

CÂMARA MUNICIPAL DE MONTES CLAROS

Arquivo Público Vereador Ivan José Lopes

ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA DE MONTES CLAROS

FLASH

9357

Presidente da Mesa Diretora: José Marcos Martins de Freitas

Espécie: Projeto de Lei

Categoria: Imóveis

Autoria: Executivo Municipal

Data: 10/09/2019

Descrição Sumária: PROJETO DE LEI Nº 114/2019. Autoriza o Poder Executivo Municipal a desafetar terreno do Município, localizado no Residencial Minas Gerais, medindo 3.032,42 m², e, permutá-lo por área de propriedade da Empresa Isaac Empreendimentos Imobiliários Eireli, medindo 3.115,00 m², localizada no Residencial Minas Gerais, e dá outras providências. (Referente à Lei nº 5.185, de 26/09/2019).

Controle Interno – Caixa: 12.7 Posição: 26 Número de folhas: 33

Observação: Este projeto possui quatro mapas e duas fotografias que não foram digitalizados devido ao formato ser incompatível com a digitalizadora. Encontram-se no arquivo físico, disponível para pesquisa *in loco*.

Cotagoria: Imércia CX: 12.07 Orden: 26 n= fla: 33 (uncluse: 3 981/2019

Câmara Municipal de Montes Claros

Lei 5.185 26/09/19

PROJETO DE LEI Nº 114/2019

	Executivo Municipal
-	
ASSUNTO:	
	riza Desafetação e Permuta de Área de Propriedade do
Muni	icípio de Montes Claros.

1 - Entrada em 10/09/2019 2 - Comissão Legislação e Justiça. 3 - M MO CA PO E MA REGIMA 4 - É M · 2y - 0 9 · 20/ 5 - 6 - 7 - 8 -	ne de c	UNGÉNG
4-Em. 24-09.201	DE DE C	116009
6	9	N
8	* **	*
9		



Município de Montes Claros-MG PROCURADORIA-GERAL

PROJETO DE LEI № 1/4, DE 02 DE SETEMBRO DE 2019.

AUTORIZA DESAFETAÇÃO E PERMUTA DE ÁREA DE PROPRIEDADE DO MUNICÍPIO DE MONTES CLAROS

Os cidadãos do Município de Montes Claros/MG, por seus legítimos representantes na Câmara Municipal, aprovaram e o Prefeito Municipal, em seu nome e no uso de suas atribuições, sanciona a seguinte Lei:

Art. 1º – Fica desafetada da categoria de área verde e afetada como bem dominical o imóvel descrito no inciso I, pertencente ao Município de Montes Claros e avaliado em R\$ 363.890,40 (trezentos e sessenta e três mil, oitocentos e noventa reais e quarenta centavos):

I – terreno com área de 3.032,42m² (três mil, trinta e dois metros e quarenta e dois decímetros quadrados), correspondente à área verde, da quadra "A", do Residencial Minas Gerais, nesta cidade de Montes Claros/MG, com a seguinte descrição: "Inicia-se a descrição deste perímetro no vértice P-03A, georreferenciado no Sistema Geodésico Brasileiro, DATUM - SIRGAS2000, MC-45°W. de coordenadas N 8.155.639,408m e E 623.818,711m; deste segue confrontando com a propriedade de RUA UM, LOTEAMENTO MINAS GERAIS, com azimute de 163°39'09" por uma distância de 383,96m até o vértice P-04, de coordenadas N 8.155.403.056m e E 623.888,039m; deste segue, com azimute de 188°43'29" por uma distância de 0,45m até o vértice P-05, de coordenadas N 8.155.402.608m e E 623.887.970m; deste segue, com azimute de 147°18'33" por uma distância de 23.80 m em curva com raio de 10 m até o vértice P-06, de coordenadas N 8.155.386,980m e E 623.897,999m; deste segue confrontando com a propriedade de ÁREA "B" MATRICULA: 67.116, com azimute de 253°42'33" por uma distância de 23,25m até o vértice P-06A, de coordenadas N 8.155.380,459m e E 623.875,683m; deste segue confrontando com a propriedade de ÁREA "A", com azimute de 346°31'25" por uma distância de 264,99m até o vértice P-11, de coordenadas N 8.155.638,150m e E 623.813,929m; deste segue, com azimute 75°15'23" por uma distância de 7,71m em curva com raio de 2,47m até o vértice P-03A. ponto inicial da descricão deste perímetro de 702,71 m.;

Art. 2º – Fica o Poder Executivo Municipal autorizado a permutar o imóvel descrito no artigo anterior, pela forma hábil e mediante prévia avaliação, com o imóvel descrito no inciso I do presente artigo, de propriedade da sociedade empresária ISAAC EMPREENDIMENTOS IMOBILIÁRIOS EIRELI, com área total de 3.115,00m² (três mil, cento e quinze metros quadrados) e avaliado em R\$ 249.208,80 (duzentos e quarenta e nove mil, duzentos e oito reais e oitenta centavos), localizado no Residencial Minas Gerais, nesta cidade, com a seguinte descrição:

I – "Inicia-se a descrição deste perímetro no vértice P-01, de coordenadas N 8.156.044,624m e E 623.703,739m; deste segue confrontando com a propriedade de RUA UM, LOTEAMENTO MINAS GERAIS, com azimute de 165°51'29" por uma distância de 95,38m até o vértice P-02, de coordenadas N

unf

8.155.952,140m e E 623.727,041m; deste segue, com azimute de 163°40'05" por uma distância de 216,87m até o vértice P-03, de coordenadas N 8.155.744,020m e E 623.788,026m; deste segue, com azimute de 163°39'09" por uma distância de até o vértice P-03A, de coordenadas N 8.155.656,274m e E 623.813,764m; deste segue confrontando com a propriedade de ÁREA "A" 6.541.81m², com azimute de 253°39'09" por uma distância de 16,71m até o vértice P-07A, de coordenadas N 8.155.651,570m e E 623.797,728m; deste seque confrontando com a propriedade de UNIVERSIDADE FEDERAL DE MINAS GERAIS (UFMG) MATRICULA: 1.982 LIVRO:2-2-L FOLHA: 11, com azimute de 346°20'30" por uma distância de 272,77m até o vértice P-08, de coordenadas N 8.155.916,627m e E 623.733,318m; deste segue, com azimute de 346°08'38" por uma distância de 48,84m até o vértice P-09, de coordenadas N 8.155.964,046m e E 623.721,622m; deste segue, com azimute de 346°29'38" por uma distância de 82.46m até o vértice P-10, de coordenadas N 8.156.044,228m e E 623.702,363m; deste segue confrontando com a propriedade de RUA UM, LOTEAMENTO MINAS GERAIS, com azimute 73°56'52" por uma distância de 1,43m até o vértice P-01, ponto inicial da descrição deste perímetro de 825,90 m.".

Parágrafo Único. O imóvel descrito no presente artigo será afetado na categoria de área verde um substituição ao imóvel desafetado no artigo

anterior.

Art. 3º – A sociedade empresária ISAAC EMPREENDIMENTOS IMOBILIÁRIOS EIRELI deverá cumprir todas as condicionantes determinadas pela Secretaria Municipal de Meio Ambiente e Desenvolvimento Sustentável, bem como pelo Conselho Municipal de Defesa e Conservação do Meio Ambiente – CODEMA, nos termos da 127ª reunião ordinária do referido Conselho, que aprovou o parecer técnico da permuta autorizada pela presente Lei.

§1º. A sociedade empresária ISAAC EMPREENDIMENTOS IMOBILIÁRIOS EIRELI deverá executar no imóvel a ser recebido pelo Município, como torna pela diferença dos valores de avaliação dos imóveis permutados na presente Lei, o projeto de urbanização de área verde, nos moldes aprovados pela Secretaria Municipal de Infraestrutura e Planejamento Urbano, orçado em R\$ 331.052,30 (trezentos e cinquenta e um mil, cinquenta e dois reais e trinta centavos).

§2º. A lavratura da competente escritura pública de permuta ficará condicionada à conclusão das obras de infraestrutura pela sociedade empresária ISAAC EMPREENDIMENTOS IMOBILIÁRIOS EIRELI e sua aprovação pela Secretaria Municipal de Infraestrutura e Planejamento Urbano.

Art. 4º – Para atender ao disposto nesta Lei, fica o Município de Montes Claros autorizado, ainda, a requerer todas as providências necessárias à regularização dos imóveis descritos acima, de acordo com as categorias estabelecidas, podendo requerer abertura ou desmembramentos, matrículas, registros e averbações perante o Registro Imobiliário competente.

Art. 5º - Revogam-se as disposições em contrário.

Art. 6º – Esta lei entrará em vigor na data da sua publicação.

Município de Montes Claros 02 de setembro de 2019.

Humberto Guimarães Souto Prefeito de Montes Claros

Município de Montes Claros-MG PROCURADORIA-GERAL

Montes Claros (MG), 02 de setembro de 2019

Exmo. Sr.

Vereador José Marcos Martins de Freitas

DD. Presidente da Câmara Municipal de Montes Claros

Ofício nº GP- /2019

Assunto: encaminhamento de projeto de lei

Senhor Presidente,

Com o presente, encaminhamos a Vossa Excelência, para apreciação da douta Câmara Municipal, o incluso Projeto de Lei, que: "AUTORIZA DESAFETAÇÃO E PERMUTA DE ÁREA DE PROPRIEDADE DO MUNICÍPIO DE MONTES CLAROS".

O presente projeto de lei tem o objetivo de desafetar área verde no Residencial Minas Gerais e permutar com área contígua de propriedade da sociedade empresária ISAAC EMPREENDIMENTOS IMOBILIÁRIOS EIRELI, visto que as áreas possuem as mesmas características de topografia e vegetação, conforme demonstra o parecer técnico da Secretaria Municipal de Meio Ambiente e Desenvolvimento Sustentável.

Ressalta-se que a sociedade empresária além de permutar área de sua propriedade deverá ainda, como forma de compensação dos valores de avaliação dos aludidos imóveis pela Comissão Municipal de Avaliação de Imóveis, bem como pela compensação ambiental, atender às condicionantes firmadas pela Secretaria Municipal de Meio Ambiente e Desenvolvimento Sustentável e ratificadas pelo Conselho Municipal de Defesa e Conservação do Meio Ambiente – CODEMA, revitalizando a nova área verde com a promoção de espaço de convivência e lazer para os moradores do Residencial Minas Gerais, através da execução às suas expensas do projeto arquitetónico em anexo.

Finalmente, destacamos que os projetos de construção que serão executados pela sociedade empresária serão acompanhados e fiscalizados pela Secretaria Municipal de Infraestrutura e Planejamento Urbano, assim como os valores de sua planilha de custo, que foram analisados e aprovados pela aludida Secretaria Municipal.

Contando com a compreensão e o elevado espírito público de Vossa Excelência e dos demais Excelentíssimos integrantes dessa Casa Legislativa, reiteramos os protestos de elevada estima e distinta consideração.

Atençios amente

Humberto Guimarães Souto Prefeito de Montes Claros PROTOCOLO

EXP. X RECEB.

9991109

HORA: 6:40

ABBI



Câmara Municipal de Montes Claros - MG COMISSÃO DE LEGISLAÇÃO, JUSTIÇA E REDAÇÃO

PARECER SOBRE PROJETO DE LEI Nº 114/2019

AUTOR: Executivo Municipal

MATÉRIA: " Autoriza a Desafetação e Permuta de Área de Propriedade do

Município de Montes Claros e dá Outras Providências".

I- RELATÓRIO

A proposição foi distribuída à Comissão de Legislação, Justiça e Redação em 10/09/2019, com entrada na Sala das Comissões no dia 10/09/2019.

Compete a esta Comissão, nos termos regimentais, emitir parecer sobre a legalidade, constitucionalidade e forma técnica de redação do projeto.

II - FUNDAMENTAÇÃO

O projeto, em análise, trata de desafetação e permuta de área de propriedade do Município de Montes Claros.

O Chefe do Executivo, nos termos do art. 1º solicita autorização para desafetar da categoria de área verde e afetar como bem dominical o imóvel com área de 3.032,42m2 (três mil, trinta e dois metros e quarenta e dois decímetros quadrados) localizado no residencial Minas Gerais, avaliado em R\$ 363.890,40 (trezentos e sessenta e três mil, e oitocentos e noventa reais e quarenta centavos).

Para em seguida, conforme estabelece no art. 2°, proceder permuta da área descrita no art. 1° com imóvel de propriedade da ISAAC EMPREENDIMENTOS IMOBILIÁRIOS EIRELI, com 3.115m2 (três mil e cento e quinze metros quadrados) localizado no Residencial Minas Gerais, avaliado em R\$ 249.208,80 (duzentos e quarenta e nove mil, duzentos e oito reais e oitenta centavos).

De acordo com o parágrafo único do art. 2°, o imóvel a ser permutado será afetado na categoria de área verde em substituição à área a desafetada no art. 1°.

Como compensação pela diferença de valores dos imóveis permutados, prevista no art. 3º §1º, a sociedade empresária ISAAC EMPREENDIMENTOS IMOBILIÁRIOS EIRELI, deverá executar projeto de urbanização de área verde, no valor de R\$ 331.052,30 (trezentos e trinta e um mil, cinquenta e dois reais e trinta centavos)

Verifica-se que foram juntados ao projeto de lei memorais descritivos das áreas, croquis, laudo de avaliação e planilha de investimento do projeto de urbanização no local.

PA



COMISSÃO DE LEGISLAÇÃO, JUSTIÇA E REDAÇÃO

Convém mencionar que ainda foi juntado ata do CODEMA, item 6, pag. 02, com parecer favorável do ponto de vista ambiental, com a urbanização da área permutada.

A Lei Orgânica Municipal estabelece que a administração de bens públicos do Município, bem como a sua disposição, inclusive permuta, é do Chefe do Executivo, desde que tenha como finalidade o interesse público.

Assim sendo observa-se que a matéria trata de assunto de interesse público, de iniciativa exclusiva do Executivo Municipal, portanto, não incide em vício de iniciativa e não contraria normas legais e/ou constitucionais.

III - CONCLUSÃO

Face ao exposto, esta Comissão conclui pela legalidade e constitucionalidade do presente projeto e que o mesmo atende à forma técnica de Redação.

Sala das Comissões,
Presidente: Ver. Aldair Fagundes Brito
Vice-Presidente : Ver. Maria Helena de Quadros Lopes
Relator: Ver. Wanderley Ferreira de Oliveira:



ASSESSORIA LEGISLATIVA

PARECER SOBRE PROJETO DE LEI Nº 114/2019 QUE "Autoriza desafetação e permuta de área de propriedade do Município de Montes Claros" de autoria do Prefeito Municipal.

Projeto de Lei enviado à Assessoria Legislativa da Câmara Municipal de Montes Claros –MG, para análise de sua constitucionalidade e legalidade.

O projeto sob comento tem como fim a autorização para desafetar da categoria de área verde e afetada como bem dominical o imóvel ali descrito, bem como, autorizar a permuta com outra área, também descrita no projeto.

A administração dos bens municipais cabe ao Executivo, sendo que a iniciativa de projetos que visem a permuta de bens é do Executivo, não se vislumbrando nenhuma ilegalidade em seu objeto.

Assim sendo, caso os bens indicados no projeto pertençam às pessoas ali descritas, somos de parecer que o projeto em questão é constitucional, legal e atende a técnica de redação.

É o parecer, sob censura.

Montes Claros, 10 de setembro de 2019.

Luciano Barbosa Braga Assessor Legislativo OAB/MG 78605



PREFEITURA DE MONTES CLAROS

Secretaria de Infraestrutura e Planejamento Urbano

Manifestação Técnica nº2

O orçamento dos serviços de engenharia contidos no Projeto de Urbanização da área verde localizada na Rua 1, Bairro Conjunto Residencial Minas Gerais foram elaborados utilizando os preços públicos SINAPI e SETOP, e se encontram dentro dos parâmetros legais.

Os quantitativos dos serviços, constantes na planilha orçamentária, foram retirados no projeto básico, apresentado pelo interessado, Issac Empreendimentos Imobiliários EIRELI, sendo que a responsabilidade do levantamento é do Responsável Técnico da referida empresa, Engenheiro Civil Marcos Geraldo Rocha.

Desta forma, o preço estimado para a execução da obra, R\$ 331.052,30 (trezentos e trinta e um mil, cinquenta e dois reais e trinta centavos) está em conformidade com os valores praticados pelo Município, sendo que a aferição dos serviços, em relação à qualidade e quantidades, será realizada pela Secretaria de Infraestrutura e Planejamento Urbano. caso as obras forem executadas.

Montes Claros, 20 de agosto de 2019.

Guilherme Augusto Guimarães Oliveira

Secretário Municipal de Infraestrutura e Planejamento Urbano

CLIENTE: ISAAC DA SILVA LIMA				VALOR DA OBRA	۸٠				Ine o	24.050.00
OBRA: PROJETO DE REMANEJAMENTO DE ÁREA	E LIDBANIZAÇÃO			VALOR DA OBRA	۹.				K\$ 3	31.052,30
LOCAL: PARALELO A RUA 01, BAIRRO VILAGE D		CLABOS/MC							+-	
PRAZO DA OBRA: 180 DIAS	O LAGO - MONTES	CLAROSINIG			DATA:				17/05	/2019
ETAPAS		Fisico / Financeiro	Mês 1	Mês 2	Mês 3	Mês 4	Mês5	Mês 6		Total
		Físico %	50,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	50,00%		100,00%
SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 4.791,89	Financeiro	R\$ 2.395,95	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 2.395,95	R\$	4.791,9
MOVIMENTO DE TERRA - TERRAPLENAGEM	04/03 Es 26	Físico %	20,00%	30,00%	30,00%	20,00%	0,00%	0,00%		100,00%
	R\$ 48.426,54	Financeiro	R\$ 9.685,31	R\$ 14.527,96	R\$ 14.527,96	R\$ 9.685,31	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$	48.426,5
TRACETRUTURA C QUECOCOTRUTURA	R\$ 10.807,23	Físico %	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	0.00%		100,00%
INFRAESTRUTURA E SUPERESTRUTURA		Financeiro	R\$ 2.161,45	R\$ 0,00	100	R\$ 10.807,2				
URBANIZAÇÃO, PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM	R\$ 267.026,64	Físico %	10,00%	20,00%	30,00%	30,00%	10,00%	0,00%		100,00%
URBANIZAÇAO, PAVIMENTAÇAO E DRENAGEM	K\$ 201.020,04	Financeiro	R\$ 26.702,66	R\$ 53.405,33	R\$ 80.107,99	R\$ 80.107,99	R\$ 26.702,66	R\$ 0,00	R\$	267.026,6
TOTAL	R\$ 331.052,30	Físico %	12,37%	21,17%	29,24%	27,78%	8,72%	0,72%		100,00%
IOIAL	N\$ 331.032,30	Financeiro	R\$ 40.945,37	R\$ 70.094,74	R\$ 96.797,40	R\$ 91,954,75	R\$ 28.864,11	R\$ 2.395,95		R\$ 331.052,3
Au	Jun Zoe	4			Soac	da	10 him	20		

. .

BDI/LDI - BONIFICAÇÃO/LUCRO E DESPESAS INDIRETAS BDI (CONFORME ACÓRDÃO Nº 2622/13 E LEI 13.161 DE 31/08/2015

SERVIÇOS

ITENS	SIGLAS
ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	AC
SEGURO + GARANTIA	S+G
RISCO	R
DESPESA FINANCEIRA	DF
LUCRO	L
TRIBUTOS (Soma dos itens PIS, COFINS, ISS e CPRB*)	T

Fórmula BDI conforme Acórdão 2622/2013 BDI = (1+AC+S+G+R)*(1+DF)*(1+L) - 1

(1-T)

(*) DESO	NERAÇÃO
AC	3,00%
S+G	0,80%
R	0,97%
DF	0,59%
Ĺ	5,38%
Т	9,65%
BDI	22,92%

SERVIÇOS

Tributos - MG co	m desoneração
COFINS	3,00%
PIS	0,65%
ISS	1,50%
CPRB	4,50%
TOTAL	9,65%

ISS CONSIDERADO 3% DA ALÍQUOTA DE MONTES CLAROS/MG

MARÇOS GERALDO ROCHA

/ ENGENHEIRO CIVIL- CREA/MG 130083/D

PROJETO DE REMANEJAMENTO DE ÁREA E URBANIZAÇÃO

TERRAPLENAGEM E URBANIZAÇÃO

Municipio CLIENTE: ISAAC DA SILVA LIMA Data-Base (mês de referência) SINAPI SINAPI F Data: OBRA: PROJETO DE REMANEJAMENTO DE ÁREA E URBANIZAÇÃO Fontes: SINAPI Fev 2019 17-mai-19 SINAPI - SETOP LOCAL: PARALELO A RUA D1. BAIRRO VILAGE DO LAGO - MONTES CLAROS/MG SETOP SETOP Jan. 2019 Composição de BDI Adotada **BDI Proposto** 22,92% ustificative seni Garantia (G)

1,27% BDI = (1+AC)x(1+DF)x(1+(G+R))x(1+L)) -1 Risco (R) 1.27s

1.23s

4.00s

1.0bservação:

1. Composição do BDI, intervalos admissiveis e Formula de cálculo nos termos do Acordão Despesas financeiras (DF) Administração Central (AC)

dministração C	Sentral (AC)		De	0,11%	até 8,03%	Administra	ão central:			4,00%	 Composição 2622/2013 do TO 	do BDI, intervalos admissiv	eis e Fórmula de cálculo	o nos termos do Acórdão
ioro (L) ibutos (T)			De De	5,85%	até 8,96% até 9,85%	Lucro: Tributos:				9,65%	2022/2013 00 10			
summer "	Valveties	FONTE				504000000						CUSTO	RES (R\$)	REÇO
ITEM	CÓDIGO	FORTE				DESCRIÇ	ÃO DOS SERVIÇOS		UN	QUANT	UNIT.	TOTAL ITEM	UNIT.	TOTAL ITEM
1.0			SERVIÇOS PRELI	MINARES								3.898,37		4.791,89
100		CPU	MOBILIZAÇÃO E		ração				UNID	1,00	2.520,56	2.520,56	3.098,27	3.098,27
1.1	74209/001	SINAPI	FORNECIMENTO	E INSTALAÇ	ÃO DE PLACA	A DE IDENTIFIC	AÇÃO DA OBRA (3,0 x 1	5 m)	M2	4,50	306,18	1,377,81	376,36	1.693,62
1.2												39.358,60		48.426,54
2.0	73948/016	SINAPI	LIMPEZA MANUAL				ICIAI		M2	3.115,11	3,31	10.311,01	4,07	12.678,50
2.1	ED-50273	SETOP	LOCAÇÃO DA OB		ARTS				M2	1.581,73	7,10	11.230,28	8,73	13.808,50
2.2	With the same of t	SINAPI		30075 744			TO ROCHA ATÉ 2.00M		M3	100000	-		2,58	752,78
2.3	79480	-					REDOMINANTEMENTE		-	291,78	2,10	812,74		
2.4	96385	SINAPI	EXCLUSIVE ESCA	AVAÇÃO, CA	RGA E TRANS	SPORTE E SOL	D. AF_09/2017	***************************************	M3	871,91	5,10	4.446,74	6,27	5.466,88
2.5	79472	SINAPI	REGULARIZAÇÃO	DE SUPERI	FICIES EM TEI	RRA COM MOT	ONIVELADORA		M2	3,115,11	0,43	1.339,50	0,53	1.651,01
2.6	72898	SINAPI	CARGA E DESCA	RGA MECAN	IIZADAS DE EN	NTULHO EM C	MINHAO BASCULANTE	5 M3 (BOTA- FORA)	M3	467,27	3,67	1.714,88	4,51	2.107,39
2.7	74010/001	SINAPI	CARGA E DESCA	RGA MECAN	HCA DE SOLO	UTILIZANDO O	AMINHAO BASCULANTI	6,0M3 (JAZIDA)	МЗ	580,13	1,61	934,01	1,98	1,148,66
2.8	72883	SINAPI	TRANSPORTE CO	OMERCIAL C	OM CAMINHAC	O CARROCERI	A 9 T, RODOVIA COM R	VESTIMENTO PRIMARIO (BOTA FORA)	мзхкм	8.223,95	1,03	8.470,67	1,27	10.444,42
2.9	72883	SINAPI	TRANSPORTE CO	OMERCIAL C	OM CAMINHAC	O CARROCERI	A 9 T, RODOVIA COM R	EVESTIMENTO PRIMARIO (ATERRO)	махкм	290,07	1,03	298,77	1,27	368,39
000												8.791,99		10.807,23
3.0	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MAN						M3	6,98	52,49	366,38	64,52	450,35
3.1	93382	SINAPI	REATERRO MANU	UAL DE VAL	AS COM COMP	PACTAÇÃO ME	CANIZADA. AF_04/2016		M3	4,19	21,44	89.83	26,35	110,41
3.2	83534	SINAPI	-					ILIZANTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	0.93	440.30	409,48	541,22	503,33
3.3		10000000	MONTAGEM E DE	ESMONTAGE	M DE FÓRMA	RETANGULAR	ES E ESTRUTURAS SIM	LARES COM ÂREA MÉDIA DAS SEÇÕES	2000	4,000	-			
3.4	92418	SINAPI	MENOR OU IGUAL AF_12/2015	L A 0,25 MF.	PÉ-DIREITO S	SIMPLES, EM C	HAPA DE MADEIRA COI	IPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES.	M2	34,52	54,40	1.877,89	66,87	2.308,35
3.5	94965	SINAPI	CONCRETO FCK 400 L. AF_07/201		RAÇO 1:2,3:2,7	7 (CIMENTO/ A	REIA MÉDIA/ BRITA 1) -	PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA	M3	3,47	280,34	972,78	344,59	1,195,73
3.6	92874	SINAPI	LANÇAMENTO CO	OM USO DE	BOMBA, ADEN	NSAMENTO E A	CABAMENTO DE CONC	RETO EM E STRUTURAS. AF_12/2015	M3	3,47	23,22	80,57	28,54	99,03
	92794	SINAPI	CORTE E DOBRA AF_12/2015	DE AÇO CA	-50, DIÂMETR	RO DE 10,0 MM	UTILIZADO EM ESTRU	UR AS DIVERSAS, EXCETO LAJES.	KG	228,57	5,40	1.234,28	6,64	1.517,70
3.7	92791	SINAPI	CORTE E DOBRA	DE AÇO CA	-60, DIÂMETR	O DE 5,0 MM,	JTILIZADO EM ESTRUT	IRAS DIVERSAS, EXCETO LAJES.	KG	95,48	6,47	817,76	7,95	759,07
3.8	752000		AF_12/2015 ESTACA HÉLICE	CONTÍNUA, I	DIÂMETRO DE	E 30 CM, COMP	RIMENTO TOTAL ATÉ 1	i M.	100	Contraction of the Contraction o	50107	770-364	V2020	VALUE / VALUE
3.9	90808	SINAPI	ZAÇÃO). AF_02/2	2015			MOBILIZAÇÃO E DESMO		М	20,00	60,37	1.207,40	74,21	1,484,20
3.10	95601	SINAPI	ARRASAMENTO N CM. AF_11/2016	MECANICO D	DE ESTACA DE	E CONCRETO A	RMADO, DIAMETROS D	E ATÉ 40 UN CR 17,16	UNID	20,00	17,16	343,20	21,09	421,80
3.11	ED-48220	SETOP					ÇÃO, EM CONCRETO O SENTAMENTO (DETALH	OM FCK DE 20MPA, ESP.19CM, ED - CADERNO SEDS)	M2	14,18	100,04	1,418,57	122,97	1.743,71
F2-03	ED-50727	SETOP	CHAPISCO COM CONCRETO COM				IA), ESP. 5 MM, APLICA	DO EM ALVENARIA/ ESTRUTURA DE	M2	28,36	6,13	173,85	7,53	213,55
3.12												217.086,89		267.026,64
4.0	20.51446			PASSEIO (CA	LÇADA) OU PI	ISO DE CONCE	ETO COM CONCRETO						1702042	
4.1	ED-51145	SETOP	DO. AF_07/2016	EM OBRA, AC	CABAMENTO C	CONVENCIONA	L, ESPESSURA 8 CM, A	RMA	M2	1.581,73	39,43	62.367,61	48,47	76.666,45
4.2	ED-48356	SETOP	BANCO DE JARDI	IM EM CONC	CRETO APAREI	ENTE, ACABAM	ENTO EM VERNIZ, E = 8	CM, 200 X 40 X 55 CM, SEM ENCOSTO	UNID	25,00	159,88	3,997,00	196,52	4,913,00
4.3	98519	SINAPI	REVOLVIMENTO	E LIMPEZA I	MANUAL DE SO	OLO. AF_05/20	18		M2	101,00	1,33	134,33	1,63	164,63
4.4	98520	SINAPI	APLICAÇÃO DE A	ADUBO EM S	OLO. AF_05/20	2018			M2	101,00	2,97	299,97	3,65	368,65
	98511	SINAPI	PLANTIO DE ÀRV	ORE ORNAL	MENTAL COM A	ALTURA DE MI	DA MAIOR QUE 2,00 M	E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. AF_05/2018	UNID	101,00	101.38	10.239,38	124,62	12.586,62
4.5	73788/002	SINAPI	GRADE EM MADE	EIRA PARA P	ROTECAO DE	E MUDAS DE AJ	EVORES		UNID	101,00	89,28	9.017,28	109,74	11.083,74
4.6	ED-50940	SETOP				200000000000000000000000000000000000000		TUBO DE AÇO D = 1/2°, H = 1,05 M	М	296.52	353,88	104.932,50	434.99	128.983,23
4.7	ED-51148	SETOP	RAMPA PARA ACI	ESSO DE DE			Probabilities and a life of the	DESEMPENADA, COM PINTURA	UNID	8,00	281,74	1.690,44	50,000	5-9000
4.8	25.5076		INDICATIVA, 02 D		T1 001105	0.004 - **	4044 F34401	ura georgies alle		0,00	201,/4	1.080,44	346,31	2.077,86
4.9	RO-42935	SETOP	DE POLIETILENO	DE ALTA DE	ENSIDADE PER	RFURADO, DE	40M ENVOLVIDO EM M I 00MM TIPO DR. DPS-0 WSPORTE DOS AGREC	NTA GEOTÊXTIL NÃO TECIDA, COM TUBO 2 (EXECUÇÃO INCLUINDO ESCAVAÇÃO, ADOS)	м	2,80	74.97	209,92	92,15	258,02
4,10	ED-50587	SETOP	PISO PODOTÁTIL CORVERMELHO// INSTALAÇÃO	DE CONCRI AMARELO, A	ETO, DIRECIO SSENTAMENT	ONAL, APLICAD TO COM ARGA	O EM PISO (40X40CM)(MASSA INDUSTRIALIZAD	OM JUNTA SECA, IA, INCLUSIVE FORNECIMENTO E	M2	340,21	69,45	23,627,58	85.37	29.043,73
4.11	ED-50586	SETOP	PISO PODOTÁTIL ASSENTAMENTO	DE CONCRI	ETO, ALERTA, MASSA INDUST	, APLICADO EN TRIALIZADA, IN	PISO (40X40CM) COM ICLUSIVE FORNECIMEN	JUNTA SECA, CORVERMELHO/AMARELO, TO E INSTALAÇÃO	M2	8,22	69,45	570,88	85,37	701,74
									-	TOTAIS:	custo:	269.135,85	PREÇO:	331.052,30

¹⁾ Orçamento discriminativo com os quantitativos prováveis estimados e compativeis com os projetos / especificações técnicas devendo ser emitido projetos e quantidades exatas para execução de cada serviço na ordem de serviço.

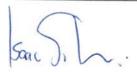
4)Os custos foram fixados conformes as tabelas oficiais do SINAPI, SETOP, DNIT E DER-MG e o BDI conforme instruções do 2622/2013 TCU

²⁾ As distâncias médias de transporte deverão ser atestadas com croquis de localização com quilometragem medidas para cada trecho da obra.

³⁾ Os serviços serão pagos através de medições daqueles efetivamente executados e acompanhados de relatórios de execução e fotográfico com data de antes, durante e depois dayexecução dos serviços.

CLIENTE: ISAAC DA SILVA LIMA	MEMÓRIA DE	CÁLCULO					
OBRA: PROJETO DE REMANEJAMENTO DE ÁREA E URBANIZAÇÃO LOCAL: PARALELO A RUA 01, BAIRRO VILAGE DO LAGO - MONTES CLAROS	/MG						
	SERVIÇOS PR	ELIMINARES					
DESCRIÇÃO: CPU CÓDIGO:	MOBILIZAÇÃO E DE	SMOBILIZAÇÃO					
	Unid				Total		
TOTAL	1,00				1,00		
DESCRIÇÃO:	FORNECIMENTO E	INICTAL ACÃO DE	DI ACA DE ID	THE POLICE OF	0.04.0004		CT CVA TO THE TANK OF SHARE
CÓDIGO:	Compr.	Larg.	Repet.	Área (m²		Area total (m2)	observação
TOTAL	3,00	1,50	1,00	4,50		4,50	observação
70774						4,50	
	MOVIMENTO DE TERRA	TERRAPLENA	GEM				
DESCRIÇÃO: CÓDIGO:	LIMPEZA MANUAL D	O TERRENO C/F	RASPAGEM S	UPERFICIAL	aum William	M. T. B. War and	
	Área retirada do cad	I. Repet.				Área total (m²)	observação
URBANIZAÇÃO	3.115,11	1,00				3.115,11	290000000000000000000000000000000000000
TOTAL						3,115,11	
CÓDIGO:	LOCAÇÃO DA OBRA	(GABARITO)					建订建度
	Área (m²)	Repet.	T			Area total (m2)	observação
RETIRADO DO AUTO CAD - ÁREA DO PAVIMENTO	1.581,73	1,00				1.581,73	
TOTAL						1.581,73	
CÓDIGO:	ESCAVAÇÃO MECAI	NICA CAMPO ABE	RTO - IN LOC	x			
	Vol. Retirado da memoria de terraplenagem (m³)	Repet.				Vol. total (m³)	observação
LOCAL DA OBRA	291,78	1,00				291,78	
TOTAL			1			291,78	
CÓDIGO:	ATERRO MECANICO		**CL=T				
	Vol. Retirado da memoria de terraplenagem (m²)	Repet.				Vol. total (m²)	observação
LOCAL DA OBRA	871,91	1,00			-	871,91	
TOTAL						871,91	
CÓDIGO:	REGULARIZAÇÃO DE	SUPERFICIES E	M TERRA CO	M MOTONIV	ELADORA	A YOUR THE	
	Area retirada do cad. (m²)	Repet.		T		Área total (m²)	observação
TOTAL	3.115,11	1,00				3.115,11	
		1		1		3.115,11	
DESCRIÇÃO:	CARGA, MANOBRAS	E DESCARGA DE	MATERIAIS	DIVERSOS -	BOTA FORA	STEELINE	
	Área retirada do cad. (m²)	Esp.	Repet.			Vol total (m3)	observação
	3.115,11	0,15	1,00			467,27	
TOTAL						467,27	
DESCRIÇÃO:	CARGA, MANOBRAS	E DESCARGA DE	MATERIAIS	DIVERSOS -	JAZIDA		
	Vol. Aterro (m²)	Vol. Corte (m³)	Vol. Jazida (m3)			Vol. total (m3)	observação
	871,91	291,78	580,13	1,00		580,13	
TOTAL						580,13	
DESCRIÇÃO: CÓDIGO:	TRANSPORTE DE BO	TA FORA					
	Vol total (m3)	Dmt(Km)	Repet.			Vol total (m3xKm)	observação
ATERRO SANITÁRIO MONTES CLAROS TOTAL	467,27	17,60	1,00		V 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11	8 223,95	
DESCRIÇÃO:						8.223,95	
ODIGO:	TRANSPORTE DA JAZ	ZIDA					
NLOCO	Vol total (m3) 580,13	Dmt(Km) 0,50	Repet.			Vol total (m3xKm)	observação
TOTAL	300,13	0,00	1,00			290,07 290,07	
	INFRAESTRUTURA E SI	IDEBEGYPLITUE					
ESCRIÇÃO: ODIGO:					YEAR PLAN	WIN SHILLS	
ODIGO:	ESCAVAÇÃO MANUAL	The state of the s	entropy and the second	growness			
RRIMO 01 - CONSIDEREI NA LARGURA 0,20M PARA CADA LADO E	Compr.	Larg.	Prof/Alt.	Repet.		Vol total (m3)	observação
NA PROFUNDIDADE 0,05M A MAIS PARA O LASTRO DE CONCRETO	1,60	0,60	0,25	1,00		0,24	

pres



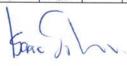
ARRIMO 02 - CONSIDEREI NA LARGURA 0,20M PARA CADA LADO E NA PROFUNDIDADE 0,05M A MAIS PARA O LASTRO DE CONCRETO	1,20	0,60	0,25	1,00	0,18	
ARRIMO 03- CONSIDEREI NA LARGURA 0,20M PARA CADA LADO E NA PROFUNDIDADE 0,05M A MAIS PARA O LASTRO DE CONCRETO	1,17	0,60	0,25	1,00	0,18	
STATE OF STA	108000	SANT COL	traume		-,	
ARRIMO 04 - CONSIDEREI NA LARGURA 0,20M PARA CADA LADO E	5,75	0.60	0.05	1.00	0.00	
NA PROFUNDIDADE 0,05M A MAIS PARA O LASTRO DE CONCRETO	5,75	0,60	0,25	1,00	0,86	
ARRIMO 05 - CONSIDEREI NA LARGURA 0,20M PARA CADA LADO E	1 94552 5	505228	70890	6883	53543	
NA PROFUNDIDADE 0,05M A MAIS PARA O LASTRO DE CONCRETO	36,79	0,60	0,25	1,00	5,52	
TOTAL					6,98	
DESCRIÇÃO:	Alterative part with					
CÓDIGO:	ESCAVAÇÃO MANUA	L DOS DRENOS				
DRENO DO ARRIMO 01	Area (m2)	Prof/Alt.	Repet.		Vol total (m3)	observação
DRENO DO ARRIMO 01 DRENO DO ARRIMO 03 e 04	0,62	0,70	1,00		0,43	
TOTAL	0,00	0,70	1,00		0,35 0,78	
DESCRIÇÃO:	Date Conscionation					
CODIGO:	REATERRO MANUAL	DE VALAS COM C	OMPACTAÇ	AO MECANIZADA. A	AF_04/2016	
		Vol. Concr.				
	Vol. Escav. da viga baldrame dos	Viga baldrame	Repet.		Vol total (m3)	obsennes
	arrimos (m3)	dos arrimos + Lastro (m3)	Ropec		voi total (m3)	observaçã
OL ESCAV. VB - SOMATORIO DO CONCR. DA VB E LASTRO						
TOTAL	6,98	2,79	1,00		4,19	
					4,19	
ESCRIÇÃO: ÓDIGO:	LASTRO DE CONCRE	то			PURE LINE	EN STATE
	Compr.	Larg	Esp.	Repet.	Mot total (- 2)	character of the same of the s
RRIMO 01 - CONSIDEREI NA LARGURA 0,10M PARA CADA LADO	1,60	0,40	0,05		Vol total (m3)	observaçã
RRIMO 02 - CONSIDEREI NA LARGURA 0,10M PARA CADA LADO	1,20	0,40	0,05	1,00	0,03	
RRIMO 03 - CONSIDEREI NA LARGURA 0,10M PARA CADA LADO	1,17	0,40	0,05	1,00	0,02	
RRIMO 04- CONSIDEREI NA LARGURA 0,10M PARA CADA LADO	5,75	0,40	0,05	1,00	0,12	
RRIMO 05 - CONSIDEREI NA LARGURA 0,10M PARA CADA LADO TOTAL	36,79	0,40	0,05	1,00	0,74	
TOTAL					0,93	
ODIGO:	HONELOGUE OF THE		SULVI SUEZ GA			Market British
ÓDIGO:	MONTAGEM E DESMI	ONTAGEM DE FOR	RMA - VIGA B	ALDRAME		
	Compr.	Alt. Média	Repet.		Area total (m2)	observação
RRIMO 01 - VIGA BALDRAME	1,60	0,20	2,00		0,64	Observação
RRIMO 01 - VIGA BALDRAME	0,20	0,20	1,00		0,04	
RRIMO 02 - VIGA BALDRAME	1,20	0,20	2,00		0,48	
RRIMO 03 - VIGA BALDRAME RRIMO 04 - VIGA BALDRAME	1,17	0,20	2,00		0,47	
RRIMO 04 - VIGA BALDRAME	5,75 0,20	0,20	1,00		2,30	
RRIMO 05 - VIGA BALDRAME	36,79	0.20	2,00		0,04	
RRIMO 05 = LADO	0,20	0,20	1,00		0,04	
TOTAL					18,73	
ÓDIGO:	Wall to Bridge Street		THE OWNER.			
ÓDIGO:	MONTAGEM E DESMO	ONTAGEM DE FOR	MA - CINTA			
ODIGO;				ESTERNIN		
RRIMO 01 - CINTA	Compr.	Alt. Média	Repet.		Area total (m2)	observação
RRIMO 01 - CINTA LADOS/ LARGURAS	1,60	0,20	2,00		0,64	
RRIMO 02 -CINTA	0,20 1,20	0,20	2,00	-	0,04	
RRIMO 03 - CINTA	1,17	0,20	2,00		0,48	
RRIMO 04 - VIGA BALDRAME DESCONTEI O TRECHO QUE NÃO EM CINTA)	3,20	0,20				
RRIMO 05 - VIGA BALDRAME (DESCONTEI O TRECHO QUE NÃO	3,20	0,20	2,00		1,28	
EM CINTA)	27,20	0,20	2,00		10,88	
	21,20					
RRIMO 05 = LADOS/ LARGURAS	0,20	0,20	2,00		0.08	
			2,00		0,08	
RRIMO 05 = LADOS/ LARGURAS TOTAL			2,00			
RRIMO 05 = LADOS/ LARGURAS TOTAL DDIGO:		0,20		s		
RRIMO 05 = LADOS/ LARGURAS TOTAL DDIGO:	0,20 MONTAGEM E DESMO	0,20 ONTAGEM DE FÔR	MA - PILARE	s	13,87	
RRIMO 05 = LADOS/ LARGURAS TOTAL DDIGO: SS: DESCONTEI A ALTURA DAS VIGAS	0,20 MONTAGEM E DESMC	0,20 ONTAGEM DE FÖR	MA - PILARE	s	13,87 Area total (m2)	observação
RRIMO 05 = LADOS/ LARGURAS TOTAL DDIGO: BS: DESCONTEL A ALTURA DAS VIGAS RRIMO 01 - PILARES RRIMO 02 - PILARES	MONTAGEM E DESMC	0,20 ONTAGEM DE FÖR Alt. 0,30	MA - PILARE Repet. 2,00	s	13,87 Area total (m2) 0,12	observação
RRIMO 05 = LADOS/ LARGURAS TOTAL DDIGO: DDIGO: SS: DESCONTEI A ALTURA DAS VIGAS RRIMO 01 - PILARES RRIMO 02 - PILARES RRIMO 03 - PILARES	0,20 MONTAGEM E DESMC	0,20 ONTAGEM DE FÖR	MA - PILARE	ş	Area total (m2) 0,12 0,12	observação
TOTAL TOTAL DIGO: DIGO: SS: DESCONTE! A ALTURA DAS VIGAS RRIMO 01 - PILARES RRIMO 02 - PILARES RRIMO 03 - PILARES RRIMO 04 - PILARES RRIMO 04 - PILARES	0,20 MONTAGEM E DESMC Compr. 0,20 0,20 0,20 0,20 0,20	0,20 ONTAGEM DE FÖR Alt. 0,30 0,30	Repet. 2,00 2,00	ş	13,87 Area total (m2) 0,12	observação
RRIMO 05 = LADOS/ LARGURAS TOTAL DDIGO: SS: DESCONTEI A ALTURA DAS VIGAS RRIMO 01 - PILARES RRIMO 02 - PILARES RRIMO 03 - PILARES RRIMO 04 - PILARES RRIMO 04 - PILARES RRIMO 04 - PILARES	0,20 MONTAGEM E DESMO Compr. 0,20 0,20 0,20 0,20 0,20 0,20 0,20	0,20 NTAGEM DE FÖR Alt. 0,30 0,30 0,30 0,30 0,25 0,50	Repet. 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00	ş	Area total (m2) 0,12 0,12 0,12 0,12	observação
RRIMO 05 = LADOS/ LARGURAS TOTAL DDIGO: BS: DESCONTEI A ALTURA DAS VIGAS RRIMO 01 - PILARES RRIMO 02 - PILARES RRIMO 03 - PILARES RRIMO 04 - PILARES RRIMO 04 - PILARES RRIMO 05 - PILARES RRIMO 05 - PILARES	0,20 MONTAGEM E DESMO Compr. 0,20 0,20 0,20 0,20 0,20 0,20 0,20 0,	0,20 NTAGEM DE FÖR Alt. 0,30 0,30 0,30 0,30 0,50 0,50	Repet. 2.00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,0	S	Area total (m2) 0,12 0,12 0,12 0,12 0,10 0,20 0,20	observação
RRIMO 05 = LADOS/ LARGURAS TOTAL DDIGO: SS: DESCONTEI A ALTURA DAS VIGAS RRIMO 01 - PILARES RRIMO 02 - PILARES RRIMO 03 - PILARES RRIMO 04 - PILARES RRIMO 04 - PILARES RRIMO 05 - PILARES	0,20 MONTAGEM E DESMO Compr. 0,20 0,20 0,20 0,20 0,20 0,20 0,20	0,20 ONTAGEM DE FÔR Alt. 0,30 0,30 0,30 0,30 0,50 0,50 0,50 0,46	Repet. 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,0	9	13,87 Area total (m2) 0,12 0,12 0,12 0,10 0,20 0,20 0,18	observação
RRIMO 05 = LADOS/ LARGURAS TOTAL ÓDIGO: 65 DESCONTEI A ALTURA DAS VIGAS RRIMO 01 - PILARES RRIMO 02 - PILARES RRIMO 04 - PILARES RRIMO 04 - PILARES RRIMO 05 - PILARES	0,20 MONTAGEM E DESMC Compr. 0,20 0,20 0,20 0,20 0,20 0,20 0,20 0,20 0,20 0,20	0,20 NTAGEM DE FÖR Alt. 0,30 0,30 0,30 0,30 0,25 0,50 0,50	Repet. 2.00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,0	9	Area total (m2) 0,12 0,12 0,12 0,10 0,20 0,20 0,18 0,17	observação
RRIMO 05 = LADOS/ LARGURAS TOTAL ÓDIGO: 65 DESCONTEI A ALTURA DAS VIGAS RRIMO 01 - PILARES RRIMO 02 - PILARES RRIMO 03 - PILARES RRIMO 04 - PILARES RRIMO 04 - PILARES RRIMO 05 - PILARES	0,20 MONTAGEM E DESMO Compr. 0,20 0,20 0,20 0,20 0,20 0,20 0,20 0,	0,20 NTAGEM DE FÖR Alt. 0,30 0,30 0,30 0,30 0,25 0,50 0,50 0,46 0,42 0,38 0,34	Repet. 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,0	9	13,87 Area total (m2) 0,12 0,12 0,12 0,10 0,20 0,20 0,18	observação
RRIMO 05 = LADOS/ LARGURAS TOTAL ÓDIGO: ÓDIGO: SES : DESCONTE! A ALTURA DAS VIGAS RRIMO 01 - PILARES RRIMO 03 - PILARES RRIMO 03 - PILARES RRIMO 04 - PILARES RRIMO 04 - PILARES RRIMO 05 - PILARES	0,20 MONTAGEM E DESMC Compr. 0,20 0,20 0,20 0,20 0,20 0,20 0,20 0,	0,20 NTAGEM DE FÔR Alt. 0,30 0,30 0,30 0,25 0,50 0,50 0,46 0,42 0,42 0,43 0,38 0,34 0,30	Repet. 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,0	9	13,87 Area total (m2) 0,12 0,12 0,12 0,10 0,20 0,20 0,18 0,17 0,15 0,14 0,12	observação
RRIMO 05 = LADOS/ LARGURAS TOTAL ÓDIGO: ÓDIGO: BS : DESCONTEI A ALTURA DAS VIGAS RRIMO 01 - PILARES RRIMO 02 - PILARES RRIMO 03 - PILARES RRIMO 04 - PILARES RRIMO 04 - PILARES RRIMO 04 - PILARES RRIMO 05 - PILARES	0,20 MONTAGEM E DESMC Compr. 0,20 0,20 0,20 0,20 0,20 0,20 0,20 0,	0,20 Alt. 0,30 0,30 0,30 0,25 0,50 0,50 0,46 0,42 0,38 0,34 0,30 0,30 0,30 0,30	Repet. 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,0	9	13,67 Area total (m2) 0,12 0,12 0,12 0,10 0,20 0,20 0,18 0,17 0,15 0,14 0,12 0,10 0,12	observação
RRIMO 05 = LADOS/ LARGURAS TOTAL ÓDIGO: BS: DESCONTEI A ALTURA DAS VIGAS RRIMO 01 - PILARES RRIMO 02 - PILARES RRIMO 03 - PILARES RRIMO 04 - PILARES RRIMO 04 - PILARES RRIMO 05 - PILARES	0,20 MONTAGEM E DESMC Compr. 0,20 0,20 0,20 0,20 0,20 0,20 0,20 0,	0,20 NTAGEM DE FÔR Alt. 0,30 0,30 0,30 0,25 0,50 0,50 0,46 0,42 0,42 0,43 0,38 0,34 0,30	Repet. 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,0	8	Area total (m2) 0,12 0,12 0,12 0,10 0,20 0,20 0,18 0,17 0,15 0,14 0,12 0,10 0,08	observação
RRIMO 05 = LADOS/ LARGURAS TOTAL ÓDIGO: 6DIGO: 6DIGO: 8S : DESCONTE! A ALTURA DAS VIGAS RRIMO 01 - PILARES RRIMO 03 - PILARES RRIMO 03 - PILARES RRIMO 04 - PILARES RRIMO 04 - PILARES RRIMO 05 - PILARES	0,20 MONTAGEM E DESMO Compr. 0,20 0,20 0,20 0,20 0,20 0,20 0,20 0,	0,20 NTAGEM DE FÔR Alt. 0,30 0,30 0,30 0,25 0,50 0,50 0,46 0,42 0,38 0,34 0,30 0,26 0,21	Repet. 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,0	8	13,67 Area total (m2) 0,12 0,12 0,12 0,10 0,20 0,20 0,18 0,17 0,15 0,14 0,12 0,10 0,12	observação
RRIMO 05 = LADOS/ LARGURAS TOTAL ÓDIGO: BS: DESCONTEI A ALTURA DAS VIGAS RRIMO 01 - PILARES RRIMO 02 - PILARES RRIMO 03 - PILARES RRIMO 04 - PILARES RRIMO 04 - PILARES RRIMO 05 - PILARES	0,20 MONTAGEM E DESMO Compr. 0,20 0,20 0,20 0,20 0,20 0,20 0,20 0,	0,20 Alt. 0,30 0,30 0,30 0,30 0,25 0,50 0,50 0,46 0,42 0,38 0,34 0,30 0,30 0,26 0,21 0,17	Repet. 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,0	8	Area total (m2) 0,12 0,12 0,12 0,12 0,10 0,20 0,20 0,18 0,17 0,15 0,14 0,12 0,10 0,08 0,07	observação
RRIMO 05 = LADOS/ LARGURAS TOTAL ÓDIGO: 6DIGO: 8S : DESCONTE! A ALTURA DAS VIGAS RRIMO 01 - PILARES RRIMO 03 - PILARES RRIMO 03 - PILARES RRIMO 04 - PILARES RRIMO 04 - PILARES RRIMO 05 - PILARES	0,20 MONTAGEM E DESMO Compr. 0,20 0,20 0,20 0,20 0,20 0,20 0,20 0,	0,20 Alt. 0,30 0,30 0,30 0,25 0,50 0,50 0,46 0,42 0,38 0,34 0,30 0,26 0,21 0,17 0,13	Repet. 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,0	S	Area total (m2) 0,12 0,12 0,12 0,10 0,20 0,18 0,17 0,15 0,14 0,12 0,10 0,08 0,07 0,05	observação

My

fore Jih "

		Low	T 414	Don't I	T Watertal at T	
ARRIMO 01	Compr.	Larg	Alt.	Repet.	Vol total (m3)	observação
ARRIMO 02	1,60	0,20	0,20	1,00	0,06	
ARRIMO 03	1,20	0,20	0,20	1,00	0,05	
ARRIMO 04	1,17 5,75	0,20	0,20	1,00	0,05	
ARRIMO 05			0,20	1,00		
TOTAL	36,79	0,20	0,20	1,00	1,47	
TOTAL			1		1,00	
DESCRIÇÃO:	CONCRETO FCK = 25I	MPA - CINTA			A SECTION AND PARTY OF	175 W 15 B
CÓDIGO:	Compr.	Larg	Alt.	Repet.	Vol total (m3)	observação
ARRIMO 01	1,60	0,20	0,20	1,00	0,06	Observação
ARRIMO 02	1,20	0,20	0,20	1,00	0,05	
ARRIMO 03	1,17	0,20	0,20	1,00	0,05	
ARRIMO 04	3,20	0,20	0,20	1,00	0,03	
ARRIMO 05	27,20	0,20	_	1,00	1,09	
TOTAL	27,20	0,20	0,20	1,00	1,38	
TOTAL					1,000	
DESCRIÇÃO:	CONCRETO FCK = 25I	MPA - PILARES/	PILARETES	VALUE OF THE PARTY		
CÓDIGO:	Compr.	Larg	Alt	Repet.	Vol total (m3)	observação
ARRIMO 01	0,20	0,20	0,30	2,00	0,02	Observação
ARRIMO 02	0,20	0,20	0,30	2,00		
ARRIMO 03					0,02	
ARRIMO 04	0,20	0,20	0,30	2,00	0,02	
ARRIMO 04	0,20	0,20	0,50	1,00	0,02	
	0,20	0,20	0,25	1,00	0,01	
ARRIMO 05	0,20	0,20	0,50	1,00	0,02	
ARRIMO 05	0,20	0,20	0,46	1,00	0,02	
ARRIMO 05	0,20	0,20	0,42	1,00	0,02	
ARRIMO 05	0,20	0,20	0,38	1,00	0,02	
ARRIMO 05	0,20	0,20	0,34	1,00	0,01	
ARRIMO 05	0,20	0,20	0,30	1,00	0,01	
ARRIMO 05	0,20	0,20	0,26	1,00	0,01	
ARRIMO 05	0,20	0,20	0,21	1,00	0,01	
ARRIMO 05	0,20	0,20	0,17	1,00	0,01	
ARRIMO 05	0,20	0,20	0,13	1,00	0,01	
TOTAL					0,23	
DESCRIÇÃO:						
CÓDIGO:	LANÇAMENTO DO CO	NCRETO ESTRI	UTURAL			
	Vol.(m3)	Repet.		T T	Vol total (m3)	observação
LANÇAMENTO DE TODO CONCRETO	3,47	1,00			3,47	
TOTAL					3,47	
DESCRIÇÃO:						
CÓDIGO:	AÇO CA-50					
	Compr. Aço CA-50	Repet.			Peso total (Kg)	observação
	8.0mm + 10%	78				-01/11/01/1
VER RESUMO DO AÇO NO PROJETO	228,57	1,00			228,57	
TOTAL					228,57	
DESCRIÇÃO:				A STATE OF THE PARTY OF THE PAR		
	AÇO CA-60					
	THE RESERVE TO LEASE					
	Compr. Aço CA-60	Repet.			Peso total (Kg)	可以证法。
	Compr. Aço CA-60 5.0mm +10%					
	Compr. Aço CA-60	Repet.			Peso total (Kg) 95,48 95,48	
CÓDIGO: TOTAL	Compr. Aço CA-60 5.0mm +10%				95,48	电影计器 等
CÓDIGO: TOTAL DESCRIÇÃO:	Compr. Aço CA-60 5.0mm +10%				95,48	
TOTAL DESCRIÇÃO:	Compr. Aço CA-60 5.0mm +10% 95,48				95,48	
TOTAL DESCRIÇÃO:	Compr. Aço CA-60 5.0mm +10% 95,48				95,48	
TOTAL DESCRIÇÃO: CÓDIGO:	Compr. Aço CA-60 5.0mm +10% 95,48 ESTACA Compr.	1,00			95,48 95,49 Total (m)	
CÓDIGO: TOTAL DESCRIÇÃO:	Compr. Aço CA-60 5.0mm +10% 95,48	1,00			95,48 95,48 Total (m)	
TOTAL DESCRIÇÃO: CÓDIGO: VER RESUMO DO AÇO NO PROJETO TOTAL	Compr. Aço CA-60 5.0mm +10% 95,48 ESTACA Compr.	1,00			95,48 95,49 Total (m)	
TOTAL DESCRIÇÃO: CÓDIGO: VER RESUMO DO AÇO NO PROJETO TOTAL DESCRIÇÃO:	Compr. Aço CA-60 5.0mm +10% 95,48 ESTACA Compr.	1,00 Repet. 20,00			95,48 95,48 Total (m)	
TOTAL DESCRIÇÃO: CÓDIGO: VER RESUMO DO AÇO NO PROJETO TOTAL DESCRIÇÃO:	Compr. Aço CA-60 5.0mm +10% 95,48 ESTACA Compr.	1,00 Repet. 20,00			95,48 95,48 Total (m)	
TOTAL DESCRIÇÃO: CÓDIGO: VER RESUMO DO AÇO NO PROJETO TOTAL DESCRIÇÃO:	Compr. Aço CA-60 5.0mm +10% 95,48 ESTACA Compr.	1,00 Repet. 20,00			95,48 95,48 Total (m)	
TOTAL DESCRIÇÃO: CÓDIGO: VER RESUMO DO AÇO NO PROJETO TOTAL DESCRIÇÃO:	Compr. Aço CA-60 5.0mm +10% 95,48 ESTACA Compr. 1,00 ARRASAMENTO ESTA Quant.	1,00 Repet. 20,00 Repet.			95,48 95,48 Total (m) 20,00 20,00	
TOTAL DESCRIÇÃO: CÓDIGO: VER RESUMO DO AÇO NO PROJETO TOTAL DESCRIÇÃO: CÓDIGO:	Compr. Aço CA-60 5.0mm +10% 95,48 ESTACA Compr. 1,00 ARRASAMENTO ESTA	1,00 Repet. 20,00			95,48 95,49 Total (m) 20,00 20,00 Total (unid)	
TOTAL DESCRIÇÃO: CÓDIGO: VER RESUMO DO AÇO NO PROJETO TOTAL DESCRIÇÃO:	Compr. Aço CA-60 5.0mm +10% 95,48 ESTACA Compr. 1,00 ARRASAMENTO ESTA Quant.	1,00 Repet. 20,00 Repet.			95,48 95,48 Total (m) 20,00 20,00	
TOTAL DESCRIÇÃO: CÓDIGO: VER RESUMO DO AÇO NO PROJETO TOTAL DESCRIÇÃO: CÓDIGO:	Compr. Aço CA-60 5.0mm +10% 95,48 ESTACA Compr. 1,00 ARRASAMENTO ESTA Quant. 1,00	1,00 Repet. 20,00 Repet.			95,48 95,49 Total (m) 20,00 20,00 Total (unid)	
TOTAL DESCRIÇÃO: CÓDIGO: VER RESUMO DO AÇO NO PROJETO TOTAL DESCRIÇÃO: CÓDIGO: TOTAL	Compr. Aço CA-60 5.0mm +10% 95,48 ESTACA Compr. 1,00 ARRASAMENTO ESTA Quant.	1,00 Repet. 20,00 Repet.			95,48 95,49 Total (m) 20,00 20,00 Total (unid)	
TOTAL DESCRIÇÃO: CÓDIGO: VER RESUMO DO AÇO NO PROJETO TOTAL DESCRIÇÃO: CÓDIGO: TOTAL	Compr. Aço CA-60 5.0mm +10% 95,48 ESTACA Compr. 1,00 ARRASAMENTO ESTA Quant. 1,00 BLOCO ESTRUTURAL	1,00 Repet. 20,00 Repet. 20,00	Panel		95,48 95,48 Total (m) 20,00 20,00 Total (unid) 20,00 20,00	abane -
TOTAL DESCRIÇÃO: CÓDIGO: VER RESUMO DO AÇO NO PROJETO TOTAL DESCRIÇÃO: CÓDIGO: TOTAL DESCRIÇÃO:	Compr. Aço CA-60 5.0mm +10% 95,48 ESTACA Compr. 1,00 ARRASAMENTO ESTA Quant. 1,00 BLOCO ESTRUTURAL Compr.	1,00 Repet. 20,00 Repet. 20,00	Repet.		95,48 95,48 Total (m) 20,00 20,00 Total (unid) 20,00 20,00	observação
TOTAL DESCRIÇÃO: CÓDIGO: VER RESUMO DO AÇO NO PROJETO TOTAL DESCRIÇÃO: CÓDIGO: TOTAL ARRIMO 01	Compr. Aço CA-60 5.0mm +10% 95,48 ESTACA Compr. 1,00 ARRASAMENTO ESTA Quant. 1,00 BLOCO ESTRUTURAL Compr. 1,20	1,00 Repet. 20,00 Repet. 20,00 Alt.Med 0,30	1,00		95,48 95,48 95,48 Total (m) 20,00 20,00 20,00 Area total (m2) 0,36	observação
TOTAL DESCRIÇÃO: CÓDIGO: VER RESUMO DO AÇO NO PROJETO TOTAL DESCRIÇÃO: CÓDIGO: TOTAL DESCRIÇÃO: ARRIMO 01 ARRIMO 02	Compr. Aço CA-60 5.0mm +10% 95,48 ESTACA Compr. 1,00 ARRASAMENTO ESTA Quant. 1,00 BLOCO ESTRUTURAL Compr. 1,20 0,80	1,00 Repet. 20,00 Repet. 20,00 Alt.Med 0,30 0,30	1,00		Total (m) 20,00 20,00 Total (unid) 20,00 20,00 Area total (m2) 0,36 0,24	observação
TOTAL DESCRIÇÃO: CÓDIGO: VER RESUMO DO AÇO NO PROJETO TOTAL DESCRIÇÃO: CÓDIGO: TOTAL DESCRIÇÃO: ARRIMO 01 ARRIMO 02 ARRIMO 03	Compr. Aço CA-60 5.0mm +10% 95,48 ESTACA Compr. 1,00 ARRASAMENTO ESTA Quant. 1,00 BLOCO ESTRUTURAL Compr. 1,20 0,80 0,77	1,00 Repet. 20,00 Repet. 20,00 Alt.Med 0,30 0,30 0,30 0,30	1,00 1,00 1,00		Total (m) 20,00 20,00 Total (unid) 20,00 20,00 Area total (m2) 0,36 0,24 0,23	observação
TOTAL DESCRIÇÃO: CÓDIGO: VER RESUMO DO AÇO NO PROJETO TOTAL DESCRIÇÃO: CÓDIGO: TOTAL DESCRIÇÃO: CÓDIGO: TOTAL ARRIMO 01 ARRIMO 01 ARRIMO 02 ARRIMO 03 ARRIMO 04	Compr. Aço CA-60 5.0mm +10% 95,48 ESTACA Compr. 1,00 ARRASAMENTO ESTA Quant. 1,00 BLOCO ESTRUTURAL Compr. 1,20 0,80 0,77 2,80	1,00 Repet. 20,00 Repet. 20,00 Alt.Med 0,30 0,30 0,30 0,38	1,00 1,00 1,00 1,00		Total (m) 20,00 20,00 Total (unid) 20,00 20,00 Area total (m2) 0,36 0,24 0,23 1,06	observação
TOTAL DESCRIÇÃO: CÓDIGO: VER RESUMO DO AÇO NO PROJETO TOTAL DESCRIÇÃO: CÓDIGO: TOTAL DESCRIÇÃO: ARRIMO 01 ARRIMO 01 ARRIMO 02 ARRIMO 03 ARRIMO 04 ARRIMO 04 ARRIMO 04	Compr. Aço CA-60 5.0mm +10% 95,48 ESTACA Compr. 1,00 ARRASAMENTO ESTA Quant. 1,00 BLOCO ESTRUTURAL Compr. 1,20 0,80 0,777 2,80 2,55	1,00 Repet. 20,00 Alt.Med 0,30 0,30 0,30 0,38 0,23	1,00 1,00 1,00 1,00 1,00		Total (m) 20,00 20,00 Total (unid) 20,00 20,00 Area total (m2) 0,36 0,24 0,23 1,06 0,59	observação
TOTAL DESCRIÇÃO: CÓDIGO: VER RESUMO DO AÇO NO PROJETO TOTAL DESCRIÇÃO: CÓDIGO: TOTAL DESCRIÇÃO: ARRIMO 01 ARRIMO 01 ARRIMO 02 ARRIMO 03 ARRIMO 04 ARRIMO 04 ARRIMO 04 ARRIMO 04 ARRIMO 05	Compr. Aço CA-80 5.0mm +10% 95,48 ESTACA Compr. 1,00 ARRASAMENTO ESTA Quant. 1,00 BLOCO ESTRUTURAL Compr. 1,20 0,80 0,77 2,80 2,55 2,80	1,00 Repet. 20,00 Repet. 20,00 Alt.Med 0,30 0,30 0,30 0,30 0,38 0,23 0,50	1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00		Total (m) 20,00 20,00 Total (unid) 20,00 20,00 Area total (m2) 0,36 0,24 0,23 1,06 0,59 1,40	observação
TOTAL DESCRIÇÃO: CÓDIGO: VER RESUMO DO AÇO NO PROJETO TOTAL DESCRIÇÃO: CÓDIGO: TOTAL DESCRIÇÃO: CÓDIGO: TOTAL DESCRIÇÃO: ARRIMO 01 ARRIMO 04 ARRIMO 04 ARRIMO 04 ARRIMO 05 ARRIMO 05 ARRIMO 05 ARRIMO 05	Compr. Aço CA-60 5.0mm +10% 95,48 ESTACA Compr. 1,00 ARRASAMENTO ESTA Quant. 1,00 BLOCO ESTRUTURAL Compr. 1,20 0,80 0,77 2,80 2,55 2,80 2,80 2,80	1,00 Repet. 20,00 Alt.Med 0,30 0,30 0,30 0,38 0,23 0,50 0,46	1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00		Total (m) 20,00 20,00 Total (unid) 20,00 20,00 Area total (m2) 0,36 0,24 0,23 1,06 0,59 1,40 1,29	observação
TOTAL DESCRIÇÃO: CÓDIGO: VER RESUMO DO AÇO NO PROJETO TOTAL DESCRIÇÃO: CÓDIGO: TOTAL DESCRIÇÃO: CÓDIGO: TOTAL ARRIMO 01 ARRIMO 02 ARRIMO 03 ARRIMO 04 ARRIMO 04 ARRIMO 04 ARRIMO 05 ARRIMO 05 ARRIMO 05 ARRIMO 05 ARRIMO 05 ARRIMO 05	Compr. Aço CA-80 5.0mm +10% 95,48 ESTACA Compr. 1,00 ARRASAMENTO ESTA Quant. 1,00 BLOCO ESTRUTURAL Compr. 1,20 0,80 0,77 2,80 2,55 2,80	1,00 Repet. 20,00 Repet. 20,00 Alt.Med 0,30 0,30 0,30 0,30 0,38 0,23 0,50	1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00		Total (m) 20,00 20,00 Total (unid) 20,00 20,00 Area total (m2) 0,36 0,24 0,23 1,06 0,59 1,40 1,29 1,18	observação
TOTAL DESCRIÇÃO: CÓDIGO: VER RESUMO DO AÇO NO PROJETO TOTAL DESCRIÇÃO: CÓDIGO: TOTAL DESCRIÇÃO: CÓDIGO: TOTAL DESCRIÇÃO: CÓDIGO: TOTAL DESCRIÇÃO: ARRIMO 01 ARRIMO 02 ARRIMO 03 ARRIMO 04 ARRIMO 04 ARRIMO 05	Compr. Aço CA-60 5.0mm +10% 95,48 ESTACA Compr. 1,00 ARRASAMENTO ESTA Quant. 1,00 BLOCO ESTRUTURAL Compr. 1,20 0,80 0,77 2,80 2,55 2,80 2,80 2,80 2,80 2,80	1,00 Repet. 20,00 Alt.Med 0,30 0,30 0,30 0,38 0,23 0,50 0,48 0,42	1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00		Total (m) 20,00 20,00 Total (unid) 20,00 20,00 Area total (m2) 0,36 0,24 0,23 1,06 0,59 1,40 1,29 1,18 1,06	observação
TOTAL DESCRIÇÃO: CÓDIGO: VER RESUMO DO AÇO NO PROJETO TOTAL DESCRIÇÃO: CÓDIGO: TOTAL DESCRIÇÃO: CÓDIGO: TOTAL DESCRIÇÃO: CÓDIGO: TOTAL ARRIMO 01 ARRIMO 04 ARRIMO 04 ARRIMO 04 ARRIMO 04 ARRIMO 05	Compr. Aço CA-60 5.0mm +10% 95,48 ESTACA Compr. 1,00 ARRASAMENTO ESTA Quant. 1,00 BLOCO ESTRUTURAL Compr. 1,20 0,80 0,77 2,80 2,80 2,80 2,80 2,80 2,80 2,80 2,80	1,00 Repet. 20,00 Alt.Med 0,30 0,30 0,30 0,38 0,23 0,50 0,46 0,42 0,38	1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00		Total (m) 20,00 20,00 Total (unid) 20,00 20,00 Area total (m2) 0,36 0,24 0,23 1,06 0,59 1,40 1,29 1,18	observação
TOTAL DESCRIÇÃO: CÓDIGO: VER RESUMO DO AÇO NO PROJETO TOTAL DESCRIÇÃO: CÓDIGO: TOTAL DESCRIÇÃO: ARRIMO 01 ARRIMO 02 ARRIMO 03 ARRIMO 04 ARRIMO 04 ARRIMO 04 ARRIMO 05 ARRIMO 05 ARRIMO 05 ARRIMO 05 ARRIMO 05 ARRIMO 05	Compr. Aço CA-80 5.0mm +10% 95,48 ESTACA Compr. 1,00 ARRASAMENTO ESTA Quant. 1,00 BLOCO ESTRUTURAL Compr. 1,20 0,80 0,77 2,80 0,80 2,55 2,80 2,80 2,80 2,80 2,80 2,80 2,80 2,80	1,00 Repet. 20,00 Repet. 20,00 Alt.Med 0,30 0,30 0,30 0,30 0,38 0,23 0,50 0,48 0,42 0,38 0,34	1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00		Total (m) 20,00 20,00 Total (unid) 20,00 20,00 Area total (m2) 0,36 0,24 0,23 1,06 0,59 1,40 1,29 1,18 1,06 0,95	observação

pur



RRIMO 05		2,80	0,15	1,00	0,42	
RRIMO 05		9,59	0,27	1,00	2,59	
SCADA		1,20	0,18	3,00	0,65	
TOTAL					14,18	
		CHAPISCO				
ESCRIÇÃO:						
		Area (m2)	Repet.		Area total (m2)	observação
REA DE BLOCOS X 2		14,18	2,00		28,36	
TOTAL					28,36	
		A STATE OF THE STA		NAME OF THE PARTY		
recoución.		URBANIZAÇÃO, PAVIMEN	WHEN PERSON NAMED IN			
DESCRIÇÃO:		EXECUÇÃO DE PASS	SEIO (CALÇADA)			
		Área (m²)	Repet.		Area total (m2)	observação
REA RETIRADO DA DO AUTO CAD (VE	R PREJETO - PO04)	1.581,73	1,00		1.581,73	
TOTAL					1.581,73	
DESCRIÇÃO:		BANCO DE CONCRE	то			
código:						
		Quant.	Repet.		Quant. total (unid)	observação
ER PROJETO - QUADRO DE QUANTIDA	DES	1,00	25,00		25,00	
TOTAL					25,00	
ESCRIÇÃO:	STREET, VETTONIA III E III ST	LANCE OF STREET	0010			
Anian		REVOLVIMENTO DO	SULU			
ÓDIGO:						
ÓDIGO:		Compr.	Larg.	Repet.	Area total (m2)	observação
PER PROJETO - QUADRO DE QUANTIDA	DES E NOTA			Repet. 101,00	Area total (m2)	observação
cópigo:	DES E NOTA	Compr.	Larg.			observação
PROJETO - QUADRO DE QUANTIDA TOTAL	DES E NOTA	Compr. 1,00	Larg. 1,00		101,00	observação
PESCRIÇÃO:	DES E NOTA	Compr.	Larg. 1,00		101,00	observação
PESCRIÇÃO:	DES E NOTA	Compr. 1,00 APLICAÇÃO DE ADUR	Larg. 1,00	101,00	101,00	
ESCRIÇÃO: DESCRIÇÃO: DESCRIÇÃO: DESCRIÇÃO:	DES E NOTA	Compr. 1,00 APLICAÇÃO DE ADUE Compr.	Larg. 1,00		101,00	observação observação
VER PROJETO - QUADRO DE QUANTIDA TOTAL VESCRIÇÃO: PÓDIGO: GUAL AO REVOLVIMENTO	DES E NOTA	Compr. 1,00 APLICAÇÃO DE ADUR	Larg. 1,00	101,00	101,00	
ESCRIÇÃO: DESCRIÇÃO: DESCRIÇÃO: DESCRIÇÃO:	DES E NOTA	Compr. 1,00 APLICAÇÃO DE ADUE Compr.	Larg. 1,00	101,00 Repet.	101,00 101,00 Area total (m2)	
ER PROJETO - QUADRO DE QUANTIDA TOTAL ESCRIÇÃO: ÓDIGO: SUAL AO REVOLVIMENTO TOTAL	DES E NOTA	Compr. 1,00 APLICAÇÃO DE ADUE Compr. 1,00	Larg. 1,00	101,00 Repet.	101,00 101,00 Area total (m2)	
ESCRIÇÃO: GUAL AO REVOLVIMENTO TOTAL TOTAL TOTAL TOTAL TOTAL TOTAL	DES E NOTA	Compr. 1,00 APLICAÇÃO DE ADUE Compr.	Larg. 1,00	101,00 Repet.	101,00 101,00 Area total (m2)	
VER PROJETO - QUADRO DE QUANTIDA TOTAL VESCRIÇÃO: PÓDIGO: GUAL AO REVOLVIMENTO	DES E NOTA	Compr. 1,00 APLICAÇÃO DE ADUE Compr. 1,00	Larg. 1,00	101,00 Repet.	101,00 101,00 Area total (m2)	
PESCRIÇÃO: GUAL AO REVOLVIMENTO TOTAL TOTAL TOTAL TOTAL TOTAL TOTAL	DES E NOTA	Compr. 1,00 APLICAÇÃO DE ADUR Compr. 1,00 PLANTIO DE ÁRVORE	Larg. 1,00	101,00 Repet.	101,00 101,00 Area total (m2) 101,00 101,00	

NWT

Kacs. L.

Quant.			Total (unid) 101,00 101,00			
GUARDA CORPO ME Quant.	TÁLICO					
Quant.			101,00			
Quant.						
Quant.						
	3523-0039	GUARDA CORPO METÁLICO				
200 52	Repet.		Total (m)			
296,52	1,00		296,52			
			296,52			
RAMPA PARA ACES	×0					
Quant.	Repet.		Total (unid)			
1,00	6,00		6,00			
			6,00			
DRENO						
Quant.	Repet.		Total (m)			
1,60	1,00		1,60			
1,20	1,00		1,20			
			2,80			
DIGO DIDECIONAL		Company of the Company				
PISO DIRECTONAL						
Quant.	Larg.	Repet.	Total (m2)			
850,52	0,40	1,00	340.21			
			340,21			
PISO ALERTA						
Quant.	Larg.	Repet.	Total (m2)			
20,55	0,40	1,00	8,22			
			8,22			
	Quant. 1,00 DRENO Quant. 1,60 1,20 PISO DIRECIONAL Quant. 850,52 PISO ALERTA Quant.	1,00 6,00	Quant. Repet.			

.

	PU - COMP	OSIÇÃO D	E PREÇO L	INITÁRIO		
PROJETO DE REMANEJAMENTO DE AREA E URBANIZAÇÃO			POSIÇÃO I	DE PREÇO UN		
DESCRI	ÇÃO DO SE	RVIÇO			DATA BASE:	fev/19
MOBILIZAÇÃO DE MAQUINAS, EQUIPAMENT	OS E PESS	SOAL			UNIDADE:	VB
		EQUIPAM	ENTO			
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	CÓDIGO	FONTE	P.UNIT.	P.TOTAL
CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3,	CHP	6,000	5811	SINAPI	160,17	961,0
		0,000		0.11.11	SUB-TOTAL	961,02
	100-111	MATER	Annual Control of the			
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	CÓDIGO	FONTE	P.UNIT.	P.TOTAL
RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM	CHP	6,000	5877	SINAPI	38,05	R\$ 228,30
						R\$ 0,00
	EDVICOS	COMPOSI	OÕEO ALIV	II IADEO	SUB-TOTAL	228,30
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.		ILIAKES	P.UNIT.	P.TOTAL
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	CODIGO		P.UNIT.	
					CUD TOTAL	0,00
		MÃO DE	OBBA		SUB-TOTAL	0,00
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	MÃO DE QUANT.	CÓDIGO	FONTE	DUNIT	DIOTAL
SERVENTE				FONTE	P.UNIT.	P.TOTAL
SERVENTE	Н	8,000	6111	SINAPI	8,87 SUB-TOTAL	70,96
PRODUÇÃO DA EQUIPE	1,0000				CUSTO	70,96 1.260,28
TOTAL - R\$	1,0000				00010	1.260,28
BDI %		-				1,00
TOTAL DO SERVIÇO - R\$						1,00
TOTAL DO OLITAINO - IN						1.260,28
						1.260,28
PROJETO DE REMANEJAMENTO DE ÁREA E URBANIZAÇÃO			POSIÇÃO I	DE PREÇO UN		
PROJETO DE REMANEJAMENTO DE ÁREA E URBANIZAÇÃO DESCRIO	ÇÃO DO SE	RVIÇO	POSIÇÃO I	DE PREÇO UN	DATA BASE:	fev/19
PROJETO DE REMANEJAMENTO DE ÁREA E URBANIZAÇÃO		RVIÇO PESSOAL		DE PREÇO UN		
PROJETO DE REMANEJAMENTO DE ÁREA E URBANIZAÇÃO DESCRIO DESMOBILIZAÇÃO DE MAQUINAS, EQUIPAN	MENTOS E I	RVIÇO PESSOAL EQUIPAM	IENTO		DATA BASE: UNIDADE:	fev/19 VB
PROJETO DE REMANEJAMENTO DE ÁREA E URBANIZAÇÃO DESCRIO DESMOBILIZAÇÃO DE MAQUINAS, EQUIPAN DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	RVIÇO PESSOAL EQUIPAM QUANT.	IENTO CÓDIGO	FONTE	DATA BASE: UNIDADE: P.UNIT.	fev/19 VB
PROJETO DE REMANEJAMENTO DE ÁREA E URBANIZAÇÃO DESCRIO DESMOBILIZAÇÃO DE MAQUINAS, EQUIPAN DISCRIMINAÇÃO	MENTOS E I	RVIÇO PESSOAL EQUIPAM	IENTO		DATA BASE: UNIDADE: P.UNIT. 160,17	fev/19 VB P.TOTAL 961,02
PROJETO DE REMANEJAMENTO DE ÁREA E URBANIZAÇÃO DESCRIO DESMOBILIZAÇÃO DE MAQUINAS, EQUIPAN DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	ERVIÇO PESSOAL EQUIPAM QUANT. 6,000	ENTO CÓDIGO 5811	FONTE	DATA BASE: UNIDADE: P.UNIT.	fev/19 VB P.TOTAL 961,02
PROJETO DE REMANEJAMENTO DE ÁREA E URBANIZAÇÃO DESCRIO DESMOBILIZAÇÃO DE MAQUINAS, EQUIPAN DISCRIMINAÇÃO CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3,	UNIDADE CHP	RVIÇO PESSOAL EQUIPAM QUANT. 6,000	CÓDIGO 5811	FONTE SINAPI	DATA BASE: UNIDADE: P.UNIT. 160,17 SUB-TOTAL	fev/19 VB P.TOTAL 961,02
PROJETO DE REMANEJAMENTO DE ÁREA E URBANIZAÇÃO DESCRIO DESCRIO DISCRIMINAÇÃO CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	RVIÇO PESSOAL EQUIPAM QUANT. 6,000 MATER QUANT.	CÓDIGO S811 CÓDIGO	FONTE SINAPI	DATA BASE: UNIDADE: P.UNIT. 160,17 SUB-TOTAL P.UNIT.	fev/19 VB P.TOTAL 961,02 961,02
PROJETO DE REMANEJAMENTO DE ÁREA E URBANIZAÇÃO DESCRIO DESCRIO DISCRIMINAÇÃO CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE CHP	RVIÇO PESSOAL EQUIPAM QUANT. 6,000	CÓDIGO S811 CÓDIGO	FONTE SINAPI	DATA BASE: UNIDADE: P.UNIT. 160,17 SUB-TOTAL	fev/19 VB P.TOTAL 961,02 961,02 P.TOTAL R\$ 228,30
PROJETO DE REMANEJAMENTO DE ÁREA E URBANIZAÇÃO DESCRIO DESCRIO DISCRIMINAÇÃO CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE CHP	RVIÇO PESSOAL EQUIPAM QUANT. 6,000 MATER QUANT.	CÓDIGO S811 CÓDIGO	FONTE SINAPI	DATA BASE: UNIDADE: P.UNIT. 160,17 SUB-TOTAL P.UNIT.	fev/19 VB P.TOTAL 961,02 961,02 P.TOTAL R\$ 228,30 R\$ 0,00
PROJETO DE REMANEJAMENTO DE ÁREA E URBANIZAÇÃO DESCRIO DESCRIO DISCRIMINAÇÃO CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, DISCRIMINAÇÃO RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM	UNIDADE CHP UNIDADE CHP	RVIÇO PESSOAL EQUIPAM QUANT. 6,000 MATER QUANT. 6,000	CÓDIGO 5811 CÓDIGO 5877	FONTE SINAPI FONTE SINAPI	DATA BASE: UNIDADE: P.UNIT. 160,17 SUB-TOTAL P.UNIT. 38,05 SUB-TOTAL	fev/19 VB P.TOTAL 961,02 961,02 P.TOTAL R\$ 228,30 R\$ 0,00 228,30
PROJETO DE REMANEJAMENTO DE ÁREA E URBANIZAÇÃO DESCRIO DESMOBILIZAÇÃO DE MAQUINAS, EQUIPAN DISCRIMINAÇÃO CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, DISCRIMINAÇÃO RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM	UNIDADE CHP UNIDADE CHP	RVIÇO PESSOAL EQUIPAM QUANT. 6,000 MATER QUANT. 6,000	CÓDIGO 5811 CÓDIGO 5877	FONTE SINAPI FONTE SINAPI	DATA BASE: UNIDADE: P.UNIT. 160,17 SUB-TOTAL P.UNIT. 38,05	fev/19 VB P.TOTAL 961,02 961,02 P.TOTAL R\$ 228,30 R\$ 0,00 228,30
PROJETO DE REMANEJAMENTO DE ÁREA E URBANIZAÇÃO DESCRIO DESCRIO DISCRIMINAÇÃO CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, DISCRIMINAÇÃO RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM	UNIDADE CHP UNIDADE CHP	RVIÇO PESSOAL EQUIPAM QUANT. 6,000 MATER QUANT. 6,000	CÓDIGO 5811 CÓDIGO 5877	FONTE SINAPI FONTE SINAPI	DATA BASE: UNIDADE: P.UNIT. 160,17 SUB-TOTAL P.UNIT. 38,05 SUB-TOTAL	fev/19 VB P.TOTAL 961,02 961,02 P.TOTAL R\$ 228,30 R\$ 0,00 228,30 P.TOTAL 0,00
PROJETO DE REMANEJAMENTO DE ÁREA E URBANIZAÇÃO DESCRIO DESCRIO DISCRIMINAÇÃO CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, DISCRIMINAÇÃO RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM	UNIDADE CHP UNIDADE CHP	RVIÇO PESSOAL EQUIPAM QUANT. 6,000 MATER QUANT. 6,000	CÓDIGO 5811 CÓDIGO 5877	FONTE SINAPI FONTE SINAPI	DATA BASE: UNIDADE: P.UNIT. 160,17 SUB-TOTAL P.UNIT. 38,05 SUB-TOTAL P.UNIT.	fev/19 VB P.TOTAL 961,02 961,02 P.TOTAL R\$ 228,30 R\$ 0,00 228,30 P.TOTAL 0,00 0,00
PROJETO DE REMANEJAMENTO DE ÁREA E URBANIZAÇÃO DESCRIO DESCRIO DISCRIMINAÇÃO CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, DISCRIMINAÇÃO RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM	UNIDADE CHP UNIDADE CHP	RVIÇO PESSOAL EQUIPAM QUANT. 6,000 MATER QUANT. 6,000 COMPOSI	CÓDIGO 5811 CÓDIGO 5877 CÓES AUX CÓDIGO	FONTE SINAPI FONTE SINAPI	DATA BASE: UNIDADE: P.UNIT. 160,17 SUB-TOTAL P.UNIT. 38,05 SUB-TOTAL	fev/19 VB P.TOTAL 961,02 961,02 P.TOTAL R\$ 228,30 R\$ 0,00 228,30
PROJETO DE REMANEJAMENTO DE ÁREA E URBANIZAÇÃO DESCRIO DESCRIO DISCRIMINAÇÃO CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, DISCRIMINAÇÃO RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM SINCRIMINAÇÃO SINCRIMINAÇÃO	UNIDADE CHP UNIDADE CHP UNIDADE CHP UNIDADE UNIDADE	RVIÇO PESSOAL EQUIPAM QUANT. 6,000 MATER QUANT. 6,000 COMPOSI QUANT.	CÓDIGO 5811 CÓDIGO 5877 CÓDIGO CÓDIGO CÓDIGO CÓDIGO	FONTE SINAPI FONTE SINAPI	DATA BASE: UNIDADE: P.UNIT. 160,17 SUB-TOTAL P.UNIT. 38,05 SUB-TOTAL P.UNIT. SUB-TOTAL	fev/19 VB P.TOTAL 961,02 961,02 961,02 P.TOTAL R\$ 228,30 R\$ 0,00 228,30 P.TOTAL 0,00 0,00 0,00
PROJETO DE REMANEJAMENTO DE ÁREA E URBANIZAÇÃO DESCRIO DESMOBILIZAÇÃO DE MAQUINAS, EQUIPAN DISCRIMINAÇÃO CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, DISCRIMINAÇÃO RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM S DISCRIMINAÇÃO S DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE CHP UNIDADE CHP UNIDADE UNIDADE UNIDADE	RVIÇO PESSOAL EQUIPAM QUANT. 6,000 MATER QUANT. 6,000 COMPOSI QUANT.	CÓDIGO S811 RIAL CÓDIGO 5877 CÓES AUX CÓDIGO OBRA CÓDIGO	FONTE SINAPI SINAPI SINAPI FONTE SINAPI FONTE	DATA BASE: UNIDADE: P.UNIT. 160,17 SUB-TOTAL P.UNIT. 38,05 SUB-TOTAL P.UNIT. SUB-TOTAL P.UNIT.	fev/19 VB P.TOTAL 961,02 961,02 P.TOTAL R\$ 228,30 R\$ 0,00 228,30 P.TOTAL 0,00 0,00 0,00 P.TOTAL
PROJETO DE REMANEJAMENTO DE ÁREA E URBANIZAÇÃO DESCRIO DESMOBILIZAÇÃO DE MAQUINAS, EQUIPAN DISCRIMINAÇÃO CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, DISCRIMINAÇÃO RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM S DISCRIMINAÇÃO S DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE CHP UNIDADE CHP UNIDADE CHP UNIDADE UNIDADE	RVIÇO PESSOAL EQUIPAM QUANT. 6,000 MATER QUANT. 6,000 COMPOSI QUANT.	CÓDIGO 5811 CÓDIGO 5877 CÓDIGO CÓDIGO CÓDIGO CÓDIGO	FONTE SINAPI FONTE SINAPI	DATA BASE: UNIDADE: P.UNIT. 160,17 SUB-TOTAL P.UNIT. 38,05 SUB-TOTAL P.UNIT. SUB-TOTAL P.UNIT. SUB-TOTAL P.UNIT.	FEV/19 VB P.TOTAL 961,02 961,02 P.TOTAL R\$ 228,30 R\$ 0,00 228,30 P.TOTAL 0,00 0,00 P.TOTAL 70,96
PROJETO DE REMANEJAMENTO DE ÁREA E URBANIZAÇÃO DESCRIO DESCRIO DISCRIMINAÇÃO CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, DISCRIMINAÇÃO RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM SINCRIMINAÇÃO DISCRIMINAÇÃO SERVENTE	UNIDADE CHP UNIDADE CHP UNIDADE UNIDADE UNIDADE UNIDADE	RVIÇO PESSOAL EQUIPAM QUANT. 6,000 MATER QUANT. 6,000 COMPOSI QUANT. MÃO DE QUANT. 8,000	CÓDIGO S811 RIAL CÓDIGO 5877 CÓES AUX CÓDIGO OBRA CÓDIGO	FONTE SINAPI SINAPI SINAPI FONTE SINAPI FONTE	DATA BASE: UNIDADE: P.UNIT. 160,17 SUB-TOTAL P.UNIT. 38,05 SUB-TOTAL P.UNIT. SUB-TOTAL P.UNIT. SUB-TOTAL P.UNIT.	Fev/19 VB P.TOTAL 961,02 961,02 961,02 P.TOTAL R\$ 228,30 R\$ 0,00 228,30 P.TOTAL 0,00 0,00 0,00 P.TOTAL 70,96 70,96
PROJETO DE REMANEJAMENTO DE ÁREA E URBANIZAÇÃO DESCRIO DESCRIO DISCRIMINAÇÃO CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, DISCRIMINAÇÃO RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM SINCRIMINAÇÃO DISCRIMINAÇÃO SERVENTE PRODUÇÃO DA EQUIPE	UNIDADE CHP UNIDADE CHP UNIDADE UNIDADE UNIDADE UNIDADE	RVIÇO PESSOAL EQUIPAM QUANT. 6,000 MATER QUANT. 6,000 COMPOSI QUANT. MÃO DE QUANT. 8,000	CÓDIGO S811 RIAL CÓDIGO 5877 CÓES AUX CÓDIGO OBRA CÓDIGO	FONTE SINAPI SINAPI SINAPI FONTE SINAPI FONTE	DATA BASE: UNIDADE: P.UNIT. 160,17 SUB-TOTAL P.UNIT. 38,05 SUB-TOTAL P.UNIT. SUB-TOTAL P.UNIT. SUB-TOTAL P.UNIT.	Fev/19 VB P.TOTAL 961,02 961,02 P.TOTAL R\$ 228,30 R\$ 0,00 228,30 P.TOTAL 0,00 0,00 P.TOTAL 70,96 70,96 1.260,28
PROJETO DE REMANEJAMENTO DE ÁREA E URBANIZAÇÃO DESCRIO DESCRIO DISCRIMINAÇÃO CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, DISCRIMINAÇÃO RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM SINCRIMINAÇÃO DISCRIMINAÇÃO SERVENTE	UNIDADE CHP UNIDADE CHP UNIDADE UNIDADE UNIDADE UNIDADE	RVIÇO PESSOAL EQUIPAM QUANT. 6,000 MATER QUANT. 6,000 COMPOSI QUANT. MÃO DE QUANT. 8,000	CÓDIGO S811 RIAL CÓDIGO 5877 CÓES AUX CÓDIGO OBRA CÓDIGO	FONTE SINAPI SINAPI SINAPI FONTE SINAPI FONTE	DATA BASE: UNIDADE: P.UNIT. 160,17 SUB-TOTAL P.UNIT. 38,05 SUB-TOTAL P.UNIT. SUB-TOTAL P.UNIT. SUB-TOTAL P.UNIT.	fev/19 VB P.TOTAL 961,02 961,02 P.TOTAL R\$ 228,30 R\$ 0,00 228,30 P.TOTAL 0,00 0,00 0,00 P.TOTAL

MARÇOS GERALDO ROCHA ENGENHEIRO CIVIL- CREA/MG 130083/D

ISAAC DA SILVA LIMA PROPRIETÁRIO

			CÁLCUL	O DE VOL	UME	
PROJETO:	TERRAPLENAGEM DA ÁREA SITUADA NA RUA 01 , BAIRRO VILAGE DO LAGO				SERVIÇO:	TERRAPLENAGEM
CLIENTE:	ISAAC DA SILVA LIMA				MUNICÍPIO:	MONTES CLAROS-MG
LOCAL:	ÁREA URBANA			BAIRRO:	VILAGE DO LAGO	
CIDADE	MONTES CLAROS-MG			DATA:	16/05/2019	
SEÇÃO/PERFIL	ÁREA DAS SEÇÕES DOS ATERROS (M2)	ÁREA DAS SEÇÕES DOS CORTES (M2)	DIST. ENTRE SEÇÕES (M)	VOLUME DE ATERRO (M3)	VOLUME DE CORTE (M3)	OBSERVAÇÕES
1	9,26	3,15	32.67	338,460	51,460	
2	11,46	0,00	17.64	146,680	10,140	
3	5,17	1,15	19,69	72,070	11,320	
4	2,15	0,00	37,80	77,110	0,000	
5	1,93	0,00	41,74	42,570	23,580	
6	0,11	1,13	33,98	12,060	36,020	
7	0,60	0,99	27,70	22,160	21,880	
8	1,00	0,59	33,60	44,520	9,910	
9	1,65	0,00	37,33	56,550	3,170	
10	1,38	0,17	24,10	18,800	33,980	
11	0,18	2,65	32,99	5,110	56,740	
12	0,13	0,79	24,63	4,930	13,670	
13	0,27	0,32	11,90	3,150	2,740	
14	0,26	0,14	8,43	4,550	0,590	
15	0,82	0,00	15,69	8,240	2,200	
16	0,23	0,28	13,44	3,560	3,830	
17	0,30	0,29	7,47	2,240	1,120	
18	0,30	0,01	14,01	3,780	3,430	
19	0,24	0,48	13,42	2,420	5,300	
20	0,12	0,31	4,26	0,600	0,680	
21	0,16	0,01	3,99	1,020	0,020	
22	0,35	0,00	2,92	1,330	0,000	
23	0,56	0,00	0,00	0,000	0,000	
		VOLUM	E TOTAL (M3):	871,910	291,780	

OBS: PREENCHER SOMENTE AS COLONAS EM AMARELO

MARCOS GERALDO ROCHA ENGENHEIRO CIVIL- CREAMG 130083/D

ISAAC DA SILVA LIMA PROPRIETÁRIO



Prefeitura Municipal de Montes Claros Secretaria de Planejamento e Gestão

LAUDO DE AVALIAÇÃO DE IMÓVEL Nº ____/2019.

Solicitante: Candice Diniz Pinto Melo Franco

Objetivo: Efetuar avaliação e vistoria in-loco em imóvel, para fins de desapropriação (permuta) de imóvel.

Especificação do Bem: um terreno de propriedade do requerente ISAAC EMPREENDIMENTOS IMOBILIARIOS EIRELI, com área de 3.115,11m², situado na Rua 01 no Bairro Conjunto Residencial Minas Gerais, nesta cidade de Montes Claros-mg, conforme planta em anexo.

CONCLUSÃO

Por tudo o apurado tem como razoável sugerimos para o imóvel acima identificado o valor de R\$ 249.208,80 (duzentos e quarenta e nove mil, duzentos e oito reais e oitenta centavos), os preços foram extraídos da média de preços reais pesquisado em 3 imobiliárias da cidade e pela média cobrado pelo fisco Municipal na transmissão de bens imóveis naquela região, ademais o valor em referencia está de acordo com os preço praticado pelo mercado local.

JUSTIFICATIVA

tratar-se de um imóvel de propriedade infraestrutura, porém com uma requerente, com toda profundidade bastante reduzida em relação a sua testada dificultando sua comercialização, que será permutado por outra área de propriedade do Município na mesma quadra.

Montes Claros - MG, 17 de Abril de 2019.

Comissão de Avaliação nomeada através da Portaria nº 14, de 31 de Julho de 2018 vem,

Avenida Cula Mangabeira, 211, Centro – CEP 39401-002

Domingos Osane Alves Mota	CREA 130.017/D
Arley Lízias da Rocha	
Leidyane Candida Ventura Silva	
Fábio de Jesus Ferraz	Am o
José Eustáquio Sebastião do Ama	aral Menaral



Prefeitura Municipal de Montes Claros Secretaria de Planejamento e Gestão

LAUDO DE AVALIAÇÃO DE IMÓVEL Nº ____/2019.

Solicitante: Candice Diniz Pinto Melo Franco

Objetivo: Efetuar avaliação e vistoria in-loco em imóvel, para fins de desapropriação (permuta) de imóvel.

Especificação do Bem: um terreno denominado área verde com área de 3.032,42m², situado na Rua 01 no Bairro Conjunto Residencial Minas Gerais, nesta cidade de Montes Claros-mg, de propriedade do Município, conforme planta em anexo.

CONCLUSÃO

Por tudo o apurado tem como razoável sugerimos para o imóvel acima identificado o valor de R\$ 363.890,40 (trezentos e sessenta e três mil, oitocentos e noventa reais e quarenta centavos), os preços foram extraídos da média de preços reais pesquisado em 3 imobiliárias da cidade e pela média cobrado pelo fisco Municipal na transmissão de bens imóveis naquela região, ademais o valor em referencia está de acordo com os preço praticado pelo mercado local.

JUSTIFICATIVA

Por tratar-se de um imóvel de propriedade do Município com toda infraestrutura que será permutado por outra área semelhante na mesma quadra.

Montes Claros - MG, 17 de Abril de 2019.

Comissão de Avaliação nome: 31 de Julho de 2018 vem,	ada através da	Portaria nº	14,	de
31 de Julilo de 2018 veili,	Domingos Osane Alves Mota			
Domingos Osane Alves Mota _	ENCLOSHEIRO CIVIL			
	EKEA 130,017/D			

Arley Lízias da Rocha

Leidyane Candida Ventura Silva

Fábio de Jesus Ferraz

José Eustáquio Sebastião do Amaral

Avenida Cula Mangabeira, 211, Centro – CEP 39401-002



ATA DA 127º REUNIÃO ORDINÁRIA DO CODEMA

PRESENTES

Conselheiros:

- 1. Paulo de F. Ribeiro (Poder público Secretaria de Meio Ambiente)
- 2. Frederich Antunes Steinel (Poder público Secretaria de Infraestrutura)
- 3. Sóter Magno Carmo (Poder público Câmara de vereadores)
- 4. José Arcanjo Marques (Poder público EMATER)
- 5. Rafael Macedo Chaves (Poder público IBAMA)
- 6. Érick Madureira Alves (Poder público SISEMA)
- 7. Reinaldo Nunes de Oliveira (Sociedade civil CREA)
- 8. Juvenal Mendes Oliveira (Sociedade civil Entidade dos Produtores Rurais)
- 9. Valdeci Pereira dos Santos (Sociedade Civil Sindicato dos Trabalhadores Rurais)
- 10. Wellington Ricardo Tavares Cardoso (Sociedade civil OAB)
- 11. Hélder dos Anjos Augusto (Sociedade civil Escolas de ensino superior)

LOCAL

Auditório da Secretaria Municipal de Meio Ambiente (Av. José Correia Machado, 900, Ibituruna).

DATA E HORÁRIO

14/02/2019, 14h:00min

PAUTA

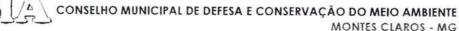
- Aprovação das atas 126º Reunião Ordinária do CODEMA e 2º Reunião Extraordinária do ano de 2018 do CODEMA:
- 2. Comunicados dos conselheiros e assuntos gerais;
- 3. Seleção da comissão de monitoramento para o Chamamento Público 01/2019;
- 4. Alteração do artigo 50 do Regimento Interno do CODEMA;
- 5. Alteração da Deliberação Normativa 01/2017;
- 6. Análise de solicitação de desafetação de área verde do Processo Administrativo nº 40275/2018 de Isaac Empreendimentos Imobiliários Eireli;
- 7. Devolução do terreno do aterro pela Novo Nordisk;
- 8. Análise dos processos de Ecocrédito referentes ao ciclo 2018-2022;
- Análise de licença ambiental do Processo Administrativo nº 47127/2018 de AMX Colchões MG LTDA;
- 10. Encaminhamento do recurso da decisão no Processo Administrativo nº 9362/2017 de BSB Empreendimentos e Participações LTDA à Câmara Recursal.
- Apresentação do relatório da Secretaria de Meio Ambiente e Desenvolvimento Sustentável de 2018;
- **12.** Agradecimentos e encerramento.

My Alas



ATA DA 127º REUNIÃO ORDINÁRIA DO CONSELHO MUNICIPAL DE DEFESA E CONSERVAÇÃO 1 DO MEIO AMBIENTE. Aos quatorze dias do mês de fevereiro do ano de dois mil e 2 dezenove, no auditório da Secretaria Municipal de Meio Ambiente, foi realizada a 3 centésima vigésima sétima reunião ordinária do Conselho Municipal de Defesa e 4 Conservação do Meio Ambiente - CODEMA, conduzida pelo presidente Paulo de F. 5 Ribeiro, representante da Secretaria Municipal de Meio Ambiente e Desenvolvimento 6 Sustentável, e com a presença dos seguintes conselheiros: Frederich Antunes Steinel, 7 representante da Secretaria Municipal de Infraestrutura; Sóter Magno Carmo, 8 representante da Câmara Municipal de Montes Claros; José Arcanjo Marques Pereira, 9 representante da Empresa de Assistência Técnica e Extensão Rural do Estado de Minas 10 Gerais – EMATER; Rafael Macedo Chaves, representante do Instituto Brasileiro do Meio 11 Ambiente e dos Recursos Naturais Renováveis - IBAMA; Érick Madureira Alves, 12 representante do Sistema Estadual de Meio Ambiente e Recursos Hídricos – SISEMA; 13 Reinaldo Nunes de Oliveira, representante da Entidade de classe dos Engenheiros e 14 Agrônomos – CREA; Juvenal Mendes Oliveira, representante da Entidade de classe dos 15 Produtores Rurais do Município; Valdeci Pereira dos Santos, representante da Entidade 16 de classe dos Produtores Rurais do Município; Wellington Ricardo Tavares Cardoso, 17 representante da 11º Subseção da Ordem dos Advogados do Brasil – OAB e Hélder dos 18 Anjos Augusto, representante das escolas de Ensino Superior do município. Observado o 19 quorum regimental, nos termos do Art. 32 do Regimento Interno do Conselho, o 20 presidente Paulo de F. Ribeiro deu por aberta a sessão. <u>Item um - aprovação da ata 126º</u> 21 Reunião Ordinária do CODEMA e a 2ª Reunião Extraordinária do ano de 2018 do 22 CODEMA, o presidente submeteu à discussão da plenária. As atas foram aprovadas. 23 Item dois - Comunicados dos conselheiros e assuntos gerais, o presidente concedeu a 24 palavra aos conselheiros. O conselheiro Wellington Ricardo Tavares fez algumas 25 colocações a respeito do licenciamento ambiental, mencionou que desde a edição da 26 lei seis mil novecentos e trinta e oito de mil novecentos e oitenta e um, que instituiu a 27 Política Nacional do Meio Ambiente, as normas enrijeceram, mas está havendo desvio 28 da finalidade de proteção do meio ambiente, acarretando, como exemplos, os 29 rompimentos das Barragens de Mariana e Brumadinho. Declarou que o modelo de 30 licenciamento ambiental implantado não está funcionando e precisa ser revisto, relatou 31 que a alteração na legislação feita pelo Estado é um retrocesso, onde se criou modelos 32 de licenciamento que complicaram ainda mais a implantação e quando se complica 33 gera o aumento dos problemas, fomenta a corrupção e ingerências políticas. Informou 34 que o sistema é simples, existe as licenças prévia, instalação e operação, mas a exemplo 35

Página 2 de 12





37

38

39 40

41

42

43 44

45

46

47

48 49

50 51

52

53

54

55

56

57

58 59

60

61

62

63

64

65

66

67

68

69

70

de Brumadinho que possui licenciamento concomitante que não está previsto na lei seis mil novecentos e trinta e oito, foi uma criação normativa do Estado de Minas Gerais. Explanou que simplificando o licenciamento, voltariam a essência da lei seis mil novecentos e trinta e oito, nos casos de exceções, aplicaria o licenciamento corretivo e o termo de ajustamento e conduta no modelo antigo, não usados atualmente no Estado de Minas Gerais, complementou que para ser assinado um termo de ajustamento e conduta no Estado de Minas Gerais não é necessário formalizar o processo de licenciamento, ou seja, não há necessidade de apresentar os estudos e projetos exigidos para o processo de licenciamento. Almejou que ao longo desse ano, a nível municipal, pudessem simplificar, sem flexibilizar, os processos de licenciamento ambiental tornandoos eficientes. Exemplificou com o modelo de licenciamento do Estado do Paraná, onde se transfere para os consultores e engenheiros o licenciamento ambiental de baixa complexidade, ou seja, baixo potencial de risco. Afirmou que outra falha está na fiscalização porque a política de licenciamento do Estado de Minas Gerais tem mais controle burocrático e de gabinete do que controle de fiscalização, possui poucos fiscais que não conseguem atender todas as demandas de campo, o controle por parte do órgão está sendo feitos através de protocolos e é comum que no final de uma renovação de licença oito ou dez anos depois do processo de revalidação de licença, ao fazer a análise do conteúdo do processo, diagnosticar que não é satisfatório. Reiterou que a fiscalização é o ponto de partida para restabelecer a finalidade da lei do licenciamento ambiental. Comunicou que existem propostas para terceirização da fiscalização e do licenciamento ambiental, defendeu que o Estado não está preparado culturalmente para a terceirização da fiscalização, mas o licenciamento de pequena e média complexidade e baixo grau de risco pode ser viável. Registrou que na próxima reunião gostaria de apresentar ao Conselho o novo modelo de licenciamento ambiental que será paralelo ao modelo tradicional e o empreendedor poderá optar por um dos modelos, o objetivo é vincular a responsabilidade pessoal do consultor ao desenvolvimento das atividades do empreendimento. O conselheiro Rafael Macedo chaves corroborou as palavras do conselheiro Wellington, manifestou sua preocupação com o licenciamento ambiental do Estado, inclusive com a fragmentação dos processos de licenciamento, exemplificou com um projeto da Sul Americanas de Metais para extrair minério de ferro no município de Grão Mogol e enviar via mineroduto para o porto de Ilhéus, esse projeto foi indeferido em dois mil e dezesseis pelo Instituto Brasileiro do Meio Ambiente por vários fatores, principalmente pela construção da maior barragem de rejeitos do Brasil, mas o projeto foi reaberto com licenciamento fragmentando entre

N

Página 3 de 12



107

108

109

110

111 112

113

114 115

116

117

118

119 120

121

122

123

124125

126 127

128

129

130

131132

133

134

135

136

137

138

139

140

CONSELHO MUNICIPAL DE DEFESA E CONSERVAÇÃO DO MEIO AMBIENTE MONTES CLAROS - MG

da Lapa Grande e foi aprovada com a decisão de notificar também os diretores da COPASA, no dia seis de fevereiro todos os diretores da COPASA foram notificados para que a empresa tenha a responsabilidade em ajudar na manutenção do Parque Estadual da Lapa Grande. Informou que foi aprovado pela Câmara Municipal o contrato de nova concessão com a COPASA e Conselho Municipal de Defesa e Conservação do Meio Ambiente é o fiscal do contrato, sugeriu pautar para a próxima reunião. Comunicou que enviou um ofício à COPASA solicitando as informações referente ao lucro líquido pois meio por cento deve ser aplicado por determinação do Conselho Municipal de Defesa e Conservação do Meio Ambiente e também solicitou a batimetria da barragem de Juramento. <u>Item três - Seleção da comissão de monitoramento para o Chamamento</u> Público 01/2019, o presidente informou que é necessário formar uma comissão para o monitoramento do chamamento público um de dois mil e dezenove, explanou que houveram solicitações das entidades para a prorrogação do prazo de inscrição. Declarou que foi selecionada na última reunião uma comissão de seleção dos projetos composta pelos conselheiros Rafael Macedo Chaves, Reinaldo Nunes de Oliveira e Juvenal Mendes Oliveira e que até o momento existem aproximadamente trinta instituições inscritas. Solicitou que os conselheiros se manifestassem para a formação da comissão de monitoramento. A comissão ficou composta pelos conselheiros: José Arcanjo Marques, Valdeci Pereira dos Santos e Helder dos Santos Augusto. A assessora jurídica, Adélia Alves Rocha, declarou que existe uma portaria que determina que o presidente do Conselho Municipal de Defesa e Conservação do Meio Ambiente é o representante legal para a gestão dos projetos. Item quatro - Alteração do artigo 50 do Regimento Interno do CODEMA, o presidente concedeu a palavra à assessora jurídica, Adélia Alves Rocha que fez a apresentação da solicitação de alteração do artigo 50 do Regimento Interno do Conselho Municipal de Defesa e Conservação do Meio Ambiente visando dar agilidade aos processos posteriormente a aprovação do Conselho sem precisar esperar a assinatura da ata de reunião no mês seguinte. A proposta é considera como publicidade para efeito dessa norma a divulgação da ata resumida da reunião do Conselho Municipal de Defesa e Conservação do Meio Ambiente a ser vinculada em site oficial do município no prazo de até sete dias após a reunião. O presidente colocou em discursão. O conselheiro Wellington Ricardo Tavares sugeriu a substituição da palavra publicidade por intimação. A assessora jurídica explicou que não seria viável pois necessitam de um convênio com o correio e que as correspondências podem demorar até seis meses para chegar ao destinatário, assim, muitas vezes é solicitado a um técnico para levar as correspondências ao local, sugeriu notificar por e-mail ou por outro meio



142

143

144

145

146

147

148

149

150

151

152

153

154

155

156

157

158

159

160

161

162

163

164

165

166

167

168

169

170

171

172

173

174

CONSELHO MUNICIPAL DE DEFESA E CONSERVAÇÃO DO MEIO AMBIENTE MONTES CLAROS - MG

Commence of the control of the contr

eletrônico. O conselheiro Wellington Ricardo Tavares afirmou que se admite essa notificação por meio eletrônico, alertou que ficou decidido em outra reunião que o empreendedor estando presente na reunião, considera-se notificado e está ciente da situação. A assessora jurídica justificou que está sendo solicitado para que o prazo fosse contado a publicação da ata e informou que como não está previsto no Regimento Interno há necessidade de formalizar. O conselheiro Wellington Ricardo Tavares sugeriu deixar as duas possibilidades, a intimação e/ou a publicidade. A assessora jurídica, Adélia Alves Rocha fez a leitura da nova redação para o artigo cinquenta do Regimento Interno. O presidente colocou em votação, aprovado. <u>Item cinco - Alteração da</u> Deliberação Normativa 01/2017, o presidente concedeu a palavra à assessora jurídica que apresentou a solicitação de alteração do artigo quarenta e quatro da deliberação normativa um de dois mil e dezessete. O presidente elucidou a necessidade de alteração, pois existem pedidos de licenciamento no Estado que estão a mais de cinco anos sem a liberação da licença, a Secretaria está se estruturando para receber estes processos de licenciamento, explicou que quando o processo é transferido do Estado para o Município, o empreendedor fica sem licença e passível de ser multado, o que é injusto. Visando a transparência é preciso formalizar que os empreendimentos que estiverem em transferência do Estado para Município não serão multados se fizerem apresentação espontânea no prazo de um ano. O conselheiro Wellington Ricardo Tavares sugeriu que o prazo do Termo de Ajustamento de Conduta deve ficar a critério do órgão licenciador diante de cada processo de licenciamento, podem ser de um mês, seis meses ou um ano, variando de acordo com o processo, para que o empreendimento não fique amparado sem a licença por um tempo muito longo, sugeriu que o não cumprimento do Termo de Ajustamento de Conduta implicará na revogação, suspensão das atividades e cancelamento do Termo de Ajustamento de Conduta. O gerente, Rodrigo Dhryell Santos, explicou que pelo princípio da razoabilidade não é justo punir o empreendedor por buscar o licenciamento, e esse prazo de um ano é válido quando o empreendedor procura o órgão para corrigir regularizar, e não é válido se for iniciado um processo de fiscalização e for constatado inrregularidades. A assessora jurídica indagou sobre a sugestão do conselheiro Wellington referente ao prazo do Termo de Ajustamento de Conduta não ser vinculado a licença. O conselheiro Wellington Ricardo Tavares explicou que o Termo de Ajustamento de Conduta é para permitir a continuidade da atividade enquanto aguarda a conclusão do processo de licenciamento, desde que o processo esteja formalizado. A questão do prazo, se no curso do processo de licenciamento surgir uma eventualidade que delongue o termino

175

Página 6 de 12



177

178

179

180

181

182

183

184

185

186

187

188

189

190

191

192 193

194

195 196

197

198 199

200

201202

203

204

205

206

207208

209

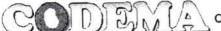
210

CONSELHO MUNICIPAL DE DEFESA E CONSERVAÇÃO DO MEIO AMBIENTE MONTES CLAROS - MG

desse processo, o Termo de Ajustamento de Conduta estenderá até a emissão da licença. Explicou que sugeriu esta alteração pois é comum que o próprio empreendedor retarda o processo de licenciamento para ficar amparado Termo de Ajustamento de Conduta pelo fato de que em alguns casos é mais benéfico do que a licença ambiental com as condicionantes futuramente expedidas. A assessora jurídica fez a leitura da alteração do inciso primeiro da deliberação normativa. O gerente compartilhou a sugestão da coordenadora Juliana Gonçalves Moreira Cota que é retirar o prazo de um ano e manter a autodenúncia enquanto não houver fiscalização. O conselheiro Wellington Ricardo Tavares concordou com a sugestão, sugeriu como alternativa, retirar o prazo de um ano, a fiscalização notificará concedendo um prazo para regularização. A assessora jurídica declarou que a notificação está prevista em lei e essa foi a primeira medida da atual gestão, pois antes era aplicado a multa sem a prévia notificação, esclareceu que o objetivo da norma é a regularização ambiental e não a arrecadação monetária. O presidente colocou em votação a alteração deliberação normativa um de dois mil e dezessete, retirando o prazo de um ano, aprovada. Item seis - Análise de solicitação da desafetação de área verde do Processo Administrativo nº 40275/2018 de Isaac Empreendimentos Imobiliários Eireli, o presidente concedeu a palavra a engenheira florestal, Keila Cristina Novais Porto, que apresentou do parecer técnico favorável. O gerente Rodrigo Dhryell Santos explicou que não é competência do Conselho Municipal de Defesa e Conservação do Meio Ambiente aprovar a desafetação e sim da Câmara Municipal, porém é importante a manifestação auanto aos critérios técnicos, relatou que avaliaram topograficamente o empreendimento. A assessora jurídica apresentou o parecer jurídico. O presidente colocou em discursão. O conselheiro Hélder dos Anjos Augusto afirmou que o Isaac empreendimento está herdando o passivo de outro empreendimento, explicou que é um problema para a Universidade Federal de Minas Gerais, que é limítrofe ao terreno, contou que em dois mil e quatorze fizeram um trabalho conjunto com a Prefeitura e retiraram aproximadamente sete caçambas de material plástico que estava preso a tela prejudicando a produção Declarou que a proposta apresentada computacionalmente pelo empreendimento é interessante, porém não condiz com realidade do terreno e indagou o que será feito nos limites com a Universidade. A engenheira florestal elucidou que a área de desafetação será utilizada para construção de casas e no limite com a Universidade será construído um muro. O conselheiro Hélder dos Anjos Augusto contou que esta proposta havia sido feita anos antes, porém a gestão municipal da época não atendeu à solicitação, exprimiu que a proposta de área verde é interessante por questão

CODEMA

Página 7 de 12



212

213

214

215

216

217

218

219

220

221

222

223

224

225

226

227

228

229

230

231

232

233

234

235

236

237

238

239

240

241

242

243

244

245

CONSELHO MUNICIPAL DE DEFESA E CONSERVAÇÃO DO MEIO AMBIENTE MONTES CLAROS - MG

KARANE AMERIK ERRORMEN DER SERVICE ER SAME ambiental, mas indagou como será a gestão dessa área verde após sua implantação e se será responsabilidade da Prefeitura Municipal de Montes Claros através da Secretaria de Meio Ambiente. O gerente Rodrigo Dhryell Santos respondeu que a área verde é de responsabilidade do município. O presidente propôs solicitar que o empreendimento elaborasse um projeto detalhado para ser apresentado no prazo estipulado ao Conselho Municipal de Defesa e Conservação de Meio Ambiente. O gerente Rodrigo Dhryell Santos esclareceu que o empreendimento está fazendo a proposta de desafetação da área, a Secretaria de Meio Ambiente avaliou como positiva do ponto de vista ambiental, relatou que o projeto executivo não foi apresentado por ser um processo de engenharia, propôs manter o cronograma de condicionante proposto e recomendou acrescentar uma quarta condicionante que seria o prazo de execução do projeto para seis meses, o presidente lembrou que como proposto, deve incluir a arborização de toda área. O presidente colocou em votação, aprovado. <u>Item sete</u> – <u>Devolução do terreno do aterro</u> pela Novo Nordisk, o presidente informou que no ano dois mil na gestão do ex-prefeito Jairo Ataíde esse terreno foi concedido a Novo Nordisk para implantar o seu aterro, informou que realizaram uma visita técnica na terça-feira, estavam presentes o conselheiro Reinaldo Nunes de Oliveira e um representante do conselheiro Sóter Magno Carmo. Concedeu a palavra aos representantes da empresa que apresentaram a proposta de devolução do terreno. O presidente afirmou que todo o lixo foi retirado, não há dano ambiental e colocou em discursão. O conselheiro Reinaldo Nunes de Oliveira declarou que esteve presente na visita técnica e que a parte visual e física não há dano ambiental e o local está conservado, pontuou que sobre as análises e documentações, está conforme consta a lei, posicionou-se a favor da devolução pois o município pode fazer um bom uso da área. O conselheiro Hélder dos Anjos Augusto concordou com o conselheiro Reinaldo, confirmou que o local está com o aspecto visual aprazível e sugeriu anexar ao processo de devolução do terreno um relatório das análises fisioquímico e biológico. O gerente Rodrigo Dhryell Santos relatou que a Novo Nordisk enviou ao município o automonitoramento, as condicionantes e o que foi exigido pela Superintendência Regional de Meio Ambiente durante o uso do terreno. Expôs que foi constatado variações no PH da água, porém está dentro do aceitável. Relatou que como sugerido pelo órgão licenciador, o imóvel está sendo devolvido desimpedido, sem características de aterro sanitário. O conselheiro Wellington Ricardo Tavares Cardoso alertou e solicitou que exista uma comprovação formal que não exista nenhum passível ambiental, pois este adere ao imóvel. A representante da empresa afirmou que toda documentação será entregue ao órgão licenciador cumprindo todas as condicionantes

Página 8 de 12



247248

249

250

251

252253

254

255

256257

258

259260

261

262

263

264

265266

267

268269

270

271

272273

274275

276

277278

279280

CONSELHO MUNICIPAL DE DEFESA E CONSERVAÇÃO DO MEIO AMBIENTE MONTES CLAROS - MG

da licença ambiental. O presidente informou que com aceite do órgão licenciador, a Prefeitura Municipal de Montes Claros aceitará o imóvel que foi apresentado mediante relatório técnico referente ao processo junto ao Estado e demonstrado a ausência de características de aterro sanitário e que cumpriu as diretrizes legais, colocou em votação, aprovado. Item oito - Análise dos processos de Ecocrédito referentes ao ciclo 2018-2022, o presidente informou que o ecocrédito foi criado a treze anos, iniciado na gestão do ex-prefeito Athos Avelino, porém as administrações posteriores não deram o devido acompanhamento a esse processo, a gestão atual fez auditoria com participação do Conselho avaliando todos os processos e fazendo correções. Assinalou que um erro básico do contrato é o prazo de validade de cinco anos, ou seja, deveria estar indo para terceira renovação, porém nunca foi renovado. Divulgou que no ano de dois mil e dezesseis havia mil trezentos e setenta e nove hectares que estavam recebendo o ecocrédito, após o trabalho realizado, foi reduzido para oitocentos e oitenta e cinco hectares e existe mais quatrocentos e quarenta e oito pleiteando o ecocrédito, que não será discutido nessa reunião, concedeu a palavra ao gerente Rodrigo Dhryell Santos que apresentou as análises de dezenove processos de Ecocrédito deliberados e aprovados de números: 46280/2018, 42318/2018, 52195/2018, 45891/2018. 1134/2019, 49479/2018, 41482/2018, 48615/2018, 029/2019, 46560/2018, 41025/2018, 26901/2018, 46456/2018, 26197/2018, 47441/2018, 47443/2018, 45008/2018, 052173/2018 e 2150/2019. O presidente orientou que nas análises a equipe deve ter uma visão da propriedade como um todo e selecionar os proprietários que tenham boas práticas ambientais e excluir os beneficiários que preservam somente da área beneficiada e degrada as demais. Noticiou que a Secretaria está negociando com o departamento de geografia para criar na nuvem um acervo com as informações relevantes da Secretaria de Meio Ambiente e do Conselho Municipal de Defesa e Conservação de Meio Ambiente. Sugeriu que a comissão do ecocrédito se reunisse com os geólogos e a equipe da Secretaria para definirem as áreas fundamentais de maior relevância ambiental para que a Secretaria possa buscar esses proprietários e os convida-los a participar do projeto. Submeteu à discussão da plenária. O conselheiro Reinaldo Nunes de Oliveira explanou que fizeram normas para aplicação do ecocrédito, porém observou na apresentação que a maioria das propriedades são improdutivas e existe outros selecionados que não fazem jus ao benefício, chamou a atenção para que o recurso fosse aplicado para quem realmente precisa. O presidente defendeu que as propriedades maiores impactam positivamente mais que as pequenas propriedades no quesito preservação ambiental e o ecocrédito é um projeto eminentemente ambiental

CODEMA

Cons. Mun. Defesa e Conscreção do Meio Ambiente Página 9 de 12



282

283

284

285

286

287

288

289

290

291

292

293

294

295

296

297

298

299

300

301

302

303

304

305

306

307

308

309

310

311

312

313

314

315

CONSELHO MUNICIPAL DE DEFESA E CONSERVAÇÃO DO MEIO AMBIENTE MONTES CLAROS - MG

e não social. O conselheiro Reinaldo Nunes de Oliveira sustentou que é preciso levar em consideração o beneficiário. O presidente propôs que se Conselho Municipal de Defesa e Conservação do Meio Ambiente jugar conveniente pode refazer a avaliação considerando a observação do conselheiro Reinaldo para aprovação na próxima reunião. O conselheiro Valdeci Pereira dos Santos explanou que o projeto é positivo e existem muitos produtores que são agricultores familiares e o ecocrédito ajuda muito. O conselheiro Juvenal Mendes Oliveira parabenizou a equipe técnica da Secretaria pelo trabalho realizado e esclareceu que a comissão do ecocrédito estabeleceu normas e diretrizes para aprovação do ecocrédito sem priorizar ou discriminar ninguém e visando a distribuição do recurso do ecocrédito para não restringir a poucos proprietário sem benefício ambiental, parabenizou também o presidente pela iniciativa de querer buscar os proprietários das melhores áreas e mais significativas ambientalmente para serem preservadas. O conselheiro Rafael Macedo Chaves lembrou que o maior beneficiário é o coletivo, o planeta e não o proprietário rural beneficiado com recurso financeiro, concordou com o conselheiro Reinaldo em promover ações para beneficiar o pequeno produtor, defendeu que se deve priorizar as áreas passíveis de recuperação, sugeriu estabelecer o mapeamento de áreas prioritárias, esses critérios foram levantados pela comissão do ecocrédito. O conselheiro Wellington Ricardo Tavares Cardoso apoio a fala do conselheiro Rafael, Juvenal e em partes a do conselheiro Reinaldo, defendeu que a prioridade e a questão ambiental, afirmou que acredita que a questão que beneficia o grande produtor em relação ao pequeno é o acesso a informação, pois o pequeno produtor tem dificuldade em obtê-las, corroborou a ideia de a Secretaria buscar os beneficiários pois facilitará esse acesso a informação. O gerente Rodrigo Dhryell Santos comunicou que no ano de dois mil e dezoito foram feitas mais de cinco reuniões nas comunidades rurais, mas deve considerar a dificuldade logística de atendimento as comunidades porque não requisitam, mesmo com apoio da Empresa de Assistência Técnica e Extensão Rural houve demora para surgir demanda. A respeito da observação conselheiro Reinaldo, esclareceu que para seleção dos processos, os critérios da legislação vigente foram seguidos e afirmou que para mudar os critérios de seleção seria necessário alterar a legislação, elucidou que o processo de seleção é feito através de pontuação e que o pequeno produtor recebe maior pontuação em relação ao grande produtor, entretanto a relevância ambiental é melhor pontuada em relação a social, expôs que a quantidade de beneficiário não atingiu o limite de crédito, então não houve a necessidade de realizar nenhuma exclusão. O presidente colocou em votação, aprovado. O Conselheiro Juvenal Mendes Oliveira solicitou que se pautasse na próxima

CODEMA

Página 10 de 12



318

319 320

321

322

323

324

325

326 327

328

329

330 331

332

333

334

335 336

337 338

339

340

341

342 343

344

345

346

CONSELHO MUNICIPAL DE DEFESA E CONSERVAÇÃO DO MEIO AMBIENTE MONTES CLAROS - MG

reunião a apresentação da Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária referente a situação fundiária de todo Brasil através de imagens de satélite, dando uma visão de conhecer toda problemática do Brasil. Item nove - Análise de licença ambiental do Processo Administrativo nº 47127/2018 de AMX Colchões MG LTDA, o presidente concedeu a palavra ao gerente Rodrigo Dhryell Santos que apresentou parecer técnico. A assessora jurídica, Adélia Alves Rocha, justificou a falta da manifestação jurídica devido ao prazo de recebimento do processo. O presidente submeteu à discussão da plenária. O conselheiro Frederich Antunes Steinel sugeriu incluir a mesma condicionante definida pelo Estado que não foi cumprida e apresentar as adequações da canaleta, do almoxarifado e dos resíduos sólidos. O conselheiro Rafael Macedo Chaves sugeriu como condicionante, a instalação de um sistema de captação de água de chuva nos telhados para reaproveitamento dessa água no processo industrial, sanitário e coisas de uso secundário dentro do empreendimento. O presidente colocou em votação. incluindo as condicionantes sugeridas pelos conselheiros, aprovado. Item dez -Encaminhamento do recurso da decisão no Processo Administrativo nº 9362/2017 de BSB Empreendimentos e Participações LTDA à Câmara Recursal, o presidente concedeu a palavra à assessora jurídica que informou que o processo ficará à disposição da Câmara recursal e para todos os conselheiros para vista, com prazo de trinta dias para decisão. O membro da Câmara Recursal Wellington Ricardo Tavares Cardoso, com consentimento do Conselho, dispôs-se a redigir o parecer para submeter à apreciação e decisão. <u>Item onze - Apresentação do relatório da Secretaria de Meio Ambiente e</u> Desenvolvimento Sustentável de 2018, o presidente informou que faz questão de apresentar o relatório das atividades da Secretaria de Meio Ambiente para o Conselho Municipal de Defesa e Conservação do Meio Ambiente para que tenha a visão das atividades e orientar nas tomadas de decisões, concedeu a palavra ao gerente Rodrigo Dhryell Santos que apresentou o relatório. <u>Item doze - Agradecimentos e Encerramento</u>, não havendo nada mais a tratar o presidente agradeceu a presença de todos e encerrou a reunião. E, para tudo constar, eu, Flávio Guilherme Durães da Silva, Secretário Executivo do Conselho Municipal de Defesa e Conservação do Meio Ambiente, lavrei a presente ata que foi submetida a debates e aprovação e segue assinada por todos os conselheiros presentes. Montes Claros, quatorze de fevereiro de dois mil e dezenove.





CONSELHO MUNICIPAL DE DEFESA E CONSERVAÇÃO DO MEIO AMBIENTE MONTES CLAROS - MG

Assinaturas:

- 1. Paulo de F. Ribeiro
- 2. Frederich Antunes Steinel
- 3. Sóter Magno Carmo
- 4. José Arcanjo Marques Pereira
- 5. Rafael Macedo Chaves
- 6. Érick Madureira Alves
- 7. Reinaldo Nunes de Oliveira
- 8. Juvenal Mendes Oliveira
- 9. Valdeci Pereira dos Santos
- 10. Wellington Ricardo Tavares Cardoso
- 11. Hélder dos Anjos Augusto

MEMORIAL DESCRITIVO

PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTES CLAROS

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E PLANEJAMENTO URBANO

IDENTIFICAÇÃO: Área Verde da Quadra A do Residencial Minas Gerais-MG

ÁREA: 3.032,42m²

DESCRIÇÃO

Inicia-se a descrição deste perímetro no vértice P-03A, georreferenciado no Sistema Geodésico Brasileiro, DATUM - SIRGAS2000, MC-45°W, de coordenadas N 8.155.639,408m e E 623.818,711m; deste segue confrontando com a propriedade de RUA UM, LOTEAMENTO MINAS GERAIS, com azimute de 163°39'09" por uma distância de 383,96m até o vértice P-04, de coordenadas N 8.155.403,056m e E 623.888,039m; deste segue, com azimute de 188°43'29" por uma distância de 0,45m até o vértice P-05, de coordenadas N 8.155.402,608m e E 623.887,970m; deste segue, com azimute de 147°18'33" por uma distância de 23,80 m em curva com raio de 10 m até o vértice P-06, de coordenadas N 8.155.386,980m e E 623.897,999m; deste segue confrontando com a propriedade de ÁREA "B" MATRICULA: 67.116, com azimute de 253°42'33" por uma distância de 23,25m até o vértice P-06A, de coordenadas N 8.155.380,459m e E 623.875,683m; deste segue confrontando com a propriedade de ÁREA "A", com azimute de 346°31'25" por uma até o vértice P-11, de coordenadas N 8.155.638,150m e E distância de 264,99m 623.813,929m; deste segue, com azimute 75°15'23" por uma distância de 7,71m em curva com raio de 2.47m até o vértice P-03A, ponto inicial da descrição deste perímetro de 702,71 m.

Montes Claros, 22 março de 2019

Eduardo Gonçalves de Almeida

Encarregado de Setor

RNP 1413935370

MEMORIAL DESCRITIVO

PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTES CLAROS

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E PLANEJAMENTO URBANO

IDENTIFICAÇÃO: Área Verde Proposta

ÁREA: 3.115,00m²

DESCRIÇÃO

Inicia-se a descrição deste perímetro no vértice P-01, de coordenadas N 8.156.044,624m e E 623.703,739m; deste segue confrontando com a propriedade de RUA UM, LOTEAMENTO MINAS GERAIS, com azimute de 165°51'29" por uma distância de 95,38m até o vértice P-02, de coordenadas N 8.155.952,140m e E 623.727,041m; deste segue, com azimute de 163°40'05" por uma distância de 216,87m até o vértice P-03, de coordenadas N 8.155.744,020m e E 623.788,026m; deste segue, com azimute de 163°39'09" por uma distância de 91,44m até o vértice P-03A, de coordenadas N 8.155.656,274m e E 623.813,764m; deste segue confrontando com a propriedade de ÁREA "A" 6.541,81m2, com azimute de 253°39'09" por uma distância de 16,71m até o vértice P-07A, de coordenadas N 8.155.651,570m e E 623.797,728m; deste segue confrontando com a propriedade de UNIVERSIDADE FEDERAL DE MINAS GERAIS (UFMG) MATRICULA: 1.982 LIVRO:2-2-L FOLHA: 11, com azimute de 346°20'30" por uma distância de 272,77m até o vértice P-08, de coordenadas N 8.155.916,627m e E 623.733,318m; deste segue, com azimute de 346°08'38" por uma distância de 48,84m até o vértice P-09, de coordenadas N 8.155.964,046m e E 623.721,622m; deste segue, com azimute de 346°29'38" por uma distância de 82,46m até o vértice P-10, de coordenadas N 8.156.044,228m e E 623.702,363m; deste segue confrontando com a propriedade de RUA UM, LOTEAMENTO MINAS GERAIS, com azimute 73°56'52" por uma distância de 1,43m até o vértice P-01, ponto inicial da descrição deste perímetro de 825,90 m.

Montes Claros, 22 março de 2019

Eduardo Gonçalves de Almeida

Encarregado de Setor

RNP 1413935370