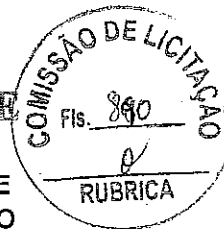
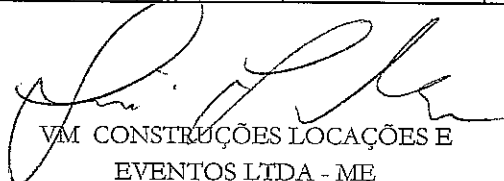


VM CONSTRUÇÕES LOCAÇÕES E EVENTOS LTDA - ME

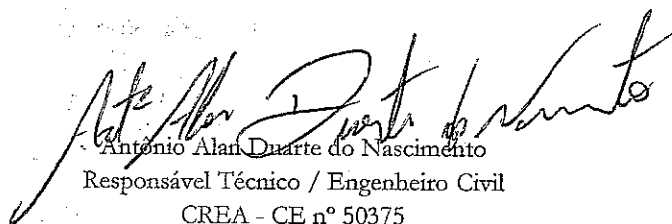


EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - RODAGEM E
 OBRA: MARAMBAIA, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E MEIO AMBIENTE DO
 MUNICÍPIO DE MASSAPÊ/CE.
 LOCAL: MÁSSAPÊ/CE

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO						
Item	Descrição	30 DIAS			60 DIAS	
1	SERVIÇOS	76,73	100,00%	76,73	0,00%	-
2	MOVIMENT	2.919,00	50,00%	1.459,50	50,00%	1.459,50
3	DREBAGEN	972,02	100,00%	972,02	0,00%	-
4	PAVIMENT	14.429,31	50,00%	7.214,66	50,00%	7.214,66
	TOTAL PARCIAL	18.397,06	52,85%	9.722,91	47,15%	8.674,16
	BDI 20%	3.679,41		1.944,58		1.734,83
	TOTAL GERAL	22.076,47		11.667,49		10.408,99

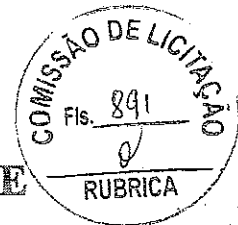


VM CONSTRUÇÕES LOCAÇÕES E
 EVENTOS LTDA - ME
 CNPJ Nº 13.752.986/0001-06
 José Ivan Ribeiro Albuquerque
 Identidade nº 8812002036876 SSP-Ce



Antônio Alair Duarte do Nascimento
 Responsável Técnico / Engenheiro Civil
 CREA - CE nº 50375

Handwritten marks and scribbles at the bottom right of the page.



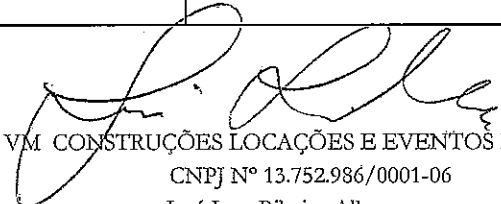
VM CONSTRUÇÕES LOCAÇÕES E EVENTOS LTDA - ME

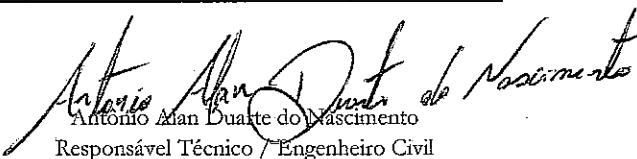
OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - RODAGEM E MARAMBAIA, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E MEIO AMBIENTE DO MUNICÍPIO DE MASSAPÊ/CE.

LOCAL: MASSAPÊ/CE

MASSAPÊ (CE), 08 DE AGOSTO DE 2019.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						
ITEM	CÓDIG	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	VR UNIT.	TOTAL
RUA SDO - BAIRRO MORAMBAIA - MASSAPÊ/CE						
1		SERVIÇOS PRELIMINARES				1.064,39
1,1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	155,74	934,44
1,2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	565,00	0,23	129,95
2		MOVIMENTO DE TERRA				4.673,45
2,1	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	67,80	68,93	4.673,45
3		PAVIMENTAÇÃO				25.882,65
3,1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	565,00	31,95	18.051,75
3,2	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M	231,00	33,90	7.830,90
			TOTAL PARCIAL			31.620,49
			BDI 20%			6.324,10
			TOTAL GERAL			37.944,59


VM CONSTRUÇÕES LOCAÇÕES E EVENTOS LTDA - ME
CNPJ Nº 13.752.986/0001-06
José Ivan Ribeiro Albuquerque
Identidade nº 8812002036876 SSP-Ce


Antonio Alan Duarte do Nascimento
Responsável Técnico / Engenheiro Civil
CREA - CE nº 50375

VM CONSTRUÇÕES LOCAÇÕES E EVENTOS LTDA - ME

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - RODAGEM E MARAMBÁIA, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E MEIO AMBIENTE DO MUNICÍPIO DE MASSAPÉ/CE.

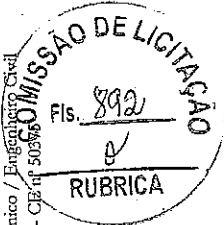
LOCAL: MASSAPÉ/CE

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO				
C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA - M2				
MAO DE OBRA	Unidade	Coefficient e	Preço	Total
12543	SERVENTE	2,0000	13,2100	26,4200
				Total: 26,4200
MATERIAIS				
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	1,0200	32,7455	33,4004
11100	ESMALTE SINTETICO	1,0000	21,1918	21,1918
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	4,5000	16,2345	73,0553
11725	PREGO 15X15	0,1500	11,1193	1,6678
				Total: 129,3153
				Total Simples: 155,74
				Encargos Sociais: INCLUSO
				Valor BDI: 0,00
				Valor Geral: 155,74
C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) - M2				
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	Unidade	Coefficient e	Preço	Total
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	0,0010	68,8562	0,0689
10758	NÍVEL (CHP)	0,0020	0,5455	0,0011
10775	TEODOLITO (CHP)	0,0020	1,3956	0,0028
				Total: 0,0727
MAO DE OBRA				
10037	AJUDANTE	0,0040	14,5200	0,0581
12382	NIVELADOR	0,0020	21,4600	0,0429
12445	TOPOGRAFO	0,0020	28,7000	0,0574
				Total: 0,1584
				Total Simples: 0,23
				Encargos Sociais: INCLUSO
				Valor BDI: 0,00
				Valor Geral: 0,23
C0328 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO - M3				
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	Unidade	Coefficient e	Preço	Total
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (CHP)	0,0350	107,9737	3,7791
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHP)	0,0350	37,5992	1,3160
				Total: 5,0951
MAO DE OBRA				
12543	SERVENTE	1,0500	13,2100	13,8705
				Total: 13,8705
MATERIAIS				
10111	AREIA VERMELHA	1,1000	45,4250	49,9675

C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) - M2				
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	Unidade	Coefficient e	Preço	Total
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 4 (CHP)	0,0500	23,8372	1,1919
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	0,0100	76,3561	0,7636
				Total: 1,9554
MAO DE OBRA				
10445	CALCETEIRO	0,3000	17,8300	5,3490
12543	SERVENTE	0,6000	13,2100	7,9260
				Total: 13,2750
MATERIAIS				
10111	AREIA VERMELHA	0,1500	45,4250	6,8138
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	0,1500	66,0144	9,9022
				Total: 16,7159
				Total Simples: 31,95
				Encargos Sociais: INCLUSO
				Valor BDI: 0,00
				Valor Geral: 31,95
C0367 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) - M				
MAO DE OBRA	Unidade	Coefficient e	Preço	Total
12391	PEDREIRO	0,3000	17,8300	5,3490
12543	SERVENTE	0,4000	13,2100	5,2840
				Total: 10,6330
SERVIÇOS				
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	0,2500	3,8513	0,9628
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	0,0200	34,5689	0,6914
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	0,0030	67,9508	0,2039
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	0,0400	3,7833	0,1513
C3250	CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	1,0000	21,0439	21,0439
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	0,0007	304,6568	0,2133
				Total: 23,2665
				Total Simples: 33,90
				Encargos Sociais: INCLUSO
				Valor BDI: 0,00
				Valor Geral: 33,90

VM CONSTRUÇÕES LOCAÇÕES E EVENTOS LTDA - ME
 CNPJ Nº 13.752.986/0001-06
 José Ivan Ribeiro Albuquerque
 Identidade nº 8812002036876 SSP-Cc

Resposnvel Técnico / Engenheiro Civil
 Antônio Alton Duarte do Nascimento
 CREA - CE nº 50365



VM CONSTRUÇÕES LOCAÇÕES E EVENTOS LTDA - ME

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - RODAGEM E MARAMBAIA, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E MEIO AMBIENTE DO MUNICÍPIO DE MASSAPÊ/CE.

LOCAL: MASSAPÊ/CE

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO										
Item	Descrição	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.064,39	1.064,39	-	0,00%	0,00%	0,00%	-	0,00%	0,00%
2	MOVIMENTO DE TERRA	4.673,45	4.673,45	-	100,00%	0,00%	0,00%	-	0,00%	0,00%
3	PAVIMENTAÇÃO	25.882,65	8.627,55	8.627,55	33,33%	33,33%	33,33%	8.627,55	33,33%	8.627,55
	TOTAL PARCIAL	31.620,49	14.365,39	8.627,55	45,43%	27,28%	27,28%	8.627,55	27,28%	8.627,55
	BDI 20%	6.324,10	2.873,08	1.725,51				1.725,51		1.725,51
	TOTAL GERAL	37.944,59	17.238,47	10.353,06				10.353,06		10.353,06

[Assinatura]
 VM CONSTRUÇÕES LOCAÇÕES E EVENTOS LTDA - ME
 CNPJ Nº 13.752.986/0001-06
 José Ivan Ribeiro Albuquerque
 Identidade nº 881.2002036876 SSP-Ce

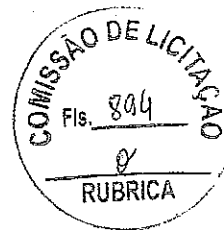
[Assinatura]
 Antônio Manoel Duarte do Nascimento
 Responsável Técnico / Engenheiro Civil
 CREA - CE nº 50375



[Assinatura]

[Assinatura]

VM CONSTRUÇÕES LOCAÇÕES E EVENTOS LTDA - ME



EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - RODAGEM E
OBRA: MARAMBAIA, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E MEIO AMBIENTE DO
MUNICÍPIO DE MASSAPÊ/CE.

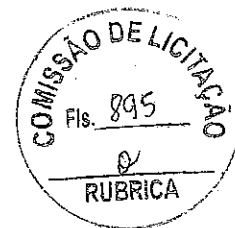
LOCAL: MASSAPÊ/CE

DEMONSTRATIVO DE TAXA DE B.D.I.	
DESPESAS INDIRETAS	
ADMINISTRAÇÃO CENTRAL (AC)	3,00%
SEGURO (S)	0,70%
RISCO (R)	0,55%
GARANTIA (G)	0,30%
BENEFÍCIO	
LUCRO (L)	0,30%
DESPESAS FINANCEIRAS (DF)	2,25%
IMPOSTOS (I)	
1.1 - COFINS	3,00%
1.2 - PIS	0,65%
1.3 - INSS	3,00%
1.4 - ISS	4,00%
III - CÁLCULO DO B.D.I.	
$BDI = ((1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L) / (1 - I)) - 1$	
BDI = 20,00%	

VM CONSTRUÇÕES LOCAÇÕES E EVENTOS LTDA - ME
CNPJ Nº 13.752.986/0001-06
José Ivan Ribeiro Albuquerque
Identidade nº 8812002036876 SSP-Ce

Antônio Alen Duarte do Nascimento
Responsável Técnico / Engenheiro Civil
CREA - CE nº 50375

VM CONSTRUÇÕES LOCAÇÕES E EVENTOS LTDA - ME



OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA -
RODAGEM E MARAMBAIA, JUNTO A SECRETARIA DE
INFRAESTRUTURA E MEIO AMBIENTE DO MUNICÍPIO DE MASSAPÉ/CE.

LOCAL: MASSAPÉ/CE

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS TRABALHISTAS E SOCIAIS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A		16,80%	16,80%
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 de acidentes do trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
GRUPO B		44,97%	16,84%
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,85%	NÃO INCIDE
B2	FERIADOS	3,71%	NÃO INCIDE
B3	AUXÍLIO - ENFERMIDADE	0,92%	0,71%
B4	13º SALÁRIO	10,83%	8,33%
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07%	0,06%
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72%	0,56%
B7	DIAS DE CHUVAS	1,55%	NÃO INCIDE
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11%	0,09%
B9	FÉRIAS GOZADAS	9,18%	7,07%
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03%	0,02%
GRUPO C		15,41%	11,86%
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%
GRUPO D (Incidência cumulativa)			
GRUPO D		8,02%	3,19%
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,55%	2,83%
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DE FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,47%	0,36%
TOTAL GERAL (A + B + C + D)		85,20%	48,69%

VM CONSTRUÇÕES LOCAÇÕES E EVENTOS LTDA - ME
CNPJ Nº 13.752.986/0001-06
José Ivan Ribeiro Albuquerque
Identidade nº 8812002036876 SSP-Ce

Antônio Alan Duarte do Nascimento
Responsável Técnico / Engenheiro Civil
CREA - CE nº 50375

F. AIRTON VICTOR-ME

Rua José Laureano nº 500, CENTRO-Meruoca /CE-CEP-62130-000

CNPJ:97.553.390/0001-69

(88) 992704631



À Comissão Permanente de Licitação
Prefeitura Municipal de Massapê/CE
TOMADA DE PREÇOS Nº 2019.07.18.001
DATA DA LICITAÇÃO: 08/08/2019 AS 08hs30min

Prezados Senhores,

Apresentamos a V. As a nossa proposta para execução das obras objeto do Edital TOMADA DE PREÇOS Nº 2019.07.18.001, cujo objeto é **EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - RODAGEM E MARAMBAIA, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E MEIO AMBIENTE DO MUNICÍPIO DE MASSAPÊ/CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTA PROCESSO.. Pelo preço Global de R\$ 81.750,16 (OITENTA E UM MIL SETECENTOS E CINQUENTA REAIS E DEZESSEIS CENTAVOS)**. Com prazo de execução de 90 (NOVENTA) DIAS.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o(a) **Sr.ª Francisco Airton Victor**, portador do CPF nº 692.866.043-00, como representante legal desta empresa.

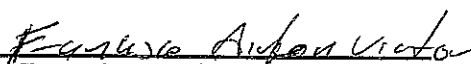
- Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é **60 (sessenta) dias corridos**, a contar da data de abertura da licitação.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é 60 (sessenta) dias corridos, a contar da data de abertura da licitação.

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) consecutivos, contados a partir do recebimento da Ordem de Serviço.

Atenciosamente,

Meruoca-ce 07/08/2019

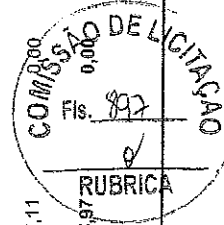

Francisco Airton Victor
CPF nº 692.866.043-00
FRANCISCO AIRTON VICTOR - ME
CNPJ nº 97.553.390/0001-69

RESUMO DO ORÇAMEN

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - RODAGEM E MARAMBAIA, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E MEIO AMBIENTE DO MUNICÍPIO DE MASSAPÉ/CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTA PROCESSO.		
CONTRATANT E:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ/CE		
ENDEREÇO CERTAME:	SALA DA GPL - RUA MAJOR JOSÉ PAULINO, 181 - CENTRO - MASSAPÉ/CE		
HORÁRIO:	08:HS30MIN		
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2019.07.18.001		
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS		
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS		
DATA:	08/08/2019	BDI:	20,00%
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	HOJA MES	DATA REE
		85,20%	12/2018

ITEM	DESCRIÇÃO	CUSTO DIRETO (R\$)			PREÇO TOTAL (R\$)	%
		MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO		
1	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA RUA SDO 01	3.853,79	3.432,74	0,00	1.311,01	8.597,53 10,52
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	179,97	769,98	0,00	8,55	958,10 1,17
1.2	MOVIMENTO DE TERRA	173,85	0,00	0,00	1.061,63	1.235,48 1,51
1.3	PAVIMENTAÇÃO	3.500,37	2.662,76	0,00	249,83	6.403,95 7,83
2	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA RUA SDO 02 - BAIRRO RODAGEM1	4.866,32	3.567,79	0,00	1.576,44	10.110,54 12,37
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	28,73	0,00	0,00	10,14	38,87 0,05
2.2	MOVIMENTO DE TERRA	206,17	0,00	0,00	1.258,98	1.465,14 1,79
2.3	DRENAGEM	190,28	452,39	0,00	0,82	643,49 0,79
2.4	PAVIMENTAÇÃO	4.441,14	3.215,40	0,00	306,50	7.963,04 9,74
3	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA RUA SDO 03 - BAIRRO RODAGEM	8.364,60	6.785,05	0,00	3.026,87	18.176,52 22,23
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	56,71	0,00	0,00	20,02	76,73 0,09
3.2	MOVIMENTO DE TERRA	406,99	0,00	0,00	2.485,32	2.892,31 3,54
3.3	DRENAGEM	292,60	667,94	0,00	0,00	960,54 1,17
3.4	PAVIMENTAÇÃO	7.608,30	6.117,11	0,00	521,53	14.246,94 17,43
4	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA RUA SDO - BAIRRO MARAMBAIA	15.267,32	14.715,97	0,00	1.257,25	31.240,54 38,21

F. AIRTON VICTOR-ME
 RUA JOSÉ LAUREANO, 500
 CENTRO - CEP: 62130-000
 MERUOCA - CE



RESUMO DO ORÇAMEN

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - RODAGEM E MARAMBÁIA, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E MEIO AMBIENTE DO MUNICÍPIO DE MASSAPEÍCE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTA PROCESSO.		DATA: 08/08/2019	BDI: 20,00%
CONTRATANT E: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPEÍCE	SEINFRA: 026.1 COM DESONERAÇÃO	VERSÃO:	HORA MES DATA REF: - - 12/2018
ENDEREÇO CERTAME: SALA DA CPL - RUA MAJOR JOSÉ PAULINO, 101 - CENTRO - MASSAPEÍCE			
HORÁRIO: 08H30MIN			
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2019.07.18.001			
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS			
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS			

ITEM	DESCRIÇÃO	CUSTO DIRETO (R\$)			PREÇO TOTAL (R\$)	%	
		MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO			OUTROS
4.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	251,39	769,98	0,00	33,90	1.055,27	1,29
4.2	MOVIMENTO DE TERRA	1.005,47	3.362,20	0,00	259,00	4.626,67	5,66
4.3	PAVIMENTAÇÃO	14.010,46	10.588,79	0,00	964,35	25.558,60	31,26
5	BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS (BDI)	0,00	0,00	0,00	0,00	13.625,03	16,67
TOTAL:		32.352,03	28.601,55	0,00	7.171,57	81.750,16	100,00

VALOR ORÇAMENTO: 68.125,13
 VALOR BDI: 13.625,03
 VALOR TOTAL: 81.750,16

OITENTA E UM MIL SETECENTOS E CINQUENTA REAIS E DEZESESSES CENTAVOS

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



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

SERVIÇOS	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - RODAGEM E MARAMBAIA, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E MEIO AMBIENTE DO MUNICÍPIO DE MASSAPÉ/CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTA PROCESSO.	DATA : 08/08/2019		BDI : 20,00%	
	CONTRATANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ/CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	
	ENDEREÇO CERTAME:	SALA DA CPL - RUA MAJOR JOSÉ PAULINO, 191 - CENTRO - MASSAPÉ/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	MES:
	HORÁRIO:	08H30MIN				REF:
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2019.07.18.001				12/2018
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS				
	PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS				

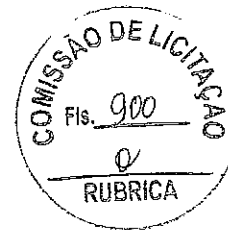


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA RUA SDO 01						8.597,53
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						958,10
1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	154,22	925,32
1.1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	142,50	0,23	32,78
1.2	MOVIMENTO DE TERRA						1.235,48
1.2	C2032	REGULARIZAÇÃO MECANIZADA ATÉ 0,40 M , COMPACTADA P/ PAVIMENTAÇÃO	SEINFRA	M2	142,50	8,67	1.235,48
1.3	PAVIMENTAÇÃO						6.403,95
1.3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	142,50	31,54	4.494,45
1.3.2	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00X0,25X0,15M)	SEINFRA	M	57,00	33,50	1.909,50
2	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA RUA SDO 02 - BAIRRO RODAGEM1						10.110,54
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						38,87
2.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	168,99	0,23	38,87
2.2	MOVIMENTO DE TERRA						1.465,14
2.2.1	C2032	REGULARIZAÇÃO MECANIZADA ATÉ 0,40 M , COMPACTADA P/ PAVIMENTAÇÃO	SEINFRA	M2	168,99	8,67	1.465,14
2.3	DRENAGEM						643,49
2.3.1	C0110	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES D=40CM	SEINFRA	M	6,00	88,82	532,92
2.3.2	C0840	CONCRETO PAVIBR., FCK 15 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,34	325,20	110,57
2.4	PAVIMENTAÇÃO						7.963,04
2.4.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	168,99	31,54	5.329,94
2.4.2	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00X0,25X0,15M)	SEINFRA	M	78,60	33,50	2.633,10
3	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA RUA SDO 03 - BAIRRO RODAGEM						18.176,52
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						76,73
3.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	333,60	0,23	76,73
3.2	MOVIMENTO DE TERRA						2.892,31
3.2.1	C2032	REGULARIZAÇÃO MECANIZADA ATÉ 0,40 M , COMPACTADA P/ PAVIMENTAÇÃO	SEINFRA	M2	333,60	8,67	2.892,31
3.3	DRENAGEM						960,54
3.3.1	C0109	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES D=30CM	SEINFRA	M	14,00	68,61	960,54
3.4	PAVIMENTAÇÃO						14.246,94
3.4.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	333,60	31,54	10.521,74
3.4.2	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00X0,25X0,15M)	SEINFRA	M	111,20	33,50	3.725,20
4	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA RUA SDO - BAIRRO MARAMBAIA						31.240,54
4.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						1.055,27
4.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	154,22	925,32
4.1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	500,00	0,23	129,95
4.2	MOVIMENTO DE TERRA						4.626,67
4.2.1	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	67,80	68,24	4.626,67
4.3	PAVIMENTAÇÃO						25.558,60

97.553.390/0001-6
F. AIRTON VICTOR - ME
 RUA JOSÉ LAUREANO, 500
 CENTRO - CEP: 62156-900
MERUOCA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA


FD SERVIÇOS	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - RODAGEM E MARAMBAIA, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E MEIO AMBIENTE DO MUNICÍPIO DE MASSAPÉ/CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO.	DATA : 08/08/2019	BDI : 20,00%
	CONTRATANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ/CE	FONTE	VERSÃO
	ENDEREÇO CERTAME:	SALA DA CPL - RUA MAJOR JOSÉ PAULINO, 191 - CENTRO - MASSAPÉ/CE	HORA	MES
	HORÁRIO:	08HS30MIN	REF	
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2019.07.18.001	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS	85,20%	-
	PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS	12/2018	



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
4.3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	565,00	31,54	17.820,10
4.3.2	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00X0,25X0,15M)	SEINFRA	M	231,00	33,50	7.738,50
						VALOR ORÇAMENTO:	68.125,13
						VALOR BDI:	13.625,03
						VALOR TOTAL:	81.750,16
OITENTA E UM MIL SETECENTOS E CINQUENTA REAIS E DEZESSEIS CENTAVOS							

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - RODAGEM E MARAMBAIA, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E MEIO AMBIENTE DO MUNICÍPIO DE MASSAPÉ/CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO.	DATA: 08/08/2019	BDI: 20,00%	
	CONTRATANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPE/CE	FONTE:	VERSÃO:	
	ENDEREÇO CERTAME:	SALA DA CPL - RUA MAJOR JOSÉ PAULINO, 191 - CENTRO - MASSAPÉ/CE	HORA:	MES:	
	HORÁRIO:	08HS30MIN	REF:		
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2019.07.18.001	SEINFRA	026,1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS			12/2018
	PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS			



1.1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,96000000	7,13	13,98
TOTAL MAO DE OBRA:					13,98


MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
37 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	32,50	33,34
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	21,03	21,03
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	16,11	72,50
11725 PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	11,03	1,65
TOTAL MATERIAL:					128,33

VALOR:	154,22
VALOR SEM ENCARGOS:	142,31
VALOR ENCARGOS (85.20%):	11,91
VALOR COM ENCARGOS:	154,22
VALOR BDI (20.00%):	30,84
VALOR COM BDI:	185,06
QUANTIDADE:	6,00
VALOR TOTAL:	925,32
VALOR TOTAL COM BDI:	1.110,36

1. 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	0,00100000	61,17	0,06
10758 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,55	0,00
10775 TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,38	0,00
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,06

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00392000	7,84	0,03
12382 NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00196000	11,59	0,02
12446 TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00196000	15,50	0,03
TOTAL MAO DE OBRA:					0,08


97.553.390/0001-60
F. AIRTON VICTOR - ME
 RUA JOSÉ LAUREANO, 500
 CENTRO - CEP: 62130-000
MERUOCA

VALOR:	0,23
VALOR SEM ENCARGOS:	0,14
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,09
VALOR COM ENCARGOS:	0,23
VALOR BDI (20.00%):	0,05
VALOR COM BDI:	0,28

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 SERVIÇOS	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - RODAGEM E MARAMBAIA, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E MEIO AMBIENTE DO MUNICÍPIO DE MASSAPÉ/CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO.	DATA : 08/08/2019		BDI : 20,00%							
	CONTRATANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPE/CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	85,20%	MES:	-	REF:	12/2018
	ENDEREÇO CERTAME:	SALA DA CPL - RUA MAJOR JOSÉ PAULINO, 191 - CENTRO - MASSAPÉ/CE										
	HORÁRIO:	08HS30MIN										
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2019.07.18.001										
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS										
	PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS										

QUANTIDADE: **142,50**
 VALOR TOTAL: **32,78**
 VALOR TOTAL COM BDI: **39,90**

1.2.1. C2032 - REGULARIZAÇÃO MECANIZADA ATÉ 0,40 M , COMPACTADA P/ PAVIMENTAÇÃO (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,02560000	106,48	2,73
10706 CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	98,13	0,20
10708 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,00900000	142,40	1,28
10722 COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00300000	141,11	0,42
10723 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	144,25	0,29
10756 MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	191,25	1,53
10779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	208,82	1,67
TOTAL EQUIPAMENTO:					8,12

VALOR: **8,67**
 VALOR SEM ENCARGOS: **8,12**
 VALOR ENCARGOS (85.20%): **0,55**
 VALOR COM ENCARGOS: **8,67**
 VALOR BDI (20.00%): **1,73**
 VALOR COM BDI: **10,40**
 QUANTIDADE: **142,50**
 VALOR TOTAL: **1.2**
 VALOR TOTAL COM BDI: **1.482,00**

97.553.390/0001-69

F. AIRTON VICTOR-ME

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

MERUOCA - CE

1.3.1. 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	0,05000000	16,35	0,82
10725 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	65,73	0,66
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,48

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,29400000	9,63	2,83
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,58800000	7,13	4,19
TOTAL MAO DE OBRA:					7,02

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	45,08	6,76
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	65,51	9,83
TOTAL MATERIAL:					16,59

VALOR: **31,54**

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

FD SERVIÇOS	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - RODAGEM E MARAMBAIA, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E MEIO AMBIENTE DO MUNICÍPIO DE MASSAPÉ/CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS.	DATA : 08/08/2019		BDI : 20,00%	
	CONTRATANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ/CE	FORTE:	VERSÃO:	HORA:	
	ENDEREÇO CERTAME:	SALA DA CPL - RUA MAJOR JOSÉ PAULINO, 191 - CENTRO - MASSAPÉ/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	MES:
	HORÁRIO:	08HS30MIN				REF:
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2019.07.18.001				12/2018
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS				
	PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS				



VALOR SEM ENCARGOS:	25,09
VALOR ENCARGOS (85,20%):	6,45
VALOR COM ENCARGOS:	31,54
VALOR BDI (20,00%):	6,31
VALOR COM BDI:	37,85
QUANTIDADE:	142,50
VALOR TOTAL:	44,15
VALOR TOTAL COM BDI:	5.395,63

1.3.2. C0367 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00X0,25X0,15M) (M)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29400000	9,63	2,83
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,39200000	7,13	2,80
TOTAL MAO DE OBRA:					5,63

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	2,21	0,55
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	18,52	0,37
C3127 AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	56,55	0,17
C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	3,52	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	14,25	14,25
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	241,96	0,17
TOTAL SERVIÇO:					14,05

VALOR:	33,50
VALOR SEM ENCARGOS:	21,28
VALOR ENCARGOS (85,20%):	12,22
VALOR COM ENCARGOS:	33,50
VALOR BDI (20,00%):	6,70
VALOR COM BDI:	40,20
QUANTIDADE:	57,00
VALOR TOTAL:	1.909,50
VALOR TOTAL COM BDI:	2.291,40

97.553.390/0001-69


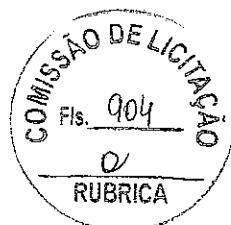
F. AIRTON VICTOR-ME

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

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

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	61,17	0,06
I0758 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,55	0,00
I0775 TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,38	0,00
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,06

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 SERVIÇOS	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - RODAGEM E MARAMBAIA, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E MEIO AMBIENTE DO MUNICÍPIO DE MASSAPÉ/CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTA PROCESSO.	DATA : 08/08/2019		BDI : 20,00%							
	CONTRATANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ/CE	FORNTE:	SEINFRA	VERSÃO:	028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	85,20%	MES:	-	REF:	12/2018
	ENDEREÇO CERTAME:	SALA DA CPL - RUA MAJOR JOSÉ PAULINO, 191 - CENTRO - MASSAPÉ/CE										
	HORÁRIO:	08H30MIN										
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2018.07.18.001										
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS										
	PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS										

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00392000	7,84	0,03
12382 NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00196000	11,59	0,02
12445 TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00196000	15,50	0,03
TOTAL MAO DE OBRA:					0,08

VALOR:	0,23
VALOR SEM ENCARGOS:	0,09
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,09
VALOR COM ENCARGOS:	0,23
VALOR BDI (20.00%):	0,05
VALOR COM BDI:	0,28
QUANTIDADE:	168,99
VALOR TOTAL:	38,87
VALOR TOTAL COM BDI:	47,32

2.2.1. C2032 - REGULARIZAÇÃO MECANIZADA ATÉ 0,40 M , COMPACTADA P/ PAVIMENTAÇÃO (M2)

EQUIPAMENTO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,02560000	106,48	2,73
10706 CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	98,13	0,20
10708 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,00900000	142,40	1,28
10722 COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00300000	141,11	0,42
10723 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	144,25	0,29
10756 MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	191,25	1,53
10779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	208,82	1,67
TOTAL EQUIPAMENTO:					8,12

VALOR:	8,67
VALOR SEM ENCARGOS:	8,12
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,55
VALOR COM ENCARGOS:	8,67
VALOR BDI (20.00%):	1,73
VALOR COM BDI:	10,40
QUANTIDADE:	168,99
VALOR TOTAL:	1.465,14
VALOR TOTAL COM BDI:	1.757,50

97.553.390/0001-69

F. AIRTON VICTOR-ME



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

MERUOCA - CE

2.3.1. C0110 - AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES D=40CM (M)

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,39200000	9,63	3,77
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,48960000	7,13	10,63

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - RODAGEM E MARAMBAIA, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E MEIO AMBIENTE DO MUNICÍPIO DE MASSAPÉ/CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO.	DATA : 08/08/2019	BDI : 20,00%	
	CONTRATANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ/CE	FONTE	VERSÃO	
	ENDEREÇO CERTAME:	SALA DA CPL - RUA MAJOR JOSÉ PAULINO, 191 - CENTRO - MASSAPÉ/CE	HORA	MES	
	HORÁRIO:	08HS30MIN	REF.	12/2018	
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2019,07,18,001	SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20%		
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS			
	PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS			

TOTAL MAO DE OBRA: 14,49

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00240000	49,98	0,12
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,97000000	0,45	0,44
12189 TUBO CONCRETO DIAM. 40cm	SEINFRA	M	1,05000000	58,56	61,59
TOTAL MATERIAL:					62,15

VALOR:

VALOR SEM ENCARGOS:	76,55
VALOR ENCARGOS (85,20%):	12,27
VALOR COM ENCARGOS:	88,82
VALOR BDI (20,00%):	17,76
VALOR COM BDI:	106,58
QUANTIDADE:	6,00
VALOR TOTAL:	532,92
VALOR TOTAL COM BDI:	639,48

2.3.2. C0840 - CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)


EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	11,94	8,53
TOTAL EQUIPAMENTO:					8,53

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	5,88000000	7,13	41,94
TOTAL MAO DE OBRA:					41,94



MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,88720000	49,98	44,34
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	0,45	132,30
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	68,36	57,15
TOTAL MATERIAL:					233,79

VALOR:

VALOR SEM ENCARGOS:	284,26
VALOR ENCARGOS (85,20%):	40,94
VALOR COM ENCARGOS:	325,20
VALOR BDI (20,00%):	65,04
VALOR COM BDI:	390,24
QUANTIDADE:	0,34
VALOR TOTAL:	110,57
VALOR TOTAL COM BDI:	132,68


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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - RODAGEM E MARAMBAIA, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E MEIO AMBIENTE DO MUNICÍPIO DE MASSAPÉ/CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO.	DATA: 08/08/2019	BDI: 20,00%										
	CONTRATANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPE/CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th style="width: 20%;">FONTE</th> <th style="width: 20%;">VERSÃO:</th> <th style="width: 20%;">HORA</th> <th style="width: 20%;">MES</th> <th style="width: 20%;">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:	08HS30MIN												
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2019.07.18.001												
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS												
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS													

2.4.1. 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	0,05000000	16,35	0,82
10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	65,73	0,66
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,48

MO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,29400000	9,63	2,83
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,58800000	7,13	4,19
TOTAL MAO DE OBRA:					7,02

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	45,08	6,76
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	65,51	9,83
TOTAL MATERIAL:					16,59

VALOR:	31,54
VALOR SEM ENCARGOS:	25,09
VALOR ENCARGOS (85,20%):	6,45
VALOR COM ENCARGOS:	31,54
VALOR BDI (20,00%):	6,31
VALOR COM BDI:	37,85
QUANTIDADE:	17,9
VALOR TOTAL:	5.325,34
VALOR TOTAL COM BDI:	6.386,27

97.553.390/0001-69

F. AIRTON VICTOR-ME

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


MERUOCA

2.4.2. 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	0,29400000	9,63	2,83
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,39200000	7,13	2,80
TOTAL MAO DE OBRA:					5,63

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	2,21	0,55
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	18,52	0,37
C3127 AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	56,55	0,17
C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	3,52	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	14,25	14,25
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	241,96	0,17
TOTAL SERVIÇO:					15,65

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

SERVIÇOS	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - RODAGEM E MARAMBAIA, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E MEIO AMBIENTE DO MUNICÍPIO DE MASSAPÉ/CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO.	DATA : 08/08/2018		BDI : 20,00%	
	CONTRATANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPE/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	
	ENDEREÇO CERTAME:	SALA DA CPL - RUA MAJOR JOSÉ PAULINO, 191 - CENTRO - MASSAPÉ/CE	MES	REF.		
	HORÁRIO:	08HS30MIN	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2019.07.18.001				
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS				
	PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS				

VALOR:	33,58
VALOR SEM ENCARGOS:	21,28
VALOR ENCARGOS (85.20%):	12,22
VALOR COM ENCARGOS:	33,50
VALOR BDI (20.00%):	6,70
VALOR COM BDI:	40,20
QUANTIDADE:	1
VALOR TOTAL:	2.633,10
VALOR TOTAL COM BDI:	3.159,72

3.1.1. 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	0,00100000	61,17	0,06
10758 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,55	0,00
10775 TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,38	0,00
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,06

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00392000	7,84	0,03
12382 NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00196000	11,59	0,02
12445 TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00196000	15,50	0,03
TOTAL MAO DE OBRA:					0,08



VALOR:	3
VALOR SEM ENCARGOS:	0,14
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,09
VALOR COM ENCARGOS:	0,23
VALOR BDI (20.00%):	0,05
VALOR COM BDI:	0,28
QUANTIDADE:	333,60
VALOR TOTAL:	76,73
VALOR TOTAL COM BDI:	93,41

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

3.2.1. C2032 - REGULARIZAÇÃO MECANIZADA ATÉ 0,40 M , COMPACTADA P/ PAVIMENTAÇÃO (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,02560000	106,48	2,73
10706 CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	98,13	0,20
10708 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,00900000	142,40	1,28
10722 COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00300000	141,11	0,42
10723 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	144,25	0,29
10756 MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	191,25	1,53

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - RODAGEM E MARAMBAIA, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E MEIO AMBIENTE DO MUNICÍPIO DE MASSAPÉ/CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO.	DATA: 08/08/2019	BDI: 20,00%											
	CONTRATANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPE/CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSAO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>025.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>-</td> <td>12/2018</td> </tr> </table> <div style="text-align: center; margin-top: 10px;">  </div>			FORTE	VERSAO	HORA	MES	REF	SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
	FORTE	VERSAO				HORA	MES	REF							
	SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO				85,20%	-	12/2018							
	ENDEREÇO CERTAME:	SALA DA CPL - RUA MAJOR JOSÉ PAULINO, 191 - CENTRO - MASSAPÉ/CE													
	HORÁRIO:	08HS30MIN													
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2019.07.18.001													
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS													
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS														

10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	208,82	1,67
TOTAL EQUIPAMENTO:						8,12
VALOR:						8,67
VALOR SEM ENCARGOS:						8,12
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,55
VALOR COM ENCARGOS:						8,67
VALOR BDI (20.00%):						1,70
VALOR COM BDI:						10,40
QUANTIDADE:						333,60
VALOR TOTAL:						2.892,31
VALOR TOTAL COM BDI:						3.469,44

3.3.1. C0109 - AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES D=30CM (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29400000	9,63	2,83
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,18580000	7,13	8,46
TOTAL MAO DE OBRA:					11,29

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00120000	49,98	0,06
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,49000000	0,45	0,22
I2188 TUBO CONCRETO DIAM. 30cm	SEINFRA	M	1,02000000	46,50	47,43
TOTAL MATERIAL:					47,71

VALOR:	68,61
VALOR SEM ENCARGOS:	59,00
VALOR ENCARGOS (85.20%):	9,61
VALOR COM ENCARGOS:	68,61
VALOR BDI (20.00%):	13,72
VALOR COM BDI:	82,33
QUANTIDADE:	14,00
VALOR TOTAL:	960,54
VALOR TOTAL COM BDI:	1.152,62

97.553.390/0001-69

F. AIRTON VICTOR-ME


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

MERUOCA - CE

3.4.1. 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	0,05000000	16,35	0,82
10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPULSADO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	65,73	0,66
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,48
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 SERVIÇOS	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - RODAGEM E MARAMBAIA, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E MEIO AMBIENTE DO MUNICÍPIO DE MASSAPÉ/CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO.	DATA : 08/08/2019		BDI : 20,00%	
	CONTRATANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPE/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	
	ENDEREÇO CERTAME:	SALA DA CPL - RUA MAJOR JOSÉ PAULINO, 191 - CENTRO - MASSAPÉ/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	MES
	HORÁRIO:	08HS30MIN				REF
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2019.07.18.001				12/2018
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS				
	PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS				



10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,29400000	9,63	2,83
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58800000	7,13	4,19
TOTAL MAO DE OBRA:						7,02

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	45,08	6,76
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	65,51	9,83
TOTAL MATERIAL:					16,59

VALOR:	31,54
VALOR SEM ENCARGOS:	25,09
VALOR ENCARGOS (85.20%):	6,45
VALOR COM ENCARGOS:	31,54
VALOR BDI (20.00%):	6,31
VALOR COM BDI:	37,85
QUANTIDADE:	333,60
VALOR TOTAL:	10.521,74
VALOR TOTAL COM BDI:	12.626,76

3.4.2. C0367 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00X0,25X0,15M) (M)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29400000	9,63	2,83
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,39200000	7,13	2,80
TOTAL MAO DE OBRA:					5,63

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	2,21	0,55
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	18,52	0,37
C3127 AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	56,55	0,17
C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	3,52	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	14,25	14,25
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	241,96	0,17
TOTAL SERVIÇO:					15,85

VALOR:	33,50
VALOR SEM ENCARGOS:	21,28
VALOR ENCARGOS (85.20%):	12,22
VALOR COM ENCARGOS:	33,50
VALOR BDI (20.00%):	6,70
VALOR COM BDI:	40,20
QUANTIDADE:	111,20


97.553.390/0001-69
F. AIRTON VICTOR-ME

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

MERUOCA -

CE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

SERVIÇOS	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - RODAGEM E MARAMBAIA, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E MEIO AMBIENTE DO MUNICÍPIO DE MASSAPÉ/CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO.	DATA: 08/08/2019		BDI: 20,00%	
	CONTRATANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPE/CE	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	
	ENDEREÇO CERTAME:	SALA DA CPL - RUA MAJOR JOSÉ PAULINO, 191 - CENTRO - MASSAPÉ/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	MES: -
	HORÁRIO:	08HS30MIN				REF: 12/2018
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2019.07.18.001				
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS				
	PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS				

VALOR TOTAL: 3.725,20

VALOR TOTAL COM BDI: 4.470,24

4.1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,96000000	7,13	13,98

TOTAL MAO DE OBRA:

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	32,50	33,15
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	21,03	21,03
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	16,11	72,50
I1725 PREGO 16X15	SEINFRA	KG	0,15000000	11,03	1,65
TOTAL MATERIAL:					128,33

VALOR: 154,22

VALOR SEM ENCARGOS: 142,31

VALOR ENCARGOS (85,20%): 11,91

VALOR COM ENCARGOS: 154,22

VALOR BDI (20,00%): 30,84

VALOR COM BDI: 185,06

QUANTIDADE: 6,00

VALOR TOTAL: 925,22

VALOR TOTAL COM BDI: 1.110,22

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

EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	61,17	0,06
I0758 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,55	0,00
I0775 TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,38	0,00
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,06

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00392000	7,84	0,03
I2382 NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00196000	11,59	0,02
I2445 TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00196000	15,50	0,03
TOTAL MAO DE OBRA:					0,08

VALOR: 0,23

VALOR SEM ENCARGOS: 0,14

VALOR ENCARGOS (85,20%): 0,09

VALOR COM ENCARGOS: 0,23

97.553.390/0001-69



F. AIRTON VICTOR-ME

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

MERUOCA

CE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - RODAGEM E MARAMBAIA, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E MEIO AMBIENTE DO MUNICÍPIO DE MASSAPÉ/CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO.	DATA : 08/08/2019	BDI : 20,00%									
	CONTRATANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPE/CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSAO</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>	FORTE	VERSAO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
	FORTE	VERSAO	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:	08HS30MIN											
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2019.07.18.001											
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS												
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS												

VALOR BDI (20.00%):	0,05
VALOR COM BDI:	0,28
QUANTIDADE:	565,00
VALOR TOTAL:	129,95
VALOR TOTAL COM BDI:	158,20

4.2.1. C0328 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706 CAMINHAO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	98,13	3,43
10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	30,01	1,05
TOTAL EQUIPAMENTO:					4,48

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,02900000	7,13	7,34
TOTAL MAO DE OBRA:					7,34

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	45,08	49,59
TOTAL MATERIAL:					49,59

VALOR:	68,24
VALOR SEM ENCARGOS:	61,41
VALOR ENCARGOS (85,20%):	6,83
VALOR COM ENCARGOS:	68,24
VALOR BDI (20,00%):	13,65
VALOR COM BDI:	81,89
QUANTIDADE:	67,80
VALOR TOTAL:	4.626,67
VALOR TOTAL COM BDI:	5.552,14

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


4.3.1. 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	0,05000000	16,35	0,82
10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	65,73	0,66
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,48

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,29400000	9,53	2,83
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,58800000	7,13	4,19
TOTAL MAO DE OBRA:					7,02

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	45,08	6,76

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 SERVIÇOS	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - RODAGEM E MARAMBAIA, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E MEIO AMBIENTE DO MUNICÍPIO DE MASSAPÉ/CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO.	DATA : 08/08/2019		BDI : 20,00%	
	CONTRATANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPE/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	
	ENDEREÇO CERTAME:	SALA DA CPL - RUA MAJOR JOSÉ PAULINO, 191 - CENTRO - MASSAPÉ/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-
	HORÁRIO:	08H30MIN				12/2018
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2019.07.18.001				
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS				
	PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS				



11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	65,51	9,83
					TOTAL MATERIAL:	16,59
					VALOR:	31,54
					VALOR SEM ENCARGOS:	25,09
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	6,45
					VALOR COM ENCARGOS:	31,54
					VALOR BDI (20.00%):	0,00
					VALOR COM BDI:	37,85
					QUANTIDADE:	565,00
					VALOR TOTAL:	17.820,10
					VALOR TOTAL COM BDI:	21.385,25

4.3.2. C0367 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00X0,25X0,15M) (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29400000	9,63	2,83
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,39200000	7,13	2,80
				TOTAL MAO DE OBRA:	5,63

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	2,21	0,55
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	18,52	0,37
C3127 AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	56,55	0,17
211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	3,52	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	14,25	14,25
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	241,96	0,17
				TOTAL SERVICIO:	15,65

VALOR:	33,50
VALOR SEM ENCARGOS:	21,28
VALOR ENCARGOS (85.20%):	12,22
VALOR COM ENCARGOS:	33,50
VALOR BDI (20.00%):	6,70
VALOR COM BDI:	40,20
QUANTIDADE:	231,00
VALOR TOTAL:	7.738,50
VALOR TOTAL COM BDI:	9.286,20

*
97.553.390/0001-69


F. AIRTON VICTOR-ME

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

MERUOCA

CE

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

FD SERVIÇOS	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - RODAGEM E MARAMBAIA, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E MEIO AMBIENTE DO MUNICÍPIO DE MASSAPÉ/CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO.	DATA: 08/08/2019		BDI: 20,00%		
	CONTRATANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ/CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	
	ENDEREÇO CERTAME:	SALA DA CPL - RUA MAJOR JOSÉ PAULINO, 191 - CENTRO - MASSAPÉ/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
	HORÁRIO:	08HS30MIN					
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2019.07.18.001					
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS					
	PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS					



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS1	MÊS2	MÊS3	Total parcela	
1	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA RUA SDO 01	8.597,53	55,57 %	44,43 %		100,00 %	
			4.777,82	3.819,71		8.597,53	
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	958,10	100,00 %			100,00 %	
			958,10			958,10	
1.2	MOVIMENTO DE TERRA	1.235,48	50,00 %	50,00 %		100,00 %	
			617,74	617,74		1.235,48	
1.3	PAVIMENTAÇÃO	6.403,95	50,00 %	50,00 %		100,00 %	
			3.201,98	3.201,97		6.403,95	
2	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA RUA SDO 02 - BAIRRO RODAGEM1	10.110,54	58,06 %	41,94 %		100,00 %	
			5.871,01	4.239,53		10.110,54	
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	38,87	100,00 %			100,00 %	
			38,87			38,87	
2.2	MOVIMENTO DE TERRA	1.465,14	50,00 %	50,00 %		100,00 %	
			732,57	732,57		1.465,14	
2.3	DRENAGEM	643,49	50,00 %	50,00 %		100,00 %	
			321,75	321,74		643,49	
2.4	PAVIMENTAÇÃO	7.963,04	60,00 %	40,00 %		100,00 %	
			4.777,82	3.185,22		7.963,04	
3	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA RUA SDO 03 - BAIRRO RODAGEM	18.176,52	52,85 %	47,15 %		100,00 %	
			9.606,90	8.569,62		18.176,52	
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	76,73	100,00 %			100,00 %	
			76,73			76,73	
3.2	MOVIMENTO DE TERRA	2.892,31	50,00 %	50,00 %		100,00 %	
			1.446,16	1.446,15		2.892,31	
3.3	DRENAGEM	960,54	100,00 %			100,00 %	
			960,54			960,54	
3.4	PAVIMENTAÇÃO	14.246,94	50,00 %	50,00 %		100,00 %	
			7.123,47	7.123,47		14.246,94	
4	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA RUA SDO - BAIRRO MARAMBAIA	31.240,54	45,45 %	27,28 %	27,27 %	100,00 %	
			14.200,62	8.521,24	8.518,68	31.240,54	
4.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.055,27	100,00 %			100,00 %	
			1.055,27			1.055,27	
4.2	MOVIMENTO DE TERRA	4.626,67	100,00 %			100,00 %	
			4.626,67			4.626,67	
4.3	PAVIMENTAÇÃO	25.558,60	33,33 %	33,34 %	33,33 %	100,00 %	
			8.518,68	8.521,24	8.518,68	25.558,60	
5	BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS (BDI)	13.625,03	50,58 %	36,91 %	12,51 %	100,00 %	
			6.891,54	5.029,00	1.704,49	13.625,03	
		97.553.390/0001-69	81.750,16	41.347,89	30.179,10	10.223,17	81.750,16
				41.347,89	71.526,99		81.750,16

F. AIRTON VICTOR-ME

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

MERUOCA

CE

COMPOSIÇÃO DO BDI					
	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - RODAGEM E MARAMBAIA, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E MEIO AMBIENTE DO MUNICÍPIO DE MASSAPÉ/CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS.	DATA: 08/08/2019	BDI: 20,00%	
	CONTRATANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ/CE	FONTE:	VERSÃO:	
	ENDEREÇO CERTAME:	SALA DA CPL - RUA MAJOR JOSÉ PAULINO, 191 - CENTRO - MASSAPÉ/CE	SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 85,20%
	HORÁRIO:	08HS30MIN	MES:	-	REF: 12/2018
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2019.07.18.001			
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS			
	PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS			

COD	DESCRIÇÃO	%
I - DESPESAS INDIRETAS		
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,30
R	Riscos	0,55
TOTAL		3,85
II - BENEFÍCIO		
S + G	Garantia/seguros	1,00
L	Lucro	2,25
TOTAL		3,25
III - IMPOSTOS		
I	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	4,00
	INSS	3,00
TOTAL		10,65

BDI = 20,00%

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

97.553.390/0001-69


F. AIRTON VICTOR-ME

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

MERUOCA

CE

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - RODAGEM E MARAMBAIA, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E MEIO AMBIENTE DO MUNICÍPIO DE MASSAPÉ/CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO.	DATA: 08/08/2019	BDI: 20,00%
	CONTRATANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ/CE	FONTE:	VERSÃO:
	ENDEREÇO CERTAME:	SALA DA CPL - RUA MAJOR JOSÉ PAULINO, 191 - CENTRO - MASSAPÉ/CE	HORA:	MES:
	HORÁRIO:	08HS30MIN	SEINFRA:	REF:
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2019.07.18.001		
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS		
	PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS		



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
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
A9	SECONCI	1,00	1,00
	TOTAL	17,80	17,80


B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,78	0,00
B2	Feridos	3,41	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,89	0,69
B4	13º Salário	10,71	8,33
B5	Licença Paternidade	0,08	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,71	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,41	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,12	0,09
B9	Férias Gozadas	7,89	6,14
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	43,03	15,89

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,06	3,94
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,12	0,09
C3	Férias Indenizadas	5,68	4,42
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,99	3,89
C5	Indenização Adicional	0,43	0,33
	TOTAL	16,28	12,67

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,66	2,83
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,43	0,33
	TOTAL	8,09	3,16

07.553.390/0001-69
 E. AIRTON VICTOR ME
 RUA JOSÉ LAUREANO, 500
 CENTRO - CEP: 62130-000
 MASSAPÉ - CE
 MERUOCA
 MERUOCA

CE

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS														
	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - RODAGEM E MARAMBAIA, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E MEIO AMBIENTE DO MUNICÍPIO DE MASSAPÉ/CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS.	DATA : 08/08/2019	BDI : 20,00%										
	CONTRATANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ/CE	<table border="1"> <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>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>-</td> <td>12/2018</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018	
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.									
	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018									
	ENDEREÇO CERTAME:	SALA DA CPL - RUA MAJOR JOSÉ PAULINO, 191 - CENTRO - MASSAPÉ/CE												
	HORÁRIO:	08HS30MIN												
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2019.07.18.001												
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS													
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS													



Horista = 85,20%
Mensalista = 49,52%

A + B + C + D

97.553.390/0001-69

F. AIRTON VICTOR-ME

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

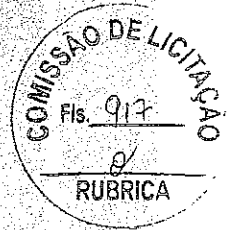
MERUOCA

CE



DELMAR
construtora

DELMAR CONSTRUÇÕES EIRELI - EPP
RUA TEÓFILO RAMOS, Nº 394 "A", LIONS CLUBE, TIANGUÁ - CEARÁ
CNPJ: 17.803.489/0001-32



À
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
DA SANTA CASA DE MISERICÓRDIA DE MASSAPÉ - CE
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2019.07.18.001

CARTA PROPOSTA

Apresentamos a V. Sas. nossa proposta para o objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS Nº 2019.07.18.001, cujo objeto é EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - RODAGEM E MARAMBAIA, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E MEIO AMBIENTE DO MUNICÍPIO DE MASSAPÉ/CE, de parte integrante desse processo, pelo preço global de R\$ 82.572,94 (oitenta e dois mil, quinhentos e setenta e dois reais e noventa e quatro centavos).

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o(a) Sr(a). ANDRÉ LUIZ NUNES AGUIAR Identidade 2001028028979 CPF 026.546.073-56, como representante legal desta empresa.


Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 90 (noventa) dias corridos, a contar da data da abertura da licitação.

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência edilícia 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 Serviços.

Declaramos também que, caso seja vencedora da licitação, executará os serviços de acordo com os detalhes executivos, especificações técnicas e quantitativas fornecidas pela SCM pelos preços unitários e nos prazos constantes de nossa PROPOSTA.

Atenciosamente.

TIANGUÁ-CE, 07 DE AGOSTO DE 2019.


ANDRÉ LUIZ NUNES AGUIAR
CPF 026.546.073-56
RESPONSÁVEL LEGAL E RESPONSÁVEL TÉCNICO

DELMAR CONSTRUÇÕES EIRELI ME - CNPJ: 17.803.489/0001-32
Rua Teófilo Ramos N 394 - Lions Clube - CEP: 62320000 - Tianguá/CE - FONE: (88) 9 9937-0934



DELMAR CONSTRUÇÕES EIRELI - EPP
RUA TEÓFILO RAMOS, Nº 254 "A", LIONS CLUBE, TIANGUÁ - CEARÁ
CNPJ: 17.803.483/0001-32



À PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÊ - CE
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2019.07.18.001

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - RODAGEM E MARAMBAIA, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E MEIO AMBIENTE DO MUNICÍPIO DE MASSAPÊ/CE

RUA SDO 01 - BAIRRO RODAGEM - MASSAPÊ - CE

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						967,76
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	155,83	934,98
1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	142,50	0,23	32,78
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA						1.244,03
2.1	C2032	REGULARIZAÇÃO MECANIZADA ATÉ 0,40 M , COMPACTADA P/ PAVIMENTAÇÃO	SEINFRA	M2	142,50	8,73	1.244,03
3	PAVIMENTAÇÃO						6.470,64
3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	142,50	31,86	4.540,05
3.2	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	57,00	33,87	1.930,59
						VALOR ORÇAMENTO:	8.682,43
						VALOR BDI TOTAL:	1.736,49
						VALOR TOTAL:	10.418,92

oito mil, seiscentos e oitenta e dois reais e quarenta e três centavos
mil setecentos e trinta e seis reais e quarenta e nove centavos
dez mil, quatrocentos e dezoito reais e noventa e dois centavos

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 90 (NOVENTA) DIAS, a partir da data de abertura da proposta.

TIANGUÁ-CE, 07 DE AGOSTO DE 2019.

ANDRÉ LUIZ MUNES
ENR CIVIL CREA 47215/D



DELMAR
construtora

DELMAR CONSTRUÇÕES EIRELI - EPP
RUA TEÓFILO RAMOS, Nº 394 "A", LIONS CLUBE, TIANGUÁ - CEARÁ
CNPJ: 17.803.489/0001-32



À PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÊ - CE

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2019.07.18.001

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - RODAGEM E MARAMBAIA, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E MEIO AMBIENTE DO MUNICÍPIO DE MASSAPÊ/CE

RUA SDO 02 - BAIRRO RODAGEM - MASSAPÊ - CE

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						38,87
1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	168,99	0,23	38,87
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA						1.475,28
2.1	C2032	REGULARIZAÇÃO MECANIZADA ATÉ 0,40 M , COMPACTADA P/ PAVIMENTAÇÃO	SEINFRA	M2	168,99	8,73	1.475,28
3	DRENAGEM						650,12
3.1	C0110	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES D=40cm (M)	SEINFRA	M2	6,00	89,72	538,34
3.2	C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)	SEINFRA	M2	0,34	328,76	111,78
4	PAVIMENTAÇÃO						8.046,20
4.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	168,99	31,86	5.384,02
4.1	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	78,60	33,87	2.662,18
						VALOR ORÇAMENTO:	10.210,47
						VALOR BDI TOTAL:	2.042,09
						VALOR TOTAL:	12.252,57

dez mil, duzentos e dez reais e quarenta e sete centavos
dois mil e quarenta e dois reais e nove centavos
doze mil, duzentos e cinquenta e dois reais e cinquenta e sete centavos

TIANGUÁ-CE, 07 DE AGOSTO DE 2019.

ANDRÉ LUIZ NUNES
ENR. CIVIL CREO 97.21510



DELMAR
construtora

DELMAR CONSTRUÇÕES EIRELI - EPP
RUA TEÓFILO RAMOS, Nº 384 "A", LIONS CLUBE, TIANGUÁ - CEARÁ
CNPJ: 17.893.485/0001-32



À PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÊ - CE

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2019.07.18.001

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - RODAGEM E MARAMBAIA, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E MEIO AMBIENTE DO MUNICÍPIO DE MASSAPÊ/CE

RUA SDO 03 - BAIRRO RODAGEM - MASSAPÊ - CE

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						76,73
1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	333,60	0,23	76,73
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA						2.912,33
2.1	C2032	REGULARIZAÇÃO MECANIZADA ATÉ 0,40 M , COMPACTADA P/ PAVIMENTAÇÃO	SEINFRA	M2	333,60	8,73	2.912,33
3	DRENAGEM						970,48
3.1	C0109	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES D=30cm (M)	SEINFRA	M2	14,00	69,32	970,48
4	PAVIMENTAÇÃO						14.394,84
4.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	333,60	31,86	10.628,50
4.2	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	111,20	33,87	3.766,34
						VALOR ORÇAMENTO:	18.354,37
						VALOR BDI TOTAL:	3.670,87
						VALOR TOTAL:	22.025,25

dezoito mil, trezentos e cinquenta e quatro reais e trinta e sete centavos
três mil, seiscentos e setenta reais e oitenta e sete centavos
vinte e dois mil e vinte e cinco reais e vinte e cinco centavos

TIANGUÁ-CE, 07 DE AGOSTO DE 2019.

André Luiz Nunes
Eng Civil 07.2019/19

20
e



DELMAR CONSTRUÇÕES EIRELI - EPP
RUA TEÓFILO RAMOS, N.º 352 "A", LIONS CLUBE, TIANGUÁ - CEARÁ
CNPJ: 17.593.469/0001-32

DELMAR
construtora



À PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÊ - CE

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2019.07.18.001

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - RODAGEM E MARAMBAIA, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E MEIO AMBIENTE DO MUNICÍPIO DE MASSAPÊ/CE

RUA SDO - BAIRRO MARAMBAIA - MASSAPÊ - CE


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTES	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						1.064,93
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	155,83	934,98
1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	565,00	0,23	129,95
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA						4.673,70
2.1	C0328	TERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M2	67,80	68,93	4.673,70
3	PAVIMENTAÇÃO						25.824,87
3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	565,00	31,86	18.000,90
3.2	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	231,00	33,87	7.823,97
						VALOR ORÇAMENTO:	31.563,50
						VALOR BDI TOTAL:	6.312,70
						VALOR TOTAL:	37.876,21

trinta e um mil, quinhentos e sessenta e três reais e cinquenta centavos
seis mil, trezentos e doze reais e setenta centavos
trinta e sete mil, oitocentos e setenta e seis reais e vinte e um centavos

VALOR TOTAL GERAL: 82.572,94

oitenta e dois mil, quinhentos e setenta e dois reais e noventa e quatro centavos

TIANGUÁ-CE, 07 DE AGOSTO DE 2019.


André Luiz Neves
CPF: 97.215.19





DELMAR
construtora

DELMAR CONSTRUÇÕES EIRELI - EPP
RUA TEÓFILO RAMOS, N° 394 "A", LIONS CLUBE, TIANGUÁ - CEARÁ
CNPJ: 17.803.489/0001-32



À PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÊ - CE

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2019.07.18.001

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - RODAGEM E MARAMBAIA, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E MEIO AMBIENTE DO MUNICÍPIO DE MASSAPÊ/CE

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,98000000	7,13	14,12
TOTAL MÃO DE OBRA:						14,12
MATERIAL		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	32,63	33,49
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	21,25	21,25
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	16,28	73,26
11725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	11,15	1,67
TOTAL MATERIAL:						128,67
VALOR SEM ENCARGOS:						143,79
VALOR ENCARGOS (85.20%):						12,04
VALOR COM ENCARGOS:						155,83
VALOR BDI (20.00%):						31,17
VALOR COM BDI:						187,00

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

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	61,31	0,06
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,55	0,00
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,40	0,00
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,66
MÃO DE OBRA		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00395000	7,84	0,03
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00198000	11,59	0,02
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00198000	15,50	0,03
TOTAL MÃO DE OBRA:						0,08
VALOR SEM ENCARGOS:						0,14
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,09
VALOR COM ENCARGOS:						0,23
VALOR BDI (20.00%):						0,05
VALOR COM BDI:						0,28

2.1. C2032 - REGULARIZAÇÃO MECANIZADA ATÉ 0,40 M, COMPACTADA P/ PAVIMENTAÇÃO (M2)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,02550000	106,94	2,74
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	98,51	0,20
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,00900000	143,12	1,29
10722	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00300000	141,70	0,43
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	144,88	0,29
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00900000	192,28	1,64
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00900000	209,94	1,68
TOTAL EQUIPAMENTO:						8,17
VALOR SEM ENCARGOS:						8,17
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,68
VALOR COM ENCARGOS:						8,73
VALOR BDI (20.00%):						1,76
VALOR COM BDI:						10,49

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

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	16,41	0,82
10726	COMPACTADOR LISO TÂNDÊM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	66,02	0,66
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,48
MÃO DE OBRA		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Handwritten marks and signatures at the bottom of the page.



DELMAR
construtora

DELMAR CONSTRUÇÕES EIRELI - EPP
RUA TEÓFILO RUIZOS, N° 392 "A", LIONS CLUBE, TIANGUÁ - CEARÁ
CNPJ: 17.809.459/0001-32



À PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÊ - CE

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2019.07.18.001

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - RODAGEM E MARAMBAIA, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E MEIO AMBIENTE DO MUNICÍPIO DE MASSAPÊ/CE

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	1	SEINFRA	0,29700000	9,63	2,86
12543	1	SEINFRA	0,59400000	7,13	4,24
TOTAL MAO DE OBRA:					7,10
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	1	SEINFRA	0,15600000	45,34	6,83
11600	1	SEINFRA	0,15600000	66,18	9,93
TOTAL MATERIAL:					16,76
VALOR SEM ENCARGOS:					25,34
VALOR ENCARGOS (85.20%):					6,52
VALOR COM ENCARGOS:					31,86
VALOR BDI (20.00%):					6,37
VALOR COM BDI:					38,23

3.2. C0387 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) (M)

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	1	SEINFRA	0,29700000	9,63	2,86
12543	1	SEINFRA	0,39600000	7,13	2,82
TOTAL MAO DE OBRA:					5,68
SERVICO	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	1	SEINFRA	0,28000000	2,24	0,56
C2784	1	SEINFRA	0,02000000	18,71	0,37
C3127	1	SEINFRA	0,00300000	88,88	0,17
C3211	1	SEINFRA	0,04000000	3,54	0,14
C3250	1	SEINFRA	1,00000000	14,44	14,44
C3324	1	SEINFRA	0,00070000	246,37	0,17
TOTAL SERVICIO:					15,85
VALOR SEM ENCARGOS:					21,53
VALOR ENCARGOS (85.20%):					12,34
VALOR COM ENCARGOS:					33,87
VALOR BDI (20.00%):					6,77
VALOR COM BDI:					40,64

3.3. C0328 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	1	SEINFRA	1,10000000	45,54	50,09
TOTAL MATERIAL:					50,09
MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	1	SEINFRA	1,02910500	7,13	7,34
TOTAL MAO DE OBRA:					7,34
EQUIPAMENTO	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	1	SEINFRA	0,03501378	98,51	3,45
10725	1	SEINFRA	0,03501378	30,18	1,05
TOTAL EQUIPAMENTO:					4,51
VALOR SEM ENCARGOS:					61,94
VALOR ENCARGOS (85.20%):					6,99
VALOR COM ENCARGOS:					68,93
VALOR BDI (20.00%):					13,79
VALOR COM BDI:					82,72

3.5. C0110 - AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES D=40cm (M)

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	1	SEINFRA	1,48975200	7,13	10,63
TOTAL MAO DE OBRA:					10,63
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Handwritten marks: "nd" and "c"

Handwritten signature/initials



DELMAR
construtora

DELMAR CONSTRUÇÕES EIRELI - EPP
RUA TEÓFILO RAMOS, N° 394 "A", LIONS CLUBE, TIANGUA - CEARÁ
CNPJ: 17.803.459/0001-32



A PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÊ - CE

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2019.07.18.001

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TÔSCA - RODAGEM E MARAMBAIA, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E MEIO AMBIENTE DO MUNICÍPIO DE MASSAPÊ/CE

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12189	TUBO CONCRETO DIAM. 40cm	1,05000000	59,26	62,22
10805	CIMENTO PORTLAND	0,97000000	0,46	0,46
TOTAL MATERIAL:				62,67
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	0,35204000	9,63	3,77
TOTAL MAO DE OBRA:				3,77
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	0,00240000	50,49	0,12
TOTAL MATERIAL:				0,12
VALOR SEM ENCARGOS:				77,19
VALOR ENCARGOS (85.20%):				12,59
VALOR COM ENCARGOS:				89,72
VALOR BDI (20.00%):				17,94
VALOR COM BDI:				107,66

3.6. C0840 - CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	294,00000000	0,46	135,24
TOTAL MATERIAL:				135,24
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEITE	5,88060000	7,13	41,95
TOTAL MAO DE OBRA:				41,95
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	0,88720000	50,49	44,79
11605	PEDRISCO	0,83600000	69,05	57,73
TOTAL MATERIAL:				102,52
EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L [CHP]	0,69131604	11,98	8,28
TOTAL EQUIPAMENTO:				8,28
VALOR SEM ENCARGOS:				297,89
VALOR ENCARGOS (85.20%):				49,77
VALOR COM ENCARGOS:				328,76
VALOR BDI (20.00%):				65,75
VALOR COM BDI:				384,51

3.7. C0109 - AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES D=30cm (M)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEITE	1,18592100	7,13	8,46
TOTAL MAO DE OBRA:				8,46
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12138	TUBO CONCRETO DIAM. 30cm	1,02000000	46,98	47,92
10805	CIMENTO PORTLAND	0,49000000	0,46	0,23
TOTAL MATERIAL:				48,15
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	0,29403000	9,63	2,83
TOTAL MAO DE OBRA:				2,83
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	0,00120000	50,49	0,06
TOTAL MATERIAL:				0,06
VALOR SEM ENCARGOS:				59,50
VALOR ENCARGOS (85.20%):				9,82
VALOR COM ENCARGOS:				69,32
VALOR BDI (20.00%):				13,86
VALOR COM BDI:				83,18

TIANGUÁ-CE, 07 DE AGOSTO DE 2019.

Handwritten signatures and marks at the bottom of the page.



DELMAR CONSTRUÇÕES EIRELI - EPP
 RUA TEÓFILO RAMOS, N.º 334 - A - LIONS CLUBE, TIANGUA - CEARÁ
 CNPJ: 17.803.489/0001-32



CONSELTOR

À PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ - CE
 REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2019.07.18.001
 OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - RODAGEM E MARAMBAIA, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E MEIO AMBIENTE DO MUNICÍPIO DE MASSAPÉ/CE

RUA SDO 01 - BAIRRO RODAGEM - MASSAPÉ - CE

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MES 1	MES 2	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	967,76	100,00		100,00 967,76
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	1.244,03	100,00		100,00 1.244,03
3	PAVIMENTAÇÃO	6.470,64	50,00	50,00	100,00 6.470,64
4	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	1.736,49	62,74	37,28	100,00 1.736,49
		10.418,92	6.536,58	3.882,34	10.418,92

TIANGUÁ-CE, 07 DE AGOSTO DE 2019.

[Handwritten signature]
 Assina: [illegible] 07.2019
 CERA

[Handwritten initials]



DELMAR CONSTRUÇÕES EIRELI - EPP
RUA TEÓFILO RAMOS, Nº 324 - A - LIONS CLUB, TIANGUA - CEARÁ
CNPJ: 17.903.489/0001-32

DELMAR
CONSTRUTORA

À PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ - CE
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2019.07.18.001
OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - RODAGEM E MARAMBÁIA, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E MEIO AMBIENTE DO MUNICÍPIO DE MASSAPÉ/CE

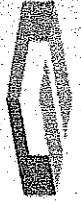
RUA SDO 02 - BAIRRO RODAGEM - MASSAPÉ - CE

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MES 1	MES 2	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	967,76	100,00 39,87		100,00 39,87
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	1.244,03	100,00 1.475,28		100,00 1.475,28
3	DRENAGEM	6.470,64	50,00 325,06	50,00 325,06	100,00 650,12
4	PAVIMENTAÇÃO	6.470,64	50,00 4.023,10	50,00 4.023,10	100,00 8.046,20
5	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	1.736,49	62,74 1.281,21	37,26 760,88	100,00 2.042,09
		10.419,92	7.143,52 7.143,52	5.108,05 12.252,57	12.252,57

TIANGUA-CE, 07 DE AGOSTO DE 2019.

Jovane Luiz Nunes
CREA 97.218/D

22



DELMAR CONSTRUÇÕES BIRELLI - EPP
 RUA TEÓFILO RAMOS, N.º 394 "A", LIONS CLUBE, TIANGUA - CEARÁ
 CNPJ: 17.301.489/0001-32

DELMAR
CONSULTOR

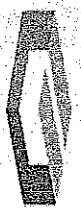
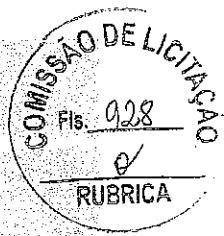
À PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ - CE
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2019.07.18.001
OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - RODAGEM E MARAMBAIA, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E MEIO AMBIENTE DO MUNICÍPIO DE MASSAPÉ/CE

RUA SDO 03 - BAIRRO RODAGEM - MASSAPÉ - CE

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MES 1	MES 2	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	967,76	100,00		100,00
			76,73		76,73
			100,00		100,00
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	1.244,03	2.912,33		2.912,33
			50,00	50,00	100,00
3	DRENAGEM	6.470,64	485,24	485,24	970,48
			50,00	50,00	100,00
4	PAVIMENTAÇÃO	6.470,64	7.197,42	7.197,42	14.394,84
			62,74	37,26	100,00
5	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	1.736,49	2.303,11	1.367,77	3.670,87
			12.974,82	9.050,43	22.025,25
		10.418,92	12.974,82	22.025,25	22.025,25

[Handwritten signature]
 Augusto Luiz Nunes
 CNPJ 97-218/0

TIANGUA-CE, 07 DE AGOSTO DE 2019.



DELMAR CONSTRUÇÕES EIRELI - EPP
 RUA TEÓFILO RAMOS, N.º 394 "A", LIONS CLUBE, TIANGUÁ - CEARÁ
 CNPJ: 17.803.489/0001-32

CONSTRUTORA

À PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ - CE
 REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2019.07.18.001
 OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - RODAGEM E MARAMBAIA, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E MEIO AMBIENTE DO MUNICÍPIO DE MASSAPÉ/CE

RUA SDO - BAIRRO MARAMBAIA - MASSAPÉ - CE

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MES 1	MES 2	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	967,79	100,00 1.064,93		100,00 1.064,93
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	1.244,08	100,00 4.673,70		100,00 4.673,70
3	PAVIMENTAÇÃO	6.470,64	50,00 12.912,44	50,00 12.912,44	100,00 25.824,87
5	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	1.736,49	62,74 3.960,59	37,26 2.352,11	100,00 6.312,70
		10.418,92	22.611,66	15.264,55 37.876,21	22.026,25

TIANGUÁ-CE, 07 DE AGOSTO DE 2019.

(Handwritten signature)
 Avond Luiz ...
 CREA 47-213/D

(Handwritten marks)



DELMAR
construtora

DELMAR CONSTRUÇÕES EIRELI - EPP
RUA TEÓFILO RAMOS, N° 354 "A", LIONS CLUBE, TIANGUÁ - CEARÁ
CNPJ: 17.303.499/0001-32



À PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÊ - CE

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2019.07.18.001

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - RODAGEM E MARAMBAIA, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E MEIO AMBIENTE DO MUNICÍPIO DE MASSAPÊ/CE

COD	DESCRIÇÃO	%
Beneficio		
S + G	Garantia/seguros	0,4000
L	Lucro	5,0000
TOTAL		5,4000
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,0000
DF	Despesas financeiras	0,4000
R	Riscos	0,5800
TOTAL		3,9800
Impostos		
I	COFINS	3,0000
	ISS	5,0000
	PIS	0,6500
TOTAL		8,6500

BDI = 20,00%

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

TIANGUÁ-CE, 07 DE AGOSTO DE 2019.

ANDREA LUIZ NUNES
CDBR 97-215/0-



DELMAR CONSTRUÇÕES EIRELI - EPP
RUA TEÓFILO RAMOS, N° 394 "A", LIONS CLUBE, TIANGUÁ - CEARÁ
CNPJ: 17.899.469/0001-32

DELMAR
CONSTRUTORA



À PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÊ - CE

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2019.07.18.001

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - RODAGEM E MARAMBAIA, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E MEIO AMBIENTE DO MUNICÍPIO DE MASSAPÊ/CE

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,0000	20,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
	SECONCI	0,0000	0,0000
	TOTAL	36,8000	36,8000

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

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

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

Horista = 118,19%

Mensalista = 74,47%

A + B + C + D

TIANGUÁ-CE, 07 DE AGOSTO DE 2019.



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	JNCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
A9	SECONCI	1,0000	1,0000
	TOTAL	17,8000	17,8000

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,7800	0,0000
B2	Ferriados	3,4100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,8900	0,6900
B4	13º Salário	10,7100	8,3300
B5	Licença Paternidade	0,0800	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7100	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,4100	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1200	0,0900
B9	Férias Gozadas	7,8900	6,1400
0	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
	TOTAL	43,0300	18,8900

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,0600	3,9400
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1200	0,0900
C3	Férias Indenizadas	5,6800	4,4200
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,8900	3,8900
C5	Indenização Adicional	0,4300	0,3300
	TOTAL	16,2800	12,6700

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,6600	2,8300
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,4300	0,3300
	TOTAL	8,0900	3,1600

Horista = 85,20%

Mensalista = 49,52%

A + B + C + D

TIANGUA-CE, 07 DE AGOSTO DE 2019.

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
E	* GRUPO E		
E	Total dos Encargos Sociais Complementares	0,0000	0,0000
	TOTAL	0,0000	0,0000



A	GRUPO A	HORA %	MES %
A1	INSS	1,5000	1,5000
A2	SESI	1,0000	1,0000
A3	SENAI	0,2000	0,2000
A4	INCRA	0,6000	0,6000
A5	SEBRAE	2,5000	2,5000
A6	Salário Educação	3,0000	3,0000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	8,0000	8,0000
A8	FGTS	0,0000	0,0000
A9	SECONCI		
	TOTAL	16,8000	16,8000

B	GRUPO B	HORA %	MES %
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8800	0,0000
B2	Feriados	3,7200	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9200	0,6900
B4	13º Salário	11,0100	8,3300
B5	Licença Paternidade	0,0800	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7300	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,8700	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1200	0,0900
B9	Férias Gozadas	11,8000	8,9300
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
	TOTAL	47,9600	16,8800

C	GRUPO C	HORA %	MES %
C1	Aviso Prévio Indenizado	7,1200	5,3900
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,4000	0,3000
C3	Férias Indenizadas	2,4000	1,8200
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,8300	3,6600
C5	Indenização Adicional	0,6000	0,4500
	TOTAL	15,3500	11,6200

D	GRUPO D	HORA %	MES %
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,0600	3,1400
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,6400	0,4800
	TOTAL	8,7000	3,6200

Horista = 88,81%
Mensalista = 50,72%

A + B + C + D + E

TIANGUA-CE, 07 DE AGOSTO DE 2019.

Handwritten initials or marks.

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
A9	SECONCI	0,0000	0,0000
	TOTAL	16,8000	16,8000



B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8500	0,0000
B2	Ferriados	3,7100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9200	0,7100
B4	13º Salário	10,8300	8,3300
B5	Licença Paternidade	0,0700	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7200	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,5500	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1100	0,0900
B9	Férias Gozadas	9,1800	7,0700
B0	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
	TOTAL	44,8700	16,8400

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,6000	4,3100
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1300	0,1000
C3	Férias indenizadas	4,4000	3,3900
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,8100	3,7000
C5	Indenização Adicional	0,4700	0,3600
	TOTAL	15,4100	11,8600

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,5500	2,8300
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,4700	0,3600
	TOTAL	8,0200	3,1900

Horista = 85,20%

Mensalista = 48,69%

A + B + C + D

TIANGUÁ-CE, 07 DE AGOSTO DE 2019.

Angelo Luiz Mendes
CORR 97-215/19

Handwritten initials or marks.



MHE ENGENHARIA E SERVIÇOS - EIRELI

CARTA PROPOSTA



A COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA
PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÊ – CE

TOMADA DE PREÇO Nº: 2019.07.18.001

A licitante MHE ENGENHARIA E SERVIÇOS - EIRELI/ CNPJ: 22.853.324/0001-05, através de seu representante legal, Sr. FRANCISCO GENARO DOS SANTOS JUNIOR, brasileiro, empresário, portador, CPF nº: CPF: 667.931.733-91, residente e domiciliado na RUA 1ª DE MAIO 133, CENTRO, GRANJA - CE, CEP 62430-000, abaixo assinado declara, sob as penas da lei: que tendo examinado o Edital da TOMADA DE PREÇO Nº: 2019.07.18.001, apresentamos a presente proposta para prestação de serviços de **Contratação de empresa para execução de serviços de pavimentação em pedra tosca – Rodagem e Marambaia, junto a Secretaria de Infraestrutura e Meio Ambiente do município de Massapê/CE , PELO VALOR GLOBAL DE R\$ 81.721,46 (OITENTA E UM MIL SETECENTOS E VINTE E UM REAIS E QUARENTA E SEIS CENTAVOS), PARA O PERÍODO DE EXECUÇÃO DE 60 (SESSENTA) DIAS, CONFORME PLANILHA ORÇAMENTÁRIA E CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO, EM ANEXO.**

Outrossim, declaramos que:

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

Concordamos em manter a validade desta proposta por um período de 60 (sessenta) dias, contados a partir desta data. Até que o contrato seja assinado, esta proposta constituirá um compromisso de nossa parte, observada as condições do Edital.

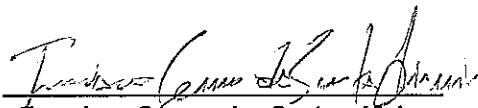
PROPONENTE: **MHE ENGENHARIA E SERVIÇOS - EIRELI; CNPJ: 22.853.324.0001/05.**

Rua Coronel Pedro Aragão, 1225, Centro, IPU-CE

PRAZO DE EXECUÇÃO: **60 (SESSENTA) DIAS** a contar da data do recebimento da Ordem de Serviço;

VALIDADE DA PROPOSTA: **60 (SESSENTA) dias** a contar da data de sua apresentação;

Ipú – CE, 07 de agosto de 2019.


Francisco Genaro dos Santos Júnior

Empresário

Engenheiro Civil

CREA-CE: 45.885/D

MHE ENGENHARIA E SERVIÇOS - EIRELI

CNPJ: 22.853.324.0001/05

Rua Coronel Pedro Aragão, 1225, Centro, IPU-CE

CEP: 62250-000

TELEFONE: (88) 9. 9962-1445

genarojuniorsantos@hotmail.com



MHE ENGENHARIA E SERVIÇOS - EIRELI

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA RUA SDO 01 - RODAGEM

TOMADA DE PREÇO Nº: 2019.07.18.001

OBRA: Contratação de empresa para execução de serviços de pavimentação em pedra tosca – Rodagem e Marambaia, junto a Secretaria de Infraestrutura e Meio Ambiente do município de Massapê/CE

EMPRESA: MHE ENGENHARIA E SERVIÇOS - EIRELI/ CNPJ: 22.853.324/0001-05

REF. DE PREÇO: SEINFRA 026.1 DESONERADA

BDI = 20,00%; ENCARGOS SOCIAIS = 85,20% (HORISTA)

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES					958,16
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	154,23	925,38
1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	142,50	0,23	32,78
2	MOVIMENTO DE TERRA					1.235,48
2.1	C2032	REGULARIZAÇÃO MECANIZADA ATÉ 0,40 M COMPACTADA P/ PAVIMENTAÇÃO	M2	142,50	8,67	1.235,48
3	PAVIMENTAÇÃO					6.403,95
3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	142,50	31,54	4.494,45
3.2	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M	57,00	33,50	1.909,50
VALOR ORÇAMENTO:						8.597,59
VALOR BDI TOTAL:						1.719,52
VALOR TOTAL:						10.317,11

IMPORTA O REFERIDO ORÇAMENTO A QUANTIA DE R\$ 10.317,11 (DEZ MIL TREZENTOS E DEZESSETE REAIS E ONZE CENTAVOS)

Francisco Genaro dos Santos Júnior

Empresário

Engenheiro Civil

CREA-CE: 45.885/D

MHE ENGENHARIA E SERVIÇOS - EIRELI

CNPJ: 22.853.324.0001/05

Rua Coronel Pedro Aragão, 1225, Centro, IPU-CE

CEP: 62250-000

TELEFONE: (88) 9. 9962-1445

genarojuniorsantos@hotmail.com



MHE ENGENHARIA E SERVIÇOS - EIRELI

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO RUA SDO 01 - RODAGEM

TOMADA DE PREÇO Nº: 2019.07.18.001

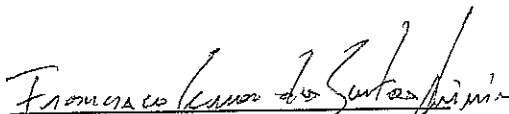
OBRA: Contratação de empresa para execução de serviços de pavimentação em pedra tosca – Rodagem e Marambaia, junto a Secretaria de Infraestrutura e Meio Ambiente do município de Massapê/CE

EMPRESA: MHE ENGENHARIA E SERVIÇOS - EIRELI/ CNPJ: 22.853.324/0001-05

REF. DE PREÇO: SEINFRA 026.1 DESONERADA

BDI = 20,00%; ENCARGOS SOCIAIS = 85,20% (HORISTA)

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	958,16	100,00		100,00
			958,16		958,16
2	MOVIMENTO DE TERRA	1.235,48	100,00		100,00
			1.235,48		1.235,48
3	PAVIMENTAÇÃO	6.403,95	50,00	50,00	100,00
			3.201,98	3.201,97	6.403,95
4	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	1.719,52	62,76	37,24	100,00
			1.079,17	640,35	1.719,52
			6.474,79	3.842,32	10.317,11
			6.474,79	10.317,11	10.317,11


Francisco Genaro dos Santos Júnior
Empresário
Engenheiro Civil
CREA-CE: 45.885/D

MHE ENGENHARIA E SERVIÇOS - EIRELI

CNPJ: 22.853.324.0001/05

Rua Coronel Pedro Aragão, 1225, Centro, IPU-CE

CEP: 62250-000

TELEFONE: (88) 9. 9962-1445

genarojuniorsantos@hotmail.com



MHE ENGENHARIA E SERVIÇOS - EIRELI

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS DE PREÇOS RUA SDO 01 - RODAGEM

TOMADA DE PREÇO Nº: 2019.07.18.001

OBRA: Contratação de empresa para execução de serviços de pavimentação em pedra tosca – Rodagem e Marambaia, junto a Secretaria de Infraestrutura e Meio Ambiente do município de Massapê/CE

EMPRESA: MHE ENGENHARIA E SERVIÇOS - EIRELI/ CNPJ: 22.853.324/0001-05

REF. DE PREÇO: SEINFRA 026.1 DESONERADA

BDI = 20,00%; ENCARGOS SOCIAIS = 85,20% (HORISTA)

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	6,99	13,98
					TOTAL MAO DE OBRA:	13,98
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	32,50	33,15
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	21,03	21,03
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	16,11	72,50
11725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	11,03	1,65
					TOTAL MATERIAL:	128,33
					VALOR SEM ENCARGOS:	142,31
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	11,92
					VALOR COM ENCARGOS:	154,23
					VALOR BDI (20.00%):	30,85
					VALOR COM BDI:	185,08
1.2. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)						
EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	61,17	0,06
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,55	0,00
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,38	0,00
					TOTAL EQUIPAMENTO:	0,06
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	7,68	0,03
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	11,36	0,02
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	15,19	0,03
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,08
					VALOR SEM ENCARGOS:	0,14
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,09
					VALOR COM ENCARGOS:	0,23
					VALOR BDI (20.00%):	0,05
					VALOR COM BDI:	0,28
2.1. C2032 - REGULARIZAÇÃO MECANIZADA ATÉ 0,40 M , COMPACTADA P/ PAVIMENTAÇÃO (M2)						
EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,02560000	106,48	2,73
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	98,13	0,20
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,00900000	142,40	1,28
10722	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00300000	141,11	0,42
10723	COMPAC. PÊ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	144,25	0,29
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	191,25	1,53
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	208,82	1,67
					TOTAL EQUIPAMENTO:	8,12
					VALOR SEM ENCARGOS:	8,12
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,55
					VALOR COM ENCARGOS:	8,67
					VALOR BDI (20.00%):	1,73
					VALOR COM BDI:	10,40
3.1. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)						
EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	16,35	0,82
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	65,73	0,66
					TOTAL EQUIPAMENTO:	1,48
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	9,43	2,83
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	6,99	4,19
					TOTAL MAO DE OBRA:	7,02

MHE ENGENHARIA E SERVIÇOS - EIRELI

CNPJ: 22.853.324.0001/05

Rua Coronel Pedro Aragão, 1225, Centro, IPU-CE

CEP: 62250-000

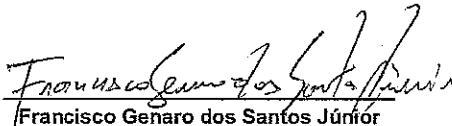
TELEFONE: (88) 9. 9962-1445

genarojuniorasantos@hotmail.com

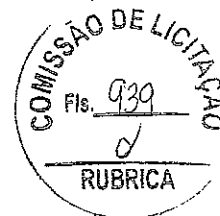


MHE ENGENHARIA E SERVIÇOS - EIRELI

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	45,08	6,76
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	65,51	9,83
TOTAL MATERIAL:						16,59
VALOR SEM ENCARGOS:						25,09
VALOR ENCARGOS (85.20%):						6,45
VALOR COM ENCARGOS:						31,54
VALOR BDI (20.00%):						6,31
VALOR COM BDI:						37,85
3.2. C0367 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) (M)						
MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	9,43	2,83
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	6,99	2,80
TOTAL MAO DE OBRA:						5,63
SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIACAO EM DUAS DEMAOIS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	2,21	0,55
C2784	ESCAVACAO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	18,52	0,37
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	56,55	0,17
C3211	ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	3,52	0,14
C3250	CONFECCAO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	1,00000000	14,25	14,25
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	241,98	0,17
TOTAL SERVICO:						15,85
VALOR SEM ENCARGOS:						21,28
VALOR ENCARGOS (85.20%):						12,22
VALOR COM ENCARGOS:						33,50
VALOR BDI (20.00%):						6,70
VALOR COM BDI:						40,20


Francisco Genaro dos Santos Júnior
Empresário
Engenheiro Civil
CREA-CE: 45.885/D

MHE ENGENHARIA E SERVIÇOS - EIRELI
CNPJ: 22.853.324.0001/05
Rua Coronel Pedro Aragão, 1225, Centro, IPU-CE
CEP: 62250-000
TELEFONE: (88) 9. 9962-1445
genarojuniorsantos@hotmail.com



MHE ENGENHARIA E SERVIÇOS - EIRELI

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA RUA SDO 02 - RODAGEM

TOMADA DE PREÇO Nº: 2019.07.18.001

OBRA: Contratação de empresa para execução de serviços de pavimentação em pedra tosca – Rodagem e Marambaia, junto a Secretaria de Infraestrutura e Meio Ambiente do município de Massapê/CE

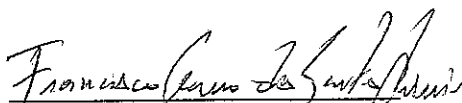
EMPRESA: MHE ENGENHARIA E SERVIÇOS - EIRELI/ CNPJ: 22.853.324/0001-05

REF. DE PREÇO: SEINFRA 026.1 DESONERADA

BDI = 20,00%; ENCARGOS SOCIAIS = 85,20% (HORISTA)

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		SERVIÇOS PRELIMINARES				38,87
1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	168,99	0,23	38,87
2		MOVIMENTO DE TERRA				1.465,14
2.1	C2032	REGULARIZAÇÃO MECANIZADA ATÉ 0,40 M COMPACTADA P/ PAVIMENTAÇÃO	M2	168,99	8,67	1.465,14
3		DRENAGEM				643,50
3.1	C0110	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES D=40cm	M	6,00	88,82	532,92
3.2	C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,34	325,23	110,58
4		PAVIMENTAÇÃO				7.963,04
4.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	168,99	31,54	5.329,94
4.2	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M	78,60	33,50	2.633,10
VALOR ORÇAMENTO:						10.110,55
VALOR BDI TOTAL:						2.022,11
VALOR TOTAL:						12.132,66

IMPORTA O REFERIDO ORÇAMENTO A QUANTIA DE R\$ 12.132,66 (DOZE MIL CENTO E TRINTA E DOIS REAIS E SESSENTA E SEIS CENTAVOS)


Francisco Genaro dos Santos Júnior
Empresário
Engenheiro Civil
CREA-CE: 45.885/D

MHE ENGENHARIA E SERVIÇOS - EIRELI
CNPJ: 22.853.324.0001/05
Rua Coronel Pedro Aragão, 1225, Centro, IPU-CE
CEP: 62250-000
TELEFONE: (88) 9. 9962-1445
genarojuniorsantos@hotmail.com



MHE ENGENHARIA E SERVIÇOS - EIRELI

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO RUA SDO 02 - RODAGEM

TOMADA DE PREÇO Nº: 2019.07.18.001

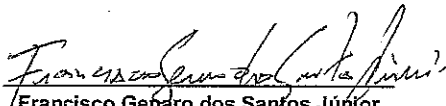
OBRA: Contrata o de empresa para execu o de serviços de pavimenta o em pedra tosca – Rodagem e Marambaia, junto a Secretaria de Infraestrutura e Meio Ambiente do município de Massap /CE

EMPRESA: MHE ENGENHARIA E SERVIÇOS - EIRELI/ CNPJ: 22.853.324/0001-05

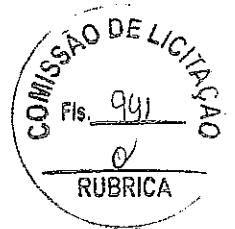
REF. DE PREÇO: SEINFRA 026.1 DESONERADA

BDI = 20,00%; ENCARGOS SOCIAIS = 85,20% (HORISTA)

ITEM	DESCRIÇÃO	VÁLOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	38,87	100,00		100,00
			38,87		38,87
2	MOVIMENTO DE TERRA	1.465,14	50,00	50,00	100,00
			732,57	732,57	1.465,14
3	DRENAGEM	643,50	100,00		100,00
			643,50		643,50
4	PAVIMENTAÇÃO	7.963,04	50,00	50,00	100,00
			3.981,52	3.981,52	7.963,04
5	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	2.022,11	53,38	46,62	100,00
			1.079,40	942,71	2.022,11
		12.132,66	6.475,86	5.656,80	12.132,66
			6.475,86	12.132,66	


Francisco Genaro dos Santos Júnior
Empresário
Engenheiro Civil
CREA-CE: 45.885/D

MHE ENGENHARIA E SERVIÇOS - EIRELI
CNPJ: 22.853.324.0001/05
Rua Coronel Pedro Aragão, 1225, Centro, IPU-CE
CEP: 62250-000
TELEFONE: (88) 9. 9962-1445
genarojuniorsantos@hotmail.com



MHE ENGENHARIA E SERVIÇOS - EIRELI

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS RUA SDO 02 - RODAGEM

TOMADA DE PREÇO Nº: 2019.07.18.001

OBRA: Contratação de empresa para execução de serviços de pavimentação em pedra tosca – Rodagem e Marambaia, junto a Secretaria de Infraestrutura e Meio Ambiente do município de Massapê/CE

EMPRESA: MHE ENGENHARIA E SERVIÇOS - EIRELI/ CNPJ: 22.853.324/0001-05

REF. DE PREÇO: SEINFRA 026.1 DESONERADA

BDI = 20,00%; ENCARGOS SOCIAIS = 85,20% (HORISTA)

1.1. 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	0,00100000	61,17	0,06
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,55	0,00
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,38	0,00
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,06	
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	7,68	0,03
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	11,36	0,02
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	15,19	0,03
TOTAL MAO DE OBRA:					0,08	
VALOR SEM ENCARGOS:					0,14	
VALOR ENCARGOS (85,20%):					0,09	
VALOR COM ENCARGOS:					0,23	
VALOR BDI (20,00%):					0,05	
VALOR COM BDI:					0,28	
□						
2.1. C2032 - REGULARIZAÇÃO MECANIZADA ATÉ 0,40 M , COMPACTADA P/ PAVIMENTAÇÃO (M2)						
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,02560000	106,48	2,73
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	98,13	0,20
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,00900000	142,40	1,28
10722	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPÉLIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00300000	141,11	0,42
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	144,25	0,29
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	191,25	1,53
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	208,82	1,67
TOTAL EQUIPAMENTO:					8,12	
VALOR SEM ENCARGOS:					8,12	
VALOR ENCARGOS (85,20%):					0,55	
VALOR COM ENCARGOS:					8,67	
VALOR BDI (20,00%):					1,73	
VALOR COM BDI:					10,40	
□						
3.1. C0110 - AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES D=40cm (M)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	9,43	3,77
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,52000000	6,99	10,62
TOTAL MAO DE OBRA:					14,39	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00240000	49,98	0,12
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,07000000	0,45	0,44
12189	TUBO CONCRETO DIAM. 40cm	SEINFRA	M	1,05000000	58,66	61,59
TOTAL MATERIAL:					62,15	
VALOR SEM ENCARGOS:					76,54	
VALOR ENCARGOS (85,20%):					12,28	
VALOR COM ENCARGOS:					88,82	
VALOR BDI (20,00%):					17,76	
VALOR COM BDI:					106,58	
□						
3.2. C0840 - CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)						
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	11,94	8,53
TOTAL EQUIPAMENTO:					8,53	
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	6,99	41,94
TOTAL MAO DE OBRA:					41,94	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,88720000	49,98	44,34
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	0,45	132,30

MHE ENGENHARIA E SERVIÇOS - EIRELI

CNPJ: 22.853.324.0001/05

Rua Coronel Pedro Aragão, 1225, Centro, IPU-CE

CEP: 62250-000

TELEFONE: (88) 9. 9962-1445

genarojuniorsantos@hotmail.com



MHE ENGENHARIA E SERVIÇOS - EIRELI

11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	68,36	57,15	
						TOTAL MATERIAL:	233,79
						VALOR SEM ENCARGOS:	284,26
						VALOR ENCARGOS (85,20%):	40,97
						VALOR COM ENCARGOS:	325,23
						VALOR BDI (20,00%):	65,05
						VALOR COM BDI:	390,28
4.1. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)							
EQUIPAMENTO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	16,35	0,82	
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	65,73	0,66	
						TOTAL EQUIPAMENTO:	1,48
MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	9,43	2,83	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	6,99	4,19	
						TOTAL MAO DE OBRA:	7,02
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	45,08	6,76	
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	65,51	9,83	
						TOTAL MATERIAL:	16,59
						VALOR SEM ENCARGOS:	25,09
						VALOR ENCARGOS (85,20%):	6,45
						VALOR COM ENCARGOS:	31,54
						VALOR BDI (20,00%):	6,31
						VALOR COM BDI:	37,85
4.2. C0367 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRE-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) (M)							
MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	9,43	2,83	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	6,99	2,80	
						TOTAL MAO DE OBRA:	5,63
SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	2,21	0,55	
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,02000000	18,52	0,37	
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	56,55	0,17	
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	3,52	0,14	
C3250	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	1,00000000	14,25	14,25	
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	241,96	0,17	
						TOTAL SERVICO:	15,65
						VALOR SEM ENCARGOS:	21,28
						VALOR ENCARGOS (85,20%):	12,22
						VALOR COM ENCARGOS:	33,50
						VALOR BDI (20,00%):	6,70
						VALOR COM BDI:	40,20

Francisco Genaro dos Santos Júnior

Francisco Genaro dos Santos Júnior

Empresário

Engenheiro Civil

CREA-CE: 45.885/D

MHE ENGENHARIA E SERVIÇOS - EIRELI

CNPJ: 22.853.324.0001/05

Rua Coronel Pedro Aragão, 1225, Centro, IPU-CE

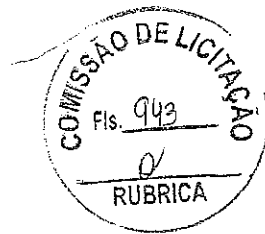
CEP: 62250-000

TELEFONE: (88) 9. 9962-1445

genarojuniorsantos@hotmail.com



MHE ENGENHARIA E SERVIÇOS - EIRELI



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA RUA SDO 03 - RODAGEM

TOMADA DE PREÇO Nº: 2019.07.18.001

OBRA: Contratação de empresa para execução de serviços de pavimentação em pedra tosca – Rodagem e Marambaia, junto a Secretaria de Infraestrutura e Meio Ambiente do município de Massapê/CE

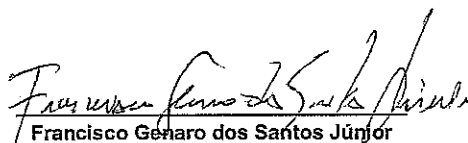
EMPRESA: MHE ENGENHARIA E SERVIÇOS - EIRELI/ CNPJ: 22.853.324/0001-05

REF. DE PREÇO: SEINFRA 026.1 DESONERADA

BDI = 20,00%; ENCARGOS SOCIAIS = 85,20% (HORISTA)

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		SERVIÇOS PRELIMINARES				76,73
1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	333,60	0,23	76,73
2		MOVIMENTO DE TERRA				2.892,31
2.1	C2032	REGULARIZAÇÃO MECANIZADA ATÉ 0,40 M COMPACTADA P/ PAVIMENTAÇÃO	M2	333,60	8,67	2.892,31
3		DRENAGEM				960,68
3.1	C0109	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES D=30cm	M	14,00	68,62	960,68
4		PAVIMENTAÇÃO				14.246,94
4.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	333,60	31,54	10.521,74
4.2	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M	111,20	33,50	3.725,20
VALOR ORÇAMENTO:						18.176,66
VALOR BDI TOTAL:						3.635,33
VALOR TOTAL:						21.811,99

IMPORTA O REFERIDO ORÇAMENTO A QUANTIA DE R\$ 21.811,99 (VINTE E UM MIL OITOCENTOS E ONZE REAIS E NOVENTA E NOVE CENTAVOS)


Francisco Genaro dos Santos Júnior

Empresário
Engenheiro Civil
CREA-CE: 45.885/D

MHE ENGENHARIA E SERVIÇOS - EIRELI
CNPJ: 22.853.324.0001/05
Rua Coronel Pedro Aragão, 1225, Centro, IPU-CE
CEP: 62250-000
TELEFONE: (88) 9. 9962-1445
genarojunior Santos@hotmail.com





MHE ENGENHARIA E SERVIÇOS - EIRELI



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO RUA SDO 03 - RODAGEM

TOMADA DE PREÇO Nº: 2019.07.18.001

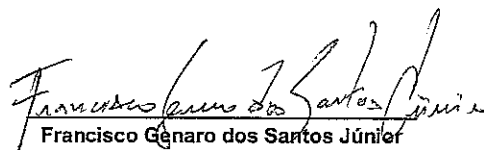
OBRA: Contratação de empresa para execução de serviços de pavimentação em pedra tosca – Rodagem e Marambaia, junto a Secretaria de Infraestrutura e Meio Ambiente do município de Massapê/CE

EMPRESA: MHE ENGENHARIA E SERVIÇOS - EIRELI/ CNPJ: 22.853.324/0001-05

REF. DE PREÇO: SEINFRA 026.1 DESONERADA

BDI = 20,00%; ENCARGOS SOCIAIS = 85,20% (HORISTA)

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	76,73	100,00		100,00
			76,73		76,73
2	MOVIMENTO DE TERRA	2.892,31	50,00	50,00	100,00
			1.446,16	1.446,15	2.892,31
3	DRENAGEM	960,68	100,00		100,00
			960,68		960,68
4	PAVIMENTAÇÃO	14.246,94	50,00	50,00	100,00
			7.123,47	7.123,47	14.246,94
5	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	3.635,33	52,85	47,15	100,00
			1.921,27	1.714,06	3.635,33
		21.811,99	11.528,31	10.283,68	21.811,99
			11.528,31	21.811,99	


Francisco Genaro dos Santos Júnior

Empresário
Engenheiro Civil
CREA-CE: 45.885/D

MHE ENGENHARIA E SERVIÇOS - EIRELI

CNPJ: 22.853.324.0001/05

Rua Coronel Pedro Aragão, 1225, Centro, IPU-CE

CEP: 62250-000

TELEFONE: (88) 9. 9962-1445

genarojuniorsantos@hotmail.com



MHE ENGENHARIA E SERVIÇOS - EIRELI



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIO RUA SDO 03 - RODAGEM

TOMADA DE PREÇO Nº: 2019.07.18.001

OBRA: Contratação de empresa para execução de serviços de pavimentação em pedra tosca – Rodagem e Marambaia, junto a Secretaria de Infraestrutura e Meio Ambiente do município de Massapé/CE

EMPRESA: MHE ENGENHARIA E SERVIÇOS - EIRELI/ CNPJ: 22.853.324/0001-05

REF. DE PREÇO: SEINFRA 026.1 DESONERADA

BDI = 20,00%; ENCARGOS SOCIAIS = 85,20% (HORISTA)

1.1. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)						
EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	61,17	0,06
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,65	0,00
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,38	0,00
					TOTAL EQUIPAMENTO:	0,06
MÃO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	7,68	0,03
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	11,36	0,02
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	15,19	0,03
					TOTAL MÃO DE OBRA:	0,08
					VALOR SEM ENCARGOS:	0,14
					VALOR ENCARGOS (85,20%):	0,09
					VALOR COM ENCARGOS:	0,23
					VALOR BDI (20,00%):	0,05
					VALOR COM BDI:	0,28
2.1. C2032 - REGULARIZAÇÃO MECANIZADA ATÉ 0,40 M , COMPACTADA P/ PAVIMENTAÇÃO (M2)						
EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,02560000	106,48	2,73
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	98,13	0,20
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,00900000	142,40	1,28
10722	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00300000	141,11	0,42
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	144,25	0,29
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	191,25	1,53
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	208,82	1,67
					TOTAL EQUIPAMENTO:	8,12
					VALOR SEM ENCARGOS:	8,12
					VALOR ENCARGOS (85,20%):	0,65
					VALOR COM ENCARGOS:	8,67
					VALOR BDI (20,00%):	1,73
					VALOR COM BDI:	10,40
3.1. C0109 - AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES D=30cm (M)						
MÃO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	9,43	2,83
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,21000000	6,99	8,46
					TOTAL MÃO DE OBRA:	11,29
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00120000	49,98	0,06
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,49000000	0,45	0,22
12188	TUBO CONCRETO DIAM. 30cm	SEINFRA	M	1,02000000	46,50	47,43
					TOTAL MATERIAL:	47,71
					VALOR SEM ENCARGOS:	59,00
					VALOR ENCARGOS (85,20%):	9,62
					VALOR COM ENCARGOS:	68,62
					VALOR BDI (20,00%):	13,72
					VALOR COM BDI:	82,34
4.1. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)						
EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	16,35	0,82
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	65,73	0,66
					TOTAL EQUIPAMENTO:	1,48
MÃO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	9,43	2,83

MHE ENGENHARIA E SERVIÇOS - EIRELI

CNPJ: 22.853.324.0001/05

Rua Coronel Pedro Aragão, 1225, Centro, IPU-CE

CEP: 62250-000

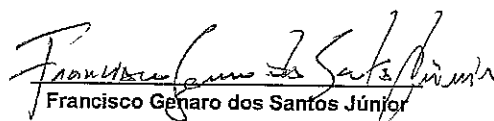
TELEFONE: (88) 9. 9962-1445

genarojuniorsantos@hotmail.com



MHE ENGENHARIA E SERVIÇOS - EIRELI

12543		SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	6,99	4,19	
							TOTAL MAO DE OBRA:	7,02
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	45,08	6,76		
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	65,51	9,83		
							TOTAL MATERIAL:	16,59
							VALOR SEM ENCARGOS:	25,09
							VALOR ENCARGOS (85.20%):	6,45
							VALOR COM ENCARGOS:	31,54
							VALOR BDI (20.00%):	6,31
							VALOR COM BDI:	37,85
4.2. 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	0,30000000	9,43	2,83		
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	6,99	2,80		
							TOTAL MAO DE OBRA:	5,63
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	2,21	0,55		
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	18,52	0,37		
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	56,55	0,17		
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	3,52	0,14		
C3250	CONFEÇÃO DE BANQUETA/ MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	1,00000000	14,25	14,25		
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	241,96	0,17		
							TOTAL SERVICIO:	15,65
							VALOR SEM ENCARGOS:	21,28
							VALOR ENCARGOS (85.20%):	12,22
							VALOR COM ENCARGOS:	33,50
							VALOR BDI (20.00%):	6,70
							VALOR COM BDI:	40,20



Francisco Genaro dos Santos Júnior
Empresário

Engenheiro Civil
CREA-CE: 45.885/D

MHE ENGENHARIA E SERVIÇOS - EIRELI

CNPJ: 22.853.324.0001/05

Rua Coronel Pedro Aragão, 1225, Centro, IPU-CE

CEP: 62250-000

TELEFONE: (88) 9. 9962-1445

genarojuniorsantos@hotmail.com



MHE ENGENHARIA E SERVIÇOS - EIRELI



COMPOSIÇÃO DO BDI

TOMADA DE PREÇO Nº: 2019.07.18.001

OBRA: Contratação de empresa para execução de serviços de pavimentação em pedra tosca – Rodagem e Marambaia, junto a Secretaria de Infraestrutura e Meio Ambiente do município de Massapê/CE

EMPRESA: MHE ENGENHARIA E SERVIÇOS - EIRELI/ CNPJ: 22.853.324/0001-05

REF. DE PREÇO: SEINFRA 026.1 DESONERADA

BDI = 20,00%; ENCARGOS SOCIAIS = 85,20% (HORISTA)

COMPOSIÇÃO DE BDI		
PARÂMETROS ADOTADOS		
GRUPO A	Despesas Indiretas	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,30%
R	RISCO	0,55%

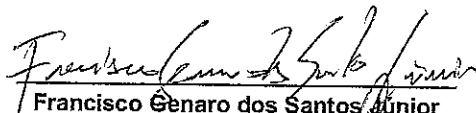
GRUPO B	Benefício	
S+G	SEGURO+GARANTIA	1,00%
L	LUCRO	2,25%

3,00	Impostos	
11	PIS	0,65%
12	COFINS	3,00%
13	ISS	4,00%
14	CPRB	3,00%
Total do Grupo C =		10,65%

Cálculo do B.D.I

$$\text{BDI} = \frac{(1 + AC + S + R + G) * (1 + DF) * (1 + L) - 1}{(1 - I)}$$

Bonificação Sobre Despesas indiretas (B.D.I) =	20,00%
--	--------


Francisco Genaro dos Santos Júnior
Empresário
Engenheiro Civil
CREA-CE: 45.885/D

MHE ENGENHARIA E SERVIÇOS - EIRELI
CNPJ: 22.853.324.0001/05
Rua Coronel Pedro Aragão, 1225, Centro, IPU-CE
CEP: 62250-000
TELEFONE: (88) 9. 9962-1445
genarojuniorsantos@hotmail.com



MHE ENGENHARIA E SERVIÇOS - EIRELI

COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS SEINFRA

TOMADA DE PREÇO Nº: 2019.07.18.001

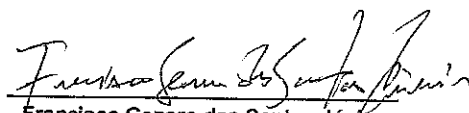
OBRA: Contratação de empresa para execução de serviços de pavimentação em pedra tosca – Rodagem e Marambaia, junto a Secretaria de Infraestrutura e Meio Ambiente do município de Massapê/CE

EMPRESA: MHE ENGENHARIA E SERVIÇOS - EIRELI/ CNPJ: 22.853.324/0001-05

REF. DE PREÇO: SEINFRA 026.1 DESONERADA

BDI = 20,00%; ENCARGOS SOCIAIS = 85,20% (HORISTA)

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
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
A9	SECONCI	1,00	1,00
	TOTAL	17,80	17,80
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,78	0,00
B2	Feridos	3,41	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,89	0,69
B4	13º Salário	10,71	8,33
B5	Licença Paternidade	0,08	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,71	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,41	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,12	0,09
B9	Férias Gozadas	7,89	6,14
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	43,03	15,89
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,06	3,94
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,12	0,09
C3	Férias Indenizadas	5,68	4,42
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,99	3,89
C5	Indenização Adicional	0,43	0,33
	TOTAL	16,28	12,67
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,66	2,83
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,43	0,33
	TOTAL	8,09	3,16
Horista = 85,20%			
Mensalista = 49,52%			
A + B + C + D			


Francisco Genaro dos Santos Júnior
Empresário
Engenheiro Civil
CREA-CE: 45.885/D

MHE ENGENHARIA E SERVIÇOS - EIRELI
CNPJ: 22.853.324.0001/05
Rua Coronel Pedro Aragão, 1225, Centro, IPU-CE
CEP: 62250-000
TELEFONE: (88) 9. 9962-1445
genarojuniorsantos@hotmail.com



MHE ENGENHARIA E SERVIÇOS - EIRELI

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA RUA SDO 01 - MARAMBAIA

TOMADA DE PREÇO Nº: 2019.07.18.001

OBRA: Contrata o de empresa para execu o de serviços de pavimenta o em pedra tosca – Rodagem e Marambaia, junto a Secretaria de Infraestrutura e Meio Ambiente do município de Massap /CE

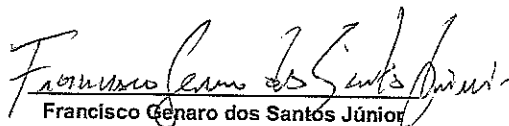
EMPRESA: MHE ENGENHARIA E SERVIÇOS - EIRELI/ CNPJ: 22.853.324/0001-05

REF. DE PREÇO: SEINFRA 026.1 DESONERADA

BDI = 20,00%; ENCARGOS SOCIAIS = 85,20% (HORISTA)

ITEM	CODIGO	DESCRICA�O	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						1.055,33
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	154,23	925,38
1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	565,00	0,23	129,95
2	MOVIMENTO DE TERRA						4.613,79
2.1	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	67,80	68,05	4.613,79
3	PAVIMENTAÇÃO						25.547,30
3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	565,00	31,52	17.808,80
3.2	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	231,00	33,50	7.738,50
VALOR ORÇAMENTO:							31.216,42
VALOR BDI TOTAL:							6.243,28
VALOR TOTAL:							37.459,70

IMPORTA O REFERIDO ORÇAMENTO A QUANTIA DE R\$ 37.459,70 (TRINTA E SETE MIL QUATROCENTOS E CINQUENTA E NOVE REAIS E SETENTA CENTAVOS)



Francisco Genaro dos Santos Júnior

Empresário

Engenheiro Civil

CREA-CE: 45.885/D

MHE ENGENHARIA E SERVIÇOS - EIRELI

CNPJ: 22.853.324.0001/05

Rua Coronel Pedro Aragão, 1225, Centro, IPU-CE

CEP: 62250-000

TELEFONE: (88) 9. 9962-1445

genarojuniorsantos@hotmail.com



MHE ENGENHARIA E SERVIÇOS - EIRELI

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO RUA SDO 01 - MARAMBAIA

TOMADA DE PREÇO Nº: 2019.07.18.001

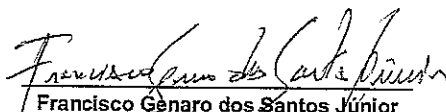
OBRA: Contratação de empresa para execução de serviços de pavimentação em pedra tosca – Rodagem e Marambaia, junto a Secretaria de Infraestrutura e Meio Ambiente do município de Massapê/CE

EMPRESA: MHE ENGENHARIA E SERVIÇOS - EIRELI/ CNPJ: 22.853.324/0001-05

REF. DE PREÇO: SEINFRA 026.1 DESONERADA

BDI = 20,00%; ENCARGOS SOCIAIS = 85,20% (HORISTA)

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (RS)	30 DIAS	60 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.055,33	100,00		100,00
			1.055,33		1.055,33
2	MOVIMENTO DE TERRA	4.613,79	100,00		100,00
			4.613,79		4.613,79
3	PAVIMENTAÇÃO	25.547,30	50,00	50,00	100,00
			12.773,65	12.773,65	25.547,30
4	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	6.243,28	59,08	40,92	100,00
			3.688,53	2.554,75	6.243,28
			22.131,30	15.328,40	37.459,70
			22.131,30	37.459,70	


Francisco Genaro dos Santos Júnior

Empresário
Engenheiro Civil
CREA-CE: 45.885/D

MHE ENGENHARIA E SERVIÇOS - EIRELI

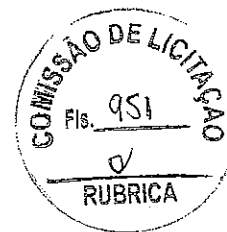
CNPJ: 22.853.324.0001/05

Rua Coronel Pedro Aragão, 1225, Centro, IPU-CE

CEP: 62250-000

TELEFONE: (88) 9. 9962-1445

genarojuniorsantos@hotmail.com



MHE ENGENHARIA E SERVIÇOS - EIRELI

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS RUA SDO 01 - MARAMBAIA

TOMADA DE PREÇO Nº: 2019.07.18.001

OBRA: Contratação de empresa para execução de serviços de pavimentação em pedra tosca – Rodagem e Marambaia, junto a Secretaria de Infraestrutura e Meio Ambiente do município de Massapê/CE

EMPRESA: MHE ENGENHARIA E SERVIÇOS - EIRELI/ CNPJ: 22.853.324/0001-05

REF. DE PREÇO: SEINFRA 026.1 DESONERADA

BDI = 20,00%; ENCARGOS SOCIAIS = 85,20% (HORISTA)

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	6,99	13,98
TOTAL MAO DE OBRA:						13,98
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	32,50	33,15
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	21,03	21,03
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	16,11	72,50
11725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	11,03	1,65
TOTAL MATERIAL:						128,33
VALOR SEM ENCARGOS:						142,31
VALOR ENCARGOS (85.20%):						11,92
VALOR COM ENCARGOS:						154,23
VALOR BDI (20.00%):						30,85
VALOR COM BDI:						185,08
□						
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	0,00100000	61,17	0,06
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,55	0,00
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,38	0,00
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,06
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	7,68	0,03
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	11,36	0,02
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	15,19	0,03
TOTAL MAO DE OBRA:						0,08
VALOR SEM ENCARGOS:						0,14
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,09
VALOR COM ENCARGOS:						0,23
VALOR BDI (20.00%):						0,05
VALOR COM BDI:						0,28
□						
2.1. C0328 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	98,13	3,43
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	30,01	1,05
TOTAL EQUIPAMENTO:						4,48
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	6,99	7,34
TOTAL MAO DE OBRA:						7,34
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	44,90	49,39
TOTAL MATERIAL:						49,39
VALOR SEM ENCARGOS:						61,21
VALOR ENCARGOS (85.20%):						6,84
VALOR COM ENCARGOS:						68,05
VALOR BDI (20.00%):						13,61
VALOR COM BDI:						81,66

MHE ENGENHARIA E SERVIÇOS - EIRELI

CNPJ: 22.853.324.0001/05

Rua Coronel Pedro Aragão, 1225, Centro, IPU-CE

CEP: 62250-000

TELEFONE: (88) 9. 9962-1445

genarjuniorsantos@hotmail.com



MHE ENGENHARIA E SERVIÇOS - EIRELI

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	0,05000000	16,35	0,82
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	65,73	0,66
					TOTAL EQUIPAMENTO:	1,48
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	9,43	2,83
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	8,99	4,19
					TOTAL MAO DE OBRA:	7,02
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	44,90	6,74
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	65,51	9,83
					TOTAL MATERIAL:	16,57
					VALOR SEM ENCARGOS:	25,07
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	6,45
					VALOR COM ENCARGOS:	31,52
					VALOR BDI (20.00%):	6,30
					VALOR COM BDI:	37,82
3.2. 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	0,30000000	9,43	2,83
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	6,99	2,80
					TOTAL MAO DE OBRA:	5,63
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	2,21	0,55
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	18,52	0,37
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	56,55	0,17
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	3,52	0,14
C3250	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	1,00000000	14,25	14,25
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	241,96	0,17
					TOTAL SERVICOS:	15,66
					VALOR SEM ENCARGOS:	21,28
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	12,22
					VALOR COM ENCARGOS:	33,50
					VALOR BDI (20.00%):	6,70
					VALOR COM BDI:	40,20

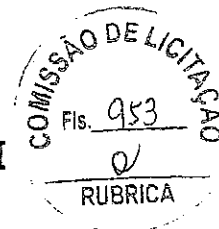
Francisco Genaro dos Santos Júnior
Francisco Genaro dos Santos Júnior

Empresário
Engenheiro Civil
CREA-CE: 45.885/D

MHE ENGENHARIA E SERVIÇOS - EIRELI
CNPJ: 22.853.324.0001/05
Rua Coronel Pedro Aragão, 1225, Centro, IPU-CE
CEP: 62250-000
TELEFONE: (88) 9. 9962-1445
genarojuniorsantos@hotmail.com



MHE ENGENHARIA E SERVIÇOS - EIRELI



COMPOSIÇÃO DO BDI

TOMADA DE PREÇO Nº: 2019.07.18.001

OBRA: Contratação de empresa para execução de serviços de pavimentação em pedra tosca – Rodagem e Marambaia, junto a Secretaria de Infraestrutura e Meio Ambiente do município de Massapê/CE

EMPRESA: MHE ENGENHARIA E SERVIÇOS - EIRELI/ CNPJ: 22.853.324/0001-05

REF. DE PREÇO: SEINFRA 026.1 DESONERADA

BDI = 20,00%; ENCARGOS SOCIAIS = 85,20% (HORISTA)

COMPOSIÇÃO DE BDI		
PARÂMETROS ADOTADOS		
GRUPO A	Despesas indiretas	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,30%
R	RISCO	0,55%

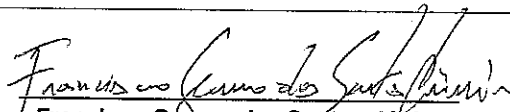
GRUPO B	Benefício	
S+G	SEGURO+GARANTIA	1,00%
L	LUCRO	2,25%

3,00	Impostos	
I1	PIS	0,65%
I2	COFINS	3,00%
I3	ISS	4,00%
I4	CPRB	3,00%
Total do Grupo C =		10,65%

Cálculo do B.D.I

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G) * (1 + DF) * (1 + L) - 1}{(1 - I)}$$

Bonificação Sobre Despesas indiretas (B.D.I) =	20,00%
--	--------


Francisco Genaro dos Santos Júnior

Empresário
Engenheiro Civil
CREA-CE: 45.885/D

MHE ENGENHARIA E SERVIÇOS - EIRELI
CNPJ: 22.853.324.0001/05
Rua Coronel Pedro Aragão, 1225, Centro, IPU-CE
CEP: 62250-000
TELEFONE: (88) 9. 9962-1445
genarojuniorsantos@hotmail.com



MHE ENGENHARIA E SERVIÇOS - EIRELI

COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS SEINFRA

TOMADA DE PREÇO Nº: 2019.07.18.001

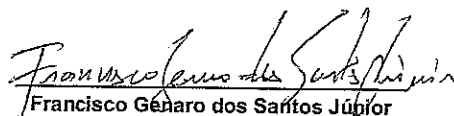
OBRA: Contratação de empresa para execução de serviços de pavimentação em pedra tosca – Rodagem e Marambaia, junto a Secretaria de Infraestrutura e Meio Ambiente do município de Massapê/CE

EMPRESA: MHE ENGENHARIA E SERVIÇOS - EIRELI/ CNPJ: 22.853.324/0001-05

REF. DE PREÇO: SEINFRA 026.1 DESONERADA

BDI = 20,00%; ENCARGOS SOCIAIS = 85,20% (HORISTA)

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
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
A9	SECONCI	1,00	1,00
	TOTAL	17,80	17,80
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,78	0,00
B2	Feriados	3,41	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,89	0,69
B4	13º Salário	10,71	8,33
B5	Licença Paternidade	0,08	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,71	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,41	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,12	0,09
B9	Férias Gozadas	7,89	6,14
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	43,03	15,89
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,06	3,94
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,12	0,09
C3	Férias Indenizadas	5,68	4,42
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,99	3,89
C5	Indenização Adicional	0,43	0,33
	TOTAL	16,28	12,67
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,66	2,83
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,43	0,33
	TOTAL	8,09	3,16
Horista = 85,20%			
Mensalista = 49,52%			
A + B + C + D			


Francisco Genaro dos Santos Júnior
Empresário
Engenheiro Civil
CREA-CE: 45.885/D

MHE ENGENHARIA E SERVIÇOS - EIRELI
CNPJ: 22.853.324.0001/05
Rua Coronel Pedro Aragão, 1225, Centro, IPU-CE
CEP: 62250-000
TELEFONE: (88) 9. 9962-1445
genarojuniorsantos@hotmail.com