



# **PREFEITURA MUNICIPAL DE CONSELHEIRO LAFAIETE**

**PROCESSO LICITATÓRIO 161/2024**

**CONCORRÊNCIA N° 015/2024**

## **OBJETO:**

**Contratação de empresa especializada para execução de obras de  
pavimentação e drenagem no Aeródromo das Bandeirinhas,  
Município de Conselheiro Lafaiete.**

## **PROPOSTA COMERCIAL**

# ÍNDICE

**1 – CARTA PROPOSTA**

**2 – DECLARAÇÃO**

**3 – PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

**4 – BDI**

**5 – CRONOGRAMA**

## **1 – CARTA PROPOSTA**

PROCESSO LICITATÓRIO Nº 161/2024  
CONCORRÊNCIA Nº 015/2024

PROPOSTA COMERCIAL

Apresentamos nossa proposta para o objeto da presente concorrência, acatando todas as estipulações consignadas no Edital, conforme abaixo:


ITEM	UNID	QUANT.	DISCRIMINAÇÃO	VALOR
01	Obra	01	Contratação de empresa especializada para execução de obras de pavimentação e drenagem no Aeródromo das Bandeirinhas, Município de Conselheiro Lafaiete.	R\$ 4.999.999,98

Valor total da proposta. **(Quatro milhões, novecentos e noventa e nove mil, novecentos e noventa e nove reais e noventa e oito centavos).**

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (sessenta) dias contados da data-limite prevista para entrega das propostas.

PRAZO DE EXECUÇÃO: 90 dias, a contar do recebimento da ordem de serviço.

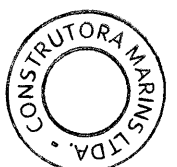
Belo Horizonte/MG, 23 de dezembro de 2024.

  
CONSTRUTORA MARINS LTDA  
Helvecio Neves Marins  
Representante Legal  
4922/D- CREA- MG

---

CONSTRUTORA MARINS LTDA  
CNPJ 25.388.869/0001-86  
DADOS BANCÁRIOS: Caixa Econômica Federal – Ag 1022. Conta 4300-9.

## 2 – DECLARAÇÃO




## DECLARAÇÃO DE COMPROVAÇÃO DE EXEQUIBILIDADE

**A**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE CONSELHEIRO LAFAIETE**  
**COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES**

**PROCESSO LICITATÓRIO Nº 161/2024**  
**CONCORRÊNCIA Nº 015/2024**

A CONSTRUTORA MARINS LTDA , com sede no endereço Av. Portugal, 2525, Bairro Santa Amélia, Belo Horizonte/MG, inscrita no CNPJ/MF sob no nº 25.388.869/0001-86, representada neste ato por seu representante ao final assinado, **DECLARA**, a comprovação de exequibilidade do preço ofertado de **R\$ 4.999.999,98**, considerando aquele praticado no mercado.

Belo Horizonte/MG, 23 de dezembro de 2024.

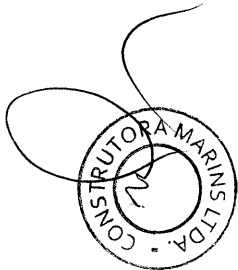
  
**CONSTRUTORA MARINS LTDA**  
**Helvecio Neves Marins**  
**RG: 4922/D – CREA/MG**  
**CPF 008.725.396-87**  
**Representante Legal**

### **3 – PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

MUNICÍPIO DE CONSELHEIRO LAFAIETE - Secretaria de Obras e Meio Ambiente



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA PAVIMENTAÇÃO AERÓDROMO BANDEIRINHAS									
REF.: SETOP 07/2024 / SINAPI 10/2024 / SUDECAP 07/2024 / SICRO 07/2024 - ONERADA									
Item	Código	Banco	Descrição		Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
1			Instalação do Canteiro						31,659,55
1.1	ED-28427	SETOP	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA #26, ESP. 0,45MM, DIMENSÃO (3X1,5)M, PLOTADA COM ADESIVO VINÍLICO, AFIXADA COM REBITES 4,8X40MM, EM ESTRUTURA METÁLICA DE METALON 20X20MM, ESP. 1,25MM, INCLUSIVE SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADO COM TINTA PVA DUAS (2) DEMÃOS		un	1,00	1.358,10	1.639,63	1,639,63
1.2	ED-16348	SETOP	LOCAÇÃO DE CONTAINER COM ISOLAMENTO TÉRMICO, TIPO 1, PARA ESCRITÓRIO DE OBRA, COM MEDIDAS REFERENCIAIS DE (6) METROS COMPRIMENTO, (2,3) METROS LARGURA E (2,5) METROS ALTURA ÚTIL INTERNA, INCLUSIVE AR CONDICIONADO E LIGAÇÕES ELÉTRICAS INTERNAS, EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO E LIGAÇÕES PROVISÓRIAS EXTERNAS		mês	3,00	1.196,30	1.444,29	4.332,87
1.3	ED-16356	SETOP	LIGAÇÕES PROVISÓRIAS PARA CONTAINER TIPO 1 (CORRESPONDENTE AO CÓDIGO ED 16348)		un	1,00	310,08	374,36	374,36
1.4	ED-16350	SETOP	LOCAÇÃO DE CONTAINER COM ISOLAMENTO TÉRMICO, TIPO 3, PARA DEPÓSITO/FERRAMENTARIA DE OBRA, COM MEDIDAS REFERENCIAIS DE (6) METROS COMPRIMENTO, (2,3) METROS LARGURA E (2,5) METROS ALTURA ÚTIL INTERNA, INCLUSIVE LIGAÇÕES ELÉTRICAS INTERNAS, EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO E LIGAÇÕES PROVISÓRIAS EXTERNAS		mês	3,00	811,66	979,92	2.939,76
1.5	ED-16358	SETOP	LIGAÇÕES PROVISÓRIAS PARA CONTAINER TIPO 3 (CORRESPONDENTE AO CÓDIGO ED 16350)		un	1,00	310,08	374,36	374,36
1.6	ED-16351	SETOP	LOCAÇÃO DE CONTAINER COM ISOLAMENTO TÉRMICO, TIPO 4, PARA REFEITÓRIO DE OBRA, COM MEDIDAS REFERENCIAIS DE (6) METROS COMPRIMENTO, (2,3) METROS LARGURA E (2,5) METROS ALTURA ÚTIL INTERNA, INCLUSIVE LIGAÇÕES ELÉTRICAS INTERNAS, EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO E LIGAÇÕES PROVISÓRIAS EXTERNAS		mês	3,00	873,55	1.054,64	3.163,92
1.7	ED-16359	SETOP	LIGAÇÕES PROVISÓRIAS PARA CONTAINER TIPO 4 (CORRESPONDENTE AO CÓDIGO ED 16351)		un	1,00	310,08	374,36	374,36






1.8	ED-16354	SETOP	LOCAÇÃO DE CONTAINER COM ISOLAMENTO TÉRMICO, TIPO 7, PARA VESTIÁRIO DE OBRA COM QUATRO (4) CHUVEIROS, TRÊS (3) VASOS SANITÁRIOS, UM (1) MICTÓRIO E UM (1) LAVATÓRIO, COM MEDIDAS REFERENCIAIS DE (6) METROS COMPRIMENTO, (2,3) METROS LARGURA E (2,5) METROS ALTURA ÚTIL INTERNA, INCLUSIVE LIGAÇÕES ELÉTRICAS E HIDROSSANITÁRIAS INTERNAS, EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO E LIGAÇÕES PROVISÓRIAS EXTERNAS	mês	3,00	1.272,79	1.536,64	4.609,92
1.9	ED-16362	SETOP	LIGAÇÕES PROVISÓRIAS PARA CONTAINER TIPO 7 (CORRESPONDENTE AO CÓDIGO ED 16354)	un	1,00	892,80	1.077,88	1.077,88
1.10	ED-50155	SETOP	LOCAÇÃO DE BANHEIRO QUÍMICO, DIMENSÃO (110X120X230)CM, LINHA PADRÃO, CONTENDO UMA (1) PIA/HIGIENIZADOR DE MÃOS, INCLUSIVE MANUTENÇÃO E MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO	mês	1,00	900,00	1.086,57	1.086,57
1.11	ED-50150	SETOP	LIGAÇÃO DE ÁGUA PROVISÓRIA PARA CANTEIRO, INCLUSIVE HIDRÔMETRO E CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA ENTRADA PRINCIPAL, EM AÇO GALVANIZADO DN 20MM (1/2") PADRÃO CONCESSIONÁRIA	un	1,00	427,69	516,35	516,35
1.12	ED-50151	SETOP	LIGAÇÃO PROVISÓRIA COM ENTRADA DE ENERGIA AÉREA, PADRÃO CEMIG, CARGA INSTALADA DE 15,1KVA ATÉ 30KVA, TRIFÁSICO, COM SAÍDA SUBTERRÂNEA, INCLUSIVE POSTE, CAIXA PARA MEDIDOR, DISJUNTOR, BARRAMENTO, ATERRAMENTO E ACESSÓRIOS	un	1,00	1.145,88	1.383,42	1.383,42
1.13	ED-50137	SETOP	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER, INCLUSIVE CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), EXCLUSIVE LOCAÇÃO DO CONTAINER	un	5,00	1.621,16	1.957,23	9.786,15
2			<b>Ensaios - Equipe de Topografia</b>					<b>67.074,46</b>
2.1	43.01.03	SUDECAP	EQUIPE DE TOPOGRAFIA - OBRA	MES	3,00	15.374,08	18.561,12	55.683,36
2.2	67.01.01	SUDECAP	DETERMINAÇÃO DO TEOR DE UMIDADE DE SOLOS EM LABORATORIO (NBR 6457:2016 ANEXO A)	UNID	20,00	25,50	30,79	615,80
2.3	67.01.06	SUDECAP	DETERMINAÇÃO DO LIMITE DE LIQUEZ DE SOLOS (NBR 6459:2017)	UNID	20,00	63,75	76,97	1.539,40
2.4	67.01.07	SUDECAP	DETERMINAÇÃO DO LIMITE DE PLASTICIDADE DE SOLOS (NBR 7180:2016)	UNID	20,00	63,75	76,97	1.539,40
2.5	67.01.09	SUDECAP	COMPACTAÇÃO DO SOLO ENERGIA PROCTOR NORMAL (NBR 7182:2020) COM 05 CORPOS DE PROVA	UNID	20,00	85,00	102,62	2.052,40
2.6	67.01.14	SUDECAP	ÍNDICE DE SUPORTE CALIFÓRNIA DE SOLOS (ISC/CBR) C/5 CP (DNIT 172/016-ME / NBR 9895:2017)	UNID	20,00	127,50	153,93	3.078,60
2.7	67.01.20	SUDECAP	COEFICIENTE DE PERMEABILIDADE DE SOLOS ARGILOSOS À CARGA VARIÁVEL (NBR 14545:2021)	UNID	5,00	425,00	513,10	2.565,50
3			<b>Serviços Preliminares</b>					<b>7.091,41</b>
3.1	RO-01091	SETOP	LIMPEZA MECANIZADA DA CAMADA VEGETAL	m²	10.428,54	0,56	0,68	7.091,41



4	Movimentação de Terra e Compactação								257.015,30
4.1	ED-51105	SETOP	ESCAVAÇÃO MECÂNICA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, INCLUSIVE CARGA EM CAMINHÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E DESCARGA	m³	11.784,76	5,35	6,46	76.129,55	
4.2	95427	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	11.784,76	0,57	0,69	8.131,48	
4.3	RO-00232	SETOP	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MOTONIVELADORA	m²	100.450,60	0,06	0,07	7.031,54	
4.4	ED-29189	SETOP	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE ATERRO COM ROLO VIBRATÓRIO A 100% DO PROCTOR NORMAL, INCLUSIVE ESPALHAMENTO	m³	3.305,20	3,51	4,24	14.014,05	
4.5	CPU 001	COMPOSIÇÃO	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (COM TRANSPORTE ATE 10 KM)	m³	3.305,20	38,02	45,90	151.708,68	
5	Drenagem								279.681,51
5.1	ED-48585	SETOP	CAIXA DE CAPTAÇÃO E DRENAGEM TIPO F (120 X 120 X 150 CM), D = 500 MM A 1500MM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA FORA	U	1,00	2.262,18	2.731,13	2.731,13	
5.2	ED-48656	SETOP	POÇO DE VISITA PARA REDE TUBULAR TIPO C DN 1000, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA FORA	UN	3,00	3.004,60	3.627,46	10.882,38	
5.3	19.23.02	SUDECAP	DESCIDA D'AGUA TIPO DEGRAU - PADRAO SUDECAP D=500MM	M	5,00	528,16	637,64	3.188,20	
5.4	ED-9211	SETOP	TUBO DE CONCRETO ARMADO, CLASSE PA1, DIÂMETRO 1000MM, INCLUSIVE FORNECIMENTO, ASSENTAMENTO E REJUNTAMENTO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	M	200,00	487,75	588,86	117.772,00	
5.5	03.18.01	SUDECAP	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA NA PROFUNDIDADE DE 0 A 1,50 M	m³	600,00	4,00	4,83	2.898,00	
5.6	19.32.01	SUDECAP	ESCORAMENTO DE CAVAS OU VALAS TIPO DESCONTÍNUO, EM MADEIRA	m²	400,00	11,42	13,79	5.516,00	
5.7	03.23.03	SUDECAP	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE FUNDO DE CAVAS OU VALAS	m²	300,00	3,35	4,05	1.215,00	
5.8	03.22.02	SUDECAP	REATERRO COMPACTADO DE CAVAS OU VALAS COM PLACA VIBRATÓRIA OU EQUIVALENTE	m³	180,00	16,12	19,46	3.502,80	
5.9	2003611	SICRO	DRENO SUPERFICIAL - DSS 04 - TUBO PEAD E BRITA COMERCIAL	M	2.350,00	46,52	56,16	131.976,00	
6	Base de brita graduada melhorada com cimento								1.361.709,35
6.1	4011278	SICRO	BASE OU SUB-BASE DE BRITA GRADUADA TRATADA COM CIMENTO COM BRITA COMERCIAL	m³	4.957,80	227,50	274,66	1.361.709,35	
7	Pavimentação								2.898.455,62
7.1	20.11.05	SUDECAP	IMPRIMAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA - EAI, LIMPEZA MANUAL	m²	42.850,60	4,85	5,86	251.104,52	
7.2	20.10.03	SUDECAP	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA. DMT > 10 KM. DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE DE 21,0 KM	TXKM	642,76	0,83	1,00	642,76	
7.3	20.12.01	SUDECAP	PINTURA DE LIGAÇÃO COM RR-1C	m²	42.850,60	1,96	2,37	101.555,92	




7.4	20.10.03	SUDECAP	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA. DMT > 10 KM. DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE DE 21,0 KM	TXKM	642,76	0,83	1,00	642,76
7.5	CPU 002	COMPOSIÇÃO	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (C.B.U.Q. FAIXA C) COM ASFALTO MODIFICADO POR POLÍMERO - MASSA PRONTA	T	4.774,39	418,25	504,95	2.410.826,82
7.6	20.10.03	SUDECAP	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA. DMT > 10 KM. DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE DE 21,0 KM	TXKM	133.682,84	0,83	1,00	133.682,84
8			<b>Sinalização Horizontal</b>					<b>7.819,54</b>
8.1	5213403	SICRO	PINTURA DE FAIXA COM TINTA ACRÍLICA EMULSIONADA EM ÁGUA - ESPESSURA DE 0,5 MM	m2	205,4	16,89	20,39	4188,11
8.2	5213407	SICRO	PINTURA DE SETAS E ZEBRADOS COM TINTA ACRÍLICA EMULSIONADA EM ÁGUA - ESPESSURA DE 0,5 MM	m2	106,4	28,27	34,13	3631,43
9			<b>Administração Local</b>					<b>79.513,20</b>
9.1	90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	360,00	102,08	123,24	44.366,40
9.2	90776	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	360,00	47,70	57,59	20.732,40
9.3	100309	SINAPI	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	360,00	33,16	40,04	14.414,40
			<b>Subtotal</b>					<b>4.990.019,94</b>
10			<b>Mobilização</b>					<b>9.980,04</b>
10.1	ED-50394	SETOP	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE OBRA EM CENTRO URBANO OU REGIÃO LÍMITROFE COM VALOR ACIMA DE 3.000.000,01	%	0,20%			9.980,04
<b>Total Geral</b>							<b>R\$ 4.999.999,98</b>	

  
**CONSTRUTORA MARINS LTDA**  
 Helvecio Neves Marins  
 Engº Civil / RT - CREA/MG 4922/D  
 Representante Legal

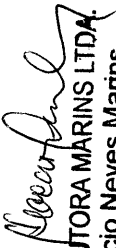


CPU 002	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (C.B.U.Q. FAIXA C) COM ASFALTO MODIFICADO POR					UNIDADE	T
MÃO-DE-OBRA	REFERENCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
	SICRO	P9824	SERVENTE	H	0,0803	20,66	1,66
	1. TOTAL DE MÃO-DE-OBRA					Σ	1,66
EQUIPAMENTO	REFERENCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
	SICRO	E9762	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	CHI	0,0029	123,41	0,36
	SICRO	E9762	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	CHP	0,0071	253,89	1,81
	SICRO	E9681	Rolo compactador liso tandem vibratório autopropelido de 10,4 t - 82 kW	CHI	0,0018	108,60	0,20
	SICRO	E9681	Rolo compactador liso tandem vibratório autopropelido de 10,4 t - 82 kW	CHP	0,0082	287,89	2,37
	SICRO	E9545	Vibroacabadora de asfalto sobre esteiras - 82 kW	CHP	0,0100	619,25	6,22
	2. TOTAL DE EQUIPAMENTOS					Σ	10,95
MATERIAL / SERVIÇO	REFERENCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
	SICRO	6416078	Usinagem de concreto asfáltico - faixa C areia e brita comerciais	T	1,0000	131,00	131,00
	COTAÇÃO		CIMENTO ASFÁLTICO DE PETRÓLEO - MODIFICADO POLIMERO SBS 65/90	T	0,0510	5.385,00	274,64
3. TOTAL DE MATERIAIS					Σ	405,64	
TOTAL	PREÇO TOTAL ( 1 ) + ( 2 ) + ( 3 )					Σ	418,25
2	STRATURA ASFALTOS LTDA - 59.128.553/0001-77					5.385,00	
PREÇO MEDIANO						5.385,00	

  
**CONSTRUTORA MARINS LTDA.**  
 Helvécio Neves Marins  
 Diretor



CP-01	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (COM TRANSPORTE ATE 10 KM)					m³
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÓRGÃO DE REFERÊNCIA	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
6081	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (COM TRANSPORTE ATE 10 KM)	M³	SINAPI	1,0000	37,55	37,55
6111	SERVENTE DE OBRAS	H	SINAPI	0,0330	14,18	0,47
		EQUIPAMENTO	:	0,00	0,00%	
		MATERIAL	:	37,55	98,77%	
		MAO DE OBRA	:	0,47	1,23%	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	38,02	100,00%	



CONSTRUTORA MARINS LTDA.  
Helvécio Neves Marins  
Diretor



**4 – BDI**

**BDI**

AC =	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL =	3,80%
S + G =	SEGURO + GARANTIAS =	0,32%
R =	RISCO =	0,50%
DF =	DESPESAS FINANCEIRAS =	1,02%
L =	LUCRO =	6,64%
I =	IMPOSTOS =	6,65%
	COFINS	3,00%
	PIS	0,65%
	ISS	3,00%
	CPRB	0,00%

$$BDI = \left[ \frac{(1+AC+S+R+G)(1+DF)(1+L)}{(1-I)} \right] - 1$$

$$BDI = \left[ \frac{(1,0000 + 0,0380 + 0,0032 + 0,0050) \times (1,0000 + 0,0102) \times (1,0000 + 0,0664)}{(1,0000 - 0,0665)} \right] - 1 = 20,73\%$$

1 - FORMULA CONFORME ACORDAO nº 2622/2013 TCU - PLENÁRIO

CONSTRUTORA MARINS LTDA  
 Helvecio Neves Marins  
 Engº Civil / RT - CREA/MG 4922/D  
 Representante Legal

  
**CONSTRUTORA MARINS LTDA.**  
 Helvecio Neves Marins  
 Diretor



## **5 – CRONOGRAMA**



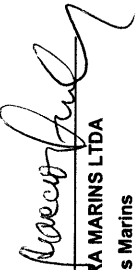
CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



OBRA: Recape Aeroporto Bandeirinhas

R\$ 4.999.999,98  
NOVEMBRO 2024

ITEM	ETAPAS/DESCRIÇÃO	FÍSICO/ FINANCEIRO	TOTAL ETAPAS	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	TOTAL
1	Instalação do Canteiro	Físico % Financeiro	0,63% R\$ 31.659,55	100,00% R\$ 31.659,55	R\$ 0,00	R\$ 0,00	100,00% R\$ 31.659,55
2	Ensaio - Equipe de Topografia	Físico % Financeiro	1,34% R\$ 67.074,46	34,00% R\$ 22.805,32	R\$ 22.134,57	R\$ 22.134,57	100,00% R\$ 67.074,46
3	Serviços Preliminares	Físico % Financeiro	0,14% R\$ 7.091,41	100,00% R\$ 7.091,41	R\$ 0,00	R\$ 0,00	100,00% R\$ 7.091,41
4	Movimentação de Terra e Compactação	Físico % Financeiro	5,14% R\$ 257.015,30	40,00% R\$ 102.806,12	R\$ 77.104,59	R\$ 77.104,59	100,00% R\$ 257.015,30
5	Drenagem	Físico % Financeiro	5,59% R\$ 279.681,51	R\$ 0,00	R\$ 279.681,51	R\$ 0,00	100,00% R\$ 279.681,51
6	Base de brita graduada melhorada com cimento	Físico % Financeiro	0,22% R\$ 10.882,38	R\$ 0,00	R\$ 279.681,51	R\$ 0,00	100,00% R\$ 279.681,51
7	Pavimentação	Físico % Financeiro	57,97% R\$ 2.898.455,62	R\$ 0,00	R\$ 1.449.227,81	R\$ 1.449.227,81	100,00% R\$ 2.898.455,62
8	Sinalização Horizontal	Físico % Financeiro	0,16% R\$ 7.819,54	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 7.819,54	100,00% R\$ 7.819,54
9	Administração Local	Físico % Financeiro	1,59% R\$ 79.513,20	34,00% R\$ 27.034,49	R\$ 26.239,36	R\$ 26.239,36	100,00% R\$ 79.513,20
10	Mobilização	Físico % Financeiro	0,20% R\$ 9.980,04	50,00% R\$ 4.990,02	R\$ 0,00	R\$ 4.990,02	100,00% R\$ 9.980,04
TOTAL		Físico % Financeiro	72,77% R\$ 4.999.999,98	3,93% R\$ 196.386,90	37,09% R\$ 1.854.387,84	31,75% R\$ 1.587.515,89	72,77% R\$ 3.638.290,63

  
CONSTRUTORA MARINS LTDA  
Helvecio Neves Marins  
Engº Civil / RT - CREA/MG 4922/D  
Representante Legal

