

# Secullus

SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRELI

RUA: AMADEU ALBUQUERQUE, Nº 100, CENTRO - MASSAPÉ/CE - CEP. 62.140-000.  
TEL: (88) 3643-1572 - CNPJ: 15.532.478/0001-30



	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,010	34,60	0,3460		
	<b>T O T A L Equipam.</b>		<b>R\$ 0,786</b>				
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	CALCETEIRO	H	0,3900	7,20	2,81		
	SERVENTE	H	0,423	4,88	2,0642		
	<b>T O T A L M �O DE OBRA</b>		<b>R\$ 4,874</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	AREIA VERMELHA	M3	0,150	32,76	4,91		
	PEDRA DE M �O (RACH �O)	M3	0,150	32,76	4,91		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>		<b>R\$ 9,820</b>				
	<b>M �o de Obra</b>						
			<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
	<b>4,87</b>		<b>4,237</b>	<b>9,82</b>	<b>0,7860</b>	<b>-</b>	<b>19,71</b>
94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO - FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PR � - FABRICADO, DIMENS ÕES 100X 15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA) PARA VIAS URBANAS (USO VI �RIO)					22,66	M2
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	PEDREIRO	H	0,7098	7,20	5,11		
	SERVENTE	H	0,7020	4,88	3,43		
	<b>T O T A L M �O DE OBRA</b>		<b>R\$ 8,5400</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	CAIA �O EM DUAS DEM �OS COM SUPERCAL	M2	0,2500	0,60	0,15		
	ESCAVA �O MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. AT � 1.50m	M3	0,0200	3,93	0,08		
	AREIA ASFALTO USINADA � FRIO - AAUF (S/TRANSP)	M3	0,0030	23,52	0,07		
	ESCAVA �O E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	0,0400	1,75	0,07		
	CONFECC �O DE BANQUETA / MEIO FIO PR �-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	M	1,0000	6,24	6,24		
	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRA �O 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	M3	0,0007	115,44	0,08		

# Secullus

SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRELI

RUA: AMADEU ALBUQUERQUE, Nº 100, CENTRO - MASSAPÉ/CE - CEP. 62.140-000.  
TEL: (88) 3643-1572 - CNPJ: 15.532.478/0001-30



T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$	6,6900				
Mão de Obra			Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	8,54		7,4307	6,69		-	22,66
94291	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADO IN LOCO EM TRECHO RETO, 60 CM BASE X 10 CM ALTURA					28,04	M2
<b>MAO DE OBRA</b>							
	CARPINTEIRO	H	0,8096	7,20	5,83		
	SERVENTE	H	0,0468	4,88	0,23		
<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>		R\$	6,0600				
<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	SARRAFO DE 1"X4"	M	0,6300	1,44	0,91		
	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	1,2700	0,70	0,89		
	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,2000	6,59	1,32		
	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	M3	0,0013	25,74	0,03		
	CONCRETO P/VIBR. FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,0940	144,30	13,56		
<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>		R\$	16,7100				
<b>Mão de Obra</b>			Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	6,06		5,2728	16,71		-	28,04
83693	CAIAÇÃO EM MEIO FIO					2,25	M2
<b>MAO DE OBRA</b>							
	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,008	5,60	0,04		
	PINTOR	H	0,112	7,20	0,81		
<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>		R\$	0,850				
<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	CAL EM PÓ PARA PINTURA	KG	0,600	0,58	0,35		
	PIGMENTO PARA TINTA	KG	0,015	9,36	0,14		
	ÓLEO DE LINHACA	LT	0,023	7,46	0,17		
<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>		R\$	0,660				

# Secullus

SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRELI

RUA: AMADEU ALBUQUERQUE, Nº 100, CENTRO - MASSAPÊ/CE - CEP. 62.140-000.  
TEL: (88) 3643-1572 - CNPJ: 15.532.478/0001-30



	Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	0,85	0,740	0,66		-	2,25

MASSAPÊ/CE, 04 DE SETEMBRO DE 2018.

SECULLUS SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRELI  
*Ricardo Rodrigues Beserra*  
Ricardo Rodrigues Beserra  
TITULAR  
CPF: 007.442.433-51

*Joaquim Artur Nobre*  
Joaquim Artur Nobre  
ENCARGADO CIVIL  
Segurança do Trabalho  
Operação - Edificações  
Técnico Eletrotécnico Nível Médio  
CND: 41595 / INSCRICAO 150269-2



**SECULLUS**  
SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRELI  
RUA: AMADEU ALBUQUERQUE, Nº 100, CENTRO - MASSAPÉ/CE - CEP: 62.140-000.  
TEL: (88) 3643-1572 - CNPJ: 15.532.478/0001-30

**CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO**

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - LOCALIDADE DE SÍTIO SOCORRO DE BAIXO, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO COM O MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO NACIONAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E MEIO AMBIENTE DO MUNICÍPIO DE MASSAPÉ/CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO.

ITEM	DESCRIÇÃO	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS		150 DIAS		180 DIAS		% DO TOTAL	TOTAIS
		FÍSICO %	FINANCEIRO	FÍSICO %	FINANCEIRO	FÍSICO %	FINANCEIRO	FÍSICO %	FINANCEIRO	FÍSICO %	FINANCEIRO	FÍSICO %	FINANCEIRO		
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%	2.631,72	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,56%	2.631,72
2	MOVIMENTO DE TERRA	16,66%	828,92	16,66%	828,92	16,66%	828,92	16,66%	828,92	16,66%	828,92	16,70%	830,91	2,94%	4.975,50
3	PAVIMENTAÇÃO	16,66%	26.886,90	16,66%	26.886,90	16,66%	26.886,90	16,66%	26.886,90	16,66%	26.886,90	16,70%	26.951,46	95,50%	161.385,96
TOTAIS PARCIAIS		17,96%	30.347,54	16,40%	27.715,82	16,40%	27.715,82	16,40%	27.715,82	16,40%	27.715,82	16,42%	27.782,37		168.993,18
BDI 20,00%			6.069,51		5.543,16		5.543,16		5.543,16		5.543,16		5.556,47		33.798,64
TOTAIS ACUMULADOS		17,96%	36.417,05	34,36%	69.676,03	50,76%	102.935,01	67,16%	136.193,99	83,56%	169.452,97	99,98%	202.791,81	100,00%	202.791,82

**PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - LOCAL SOCORRO DE BAIXO - GERAL - MASSAPÉ/CE**

MASSAPÉ/CE, 04 DE SETEMBRO DE 2018.

**SECULLUS SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRELI**  
RUA: AMADEU ALBUQUERQUE, Nº 100, CENTRO - MASSAPÉ/CE  
Ribeirão Rodrigues Baseira  
TITULAR  
CPF: 007.447.433-51

**Equipe Amílvez Nobre**  
ENGENHEIRO CIVIL  
Segurança em Obras Civis  
Operações - Obras Civis  
Técnicas Hidráulicas e Sanitárias  
CRA 04597 / 2009 / 0011 / 2009-2



**NECUMILLES**  
SERVIÇOS E LOCAÇÕES IRELI  
RUA: AMADEU ALBUQUERQUE, Nº 100, CENTRO - MASSAPÉ/CE - CEP. 62.140-000.  
TEL: (88) 3643-1572 - CNPJ: 15.532.478/0001-30

**CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO**

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - LOCALIDADE DE SÍTIO SOCORRO DE BAIXO, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO COM O MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO NACIONAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E MEIO AMBIENTE DO MUNICÍPIO DE MASSAPÉ/CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO.

ITEM	DESCRIÇÃO	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS		% DO TOTAL	TOTAIS
		FÍSICO %	FINANCEIRO	FÍSICO %	FINANCEIRO	FÍSICO %	FINANCEIRO	FÍSICO %	FINANCEIRO		
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%	1.697,22	-	-	-	-	-	-	1,58%	1.697,22
2	MOVIMENTO DE TERRA	25,00%	209,25	25,00%	209,25	25,00%	209,25	25,00%	209,25	2,96%	837,00
3	PAVIMENTAÇÃO	25,00%	6.787,26	25,00%	6.787,26	25,00%	6.787,26	25,00%	6.787,26	95,46%	27.149,04
	TOTAIS PARCIAIS	25,00%	8.693,73	25,00%	6.996,51	25,00%	6.996,51	25,00%	6.996,51		29.683,26
	BDI 20,00%		1.738,75		1.399,30		1.399,30		1.399,30		5.936,65
	TOTAIS ACUMULADOS	25,00%	10.432,48	50,00%	18.828,29	75,00%	27.224,10	100,00%	35.619,91	100,00%	35.619,91

PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - LOCAL SOCORRO DE BAIXO - TRECHO 02 - ATE IGREJA A PAV EXISTENTE - MASSAPÉ/CE

ITEM	DESCRIÇÃO	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS		% DO TOTAL	TOTAIS
		FÍSICO %	FINANCEIRO	FÍSICO %	FINANCEIRO	FÍSICO %	FINANCEIRO	FÍSICO %	FINANCEIRO		
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%	126,00	-	-	-	-	-	-	1,58%	126,00
2	MOVIMENTO DE TERRA	25,00%	139,50	25,00%	139,50	25,00%	139,50	25,00%	139,50	2,96%	558,00
3	PAVIMENTAÇÃO	25,00%	4.524,84	25,00%	4.524,84	25,00%	4.524,84	25,00%	4.524,84	95,46%	18.099,36

*[Handwritten signature]*



**NECULLUM**  
SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRELI  
RUA: AMADEU ALBUQUERQUE, Nº 100, CENTRO - MASSAPE/CE - CEP. 62.140-000.  
TEL: (88) 3643-1572 - CNPJ: 15.532.478/0001-30

TOTAIS PARCIAIS	25,00%	4.790,34	25,00%	4.664,34	25,00%	4.664,34	25,00%	4.664,34	100,00%	18.783,36
BDI 20,00%		958,07		932,87		932,87		932,87		3.756,67
TOTAIS ACUMULADOS	25,00%	5.748,41	50,00%	11.345,62	75,00%	16.942,83	100,00%	22.540,04	100,00%	22.540,03

PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - LOCAL SOCORRO DE BAIXO - TRECHO 03 - MASSAPE/CE

ITEM	DESCRIÇÃO	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS		% DO TOTAL	TOTAIS
		FISICO %	FINANCEIRO	FISICO %	FINANCEIRO	FISICO %	FINANCEIRO	FISICO %	FINANCEIRO		
1	SERVIÇOS PREMILINARES	100,00%	63,00		-		-		-	1,58%	63,00
2	MOVIMENTO DE TERRA	25,00%	69,75	25,00%	69,75	25,00%	69,75	25,00%	69,75	2,96%	279,00
3	PAVIMENTAÇÃO	25,00%	2.262,42	25,00%	2.262,42	25,00%	2.262,42	25,00%	2.262,42	95,46%	9.049,68
	TOTAIS PARCIAIS	25,00%	2.395,17	25,00%	2.332,17	25,00%	2.332,17	25,00%	2.332,17		9.391,68
	BDI 20,00%		479,03		466,43		466,43		466,43		1.878,34
	TOTAIS ACUMULADOS	25,00%	2.874,20	50,00%	5.672,80	75,00%	8.471,40	100,00%	11.270,00	100,00%	11.270,02

PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - LOCAL SOCORRO DE BAIXO - TRECHO 04 - CASA DO DELATE O CAMPO - MASSAPE/CE

ITEM	DESCRIÇÃO	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS		% DO TOTAL	TOTAIS
		FISICO %	FINANCEIRO	FISICO %	FINANCEIRO	FISICO %	FINANCEIRO	FISICO %	FINANCEIRO		
1	SERVIÇOS PREMILINARES	100,00%	483,00		-		-		-	1,58%	483,00
2	MOVIMENTO DE TERRA	25,00%	534,75	25,00%	534,75	25,00%	534,75	25,00%	534,75	2,96%	2.139,00
3	PAVIMENTAÇÃO	25,00%	17.345,22	25,00%	17.345,22	25,00%	17.345,22	25,00%	17.345,22	95,46%	69.380,88
	TOTAIS PARCIAIS	25,00%	18.362,97	25,00%	17.879,97	25,00%	17.879,97	25,00%	17.879,97		72.002,88
	BDI 20,00%		3.672,59		3.575,99		3.575,99		3.575,99		14.400,58
	TOTAIS ACUMULADOS	25,00%	22.035,56	50,00%	43.491,52	75,00%	64.947,48	100,00%	86.403,44	100,00%	86.403,46

*(Handwritten marks and signatures)*



**SECULLUM**  
SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRELI  
RUA: AMADEU ALBUQUERQUE, Nº 100, CENTRO - MASSAPÉ/CE - CEP. 62.140-000.  
TEL.: (88) 3643-1572 - CNPJ: 15.532.478/0001-30

PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - LOCAL SOCORRO DE BAIXO - TRECHO 05 - BIFURCAÇÃO ATE ACESSO A ESCOLA - MASSAPÉ/CE

ITEM	DESCRIÇÃO	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS		% DO TOTAL	TOTAIS
		FISICO %	FINANCEIRO	FISICO %	FINANCEIRO	FISICO %	FINANCEIRO	FISICO %	FINANCEIRO		
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%	262,50	-	-	-	-	-	-	1,58%	262,50
2	MOVIMENTO DE TERRA	25,00%	290,63	25,00%	290,63	25,00%	290,63	25,00%	290,63	2,96%	1.162,50
3	PAVIMENTAÇÃO	25,00%	9.426,75	25,00%	9.426,75	25,00%	9.426,75	25,00%	9.426,75	95,46%	37.707,00
	TOTAIS PARCIAIS	25,00%	9.979,88	25,00%	9.717,38	25,00%	9.717,38	25,00%	9.717,38		39.132,00
	BDI 20,00%		1.995,98		1.943,48		1.943,48		1.943,48		7.826,40
	TOTAIS ACUMULADOS	25,00%	11.975,86	50,00%	23.636,72	75,00%	35.297,58	100,00%	46.958,44	100,00%	46.958,40

MASSAPÉ/CE, 04 DE SETEMBRO DE 2018.

SECULLUM SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRELI  
*Ricardo Rodrigues Bezerra*  
Ricardo Rodrigues Bezerra  
TITULAR  
CPF: 007.442.433-51

*Quim Ariz N. F. F. F.*  
QUIM ARIZ N. F. F. F.  
ENGENHEIRO CIVIL  
Segurança do Trabalho  
Operação - Emissão de  
Relatório de Inspeção  
Número Histórico: 1009-2  
CNPJ: 41590 / 1009601

## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - LOCALIDADE DE SÍTIO SOCORRO DE BAIXO, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO COM O MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO NACIONAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E MEIO AMBIENTE DO MUNICÍPIO DE MASSAPÊ/CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTA PROCESSO.

CODIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA%	MENSALISTA	HORISTA%	MENSALISTA
GRUPO A					
A1	INSS	0,00	0,00	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60	0,60	0,60
A6	Salario Educação	2,50	2,50	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00	0,00	0,00
A	Total de Encargos Social Básicos	16,80	16,80	36,80	36,80
GRUPO B					
B1	Repouso Semanal Remuneração	17,87	0,00	17,87	0,00
B2	Feridos	3,72	0,00	3,72	0,00
B3	Auxilia - Enfermidade	0,91	0,69	0,91	0,69
B4	13 SALARIO	10,92	8,33	10,92	8,33
B5	LINCENÇA PARTENIDADE	0,08	0,06	0,08	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,73	0,56	0,73	0,56
B7	DIAS DE CHUVA	1,65	0,00	1,65	0,00
B8	AUXILIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,12	0,09	0,12	0,09
B9	FÉRIAS GOZADAS	10,42	7,96	10,42	7,96
B10	SALARIO MATERNIDADE	0,03	0,02	0,03	0,02
B	TOTAL DOS ENCARGOS TRABALHISTAS	46,45	17,71	46,45	17,71
GRUPO C					
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	6,35	4,85	6,35	4,85
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,15	0,11	0,15	0,11
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	3,56	2,72	3,56	2,72
C4	DEPÓSITO RECISÃO SEM JUSTA CAUSA	4,84	3,69	4,84	3,69
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,53	0,41	0,53	0,41
C	TOTAL DOS ENCARGOS INDENIZATÓRIOS	15,43	11,78	15,43	11,78
GRUPO D					
D1	REINCIDENCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,80	2,98	17,09	6,52
D2	REINCIDENCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PREVIO TRABALHADO E REINCIDENCIA DO FGTS SOBRE AVISO PREVIO INDENIZADO	0,53	0,41	0,56	0,43
D	TOTAL DOS REINCIDENCIAS CUMULATIVAS	8,33	3,39	17,65	6,95
<b>TOTAL (A+B+C+D+E)</b>		<b>87,01</b>	<b>49,68</b>	<b>116,33</b>	<b>73,24</b>

MASSAPÊ/CE, 04 DE SETEMBRO DE 2018.

SECULLUS SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRELI  
*Ricardo Rodrigues Beserra*  
 Ricardo Rodrigues Beserra  
 TITULAR  
 CPF: 007.442.433-51

*Joaquim Ayluz Nobre*  
**Joaquim Ayluz Nobre**  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 Segurança do Trabalho  
 Operação - Edificações  
 Técnico Eletrotécnico Nível Médio  
 CREA: 4759D / RN:060130269-2



## COMPOSIÇÃO DE BDI

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - LOCALIDADE DE SÍTIO SOCORRO DE BAIXO, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO COM O MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO NACIONAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E MEIO AMBIENTE DO MUNICÍPIO DE MASSAPÊ/CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTA PROCESSO.

GRUPO A	DESPESAS INDIRETAS	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00
S	SEGURO	0,70
R	RISCO	0,55
G	GARANTIA	0,30
TOTAL DO GRUPO A		4,55
GRUPO B	BONIFICAÇÃO	
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,30
TOTAL DO GRUPO B		0,30
GRUPO C	BONIFICAÇÃO	
L	LUCRO	2,25
TOTAL DO GRUPO C		2,25
GRUPO D	IMPOSTOS	
C1	PIS	0,65
C2	COFINS	3,00
C3	ISS	4,00
C4	INSS	3,00
TOTAL DO GRUPO D		10,65
FORMULA PARA O CALCULO DO B D I (BENEFICIO E DESPESAS INDIRETAS)		
BDI = ((1+AC+S+R+G)(1+DF)(1+L)(1-I) - 1		20,00%

MASSAPÊ/CE, 04 DE SETEMBRO DE 2018.

SECULLUS SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRELI  
RUA: AMADEU ALBUQUERQUE, Nº 100, CENTRO - MASSAPÊ/CE - CEP. 62.140-000.  
Ricardo Rodrigues Beserra  
TITULAR  
CPF: 007.442.433-51

Joaquim Ayluz Nobre  
ENGENHEIRO CIVIL  
Segurança do Trabalho  
Operação - Edificações  
Técnico Eletrotécnico Nível Médio  
CRF nº: 42592 / RND 6021 3269-2

### PROPOSTA DE PREÇOS

À PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÊ/CE  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
MASSAPÊ/CE

#### IDENTIFICAÇÃO DA PROPONENTE

**NOME FANTASIA:** WM SOLUÇÕES DE ENGENHARIA  
**RAZÃO SOCIAL:** WM DE VASCONCELOS ENGENHARIA - ME  
**GNPJ:** 19.707.565/0001-31  
**OPTANTE PELO SIMPLES:** SIM  
**INSCRIÇÃO ESTADUAL:** 06.662415-0  
**ENDEREÇO:** RUA FRANCISCO BATISTA LEAL, Nº 226 - SALA 02 - CENTRO - TIANGUÁ/CE - CEP 62320-000  
**E-MAIL:** WM@WMENGENHARIA.NET  
**TELEFONE:** 88 99919-1098; 85 98661-7150  
**CONTA PJ POUpanÇA:** 1003949-5  
**BANCO BRADESCO**  
**AGÊNCIA:** 0726-9

**REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2018.08.14.004**

**OBJETO:** EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - LOCALIDADE DE SÍTIO SOGORRO DE BAIXO - MASSAPÊ/CE.

APRESENTAMOS A V. SAS, NOSSA PROPOSTA DE PREÇOS PARA O OBJETO DO EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2018.08.14.004 CUJO OBJETO É REGISTRO DE PREÇOS, VISANDO A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - LOCALIDADE DE SÍTIO SOGORRO DE BAIXO - MASSAPÊ/CE, PELO PREÇO GLOBAL DE R\$ 214.584,96 (DUZENTOS E QUATORZE MIL QUINHENTOS E OITENTA E QUATRO REAIS E NOVENTA E SEIS CENTAVOS) CONFORME PLANILHA ORÇAMENTÁRIA CONSTANTE NO EDITAL, COM PRAZO DE EXECUÇÃO DE 180 (CENTO E OITENTA) DIAS.

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

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

TIANGUÁ (CE), 05 DE SETEMBRO DE 2018.


ATENCIOSAMENTE,



WANISSON MARQUES DE VASCONCELOS  
CPF 00696213303  
REPRESENTANTE LEGAL

CNPJ: 19.707.565/0001-31  
WM DE VASCONCELOS  
ENGENHARIA - ME  
Rua Francisco Batista Leal, 226, Sala 02  
Centro, CEP: 62.320-000 Tianguá-CE

## RESUMO DO ORÇAMENTO

 <b>WM SOLUÇÕES DE ENGENHARIA</b>	<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	<b>DATA :</b> 05/09/2018		<b>BDI :</b> 20,00%	
	<b>LOCAL:</b>	SOCORRO DE BAIXO - GERAL - MASSAPÉ	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	03/2016
			SINAPI	2018/06 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.865,72	1,34
2	MOVIMENTO DE TERRA	5.457,00	2,54
3	PAVIMENTAÇÃO	170.498,08	79,45
4	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	35.764,16	16,67




VALOR ORÇAMENTO: 178.820,80 100,00

VALOR BDI TOTAL: 35.764,16


VALOR TOTAL: 214.584,96

Duzentos e Quatorze Mil Quinhentos e Oitenta e Quatro reais e Noventa e Seis centavos

Wilson Marques de Vasconcelos  
Engenheiro Civil  
CREANCE 52676

	<b>PLANILHA ORÇAMENTÁRIA</b>					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	DATA :	05/09/2018	BDI :	20,00%
	LOCAL:	SOCORRO DE BAIXO - GERAL - MASSAPÉ	COMISSÃO DE LICITAÇÃO	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
		SINAPI	2018/05 COM DESONERAÇÃO	88,68%	60,78%	06/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>2.865,72</b>
1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	SINAPI	M2	6,00	263,62	1.581,72
1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	5.350,00	0,24	1.284,00
<b>2</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						<b>5.457,00</b>
2.1	72961	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESSURA	SINAPI	M2	5.350,00	1,02	5.457,00
<b>3</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>						<b>170.498,08</b>
3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	5.350,00	20,87	111.654,50
3.2	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF 06/2016	SINAPI	M	2.140,00	23,97	51.295,80
3.3	94291	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 60 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF 06/2016	SINAPI	M	214,00	28,07	6.006,98
	83693	CAIAÇÃO EM MEIO FIO	SINAPI	M2	642,00	2,40	1.540,80
						VALOR ORÇAMENTO:	<b>178.820,80</b>
						VALOR BDI TOTAL:	<b>35.764,16</b>
						VALOR TOTAL:	<b>214.584,96</b>
Duzentos e Quatorze Mil Quinhentos e Oitenta e Quatro reais e Noventa e Seis centavos							

  
 Wellington Montenegro Vasconcelos  
 Engenheiro Civil  
 CREMACE 52076



# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA  
 LOCAL: SOCORRO DE BAIXO - GERAL - MASSAPÉ  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ

DATA : 05/09/2018 BDI : 20,00%  
 FONTE VERSÃO HORA MES DATA REF.  
 SEINFRA 024.1 COM DESONERAÇÃO 87,01% - 03/2016  
 SINAPI 2018/05 COM DESONERAÇÃO 88,68% 50,78% 06/2018  
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS1	MÊS2	MÊS3	MÊS4	MÊS5	MÊS6	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.865,72	100,00 % 2.865,72						100,00 % 2.865,72
2	MOVIMENTO DE TERRA	5.457,00	16,66 % 909,14	16,66 % 909,14	16,67 % 909,68	16,67 % 909,68	16,67 % 909,68	16,67 % 909,68	100,00 % 5.457,00
3	PAVIMENTAÇÃO	170.498,08	16,66 % 28.404,98	16,66 % 28.404,98	16,67 % 28.422,03	16,67 % 28.422,03	16,67 % 28.422,03	16,67 % 28.422,03	100,00 % 170.498,08
4	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	35.764,16	18,00 % 6.437,55	16,39 % 5.861,75	16,40 % 5.865,32	16,40 % 5.865,32	16,40 % 5.865,32	16,41 % 5.868,90	100,00 % 35.764,16
		214.584,96	38.617,39	73.793,26	108.990,29	144.187,32	179.384,35	214.584,96	214.584,96

Wilson de Vasconcelos  
 Engenheiro Civil  
 CRP/CE-52676





**WM SOLUÇÕES  
DE ENGENHARIA**

**WM DE VASCONCELOS ENGENHARIA**  
RUA FRANCISCO BATISTA LEAL, 266 - SALA 02  
CENTRO - TIANGUÁ/CE  
(88) 9 9919-1098; (85) 9 8661-7150



**DECLARAÇÃO DE RESPONSABILIDADE PELA OBRA**

A  
PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÊ  
COMISSAO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
REF; TOMADA DE PREÇOS N.º 2018.08.14.004

EM CUMPRIMENTO AO SUBITEM 5.2.11 DO INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO, **DECLARAMOS**, QUE ASSUMIMOS INTEIRA RESPONSABILIDADE PELA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS, OBJETO DESTA EDITAL, E QUE SERÃO INICIADOS DENTRO DO PRAZO DE ATÉ 10 (DEZ) DIAS CONSECUTIVOS, CONTADOS A PARTIR DA DATA DE RECEBIMENTO DA ORDEM DE SERVIÇO.



TIANGUÁ (CE), 04 DE SETEMBRO DE 2018.

**WM SOLUÇÕES  
DE ENGENHARIA**

WALISSON MARQUES DE VASCONCELOS  
REPRESENTANTE LEGAL

**CNPJ: 19.707.565/0001-31**

**WM DE VASCONCELOS  
ENGENHARIA - ME**

Rua Francisco Batista Leal, 226, Sala 02  
Centro CEP: 62.320-000 Tianguá-CE

Reconheço a (s) firmas (a) semelhança verdadeira de: Walisson Marques de Vasconcelos

02

TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO CEARÁ

RECONHECIMENTO DE FIRMA

Nº CK 139029 - MRRV

04 SET 2018

SELO SOLON - Oficial



SANTOS - substituto

substituta

19 - Escrivente Autorizado


VALIDO SOMENTE COM SELO DE AUTENTICIDADE

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

 <b>WM SOLUÇÕES DE ENGENHARIA</b>	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	DATA : 05/09/2018	BDI : 20,00%																			
	LOCAL:	SOCORRO DE BAIXO - TRECHO 01 - ATÉ IGREJA E ESCOLA MASSAPÉ/CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; font-size: small;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>024.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>87,01%</td> <td>-</td> <td>03/2016</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2018/05 COM DESONERAÇÃO</td> <td>88,68%</td> <td>60,78%</td> <td>06/2018</td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: center;">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016	SINAPI	2018/05 COM DESONERAÇÃO	88,68%	60,78%	06/2018	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF																		
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016																			
SINAPI	2018/05 COM DESONERAÇÃO	88,68%	60,78%	06/2018																			
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																							
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ																						

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>1.797,72</b>
1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	SINAPI	M2	6,00	263,62	1.581,72
1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	900,00	0,24	216,00
<b>2</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						<b>918,00</b>
2.1	72961	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESSURA	SINAPI	M2	900,00	1,02	918,00
<b>3</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>						<b>28.681,92</b>
3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	900,00	20,87	18.783,00
3.2	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF 06/2016	SINAPI	M	360,00	23,97	8.629,20
3.3	94291	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 60 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF 06/2016	SINAPI	M	36,00	28,07	1.010,52
	83693	CAIACAO EM MEIO FIO	SINAPI	M2	108,00	2,40	259,20
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>						<b>31.397,64</b>	
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>						<b>6.279,53</b>	
<b>VALOR TOTAL:</b>						<b>37.677,17</b>	

Trinta e Sete Mil Seiscentos e Setenta e Sete reais e Dezessete centavos


  
 Valson Vasconcelos  
 Engenheiro Civil  
 CREA/CE 53076



# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA			<b>DATA :</b>	05/09/2018	<b>BDI :</b>	20,00%
<b>LOCAL:</b>	SOCORRO DE BAIXO - TRECHO 01 - ATÉ IGREJA E ESCOLA - MASSAPÉ/CE			<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ			SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	03/2016
				SINAPI	2018/05 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%
					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		


ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS1	MÊS2	MÊS3	MÊS4	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.797,72	100,00 % 1.797,72				100,00 % 1.797,72
2	MOVIMENTO DE TERRA	918,00	25,00 % 229,50	25,00 % 229,50	25,00 % 229,50	25,00 % 229,50	100,00 % 918,00
3	PAVIMENTAÇÃO	28.681,92	25,00 % 7.170,48	25,00 % 7.170,48	25,00 % 7.170,48	25,00 % 7.170,48	100,00 % 28.681,92
4	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	6.279,53	29,29 % 1.839,27	23,57 % 1.480,09	23,57 % 1.480,09	23,57 % 1.480,08	100,00 % 6.279,53
		37.677,17	11,036,97	8.880,07	8.880,07	8.880,06	37.677,17
			11.036,97	19.917,04	28.797,11	37.677,17	

  
 Wilson Roberto da Vasconcelos  
 Engenheiro Civil  
 CRÉDITO 52071





## RESUMO DO ORÇAMENTO

 <b>WM SOLUÇÕES DE ENGENHARIA</b>	<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	<b>DATA :</b> 05/09/2018		<b>BDI :</b> 20,00%		
	<b>LOCAL:</b>	SOCORRO DE BAIXO - TRECHO 02 - IGREJA A PAVIMENTO EXISTENTE - MASSAPÉ/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
			SINAPI	2018/05 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	06/2018
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	144,00	0,60
2	MOVIMENTO DE TERRA	612,00	2,57
3	PAVIMENTAÇÃO	19.121,28	80,16
4	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	3.975,46	16,67
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>		<b>19.877,28</b>	<b>100,00</b>
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>		<b>3.975,46</b>	
<b>VALOR TOTAL:</b>		<b>23.852,74</b>	




Vinte e Três Mil Oitocentos e Cinquenta e Dois reais e Setenta e Quatro centavos

  
 MASSAPÉ, 05 de Setembro de 2018  
 Comissão de Licitação  
 CREA/CE 82076



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

 <b>WM SOLUÇÕES DE ENGENHARIA</b>	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	DATA : 05/09/2018	BDI : 20,00%	
	LOCAL:	SOCORRO DE BAIXO - TRECHO 02 - IGREJA A PAVIMENTO EXISTENTE - MASSAPÉ/CE	FONTE	VERSÃO	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	HORA
			SINAPI	2018/05 COM DESONERAÇÃO	MES
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	REF.
					03/2016
					06/2018

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 Fls. 1204


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	RUBRICA FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>144,00</b>
1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	600,00	0,24	144,00
<b>2</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						<b>612,00</b>
2.1	72961	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESSURA	SINAPI	M2	600,00	1,02	612,00
<b>3</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>						<b>19.121,28</b>
3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	600,00	20,87	12.522,00
3.2	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF 06/2016	SINAPI	M	240,00	23,97	5.752,80
3.3	94291	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 60 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF 06/2016	SINAPI	M	24,00	28,07	673,68
3.4	83693	CAIACAO EM MEIO FIO	SINAPI	M2	72,00	2,40	172,80
VALOR ORÇAMENTO:						<b>19.877,28</b>	
VALOR BDI TOTAL:						<b>3.975,46</b>	
VALOR TOTAL:						<b>23.852,74</b>	
Vinte e Três Mil Oitocentos e Cinquenta e Dois reais e Setenta e Quatro centavos							

  
 Manoel Rodrigues de Vasconcelos  
 Engenheiro Civil  
 CREA CE 52876

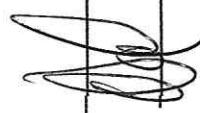
## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA					<b>DATA :</b>	05/09/2018	<b>BDI :</b>	20,00%	
<b>LOCAL:</b>	SOCORRO DE BAIXO - TRECHO 02 - IGREJA A PAVIMENTO EXISTENTE - MASSAPÉ/CE					<b>FONTE</b>	VERSÃO	<b>HORA</b>	<b>MEB</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ					SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
						SINAPI	2018/05 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	06/2018
							COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	


ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS1	MÊS2	MÊS3	MÊS4	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	144,00	100,00 % 144,00				100,00 % 144,00
2	MOVIMENTO DE TERRA	612,00	25,00 % 153,00	25,00 % 153,00	25,00 % 153,00	25,00 % 153,00	100,00 % 612,00
3	PAVIMENTAÇÃO	19.121,28	25,00 % 4.780,32	25,00 % 4.780,32	25,00 % 4.780,32	25,00 % 4.780,32	100,00 % 19.121,28
4	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	3.975,46	25,55 % 1.015,73	24,82 % 986,71	24,82 % 986,71	24,81 % 986,31	100,00 % 3.975,46
		23.852,74	6.093,05 6.093,05	5.920,03 12.013,08	5.920,03 17.933,11	5.919,63 23.852,74	23.852,74

  
 Manoel Rodrigues de Vasconcelos  
 Engenheiro Civil  
 CRÉDITO 52073





## RESUMO DO ORÇAMENTO

 <b>WM SOLUÇÕES DE ENGENHARIA</b>	<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	<b>DATA :</b> 05/09/2018		<b>BDI :</b> 20,00%		
	<b>LOCAL:</b>	SOCORRO DE BAIXO - TRECHO 03 - MASSAPÉ/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
			SINAPI	2018/05 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	06/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-	-	


CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	72,00	0,60
2	MOVIMENTO DE TERRA	306,00	2,57
3	PAVIMENTAÇÃO	9.560,64	80,16
4	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	1.987,73	16,67
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>		<b>9.938,64</b>	<b>100,00</b>
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>		<b>1.987,73</b>	
<b>VALOR TOTAL:</b>		<b>11.926,37</b>	



Onze Mil Novecentos e Vinte e Seis reais e Trinta e Sete centavos

  
 Walisson Marques de Albuquerque  
 Engenheiro Civil  
 CRÉDITO 22012

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

 <b>WM SOLUÇÕES DE ENGENHARIA</b>	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	DATA : 05/09/2018	BDI : 20,00%	
	LOCAL:	SOCORRO DE BAIXO - TRECHO 03 - MASSAPÉ/CE	FONTE	VERSÃO	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	HORA
			SINAPI	2018/05 COM DESONERAÇÃO	MES
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		REF.

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 FIS. 1907  
 0  
 RUBRICA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>72,00</b>
1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	300,00	0,24	72,00
<b>2</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						<b>306,00</b>
2.1	72961	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESSURA	SINAPI	M2	300,00	1,02	306,00
<b>3</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>						<b>9.560,64</b>
3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	300,00	20,87	6.261,00
3.2	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF 06/2016	SINAPI	M	120,00	23,97	2.876,40
3.3	94291	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 60 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF 06/2016	SINAPI	M	12,00	28,07	336,84
3.4	83693	CAIACAÇÃO EM MEIO FIO	SINAPI	M2	36,00	2,40	86,40
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>						<b>9.938,64</b>	
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>						<b>1.987,73</b>	
<b>VALOR TOTAL:</b>						<b>11.926,37</b>	
<b>Onze Mil Novecentos e Vinte e Seis reais e Trinta e Sete centavos</b>							

  
 Wilson ... de Vasconcelos  
 Engenheiro Civil  
 CREA/CE 32073





**WM SOLUÇÕES DE ENGENHARIA**

## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

**OBRA:** PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA  
**LOCAL:** SOCORRO DE BAIXO - TRECHO 03 - MASSAPÉ/CE  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ

**DATA:** 05/09/2018 **BDI:** 20,00%


FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
SINAPI	2018/05 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	08/2018
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS1	MÊS2	MÊS3	MÊS4	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	72,00	100,00 % 72,00				100,00 % 72,00
2	MOVIMENTO DE TERRA	306,00	25,00 % 76,50	25,00 % 76,50	25,00 % 76,50	25,00 % 76,50	100,00 % 306,00
3	PAVIMENTAÇÃO	9.560,64	25,00 % 2.390,16	25,00 % 2.390,16	25,00 % 2.390,16	25,00 % 2.390,16	100,00 % 9.560,64
4	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	1.987,73	25,55 % 507,87	24,82 % 493,35	24,82 % 493,35	24,81 % 493,16	100,00 % 1.987,73
		11.926,37	3.046,53	2.960,01	2.960,01	2.959,82	11.926,37
			3.046,53	6.006,54	8.966,55	11.926,37	

Wilson Antonio dos Mestrancos  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA/CE 12078



## RESUMO DO ORÇAMENTO

 <b>WM SOLUÇÕES DE ENGENHARIA</b>	<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	<b>DATA :</b> 05/09/2018		<b>BDI :</b> 20,00%		
	<b>LOCAL:</b>	SOCORRO DE BAIXO - TRECHO 04 - CASA DO DEL ATÉ O CAMPO - MASSAPÉ/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>		
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	97,01%	03/2016	
			SINAPI	2018/05 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	06/2018
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	


CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	552,00	0,60
2	MOVIMENTO DE TERRA	2.346,00	2,57
3	PAVIMENTAÇÃO	73.298,24	80,16
4	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	15.239,25	16,67
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>		<b>76.196,24</b>	<b>100,00</b>
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>		<b>15.239,25</b>	
<b>VALOR TOTAL:</b>		<b>91.435,49</b>	



Noventa e Um Mil Quatrocentos e Trinta e Cinco reais e Quarenta e Nove centavos

  
 Márcio Marques dos Venturinos  
 Engenheiro Civil  
 CREC/CE 52676

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

 <b>WM SOLUÇÕES DE ENGENHARIA</b>	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	DATA : 05/09/2018	BDI : 20,00%		
	LOCAL:	SOCORRO DE BAIXO - TRECHO 04 - CASA DO PLATÊ O CAMPO MASSAPÊ/CE	FONTE	VERSÃO	REF.	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÊ	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	03/2016
			SINAPI	2018/05 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 Fis. 1210

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	RUBRICA FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>552,00</b>
1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	2.300,00	0,24	552,00
<b>2</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						<b>2.346,00</b>
2.1	72961	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESSURA	SINAPI	M2	2.300,00	1,02	2.346,00
<b>3</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>						<b>73.298,24</b>
3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	2.300,00	20,87	48.001,00
3.2	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF 06/2016	SINAPI	M	920,00	23,97	22.052,40
3.3	94291	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 60 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF 06/2016	SINAPI	M	92,00	28,07	2.582,44
3.4	83693	CAIACAÇÃO EM MEIO FIO	SINAPI	M2	276,00	2,40	662,40
VALOR ORÇAMENTO:							<b>76.196,24</b>
VALOR BDI TOTAL:							<b>15.239,25</b>
VALOR TOTAL:							<b>91.435,49</b>
Noventa e Um Mil Quatrocentos e Trinta e Cinco reais e Quarenta e Nove centavos							

  
 Walisson Almeida de Vasconcelos  
 Engenheiro Civil  
 Nº 62073




## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

**OBRA:** PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA  
**LOCAL:** SOCORRO DE BAIXO - TRECHO 04 - CASA DO DEL ATÉ O CAMPO - MASSAPÉ/CE  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ


**DATA:** 05/09/2018      **BDI:** 20,00%  
**FONTE:**      **VERSÃO:**      **HORA:**      **MES:**      **DATA REF.:**  
 SEINFRA      024,1 COM DESONERAÇÃO      87,01%      -      03/2016  
 SINAPI      2018/05 COM DESONERAÇÃO      88,68%      50,78%      06/2018  
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS1	MÊS2	MÊS3	MÊS4	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	552,00	100,00 %				100,00 %
			552,00				552,00
2	MOVIMENTO DE TERRA	2.346,00	25,00 %	25,00 %		25,00 %	100,00 %
			586,50	586,50	586,50	586,50	2.346,00
3	PAVIMENTAÇÃO	73.298,24	25,00 %	25,00 %	25,00 %	25,00 %	100,00 %
			18.324,56	18.324,56	18.324,56	18.324,56	73.298,24
4	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	15.239,25	25,55 %	24,82 %	24,82 %	24,81 %	100,00 %
			3.893,63	3.782,38	3.782,38	3.780,86	15.239,25
		91.435,49	23.356,69	22.693,44	22.693,44	22.691,92	91.435,49
			23.356,69	46.050,13	68.743,57	91.435,49	

  
 WILSON VASCONCELOS  
 Engenheiro Civil  
 CR 102/52073



## RESUMO DO ORÇAMENTO

 <b>WM SOLUÇÕES DE ENGENHARIA</b>	<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	<b>DATA :</b> 05/09/2018		<b>BDI :</b> 20,00%		
	<b>LOCAL:</b>	SOCORRO DE BAIXO - TRECHO 05 - BIFURCAÇÃO ATÉ ACESSO A ESCOLA - MASSAPÉ/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
			SINAPI	2018/05 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	08/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				-

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	300,00	0,60
2	MOVIMENTO DE TERRA	1.275,00	2,57
3	PAVIMENTAÇÃO	39.836,00	80,16
4	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	8.282,20	16,67
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>		<b>41.411,00</b>	<b>100,00</b>
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>		<b>8.282,20</b>	
<b>VALOR TOTAL:</b>		<b>49.693,20</b>	



Quarenta e Nove Mil Seiscentos e Noventa e Três reais e Vinte centavos

  
 Wilson Mendes Vasconcelos  
 Engenheiro Civil  
 CREA/CE 22670

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	DATA : 05/09/2018	BDI : 20,00%		
	LOCAL:	SOCORRO DE BAIXO - TRECHO 05 - BIFURCAÇÃO ATÉ ACESSO A ESCOLA - MASSAPÉ/CE	FONTE	VERSÃO	REF.	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ/CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	97,01%	-
			SINAPI	2018/05 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
Fls. 1213

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	RUBRICA	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>300,00</b>
1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)		SEINFRA	M2	1.250,00	0,24	300,00
2		<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						<b>1.275,00</b>
2.1	72961	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESSURA		SINAPI	M2	1.250,00	1,02	1.275,00
3		<b>PAVIMENTAÇÃO</b>						<b>39.836,00</b>
3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)		SEINFRA	M2	1.250,00	20,87	26.087,50
3.2	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF 06/2016		SINAPI	M	500,00	23,97	11.985,00
3.3	94291	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 60 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF 06/2016		SINAPI	M	50,00	28,07	1.403,50
3.4	83693	CAIACAO EM MEIO FIO		SINAPI	M2	150,00	2,40	360,00

VALOR ORÇAMENTO: **41.411,00**

VALOR BDI TOTAL: **8.282,20**

VALOR TOTAL: **49.693,20**

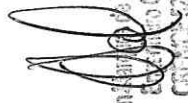
Quarenta e Nove Mil Seiscentos e Noventa e Três reais e Vinte centavos

  
 Wilson Marques de Vasconcelos  
 Engenheiro Civil  
 REA/CE 02676

## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

<b>OBRA:</b> PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	<b>DATA :</b> 05/09/2018	<b>BDI :</b> 20,00%	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>LOCAL:</b> SOCORRO DE BAIXO - TRECHO 05 - BIFURCAÇÃO ATÉ ACESSO A ESCOLA - MASSAPÉ/CE	<b>FONTE</b>	<b>SEINFRA</b>	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ	<b>SINAPI</b>	<b>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</b>	2018/05 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	06/2018

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS				Total parcela
			MÊS1	MÊS2	MÊS3	MÊS4	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	300,00	100,00 %				100,00 %
			300,00				300,00
2	MOVIMENTO DE TERRA	1.275,00	25,00 %	25,00 %	25,00 %	25,00 %	100,00 %
			318,75	318,75	318,75	318,75	1.275,00
3	PAVIMENTAÇÃO	39.836,00	25,00 %	25,00 %	25,00 %	25,00 %	100,00 %
			9.959,00	9.959,00	9.959,00	9.959,00	39.836,00
4	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	8.282,20	25,55 %	24,82 %	24,82 %	24,81 %	100,00 %
			2.116,10	2.055,64	2.055,64	2.054,82	8.282,20
		49.693,20	12.693,85	12.333,39	12.333,39	12.332,57	49.693,20
			12.693,85	25.027,24	37.360,63	49.693,20	

  
 Wilson Vasconcelos  
 Engenheiro Civil  
 CREA/CE 22078







# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	DATA :	05/09/2018	BDI :	20,00%
LOCAL:	SOCORRO DE BAIXO - GERAL - MASSAPÉ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	03/2016
		SINAPI	2018/05 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	06/2018

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
FIS. 1215  
RUBRICA

## 1.1. 74209/001 - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004417 SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,82559600	4,89	4,04
00004491 PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	SINAPI	M	3,30238400	7,49	24,73
00004813 PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, DE *2,0 X 1,125* M	SINAPI	M2	0,82559600	237,50	196,08
00005075 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,09081556	12,31	1,12
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>225,97</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,82559600	11,48	9,48
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,65119200	9,23	15,24
94962 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,00825596	200,31	1,65
<b>TOTAL SERVICO:</b>					<b>26,37</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	252,34
VALOR ENCARGOS (88.68%):	11,28
VALOR COM ENCARGOS:	263,62
VALOR BDI (20.00%):	52,72
VALOR COM BDI:	316,34

## 1.2. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00083764	54,04	0,05
10758 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00167527	12,19	0,02
10775 TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00167527	13,89	0,02
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>0,09</b>

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00335055	5,60	0,02
12382 NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00167527	11,60	0,02
12445 TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00167527	12,40	0,02
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>0,06</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	0,15
VALOR ENCARGOS (87.01%):	0,09
VALOR COM ENCARGOS:	0,24
VALOR BDI (20.00%):	0,05
VALOR COM BDI:	0,29

## 2.1. 72961 - REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA (M2)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5901 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00128445	164,17	0,21
5903 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00085628	27,35	0,02

Walcirson Marques de Vasconcelos  
Engenheiro Civil  
C.R.C. 02076



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	<b>DATA:</b> 05/09/2018	<b>BDI:</b> 20,00%
<b>LOCAL:</b>	SOCORRO DE BAIXO - GERAL - MASSAPÉ	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2018/05 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 Fis. 1216  
 0.  
 RUBRICA

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	143,30	0,00147709	CHP		0,21
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	44,13	0,00066363	CHI		0,03
7049	RÓLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	123,49	0,00214081	CHP		0,26
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	9,23	0,00856320	H		0,08
96028	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_02/2017	SINAPI	74,00	0,00107036	CHP		0,08
96029	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	SINAPI	22,66	0,00107036	CHI		0,02

<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>0,91</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>0,91</b>
<b>VALOR ENCARGOS (88,68%):</b>	<b>0,11</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>1,02</b>
<b>VALOR BDI (20,00%):</b>	<b>0,20</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>1,22</b>

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,04124896	20,86
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00824979	63,01
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>1,38</b>

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,24749375	7,20
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,49498750	4,88
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>4,20</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,12374688	46,00
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,12374688	45,37
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>11,30</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>16,88</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87,01%):</b>	<b>3,99</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>20,87</b>
<b>VALOR BDI (20,00%):</b>	<b>4,17</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>25,04</b>

### 3.2. 94273 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF\_06/2016 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00577162	39,00
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 15/ 12* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	0,82863971	16,00
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>13,49</b>

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32485975	11,53
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32485975	9,23

Wellington Marques de Vasconcelos  
 Engenheiro Civil  
 CREA 068076



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	DATA:	05/09/2018	BDI:	20,00%
LOCAL:	SOCORRO DE BAIXO - GERAL - MASSAPÉ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-
		SINAPI	2018/05 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-



88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,00164903	326,21	0,54
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>7,29</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>20,78</b>
<b>VALOR ENCARGOS (88.68%):</b>						<b>3,19</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>23,97</b>
<b>VALOR BDI (20.00%):</b>						<b>4,79</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>28,76</b>

### 3.3. 94291 - EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 60 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF\_06/2016 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01650101	39,00	0,64
00004517	PEÇA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-P/FORMA)	SINAPI	M	0,16501009	1,48	0,24
00006189	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	SINAPI	M	0,06847919	8,07	0,55
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,06187879	218,35	13,51
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>14,94</b>	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43067635	11,53	4,97
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43067635	9,23	3,98
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>8,95</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>23,89</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (88.68%):</b>					<b>4,18</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>28,07</b>	
<b>VALOR BDI (20.00%):</b>					<b>5,61</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>33,68</b>	

### 83693 - CAIACAO EM MEIO FIO (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001107	CAL VIRGEM COMUM PARA ARGAMASSAS (NBR 6453)	SINAPI	KG	0,24687986	0,73	0,18
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>0,18</b>	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12343993	11,50	1,42
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00617200	9,23	0,06
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>1,48</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>1,66</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (88.68%):</b>					<b>0,74</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>2,40</b>	
<b>VALOR BDI (20.00%):</b>					<b>0,48</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>2,88</b>	



WM DE VASCONCELOS ENGENHARIA  
CNPJ: 19.707.565/0001-31  
RUA FRANCISCO BATISTA LEAL, 266 - SALA 02  
CENTRO - TIANGUÁ/CE

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA  
LOCAL: SOCORRO DE BAIXO - GERAL - MASSAPÊ/CE  
DATA: 05/09/2018

### COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE B.D.I

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	%
A	Despesas indiretas	
AC	Administração central	3,00
S	Seguro	0,70
R	Riscos	0,55
G	Garantia	0,30
	<b>TOTAL=</b>	<b>4,55</b>
B	Bonificação	
DF	Despesas financeiras	0,30
	<b>TOTAL=</b>	<b>0,30</b>
C	Bonificação	
L	Lucro	2,25
	<b>TOTAL=</b>	<b>2,25</b>
D	Impostos	
	COFINS	3,00
	ISS	4,00
	INSS	3,00
	PIS	0,65
	<b>TOTAL=</b>	<b>10,65</b>

**BDI = 20,00%**

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

  
Wilson Marques de Vasconcelos  
Engenheiro Civil  
CREMOP/CE 22013



2/17



## PROPOSTA DE PREÇOS

À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA  
PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÊ-CE  
TOMADA DE PREÇOS Nº 2008.08.14.004  
DATA DA LICITAÇÃO - 05 DE SETEMBRO DE 2018.



### CARTA PROPOSTA

Borges e Lima Construções Eireli, com sede na cidade de Tianguá na Rodovia CE 187 - nº 917 inscrita no CNPJ sob o número 03.987.529/0001-39, propõe à Prefeitura Municipal de MASSAPÊ: **EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - LOCALIDADE DE SÍTIO SOCORRO DE BAIXO, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO COM O MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO NACIONAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E MEIO AMBIENTE DO MUNICÍPIO DE MASSAPÊ/CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS.**

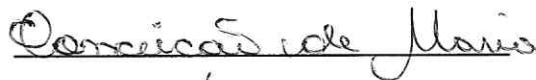
Pelo presente, submetemos à apreciação de Vossas Senhorias, a nossa proposta relativa à licitação em epígrafe, assumindo inteira responsabilidade por quaisquer erros ou omissões que venham a ser verificados na preparação da mesma e declaramos ainda que, temos pleno conhecimento das condições em que se desenvolverão os trabalhos e concordamos com a totalidade das instruções e critérios de qualificação definidos no edital.

Nos preços propostos, estão inclusos todas as despesas com materiais, equipamento, ferramentas, transporte, controle tecnológico de qualidade, cumprimento dos Órgãos de Meio Ambiente, seguros em geral, mão de obra, encargos de Legislação Social, trabalhista, Previdenciária, Fiscal e Comercial, infortúnio de trabalho, administração, lucro e quaisquer outras despesas diretas ou indiretas incidentes sobre os serviços.

O preço global da proposta é **R\$ 234.261,31 (Duzentos e Trinta e Quatro Mil e Duzentos e Sessenta e Um Reais e Trinta e Um Centavos)** com prazo de validade de 60 (sessenta) dias corridos, a contar da data de sua abertura.

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Tianguá, 28 de Agosto de 2018.



Conceição de Maria Vieira Araújo  
CPF: 059.268.283-84  
BORGES E LIMA CONSTRUÇÕES  
CNPJ: 03.987.529/0001-39

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA  
 DATA: 05 DE AGOSTO DE 2018  
 LOCAL: SOCORRO DE BAIXO - GERAL - MASSAPÉ



RESUMO ORÇAMENTOS

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR ORÇAMENTO
1	META 1	R\$ 41.145,55
2	META 2	R\$ 26.038,08
3	META 3	R\$ 13.019,04
4	META 4	R\$ 99.812,64
5	META 5	R\$ 54.246,00
<b>VALOR TOTAL PROPOSTA</b>		<b>R\$ 234.261,31</b>

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO O VALOR DE R\$ 234.261,31 (Duzentos e Trinta e Quatro Mil e Duzentos e Sessenta e Um Reais e Trinta e Um Centavos)

Borges & Lima Construções Eireli  
 CNPJ: 08.687.126/0001-39

*Wandemar Silva Damasceno*  
 Engenheiro Civil  
 CREA 329974  
 RNP: 061669189-6

3/17  
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 Fis. 1921  
 RUBRICA

4/17



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA  
DATA: 05 DE AGOSTO DE 2018  
LOCAL: SOCORRO DE BAIXO- TRECHO 01- ATE IGREJA E ESCOLA- MASSAPÉ

PLANILHA ORÇAMENTARIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QTD	PREÇO UNT	PREÇO TOTAL
1	SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 1.974,36
1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	6,00	R\$ 290,06	R\$ 1.740,36
1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATE 5000 M2)	M2	900,00	R\$ 0,26	R\$ 234,00
2	MOVIMENTO DE TERRA					R\$ 972,00
2.1	72961	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	M2	900,00	R\$ 1,08	R\$ 972,00
3	PAVIMENTAÇÃO					R\$ 31.341,60
3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	900,00	R\$ 22,77	R\$ 20.493,00
3.2	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO. DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF 06/2016	M	360,00	R\$ 26,12	R\$ 9.403,20
3.3	94291	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 60 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF 06/2016	M	36,00	R\$ 32,35	R\$ 1.164,60
3.4	83693	CAIACAO EM MEIO FIO	M2	108,00	R\$ 2,60	R\$ 280,80
						VALOR ORÇAMENTO: R\$ 34.287,96
						VALOR EDI 20,00%: R\$ 6.857,59
						VALOR TOTAL: R\$ 41.145,55

O PRESENTE ORÇAMENTO IMPORTA NO VALOR DE R\$ 41.145,55 (Quarenta e Um Mil Cento e Quarenta e Cinco reais e Cinquenta e Cinco centavos)

  
Borges & Lima Construções Eireli  
CNPJ: 03.987.529/0001-7

  
Wandirley Silva Damasceno  
Engenheiro Civil  
CREA 329974  
RNP: 061669189-8

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA  
 DATA: 05 DE AGOSTO DE 2018  
 LOCAL: SOCORRO DE BAIXO- TRECHO 01- ATE IGREJA E ESCOLA- MASSAPE



CRONOGRAMA FISICA-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 1.974,36	100% R\$ 1.974,36					
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 972,00	17% R\$ 161,94	17% R\$ 161,94	17% R\$ 162,03	17% R\$ 162,03	17% R\$ 162,03	17% R\$ 162,03
3	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 31.341,60	17% R\$ 5.221,51	17% R\$ 5.221,51	17% R\$ 5.224,64	17% R\$ 5.224,64	17% R\$ 5.224,64	17% R\$ 5.224,66
4	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	R\$ 6.857,59	21% R\$ 1.471,64	16% R\$ 1.076,64	16% R\$ 1.077,33	16% R\$ 1.077,33	16% R\$ 1.077,33	16% R\$ 1.077,32
		R\$ 41.145,55	8.829,45 R\$ 8.829,45	6.460,09 R\$ 6.460,09	6.464,00 R\$ 6.464,00	6.464,00 R\$ 6.464,00	6.464,00 R\$ 6.464,00	6.464,01 R\$ 6.464,01
		R\$ 41.145,55	8.829,45 R\$ 8.829,45	15.289,54 R\$ 15.289,54	21.753,54 R\$ 21.753,54	28.217,54 R\$ 28.217,54	34.681,54 R\$ 34.681,54	41.145,55 R\$ 41.145,55

*Wanderson Silveira Dantas*  
 Wanderson Silveira Dantas  
 Engenheiro Civil  
 CREA 329974  
 RNP: 061669189-0



Borges & Lima Construções Eireli  
 CNPJ: 03.987.529/0001-39