



MONTE E SILVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-ME  
CNPJ:20.873.027/0001-04  
RUA MONSENHOR FROTA, 1519, CENTRO  
ICÓ/CE TELEFONE: (88) 997966479/992064265

## CARTA-PROPOSTA

ICÓ – CE 20 DE NOVEMBRO DE 2018.

Á  
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEREIRO-CE  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
PEREIRO – CE.

REF.: TOMADA DE PREÇO N° 31.10.01/2018

PREZADOS(AS) SENHORES(AS),

APRESENTAMOS A V. SAS., NOSSA PROPOSTA PARA O OBJETO DO EDITAL DA TOMADA DE PREÇO N° 31.10.01/2018, cujo objeto é a CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DA LAGOA NOVA A LAGOA DOS MARINHEIROS E DO AÇUDE NOVO A PEDRA BRANCA, NO MUNICÍPIO DE PEREIRO-CE, DE ACORDO CONVÊNIO SICONV N° 851055/2017, CONFORME PROJETO E ORÇAMENTO EM ANEXO, **PELO PREÇO VALOR GLOBAL DE R\$ 499.897,90 (QUATROCENTOS E NOVENTA E NOVE MIL, OITOCENTOS E NOVENTA E SETE REAIS E NOVENTA CENTAVOS)**, COM PRAZO DE EXECUÇÃO DE 120 (CENTO E VINTE) DIAS.

CASO NOS SEJA ADJUDICADO O OBJETO DA PRESENTE LICITAÇÃO, NOS COMPROMETEMOS A ASSINAR O CONTRATO NO PRAZO DETERMINADO NO DOCUMENTO DE CONVOCAÇÃO, INDICANDO PARA ESSE FIM O SR. MARDEN RÔMULO LIMA MOTA, INSCRITO NO CPF SOB O N° 526.192.573-87, PORTADOR DA CARTEIRA DE IDENTIDADE N° 91002194159 SSP-CE, COMO REPRESENTANTE LEGAL DA EMPRESA MONTE E SILVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-ME.

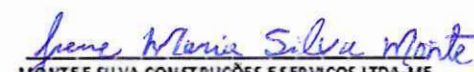
INFORMAMOS QUE O PRAZO DE VALIDADE DA NOSSA PROPOSTA É DE **60 (SESSENTA) DIAS** CORRIDOS, A CONTAR DA DATA DA ABERTURA DA LICITAÇÃO.

FINALIZANDO, DECLARAMOS QUE ASSUMIMOS INTEIRA RESPONSABILIDADE PELA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS OBJETO DESTES EDITAIS E QUE SERÃO EXECUTADOS CONFORME EXIGÊNCIA EDITALÍCIA CONTRATUAL, E QUE SERÃO DENTRO DO PRAZO DE ATÉ 10 (DEZ) DIAS CONSECUTIVOS, CONTRATADOS A PARTIR DA DATA DE RECEBIMENTO DA ORDEM DE SERVIÇO.

ATENCIOSAMENTE,



  
Marden Rômulo Lima Mota  
RNP 0600748996  
Engenheiro Civil

  
MONTE E SILVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-ME  
CNPJ:20.873.027/0001-04  
JAN E MARIA SILVA MONTE - SOCIA ADMINISTRADORA  
CPF:829.679.893-04



MONTE E SILVA CONST E SERV LTDA-ME  
MARDEN RÔMULO LIMA MOTA  
PROCURADOR GENCIAL



MONTE E SILVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-ME  
CNPJ:20.873.027/0001-04  
RUA MONSENHOR FROTA, 1519, CENTRO  
ICÓ/CE TELEFONE: (88) 997966479/992064265

PREFEITURA MUNICIPAL DE PEREIRO-CE  
No 640  
q  
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE TRECHOS DAS ESTRADAS LAGOA NOVA_LAGOA DOS MARINHEIROS E AÇUDE NOVO_PEDRA BRANCA	DATA : 20/11/2018	BDI : 20,97%			
LOCAL:	ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE PEREIRO-CE	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEREIRO-CE	SINAPI	2018/02 SEM DESONERAÇÃO	118,19%	74,47%	03/2018

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTES	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL DAS OBRAS</b>					<b>16.865,40</b>
1.1	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	60,00	81,80	4.908,00
1.2	00007592	TOPOGRAFO	SINAPI	H	420,00	28,47	11.957,40
2		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>2.040,00</b>
2.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	SINAPI	M2	12,00	170,00	2.040,00
3		<b>ESTRADA LAGOA NOVA_LAGOA DOS MARINHEIROS</b>					<b>236.717,26</b>
3.1		<b>PREPARO DE TERRENO</b>					<b>26.624,76</b>
3.1.1	85331	CORTE DE CAPOEIRA FINA A FOICE	SINAPI	M2	14.040,00	1,10	15.444,00
3.1.2	79472	REGULARIZACAO DE SUPERFICIES EM TERRA COM MOTONIVELADORA	SINAPI	M2	24.306,00	0,46	11.180,76
3.2		<b>MOVIMENTAÇÃO DE TERRA</b>					<b>202.210,64</b>
3.2.1	83338	ESCAVACAO MECANICA, A CEU ABERTO, EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA, CAPACIDADE DE 0,78 M3	SINAPI	M3	6.936,90	2,31	16.024,24
3.2.2	72888	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE AREIA, BRITA, PEDRA DE MAO E SOLOS COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3 (DESCARGA LIVRE)	SINAPI	M3	6.936,90	1,13	7.838,70
3.2.3	72885	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA EM LEITO NATURAL	SINAPI	M3XKM	90.179,70	1,62	146.091,11
3.2.4	74005/002	COMPACTACAO MECANICA C/ CONTROLE DO GC>=95% DO PN (AREAS) (C/MONIVELADORA 140 HP E ROLO COMPRESSOR VIBRATORIO 80 HP)	SINAPI	M3	5.780,75	4,37	25.261,88
3.2.5	95606	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	SINAPI	M3	5.780,75	1,21	6.994,71
		<b>BUEIROS</b>					<b>7.881,86</b>
3.3.1	73856/003	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR, DIAMETRO =0,80M, EM CONCRETO CICLOPICO, INCLUINDO FORMAS, ESCAVACAO, REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATERIAL REATERRO JAZIDA E TRANSPORTE.	SINAPI	UN	4,00	1.178,24	4.712,96
3.3.2	92214	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	SINAPI	M	14,00	203,83	2.853,62
3.3.3	96616	LÁSTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_08/2017	SINAPI	M3	0,84	375,33	315,28
4		<b>ESTRADA AÇUDE NOVO_PEDRA BRANCA</b>					<b>157.618,56</b>

Marden Romulo Lima Mota  
RNP 0690748998  
Engenheiro Civil

MONTE E SILVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-ME  
CNPJ:20.873.027/0001-04  
JANE MARIA SILVA MONTE - SOCIA ADMINISTRADORA  
CPF:829.679.893-04



MONTE E SILVA CONSTR E SERV LTDA-ME  
MURDEN ROMULO LIMA MOTA  
PROCURADOR DO CIVIL



MONTE E SILVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-ME  
 CNPJ:20.873.027/0001-04  
 RUA MONSENHOR FROTA, 1519, CENTRO  
 ICÓ/CE TELEFONE: (88) 997966479/992064265

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE TRECHOS DAS ESTRADAS LAGOA NOVA_LAGOA DOS MARINHEIROS E AÇUDE NOVO_PEDRA BRANCA	DATA : 20/11/2018	BDI : 20,97%			
LOCAL:	ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE PEREIRO-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEREIRO-CE	SINAPI	2018/02 SEM DESONERAÇÃO	118,19%	74,47%	03/2018

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
4.1		<b>PREPARO DO TERRENO</b>					<b>38.028,00</b>
4.1.1	85331	CORTE DE CAPOEIRA FINA A FOICE	SINAPI	M2	20.520,00	1,10	22.572,00
4.1.2	79472	REGULARIZACAO DE SUPERFICIES EM TERRA COM MOTONIVELADORA	SINAPI	M2	33.600,00	0,46	15.456,00
4.2		<b>MOVIMENTAÇÃO DE TERRA</b>					<b>119.590,56</b>
	83338	ESCAVACAO MECANICA, A CEU ABERTO, EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA, CAPACIDADE DE 0,78 M3	SINAPI	M3	8.208,00	2,31	18.960,48
4.2.2	72888	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE AREIA, BRITA, PEDRA DE MAO E SOLOS COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3 (DESCARGA LIVRE)	SINAPI	M3	8.208,00	1,13	9.275,04
4.2.3	72885	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA EM LEITO NATURAL	SINAPI	M3XKM	32.832,00	1,62	53.187,84
4.2.4	74005/002	COMPACTACAO MECANICA C/ CONTROLE DO GC>=95% DO PN (AREAS) (C/MONIVELADORA 140 HP E ROLO COMPRESSOR VIBRATORIO 80 HP)	SINAPI	M3	6.840,00	4,37	29.890,80
4.2.5	95606	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF 11/2016	SINAPI	M3	6.840,00	1,21	8.276,40
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>							<b>413.241,22</b>
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>							<b>86.656,68</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>							<b>499.897,90</b>

VALOR GLOBAL DE R\$ 499.897,90 (QUATROCENTOS E NOVENTA E NOVE MIL, OITOCENTOS E NOVENTA E SETE REAIS E NOVENTA CENTAVOS)

Márcio Rômulo Lima Mota  
 RNP 0600748996  
 Engenheiro Civil

MONTE E SILVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-ME  
 CNPJ:20.873.027/0001-04  
 JANE MARIA SILVA MONTE - SOCIA ADMINISTRADORA  
 CPF:829.679.893-04



MONTE E SILVA CONST E SERV. LTDA-ME  
 MÁRCIO RÔMULO LIMA MOTA  
 PROCUADOR/ENHO CIVIL



MONTE E SILVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-ME  
 CNPJ: 20.873.027/0001-04  
 RUA MONSENHOR FROTA, 1515, CENTRO  
 ICÓ/CE TELEFONE: (88) 997968479/992064265



MUNICÍPIO DE PEREIRO  
 SECRETARIA DE LICITAÇÃO

CROMOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO SEM DESONERAÇÃO

OBRA: RECUPERAÇÃO DE TRECHOS DAS ESTRADAS LAGOA NOVA\_LAGOA DOS MARINHEIROS E AÇUDE NOVO\_ PEDRA BRANCA

LOCAL: ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE PEREIRO-CE

DATA: 20/11/2018

CROMOGRAMA FISICO FINANCEIRO

ITEM	SERVIÇO	DIAS												UND.	QUANT.	PREÇO TOTAL (R\$)
		30			60			90			120					
		FÍSICO	FINANC.(R\$)	%	FÍSICO	FINANC.(R\$)	%	FÍSICO	FINANC.(R\$)	%	FÍSICO	FINANC.(R\$)	%			
1.0	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DAS OBRAS															
1.1	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	15,00	1.227,00	25%	15,00	1.227,00	25%	15,00	1.227,00	25%	15,00	1.227,00	25%	H	60,00	4.908,00
1.2	TOPOGRAFO	105,00	2.989,35	25%	105,00	2.989,35	25%	2.989,35	2.989,35	25%	105,00	2.989,35	25%	H	420,00	11.957,40
2.0	SERVIÇO PRELIMINARES															
2.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	12,00	2.040,00	100%										M2	12,00	2.040,00
3.0	ESTRADA LAGOA NOVA_LAGOA DOS MARINHEIROS															
3.1	PREPARO DO TERRENO															
3.1.1	CORTE DE CAPOEIRA FINA E FOICE ( LATERAIS DA ESTRADAS	14.040,00	15.444,00	100%										M2	14.040,00	15.444,00
3.1.2	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFICIES EM TERRA COM MOTONIVELADORA	24.308,00	11.180,76	100%										M2	24.306,00	11.180,76
3.2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA															
3.2.1	ESCAVAÇÃO MECÂNICA, A CÉU ABERTO, EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA,CAPACIDADE DE 6,78 M3	2.427,92	5.608,48	35%	4.508,99	10.415,76	65%							M3	6.936,90	16.024,24
3.2.2	CARGA, MANOBRAS E DESCARCA DE AREIA, BRITA, PEDRA DE MÃO E SOLOS COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (DESCARGA LIVRE)	2.427,92	2.743,55	35%	4.508,99	5.095,16	65%							M3	6.936,90	7.838,70
3.2.3	TRANSPORTE COVERCIAL COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIARIA EM LEITO NATURAL (DMT = 10KM)	31.562,90	51.131,89	35%	56.616,81	94.959,22	65%							M3/KM	90.179,70	146.091,11
3.2.4	COMPACTAÇÃO MACÂNICA C/ CONTROLE DO GC >= 85% DO PN (ÁREAS) (C*/MONIVELADORA 140 HP E ROLO COMPRESSOR VIBRATORIO 80 HP)	2.023,26	8.841,66	35%	3.757,49	16.420,22	65%							M3	5.780,75	25.261,88
3.2.5	UNIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L AF 11/2016	2.023,26	2.448,15	35%	3.757,49	4.546,56	65%							M3	5.780,75	6.994,71
3.3	BUEIROS															

Marcos Romulo Lima Neto  
 RMP 0600748986  
 Engenheiro Civil

MONTE E SILVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-ME  
 CNPJ: 20.873.027/0001-04  
 JANE MARIA SILVA MONTE - SOCIA ADMINISTRADORA  
 CPF: 829.679.893-04



CROMOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO SEM DESONERAÇÃO

OBRA: RECUPERAÇÃO DE TRECHOS DAS ESTRADAS LAGOA NOVA\_LAGOA DOS MARINHEIROS E AÇUDE NOVO\_ PEDRA BRANCA

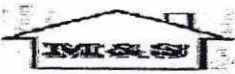
LOCAL: ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE PEREIRO-CE

DATA: 20/11/2018

CRONOGRAMA FISICO FINANCEIRO

3.3.1	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR, DIÂMETRO = 0,60M, EM CONCRETO CICLOPICO, INCLUINDO FORMAS, ESCAVAÇÃO, REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATERIAL REATERRO JAZIDA E TRANSPORTE.	4,00	4.712,96	100%										UND.	4,00	4.712,96
3.3.2	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	14,00	2.853,62	100%										M	14,00	2.853,62
3.3.3	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU GAPATAS. AF_08/2017 (BERÇO DOS BUEIROS)	0,84	315,28	100%										M3	0,84	315,28
4.0	ESTRADA AÇUDE NOVO_ PEDRA BRANCA															
4.1	PREPARO DO TERRENO															
4.1.1	CORTE DE CAPOEIRA FINA E FOICE ( LATERAIS DA ESTRADAS )						20.520,00	22.572,00	100%					M2	20.520,00	22.572,00
4.1.2	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES EM TERRA COM MOTONIVELADORA						33.600,00	15.456,00	100%					M2	33.600,00	15.456,00
4.2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA															
4.2.1	ESCAVAÇÃO MECÂNICA, A CÉU ABERTO, EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA,CAPACIDADE DE 0,78 M3						4.104,00	9.480,24	50%	4.104,00	9.480,24	50%	M3	8.208,00	18.960,48	
4.2.2	CARGA, MANOBRAS E DESCARCA DE AREIA, BRITA, PEDRA DE MÃO E SOLOS COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (DESCARGA LIVRE)						4.104,00	4.637,52	50%	4.104,00	4.637,52	50%	M3	8.208,00	9.275,04	
4.2.3	TRANSPORTE COVERCIAL COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIARIA EM LEITO NATURAL (DMT = 5KM)						16.416,00	26.593,92	50%	16.416,00	26.593,92	50%	M3XKM	32.832,00	53.187,84	
4.2.4	COMPACTAÇÃO MACÂNICA C/ CONTROLE DO GC >= 85% DO PN (AREAS) (C*/MONIVELADORA 140 HP E ROLO COMPRESSOR VIBRATORIO 80 HP)						3.420,00	14.945,40	50%	3.420,00	14.945,40	50%	M3	6.840,00	29.890,80	
4.2.5	UNIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L AF 11/2016						3.420,00	4.138,20	50%	3.420,00	4.138,20	50%	M3	6.840,00	8.276,40	
TOTAL ETAPA (R\$)*			111.536,69				135.653,27	102.039,63			64.011,63					413.241,22
BDI (20,97%)*			23.389,24	29,94%			28.446,49	21.397,71	24,56%		13.423,24	15,86%				86.656,68
TOTAL ETAPA + BDI (R\$)*			134.925,94				164.099,76	123.437,34			77.434,87					499.897,90
TOTAL ACUMULADO (R\$)*			134.925,94	26,94%			299.025,69	422.463,04	84,32%		499.897,90	100,00%				

VALOR GLOBAL DE R\$ 499.897,90 (QUATROCENTOS E NOVENTA E NOVE MIL, OITOCENTOS E NOVENTA E SETE REAIS E NOVENTA CENTAVOS)



MONTE E SILVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-ME  
 CNPJ: 20.873.027/0001-04  
 RUA MONSENHOR FROTA, 1519, CENTRO  
 ICÓ/CE TELEFONE: (88) 997966479/992064265

### RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE TRECHOS DAS ESTRADAS LAGOA NOVA_LAGOA DOS MARINHEIROS E AÇUDE NOVO_PEDRA BRANCA	DATA : 20/11/2018	BDI : 20,97%		
LOCAL:	ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE PEREIRO-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEREIRO-CE	SINAPI	2018/02 SEM DESONERAÇÃO	118,19%	74,47%
					03/2018

1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DAS OBRAS		16.865,40	3,37
2	SERVIÇOS PRELIMINARES		2.040,00	0,41
3	ESTRADA LAGOA NOVA_LAGOA DOS MARINHEIROS		236.717,26	47,35
3.1	PREPARO DE TERRENO		26.624,76	5,33
3.2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA		202.210,64	40,45
3.3	BUEIROS		7.881,86	1,58
4	ESTRADA AÇUDE NOVO_PEDRA BRANCA		157.618,56	31,53
4.1	PREPARO DO TERRENO		38.028,00	7,61
4.2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA		119.590,56	23,92
5	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)		86.656,68	17,33
			<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>413.241,22 100,00</b>
			<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>86.656,68</b>
			<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>499.897,90</b>



VALOR GLOBAL DE R\$ 499.897,90 (QUATROCENTOS E NOVENTA E NOVE MIL, OITOCENTOS E NOVENTA E SETE REAIS E NOVENTA CENTAVOS)

*Marden Rômulo Lima Mota*  
 RNP 0600748996  
 Engenheiro Civil

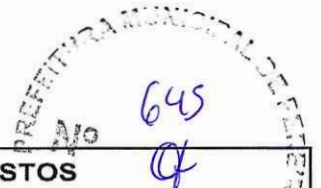
MONTE E SILVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-ME  
 CNPJ: 20.873.027/0001-04  
 JANEIRARIA SILVA MONTE - SOCIA ADMINISTRADORA  
 CPF: 829.679.893-04



MONTE E SILVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-ME  
 MARDEN RÔMULO LIMA MOTA  
 PROCURADOR GERAL



MONTE E SILVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-ME  
 CNPJ:20.873.027/0001-04  
 RUA. MONSENHOR FROTA, 1519, CENTRO  
 ICO/CE TELEFONE: (85) 997966479/992064265



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE TRECHOS DAS ESTRADAS LAGOA NOVA LAGOA DOS MARINHEIROS E AÇUDE NOVO_PEDRA BRANCA	DATA:	20/11/2018	BDI:	20,97%
LOCAL:	ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE PEREIRO-CE	FONTES:	SINAPI	VERSÃO:	2018/02 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEREIRO-CE	HORA:	20,37%	MES:	03/2018
		REF.:	03/2018		

#### 1.1. 90777 - ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL	DESCRICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,37	0,37
00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,02	0,02
<b>TOTAL GERAL:</b>						<b>0,39</b>
MAO DE OBRA	DESCRICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002706	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR	SINAPI	H	1,00000000	36,86	36,86
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>36,86</b>
SERVICO	DESCRICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	0,05000000	0,94	0,05
95402	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,44	0,44
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>0,49</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>37,74</b>
<b>VALOR ENCARGOS (118.19%):</b>						<b>44,06</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>81,80</b>
<b>VALOR BDI (20.97%):</b>						<b>17,15</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>98,95</b>

#### 1.2. 00007592 - TOPOGRAFO (H)

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>13,05</b>
<b>VALOR ENCARGOS (118.19%):</b>	<b>15,42</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>28,47</b>
<b>VALOR BDI (20.97%):</b>	<b>5,97</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>34,44</b>

#### 2.1. 74209/001 - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO (M2)

MATERIAL	DESCRICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004417	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,92256423	5,10	9,81
00004491	PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (R/FORMA)	SINAPI	M	7,69025690	7,65	58,83
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, DE *2,0 X 1,125* M	SINAPI	M2	1,92256423	2,00	3,85
00005075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,21148206	11,70	2,47
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>74,96</b>
SERVICO	DESCRICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,92256423	11,37	21,86
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,84512845	9,12	35,07
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L.	SINAPI	M3	0,01922564	126,16	2,43
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>59,36</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>134,32</b>
<b>VALOR ENCARGOS (118.19%):</b>						<b>35,68</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>170,00</b>
<b>VALOR BDI (20.97%):</b>						<b>35,65</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>205,65</b>

#### 3.1.1. 85331 - CORTE DE CAPOEIRA FINA A FOICE (M2)

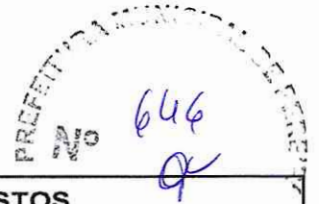
*Marden Rômulo Lima Mota*  
 RNP 0600748998  
 Engenheiro Civil

MONTE E SILVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-ME  
 CNPJ:20.873.027/0001-04  
 JANE MARIA SILVA MONTE - SOCIA ADMINISTRADORA  
 CPF:829.679.893-04





MONTE E SILVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-ME  
 CNPJ:20.873.027/0001-04  
 RUA MONSENHOR FROTA, 1519, CENTRO  
 ICÓ/CE TELEFONE: (89) 997966479/992084265



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE TRECHOS DAS ESTRADAS LAGOA NOVA, LAGOA DOS MARINHEIROS E AÇUDE NOVO, PEDRA BRANCA	DATA:	20/11/2018	BDI:	20,97%
LOCAL:	ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE PEREIRO-CE	FONTES:	SINAPI	VERSÃO:	2018/02 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEREIRO-CE	REF.:	118,19%	74,47%	03/2018

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07665415	9,12	0,70
TOTAL SERVICOS:					0,70	
VALOR SEM ENCARGOS:					0,70	
VALOR ENCARGOS (118.19%):					0,40	
VALOR COM ENCARGOS:					1,10	
VALOR BDI (20.97%):					0,23	
VALOR COM BDI:					1,33	

#### 3.1.2. 79472 - REGULARIZACAO DE SUPERFICIES EM TERRA COM MOTONIVELADORA (M2)

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP	SINAPI	CHP	0,00300000	138,13	0,41
TOTAL SERVICOS:					0,41	
VALOR SEM ENCARGOS:					0,41	
VALOR ENCARGOS (118.19%):					0,05	
VALOR COM ENCARGOS:					0,46	
VALOR BDI (20.97%):					0,10	
VALOR COM BDI:					0,56	

#### 3.2.1. 83338 - ESCAVACAO MECANICA, A CEU ABERTO, EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA, CAPACIDADE DE 0.78 M3 (M3)

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
84013	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17,8 T, POTÊNCIA LÍQUIDA 110 HP - CHI DIURNO.	SINAPI	CHI	0,00580000	40,92	0,24
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01920000	9,12	0,18
90991	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17,8 T, POTÊNCIA LÍQUIDA 110 HP - CHP DIURNO.	SINAPI	CHP	0,01340000	118,54	1,59
TOTAL SERVICOS:					2,01	
VALOR SEM ENCARGOS:					2,01	
VALOR ENCARGOS (118.19%):					0,30	
VALOR COM ENCARGOS:					2,31	
VALOR BDI (20.97%):					0,48	
VALOR COM BDI:					2,79	

#### 3.2.2. 72888 - CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE AREIA, BRITA, PEDRA DE MAO E SOLOS COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3 (DESCARGA LIVRE) (M3)

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5811	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00700000	152,65	1,07
TOTAL SERVICOS:					1,07	
VALOR SEM ENCARGOS:					1,07	
VALOR ENCARGOS (118.19%):					0,06	
VALOR COM ENCARGOS:					1,13	
VALOR BDI (20.97%):					0,24	
VALOR COM BDI:					1,37	

#### 3.2.3. 72885 - TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA EM LEITO NATURAL (M3XKM)

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	--------	------	-------------	----------------	-------

Marden Romulo Lima Mota  
 RNP 0600748996  
 Engenheiro Civil

MONTE E SILVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-ME  
 CNPJ:20.873.027/0001-04  
 JANE MARIA SILVA MONTE - SOCIA ADMINISTRADORA  
 CPF:829.679.893-04



MONTE E SILVA CONST E SERV LTDA-ME  
 MARDEN ROMULO LIMA MOTA  
 PROCURADOR OAB/CIVIL





MONTE E SILVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-ME  
 CNPJ:20.873.027/0001-04  
 RUA MONSENHOR FROTA, 1519, CENTRO  
 IGO/CE TELEFONE: (88) 997966479/992064265

PREFEITURA MUNICIPAL DE PEREIRO-CE  
 No 647  
 02

### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE TRECHOS DAS ESTRADAS LAGOA NOVA, LAGOA DOS MARINHEIROS E AÇUDE NOVO, PEDRA BRANCA	DATA:	20/11/2018	BDI:	20,97%
LOCAL:	ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE PEREIRO-CE	FONTES:	SINAPI	VERSÃO:	2018/02 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEREIRO-CE	HORA:	118,19%	MES:	74,47%
		REF.:	03/2018		

5811	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,01000000	152,65	1,53
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>1,53</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>1,53</b>
<b>VALOR ENCARGOS (118.19%):</b>						<b>0,09</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>1,62</b>
<b>VALOR BDI (20.97%):</b>						<b>0,34</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>1,96</b>

#### 3.2.4. 74005/002 - COMPACTAÇÃO MECÂNICA C/ CONTROLE DO GC >= 95% DO PN (ÁREAS) (C/MONIVELADORA 140 HP E ROLO COMPRESSOR VIBRATORIO 80 HP) (M3)

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5684	SINAPI	CHP	0,00500000	80,51	0,40
5921	SINAPI	CHP	0,01000000	2,29	0,02
5932	SINAPI	CHP	0,00500000	138,13	0,69
6259	SINAPI	CHP	0,01000000	125,25	1,25
7049	SINAPI	CHP	0,01000000	68,70	0,69
88316	SINAPI	H	0,03000000	9,12	0,27
89035	SINAPI	CHP	0,01000000	50,96	0,51
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>3,83</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>3,83</b>
<b>VALOR ENCARGOS (118.19%):</b>					<b>0,54</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>4,37</b>
<b>VALOR BDI (20.97%):</b>					<b>0,92</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>5,29</b>

#### ..5. 95606 - UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF\_11/2016 (M3)

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5901	SINAPI	CHP	0,00600000	152,06	0,91
5903	SINAPI	CHI	0,00300000	27,52	0,08
88316	SINAPI	H	0,00900000	9,12	0,08
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>1,07</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>1,07</b>
<b>VALOR ENCARGOS (118.19%):</b>					<b>0,14</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>1,21</b>
<b>VALOR BDI (20.97%):</b>					<b>0,25</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>1,46</b>

#### 3.3.1. 73856/003 - BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR, DIÂMETRO = 0,80M, EM CONCRETO CICLOPICO, INCLUINDO FORMAS, ESCAVACAO, REATERRO E MATERIAIS. EXCLUINDO MATERIAL REATERRO JAZIDA E TRANSPORTE. (UN)

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	--------	------	-------------	----------------	-------

Marden Rômulo Lima Mota  
 RNP 0600748996  
 Engenheiro Civil

MONTE E SILVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-ME  
 CNPJ:20.873.027/0001-04  
 JANE MARIA SILVA MONTE - SOCIA ADMINISTRADORA  
 CPF: 829.679.893-04

09/14  
 PÁGINAS  
 RUBRICA  
 MONTE E SILVA CONST E SERV LTDA-ME  
 MARDEN RÔMULO LIMA MOTA  
 PROCURADOR OAB/CIVIL



MONTE E SILVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-ME  
CNPJ:20.873.027/0001-04  
RUA MONSENHOR FROTA, 1519, CENTRO  
ICO/CE TELEFONE: (85) 997966479/992064265

PREFEITURA MUNICIPAL DE PEREIRO-CE  
No 648  
9

### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE TRECHOS DAS ESTRADAS LAGOA NOVA_LAGOA DOS MARINHEIROS E AÇUDE NOVO_PEDRA BRANCA	DATA:	20/11/2018	BDI:	20,97%
LOCAL:	ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE PEREIRO-CE	FONTES:	SINAPI	VERSÃO:	2018/02 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEREIRO-CE	MES:	NOV	REF:	11/2018

73301	ESCORAMENTO FORMAS ATE H = 3,30M, COM MADEIRA DE 3A QUALIDADE, NAO APARELHADA, APROVEITAMENTO TABUAS 3X E	SINAPI	M3	20,06000000	7,30	146,44
73361	CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANÇAMENTO	SINAPI	M3	0,99200000	199,19	197,60
92411	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES.	SINAPI	M2	7,46000000	62,15	463,64
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	SINAPI	M3	0,91200000	36,08	32,90

TOTAL SERVIÇO:	840,58
VALOR SEM ENCARGOS:	840,58
VALOR ENCARGOS (118.19%):	337,86
VALOR COM ENCARGOS:	1.178,24
VALOR BDI (20.97%):	247,08
VALOR COM BDI:	1.425,32

#### 2. 92214 - TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE AGUAS PLUVIAIS, DIAMETRO DE 800 MM, JUNTA RIGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF\_12/2015 (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007750 TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, PB, DN 800 MM, PARA AGUAS PLUVIAIS (NBR 9990)	SINAPI	M	1,03000000	130,52	134,44
TOTAL MATERIAL:					134,44

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5631 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,13600000	121,66	16,55
5632 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,28700000	42,25	12,13
88246 ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,64000000	13,35	8,54
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,28000000	9,12	11,67
88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,01200000	187,27	2,25

TOTAL SERVIÇO:	51,14
VALOR SEM ENCARGOS:	185,58
VALOR ENCARGOS (118.19%):	18,25
VALOR COM ENCARGOS:	203,83
VALOR BDI (20.97%):	42,74
VALOR COM BDI:	246,57

#### 3.3.3. 96616 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF\_08/2017 (M3)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,63849914	11,42	87,23
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,08300347	9,12	19,00
94968 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L.	SINAPI	M3	1,38948874	122,84	170,68

TOTAL SERVIÇO:	276,91
VALOR SEM ENCARGOS:	276,91
VALOR ENCARGOS (118.19%):	98,42
VALOR COM ENCARGOS:	375,33
VALOR BDI (20.97%):	78,71
VALOR COM BDI:	454,04

#### 4.1.1. 85331 - CORTE DE CAPOEIRA FINA A FOICE (M2)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------

Marden Romulo Lima Mota  
RNP 0600748996  
Engenheiro Civil

MONTE E SILVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-ME  
CNPJ:20.873.027/0001-04  
JANE MARIA SILVA MONTE - SOCIA ADMINISTRADORA  
CPF:829.679.893-04

PÁGINAS  
RUBRICA  
MONTE E SILVA CONSTR E SERV LTDA-ME  
MARDEN RÔMULO LIMA MOTA  
PROCURADOR ENGENHEIRO CIVIL



MONTE E SILVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-ME  
 CNPJ:20.873.027/0001-04  
 RUA MONSENHOR FROTA, 1519, CENTRO  
 IGO/CE TELEFONE: (88) 997966479/992084255

PREFEITURA MUNICIPAL DE PEREIRO  
 Nº 649  
 OF

### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE TRECHOS DAS ESTRADAS LAGOA NOVA, LAGOA DOS MARINHEIROS E AÇUDE NOVO, PEDRA BRANCA	DATA : 20/11/2018	BDI: 20,97%		
	LOCAL: ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE PEREIRO-CE	FONTES: SINAPI	VERSÃO: 2018/02 SEM DESONERAÇÃO	HORA: 118,19%	MES: 74,47%
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEREIRO-CE	REP: 03/2018			

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07665415	9,12	0,70
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>0,70</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>0,70</b>
<b>VALOR ENCARGOS (118.19%):</b>						<b>0,40</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>1,10</b>
<b>VALOR BDI (20.97%):</b>						<b>0,23</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>1,33</b>

#### 4.1.2. 79472 - REGULARIZACAO DE SUPERFICIES EM TERRA COM MOTONIVELADORA (M2)

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP	SINAPI	CHP	0,00300000	138,13	0,41
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>0,41</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>0,41</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (118.19%):</b>					<b>0,05</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>0,46</b>	
<b>VALOR BDI (20.97%):</b>					<b>0,10</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>0,56</b>	

#### 4.2.1. 83338 - ESCAVACAO MECANICA, A CEU ABERTO, EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA, CAPACIDADE DE 0,78 M3 (M3)

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
84013	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17,8 T, POTÊNCIA LÍQUIDA 110 HP - CHI DIURNO.	SINAPI	CHI	0,00580000	40,92	0,24
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01920000	9,12	0,18
90991	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17,8 T, POTÊNCIA LÍQUIDA 110 HP - CHP DIURNO.	SINAPI	CHP	0,01340000	118,54	1,59
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>2,01</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>2,01</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (118.19%):</b>					<b>0,30</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>2,31</b>	
<b>VALOR BDI (20.97%):</b>					<b>0,48</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>2,79</b>	

#### 4.2.2. 72888 - CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE AREIA, BRITA, PEDRA DE MAO E SOLOS COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3 (DESCARGA LIVRE) (M3)

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5811	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00700000	152,65	1,07
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>1,07</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>1,07</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (118.19%):</b>					<b>0,06</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>1,13</b>	
<b>VALOR BDI (20.97%):</b>					<b>0,24</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>1,37</b>	

#### 4.2.3. 72885 - TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA EM LEITO NATURAL (M3XKM)

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5811	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,01000000	152,65	1,53

Marden Romulo Lima Mota  
 RNP 0600748996  
 Engenheiro Civil

MONTE E SILVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-ME  
 CNPJ:20.873.027/0001-04  
 JANE MARIA SILVA MONTE - SOCIA ADMINISTRADORA  
 CPF:829.679.893-04

16/16  
 PÁGINAS  
 RUBRICA  
 MONTE E SILVA CONST E SERV LTDA-ME  
 MARDEN ROMULO LIMA MOTA  
 PROCURADOR OAB/CE Nº 11111



MONTE E SILVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-ME  
 CNPJ:20.873.027/0001-04  
 RUA MONSENHOR FROTA, 1519, CENTRO  
 ICÓ/CE TELEFONE: (68) 997966479/992064265

PREFEITURA MUNICIPAL DE PEREIRO-CE  
 No 650

### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE TRECHOS DAS ESTRADAS LAGOA NOVA, LAGOA DOS MARINHEIROS E AÇUDE NOVO_PEDRA BRANCA	DATA:	20/11/2018	BBM:	20,97%
LOCAL:	ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE PEREIRO-CE	FONTES:	SINAPI	VERSÃO:	2018/02 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEREIRO-CE	HORA:	118,19%	MES:	74,47%
		REF:			03/2018

TOTAL SERVIÇO:	1,53
VALOR SEM ENCARGOS:	1,53
VALOR ENCARGOS (118.19%):	0,09
VALOR COM ENCARGOS:	1,62
VALOR BDI (20.97%):	0,34
VALOR COM BDI:	1,96

#### 4.2.4. 74005/002 - COMPACTAÇÃO MECÂNICA C/ CONTROLE DO GC >= 95% DO PN (ÁREAS) (C/MONIVELADORA 140 HP E ROLO COMPRESSOR VIBRATORIO 80 HP) (M3)

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5684	SINAPI	CHP	0,00500000	80,51	0,40
5921	SINAPI	CHP	0,01000000	2,29	0,02
5932	SINAPI	CHP	0,00500000	138,13	0,69
6259	SINAPI	CHP	0,01000000	125,25	1,25
7049	SINAPI	CHP	0,01000000	68,70	0,69
88316	SINAPI	H	0,03000000	9,12	0,27
89035	SINAPI	CHP	0,01000000	50,96	0,51

TOTAL SERVIÇO:	3,83
VALOR SEM ENCARGOS:	3,83
VALOR ENCARGOS (118.19%):	0,54
VALOR COM ENCARGOS:	4,37
VALOR BDI (20.97%):	0,92
VALOR COM BDI:	5,29

#### 4.2.5. 95606 - UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF\_11/2016 (M3)

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5901	SINAPI	CHP	0,00600000	152,06	0,91
5903	SINAPI	CHI	0,00300000	27,52	0,08
88316	SINAPI	H	0,00900000	9,12	0,08

TOTAL SERVIÇO:	1,07
VALOR SEM ENCARGOS:	1,07
VALOR ENCARGOS (118.19%):	0,14
VALOR COM ENCARGOS:	1,21
VALOR BDI (20.97%):	0,25
VALOR COM BDI:	1,46

Marden Rômulo Lima Mota  
 RNP 0600748696  
 Engenheiro Civil

MONTE E SILVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-ME  
 CNPJ: 20.873.027/0001-04  
 JAYE MARIA SILVA MONTE - SOCIA ADMINISTRADORA  
 CPF: 829.679.893-04

12/19  
 PÁGINAS  
 RUBRICA

MONTE E SILVA CONST E SERV LTDA-ME  
 MARDEN RÔMULO LIMA MOTA  
 PROCURADOR(A) RESPONSÁVEL



MONTE E SILVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-ME  
 CNPJ:20.973.027/0001-04  
 RUA MOSENHOR FROTA, 1519, CENTRO  
 IGO/CE TELEFONE: (88) 997966479/992064265



### TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE TRECHOS DAS ESTRADAS LAGOA NOVA, LAGOA DOS MARINHEIROS E AÇUDE NOVO_PEDRA BRANCA	DATA:	20/11/2018	BDI:	20,97%
LOCAL:	ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE PEREIRO-CE	FONTE:	SINAPI	VERSÃO:	2018/02 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEREIRO-CE	HORA:	118,19%	MES:	74,47%
		REF:			03/2018

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
-----	-----------	--------	-------

A GRUPO A			
A1	INSS	20,0000	20,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
A9	SECONCI	0,0000	0,0000
<b>TOTAL</b>		<b>36,8000</b>	<b>36,8000</b>

B GRUPO B			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8700	0,0000
B2	Feridos	3,7100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9200	0,7000
B4	13º Salário	10,9700	8,3300
B5	Licença Paternidade	0,0700	0,0500
B6	Faltas Justificadas	0,7300	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,6600	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1100	0,0800
B9	Férias Gozadas	11,2600	8,5500
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
<b>TOTAL</b>		<b>47,3300</b>	<b>18,2900</b>

C GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Indenizado	7,0700	5,3700
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1700	0,1300
C3	Férias Indenizadas	3,1700	2,4100
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	5,0100	3,8100
C5	Indenização Adicional	0,5900	0,4500
<b>TOTAL</b>		<b>16,0100</b>	<b>12,1700</b>

D GRUPO D			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	17,4200	6,7300
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,6300	0,4800
<b>TOTAL</b>		<b>18,0500</b>	<b>7,2100</b>

Horista = 118,19%  
 Mensalista = 74,47%

**A + B + C + D**

*Marden Romulo Lima Mota*  
 RNP 0600748996  
 Engenheiro Civil

*JAN E MARIA SILVA MONTE*  
 MONTE E SILVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-ME  
 CNPJ: 20.973.027/0001-04  
 JAN E MARIA SILVA MONTE - SOCIA ADMINISTRADORA  
 CPF: 829.679.893-04

13/16  
 PÁGINAS  
 RUBRICA  
 MONTE E SILVA CONSTR E SERV LTDA-ME  
 MARDEN ROMULO LIMA MOTA  
 PROCURADOR GERAL CIVIL



MONTE E SILVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-ME  
CNPJ:20.873.027/0001-04  
RUA MONSENHOR FROTA, 1519, CENTRO  
ICÓ/CE TELEFONE: (88) 997966479/992064265

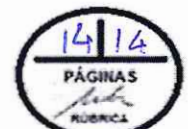
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEREIRO  
Nº 652  
9

TERMO DE LICITAÇÃO

PREFEITURA MUNICIPAL DE PEREIRO		
OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS	
LOCAL:	PEREIRO-CE	
DATA:	20/11/2018	
E) PLMILHA DE COMPOSIÇÃO DO BDI S/ DESONERAÇÃO		
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	PERC. (%)
<b>A ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,01%
TOTAL GRUPO A =		4,01%
<b>B DESPESAS INDIRETAS</b>		
S+G	TAXA DE SEGURO E GARANTIA	0,40%
R	TAXA DE RISCO	0,56%
DF	TAXA DE DESPESAS FINANCEIRAS	1,11%
TOTAL GRUPO B =		2,07%
<b>C BENEFICIO</b>		
L	TAXA DE LUCRO/REMUNERAÇÃO	7,54%
TOTAL GRUPO C =		7,54%
<b>D IMPOSTOS</b>		
L1	PIS	0,65%
L2	COFINS	3,00%
L3	ISS	2,00%
L4	CPRB	0,00%
TOTAL GRUPO D =		5,65%
FÓRMULA PARA CÁLCULO DO B.D.I		
$BDI = [(1 + AC+S+G+R) (1+DF)(1+L)/(1-L)] - 1$		
BONIFICAÇÃO SOBRE DESPESAS INDIRETAS (B.D.I) =		20,97

*Marden Romulo Lima Mota*  
Marden Romulo Lima Mota  
RNP 0600748996  
Engenheiro Civil

*Jane Maria Silva Monte*  
MONTE E SILVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-ME  
CNPJ:20.873.027/0001-04  
JANE MARIA SILVA MONTE - SOCIA ADMINISTRADORA  
CPF:829.679.893-04



MONTE E SILVA CONST. E SERV. LTDA-ME  
MARDEN RÔMULO LIMA MOTA  
PROCURADOR GERAL