	10,380	0,00	3.373,50
792360	Concreto usinado Fck = 18 MPa, exclusive bombeamento	m3	355,0000	0,000	62,270	0,00	22.105,85
746000	Enrocamento pedra de mão arrumada	m3	205,0000	0,000	21,380	0,00	4.382,90
701100	Escavação 1a. cat. pigalerias celulares	m3	6,8900	0,000	95,000	0,00	654,55
712200	Escoramento de galerias celulares	m3	53,0000	0,000	192,620	0,00	10.208,86
711000	Formas de madeira compensada resinada	m2	75,0000	0,000	434,060	0,00	32.554,50
743900	Lastrro de brila	m3	112,0000	0,000	7,130	0,00	798,56
705000	Realterro e apiloamento mecânico	m3	22,0000	0,000	27,000	0,00	594,00
	SERVIÇOS COMPLEMENTARES					0,00	259.690,75
830000	Cerca 4 fios c/ mourões de madeira	m	27,0000	0,000	2.500,000	0,00	67.500,00
840000	Remoção e recolocação de cercas de arame	m	25,0000	0,000	7.687,630	0,00	192.180,75
	SINALIZAÇÃO					0,00	13.074,25
822100	Faixa de sinalização horizontal c/linha resina acrílica base água	m2	17,5000	0,000	747,100	0,00	13.074,25
	LIGANTES BETUMINOSOS					0,00	540.948,00
589100	Fornecimento de asfalto diluído CM-30	t	4.180,0000	26,400	104,680	110.352,00	2.049.934,40
589000	Fornecimento de CAP-50/70	t	2.800,0000	144,670	540,550	405.076,00	437.562,40
589420	Fornecimento de emulsão asfáltica RR-1C	t	2.320,0000	11,000	42,600	25.520,00	1.513.540,00
	MELHORIAS AMBIENTAIS					0,00	98.832,00
15						348.006,93	348.006,93
00001	Melhoria ambiental	gb	348.006,9300	1,000	1,000	348.006,93	348.006,93

Comissão:

Marcos Michel Maia
Fiscal do Convênio
CREA 69478-D

Hamilton Luiz Boing
Sup. Regional CGERAL
PR-28240/D

Aprovo:

Sergio Moreira Gomes
Chefe do Departamento de
Fomento Municipal

3ª Via: Fiscal

Contrato : CV04/2018SEIL
Obra : 1 - Contrato nº 346/2018 com a empresa ANTONIO MORO & CIA LTDA, CNPJ 80.237.555/0001-90, Matricula CEI 51. Medição : 16
246.6996371.

[illegible]

Serviços de contrapartida são apresentados na fonte itálico

Comissão:

Marcos Michel Maia
Fiscal do Convênio
CREA 69478-D

Hamilton Luiz Boing
Sup. Regional CGERAI
PR-28240/D

Aprovo:

Sergio Moreira Gomes
Chefe do Departamento de
Fomento Municipal



DERPR - Departamento de Estradas de Rodagem do Paraná
SMO - Sistema de Gestão de Contratos e Medições
Relatório de Quantidades Executadas

22/07/2020 - 14:53

Página: 4 de 4

3ª Via: Fiscal

Contrato : CV041/2018SEIL Medição : 16

Total acumulado das medições :R\$ 10.870.692,75
Valor das medições anteriores a deduzir :R\$ 9.294.125,13
Valor desta medição à preços iniciais :R\$ 1.576.567,62
Total da presente medição :R\$ 1.576.567,62

RESUMO FINANCEIRO - Valor desta medição à preços iniciais

	Serviços do contrato			Realizos			Total
	Repassse	Contr. Serviços	Contr. Espécie	Repassse	Contr. Serviços	Contr. Espécie	
Valor contratual	15.257.586,55	0,00	803.030,87	16.060.617,42	0,00	0,00	16.060.617,42
Valor aditivo	-287.156,70	0,00	-15.113,51	-302.270,21	0,00	0,00	-302.270,21
Valor apostila							
Valor total	14.970.429,85	0,00	787.917,36	15.758.347,21	0,00	0,00	15.758.347,21
Presente medição	1.497.740,82	0,00	78.826,80	1.576.567,62	0,00	0,00	1.576.567,62
Medições anteriores	8.829.428,25	0,00	464.636,88	9.294.125,13	0,00	0,00	9.294.125,13
Medições acumuladas	10.327.169,07	0,00	543.523,68	10.870.692,75	0,00	0,00	10.870.692,75
Saldo	4.643.260,78	0,00	244.393,68	4.887.654,46	0,00	0,00	4.887.654,46

Importa a presente medição o valor de repasse de: R\$ 1.497.740,82 (***HUM MILHÃO E QUATROCENTOS E NOVENTA E SETE MIL E SETECENTOS E QUARENTA REAIS E OITENTA E DOIS CENTAVOS***)
Importa a presente medição o valor de contrapartida em serviços de: R\$ 0,00
Importa a presente medição o valor de contrapartida em espécie de: R\$ 78.826,80 (***SETENTA E OITO MIL E OITOCENTOS E VINTE E SEIS REAIS E OITENTA CENTAVOS***)
Importa a presente medição o valor líquido de: R\$ 1.576.567,62 (***HUM MILHÃO E QUINHENTOS E SETENTA E SEIS MIL E QUINHENTOS E SESENTA E SETE REAIS E SESSENTA E DOIS CENTAVOS***)

Observação : A Prefeitura Municipal de Castro é responsável pela fiscalização da qualidade do serviço, materiais, assim como fiscalização de espessuras e volumes. Quadro de quantidades conforme fornecido pela PM Castro através do Of. N.096/2020-SMPDU em anexo.

Comissão:

Marcos Michel Maia
Fiscal do Convênio
CREA 68478-D

Hamilton Luiz Boing
Sup. Regional CGERAL
PR-28240/D

Aprovo:

Sergio Moreira Gomes
Chefe do Departamento de
Fomento Municipal



DERPR - Departamento de Estradas de Rodagem do Paraná
SMO - Sistema de Gestão de Contratos e Medições
Relatório de Quantidades Executadas

19/08/2020 - 13:52

Página: 1 de 4

Órgão : SEIL - Secretaria de Infraestrutura e Logística.
Setor : SEIL/DFIL - DEPARTAMENTO DE FOMENTO MUNICIPAL PARA AÇÕES DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA
Contrato : CV041/2018SEIL - Execução de serviços de pavimentação asfáltica
Empresa : P. M. Castro - 77.001.311/0001-08
Programa : 25 - Estradas - Fomento Municipal

3ª Via: Fiscal

Processo : 149724702

Período de execução : 23/05/2018 a 26/09/2020
Data-base (Atual) :
Licitação :

Medição : 17
Obra : 1 - Contrato nº 346/2018 com a empresa ANTONIO MORO & CIA LTDA, CNPJ 80.237.555/0001-90, Matrícula CEI 51.246.69963/71.
Trecho : Distrito de Socavão - rodovia PR-090

Tipo : Provisória Data de realização : 19/08/2020

Período da medição : 07/07/2020 a 06/08/2020
Rodovia :
Extensão : 8,614 km

Código	Serviço	Unid.	Valor unitário	Quantidades		Valores	
				Da medição	Acumulada	Da medição	Acumulado
TERRAPLENAGEM							
401950	Compactação de aterros 95% PN (B)	m3	2,4900	0,000	8.593,000	11.093,78	739.468,59
401200	Compactação de aterros c/controle visual	m3	0,7300	0,000	9.269,000	0,00	21.396,57
401100	Compactação de aterros 100% PN (B)	m3	3,0000	0,000	18.103,500	0,00	6.766,37
400000	Desmatamento e limpeza diam. até 30cm	m2	0,5800	17.213,410	88.228,000	9.983,78	54.310,50
400300	Deslocamento árvores diam. > 30cm	ud	30,0000	37,000	76,000	1.110,00	51.172,24
410200	Esc. carga e transp. 1a. cat. 0-200m	m3	5,6700	0,000	48.611,000	0,00	2.280,00
410400	Esc. carga e transp. 1a. cat. 200-400m	m3	6,0000	0,000	36.922,000	0,00	275.624,37
410600	Esc. carga e transp. 1a. cat. 400-600m	m3	6,2000	0,000	11.008,750	0,00	221.532,00
410800	Esc. carga e transp. 1a. cat. 600-800m	m3	6,3800	0,000	2.895,030	0,00	68.254,25
404300	Espalhamento e conformação de bota-fora	m3	0,4000	0,000	49.155,010	0,00	18.470,29
PAVIMENTAÇÃO							
531100	Brita graduada 100% PM	m3	135,7000	122,100	12.166,690	25.339,91	19.662,00
570400	C.B.U.Q. excl. fornec. do CAP (acima de 10.000 l)	t	182,4000	0,000	11.844,120	16.568,97	6.633.969,87
560400	Imprimação impermeab. exclusive fornec. do CM	m2	0,3200	16.548,970	94.752,970	0,00	1.651.019,83
531300	Macadame seco britado preenchido c/brita graduada	m3	111,0000	0,000	14.665,170	5.295,67	2.160.367,48
561100	Plintura de ligação exclusive fornec. da emulsão	m2	0,2100	16.548,950	94.752,950	0,00	30.320,95
511200	Regularização compac.subleito 100% PN (B)	m2	3,0000	0,000	104.228,260	3.475,27	1.627.833,87
533300	Solo estabilizado s/ mistura 100% PM (2a. cat.)	m3	53,6500	0,000	15.505,030	0,00	19.898,11
DRENAGEM E OBRAS ARTE CORRENTES							
620100	Boca de BSTC 0,60m	ud	1,005,0000	0,000	2,000	0,00	312.684,78
620200	Boca de BSTC 0,80m	ud	1,422,0000	0,000	4,000	0,00	831.844,85
620300	Boca de BSTC 1,00m	ud	2,070,0000	0,000	2,000	0,00	526.628,53
610700	Corpo de BSTC 0,60m com berço	m	234,0000	0,000	1,900	0,00	2.010,00
610900	Corpo de BSTC 0,80m com berço	m	425,0000	0,000	70,450	0,00	5.688,00
							4.140,00
							444,60
							29.941,25

Comissão:

Marcos Michel Maia
Fiscal do Convênio
CREA 69478-D

Hamilton Luiz Boing
Sup. Regional CGERAI
PR-28240/D

Aprovo:

Sergio Moreira Gomes
Chefe do Departamento de
Fomento Municipal



DERPR - Departamento de Estradas de Rodagem do Paraná
SMO - Sistema de Gestão de Contratos e Medições
Relatório de Quantidades Executadas

19/08/2020 - 13:52
Página: 2 de 4

3º Via: Fiscal

Contrato : CV0412018SEIL Obra : 1 - Contrato nº 346/2018 com a empresa ANTONIO MORO & CIA LTDA, CNPJ 80.237.555/0001-90, Matrícula CIEI 51. Medição : 17
246.69963/71.

611100	Corpo de BST C 1,00m com berge	m	648,0000	0,000	16,000	0,00	10,368,00
641800	Dreno profundo em solo - tipo 6A(GNT)	m	106,0000	0,000	1,159,990	0,00	122,958,94
600300	Escavação de bueiros em 1a. cat.	m3	6,8900	0,000	307,680	0,00	2,119,91
600000	Escavação manual de vala 1a. cat.	m3	41,2500	0,000	884,750	0,00	36,495,93
600600	Escavação valas de drenagem 1a. cat.	m3	11,5000	0,000	170,550	0,00	1,961,32
600700	Escavação valas de drenagem 2a. cat.	m3	16,7000	0,000	65,300	0,00	1,090,51
601200	Relevo e aplainamento mecânico	m3	22,0000	0,000	297,340	0,00	6,541,48
650100	Sarjeta triangular concreto - tipo 2	m	60,4000	0,000	1,480,000	0,00	89,392,00
650600	Sarjeta triangular concreto - tipo 4	m	46,2000	0,000	2,360,000	0,00	109,032,00
661000	Vala de concreto proteção corte - tipo 5	m	79,8500	0,000	1,308,010	0,00	104,444,59
OBRAS DE ARTE ESPECIAIS							
730000	Aço CA-50 fornec. dobr. colocação	kg	8,6000	0,000	5,730,000	0,00	127,258,97
745000	Argamassa cimento e areia 1:3	m3	440,0000	0,000	2,070	0,00	49,278,00
792250	Bombeamento de concreto usinado	m3	33,0000	0,000	72,650	0,00	910,80
792340	Concreto magro usinado, exclusivo bombeamento	m3	325,0000	0,000	10,380	0,00	2,397,45
792360	Concreto usinado Fck = 18 MPa, exclusivo bombeamento	m3	355,0000	0,000	62,270	0,00	3,373,50
746000	Entrocamento pedra de mão arrumada	m3	205,0000	0,000	21,380	0,00	22,105,85
701100	Escavação 1a. cat. p/galerias celulares	m3	6,8900	0,000	95,000	0,00	4,382,90
712200	Escoramento de galerias celulares	m3	53,0000	0,000	192,620	0,00	654,55
711000	Formas de madeira compensada resinada	m2	75,0000	0,000	434,060	0,00	10,208,86
743900	Lastro de brita	m3	112,0000	0,000	7,130	0,00	32,554,50
705000	Relevo e aplainamento mecânico	m3	22,0000	0,000	27,000	0,00	798,56
SERVIÇOS COMPLEMENTARES							
830000	Cerca 4 fios c/ mourões de madeira	m	27,0000	0,000	2,500,000	0,00	386,795,08
800000	Enlaxamento	m2	8,7500	14,526,210	14,526,210	0,00	67,500,00
840000	Remoção e recolocação de cercas de arame	m	25,0000	0,000	7,687,630	0,00	127,104,33
SINALIZAÇÃO							
823000	Defensa simples semi-maleável c/ espaçador e calço	m	212,5000	628,000	628,000	0,00	386,795,08
822100	Faixa de sinalização horizontal c/ tinta resina acrílica base água	m2	17,5000	0,000	747,100	0,00	67,500,00
LIGANTES BETUMINOSOS							
589100	Fornecimento de asfalto diluído CM-30	t	4,180,0000	0,000	104,680	0,00	133,450,00
589000	Fornecimento de CAP-50/70	t	2,800,0000	70,730	611,280	0,00	133,450,00
589420	Fornecimento de emulsão asfáltica RR-1C	t	2,320,0000	0,000	42,600	0,00	13,074,25

Comissão:

Marcos Michel Maia
Fiscal do Convênio
CREA 69478-D

Hamilton Luiz Boing
Sup. Regional CGERAI
PR-28240/D

Aprova:

Sergio Moreira Gomes
Chefe do Departamento de
Fomento Municipal

3ª Via: Fiscal

Obra : 1 - Contrato nº 346/2018 com a empresa ANTONIO MORO & CIA LTDA, CNPJ 80.237.555/0001-90, Matrícula CEI 51. Medição : 17
246.69963/71.

Contrato : CV041/2018SEIL

15	MELHORIAS AMBIENTAIS						
00001	Melhoria ambiental	gb	348.006,9300	0,000	1,000	0,00	348.006,93
36	MOBILIZAÇÃO & DESMOBILIZAÇÃO						348.006,93
00001	Mobilização e desmobilização	gb	298.705,9400	0,000	0,700	0,00	209.094,15
					Total obra	495.032,02	209.094,15
							11.365.724,77
					Total contrato	495.032,02	11.365.724,77

Serviços de contrapartida são apresentados na fonte itálico.

Serviços de contrapartida são apresentados na fonte itálico

Comissão:

Marcos Michel Maia
Fiscal do Convênio
CREA 69478-D

Hamilton Luiz Boing
Sup. Regional CGERAI
PR-28240/D

Aprovo: **Sergio Moreira Gomes**
Chefe do Departamento de
Fomento Municipal



Contrato : CV041/2018SEIL Medição : 17

Total acumulado das medições :R\$ 11.365.724,77
Valor das medições anteriores a deduzir :R\$ 10.870.692,75
Valor desta medição à preços iniciais :R\$ 495.032,02
Total da presente medição :R\$ 495.032,02

RESUMO FINANCEIRO - Valor desta medição à preços iniciais

	Serviços do contrato			Realustes			Total
	Repassse	Contr. Serviços	Contr. Espécie	Total	Repassse	Contr. Serviços	Contr. Espécie
Valor contratual	15.257.586,55	0,00	803.030,87	16.060.617,42			0,00
Valor aditivo	-287.156,70	0,00	-15.113,51	-302.270,21			0,00
Valor apostila							
Valor total	14.970.429,85	0,00	787.917,36	15.758.347,21			0,00
Presente medição	470.280,92	0,00	24.751,10	495.032,02	0,00	0,00	0,00
Medições anteriores	10.327.169,07	0,00	543.523,68	10.870.692,75	0,00	0,00	0,00
Medições acumuladas	10.797.449,99	0,00	568.274,78	11.365.724,77	0,00	0,00	0,00
Saldo	4.172.979,86	0,00	219.642,58	4.392.622,44			0,00

Importa a presente medição o valor de repasse de: R\$ 470.280,92 (***QUATROCENTOS E SETENTA MIL E DUZENTOS E OITENTA REAIS E NOVENTA E DOIS CENTAVOS***)
Importa a presente medição o valor de contrapartida em serviços de: R\$ 0,00
Importa a presente medição o valor de contrapartida em espécie de: R\$ 24.751,10 (***VINTE E QUATRO MIL E SETECENTOS E CINQUENTA E UM REAIS E DEZ CENTAVOS***)
Importa a presente medição o valor líquido de: R\$ 495.032,02 (***QUATROCENTOS E NOVENTA E CINCO MIL E TRINTA E DOIS REAIS E DOIS CENTAVOS***)

Observação : A Prefeitura Municipal de Castro é responsável pela fiscalização da qualidade do serviço, materiais, assim como fiscalização de espessuras e volumes. Quadro de quantidades conforme fornecido pela PM Castro através do Of. N.103/2020-SMPDU em anexo.

Comissão: Marcos Michel Maia
Fiscal do Convênio CREA 064/78-D
Hamilton Luiz Boing
Sup. Regional CGERAL PR-28240/D

Aprovo: Sergio Moreira Gomes
Chefe do Departamento de Fomento Municipal



DERPR - Departamento de Estradas de Rodagem do Paraná
SMO - Sistema de Gestão de Contratos e Medições
Relatório de Quantidades Executadas

16/09/2020 - 14:10

Página: 1 de 4

Órgão : SEIL - Secretaria de Infraestrutura e Logística.
Setor : SEIL/DFIL - DEPARTAMENTO DE FOMENTO MUNICIPAL PARA AÇÕES DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA
Contrato : CV041/2018SEIL - Execução de serviços de pavimentação asfáltica
Empresa : P. M. Castro - 77.001.311/0001-08
Programa : 25 - Estradas - Fomento Municipal
Medição : 18
Obra : 1 - Contrato nº 346/2018 com a empresa ANTONIO MORO & CIA LTDA, CNPJ 80.237.555/0001-90, Matrícula CEI 51.246.69963/71.
Trecho : Distrito de Socavão - rodovia PR-090
Tipo : Provisória
Data de realização : 16/09/2020
Período de execução : 23/05/2018 a 26/09/2020
Data-base (Atual) :
Licitação :
Período da medição : 06/08/2020 a 04/09/2020
Rodovia :
Extensão : 8,614 km

Código	Serviço	Unid.	Valor unitário	Quantidades		Valores	
				Da medição	Acumulada	Da medição	Acumulada
401950	TERRAPLENAGEM						
401200	Compactação de aterros 95% PN (B)	m3	2,4900	0,000	8,593,000	0,00	739,468,59
401100	Compactação de aterros c/controle visual	m3	0,7300	0,000	9,269,000	0,00	21,396,57
400000	Compactação de aterros 100% PN (B)	m3	3,0000	0,000	18,103,500	0,00	6,766,37
400000	Desmatamento e limpeza diam. até 30cm	m2	0,5800	0,000	88,228,000	0,00	54,310,50
400300	Destocamento árvores diam. > 30cm	ud	30,0000	0,000	76,000	0,00	51,172,24
410200	Esc. carga e transp. 1a. cat. 0-200m	m3	5,6700	0,000	48,611,000	0,00	2,280,00
410400	Esc. carga e transp. 1a. cat. 200-400m	m3	6,0000	0,000	36,922,000	0,00	275,624,37
410600	Esc. carga e transp. 1a. cat. 400-600m	m3	6,2000	0,000	11,008,750	0,00	221,532,00
410800	Esc. carga e transp. 1a. cat. 600-800m	m3	6,3800	0,000	2,895,030	0,00	68,254,25
404300	Espalhamento e conformação de bola-fora	m3	0,4000	0,000	49,155,010	0,00	18,470,29
	PAVIMENTAÇÃO						19,662,00
531100	Brita graduada 100% PM	m3	135,7000	0,000	12,166,690	0,00	6,633,959,87
570400	C.B.U.Q. excl. fornec. do CAP (acima de 10.000 l)	t	182,4000	0,000	11,844,120	0,00	1,651,019,83
560400	Imprimação Impermeab. exclusive fornec. do CM	m2	0,3200	0,000	94,752,970	0,00	2,160,367,48
531300	Macadame seco britado preenchido c/brita graduada	m3	111,0000	0,000	14,665,170	0,00	30,320,95
561100	Plintura de ligação exclusive fornec. da emulsão	m2	0,2100	0,000	94,752,950	0,00	1,627,833,87
511200	Regularização compac.subleito 100% PN (B)	m2	3,0000	0,000	104,228,260	0,00	19,898,11
533300	Solo estabilizado s/ mistura 100% PM (2a. cat.)	m3	53,6500	0,000	15,505,030	0,00	312,694,78
	DRENAGEM E OBRAS ARTE CORRENTES						831,844,85
620100	Boca de BSTC 0,60m	ud	1,005,0000	0,000	2,000	0,00	526,628,53
620200	Boca de BSTC 0,80m	ud	1,422,0000	0,000	4,000	0,00	2,010,00
620300	Boca de BSTC 1,00m	ud	2,070,0000	0,000	2,000	0,00	5,688,00
610700	Corpo de BSTC 0,60m com berço	m	234,0000	0,000	1,900	0,00	4,140,00
610900	Corpo de BSTC 0,80m com berço	m	425,0000	0,000	70,450	0,00	444,60
							29,941,25

Comissão:

Marcos Michel Mella
Fiscal do Convênio
CREA 69478-D

Hamilton Luiz Boing
Sup. Regional CGERAI
PR-28240/D

Aprovo:

Sergio Moreira Gomes
Chefe do Departamento de
Fomento Municipal



DERPR - Departamento de Estradas de Rodagem do Paraná
SMO - Sistema de Gestão de Contratos e Medições
Relatório de Quantidades Executadas

16/09/2020 - 14:10
Página: 2 de 4
3º Via: Fiscal

Contrato : CV04/12018SEIL Obra : 1 - Contrato nº 346/2018 com a empresa ANTONIO MORO & CIA LTDA, CNPJ 80.237.555/0001-90, Matrícula CEI 51. Medição : 18
246.69963/71.

611100	Corpo de BSTC 1,00m com berço	m	648,0000	0,000	16,000	0,00	10.366,00
641800	Dreno profundo em solo - tipo 6A(GNT)	m	106,0000	0,000	1.159,990	0,00	122.958,94
600300	Escavação de bueiros em 1a. cat.	m3	6,8900	0,000	307,680	0,00	2.119,91
600000	Escavação manual de vala 1a. cat.	m3	41,2500	0,000	884,750	0,00	36.495,93
600600	Escavação valas de drenagem 1a. cat.	m3	11,5000	0,000	170,550	0,00	1.961,32
600700	Escavação valas de drenagem 2a. cat.	m3	16,7000	0,000	65,300	0,00	1.090,51
601200	Reaterro e aplicação mecânico	m3	22,0000	0,000	297,340	0,00	6.541,48
650100	Sarjeta triangular concreto - tipo 2	m	60,4000	0,000	1.480,000	0,00	89.392,00
650600	Sarjeta triangular concreto - tipo 4	m	46,2000	0,000	2.360,000	0,00	109.032,00
661000	Valete concreto proteção corte - tipo 5	m	79,8500	0,000	1.308,010	0,00	104.444,59
OBRAS DE ARTE ESPECIAIS							
115*	BDCC 2,50 X 2,50 (18m)	kg	8,6000	0,000	5.730,000	0,00	127.258,97
730000	Aço CA-50 fornec. dobr. colocação	m3	440,0000	0,000	2.070	0,00	49.278,00
745000	Argamassa cimento e areia 1:3	m3	33,0000	0,000	72,650	0,00	910,80
792250	Bombeamento de concreto usado	m3	325,0000	0,000	10,380	0,00	2.397,45
792340	Concreto magro usado, exclusive bombeamento	m3	305,0000	0,000	62,270	0,00	3.373,50
792360	Concreto usinado Fck = 18 MPa, exclusive bombeamento	m3	205,0000	0,000	21,380	0,00	22.105,85
746000	Entrocamento pedra de mão arrumada	m3	6,8900	0,000	95,000	0,00	4.382,90
701100	Escavação 1a. cat. p/galerias celulares	m3	53,0000	0,000	192,620	0,00	654,55
712200	Escoramento de galerias celulares	m2	75,0000	0,000	434,060	0,00	10.208,86
743900	Formas de madeira compensada resinada	m3	112,0000	0,000	7,130	0,00	32.554,50
705000	Lastró de brita	m3	22,0000	0,000	27,000	0,00	798,56
SERVIÇOS COMPLEMENTARES							
830000	Reaterro e aplicação mecânico	m	27,0000	0,000	2.500,000	0,00	594,00
800000	Cerca 4 fios c/ mourões de madeira	m2	8,7500	921,880	15.448,070	8.066,28	394.861,36
840000	Enlameamento	m	25,0000	0,000	7.687,630	0,00	67.500,00
SINALIZAÇÃO							
823000	Defensa simples semi-maleável c/ espaçador e calço	m	212,5000	0,000	628,000	0,00	135.170,61
822100	Faixa de sinalização horizontal c/ tinta resina acrílica base água	m2	17,5000	0,000	747,100	0,00	192.190,75
LIGANTES BETUMINOSOS							
589100	Fornecimento de asfalto diluído CM-30	t	4.180,0000	0,000	104,680	108.136,00	146.524,25
589000	Fornecimento de CAR-50/70	t	2.800,0000	38,620	649,900	108.136,00	133.450,00

Comissão: Marcos Michel Mella
Fiscal do Convênio CREA 699/78-D
Hamilton Luiz Boing
Sup. Regional CGERAI
PR-28240/D

Aprova: Sergio Moreira Gomes
Chefe do Departamento de Fomento Municipal



DERPR - Departamento de Estradas de Rodagem do Paraná
SMO - Sistema de Gestão de Contratos e Medições
Relatório de Quantidades Executadas

16/09/2020 - 14:10

Página: 3 de 4

Contrato : CV041/2018SEIL Obra : 1 - Contrato nº 346/2018 com a empresa ANTONIO MORO & CIA LTDA, CNPJ 80.237.555/0001-90, Matricula CEI 51. 3ª Via: Fiscal
246.699637/1. Medição : 18

589420	Fornecimento de emulsão asfáltica RR-1C	I	2.320,0000	0,000	42,600	0,00	98.832,00
15	MELHORIAS AMBIENTAIS					0,00	348.006,93
00001	Melhoria ambiental	gb	348.006,9300	0,000	1,000	0,00	348.006,93
36	MOBILIZAÇÃO & DESMOBILIZAÇÃO					0,00	209.094,15
00001	Mobilização e desmobilização	gb	298.705,9400	0,000	0,700	0,00	209.094,15
Total obra						116.202,28	11.481.927,05

Serviços de contrapartida são apresentados na fonte itálico

Total contrato 116.202,28 11.481.927,05

Comissão:

Marcos Michel Maia
Fiscal do Convênio
CREA-69478-D

Hamilton Luiz Boling
Sup. Regional CGERAI
PR-28240/D

Aprovo:

Sergio Moreira Gomes
Chefe do Departamento de
Fomento Municipal



DERPR - Departamento de Estradas de Rodagem do Paraná
SMO - Sistema de Gestão de Contratos e Medições
Relatório de Quantidades Executadas

Página: 4 de 4

3ª Via: Fiscal

16/09/2020 - 14:10

Contrato : CV041/2018SEL

Medição : 18

Total acumulado das medições :R\$ 11.481.927,05
Valor das medições anteriores a deduzir :R\$ 11.365.724,77
Valor desta medição à preços iniciais :R\$ 116.202,28
Total da presente medição :R\$ 116.202,28

RESUMO FINANCEIRO - Valor desta medição à preços iniciais

	Serviços do contrato			Realizantes			Total
	Repassse	Contr. Serviços	Contr. Espécie	Repassse	Contr. Serviços	Contr. Espécie	
Valor contratual	15.257.586,55	0,00	803.030,87	16.060.617,42			16.060.617,42
Valor aditivo	-287.156,70	0,00	-15.113,51	-302.270,21			-302.270,21
Valor apostila							0,00
Valor total	14.970.429,85	0,00	787.917,36	15.758.347,21	0,00	0,00	15.758.347,21
Presente medição	110.392,29	0,00	5.809,99	116.202,28	0,00	0,00	116.202,28
Medições anteriores	10.797.449,99	0,00	568.274,78	11.365.724,77	0,00	0,00	11.365.724,77
Medições acumuladas	10.907.842,28	0,00	574.084,77	11.481.927,05	0,00	0,00	11.481.927,05
Saldo	4.062.587,57	0,00	213.832,59	4.276.420,16			4.276.420,16

Importa a presente medição o valor de repasse de: R\$ 110.392,29 (***CENTO E DEZ MIL E TREZENTOS E NOVENTA E DOIS REAIS E VINTE E NOVE CENTAVOS***)
Importa a presente medição o valor de contrapartida em serviços de: R\$ 0,00
Importa a presente medição o valor de contrapartida em espécie de: R\$ 5.809,99 (***CINCO MIL E OITOCENTOS E NOVE REAIS E NOVENTA E NOVE CENTAVOS***)

Importa a presente medição o valor líquido de: R\$ 116.202,28 (***CENTO E DEZESSEIS MIL E DUZENTOS E DOIS REAIS E VINTE E OITO CENTAVOS***)
Importa a presente medição o valor líquido de: R\$ 116.202,28 (***CENTO E DEZESSEIS MIL E DUZENTOS E DOIS REAIS E VINTE E OITO CENTAVOS***)

Observação : A prefeitura Municipal de Castro é responsável pela fiscalização da qualidade do serviço, materiais, assim como fiscalização de espessuras e volumes. Quadro de quantidades conforme fornecido pela PM Castro através do Of. N. 118/2020-SM/PDU em anexo.

Comissão:

Marcos Michel Maia
Fiscal do Convênio
CREA 69478-D

Hamilton Luiz Boing
Sup. Regional CGERAL
PR-28240/D

Aprova:

Sergio Moreira Gomes
Chefe do Departamento de
Fomento Municipal