

**ORÇAMENTO DISCRIMINATIVO**
☒ URBANIZAÇÃO / INFRA-ESTRUTURA

 NOME: **LOTEAMENTO NOVA MORADA**  
 ENDEREÇO: **RUA ARTHUR DORNELES DA SILVA**

 PROF. RESP.: **MARIA CELESTE MARTINEZ**  
 CAU: **110 839-5**

 PROPONENTE: **PREFEITURA M. DE S. DO LIVRAMENTO**

 DATA-BASE **agosto-12**

SERVIÇO			Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Total	% Item	% Total
1 SER- VIÇOS PRE- LIMI- NARES	1.1	TAPUMES				0,00	0,00	
	1.2	CERCAS				0,00	0,00	
	1.3	BARRACÕES				0,00	0,00	
	1.4	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS - ÁGUA, ESGOTO, LUZ, FORÇA, TELEFONE				0,00	0,00	
	1.5	DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO E SEGURANÇA				0,00	0,00	
	1.6	LOCAÇÃO DA OBRA				0,00	0,00	
	1.7	SINALIZAÇÃO				0,00	0,00	
	1.8					0,00	0,00	
	1.9	EQUIPAMENTOS, FERRAMENTAS				0,00	0,00	
	1.10	livre				0,00	0,00	
CUSTO TOTAL DO ÍTEM						0,00	100%	0,00
2 TERRA- PLENA- GEM	2.1	SONDAGEM				0,00	0,00	
	2.1.1	SONDAGEM				0,00	0,00	
	2.1.2	ENSAIOS DE SOLOS				0,00	0,00	
	2.2	CONTROLE TECNOLÓGICO				0,00	0,00	
	2.3	DESTOCAMENTO E LIMPEZA	m²	10665,58	0,81	8.639,12	23,47	
	2.4	CORTE / EMPILHAMENTO ÁRVORES				0,00	0,00	
	2.5	ESCAVAÇÃO DE SOLO VEGETAL	m³	2965,84	9,50	28.175,48	76,53	
	2.6	CORTE E ESCAVAÇÃO DE SOLO				0,00	0,00	
	2.7	EMPRESTIMO DE MATERIAL				0,00	0,00	
	2.8	TRANSPORTE DE MATERIAL				0,00	0,00	
	2.8.1	TRANSPORTE ATÉ 1 KM				0,00	0,00	
	2.8.2	TRANSPORTE ALÉM DE 1 KM				0,00	0,00	
3 ÁGUA PO- TÁVEL	2.9	ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO				0,00	0,00	
	2.10	PROTEÇÃO DE TALUDES				0,00	0,00	
	2.10.1	GRAMA-PLACA/ COB. VEGETAL				0,00	0,00	
	2.10.2	HIDROSSEMEADURA				0,00	0,00	
	CUSTO TOTAL DO ÍTEM					36.814,60	100%	12,89
	3.1	CAPTAÇÃO				0,00	0,00	
	3.1.1	EM REDE EXISTENTE				0,00	0,00	
	3.1.2	EM POÇO PROFUNDO				0,00	0,00	
	3.1.3	EM MANACIAL DE SUPERFÍCIE				0,00	0,00	
	3.2	RESERVAÇÃO				0,00	0,00	
	3.2.1	ENTERRADO				0,00	0,00	
	3.2.2	SEMI-ENTERRADO				0,00	0,00	
4 ESGOTO SANI- TÁRIO	3.2.3	ELEVADO				0,00	0,00	
	3.3	DISTRIBUIÇÃO				0,00	0,00	
	3.3.1	ESCAVAÇÃO DE VALAS				0,00	0,00	
	3.3.2	ESCORAMENTO DE VALAS				0,00	0,00	
	3.3.3	ESGOTAMENTO DE VALAS				0,00	0,00	
	3.3.4	APILOAMENTO DE FUNDO DE VALAS				0,00	0,00	
	3.3.5	LASTRO / BERÇOS				0,00	0,00	
	3.3.6	TUBOS E CONEXÕES DE PVC				0,00	0,00	
	3.3.7	TUBOS E CONEXÕES DE FºFº				0,00	0,00	
	3.3.8	ANCORAGEM E PROTEÇÃO				0,00	0,00	
	3.4	TRATAMENTO				0,00	0,00	
	3.5	REDE PÚBLICA	m	551,00	31,05	17.108,55	100,00	
4 ESGOTO SANI- TÁRIO	3.6	LIGAÇÕES DOMICILIARES				0,00	0,00	
	3.7	REGISTROS				0,00	0,00	
	3.8	CAIXAS PARA REGISTROS				0,00	0,00	
	3.9	CADASTRO				0,00	0,00	
	CUSTO TOTAL DO ÍTEM					17.108,55	100%	5,99
	4.1	REDES						
	4.1.1	ESCAVAÇÃO DE VALAS	m³	704,40	9,19	6.473,44	11,14	
	4.1.2	ESCORAMENTO DE VALAS				0,00	0,00	
	4.1.3	ESGOTAMENTO DE VALAS				0,00	0,00	
	4.1.4	LASTRO / BERÇOS	m³	58,70	52,05	3.055,34	5,26	
	4.1.5	APILOAMENTO FUNDO VALAS				0,00	0,00	
	4.1.6	TUBOS E CONEXÕES DE PVC	m	587,00	42,76	25.100,12	43,21	
	4.1.7	caixa de inspeção	unid	30,00	84,05	2.521,50	4,34	
	4.1.8	ligação domiciliar	unid	30,00	508,95	15.268,50	26,28	
	4.1.9	REATERRO COMPACTADO	m³	587,00	9,67	5.676,29	9,77	
	4.1.10	POÇOS DE VISITA				0,00	0,00	
	4.1.11	CAIXAS DE PASSAGEM				0,00	0,00	
	4.1.12	CAIXAS CEGAS				0,00	0,00	

**ORÇAMENTO DISCRIMINATIVO**
☒ URBANIZAÇÃO / INFRA-ESTRUTURA

NOME: **LOTEAMENTO NOVA MORADA**

PROF. RESP.:

**MARIA CELESTE MARTINEZ**

ENDEREÇO: **RUA ARTHUR DORNELES DA SILVA**

CAU :

**110 839-5**

PROPOSITOR: **PREFEITURA M. DE S. DO LIVRAMENTO**

DATA-BASE **agosto-12**

SERVIÇO			Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Total	% Item	% Total
	4.2 TRATAMENTO DE EFLUENTE	4.2.1 FOSSA SÉPTICA COLETIVA				0,00	0,00	
		4.2.2 SUMIDOURO COLETIVO				0,00	0,00	
		4.2.3 FILTRO				0,00	0,00	
	4.3					0,00	0,00	
	CUSTO TOTAL DO ITEM					<b>58.095,18</b>	100%	20,34
5  DRE- NAGEM / ÁGUAS PLUVIAIS	5.1 FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBOS	5.1.1 CONCRETO SIMPLES d=0,30m	m			0,00	0,00	
		5.1.2 CONCRETO SIMPLES d=0,40m	m			0,00	0,00	
		5.1.3 CONCRETO SIMPLES d=0,50m	m			0,00	0,00	
		5.1.4 CONCRETO SIMPLES d=0,60m	m			0,00	0,00	
		5.1.5 CONCRETO SIMPLES d=0,70m	m			0,00	0,00	
		5.1.6 CONCRETO SIMPLES d=0,80m	m			0,00	0,00	
		5.1.7 CONCRETO SIMPLES d=0,90m	m			0,00	0,00	
		5.1.8 CONCRETO SIMPLES d=1,00m	m			0,00	0,00	
	5.2 IMPLANTAÇÃO DE REDE	5.2.1 ESCAVAÇÃO DE VALAS até 4m	m³			0,00	0,00	
		5.2.2 ESCAVAÇÃO VALAS mais de 4m	m³			0,00	0,00	
		5.2.3 ESCORATO DESCORT. VALAS	m²			0,00	0,00	
		5.2.4 ESCORATO CONTÍNUO VALAS	m²			0,00	0,00	
		5.2.5 ESGOTAMENTO DE VALAS				0,00	0,00	
		5.2.6 APILOATO DE FUNDO VALAS	m²			0,00	0,00	
		5.2.7 LASTRO / BERÇOS	m³			0,00	0,00	
		5.2.8 REATERRO COMPACT. VALAS	m³			0,00	0,00	
		5.2.9 POÇOS DE VISITA	un			0,00	0,00	
		5.2.10 CAIXAS DE PASSAGEM	un			0,00	0,00	
		5.2.11 CAIXAS CEGAS	un			0,00	0,00	
		5.2.12 TERMINAL DE LANÇAMENTO				0,00	0,00	
	5.3 CADASTRO					0,00	0,00	
	CUSTO TOTAL DO ITEM					<b>0,00</b>	100%	0,00
6  PAVI- MENTA- ÇÃO	6.1 PREPARO DE CAIXA ATÉ 0,40m		m³	1529,00	9,50	14.525,50	8,73	
	6.2 TROCA DE SOLO		m³			0,00	0,00	
	6.3 GUIAS PRÉ-MOLDADAS		m³			0,00	0,00	
	6.4 GUIAS PADRÃO MOLDADAS "IN LOCO"		m³			0,00	0,00	
	6.5 SARJETÃO		m³			0,00	0,00	
	6.6 PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA	6.6.1 Base -MACADAME HIDRÁULICO	m³			0,00	0,00	
		6.6.2 Base- MACADAME BETUMINOSO	m³			0,00	0,00	
		6.6.3 Imprima - LIGANTE BETUMINOSO	m²			0,00	0,00	
		6.6.4 Imprima - IMPERMEABILZ. BETU..	m²			0,00	0,00	
		6.6.5 CONCRETO ASFÁLTICO	m³			0,00	0,00	
		6.6.6 BINDER	m³			0,00	0,00	
		6.6.7 PENETRAÇÃO INVERTIDA	m³			0,00	0,00	
	6.7 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA	6.7.1 PAV. EM PEDRA	m²	2890,31	27,44	79.310,11	47,68	
		6.7.2 meio fio e sarjeta	m	586,00	21,50	12.599,00	7,57	
		6.7.3 REJUNTAMENTO	m²			0,00	0,00	
	6.8 PAVIMENTAÇÃO EM PRÉ-MOLD. CONCRETO	6.8.1 BASE EM AREIA	m³			0,00	0,00	
		6.8.2 FORNEC./ASSENTA PRÉ-MOLD.	m²			0,00	0,00	
		6.8.3 REJUNTAMENTO	m²			0,00	0,00	
	6.9 PAVIMENTAÇÃO EM CONCRETO	6.9.1 BASE EM BRITA	m³	56,30	61,54	3.464,70	2,08	
		6.9.2 EXEC. PASSEIO CONCRETO	m²	700,00	21,12	14.784,00	8,89	
		6.9.3 PISO HIDRÁULICO, TATIL E DE ALER.	m²	980,00	42,51	41.659,80	25,04	
	6.10					0,00	0,00	
	CUSTO TOTAL DO ITEM					<b>166.343,11</b>	100%	58,25

**ORÇAMENTO DISCRIMINATIVO**
☒ URBANIZAÇÃO / INFRA-ESTRUTURA

NOME: **LOTEAMENTO NOVA MORADA**

PROF. RESP.:

**MARIA CELESTE MARTINEZ**

ENDEREÇO: **RUA ARTHUR DORNELES DA SILVA**

CAU :

**110 839-5**

PROPONENTE: **PREFEITURA M. DE S. DO LIVRAMENTO**

DATA-BASE

**agosto-12**

SERVIÇO			Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Total	% Item	% Total	
7 ENERGIA/ ILUMINA- ÇÃO	7.1	POSTEAÇÃO		un			0,00	0,00	
	7.2	FIAÇÃO		um			0,00	0,00	
	7.3	TRASFORMADORES		un			0,00	0,00	
	7.4	LUMINARIAS		un			0,00	0,00	
	7.5	REDE PUBLICA DE ENERGIA/ILUM.PUBLICA		unid.	1,00	1.859,08	1.859,08	100,00	
	CUSTO TOTAL DO ITEM						1.859,08	100%	
8 TELEFONE	8.1	DUTOS		m			0,00	0,00	
	8.2	CABEAMENTOS		m			0,00	0,00	
	CUSTO TOTAL DO ITEM						0,00	100%	
9 GÁS	9.1	livre					0,00	0,00	
	9.2	livre					0,00	0,00	
	9.3	livre					0,00	0,00	
	9.4	livre					0,00	0,00	
	9.5	livre					0,00	0,00	
	CUSTO TOTAL DO ITEM						0,00	100%	
10 OBRAS ESPECIAIS	10.1 MURO DE ARRIMO	10.1.1	ALVENARIA ESTRUTURAL				0,00	0,00	
		10.1.2	GABIÃO				0,00	0,00	
	10.2 BUEIROS	10.2.1	TUBULAÇÃO				0,00	0,00	
		10.2.2	CONCRETO ARMADO				0,00	0,00	
		10.2.3	CONCRETO CICLÓPICO				0,00	0,00	
	CUSTO TOTAL DO ITEM						0,00	100%	
11 PAISA- GISMO	11.1 MOVIMENTO DE TERRA					0,00	0,00		
	11.2 PLANTIO	11.2.1	GRAMA				0,00		0,00
		11.2.2	ARBUSTOS				0,00		0,00
		11.2.3	ÁRVORES		unid	70,00	41,94		2.935,80
	11.3 SINALIZAÇÃO		unid	6,00	400,00	2.400,00	44,98		
	CUSTO TOTAL DO ITEM						5.335,80		100%

<b>CUSTO DIRETO</b>	<b>285.556,32</b>	<b>100%</b>
---------------------	-------------------	-------------

<b>BDI (%)</b>	<b>14,80</b>
----------------	--------------

<b>CUSTO TOTAL</b>	<b>327.818,66</b>
--------------------	-------------------

24/10/2012

data

MARIA CELESTE FRECHOU MARTINEZ

CAU 110 839-5

ARQUITETA E URBANISTA

WAIMER VIANA MACHADO

PM SANT'ANA DO LIVRAMENTO

proponente( nome e CPF)