

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 04 (QUATRO) PRAÇAS PÚBLICAS - BAIROS CEMITÉRIO, LUIZ DA HORA PEREIRA, MARAMBAIA E RODAGEM, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E MEIO AMBIENTE DO MUNICÍPIO DE MASSAPÉ/CE	<b>DATA:</b> 10/09/2019	<b>BDI:</b> 20,00%
<b>CONTRATANTE:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>ENDEREÇO CERTAME:</b>	SALA DA CPL - RUA MAJOR JOSÉ PAULINO, 191 - CENTRO - MASSAPÉ/CE	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>
<b>HORÁRIO CERTAME:</b>	13HS30MIN	<b>REF:</b>	
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 2019.08.20.001	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% 122018
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	90 (NOVENTA) DIAS		
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	60 (SESENTA) DIAS		

### 3.2.2. C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,66090000	7,13	11,85
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>11,85</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	44,94	49,43
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>49,43</b>

<b>VALOR:</b>	<b>71,37</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>61,28</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>10,09</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>71,37</b>
<b>VALOR BDI (20.00%):</b>	<b>14,27</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>53,62</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>3.826,86</b>

### 3.3.1. C3658 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=30cm (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,34480000	9,63	22,57
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,54997000	7,13	18,19
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>40,76</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03800000	49,83	1,89
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,91000000	1,07	8,46
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,75000000	0,45	3,04
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	70,00000000	0,41	28,70
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>42,09</b>

<b>VALOR:</b>	<b>117,59</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>82,85</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>34,74</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>117,59</b>
<b>VALOR BDI (20.00%):</b>	<b>23,52</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>14,32</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>1.683,89</b>

### 3.3.2. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,77000000	7,13	69,69

J

B

Vundo



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 04 (QUATRO) PRAÇAS PÚBLICAS - BAIROS CEMITÉRIO, LUIZ DA HORA PEREIRA, MARAMBAIA E RODAGEM, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E MEIO AMBIENTE DO MUNICÍPIO DE MASSAPÉ/CE	<b>DATA:</b> 10/09/2019	<b>BDI:</b> 20,00%
<b>CONTRATANTE:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ	<b>SEINFRA</b>	<b>026.1</b> COM DESONERAÇÃO
<b>ENDEREÇO CERTAME:</b>	SALA DA CPL - RUA MAJOR JOSÉ PAULINO, 191 - CENTRO - MASSAPÉ/CE	<b>HORA</b>	<b>85,20%</b>
<b>HORÁRIO CERTAME:</b>	13HS30MIN	<b>MEB</b>	
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 2019.08.20.001	<b>REF</b>	12/2018
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	90 (NOVENTA) DIAS		
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	60 (SESSENTA) DIAS		



<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	69,69
---------------------------	-------

MATERIAL	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	M3	0,77800000	49,83	38,77
I0280 BRITA	M3	0,96580000	74,98	72,42
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	220,00000000	0,45	99,00
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				210,19

<b>VALOR:</b>	339,25
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	279,88
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	59,37
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	339,25
<b>VALOR BDI (20.00%):</b>	67,85
<b>QUANTIDADE:</b>	0,41
<b>VALOR TOTAL:</b>	139,09

### 3.3.3. C0219 - ARMADURA DE TELA DE AÇO (M2)

MAO DE OBRA	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,03908000	7,84	0,31
I0121 ARMADOR/FERREIRO	H	0,01954000	9,63	0,19
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				0,50

MATERIAL	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,01000000	11,24	0,11
I2040 TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM	M2	1,03000000	17,09	17,60
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				17,71

<b>VALOR:</b>	18,63
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	18,21
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	0,42
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	18,63
<b>VALOR BDI (20.00%):</b>	3,73
<b>QUANTIDADE:</b>	8,18
<b>VALOR TOTAL:</b>	152,39

### 3.4.1. C1196 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)

MAO DE OBRA	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,29310000	7,84	2,30
I2312 ELETRICISTA	H	0,29310000	9,76	2,86
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				5,16

MATERIAL	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	1,10000000	2,92	3,21

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 04 (QUATRO) PRAÇAS PÚBLICAS - BAIROS CEMITÉRIO, LUIZ DA HORA PEREIRA, MARAMBAIA E RODAGEM, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E MEIO AMBIENTE DO MUNICÍPIO DE MASSAPÉ/CE	<b>DATA:</b> 10/09/2019	<b>BDI:</b> 20,00%
<b>CONTRATANTE:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ		
<b>ENDEREÇO CERTAME:</b>	SALA DA CPL - RUA MAJOR JOSÉ PAULINO, 191 - CENTRO - MASSAPÉ/CE		
<b>HORÁRIO CERTAME:</b>	13HS30MIN		
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 2019.08.20.001		
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	90 (NOVENTA) DIAS		
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	60 (SESENTA) DIAS		

<b>TOTAL MATERIAL:</b>	3,21
<b>VALOR:</b>	12,77
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	8,37
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	4,40
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	12,77
<b>VALOR BDI (20.00%):</b>	2,55
<b>QUANTIDADE:</b>	14,00
<b>VALOR TOTAL:</b>	178,78

### 3.4.2. C0534 - CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11724000	7,84	0,92
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11724000	9,76	1,14
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					2,06	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,99	2,03
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					2,03	

<b>VALOR:</b>	5,85
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	4,09
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	1,76
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	5,85
<b>VALOR BDI (20.00%):</b>	1,17
<b>QUANTIDADE:</b>	95,00
<b>VALOR TOTAL:</b>	555,75

### 3.4.3. C0631 - CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11235500	7,84	0,88
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,59108500	7,84	4,63
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11235500	9,63	1,08
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,59108500	9,63	5,69
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,76979500	9,63	26,67
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,65833800	7,13	33,23
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					72,18	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	11,24	0,25
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08000000	49,83	3,99
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	4,53	5,97

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 04 (QUATRO) PRAÇAS PÚBLICAS - BAIROS CEMITÉRIO, LUIZ DA HORA PEREIRA, MARAMBAIA E RODAGEM, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E MEIO AMBIENTE DO MUNICÍPIO DE MASSAPÉ/CE	<b>DATA:</b> 10/09/2019	<b>BDI:</b> 20,00%
<b>CONTRATANTE:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>ENDEREÇO CERTAME:</b>	SALA DA CPL - RUA MAJOR JOSÉ PAULINO, 191 - CENTRO - MASSAPÉ/CE	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>
<b>HORÁRIO CERTAME:</b>	13HS30MIN	<b>REF:</b>	
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 2019.08.20.001	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	90 (NOVENTA) DIAS		85,20%
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	60 (SESSENTA) DIAS		12/2018



ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05360000	74,98	4,02
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,00000000	1,07	6,42
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	20,55	2,06
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,00000000	0,45	8,10
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	7,88	0,24
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	101,00000000	0,25	25,25
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>56,30</b>

<b>VALOR:</b>	<b>189,98</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>128,48</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>61,50</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>189,98</b>
<b>VALOR BDI (20.00%):</b>	<b>38,00</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>2,00</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>379,96</b>

### 3.4.4. C3579 - QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,97700000	7,84
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,97700000	9,76
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>17,19</b>

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	43,77
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>43,77</b>

<b>VALOR:</b>	<b>75,61</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>60,96</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>14,65</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>75,61</b>
<b>VALOR BDI (20.00%):</b>	<b>15,12</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>1,00</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>75,61</b>

### 3.4.5. C1658 - LUMINÁRIA FECHADA, BRAÇO LENTE VIDRO C/ LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO 400W (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,46550000	7,84
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,46550000	9,76
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>25,79</b>

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	20,72

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

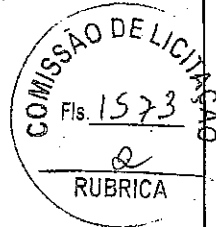


<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 04 (QUATRO) PRAÇAS PÚBLICAS - BAIROS CEMITÉRIO, LUIZ DA HORA PEREIRA, MARAMBAIA E RODAGEM, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E MEIO AMBIENTE DO MUNICÍPIO DE MASSAPÉ/CE
<b>CONTRATANTE:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ
<b>ENDEREÇO CERTAME:</b>	SALA DA CPL - RUA MAJOR JOSÉ PAULINO, 191 - CENTRO - MASSAPÉ/CE
<b>HORÁRIO CERTAME:</b>	13HS30MIN
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 2019.08.20.001
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	90 (NOVENTA) DIAS
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	60 (SESENTA) DIAS

DATA : 10/09/2019

BDI : 20,00%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%		12/2018



ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
10278	BRAÇO METALICO P/ LUMINARIA	UN	1,00000000	23,32	23,32
11204	FUSIVEL DIAZED 25A	UN	1,00000000	1,86	1,86
11358	LUMINARIA FECHADA C/ LENTE DE VIDRO	UN	1,00000000	131,88	131,88
11478	LÂMPADA VAPOR DE MERCURIO 400W/220V	UN	1,00000000	47,94	47,94
11775	REATOR AFP P/ LÂMP. V. MERCÚRIO 400W	UN	1,00000000	92,20	92,20
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>317,92</b>

<b>VALOR:</b>	<b>365,68</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>343,71</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>21,97</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>365,68</b>
<b>VALOR BDI (20.00%):</b>	<b>73,14</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>4,00</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>1.462,72</b>

### 3.4.6. C2106 - REATOR DE PARTIDA P/ LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO ATÉ 1000W (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,97700000	7,84	7,68
12312	ELETRICISTA	H	0,97700000	9,76	9,53
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>17,19</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
19493	REATOR AFP P/LÂMP. V.MERCÚRIO 1000W	UN	1,00000000	175,86	175,86
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>175,86</b>

<b>VALOR:</b>	<b>207,70</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>193,05</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>14,65</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>207,70</b>
<b>VALOR BDI (20.00%):</b>	<b>41,54</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>4,00</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>830,80</b>

### 3.4.7. C1030 - CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 1000W (UN)

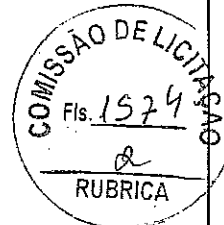
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,78160000	7,84	6,13
12312	ELETRICISTA	H	0,78160000	9,76	7,63
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>13,76</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10502	CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 1000W, C/ SUPORTE	UN	1,00000000	25,79	25,79
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>25,79</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 04 (QUATRO) PRAÇAS PÚBLICAS - BAIROS CEMITÉRIO, LUIZ DA HORA PEREIRA, MARAMBAIA E RODAGEM, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E MEIO AMBIENTE DO MUNICÍPIO DE MASSAPÉ/CE	<b>DATA:</b> 10/09/2019	<b>BDI:</b> 20,00%
<b>CONTRATANTE:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>ENDEREÇO CERTAME:</b>	SALA DA CPL - RUA MAJOR JOSÉ PAULINO, 181 - CENTRO - MASSAPÉ/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
<b>HORÁRIO CERTAME:</b>	13HS30MIN	<b>HORA</b>	85,20%
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 2019.08.20.001	<b>MES</b>	
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	90 (NOVENTA) DIAS	<b>REF.</b>	12/2018
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	60 (SESSENTA) DIAS		



<b>VALOR:</b>	51,26
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	39,55
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	11,71
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	51,26
<b>VALOR BDI (20.00%):</b>	10,25
<b>QUANTIDADE:</b>	4,00
<b>VALOR TOTAL:</b>	205,04

### 3.4.8. C5033 - POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG (UN)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,30000000	136,06
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					136,06

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,54020000	18,12
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					18,12

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19515	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	626,26
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					626,26

SERVIÇO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,38000000	106,35
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,38000000	23,04
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,53000000	9,79
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					139,18

<b>VALOR:</b>	997,34
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	919,62
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	77,72
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	997,34
<b>VALOR BDI (20.00%):</b>	199,47
<b>QUANTIDADE:</b>	1,00
<b>VALOR TOTAL:</b>	997,34

### 3.5.1. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09770000	0,94
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14655000	1,05
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					1,99

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 04 (QUATRO) PRAÇAS PÚBLICAS - BAIROS CEMITÉRIO, LUIZ DA HORA PEREIRA, MARAMBAIA E RODAGEM, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E MEIO AMBIENTE DO MUNICÍPIO DE MASSAPÉ/CE	<b>DATA:</b> 10/09/2019	<b>BDI:</b> 20,00%
<b>CONTRATANTE:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ	<b>FONTE:</b> SEINFRA	<b>VERSAO:</b> 026.1 COM DESONERAÇÃO
<b>ENDEREÇO CERTAME:</b>	SALA DA CPL - RUA MAJOR JOSÉ PAULINO, 191 - CENTRO - MASSAPÉ/CE	<b>HORA:</b>	85,20%
<b>HORÁRIO CERTAME:</b>	13HS30MIN	<b>MES:</b>	12/2018
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 2019.08.20.001	<b>REF.:</b>	
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	90 (NOVENTA) DIAS		
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	60 (SESENTA) DIAS		



10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	49,83	0,30
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,45	1,09
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1,39</b>

<b>VALOR:</b>	<b>5,07</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>3,38</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>1,69</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>5,07</b>
<b>VALOR BDI (20.00%):</b>	<b>1,01</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>27,55</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>139,68</b>

### 3.5.2. C1226 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,58620000	9,63
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,78160000	7,13
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>11,21</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	49,83
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,84000000	0,45
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>3,84</b>

<b>VALOR:</b>	<b>24,61</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>15,05</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>9,56</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>24,61</b>
<b>VALOR BDI (20.00%):</b>	<b>4,92</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>27,55</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>678,01</b>

### 3.5.3. C4442 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,70344000	9,63
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70344000	7,13
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>11,79</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	29,53
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	4,00000000	1,95
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>40,28</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 04 (QUATRO) PRAÇAS PÚBLICAS - BAIROS CEMITÉRIO, LUIZ DA HORA PEREIRA, MARAMBAIA E RODAGEM, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E MEIO AMBIENTE DO MUNICÍPIO DE MASSAPÉ/CE	<b>DATA:</b> 10/09/2019	<b>BDI:</b> 20,00%
<b>CONTRATANTE:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>ENDEREÇO CERTAME:</b>	SALA DA CPL - RUA MAJOR JOSÉ PAULINO, 191 - CENTRO - MASSAPÉ/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
<b>HORÁRIO CERTAME:</b>	13HS30MIN	<b>HORA:</b>	85,20%
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 2019.08.20.001	<b>MES:</b>	12/2018
<b>PREÇO UNITÁRIO:</b>		<b>REF:</b>	
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	90 (NOVENTA) DIAS		
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	60 (SESSENTA) DIAS		

<b>VALOR:</b>	62,11
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	52,07
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	10,04
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	62,11
<b>VALOR BDI (20.00%):</b>	12,42
<b>QUANTIDADE:</b>	27,55
<b>VALOR TOTAL:</b>	1.711,13

### 3.6.1. C3025 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,95400000	9,63	18,81
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,86200000	7,13	41,81
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						60,62

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	278,88
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					278,88

<b>VALOR:</b>	432,00
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	339,50
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	92,50
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	432,00
<b>VALOR BDI (20.00%):</b>	86,40
<b>QUANTIDADE:</b>	2,61
<b>VALOR TOTAL:</b>	1.127,52

### 3.6.2. C0367 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29310000	9,63	2,82
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,39080000	7,13	2,79
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						5,61

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	2,20
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	18,47
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	56,49
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	3,51
C3250	CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	1,00000000	14,23
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	241,73
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					15,63



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 04 (QUATRO) PRAÇAS PÚBLICAS - BAIROS CEMITÉRIO, LUIZ DA HORA PEREIRA, MARAMBAIA E RODAGEM, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E MEIO AMBIENTE DO MUNICÍPIO DE MASSAPÉ/CE	<b>DATA:</b> 10/09/2019	<b>BDI:</b> 20,00%
<b>CONTRATANTE:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>ENDEREÇO CERTAME:</b>	SALA DA CPL - RUA MAJOR JOSÉ PAULINO, 191 - CENTRO - MASSAPÉ/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
<b>HORÁRIO CERTAME:</b>	13HS30MIN	<b>HORA:</b>	85,20%
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 2019.08.20.001	<b>MES:</b>	
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	90 (NOVENTA) DIAS	<b>REF:</b>	12/2018
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	60 (SESSENTA) DIAS		

<b>VALOR:</b>	33,41
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	21,24
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	12,17
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	33,41
<b>VALOR BDI (20.00%):</b>	6,68
<b>QUANTIDADE:</b>	237,44
<b>VALOR TOTAL:</b>	7.932,87

### 3.6.3. C5028 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	H	0,07570000	17,26	1,31
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,00410000	29,97	0,12
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					1,43

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	H	0,15583150	9,63	1,50
I2543	SERVENTE	H	0,15583150	7,13	1,11
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					2,61

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,05680000	49,83	2,83
I2403	PÓ DE PEDRA	M3	0,00650000	37,95	0,25
I9513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	UN	51,00000000	0,44	22,44
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					25,52

<b>VALOR:</b>	32,37
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	29,56
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	2,81
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	32,37
<b>VALOR BDI (20.00%):</b>	6,47
<b>QUANTIDADE:</b>	173,22
<b>VALOR TOTAL:</b>	5.607,13

### 3.6.4. C1863 - PEDRA CARIRI ESP.= 2cm, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0044	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	H	0,24425000	7,84	1,91
I1227	GRANITEIRO/MAMORISTA	H	0,34195000	9,63	3,29
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					5,20

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,03040000	53,74	1,63
I0441	CAL HIDRATADA	KG	4,55000000	1,07	4,87

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 04 (QUATRO) PRAÇAS PÚBLICAS - BAIROS CEMITÉRIO, LUIZ DA HORA PEREIRA, MARAMBAIA E RODAGEM, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E MEIO AMBIENTE DO MUNICÍPIO DE MASSAPÉ/CE	<b>DATA:</b> 10/09/2019	<b>BDI:</b> 20,00%
<b>CONTRATANTE:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>ENDEREÇO CERTAME:</b>	SALA DA CPL - RUA MAJOR JOSÉ PAULINO, 191 - CENTRO - MASSAPÉ/CE	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>
<b>HORÁRIO CERTAME:</b>	13HS30MIN	<b>REP:</b>	12/2019
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 2019.08.20.001		
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	90 (NOVENTA) DIAS		
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	60 (SESENTA) DIAS		

I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,13000000	0,45	4,11
I1661	PISO PEDRA CARIRI E=2CM	SEINFRA	M2	1,05000000	23,45	24,62
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>35,23</b>
<b>VALOR:</b>						<b>44,88</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>40,43</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>4,45</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>44,88</b>
<b>VALOR BDI (20.00%):</b>						<b>8,98</b>
<b>QUANTIDADE:</b>						<b>43,44</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>						<b>1,949,59</b>

### 3.6.5. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	16,31	0,82
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	65,62	0,66
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>1,48</b>	
MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,29310000	9,63	2,82
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58620000	7,13	4,18
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>7,00</b>	
MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	44,94	6,74
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	65,31	9,80
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>16,54</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>31,45</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>25,02</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>					<b>6,43</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>31,45</b>	
<b>VALOR BDI (20.00%):</b>					<b>6,29</b>	
<b>QUANTIDADE:</b>					<b>185,23</b>	
<b>VALOR TOTAL:</b>					<b>5.825,48</b>	

### 3.7.1.1. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,58905000	7,13	18,47
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>					<b>18,47</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>34,20</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>18,47</b>	

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 04 (QUATRO) PRAÇAS PÚBLICAS - BAIROS CEMITÉRIO, LUIZ DA HORA PEREIRA, MARAMBAIA E RODAGEM, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E MEIO AMBIENTE DO MUNICÍPIO DE MASSAPÉ/CE	<b>DATA:</b> 10/09/2019	<b>BDI:</b> 20,00%
<b>CONTRATANTE:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>ENDEREÇO CERTAME:</b>	SALA DA CPL - RUA MAJOR JOSÉ PAULINO, 191 - CENTRO - MASSAPÉ/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
<b>HORÁRIO CERTAME:</b>	13HS30MIN	<b>HORA</b>	85,20%
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 2019.08.20.001	<b>MES</b>	12/2018
<b>REF.:</b>		<b>REF.</b>	12/2018
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	90 (NOVENTA) DIAS		
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	60 (SESSENTA) DIAS		

<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	15,73
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	34,20
<b>VALOR BDI (20.00%):</b>	6,84
<b>QUANTIDADE:</b>	0,30
<b>VALOR TOTAL:</b>	10,26

### 3.7.2.1. C0843 - CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	11,91	8,50
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>8,50</b>

MAO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,86200000	7,13	41,81
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>41,81</b>

MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	49,83	43,20
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	74,98	47,01
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,45	157,05
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	68,15	14,24
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>261,50</b>

<b>VALOR:</b>	352,65
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	311,81
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	40,84
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	352,65
<b>VALOR BDI (20.00%):</b>	70,53
<b>QUANTIDADE:</b>	0,40
<b>VALOR TOTAL:</b>	141,06

### 3.7.2.2. C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07616000	7,84	0,61
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07616000	9,63	0,75
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>1,36</b>

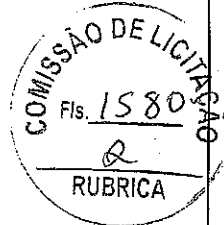
MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	11,24	0,22
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	4,34	4,99
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>5,21</b>

<b>VALOR:</b>	7,73
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	6,57

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 04 (QUATRO) PRAÇAS PÚBLICAS - BAIROS CEMITÉRIO, LUIZ DA HORA PEREIRA, MARAMBAIA E RODAGEM, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E MEIO AMBIENTE DO MUNICÍPIO DE MASSAPÉ/CE	<b>DATA:</b> 10/09/2019	<b>BDI:</b> 20,00%
<b>CONTRATANTE:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ	<b>FONTE:</b> SEINFRA	<b>VERSÃO:</b> 026.1 COM DESONERAÇÃO
<b>ENDEREÇO CERTAME:</b>	SALA DA CPL - RUA MAJOR JOSÉ PAULINO, 191 - CENTRO - MASSAPÉ/CE	<b>HORA:</b> 65,20%	<b>MES:</b> 12/2018
<b>HORÁRIO CERTAME:</b>	13HS30MIN	<b>REF:</b>	
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 2019.08.20.001		
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	90 (NOVENTA) DIAS		
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	60 (SESSENTA) DIAS		



VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,16
VALOR COM ENCARGOS:	7,73
VALOR BDI (20.00%):	1,55
QUANTIDADE:	46,50
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>359,44</b>

### 3.7.2.3. C4282 - FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (APLICAÇÃO) (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17960	GRUA	SEINFRA	H	0,04000000	384,94	15,40
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>15,40</b>

MAO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,73275000	7,84	5,74
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,73275000	9,63	7,05
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>12,79</b>

MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11495	MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,00400000	2855,60	11,42
11730	PREGO 18X30	SEINFRA	KG	0,04000000	11,58	0,46
18207	PEÇAS METÁLICAS P/ FORMAS	SEINFRA	KG	2,42000000	7,38	17,86
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>29,74</b>

VALOR:	68,84
VALOR SEM ENCARGOS:	57,93
VALOR ENCARGOS (85.20%):	10,91
VALOR COM ENCARGOS:	68,84
VALOR BDI (20.00%):	13,77
QUANTIDADE:	3,25
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>223,73</b>

### 3.7.3.1. C4064 - GRANITO POLIDO E=2cm, PRETO, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,46550000	9,63	14,11
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70975000	7,13	12,20
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>26,31</b>

MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,60000000	0,45	1,17
11231	GRANITO POLIDO PRETO E=2cm	SEINFRA	M2	1,05000000	340,82	357,86
17890	REJUNTE PARA GRANITO	SEINFRA	KG	0,25000000	2,79	0,70
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>359,73</b>

SERVICO		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 04 (QUATRO) PRAÇAS PÚBLICAS - BAIROS CEMITÉRIO, LUIZ DA HORA PEREIRA, MARAMBAIA E RODAGEM, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E MEIO AMBIENTE DO MUNICÍPIO DE MASSAPÉ/CE	<b>DATA:</b> 10/09/2019	<b>BDI:</b> 20,00%
<b>CONTRATANTE:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ		
<b>ENDEREÇO CERTAME:</b>	SALA DA CPL - RUA MAJOR JOSÉ PAULINO, 191 - CENTRO - MASSAPÉ/CE		
<b>HORÁRIO CERTAME:</b>	13HS30MIN		
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 2019.08.20.001		
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	90 (NOVENTA) DIAS		
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	60 (SESENTA) DIAS		

FUNTE	VERSAO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%		12/2018



C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	294,53	7,36
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						7,36

<b>VALOR:</b>	417,30
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	393,40
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	23,90
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	417,30
<b>VALOR BDI (20.00%):</b>	83,46
<b>QUANTIDADE:</b>	3,46
<b>VALOR TOTAL:</b>	1.443,86

### 3.8.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

MAO DE OBRA	FUNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07327500	7,13
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					0,52

<b>VALOR:</b>	0,97
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	0,52
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	0,45
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	0,97
<b>VALOR BDI (20.00%):</b>	0,19
<b>QUANTIDADE:</b>	357,49
<b>VALOR TOTAL:</b>	346,77

### 1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	FUNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,95400000	7,13
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					13,94

MATERIAL	FUNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	32,40
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	20,97
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	16,06
I1725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	11,00
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					127,94

<b>VALOR:</b>	153,75
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	141,88
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	11,87
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	153,75
<b>VALOR BDI (20.00%):</b>	30,75
<b>QUANTIDADE:</b>	6,00



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 04 (QUATRO) PRAÇAS PÚBLICAS - BAIROS CEMITÉRIO, LUIZ DA HORA PEREIRA, MARAMBAIA E RODAGEM, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E MEIO AMBIENTE DO MUNICÍPIO DE MASSAPÉ/CE	<b>DATA:</b> 10/09/2019	<b>BDI:</b> 20,00%
<b>CONTRATANTE:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>ENDEREÇO CERTAME:</b>	SALA DA CPL - RUA MAJOR JOSÉ PAULINO, 191 - CENTRO - MASSAPÉ/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
<b>HORÁRIO CERTAME:</b>	13HS30MIN	<b>HORA</b>	85,20%
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 2019.08.20.001	<b>MES</b>	
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	90 (NOVENTA) DIAS	<b>REF</b>	12/2018
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	60 (SESSENTA) DIAS		



<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>922,50</b>
---------------------	---------------

### 4.1.2. C3373 - RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,04885000	9,63	0,47
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,48850000	7,13	3,48
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>3,95</b>
<b>VALOR:</b>						<b>7,32</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>3,95</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>						<b>3,37</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>7,32</b>
<b>VALOR BDI (20,00%):</b>						<b>1,46</b>
<b>QUANTIDADE:</b>						<b>58,51</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>						<b>428,29</b>

### 4.2.1. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,58905000	7,13	18,47
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>18,47</b>
<b>VALOR:</b>						<b>34,20</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>18,47</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>						<b>15,73</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>34,20</b>
<b>VALOR BDI (20,00%):</b>						<b>6,84</b>
<b>QUANTIDADE:</b>						<b>5,19</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>						<b>177,50</b>

### 4.2.2. C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,66090000	7,13	11,85
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>11,85</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	44,94	49,43
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>49,43</b>
<b>VALOR:</b>						<b>71,37</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>61,28</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>						<b>10,09</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>71,37</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 04 (QUATRO) PRAÇAS PÚBLICAS - BAIROS CEMITÉRIO, LUIZ DA HORA PEREIRA, MARAMBAIA E RODAGEM, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E MEIO AMBIENTE DO MUNICÍPIO DE MASSAPÉ/CE
<b>CONTRATANTE:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ
<b>ENDEREÇO CERTAME:</b>	SALA DA CPL - RUA MAJOR JOSÉ PAULINO, 191 - CENTRO - MASSAPÉ/CE
<b>HORÁRIO CERTAME:</b>	13HS30MIN
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 2019.08.20.001
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	90 (NOVENTA) DIAS
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	60 (SESSENTA) DIAS

<b>DATA:</b> 10/09/2019		<b>BDI:</b> 20,00%	
<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018



<b>VALOR BDI (20.00%):</b>	14,27
<b>QUANTIDADE:</b>	32,01
<b>VALOR TOTAL:</b>	2.284,55

### 4.3.1. C3658 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=30cm (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,34480000	9,63	22,57
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,54997000	7,13	18,19
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					40,76

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03800000	49,63	1,89
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,91000000	1,07	8,46
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,75000000	0,45	3,04
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	70,00000000	0,41	28,70
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					42,09

<b>VALOR:</b>	117,59
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	82,85
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	34,74
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	117,59
<b>VALOR BDI (20.00%):</b>	23,52
<b>QUANTIDADE:</b>	11,56
<b>VALOR TOTAL:</b>	1.359,34

### 4.3.2. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,77000000	7,13	69,69
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					69,69

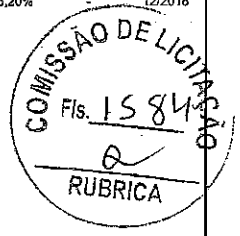
MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	49,63	38,77
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	74,98	72,42
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,45	99,00
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					210,19

<b>VALOR:</b>	339,25
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	279,88
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	59,37
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	339,25
<b>VALOR BDI (20.00%):</b>	67,85
<b>QUANTIDADE:</b>	0,41

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 04 (QUATRO) PRAÇAS PÚBLICAS - BAIROS CEMITÉRIO, LUIZ DA HORA PEREIRA, MARAMBAIA E RODAGEM, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E MEIO AMBIENTE DO MUNICÍPIO DE MASSAPÊ/CE	<b>DATA:</b> 10/09/2019	<b>BDI:</b> 20,00%
<b>CONTRATANTE:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÊ	<b>SEINFRA</b>	<b>026.1 COM DESONERAÇÃO</b>
<b>ENDEREÇO CERTAME:</b>	SALA DA CPL - RUA MAJOR JOSÉ PAULINO, 191 - CENTRO - MASSAPÊ/CE	<b>HORA:</b>	<b>85,20%</b>
<b>HORÁRIO CERTAME:</b>	13HS30MIN	<b>MES:</b>	<b>12/2018</b>
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 2019.08.20.001	<b>REF:</b>	
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	90 (NOVENTA) DIAS		
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	60 (SESSENTA) DIAS		



<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>139,09</b>
---------------------	---------------

### 4.3.3. C0219 - ARMADURA DE TELA DE AÇO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,03908000	7,84
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,01954000	9,63
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>0,50</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,01000000	11,24
12040	TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM	SEINFRA	M2	1,03000000	17,09
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>17,71</b>

<b>VALOR:</b>	<b>18,63</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>18,21</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>0,42</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>18,63</b>
<b>VALOR BDI (20.00%):</b>	<b>3,73</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>8,26</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>153,88</b>

### 4.4.1. C1196 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29310000	7,84
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29310000	9,76
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>5,16</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	2,92
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>3,21</b>

<b>VALOR:</b>	<b>12,77</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>8,37</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>4,40</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>12,77</b>
<b>VALOR BDI (20.00%):</b>	<b>2,55</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>3,00</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>38,31</b>

### 4.4.2. C0534 - CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11724000	7,84
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>0,92</b>

r
B
B



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 04 (QUATRO) PRAÇAS PÚBLICAS - BAIROS CEMITÉRIO, LUIZ DA HORA PEREIRA, MARAMBAIA E RODAGEM, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E MEIO AMBIENTE DO MUNICÍPIO DE MASSAPÉ/CE	DATA : 10/09/2019	BDI : 20,00%										
<b>CONTRATANTE:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td></td> <td>12/2018</td> </tr> </tbody> </table> <div style="text-align: center; margin-top: 10px;"> </div>		FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%		12/2018
FORTE	VERSÃO			HORA	MES	REF.							
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO			85,20%		12/2018							
<b>ENDEREÇO CERTAME:</b>	SALA DA CPL - RUA MAJOR JOSÉ PAULINO, 191 - CENTRO - MASSAPÉ/CE												
<b>HORÁRIO CERTAME:</b>	13HS30MIN												
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 2019.08.20.001												
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	90 (NOVENTA) DIAS												
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	60 (SESENTA) DIAS												

I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11724000	9,76	1,14
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						2,06

MATERIAL	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,99	2,03
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					2,03	

<b>VALOR:</b>	5,85
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	4,09
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	1,76
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	5,85
<b>VALOR BDI (20.00%):</b>	1,17
<b>QUANTIDADE:</b>	60,00
<b>VALOR TOTAL:</b>	351,00

### 4.4.3. C0631 - CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11235500	7,84	0,88
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,59108500	7,84	4,63
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11235500	9,63	1,08
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,59108500	9,63	5,69
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,76979500	9,63	26,67
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,65833600	7,13	33,23
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					72,18	

MATERIAL	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	11,24	0,25
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08000000	49,83	3,99
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	4,53	5,97
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05360000	74,98	4,02
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,00000000	1,07	6,42
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	20,55	2,06
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,00000000	0,45	8,10
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	7,88	0,24
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	101,00000000	0,25	25,25
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					56,30	

<b>VALOR:</b>	189,98
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	128,48
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	61,50
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	189,98
<b>VALOR BDI (20.00%):</b>	38,00

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 04 (QUATRO) PRAÇAS PÚBLICAS - BAIROS CEMITÉRIO, LUIZ DA HORA PEREIRA, MARAMBAIA E RODAGEM, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E MEIO AMBIENTE DO MUNICÍPIO DE MASSAPÉ/CE	<b>DATA:</b> 10/09/2019	<b>BDI:</b> 20,00%
<b>CONTRATANTE:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ	<b>SEINFRA</b>	<b>REF:</b> 12/2018
<b>ENDEREÇO CERTAME:</b>	SALA DA CPL - RUA MAJOR JOSÉ PAULINO, 191 - CENTRO - MASSAPÉ/CE	<b>VERSÃO:</b> 028.1 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA:</b> 05,20%
<b>HORÁRIO CERTAME:</b>	13HS30MIN		
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 2019.08.20.001		
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	90 (NOVENTA) DIAS		
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	60 (SESENTA) DIAS		



<b>QUANTIDADE:</b>	<b>1,00</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>189,98</b>

### 4.4.4. C3579 - QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR (UN)

MAO DE OBRA	DESCR. OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,97700000	7,84	7,66
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,97700000	9,76	9,53
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>17,19</b>

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	43,77	43,77
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>43,77</b>

<b>VALOR:</b>	<b>75,61</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>60,96</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>14,65</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>75,61</b>
<b>VALOR BDI (20.00%):</b>	<b>15,12</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>1,00</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>75,61</b>

### 4.4.5. C1658 - LUMINÁRIA FECHADA, BRAÇO LENTE VIDRO C/ LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO 400W (UN)

MAO DE OBRA	DESCR. OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,46550000	7,84	11,49
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,46550000	9,76	14,30
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>25,79</b>

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	20,72	20,72
10278	BRAÇO METALICO P/ LUMINARIA	SEINFRA	UN	1,00000000	23,32	23,32
11204	FUSIVEL DIAZED 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	1,86	1,86
11358	LUMINARIA FECHADA C/ LENTE DE VIDRO	SEINFRA	UN	1,00000000	131,88	131,88
11478	LÂMPADA VAPOR DE MERCURIO 400W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	47,94	47,94
11775	REATOR AFP P/ LÂMP. V. MERCÚRIO 400W	SEINFRA	UN	1,00000000	92,20	92,20
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>317,92</b>

<b>VALOR:</b>	<b>365,68</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>343,71</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>21,97</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>365,68</b>
<b>VALOR BDI (20.00%):</b>	<b>73,14</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>4,00</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 04 (QUATRO) PRAÇAS PÚBLICAS - BAIROS CEMITÉRIO, LUIZ DA HORA PEREIRA, MARAMBAIA E RODAGEM, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E MEIO AMBIENTE DO MUNICÍPIO DE MASSAPÉ/CE	DATA : 10/09/2019	BDI : 20,00%
<b>CONTRATANTE:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>ENDEREÇO CERTAME:</b>	SALA DA CPL - RUA MAJOR JOSÉ PAULINO, 191 - CENTRO - MASSAPÉ/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
<b>HORÁRIO CERTAME:</b>	13HS30MIN	<b>HORA</b>	85,20%
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 2019.08.20.001	<b>MES</b>	
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	90 (NOVENTA) DIAS	<b>REF.</b>	12/2018
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	60 (SESSENTA) DIAS		

<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>1.462,72</b>
---------------------	-----------------

### 4.4.6. C2106 - REATOR DE PARTIDA P/ LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO ATÉ 1000W (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,97700000	7,84	7,66
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,97700000	9,76	9,53
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>17,19</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19493	REATOR AFP P/LÂMP. V.MERCÚRIO 1000W	SEINFRA	UN	1,00000000	175,86	175,86
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>175,86</b>

<b>VALOR:</b>	<b>207,70</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>193,05</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>14,65</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>207,70</b>
<b>VALOR BDI (20.00%):</b>	<b>41,54</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>4,00</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>830,80</b>

### 4.4.7. C1030 - CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 1000W (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,78160000	7,84	6,13
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,78160000	9,76	7,63
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>13,76</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10502	CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 1000W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	25,79	25,79
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>25,79</b>

<b>VALOR:</b>	<b>51,26</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>39,55</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>11,71</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>51,26</b>
<b>VALOR BDI (20.00%):</b>	<b>10,25</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>1,00</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>51,26</b>

### 4.4.8. C5033 - POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG (UN)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,30000000	104,66	136,06

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 04 (QUATRO) PRAÇAS PÚBLICAS - BAIROS CEMITÉRIO, LUIZ DA HORA PEREIRA, MARAMBAIA E RODAGEM, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E MEIO AMBIENTE DO MUNICÍPIO DE MASSAPÉ/CE
<b>CONTRATANTE:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ
<b>ENDEREÇO CERTAME:</b>	SALA DA CPL - RUA MAJOR JOSÉ PAULINO, 191 - CENTRO - MASSAPÉ/CE
<b>HORÁRIO CERTAME:</b>	13HS30MIN
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 2019.08.20.001
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	90 (NOVENTA) DIAS
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	60 (SESSENTA) DIAS

DATA : 10/09/2019		BDI : 20,00%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018



<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>	136,06
---------------------------	--------

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SEINFRA	H	2,54020000	7,13	18,12
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>18,12</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9515	SEINFRA	UN	1,00000000	626,26	626,26
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>626,26</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	SEINFRA	M3	0,38000000	279,88	106,35
C1604	SEINFRA	M3	0,38000000	60,62	23,04
C2784	SEINFRA	M3	0,53000000	18,47	9,79
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>139,18</b>

<b>VALOR:</b>	997,34
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	919,62
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	77,72
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	997,34
<b>VALOR BDI (20.00%):</b>	199,47
<b>QUANTIDADE:</b>	1,00
<b>VALOR TOTAL:</b>	997,34

### 4.5.1. C4442 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	SEINFRA	H	0,70344000	9,63	6,77
I2543	SEINFRA	H	0,70344000	7,13	5,02
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>11,79</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6497	SEINFRA	M2	1,10000000	29,53	32,48
I6508	SEINFRA	KG	4,00000000	1,95	7,80
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>40,28</b>

<b>VALOR:</b>	62,11
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	52,07
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	10,04
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	62,11
<b>VALOR BDI (20.00%):</b>	12,42
<b>QUANTIDADE:</b>	22,21
<b>VALOR TOTAL:</b>	1.379,46

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 04 (QUATRO) PRAÇAS PÚBLICAS - BAIROS CEMITÉRIO, LUIZ DA HORA PEREIRA, MARAMBAIA E RODAGEM, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E MEIO AMBIENTE DO MUNICÍPIO DE MASSAPÉ/CE	<b>DATA:</b> 10/09/2019	<b>BDI:</b> 20,00%
<b>CONTRATANTE:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ	<b>FONTE:</b>	<b>VERSAO:</b>
<b>ENDEREÇO CERTAME:</b>	SALA DA CPL - RUA MAJOR JOSÉ PAULINO, 191 - CENTRO - MASSAPÉ/CE	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>
<b>HORÁRIO CERTAME:</b>	13HS30MIN	<b>REF:</b>	
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 2019.08.20.001	SEINFRA	026,1 COM DESONERAÇÃO
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	90 (NOVENTA) DIAS		85,20%
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	60 (SESENTA) DIAS		12/2018



### 4.6.1. C0367 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29310000	9,63	2,82
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,39080000	7,13	2,79
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>5,61</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	2,20	0,55
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	18,47	0,37
C3127 AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	56,49	0,17
C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	3,51	0,14
C3250 CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	1,00000000	14,23	14,23
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	241,73	0,17
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>15,63</b>

<b>VALOR:</b>	<b>33,41</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>21,24</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>12,17</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>33,41</b>
<b>VALOR BDI (20.00%):</b>	<b>6,68</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>129,66</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>4.331,94</b>

### 4.6.2. C5028 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	17,26	1,31
10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	29,97	0,12
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>1,43</b>

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15583150	9,63	1,50
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15583150	7,13	1,11
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>2,61</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	49,83	2,83
12403 PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	37,95	0,25
19513 TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,44	22,44
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>25,52</b>

<b>VALOR:</b>	<b>32,37</b>
---------------	--------------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 04 (QUATRO) PRAÇAS PÚBLICAS - BAIROS CEMITÉRIO, LUIZ DA HORA PEREIRA, MARAMBAIA E RODAGEM, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E MEIO AMBIENTE DO MUNICÍPIO DE MASSAPÉ/CE
<b>CONTRATANTE:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ
<b>ENDEREÇO CERTAME:</b>	SALA DA CPL - RUA MAJOR JOSÉ PAULINO, 191 - CENTRO - MASSAPÉ/CE
<b>HORÁRIO CERTAME:</b>	13HS30MIN
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 2019.08.20.001
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	90 (NOVENTA) DIAS
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	60 (SESENTA) DIAS

<b>DATA:</b> 10/09/2019		<b>BDI:</b> 20,00%		
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REP</b>
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%		12/2018



<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	29,56
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	2,81
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	32,37
<b>VALOR BDI (20.00%):</b>	6,47
<b>QUANTIDADE:</b>	125,05
<b>VALOR TOTAL:</b>	4,047,87

### 1.1. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,58905000	7,13	18,47
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					18,47	

<b>VALOR:</b>	34,20
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	18,47
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	15,73
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	34,20
<b>VALOR BDI (20.00%):</b>	6,84
<b>QUANTIDADE:</b>	0,30
<b>VALOR TOTAL:</b>	10,26



### 4.7.2.1. C0843 - CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	11,91	8,50
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					8,50	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,86200000	7,13	41,81
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					41,81	

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	49,83	43,20
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	74,98	47,01
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,45	157,05
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	68,15	14,24
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					261,50	

<b>VALOR:</b>	352,65
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	311,81
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	40,84
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	352,65
<b>VALOR BDI (20.00%):</b>	70,53
<b>QUANTIDADE:</b>	0,40

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
 <p><b>CNT</b> <b>CONSTRUÇÕES</b> <b>NOVA TERRA</b> Um conceito em construções</p>	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 04 (QUATRO) PRAÇAS PÚBLICAS - BAIROS CEMITÉRIO, LUIZ DA HORA PEREIRA, MARAMBAIA E RODAGEM, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E MEIO AMBIENTE DO MUNICÍPIO DE MASSAPÉ/CE	<b>DATA:</b> 10/09/2019		<b>BDI:</b> 20,00%	
	<b>CONTRATANTE:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ	<b>FONTE:</b>	SEINFRA	<b>VERSÃO:</b> 028.1 COM DESONERAÇÃO	
	<b>ENDEREÇO CERTAME:</b>	SALA DA CPL - RUA MAJOR JOSÉ PAULINO, 191 - CENTRO - MASSAPÉ/CE	<b>HORA:</b>	85,20%		
	<b>HORÁRIO CERTAME:</b>	13HS30MIN	<b>MES:</b>	12/2018		
	<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 2019.08.20.001	<b>REF:</b>	12/2018		
	<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	90 (NOVENTA) DIAS				
	<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	60 (SESSENTA) DIAS				
						

<b>VALOR TOTAL:</b>	141,06
---------------------	--------

#### 4.7.2.2. C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07816000	7,84	0,61
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07816000	9,63	0,75
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>1,36</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	11,24	0,22
10163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	4,34	4,99
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>5,21</b>

<b>VALOR:</b>	7,73
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	6,57
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	1,16
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	7,73
<b>VALOR BDI (20.00%):</b>	1,55
<b>QUANTIDADE:</b>	46,50
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>359,44</b>

#### 4.7.2.3. C4282 - FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (APLICAÇÃO) (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17960 GRUA	SEINFRA	H	0,04000000	384,94	15,40
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>15,40</b>

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,73275000	7,84	5,74
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,73275000	9,63	7,05
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>12,79</b>

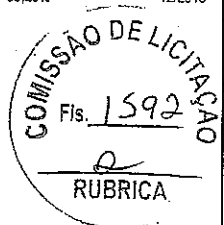
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11495 MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,00400000	2855,60	11,42
11730 PREGO 18X30	SEINFRA	KG	0,04000000	11,58	0,46
18207 PEÇAS METÁLICAS P/ FORMAS	SEINFRA	KG	2,42000000	7,38	17,86
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>29,74</b>

<b>VALOR:</b>	68,84
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	57,93
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	10,91
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	68,84
<b>VALOR BDI (20.00%):</b>	13,77
<b>QUANTIDADE:</b>	3,25



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 04 (QUATRO) PRAÇAS PÚBLICAS - BAIROS CEMITÉRIO, LUIZ DA HORA PEREIRA, MARAMBAIA E RODAGEM, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E MEIO AMBIENTE DO MUNICÍPIO DE MASSAPÉ/CE	<b>DATA:</b> 10/09/2019	<b>BDI:</b> 20,00%
<b>CONTRATANTE:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ	<b>FONTE:</b>	SEINFRA
<b>ENDEREÇO CERTAME:</b>	SALA DA CPL - RUA MAJOR JOSÉ PAULINO, 191 - CENTRO - MASSAPÉ/CE	<b>VERSÃO:</b>	026.1 COM DESONERAÇÃO
<b>HORÁRIO CERTAME:</b>	13HS30MIN	<b>HORA:</b>	85,20%
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 2019.06.20.001	<b>MES:</b>	12/2018
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	90 (NOVENTA) DIAS	<b>REF:</b>	12/2018
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	60 (SESENTA) DIAS		



<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>223,73</b>
---------------------	---------------

### 4.7.3.1. C4064 - GRANITO POLIDO E=2cm, PRETO, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,46550000	9,63	14,11
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70975000	7,13	12,20
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>26,31</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,60000000	0,45	1,17
I1231	GRANITO POLIDO PRETO E=2cm	SEINFRA	M2	1,05000000	340,82	357,86
I7890	REJUNTE PARA GRANITO	SEINFRA	KG	0,25000000	2,79	0,70
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>359,73</b>

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	294,53	7,36
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>7,36</b>

<b>VALOR:</b>	<b>417,30</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>393,40</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>23,90</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>417,30</b>
<b>VALOR BDI (20.00%):</b>	<b>83,46</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>3,46</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>1.443,86</b>

### 4.8.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07327500	7,13	0,52
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>0,52</b>

<b>VALOR:</b>	<b>0,97</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>0,52</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>0,45</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>0,97</b>
<b>VALOR BDI (20.00%):</b>	<b>0,19</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>213,39</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>206,99</b>

Francisco Fausto dos Santos  
 CPF: 061.653.893-68  
 Titular

João Batista Moreira  
 CREA/CE: 9227D  
 Resp. Técnico

*Unubolo*



## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 04 (QUATRO) PRAÇAS PÚBLICAS - BAIROS CEMITÉRIO, LUIZ DA HORA PEREIRA, MARAMBAIA E RODAGEM, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E MEIO AMBIENTE DO MUNICÍPIO DE MASSAPÉ/CE	<b>DATA:</b> 10/09/2019	<b>BDI:</b> 20,00%
<b>CONTRATANTE:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ	<b>FONTE:</b> SEINFRA	<b>VERSÃO:</b> 026.1 COM DESONERAÇÃO
<b>ENDEREÇO CERTAME:</b>	SALA DA CPL - RUA MAJOR JOSÉ PAULINO, 191 - CENTRO - MASSAPÉ/CE	<b>HORA:</b> 85,20%	<b>MES:</b> 12/2018
<b>HORÁRIO CERTAME:</b>	13HS30MIN	<b>REF:</b>	12/2018
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 2019.08.20.001		
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	90 (NOVENTA) DIAS		
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	60 (SESSENTA) DIAS		

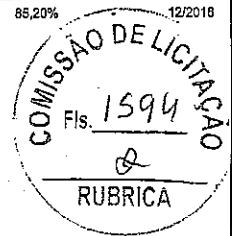
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MES-1	MES-2	MES-3	Total-parcela
1	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NA RUA FELINTO AGUIAR - BAIRRO CEMITÉRIO	14.406,64	27,20 % 3.916,45	34,36 % 4.949,97	38,44 % 5.540,22	100,00 % 14.406,64
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.465,50	100,00 % 1.465,50			100,00 % 1.465,50
1.2	MOVIMENTO EM TERRA	1.091,63	100,00 % 1.091,63			100,00 % 1.091,63
1.3	ESTRUTURAS	1.359,32	100,00 % 1.359,32			100,00 % 1.359,32
1.4	REVESTIMENTOS	1.716,48		100,00 % 1.716,48		100,00 % 1.716,48
1.5	PAVIMENTAÇÃO	6.466,98		50,00 % 3.233,49	50,00 % 3.233,49	100,00 % 6.466,98
1.6	PÓRTICO	2.178,36			100,00 % 2.178,36	100,00 % 2.178,36
1.7	SERVIÇOS FINAIS	128,37			100,00 % 128,37	100,00 % 128,37
2	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NA RUA RAIMUNDO ARAUJO - BAIRRO LUIZ DA HORA PEREIRA	46.799,76	21,83 % 10.213,95	45,40 % 21.247,85	32,77 % 15.337,96	100,00 % 46.799,76
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.521,28	100,00 % 1.521,28			100,00 % 1.521,28
2.2	MOVIMENTO EM TERRA	5.796,17	100,00 % 5.796,17			100,00 % 5.796,17
2.3	ESTRUTURAS	2.896,50	100,00 % 2.896,50			100,00 % 2.896,50
2.4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	4.672,73		100,00 % 4.672,73		100,00 % 4.672,73
2.5	REVESTIMENTOS	3.634,89		100,00 % 3.634,89		100,00 % 3.634,89
2.6	PAVIMENTAÇÃO	25.880,46		50,00 % 12.940,23	50,00 % 12.940,23	100,00 % 25.880,46
2.7	PÓRTICO	2.178,36			100,00 % 2.178,36	100,00 % 2.178,36
2.8	SERVIÇOS FINAIS	219,37			100,00 % 219,37	100,00 % 219,37
3	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NO BAIRRO MARAMBAIA	39.700,49	21,83 % 8.069,99	45,40 % 17.055,38	32,77 % 14.575,12	100,00 % 39.700,49
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.429,12	100,00 % 1.429,12			100,00 % 1.429,12
3.2	MOVIMENTO EM TERRA	4.113,46	100,00 % 4.113,46			100,00 % 4.113,46
3.3	ESTRUTURAS	1.975,37	100,00 % 1.975,37			100,00 % 1.975,37
3.4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	4.686,00		100,00 % 4.686,00		100,00 % 4.686,00
3.5	REVESTIMENTOS	2.528,82	21,83 % 552,04	45,40 % 1.148,08	32,77 % 828,70	100,00 % 2.528,82

## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



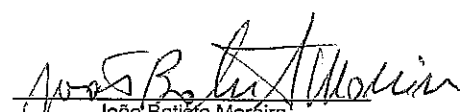
<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 04 (QUATRO) PRAÇAS PÚBLICAS - BAIROS CEMITÉRIO, LUIZ DA HORA PEREIRA, MARAMBAIA E RODAGEM, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E MEIO AMBIENTE DO MUNICÍPIO DE MASSAPÉ/CE
<b>CONTRATANTE:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ
<b>ENDEREÇO CERTAME:</b>	SALA DA CPL - RUA MAJOR JOSÉ PAULINO, 191 - CENTRO - MASSAPÉ/CE
<b>HORÁRIO CERTAME:</b>	13HS30MIN
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 2019.08.20.001
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	90 (NOVENTA) DIAS
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	60 (SESSENTA) DIAS

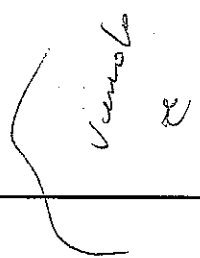
DATA : 10/09/2019		BDI : 20,00%	
FONTE	VERSAO	HORA	MES
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018




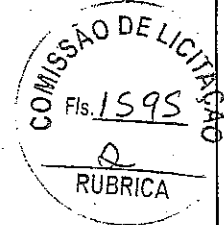
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MES 1	MES 2	MES 3	Total parcela
3.6	PAVIMENTAÇÃO	22.442,59		50,00 %	50,00 %	100,00 %
				11.221,30	11.221,29	22.442,59
3.7	PÓRTICO	2.178,36			100,00 %	100,00 %
					2.178,36	2.178,36
3.8	SERVIÇOS FINAIS	346,77			100,00 %	100,00 %
					346,77	346,77
4	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NO BAIRRO RODAGEM	21.606,79	21,83 %	45,40 %	32,77 %	100,00 %
			5.766,29	8.813,20	7.027,30	21.606,79
4.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.350,79	100,00 %			100,00 %
			1.350,79			1.350,79
4.2	MOVIMENTO EM TERRA	2.462,05	100,00 %			100,00 %
			2.462,05			2.462,05
4.3	ESTRUTURAS	1.652,31	100,00 %			100,00 %
			1.652,31			1.652,31
4.4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	3.997,02		100,00 %		100,00 %
				3.997,02		3.997,02
4.5	REVESTIMENTOS	1.379,46	21,83 %	45,40 %	32,77 %	100,00 %
			301,14	626,27	452,05	1.379,46
4.6	PAVIMENTAÇÃO	8.379,81		50,00 %	50,00 %	100,00 %
				4.189,91	4.189,90	8.379,81
4.7	PÓRTICO	2.178,36			100,00 %	100,00 %
					2.178,36	2.178,36
4.8	SERVIÇOS FINAIS	206,99			100,00 %	100,00 %
					206,99	206,99
5	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	24.502,74	22,13 %	41,05 %	36,82 %	100,00 %
			5.422,46	10.058,97	9.021,91	24.502,74
		147.016,42	33.389,14	62.124,77	51.502,51	147.016,42
			33.389,14	95.513,91	147.016,42	147.016,42

  
 Francisco Fausto dos Santos  
 CPF: 061.653.893-68  
 Titular

  
 João Batista Moreira  
 CREA/CE: 9227D  
 Resp. Técnico



COMPOSIÇÃO DO BDI													
	OBRA:	CONTRATAÇÃO PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 04 (QUATRO) PRAÇAS PÚBLICAS - BAIROS CEMITÉRIO, LUIZ DA HORA PEREIRA, MARAMBAIA E RODAGEM, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E MEIO AMBIENTE DO MUNICÍPIO DE MASSAPÉ/CE	DATA: 10/09/2019	BDI: 20,00%									
	CONTRATANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ	<table border="1"> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td></td> <td>12/2018</td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%		12/2018
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.									
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%		12/2018									
ENDEREÇO CERTAME:	SALA DA CPL - RUA MAJOR JOSÉ PAULINO, 191 - CENTRO - MASSAPÉ/CE												
HORÁRIO CERTAME:	13HS30MIN												
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2019.08.20.001												
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS												
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS												



COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>01 - Despesas Indiretas</b>	
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
	<b>TOTAL</b>	<b>4,56</b>
	<b>02 - Benefício</b>	
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	2,31
	<b>TOTAL</b>	<b>3,11</b>
	<b>03 - Impostos</b>	
I	COFINS	3,00
	PIS	0,65
	ISS	4,50
	CPRB (2,00%, APENAS QUANDO TIER DESONERAÇÃO INSS)	2,00
	<b>TOTAL</b>	<b>10,15</b>

BDI = 20,00%

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$

*Francisco Fausto dos Santos*  
Francisco Fausto dos Santos  
CPF: 061.653.893-68  
Titular

*João Batista Moreira*  
João Batista Moreira  
CREA/CE: 9227D  
Resp. Técnico

*Vencido*

## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 04 (QUATRO) PRAÇAS PÚBLICAS - BAIRROS CEMITÉRIO, LUIZ DA HORA PEREIRA, MARAMBAIA E RODAGEM, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E MEIO AMBIENTE DO MUNICÍPIO DE MASSAPÉ/CE	<b>DATA:</b> 10/09/2019	<b>BDI:</b> 20,00%
<b>CONTRATANTE:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>ENDEREÇO CERTAME:</b>	SALA DA CPL - RUA MAJOR JOSÉ PAULINO, 191 - CENTRO - MASSAPÉ/CE	<b>SEINFRA:</b>	026.1 COM DESONERAÇÃO
<b>HORÁRIO CERTAME:</b>	13HS30MIN	<b>HORA:</b>	85,20%
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 2019.08.20.001	<b>MES:</b>	
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	90 (NOVENTA) DIAS	<b>REF:</b>	12/2018
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	60 (SESENTA) DIAS		

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>



<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,71
B4	13º Salário	10,83	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,09
B9	Férias Gozadas	9,18	7,07
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	<b>TOTAL</b>	<b>44,97</b>	<b>16,84</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,60	4,31
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,40	3,39
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,81	3,70
C5	Indenização Adicional	0,47	0,36
	<b>TOTAL</b>	<b>15,41</b>	<b>11,86</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,55	2,83
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47	0,36
	<b>TOTAL</b>	<b>8,02</b>	<b>3,19</b>

*Verdade*

## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

 <p><b>CNT</b> <b>CONSTRUÇÕES</b> <b>NOVA TERRA</b> <i>Um conceito em construções</i></p>	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 04 (QUATRO) PRAÇAS PÚBLICAS - BAIROS CEMITÉRIO, LUIZ DA HORA PEREIRA, MARAMBAIA E RODAGEM, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E MEIO AMBIENTE DO MUNICÍPIO DE MASSAPÉ/CE	DATA: 10/09/2019	BDI: 20,00%		
	<b>CONTRATANTE:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ	FONTE	VERSÃO		
	<b>ENDEREÇO CERTAME:</b>	SALA DA CPL - RUA MAJOR JOSÉ PAULINO, 191 - CENTRO - MASSAPÉ/CE	HORA	MES		
	<b>HORÁRIO CERTAME:</b>	13HS30MIN	REF.			
	<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 2019.08.20.001	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
	<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	90 (NOVENTA) DIAS				
	<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	60 (SESSENTA) DIAS				

Horista = 85,20%  
Mensalista = 48,69%

A + B + C + D

*Francisco Fausto dos Santos*

Francisco Fausto dos Santos  
CPF: 061.653.893-68  
Titular

*João Batista Moreira*

João Batista Moreira  
CREA/CE: 9227D  
Resp. Técnico

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

<b>F2</b> CONSTRUTORES	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA	DATA:	10/09/2019	BDI:	20.00%	RUBRICA			
	LOCAL:	RUA FELINTO AGUIAR - BAIRRO CEMITERIO - MASSAPE - CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	85,20%	MES:	12/2018
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPE - CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS							

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>1.469,80</b>
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	154,22	925,32
1.2	C3373	RETRIDA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	74,18	7,34	544,48
<b>2</b>	<b>MOVIMENTO EM TERRA</b>						<b>1.095,15</b>
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	4,31	34,31	147,88
2.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	13,23	71,60	947,27
<b>3</b>	<b>ESTRUTURAS</b>						<b>1.362,96</b>
3.1	C3658	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=30cm	SEINFRA	M2	9,86	117,91	1.162,59
3.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,28	339,99	95,20
3.3	C0219	ARMADURA DE TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	5,63	18,68	105,17
<b>4</b>	<b>REVESTIMENTOS</b>						<b>1.722,09</b>
4.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	18,70	5,08	95,00
4.2	C1226	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	18,70	24,68	461,52
4.3	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATE 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/PAREDE	SEINFRA	M2	18,70	62,33	1.166,57
<b>5</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>						<b>6.478,46</b>
5.1	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	107,79	33,50	3.610,97
5.2	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	88,53	32,39	2.867,49
<b>6</b>	<b>PORTICO</b>						<b>2.185,49</b>
<b>6.1</b>	<b>MOVIMENTO EM TERRA</b>						<b>10,29</b>
6.1.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,30	34,31	10,29
<b>6.2</b>	<b>ESTRUTURAS</b>						<b>727,02</b>
6.2.1	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,40	353,24	141,30
6.2.2	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	46,50	7,77	361,31
6.2.3	C4282	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (APLICAÇÃO)	SEINFRA	M2	3,25	69,05	224,41
<b>6.3</b>	<b>REVESTIMENTOS</b>						<b>1.448,18</b>
6.3.1	C4064	GRANITO POLIDO E=2cm, PRETO, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	3,46	418,55	1.448,18
<b>7</b>	<b>SERVIÇOS FINAL</b>						<b>128,37</b>
7.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	132,34	0,97	128,37
						<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>14.442,32</b>
						<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>2.885,46</b>
						<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>17.327,78</b>

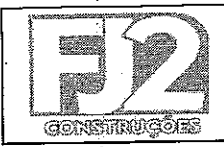
Dezessete Mil Trezentos e Trinta reais e Setenta e Oito centavos

*Vanolo*

COMISSÃO LICITAÇÃO  
Fls. 1599

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

PUBLICA



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA	DATA:	10/09/2019	BDI:	20,00%
LOCAL:	BAIRRO MARAMBAIA - MASSAPE - CE	FORNIT.	SEINFRA	VERSÃO	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPE - CE	HORA	85,20%	MES	12/2018
		REF.	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORNTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					1.433,25
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	154,22	925,32
1.2	C3373	RETRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	69,20	7,34	507,93
2		MOVIMENTO EM TERRA					4.126,71
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	6,38	34,31	287,52
2.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	53,62	71,60	3.839,19
3		ESTRUTURAS					1.980,97
3.1	C3658	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=30cm	SEINFRA	M2	14,32	117,91	1.688,47
3.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,41	339,99	139,40
3.3	C0219	ARMADURA DE TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	8,18	18,68	152,80
4		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					4.700,92
4.1	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	14,00	12,80	179,20
4.2	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	95,00	6,88	558,60
4.3	C0831	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X80cm) DE 1/2 TIJOLO.COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	2,00	190,50	381,00
4.4	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	75,84	75,84
4.5	C1658	LUMINÁRIA FECHADA, BRAÇO LENTE VIDRO C/ LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO 400W	SEINFRA	UN	4,00	396,79	1.467,16
4.6	C2106	REATOR DE PARTIDA P/ LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO ATÉ 1000W	SEINFRA	UN	4,00	208,34	833,36
4.7	C1030	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 1000W	SEINFRA	UN	4,00	51,42	205,68
4.8	C5033	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	SEINFRA	UN	1,00	1.000,08	1.000,08
5		REVESTIMENTOS					2.537,07
5.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	27,55	5,08	139,95
5.2	C1226	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	27,55	24,68	679,93
5.3	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	27,55	62,33	1.717,19
6		PAVIMENTAÇÃO					22.493,45
6.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	2,81	432,92	1.129,92
6.2	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	237,44	33,50	7.954,24
6.3	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIOLOINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	173,22	32,39	5.610,80
6.4	C1863	PEDRA CARIRI ESP.= 2cm, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA	SEINFRA	M2	43,44	45,04	1.956,54
6.5	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	185,23	31,54	5.842,15
7		PORTICO					2.185,49
7.1		MOVIMENTO EM TERRA					10,29
7.1.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,30	34,31	10,29
7.2		ESTRUTURAS					727,02
7.2.1	C0843	CONCRETO PMIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,40	353,24	141,30
7.2.2	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	46,50	7,77	361,31
7.2.3	C4282	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (APLICAÇÃO)	SEINFRA	M2	3,25	69,05	224,41
7.3		REVESTIMENTOS					1.448,18
7.3.1	C4064	GRANITO POLIDO E=2cm, PRETO, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	3,46	418,55	1.448,18
8		SERVIÇOS FINAIS					346,77
8.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	357,49	0,97	346,77
VALOR ORÇAMENTO:							39.804,33
VALOR BDI TOTAL:							7.980,87
VALOR TOTAL:							47.785,20

Quarenta e Sete Mil Setecentos e Sessenta e Cinco reais e Vinte centavos

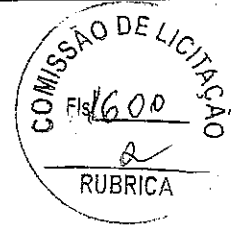
*Handwritten signature*

**RESUMO DO ORÇAMENTO**



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PUBLICA	DATA :	10/09/2019	BDI :	20,00%
LOCAL:	RUA RAIMUNDO ARAUJO - BAIRRO LUIZ DA HORA PEREIRA - MASSAPE - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPE - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

Item	Descrição	Valor	Valor BDI	Total
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.525,73		2,71
2	MOVIMENTO DE TERRA	5.814,84		10,33
3	ESTRUTURAS	2.904,26		5,16
4	INSTALAÇÕES ELETRICAS	4.687,44		8,33
5	REVESTIMENTOS	3.645,77		6,48
6	PAVIMENTAÇÃO	25.936,32		46,06
7	PORTICO	2.185,49		3,88
7.1	MOVIMENTO EM TERRA	10,29		0,02
7.2	ESTRUTURAS	727,02		1,29
7.3	REVESTIMENTOS	1.448,18		2,57
8	SERVIÇOS FINAIS	219,37		0,39
9	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	9.384,04		16,67
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>		<b>46.920,22</b>		<b>100,00</b>
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>		<b>9.384,04</b>		
<b>VALOR TOTAL:</b>		<b>56.304,26</b>		



Cinquenta e Seis Mil Trezentos e Quatro reais e Vinte e Seis centavos

*et*  
Vinte e Seis



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA	DATA:	10/09/2019	BDI:	20,00%
LOCAL:	RUA RAIMUNDO ARAUJO - BAIRRO LUIZ DA HORA PEREIRA - MASSAPE - CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPE - CE	HORA:	85,20%	MES:	
		REF:	12/2018		

RUBRICA

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					1.525,73
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	154,22	925,32
1.2	C3373	RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	81,80	7,34	600,41
2		MOVIMENTO DE TERRA					5.814,84
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	9,23	34,31	316,68
2.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	76,79	71,60	5.498,16
3		ESTRUTURAS					2.904,26
3.1	C3658	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=30cm	SEINFRA	M2	21,00	117,91	2.476,11
3.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,60	339,99	203,99
3.3	C0219	ARMADURA DE TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	12,00	18,68	224,16
4		INSTALAÇÕES ELETRICAS					4.687,44
4.1	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	18,00	12,90	230,40
4.2	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	84,00	5,98	499,92
4.3	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	2,00	190,50	381,00
4.4	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	75,84	75,84
4.5	C1658	LUMINÁRIA FECHADA, BRAÇO LENTE VIDRO C/ LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO 400W	SEINFRA	UN	4,00	365,79	1.467,16
4.6	C2106	REATOR DE PARTIDA P/ LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO ATÉ 1000W	SEINFRA	UN	4,00	208,34	833,36
4.7	C1030	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 1000W	SEINFRA	UN	4,00	51,42	205,68
4.8	C5033	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	SEINFRA	UN	1,00	1.000,08	1.000,08
5		REVESTIMENTOS					3.648,77
5.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	39,60	5,08	201,17
5.2	C1226	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	39,60	24,68	977,33
5.3	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	39,60	62,33	2.468,27
6		PAVIMENTAÇÃO					25.936,32
6.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	6,64	432,92	2.874,59
6.2	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	230,75	33,50	7.730,13
6.3	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	231,50	32,39	7.501,52
6.4	C1863	PEDRA CARIPI ESP= 2cm, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA	SEINFRA	M2	63,38	45,04	2.854,64
6.5	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	157,75	31,54	4.975,64
7		PORTICO					2.185,49
7.1		MOVIMENTO EM TERRA					10,29
7.1.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,30	34,31	10,29
7.2		ESTRUTURAS					727,02
7.2.1	C0843	CONCRETO P/VIbr., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,40	353,24	141,30
7.2.2	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	46,50	7,77	361,31
7.2.3	C4282	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (APLICAÇÃO)	SEINFRA	M2	3,25	69,05	224,41
7.3		REVESTIMENTOS					1.448,18
7.3.1	C4064	GRANITO POLIDO E=2cm, PRÉTO, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	3,46	418,55	1.448,18
8		SERVIÇOS FINAIS					219,37
8.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	226,15	0,97	219,37
VALOR ORÇAMENTO:							46.920,22
VALOR BDI TOTAL:							9.394,04
VALOR TOTAL:							56.304,26

Cinquenta e Seis Mil Trezentos e Quatro reais e Vinte e Seis centavos

*Handwritten signature and stamp*

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
Fls. 1602



**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

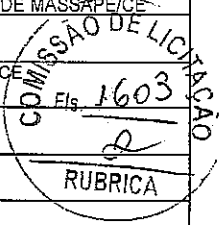
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA	DATA:	10/09/2019	BDI:	20,00%	PÚBLICA
LOCAL:	BAIRRO RODAGEM - MASSAPE - CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO	REV. 12/2018
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPE - CE	HORA:	85,20%	MES:		
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							<b>1.354,78</b>
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	154,22	925,32
1.2	C3373	RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	58,51	7,34	429,46
<b>MOVIMENTO EM TERRA</b>							<b>2.469,99</b>
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	5,19	34,31	178,07
2.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	32,01	71,60	2.291,92
<b>ESTRUTURAS</b>							<b>1.656,74</b>
3.1	C3658	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA. ESP=30cm	SEINFRA	M2	11,56	117,91	1.363,04
3.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,41	339,99	139,40
3.3	C0219	ARMADURA DE TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	8,26	18,66	154,30
<b>INSTALAÇÕES ELETRICAS</b>							<b>4.009,56</b>
4.1	C1186	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	3,00	12,80	38,40
4.2	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	60,00	5,88	352,80
4.3	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPAS DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	190,50	190,50
4.4	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	75,84	75,84
4.5	C1658	LUMINÁRIA FECHADA, BRAÇO LENTE VIDRO C/ LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO 400W	SEINFRA	UN	4,00	366,79	1.467,16
4.6	C2106	REATOR DE PARTIDA P/ LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO ATÉ 1000W	SEINFRA	UN	4,00	208,34	833,36
4.7	C1030	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 1000W	SEINFRA	UN	1,00	51,42	51,42
4.8	C5033	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M. PESO APROXIMADO DE 790 KG	SEINFRA	UN	1,00	1.009,08	1.009,08
<b>REVESTIMENTOS</b>							<b>1.384,35</b>
5.1	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	22,21	62,33	1.384,35
<b>PAVIMENTAÇÃO</b>							<b>8.393,99</b>
6.1	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	129,66	33,50	4.343,61
6.2	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TÍJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	125,05	32,39	4.050,37
<b>PORTICO</b>							<b>2.185,49</b>
<b>MOVIMENTO EM TERRA</b>							<b>10,29</b>
7.1.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,30	34,31	10,29
<b>ESTRUTURAS</b>							<b>727,02</b>
7.2.1	C0843	CONCRETO PMBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,40	353,24	141,30
7.2.2	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	46,50	7,77	361,31
7.2.3	C4282	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (APLICAÇÃO)	SEINFRA	M2	3,25	69,05	224,41
<b>REVESTIMENTOS</b>							<b>1.448,18</b>
7.3.1	C4064	GRANITO POLIDO E=2cm, PRETO, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	3,46	418,55	1.448,18
<b>SERVIÇOS FINAIS</b>							<b>206,99</b>
8.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	213,39	0,97	206,99
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>						<b>21.651,88</b>	
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>						<b>4.332,30</b>	
<b>VALOR BDI:</b>						<b>4.332,30</b>	
<b>VALOR TOTAL:</b>						<b>25.984,18</b>	

Vinte e Cinco Mil Novecentos e Noventa e Quatro reais e Vinte e Seis centavos

*Handwritten signature and scribbles*

RESUMO DO ORÇAMENTO		DATA:
		10/09/2019
OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 04 (QUATRO) PRAÇAS PÚBLICAS - BAIROS CEMITÉRIO, LUIZ DA HORA PEREIRA, MARAMBAIA E RODAGEM, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E MEIO AMBIENTE DO MUNICÍPIO DE MASSAPÉ/CE	
CONTRATANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ	
ENDEREÇO CERTAME:	SALA DA CPL - RUA MAJOR JOSÉ PAULINO, 191 - CENTRO - MASSAPÉ/CE	
HORÁRIO CERTAME:	13HS30MIN	
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2019.08.20.001	
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS	
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS	



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NA RUA RAIMUNDO ARAUJO - BAIRRO LUIZ DA HORA PEREIRA	44.003,58	83,33
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.432,98	2,71
1.2	MOVIMENTO EM TERRA	5.458,36	10,34
1.3	ESTRUTURAS	2.732,66	5,18
1.4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	4.400,51	8,33
1.5	REVESTIMENTOS	3.422,63	6,48
1.6	PAVIMENTAÇÃO	24.299,96	46,02
1.7	PÓRTICO	2.050,68	3,88
1.8	SERVIÇOS FINAIS	205,80	0,39
2	BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS (BDI)	8.800,72	16,67

VALOR ORÇAMENTO: 44.003,58 100,00  
 VALOR BDI: 8.800,72  
 VALOR TOTAL: 52.804,30

CINQUENTA E DOIS MIL OTOCENTOS E QUATRO REAIS E TRINTA CENTAVOS

**97.553.390/0001-69**  
**F. AIRTON VICTOR-ME**

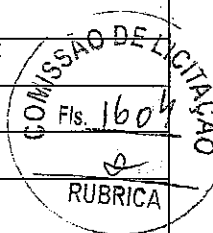
RUA JOSÉ LAUREANO, 500  
 CENTRO- CEP: 62130-000

MERUOCA . CE

*Vamos lá*  
*e*

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA		DATA:
		10/09/2019
OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 04 (QUATRO) PRAÇAS PÚBLICAS - BAIRROS CEMITÉRIO, LUIZ DA HORA PEREIRA, MARAMBAIA E RODAGEM, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E MEIO AMBIENTE DO MUNICÍPIO DE MASSAPÉ/CE	
CONTRATANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ	
ENDEREÇO CERTAME:	SALA DA CPL - RUA MAJOR JOSÉ PAULINO, 191 - CENTRO - MASSAPÉ/CE	
HORÁRIO CERTAME:	13HS30MIN	
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2019.08.20.001	
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS	
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS	

**SERVIÇOS**



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIOS	PREÇO TOTAL R\$
<b>1</b>	<b>CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NA RUA RAIMUNDO ARAUJO - BAIRRO LUIZ DA HORA PEREIRA</b>						<b>44.003,58</b>
<b>1.1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>1.432,98</b>
1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	144,76	868,56
1.1.2	C3373	RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	81,80	6,90	564,42
<b>1.2</b>	<b>MOVIMENTO EM TERRA</b>						<b>5.458,36</b>
1.2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50M	SEINFRA	M3	9,23	32,21	297,30
1.2.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	76,79	67,21	5.161,06
<b>1.3</b>	<b>ESTRUTURAS</b>						<b>2.732,66</b>
1.3.1	C3658	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9X19X19)CM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=30CM	SEINFRA	M2	21,00	111,00	2.331,00
1.3.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,60	318,63	191,18
1.3.3	C0219	ARMADURA DE TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	12,00	17,54	210,48
<b>1.4</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>						<b>4.400,51</b>
1.4.1	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25MM (3/4")	SEINFRA	M	18,00	12,03	216,54
1.4.2	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	84,00	5,51	462,84
1.4.3	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60CM) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	2,00	179,28	358,56
1.4.4	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	71,20	71,20
1.4.5	C1658	LUMINÁRIA FECHADA, BRAÇO LENTE VIDRO C/ LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO 400W	SEINFRA	UN	4,00	344,34	1.377,36
1.4.6	C2106	REATOR DE PARTIDA P/ LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO ATÉ 1000W	SEINFRA	UN	4,00	195,58	782,32
1.4.7	C1030	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 1000W	SEINFRA	UN	4,00	48,28	193,12
1.4.8	C5033	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	SEINFRA	UN	1,00	938,57	938,57
<b>1.5</b>	<b>REVESTIMENTOS</b>						<b>3.422,63</b>
1.5.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP= 5MM P/ PAREDE	SEINFRA	M2	39,60	4,77	188,89
1.5.2	C1226	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:3 ESP= 5MM P/ PAREDE	SEINFRA	M2	39,60	23,15	916,74
1.5.3	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10X10CM (100CM²) DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	39,60	58,51	2.317,00
<b>1.6</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>						<b>24.299,96</b>

07 553 390/0001-69

FABRION VICTOR

RUA JOSÉ LAUREANO, 500 CENTRO - CEP: 63100-000

MERUOCA - CE

*União*

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA		DATA:
		10/09/2019
OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 04 (QUATRO) PRAÇAS PÚBLICAS - BAIRROS CEMITÉRIO, LUIZ DA HORA PEREIRA, MARAMBAIA E RODAGEM, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E MEIO AMBIENTE DO MUNICÍPIO DE MASSAPÉ/CE	
CONTRATANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ	
ENDEREÇO CERTAME:	SALA DA CPL - RUA MAJOR JOSÉ PAULINO, 191 - CENTRO - MASSAPÉ/CE	
HORÁRIO CERTAME:	13HS30MIN	
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2019.08.20.001	
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS	
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS	

**F) SERVIÇOS**

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
Fls. 1605  
RUBRICA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1.6.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPA C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	6,64	405,73	2.694,05
1.6.2	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00X0,25X0,15M)	SEINFRA	M	230,75	31,42	7.250,17
1.6.3	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	231,60	30,26	7.008,22
1.6.4	C1863	PEDRA CARIRI ESP.= 2CM, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA	SEINFRA	M2	63,38	42,23	2.676,54
1.6.5	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	157,75	29,61	4.670,98
1.7	<b>PÓRTICO</b>						<b>2.050,68</b>
1.7.1	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						<b>9,66</b>
1.7.1.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50M	SEINFRA	M3	0,30	32,21	9,66
1.7.2	<b>ESTRUTURAS</b>						<b>681,55</b>
1.7.2.1	C0843	CONCRETO PMIBR., FCK 25 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,40	330,75	132,30
1.7.2.2	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0MM	SEINFRA	KG	46,50	7,28	338,52
1.7.2.3	C4282	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (APLICAÇÃO)	SEINFRA	M2	3,25	64,84	210,73
1.7.3	<b>REVESTIMENTOS</b>						<b>1.359,47</b>
1.7.3.1	C4064	GRANITO POLIDO E=2CM, PRETO, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	3,46	392,91	1.359,47
1.8	<b>SERVIÇOS FINAIS</b>						<b>205,80</b>
1.8.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	226,15	0,91	205,80
						VALOR ORÇAMENTO:	44.003,58
						VALOR BDI:	8.800,72
						VALOR TOTAL:	52.804,30

CINQUENTA E DOIS MIL OITOCENTOS E QUATRO REAIS E TRINTA CENTAVOS

97.553.890/0001-69

F. AIRTON VICTOR-ME

RUA JOSÉ LAUREANO, 500  
CENTRO - CEP: 62130-000

MERUCCA

CE

*Handwritten signature*

<b>CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO</b>		DATA:
		10/09/2019
<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 04 (QUATRO) PRAÇAS PÚBLICAS - BAIRROS CEMITÉRIO, LUIZ DA HORA PEREIRA, MARAMBAIA E RODAGEM, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E MEIO AMBIENTE DO MUNICÍPIO DE MASSAPÉ/CE	
<b>CONTRATANTE:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ	
<b>ENDEREÇO CERTAME:</b>	SALA DA CPL - RUA MAJOR JOSÉ PAULINO, 191 - CENTRO - MASSAPÉ/CE	
<b>HORÁRIO CERTAME:</b>	13HS30MIN	
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 2019.08.20.001	
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	90 (NOVENTA) DIAS	
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	60 (SESENTA) DIAS	

**FD SERVIÇOS**


COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 Fls. 1606  
 RUBRICA

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	MES1		MES2		MES3	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NA RUA RAIMUNDO ARAUJO - BAIRRO LUIZ DA HORA PEREIRA	83,33	44.003,58	21,83	9.624,00	45,40	19.973,12	32,77	14.406,46
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2,71	1.432,98	100,00	1.432,98	0,00	0,00	0,00	0,00
2	MOVIMENTO EM TERRA	10,34	5.458,36	100,00	5.458,36	0,00	0,00	0,00	0,00
1.3	ESTRUTURAS	5,18	2.732,66	100,00	2.732,66	0,00	0,00	0,00	0,00
1.4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	8,33	4.400,51	0,00	0,00	100,00	4.400,51	0,00	0,00
1.5	REVESTIMENTOS	6,48	3.422,63	0,00	0,00	100,00	3.422,63	0,00	0,00
1.6	PAVIMENTAÇÃO	46,02	24.299,96	0,00	0,00	50,00	12.149,98	50,00	12.149,98
1.7	PÓRTICO	3,88	2.050,68	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00	2.050,68
1.8	SERVIÇOS FINAIS	0,39	205,80	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00	205,80
2	BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS (BDI)	16,67	8.800,72	21,88	1.925,60	45,38	3.993,77	32,74	2.881,35
52.804,30				21,87	11.549,60	45,39	23.966,89	32,74	17.287,81
				21,87	11.549,60	67,26	35.516,49	100,00	52.804,30

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	Total parcela	
				%	R\$
1	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NA RUA RAIMUNDO ARAUJO - BAIRRO LUIZ DA HORA PEREIRA	83,33	44.003,58	100,00	44.003,58
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2,71	1.432,98	100,00	1.432,98
1.2	MOVIMENTO EM TERRA	10,34	5.458,36	100,00	5.458,36
1.3	ESTRUTURAS	5,18	2.732,66	100,00	2.732,66
1.4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	8,33	4.400,51	100,00	4.400,51
1.5	REVESTIMENTOS	6,48	3.422,63	100,00	3.422,63
1.6	PAVIMENTAÇÃO	46,02	24.299,96	100,00	24.299,96
1.7	PÓRTICO	3,88	2.050,68	100,00	2.050,68
1.8	SERVIÇOS FINAIS	0,39	205,80	100,00	205,80
2	BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS (BDI)	16,67	8.800,72	100,00	8.800,72


97.553.390/0001-69  
**F. AIRTON VICTOR ME**  
 RUA JOSÉ REANO, 500  
 CENTRO - CEP: 62130-000

Vitor


<b>CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO</b>		DATA : 10/09/2019
	<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 04 (QUATRO) PRAÇAS PÚBLICAS - BAIROS CEMITÉRIO, LUIZ DA HORA PEREIRA, MARAMBAIA E RODAGEM, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E MEIO AMBIENTE DO MUNICÍPIO DE MASSAPÉ/CE
	<b>CONTRATANTE:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ
	<b>ENDEREÇO CERTAME:</b>	SALA DA CPL - RUA MAJOR JOSÉ PAULINO, 191 - CENTRO - MASSAPÉ/CE
	<b>HORÁRIO CERTAME:</b>	13HS30MIN
	<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 2019.08.20.001
	<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	90 (NOVENTA) DIAS
	<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	60 (SESSENTA) DIAS

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
Fls. 3607  
RUBRICA

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	Total parcela	
				%	R\$
			52.804,30		52.804,30

  
**97.553.390/0001-69**  
**F. AIRTON VICTOR-ME**  
 RUA JOSÉ LAUREANO, 500  
 CENTRO- CEP: 62130-000  
 MERUOCA

CE

  
 Vendo 4