



W.R.P. MARQUES E CIA  
 LTDA  
 22.814.959/0001-01  
 Av. Nova de Santana, 179,  
 Comércio C  
 CEP: 68.180-030  
 ITAITUBA-PA

ANEXO II - CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO  
 LOTE - I

OBRA: RECUPERAÇÃO E COMPLEMENTAÇÃO DE 27,80 KM DA ESTRADA CALIFORNIA

BDI: 22,47%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	PERÍODO DE EXECUÇÃO		ADITIVO DE EXECUÇÃO		Total parcela
			MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	
1	RECUPERAÇÃO DA ESTRADA CALIFORNIA - UTM inicial 601672, 9534153 - final 580414, 9556624.	1.021.178,66	39,77		30,12	30,12	100,00
			406.081,13		307.548,77	307.548,77	1.021.178,66
1.1	MOBILIZAÇÃO, CANTEIRO E PLACA DE OBRA:	22.901,16	100,00				100,00
			22.901,16				22.901,16
1.1.1	Instalação do canteiro em chapa de madeira	21.779,76	100,00		ITENS JÁ EXECUTADO	ITENS JÁ EXECUTADO	100,00
			21.779,76				21.779,76
1.1.2	Placa de obra em lona com plotagem de grafica(2,00x3,00)	1.121,40	100,00				100,00
			1.121,40				1.121,40
1.2	DESMATAMENTO E LIMPEZA:	48.372,00	75,00		25,00	25,00	100,00
			24.186,00		12.093,00	12.093,00	48.372,00
1.2.1	Limpeza mecanizada de camada vegetal, vegetação e pequenas arvores	48.372,00	50,00		25,00	25,00	100,00
			24.186,00		12.093,00	12.093,00	48.372,00
1.3	TERRAPLANAGEM:	353.232,36	45,00		27,50	27,50	100,00
			154.030,13		99.601,12	99.601,12	353.232,36
1.3.1	Esc. Carga, transporte de material de 1ª categoria(50m DMT 220m)	56.328,36	46,00		27,00	27,00	100,00
			25.911,05		15.208,66	15.208,66	56.328,36
1.3.2	Espalhamento de material de 1 categoria (largura de 6,00m)	15.012,00	46,00		27,00	27,00	100,00
			6.905,52		4.053,24	4.053,24	15.012,00
1.3.3	Regularização e compactação de subleito de solo predominantemente argiloso	281.892,00	43,00		28,50	29,50	100,00
			121.213,56		80.339,22	80.339,22	281.892,00
1.4	OBRAS DE ARTES CORRENTES E ESPECIAIS	77.758,34			50,00	50,00	100,00
					38.879,17	38.879,17	77.758,34
1.4.1	Bueiro duplo (corpo) BDTC ø = 1,0 m, com berço em concreto ciclópico	7.195,54			50,00	50,00	100,00
					3.597,77	3.597,77	7.195,54
1.4.2	Boca de bueiro duplo BDTC ø = 1,0 m, em concreto ciclópico	5.898,64			50,00	50,00	100,00
					2.949,32	2.949,32	5.898,64
1.4.3	Reconstrução de Pontilhão em madeira de lei, com assoalho, deslizante e guarda roda.	64.664,16			50,00	50,00	100,00
					32.332,08	32.332,08	64.664,16
1.5	REVESTIMENTO PRIMARIO (Espessura 10,0cm)	518.914,80	39,50		30,25	30,25	100,00
			204.963,84		156.975,48	156.975,48	518.914,80
1.5.1	Esc. Carga, transporte de material de 1ª categoria(50m DMT 220m)	55.210,80	40,00		30,00	30,00	100,00
			22.084,32		16.563,24	16.563,24	55.210,80
1.5.2	Transporte com caminhão basculante de 18m³ - DMT = 4,0 km	318.588,00	40,00		30,00	30,00	100,00
			127.435,20		95.576,40	95.576,40	318.588,00
1.5.3	Espalhamento de material de revestimento com motoniveladora(largura de 6,00m)	15.012,00	40,00		30,00	30,00	100,00
			6.004,80		4.503,60	4.503,60	15.012,00
1.5.4	Regularização e compactação de solo	130.104,00	38,00		31,00	31,00	100,00
			49.439,52		40.332,24	40.332,24	130.104,00
		1.021.178,66	406.081,13		307.548,77	307.548,77	1.021.178,66
			406.081,13		718.629,90	1.021.178,66	1.021.178,66

*Matheus Castro*  
 Engenheiro Civil  
 CREA 29232 D/PA

MATHEW ANTHONIO CASTRO DA SILVA  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 N° CREA 1512348830

*W.R.P. Marques Eireli*  
 W. R. P. MARQUES EIRELI  
 CNPJ: 22.814.959/0001-01  
 WASHINGTON RICARLOS PEREIRA MARQUES  
 RG N° 3805699 - CPF N° 521.614.042-53





W.R.P. MARQUES E CIA  
 LTDA  
 22.814.959/0001-01  
 Av. Nova de Santana, 179,  
 Comércio C  
 CEP: 68.180-030  
 ITAITUBA-PA

ANEXO II - CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO  
 LOTE - I

OBRA: RECUPERAÇÃO E COMPLEMENTAÇÃO DE 27,80 KM DA ESTRADA CALIFORNIA

BDI: 22,47%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	PERÍODO DE EXECUÇÃO		ADITIVO DE EXECUÇÃO		Total parcela
			MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	
1	RECUPERAÇÃO DA ESTRADA CALIFORNIA - UTM inicial 601672, 9534153 - final 580414, 9556624.	1.021.178,66	39,77		30,12	30,12	100,00
			406.081,13		307.548,77	307.548,77	1.021.178,66
1.1	MOBILIZAÇÃO, CANTEIRO E PLACA DE OBRA:	22.901,16	100,00				100,00
			22.901,16				22.901,16
1.1.1	Instalação do canteiro em chapa de madeira	21.779,76	100,00				100,00
			21.779,76		ITENS JÁ EXECUTADO	ITENS JÁ EXECUTADO	21.779,76
1.1.2	Placa de obra em lona com plotagem de grafica(2,00x3,00)	1.121,40	100,00				100,00
			1.121,40				1.121,40
1.2	DESMATAMENTO E LIMPEZA:	48.372,00	75,00		25,00	25,00	100,00
			24.186,00		12.093,00	12.093,00	48.372,00
1.2.1	Limpeza mecanizada de camada vegetal, vegetação e pequenas arvores	48.372,00	50,00		25,00	25,00	100,00
			24.186,00		12.093,00	12.093,00	48.372,00
1.3	TERRAPLANAGEM:	353.232,36	45,00		27,50	27,50	100,00
			154.030,13		99.601,12	99.601,12	353.232,36
1.3.1	Esc. Carga, transporte de material de 1ª categoria(50m DMT 220m)	56.328,36	46,00		27,00	27,00	100,00
			25.911,05		15.208,66	15.208,66	56.328,36
1.3.2	Espalhamento de material de 1 categoria (largura de 6,00m)	15.012,00	46,00		27,00	27,00	100,00
			6.905,52		4.053,24	4.053,24	15.012,00
1.3.3	Regularização e compactação de subleito de solo predominantemente argiloso	281.892,00	43,00		28,50	29,50	100,00
			121.213,56		80.339,22	80.339,22	281.892,00
1.4	OBRAS DE ARTES CORRENTES E ESPECIAIS	77.758,34			50,00	50,00	100,00
					38.879,17	38.879,17	77.758,34
1.4.1	Bueiro duplo (corpo) BDTC ø = 1,0 m, com berço em concreto ciclópico	7.195,54			50,00	50,00	100,00
					3.597,77	3.597,77	7.195,54
1.4.2	Boca de bueiro duplo BDTC ø = 1,0 m, em concreto ciclópico	5.898,64			50,00	50,00	100,00
					2.949,32	2.949,32	5.898,64
1.4.3	Reconstrução de Pontilhão em madeira de lei, com assoalho, deslizante e guarda roda.	64.664,16			50,00	50,00	100,00
					32.332,08	32.332,08	64.664,16
1.5	REVESTIMENTO PRIMARIO (Espessura 10,0cm)	518.914,80	39,50		30,25	30,25	100,00
			204.963,84		156.975,48	156.975,48	518.914,80
1.5.1	Esc. Carga, transporte de material de 1ª categoria(50m DMT 220m)	55.210,80	40,00		30,00	30,00	100,00
			22.084,32		16.563,24	16.563,24	55.210,80
1.5.2	Transporte com caminhão basculante de 18m³ - DMT = 4,0 km	318.588,00	40,00		30,00	30,00	100,00
			127.435,20		95.576,40	95.576,40	318.588,00
1.5.3	Espalhamento de material de revestimento com motoniveladora(largura de 6,00m)	15.012,00	40,00		30,00	30,00	100,00
			6.004,80		4.503,60	4.503,60	15.012,00
1.5.4	Regularização e compactação de solo	130.104,00	38,00		31,00	31,00	100,00
			49.439,52		40.332,24	40.332,24	130.104,00
		1.021.178,66	406.081,13		307.548,77	307.548,77	1.021.178,66
			406.081,13		713.629,90	1.021.178,66	

*Mathew Castro*

**Mathew Castro**  
 Engenheiro Civil  
 CREA 29232 D/PA

MATHEW ANTHONIO CASTRO DA SILVA  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 N° CREA 1512348830

W.R.P MARQUES EIRELI  
 CNPJ: 22.814.959/0001-01  
 WASHINGTON RICARLOS PEREIRA MARQUES  
 RG N° 3805699 - CPF N° 521.614.042-53





W.R.P. MARQUES E CIA LTDA  
22.814.959/0001-01  
Av. Nova de Santana, 179,  
Comércio C  
CEP: 68.180-030  
ITAITUBA-PA

ANEXO II - CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO  
LOTE - III

OBRA: RECUPERAÇÃO E COMPLEMENTAÇÃO DE 40,10 KM DA ESTRADA DO PIMENTAL

BDI: 22,47%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	PERÍODO DE EXECUÇÃO		ADITIVO DE EXECUÇÃO		Total parcela
			MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	
1	RECUPERAÇÃO DA ESTRADA CALIFORNIA - UTM inicial 601672, 9534153 - final 580414, 9556624.	1.095.177,57	38,69	43,68	8,82	8,82	100,00
1.1	MOBILIZAÇÃO, CANTEIRO E PLACA DE OBRA:	23.084,52	100,00				100,00
1.1.1	Instalação do canteiro em chapa de madeira	21.952,08	23.084,52				23.084,52
1.1.2	Placa de obra em lona com plotagem de grafica(2,00x3,00)	1.132,44	100,00				100,00
1.2	DESMATAMENTO E LIMPEZA:	69.774,00	50,00	50,00			100,00
1.2.1	Limpeza mecanizada de camada vegetal, vegetação e pequenas arvores	69.774,00	34.887,00	34.887,00	ITENS JÁ EXECUTADO	ITENS JÁ EXECUTADO	69.774,00
1.3	TERRAPLANAGEM:	505.260,00	40,00	60,00			100,00
1.3.1	Esc. Carga, transporte de material de 1ª categoria(50m DMT 220m)	74.586,00	202.104,00	303.156,00			505.260,00
1.3.2	Espalhamento de material de 1 categoria (largura de 6,00m)	21.654,00	40,00	60,00			100,00
1.3.3	Regularização e compactação de subleito de solo predominantemente argiloso	409.020,00	8.661,60	12.992,40			21.654,00
1.4	OBRAS DE ARTES CORRENTES E ESPECIAIS	29.392,80	40,00	60,00	50,00	50,00	100,00
1.4.1	Reconstrução de Pontilhão em madeira de lei, com assoalho, deslizante e guarda roda.	29.392,80	163.608,00	245.412,00	14.696,40	14.696,40	29.392,80
1.5	REVESTIMENTO PRIMARIO (Espessura 10,0cm)	467.666,25	35,00	30,00	17,50	17,50	100,00
1.5.1	Esc. Carga, transporte de material de 1ª categoria(50m DMT 220m)	79.879,20	163.683,19	140.299,88	81.841,59	81.841,59	467.666,25
1.5.2	Transporte com caminhao basculante de 18m³ - DMT = 4,0 km	347.366,25	35,00	30,00	17,50	17,50	100,00
1.5.3	Espalhamento de material de revestimento com motoniveladora(largura de 6,00m)	21.654,00	121.578,19	104.209,88	60.789,09	60.789,09	347.366,25
1.5.4	Regularização e compactação de solo	18.766,80	35,00	30,00	17,50	17,50	100,00
		18.766,80	6.568,38	5.630,04	3.284,19	3.284,19	18.766,80
		1.095.177,57	423.758,71	478.342,88	96.537,99	96.537,99	1.095.177,57
			423.758,71	902.101,59	998.639,58	1.095.177,57	1.095.177,57

*Mathew Castro*

**Mathew Castro**  
Engenheiro Civil  
CREA 29232 D/PA

MATHEW ANTONIO CASTRO DA SILVA  
ENGENHEIRO CIVIL  
Nº CREA 1512348830

*Washington R. Marques*

W.R.P. MARQUES EIRELI  
CNPJ: 22.814.959/0001-01  
WASHINGTON RICARLOS PEREIRA MARQUES  
RG Nº 3805699 - CPF Nº 521.614.042-53

100  
100  
100

100  
100  
100





W.R.P. MARQUES E CIA LTDA  
22.814.959/0001-01  
Av. Nova de Santana, 179,  
Comércio C  
CEP: 68.180-030  
ITAITUBA-PA

ANEXO II - CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO  
LOTE - III

OBRA: RECUPERAÇÃO E COMPLEMENTAÇÃO DE 40,10 KM DA ESTRADA DO PIMENTAL

BDI: 22,47%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	PERÍODO DE EXECUÇÃO		ADITIVO DE EXECUÇÃO		Total parcela
			MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	
1	RECUPERAÇÃO DA ESTRADA CALIFORNIA - UTM inicial 601672, 9534153 - final 580414, 9556624.	1.095.177,57	38,69	43,68	8,82	8,82	100,00
			423.758,71	478.342,88	96.537,99	96.537,99	1.095.177,57
1.1	MOBILIZAÇÃO, CANTEIRO E PLACA DE OBRA:	23.084,52	100,00				100,00
			23.084,52				23.084,52
1.1.1	Instalação do canteiro em chapa de madeira	21.952,08	100,00				100,00
			21.952,08				21.952,08
1.1.2	Placa de obra em lona com plotagem de grafica(2,00x3,00)	1.132,44	100,00				100,00
			1.132,44				1.132,44
1.2	DESMATAMENTO E LIMPEZA:	69.774,00	50,00	50,00			100,00
			34.887,00	34.887,00			69.774,00
1.2.1	Limpeza mecanizada de camada vegetal, vegetação e pequenas arvores	69.774,00	50,00	50,00	ITENS JÁ EXECUTADO	ITENS JÁ EXECUTADO	100,00
			34.887,00	34.887,00			69.774,00
1.3	TERRAPLANAGEM:	505.260,00	40,00	60,00			100,00
			202.104,00	303.156,00			505.260,00
1.3.1	Esc. Carga, transporte de material de 1ª categoria(50m DMT 220m)	74.586,00	40,00	60,00			100,00
			29.834,40	44.751,60			74.586,00
1.3.2	Espalhamento de material de 1 categoria (largura de 6,00m)	21.654,00	40,00	60,00			100,00
			8.661,60	12.992,40			21.654,00
1.3.3	Regularização e compactação de subleito de solo predominantemente argiloso	409.020,00	40,00	60,00			100,00
			163.606,00	245.412,00			409.020,00
1.4	OBRAS DE ARTES CORRENTES E ESPECIAIS	29.392,80			50,00	50,00	100,00
					14.696,40	14.696,40	29.392,80
1.4.1	Reconstrução de Pontilhão em madeira de lei, com assoalho, deslizante e guarda roda.	29.392,80			50,00	50,00	100,00
					14.696,40	14.696,40	29.392,80
1.5	REVESTIMENTO PRIMARIO (Espessura 10,0cm)	467.666,25	35,00	30,00	17,50	17,50	100,00
			163.683,19	140.299,88	81.841,59	81.841,59	467.666,25
1.5.1	Esc. Carga, transporte de material de 1ª categoria(50m DMT 220m)	79.879,20	35,00	30,00	17,50	17,50	100,00
			27.957,72	23.963,76	13.978,86	13.978,86	79.879,20
1.5.2	Transporte com caminhão basculante de 18m³ - DMT = 4,0 km	347.366,25	35,00	30,00	17,50	17,50	100,00
			121.578,19	104.209,88	60.789,09	60.789,09	347.366,25
1.5.3	Espalhamento de material de revestimento com motoniveladora(largura de 6,00m)	21.654,00	35,00	30,00	17,50	17,50	100,00
			7.578,90	6.496,20	3.789,45	3.789,45	21.654,00
1.5.4	Regularização e compactação de solo	18.766,80	35,00	30,00	17,50	17,50	100,00
			6.568,38	5.630,04	3.284,19	3.284,19	18.766,80
		1.095.177,57	423.758,71	478.342,88	96.537,99	96.537,99	1.095.177,57
			423.758,71	902.101,59	998.639,58	1.095.177,57	1.095.177,57

*Mathew Castro*

MATHEW ANTHONIO CASTRO DA SILVA  
ENGENHEIRO CIVIL  
Nº CREA 1512348830

*Washington Marques*

W.R.P MARQUES EIRELI  
CNPJ: 22.814.959/0001-01  
WASHINGTON RICARLOS PEREIRA MARQUES  
RG Nº 3805699 - CPF Nº 521.614.042-53

**Mathew Castro**  
Engenheiro Civil  
CREA 29232 D/PA

1950  
1951  
1952  
1953  
1954  
1955  
1956  
1957  
1958  
1959  
1960

1961  
1962  
1963  
1964  
1965  
1966  
1967  
1968  
1969  
1970

