




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



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

# 1º VIA DA PROPOSTA

  
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

  
Marden Romulo Lima Mota  
ENG. CIVIL  
CREA CE - 40361-D  
RNP - 060074599-6



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

À

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES DA PREFEITURA MUNICIPAL SANTANA DO CARIRI-CE  
REF.: CONCORRENCIA PUBLICA Nº 09.07.1-19/CC – SECRETARIA DE OBRA E SERVIÇOS  
PUBLICOS

PREZADOS SENHORES,

APRESENTAMOS A V.SAS. NOSSA PROPOSTA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS OBJETO DO EDITAL DE CONCORRENCIA PUBLICA Nº 09.07.1-19/CC – SECRETARIA DE OBRA E SERVIÇOS PUBLICOS, CUJO O OBJETO CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES E URBANOS COMPREENDENDO AINDA OS SERVIÇOS DE VARRIÇÃO, CAPINAÇÃO, PODA DE ÁRVORES E SERVIÇOS DE ROÇO DOS LOGRADOUROS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE SANTANA DO CARIRI PELO VALOR MENSAL DE R\$146.090,60 (CENTO E QUARENTA E SEIS REAIS E NOVENTA REAIS E SESENTA CENTAVOS) E PELO VALOR GLOBAL PARA 12 MESE DE R\$ 1.753.087,20 ( UM MILHÃO SETECENTOS E CINQUENTA E TRÊS MIL,OITENTA E SETE REAIS E VINTE CENTAVOS),COM PRAZO DE EXECUÇÃO DE 12 MESES.

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.(A) JANE MARIA MONTE SILVA, INSCRITO NO CPF SOB O Nº 829.679.893-04, COMO REPRESENTANTE LEGAL DA EMPRESA MONTE E SILVA LTDA-ME.

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

FINALIZANDO, DECLARAÇÃO DE QUE ASSUME INTEIRA RESPONSABILIDADE PELA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS, OBJETO DESTA EDITAL, E QUE SERÃO EXECUTADOS CONFORME EXIGÊNCIA EDITALÍCIA E CONTRATUAL, E QUE SERÃO INICIADOS DENTRO DO PRAZO DE 10 (DEZ) DIAS CONSECUTIVOS, CONTADOS A PARTIR DA DATA DE RECEBIMENTO DA ORDEM DE SERVIÇO.

ATENCIOSAMENTE,

ICÓ-CE, 16 DE AGOSTO DE 2019

*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

*Marden Romulo Lima Mota*  
Marden Romulo Lima Mota  
ENG. CIVIL  
CREA CE - 40361-D  
RNP - 060074599-6



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  
ICÓ/CE TELEFONE: (88) 997968479/992064265



MONTE E SILVA CONSTR E SERV. LTDA-ME  
MARDEN ROMULO LIMA MOTA  
PROCURADOR ENG CIVIL

PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO CARIRI/ CE  
Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES E URBANOS COMPREENDENDO AINDA OS SERVIÇOS DE VARRIÇÃO, CÁPINAÇÃO, PODA DE ÁRVORES E SERVIÇOS DE ROÇO DOS LOGRADOUROS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE SANTANA DO CARIRI

DATA 16/08/2019

PLANILHA ORÇAMENTARIA

BDI = 18

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	PREÇO UNITARIO RS			VALOR TOTAL MENSAL	VALOR TOTAL ANUAL
					SEM BDI	BDI	COM BDI		
<b>1</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>							<b>10.668,60</b>	<b>128.023,20</b>
1.1	PMSC - LP00	Administração local	MES	1,00	9.000,00	1.668,60	10.668,60	10.668,60	128.023,20
<b>2</b>	<b>COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS</b>							<b>82.546,48</b>	<b>990.557,76</b>
2.1	PMSC - LP01	Coleta e transporte de residuos sólidos urbanos e domiciliares (RSU) em caminhão compactador (Localidades:A++L+k)	MES	903,76	10,05	1,86	11,91	10.763,78	129.165,36
2.2	PMSC - LP02	Coleta e transporte de residuos sólidos urbanos e domiciliares (RSU) em caminhão basculante de 6m³ (Localidades:B+C+F+J)	MES	718,91	20,05	3,72	23,77	17.088,49	205.061,88
2.3	PMSC - LP03	Coleta em container e transporte de residuos sólidos urbanos e domiciliares (RSU) à descarga em caminhão carroceria de madeira 9m³ (Localidades: D+E+G+H+K+M+N+O+P+Q+R)	MES	669,56	41,05	7,61	48,66	32.580,79	390.969,48
2.4	PMSC - LP04	Coleta e transporte de Residuos sólidos urbanos de Construção e Demolição, entulho (RCD)	MES	142,93	35,05	6,50	41,55	5.938,74	71.264,88
2.5	PMSC - LP07	Roçagem manual de logradouros públicos	HA	16.014,53	0,85	0,16	1,01	16.174,68	194.096,16
<b>3</b>	<b>LIMPEZA DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS</b>							<b>38.165,46</b>	<b>457.985,52</b>
3.1	PMSC - LP04	Varrição manual de vias e logradouros públicos	M2	860,83	29,05	5,39	34,44	29.646,99	355.763,88
3.2	PMSC - LP05	Capina manual e raspagem de vias e logradouros públicos	m²	6.333,43	0,65	0,12	0,77	4.876,74	58.520,88
3.3	PMSC - LP06	Pintura de guias de vias e logradouros públicos	M2	15.833,59	0,19	0,04	0,23	3.641,73	43.700,76
<b>4</b>	<b>MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE PRAÇAS E ÁREAS URBANIZADAS</b>							<b>14.710,06</b>	<b>176.520,72</b>
4.1	PMSC - LP08	Podas arbóreas	m³	70,00	65,09	12,07	77,16	5.401,20	64.814,40
4.2	PMSC - LP09	irrigação da arborização urbana e canteiros	M2	37.235,42	0,21	0,04	0,25	9.308,86	111.706,32
<b>VALOR GERAL</b>								<b>146.090,60</b>	<b>1.753.087,20</b>

VALOR MENSAL DE R\$146.090,60 (CENTO E QUARENTA E SEIS REAIS E NOVENTA REAIS E SESENTA CENTAVOS)

VALOR GLOBAL PARA 12 MESE DE R\$ 1.753.087,20 ( UM MILHÃO SETECENTOS E CINQUENTA E TRÊS MIL, OITENTA E SETE REAIS E VINTE CENTAVOS)

*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

*Marden Romulo Lima Mota*  
Marden Romulo Lima Mota  
ENG. CIVIL  
CREA CE - 40361-D  
RNP - 060074599-6





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



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

PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO CARIRI/ CE

Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES E URBANOS COMPREENDENDO AINDA OS SERVIÇOS DE VARRIÇÃO, CAPINAÇÃO, PODA DE ÁRVORES E SERVIÇOS DE ROÇO DOS LOGRADOUROS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE SANTANA DO CARIRI

DATA 16/08/2019

COMPOSIÇÃO ORÇAMENTARIA

1.1. PMSC - LP00 - ADMINISTRACAO LOCAL DA OBRA R\$1.200.001,00ATE R\$2.400.000,00 (MES)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I099018 ALMOXARIFE	SBC H	29,82536260	7,76	231,44
I099148 APONTADOR	SBC H	29,82536260	6,60	196,85
I099268 ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR	SBC H	29,82536260	67,39	2009,93
I099310 MESTRE DE OBRAS	SBC H	29,82536260	11,44	341,20
I099312 VIGIA DE OBRAS	SBC H	29,82536260	4,35	129,74
I099316 ENGENHEIRO CIVIL SENIOR	SBC H	5,96507252	130,00	775,46
I099410 TECNICO DE SEGURANCA DO TRABALHO	SBC H	29,82536260	7,00	208,78
I099930 ENCARREGADO	SBC H	29,82536260	7,76	231,44
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>4124,84</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>				<b>4.124,84</b>
<b>VALOR ENCARGOS</b>				<b>4.875,16</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>				<b>9.000,00</b>
<b>VALOR BDI (18.54%):</b>				<b>1.668,60</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>				<b>10.668,60</b>

2.1. PMSC - LP01 - Coleta e transporte de residuos sólidos urbanos e domiciliares (RSU) em caminhão compactador

(Localidades:A++L+k)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I006566 UNIFORME DE TRABALHO CAMISA TAPE	SBC UN	0,05499863	84,90	4,67
I006569 UNIFORME DE TRABALHO BERMUDA BRIM SOLASOL	SBC UN	0,05165858	69,90	3,61
I004101 CAPACETE DE IDENTIFICACAO COR LARANJA	SBC UN	0,00641563	9,95	0,06
I004128 PA DE BICO 3 COM CABO CABO	SBC UN	0,00564674	27,22	0,15
I004129 TALHADEIRA DE ACO 24cm	SBC UN	0,00564674	8,00	0,05
I007405 BOTA DE PVC CANO MEDIO	SBC PR	0,00564674	33,88	0,19
I012761 GARFO (FORCADO) 10 DENTES COM CABO	SBC UN	0,00564674	21,00	0,12
I007256 CAPA VINILONA COM MANGA PARA PROTECAO	SBC UN	0,00461335	96,00	0,44
I000015 VASSOURA PIASSAVA QUADRADA GRANDE	SBC UN	0,00416709	24,90	0,10
I006564 UNIFORME DE TRABALHO CALCA BRIM SOLASOL	SBC UN	0,00413501	52,90	0,22
I006565 UNIFORME DE TRABALHO BLUSAO (POLO) TAPE	SBC UN	0,00413501	50,25	0,21
I007218 ENXADAO 3 LIBRAS COM CABO	SBC UN	0,00410894	36,00	0,15
I007259 CAPACETE DE IDENTIFICACAO COR BRANCO	SBC UN	0,00410894	9,95	0,04
I038007 LUVA BANHADA COM LATEX NITRILICO TOTAL, PUNHO DE LONA	SBC PR	0,00394387	10,66	0,04
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>10,05</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>				<b>10,05</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>				<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>				<b>10,05</b>
<b>VALOR BDI (18.54%):</b>				<b>1,86</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>				<b>11,91</b>

2.2. PMSC - LP02 - Coleta e transporte de residuos sólidos urbanos e domiciliares (RSU) em caminhão basculante de 6m³

(Localidades:B+C+F+J)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I006566 UNIFORME DE TRABALHO CAMISA TAPE	SBC UN	0,09287546	84,90	7,89
I006569 UNIFORME DE TRABALHO BERMUDA BRIM SOLASOL	SBC UN	0,09287546	69,90	6,49
I006564 UNIFORME DE TRABALHO CALCA BRIM SOLASOL	SBC UN	0,03316981	52,90	1,75
I006565 UNIFORME DE TRABALHO BLUSAO (POLO) TAPE	SBC UN	0,03316981	50,25	1,67
I007256 CAPA VINILONA COM MANGA PARA PROTECAO	SBC UN	0,01321486	96,00	1,27
I004101 CAPACETE DE IDENTIFICACAO COR LARANJA	SBC UN	0,00880990	9,95	0,09
I000015 VASSOURA PIASSAVA QUADRADA GRANDE	SBC UN	0,00663396	24,90	0,17
I004128 PA DE BICO 3 COM CABO CABO	SBC UN	0,00660743	27,22	0,18
I004129 TALHADEIRA DE ACO 24cm	SBC UN	0,00660743	8,00	0,05
I007405 BOTA DE PVC CANO MEDIO	SBC PR	0,00660743	33,88	0,22
I012761 GARFO (FORCADO) 10 DENTES COM CABO	SBC UN	0,00660743	21,00	0,14
I038007 LUVA BANHADA COM LATEX NITRILICO TOTAL, PUNHO DE LONA	SBC PR	0,00334351	10,66	0,04

*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

*Marden Romulo Lima Mota*  
 MARDEN RÔMULO LIMA MOTA  
 ENG. CIVIL  
 CREA CE - 40361-D  
 RNP - 060074599-6





MONTE E SILVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-ME  
 CNPJ:20.873.027/0001-04  
 RUA MONSENHOR FROTA, 1519, CENTRO  
 ICÓ/CE TELEFONE: (88) 997968479/992064265



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

I007218	ENXADAO 3 LIBRAS COM CABO	SBC	UN	0,00220247	36,00	0,08
I007259	CAPACETE DE IDENTIFICACAO COR BRANCO	SBC	UN	0,00220247	9,95	0,02
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>20,06</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>20,06</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>-0,01</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>20,05</b>
<b>VALOR BDI (18.54%):</b>						<b>3,72</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>23,77</b>



**2.3. PMSC - LP03 - Coleta em container e transporte de residuos solidos urbanos e domiciliares (RSU) a descarga em caminhao carroceria de madeira 9m² (Localidades: D+F+G+H+K+M+N+O+P+Q+R)**

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I006566	UNIFORME DE TRABALHO CAMISA TAPE	SBC	UN	0,19013705	16,14
I006569	UNIFORME DE TRABALHO BERMUDA BRIM SOLASOL	SBC	UN	0,19013705	13,29
I006564	UNIFORME DE TRABALHO CALCA BRIM SOLASOL	SBC	UN	0,06790610	3,59
I006565	UNIFORME DE TRABALHO BLUSAO (POLO) TAPE	SBC	UN	0,06790610	3,41
I007256	CAPA VINILONA COM MANGA PARA PROTECAO	SBC	UN	0,02705379	2,60
I004101	CAPACETE DE IDENTIFICACAO COR LARANJA	SBC	UN	0,01803586	0,18
I000015	VASSOURA PIASSAVA QUADRADA GRANDE	SBC	UN	0,01358122	0,34
I004128	PA DE BICO 3 COM CABO CABO	SBC	UN	0,01352689	0,37
I004129	TALHADEIRA DE ACO 24cm	SBC	UN	0,01352689	0,11
I07405	BOTA DE PVC CANO MEDIO	SBC	PR	0,01352689	0,46
I012761	GARFO (FORCADO) 10 DENTES COM CABO	SBC	UN	0,01352689	0,28
I038007	LUVA BANHADA COM LATEX NITRILICO TOTAL, PUNHO DE LONA	SBC	PR	0,00684493	0,07
I007218	ENXADAO 3 LIBRAS COM CABO	SBC	UN	0,00450897	0,16
I007259	CAPACETE DE IDENTIFICACAO COR BRANCO	SBC	UN	0,00450897	0,04
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>41,04</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>41,04</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>					<b>0,01</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>41,05</b>
<b>VALOR BDI (18.54%):</b>					<b>7,61</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>48,66</b>

**2.4. PMSC - LP04 - Coleta e transporte de Residuos sólidos urbanos de Construção e Demolição, entulho (RCD)**

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I006566	UNIFORME DE TRABALHO CAMISA TAPE	SBC	UN	0,16234927	13,78
I006569	UNIFORME DE TRABALHO BERMUDA BRIM SOLASOL	SBC	UN	0,16234927	11,35
I006564	UNIFORME DE TRABALHO CALCA BRIM SOLASOL	SBC	UN	0,05798188	3,07
I006565	UNIFORME DE TRABALHO BLUSAO (POLO) TAPE	SBC	UN	0,05798188	2,91
I007256	CAPA VINILONA COM MANGA PARA PROTECAO	SBC	UN	0,02309999	2,22
I004101	CAPACETE DE IDENTIFICACAO COR LARANJA	SBC	UN	0,01539999	0,15
I000015	VASSOURA PIASSAVA QUADRADA GRANDE	SBC	UN	0,01159638	0,29
I004128	PA DE BICO 3 COM CABO CABO	SBC	UN	0,01154999	0,31
I004129	TALHADEIRA DE ACO 24cm	SBC	UN	0,01154999	0,09
I07405	BOTA DE PVC CANO MEDIO	SBC	PR	0,01154999	0,39
I012761	GARFO (FORCADO) 10 DENTES COM CABO	SBC	UN	0,01154999	0,24
I038007	LUVA BANHADA COM LATEX NITRILICO TOTAL, PUNHO DE LONA	SBC	PR	0,00584457	0,06
I007218	ENXADAO 3 LIBRAS COM CABO	SBC	UN	0,00384999	0,14
I007259	CAPACETE DE IDENTIFICACAO COR BRANCO	SBC	UN	0,00384999	0,04
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>35,04</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>35,04</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>					<b>0,01</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>35,05</b>
<b>VALOR BDI (18.54%):</b>					<b>6,50</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>41,55</b>

**2.5. PMSC - LP07 - Roçagem manual de logradouros públicos**

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,04736183	0,34
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>0,34</b>
EQUIPAMENTO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0768	ROÇADEIRA REBOCÁVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,03404705	0,16

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

Marden Rômulo Lima Mota  
 ENG. CIVIL  
 CREA CE - 40361-D  
 RNP - 060074599-6





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



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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0048	ALFANGISTA	SEINFRA	H	0,00600299	7,13	0,04
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>0,16</b>
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>0,04</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>0,54</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>0,21</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>0,75</b>
<b>VALOR BDI (18.54%):</b>						<b>0,28</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>1,03</b>



**3.1. PMSC - LP04 - Varrição manual de vias e logradouros públicos**

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I099900	SERVENTE	SBC	H	1,60851143	4,35	7,00
I099355	JARDINEIRO	SBC	H	0,81490809	4,35	3,54
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>10,54</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I005149	REFEICAO PRONTA PARA OPERARIO/ALMOCO	SBC	UN	0,05326196	25,00	1,33
I070088	COPO CAFE COM LEITE 300ml	SBC	UN	0,05326196	3,10	0,17
I070089	PAO COM MANTEIGA PREPARADO	SBC	UN	0,05326196	2,00	0,11
I082003	VALE TRANSPORTE (IDA E VOLTA/DIA)LEIS FED.7418/7678-87	SBC	UN	0,05326196	6,80	0,36
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1,97</b>

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I099162	MOTORISTA	SBC	H	0,02663098	6,19	0,16
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>0,16</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I032096	CAMINHAO CARROCERIA FORD F14000 10tn 130CV	SBC	H	0,02130478	27,50	0,59
I000015	VASSOURA PIASSAVA QUADRADA GRANDE	SBC	UN	0,00532620	24,90	0,13
I004101	CAPACETE DE IDENTIFICACAO COR LARANJA	SBC	UN	0,00532620	9,95	0,05
I004125	CARRINHO DE MAO CHAPA DE ACO RODA COM CAMARA	SBC	UN	0,00532620	95,00	0,51
I004128	PA DE BICO 3 COM CABO CABO	SBC	UN	0,00532620	27,22	0,14
I004129	TALHADEIRA DE ACO 24cm	SBC	UN	0,00532620	8,00	0,04
I006564	UNIFORME DE TRABALHO CALCA BRIM SOLASOL	SBC	UN	0,00532620	52,90	0,28
I006566	UNIFORME DE TRABALHO CAMISA TAPE	SBC	UN	0,00532620	84,90	0,45
I006569	UNIFORME DE TRABALHO BERMUDA BRIM SOLASOL	SBC	UN	0,00532620	69,90	0,37
I007218	ENXADAO 3 LIBRAS COM CABO	SBC	UN	0,00532620	36,00	0,19
I007256	CAPA VINILONA COM MANGA PARA PROTECAO	SBC	UN	0,00532620	96,00	0,51
I007259	CAPACETE DE IDENTIFICACAO COR BRANCO	SBC	UN	0,00532620	9,95	0,05
I007405	BOTA DE PVC CANO MEDIO	SBC	PR	0,00532620	33,88	0,18
I012761	GARFO (FORCADO) 10 DENTES COM CABO	SBC	UN	0,00532620	21,00	0,11
I038005	LUVA RASPA COM FIO KEVLAR PUNHO 30CM	SBC	PR	0,00532620	19,50	0,10
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>3,70</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>16,37</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>12,68</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>29,05</b>
<b>VALOR BDI (18.54%):</b>						<b>5,39</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>34,44</b>

**3.2. PMSC - LP05 -Capina manual e raspagem de vias e logradouros públicos**

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
P9824	Servente	SICRO NOVO	h	0,04308646	15,10	0,65
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>0,65</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>0,65</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>0,65</b>
<b>VALOR BDI (18.54%):</b>						<b>0,12</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>0,77</b>

**3.3. PMSC - LP06 - Pintura de guias de vias e logradouros públicos**

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,01315323	0,55	0,01
I6165	LIQUIBRILHO INCOLOR	SEINFRA	L	0,00631354	17,15	0,11

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

Marden Romulo Lima Mota  
 ENG. CIVIL  
 CREA CE - 40361-D  
 RNP - 060074599-6

*Handwritten signatures and initials*





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



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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,00263065	9,64	0,03
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,00236758	7,84	0,02
TOTAL MATERIAL:						0,12
TOTAL MAO DE OBRA:						0,05
VALOR SEM ENCARGOS:						0,17
VALOR ENCARGOS:						0,02
VALOR COM ENCARGOS:						0,19
VALOR BDI (18.54%):						0,04
VALOR COM BDI:						0,23



**4.1. PMSC - LP08 - Poda de árvores com 7,5 m a 10 m de altura (m²)**

EQUIPAMENTOS		QUAN T	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9686	Caminhão carroceria com guindaste com capacidade de 20 t - 42CV	1,0000	1,0000	0,0000	169,8209	69,8889	169,8209
E9585	Motoserra com motor a gasolina - 2,3 kW	1,0000	1,0000	0,0000	21,5448	18,8670	21,5448
TOTAL EQUIPAMENTOS:							191,3657

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALARIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9815	Jardineiro	h	1,0000	18,0791	18,0791
P9824	Servente	h	1,0000	15,1007	15,1007
TOTAL MÃO DE OBRA:					33,1798
Custo Horário da Execução:					224,5455
Produção da Equipe:					3,4500
Custo Unitário da Execução:					65,0857
Custo Direto Total:					65,0857
VALOR SEM ENCARGOS:					59,21
VALOR ENCARGOS:					5,88
VALOR COM ENCARGOS:					65,09
VALOR BDI (18.54%):					12,07
VALOR COM BDI:					77,16

**4.2. PMSC - LP09 - IRRIGAÇÃO DIÁRIA DE ÁREA PLANTADA (M2)**

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00130000	100,10
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,13

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00250000	7,13
TOTAL MAO DE OBRA:					0,02

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2294	ÁGUA	SEINFRA	M3	0,00750000	4,20
TOTAL MATERIAL:					0,03
VALOR SEM ENCARGOS:					0,18
VALOR ENCARGOS:					0,03
VALOR COM ENCARGOS:					0,21
VALOR BDI (18.54%):					0,04
VALOR COM BDI:					0,25

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

Marden Rômulo Lima Mota  
 ENG. CIVIL  
 OREA CE - 40361-D  
 RNP - 060074599-6

*(Handwritten signatures and initials)*



MONTE E SILVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-ME  
 CNPJ: 20.873.027/0001-04  
 RUA MONSENHOR FROTA, 1519, CENTRO  
 ICÓ/CE TELEFONE: (88) 997986479/992064265



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



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO CARIRI/ CE  
 Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES E URBANOS COMPREENDENDO AINDA OS SERVIÇOS DE VARRIÇÃO, CAPINAÇÃO, PODA DE ÁRVORES E SERVIÇOS DE ROÇO DOS LOGRADOUROS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE SANTANA DO CARIRI  
 DATA 16/08/2019  
 BDI

FÓRMULA	DESCRIÇÃO	TAXA	REFERENCIA
AC	TAXA DE RATEIO DA ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00%	Grupo Construção de Edifícios - 12 Quartil - Faixas de referência constantes do Acórdão 2.622/2013
S+G	TAXA REPRESENTATIVA DE SEGUROS E GARANTIA	0,80%	Grupo Construção de Edifícios - 12 Quartil - Faixas de referência constantes do Acórdão 2.622/2013
R	RISCOS E IMPREVISTOS	0,97%	Grupo Construção de Edifícios - 12 Quartil - Faixas de referência constantes do Acórdão 2.622/2013
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,59%	Grupo Construção de Edifícios - 12 Quartil - Faixas de referência constantes do Acórdão 2.622/2013
L	LUCRO	5,00%	
I	TRIBUTOS	6,65%	
ISS	IMPOSTO SOBRE SERVIÇOS	5,00%	Item 7/Anexo II/Pág. 100/ CTM Santana do Cariri-CE : "Serviços relativos a engenharia, arquitetura, geologia, urbanismo
BC ISS	BASE CÁLCULO ISS	60,00%	construção civil, manutenção, limpeza, meio ambiente, saneamento e congêneres
PIS	PROGRAMA DE INTEGRAÇÃO SOCIAL	0,65%	Base de cálculo relativa ao referido serviço exceto valor alusivo aos materiais não produzidos no local
COFINS	CONTRIBUIÇÃO PARA FINANCIAMENTO DA SEGURIDADE SOCIAL	3,00%	
CPRB C	CONTRIBUIÇÃO PREVIDENCIÁRIA SOBRE A RECEITA BRUTA	0,00%	Orçamento sem desoneração

FÓRMULA

BONIFICAÇÕES E DESPESAS INDIRETAS	18,54%
-----------------------------------	--------

$$BDI = \left[ \frac{(1 + (AC + S + R + G)) (1 + DF) (1 + L)}{(1 - I)} - 1 \right] \times 100$$

Em que:

AC é a taxa de rateio da administração central;

S é uma taxa representativa de seguros;

R corresponde aos riscos e imprevistos;

G é a taxa que representa o ônus das garantias exigidas em edital;

DF é a taxa representativa das despesas financeiras;

L corresponde à remuneração bruta do construtor;

I é a taxa representativa dos tributos incidentes sobre o preço de venda (PIS, Cofins, CPRB e ISS).

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

Marden Romulo Lima Mota  
 ENG. CIVIL  
 CREA CE - 40361-D  
 RNP - 060074599-6

Handwritten initials and marks at the bottom of the page.