

PROPOSTA DE PREÇO

A
 COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
 PREFEITURA MUNICIPAL DE TABULEIRO DO NORTE
 SECRETARIA DE OBRAS E SERVIÇOS PUBLICOS
 CONCORRÊNCIA PUBLICA N.º 11.05.01/2018-SEOSP.

TABULEIRO DO NORTE, 21 DE JUNHO DE 2018

Em atendimento à sua solicitação, apresentamos para sua apreciação nossa proposta de preços para a execução dos serviços dispostos na CONCORRÊNCIA PUBLICA supracitada, conforme Planilha de Preços em anexo, e segundo discriminação e condições abaixo:

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/REJUNTAMENTO DIVERSAS RUAS NO BARRIO 08 DE JUNHO - TABULEIRO DO NORTE - DE CONCORRÊNCIA PUBLICA N.º 11.05.01/2018-SEOSP TABULEIRO DO NORTE, 21 DE JUNHO DE 2018 ÀS 09:00	DATA: 10/06/2018	FONTE: 2018/01 - Fortaleza
		BDI: 26,88%	SEINFRA 024.3 COM DESONERAÇÃO 03/2016
		L.S. Hora: 87,01%	SICRO 2016/11 SEM DESONERAÇÃO 03/2017
		L.S. Mês: 49,99%	SICRO NOVO 2017/11 COM DESONERAÇÃO 05/2018
			SINAPI 2018/04 SEM DESONERAÇÃO 05/2018
			COMPOSIÇÕES M3/GRUAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA								9.142,92
1.1	COMP-TB2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PROPRIA	MES	6,00	1.200,99	322,83	1.523,82	9.142,92
2	SERVIÇOS PRELIMINARES								2.280,75
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	127,04	34,15	161,19	1.934,28
2.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,50	546,14	146,80	692,94	346,47
3	MOVIMENTO DE TERRA								10.258,55
3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	5.028,70	1,61	0,43	2,04	10.258,55
4	OBRAS DE DRENAGEM								32.669,93
4.1	MEIO FIO								19.172,24
4.1.1	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	1.055,74	14,31	3,85	18,16	19.172,24
4.2	SARJETA								13.497,69
4.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	33,80	26,48	7,12	33,60	1.135,68
4.2.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	33,80	288,26	77,48	365,74	12.362,01
5	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIARIO								252.495,03
5.1	PAVIMENTAÇÃO								252.495,03
5.1.1	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	4.676,70	42,55	11,44	53,99	252.495,03
6	LIMPEZA DA OBRA								4.324,68
6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	5.028,70	0,88	0,18	0,86	4.324,68
VALOR ORÇAMENTO:								245.258,66	

M&M CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME
 Antônio Ferreira dos Santos
 Procurador

88 3411.2283 | CNPJ: 12.829.132/0001-00
 m.m.contato.2017@hotmail.com
 Av. Coronel Araújo Lima, 1186 - Sala 102 - Centro - Russas - CE
 CEP: 62.900-000

Igor Luis de O. e Silva
 Engenheiro Civil
 CREA 55382D-CE

M&M Construções e Serviços Ltda



VALOR COM ENCARGOS:	245.258,66
VALOR BDI TOTAL:	65.913,20
VALOR TOTAL:	311.171,86

Trezentos e Onze Mil Cento e Setenta e Um reais e Oitenta e Seis centavos

M&M CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME
Antônio Ferreira dos Santos
Procurador

88 3411.2283 | CNPJ: 12.829.132/0001-00
m.m.contato.2017@hotmail.com
Av. Coronel Araújo Lima, 1186 - Sala 102 - Centro - Russas - CE
CEP: 62.900-000

Luís de O. e Silva
Engenheiro Civil
CREA 55382D-CE



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO																								
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO C/REJUNTAMENTO DIVERSAS RUAS NO BAIRRO 08 DE JUNHO - TABULEIRO DO NORTE - CE CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 11.05.01/2018-SEOSP TABULEIRO DO NORTE, 21 DE JUNHO DE 2018 ÀS 09:00	DATA : 18/06/2018	L.S. Hora: 87,01%																					
		BDI : 26,88%	L.S. Mês: 49,68%																					
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SBC</td> <td>2018/01 - Fortaleza</td> <td>01/2018</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>024.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>03/2016</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2016/11 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2017/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>05/2018</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2018/04 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>05/2018</td> </tr> <tr> <td colspan="3">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	REF.	SBC	2018/01 - Fortaleza	01/2018	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	03/2016	SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	03/2017	SICRO	2017/11 COM DESONERAÇÃO	05/2018	SINAPI	2018/04 SEM DESONERAÇÃO	05/2018	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
FONTE	VERSÃO	REF.																						
SBC	2018/01 - Fortaleza	01/2018																						
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	03/2016																						
SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	03/2017																						
SICRO	2017/11 COM DESONERAÇÃO	05/2018																						
SINAPI	2018/04 SEM DESONERAÇÃO	05/2018																						
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																								

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	9.142,92	16,67	16,67	16,67	16,67	16,66	16,66	100,00
			1.524,12	1.524,12	1.524,12	1.524,12	1.523,21	1.523,23	9.142,92
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.280,75	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00		100,00
			456,15	456,15	456,15	456,15	456,15		2.280,75
3	MOVIMENTO DE TERRA	10.258,55	10,00	20,00	20,00	20,00	20,00	10,00	100,00
			1.025,86	2.051,71	2.051,71	2.051,71	2.051,71	1.025,85	10.258,55
4	OBRAS DE DRENAGEM	32.669,93	10,00	20,00	20,00	20,00	20,00	10,00	100,00
			3.266,99	6.533,99	6.533,99	6.533,99	6.533,99	3.266,98	32.669,93
5	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIARIO	252.495,03	10,00	20,00	20,00	20,00	20,00	10,00	100,00
			25.249,50	50.499,01	50.499,01	50.499,01	50.499,01	25.249,49	252.495,03
6	LIMPEZA DA OBRA	4.324,68			20,00	20,00	30,00	30,00	100,00
					864,94	864,94	1.297,40	1.297,40	4.324,68
311.171,86			31.522,62	61.064,98	61.929,92	61.929,92	62.361,47	32.362,95	311.171,86
			31.522,62	92.587,60	154.517,52	216.447,44	278.808,91	311.171,86	

M&M CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME

Antônio Ferreira dos Santos
Procurador

88 3411.2283 | CNPJ: 12.829.132/0001-00
m.m.contato.2017@hotmail.com
Av. Coronel Araújo Lima, 1186 - Sala 102 - Centro - Russas - CE
CEP: 62.900-000

Igor Luis de O. e Silva
Engenheiro Civil
CREA 55382D-CE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																							
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO C/REJUNTAMENTO DIVERSAS RUAS NO BAIRRO 08 DE JUNHO - TABULEIRO DO NORTE - CE CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º 11.05.01/2018-SEOSP TABULEIRO DO NORTE, 21 DE JUNHO DE 2018 ÀS 09:00	DATA : 18/06/2018 BDI : 26,88%																					
		L.S. Hora: 87,01% L.S. Mês: 49,68%																					
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SBC</td> <td>2018/01 - Fortaleza</td> <td>01/2018</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>024.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>03/2016</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2016/11 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2017/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>05/2018</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2018/04 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>05/2018</td> </tr> <tr> <td></td> <td>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	REF.	SBC	2018/01 - Fortaleza	01/2018	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	03/2016	SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	03/2017	SICRO	2017/11 COM DESONERAÇÃO	05/2018	SINAPI	2018/04 SEM DESONERAÇÃO	05/2018		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
FORTE	VERSÃO	REF.																					
SBC	2018/01 - Fortaleza	01/2018																					
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	03/2016																					
SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	03/2017																					
SICRO	2017/11 COM DESONERAÇÃO	05/2018																					
SINAPI	2018/04 SEM DESONERAÇÃO	05/2018																					
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																						

1.1. COMP-TB2 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (MES)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18584	ENGENHEIRO JÚNIOR	SEINFRA	HxMÉS	0,43560000	16758,26
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA	SEINFRA	HxMÉS	0,65340000	7452,51
TOTAL MAO DE OBRA:					12169,37
VALOR:					1.200,99
VALOR ENCARGOS (49.68%):					362,14
VALOR BDI (26.88%):					322,83
VALOR COM BDI:					1.523,82
VALOR BDI TOTAL:					1.936,98

2.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,98000000	9,13
TOTAL MAO DE OBRA:					18,08

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,45500000	14,79
11725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,14850000	9,40
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,99000000	12,00
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,00980000	29,50
TOTAL MATERIAL:					108,96
VALOR:					127,04
VALOR ENCARGOS (87.01%):					8,41
VALOR BDI (26.88%):					34,15
VALOR COM BDI:					161,19
VALOR BDI TOTAL:					409,80

2.2. C2872 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) (HA)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	3,96000000	10,47
12380	MOTORISTA	SEINFRA	H	1,98000000	14,96
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	7,88040000	21,69

M&M Construções e Serviços Ltda



I2445 TOPOGRAFO SEINFRA H 8,86050000 23,19 205,47
TOTAL MAO DE OBRA: 447,48

TRANSPORTE	MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	7,73001431	1,00	7,73
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	8,09418206	1,00	8,99
I2707	GASOLINA	SEINFRA	L	19,24164000	4,00	76,97
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,73327980	1,00	5,73
TOTAL TRANSPORTE:						99,42
VALOR:						546,14
VALOR ENCARGOS (87.01%):						208,14
VALOR BDI (26.88%):						146,80
VALOR COM BDI:						692,94
VALOR BDI TOTAL:						73,40

3.1. C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01269230	9,13	0,12
I2380	MOTORISTA	SEINFRA	H	0,00507693	14,96	0,08
I2551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	0,00507692	19,45	0,10
I2563	OPERADOR DE TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	0,00253847	14,96	0,04
I2560	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SEINFRA	H	0,00253846	22,44	0,06
TOTAL MAO DE OBRA: 0,40						

TRANSPORTE	MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	0,18190851	3,20	0,58
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,24183996	1,00	0,24
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	0,18671720	1,00	0,19
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,21333467	1,00	0,21
TOTAL TRANSPORTE:						1,22
VALOR:						1,61
VALOR ENCARGOS (87.01%):						0,20
VALOR BDI (26.88%):						0,43
VALOR COM BDI:						2,04
VALOR BDI TOTAL:						2.162,34

4.1.1. C3097 - MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA (M)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,04950000	13,46	0,67
I2562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	0,00001170	19,45	0,00
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35345340	9,13	3,23
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14850000	13,46	2,00
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	0,00001170	19,45	0,00
TOTAL MAO DE OBRA: 5,90						

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

M&M CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME
 Antônio Ferreira dos Santos
 Procurador

88 3411.2283 | CNPJ: 12.829.132/0001-00
 m.m.contato.2017@hotmail.com
 Av. Coronel Araújo Lima, 1186 - Sala 102 - Centro - Russas - CE
 CEP: 62.900-000

Igor Luis de O. e Silva
 Engenheiro Civil
 CREA 55382D-CE

M&M Construções e Serviços Ltda



12520	MEIO FIO DE PEDRA GRANITICA	SEINFRA	M	0,99000000	8,25	8,17
12496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,07425000	1,06	0,08
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,25294500	0,50	0,13
TOTAL MATERIAL:						8,38

TRANSPORTE	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	0,00057452	3,20	0,00
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,00156545	1,00	0,00
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	0,00091195	1,00	0,00
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,00069197	1,00	0,00
TOTAL TRANSPORTE:						0,00
VALOR:						14,31
VALOR ENCARGOS (87.01%):						2,75
VALOR BDI (26.88%):						3,85
VALOR COM BDI:						18,16
VALOR BDI TOTAL:						4.064,60

4.2.1. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,90070000	9,13	26,48
TOTAL MAO DE OBRA:						26,48
VALOR:						26,48
VALOR ENCARGOS (87.01%):						12,32
VALOR BDI (26.88%):						7,12
VALOR COM BDI:						33,60
VALOR BDI TOTAL:						240,66

4.2.2. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	9,90000000	9,13	90,39
TOTAL MAO DE OBRA:						90,39

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77022000	46,00	35,43
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,95614200	56,00	53,54
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	217,80000000	0,50	108,90
TOTAL MATERIAL:						197,87
VALOR:						288,26
VALOR ENCARGOS (87.01%):						42,06
VALOR BDI (26.88%):						77,48
VALOR COM BDI:						365,74
VALOR BDI TOTAL:						2.618,82

5.1.1. C2893 - PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

M&M CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME
 Antônio Ferreira dos Santos
 Procurador

88 3411.2283 | CNPJ: 12.829.132/0001-00
 m.m.contato.2017@hotmail.com
 Av. Coronel Araújo Lima, 1186 - Sala 102 - Centro - Russas - CE
 CEP: 62.900-000

Igor Luis de O. e Silva
 Engenheiro Civil
 CREA 55382D-CE

M&M Construções e Serviços Ltda



10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,14850000	13,46	2,00
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,60315582	9,13	5,51
12551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	0,01006079	19,45	0,20
TOTAL MAO DE OBRA:						7,71

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02446784	46,00	1,13
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,14850000	46,00	6,83
12527	PARALELEPIEDO (11 X 18 CM)	SEINFRA	UN	31,68000000	0,71	22,49
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,34437732	0,50	3,67
TOTAL MATERIAL:					34,12	

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	0,06640119	3,20	0,21
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,11882794	1,00	0,12
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	0,11882794	1,00	0,12
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,07921863	1,00	0,08
TOTAL TRANSPORTE:					0,53	

VALOR: 42,55
VALOR ENCARGOS (87.01%): 3,67
VALOR BDI (26.88%): 11,44
VALOR COM BDI: 53,99
VALOR BDI TOTAL: 53.501,45

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,07425000	9,13	0,68
TOTAL MAO DE OBRA:					0,68	

VALOR: 0,68
VALOR ENCARGOS (87.01%): 0,32
VALOR BDI (26.88%): 0,18
VALOR COM BDI: 0,86
VALOR BDI TOTAL: 905,17



M&M CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME
 Antônio Ferreira dos Santos
 Procurador

88 3411.2283 | CNPJ: 12.829.132/0001-00
 m.m.contato.2017@hotmail.com
 Av. Coronel Araújo Lima, 1186 - Sala 102 - Centro - Russas - CE
 CEP: 62.900-000

Igor Luis de O. e Silva
 Engenheiro Civil
 CREA 55382D-CE

COMPOSIÇÃO DO BDI																					
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/REJUNTAMENTO DIVERSAS RUAS NO BAIRRO 08 DE JUNHO - TABULEIRO DO NORTE - CE CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º 11.05.01/2018-SEOSP TABULEIRO DO NORTE, 21 DE JUNHO DE 2018 ÀS 09:00	DATA : 18/06/2018	L.S. Hora: 87,01%																		
		BDI : 26,88%	L.S. Mês: 49,68%																		
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SBC</td> <td>2018/01 - Fortaleza</td> <td>01/2018</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>024.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>03/2016</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2016/11 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2017/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>05/2018</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2018/04 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>05/2018</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	REF.	SBC	2018/01 - Fortaleza	01/2018	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	03/2016	SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	03/2017	SICRO	2017/11 COM DESONERAÇÃO	05/2018	SINAPI	2018/04 SEM DESONERAÇÃO	05/2018	
FONTE	VERSÃO	REF.																			
SBC	2018/01 - Fortaleza	01/2018																			
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	03/2016																			
SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	03/2017																			
SICRO	2017/11 COM DESONERAÇÃO	05/2018																			
SINAPI	2018/04 SEM DESONERAÇÃO	05/2018																			
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																			

COD	DESCRIÇÃO	%
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,7400
L	Lucro	6,9000
TOTAL		7,6400

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	4,0100
DF	Despesas financeiras	1,2100
R	Riscos	0,9700
TOTAL		6,1900

I Impostos		
	COFINS	2,2000
	ISS	2,5000
	PIS	0,6500
	CPRB	4,5000
TOTAL		9,8500

BDI = 26,88%

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

M&M CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME

Antônio Ferreira dos Santos
Procurador

88 3411.2283 | CNPJ: 12.829.132/0001-00
m.m.contato.2017@hotmail.com
Av. Coronel Araújo Lima, 1186 - Sala 102 - Centro - Russas - CE
CEP: 62.900-000

Igor Luís de O. e Silva
Engenheiro Civil
CREA 55382D-CE



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS																				
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OREJUNTAMENTO DIVERSAS RUAS NO BAIRRO DE JUNHO - TABULEIRO DO NORTE - CE CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 11.05.01/2018-SEOSP TABULEIRO DO NORTE, 21 DE JUNHO DE 2018 ÀS 08:00	DATA: 18/06/2018 SIS: 25,28%																		
		L.S. Hora: 97,07% L.S. Mês: 49,68%																		
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSAO</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SBC</td> <td>2018/01 - Fortaleza</td> <td>01/2018</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>024.1 COM DESONERACAO</td> <td>03/2016</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2016/11 SEM DESONERACAO</td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2017/11 COM DESONERACAO</td> <td>05/2018</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2018/04 SEM DESONERACAO</td> <td>05/2018</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSAO	REF.	SBC	2018/01 - Fortaleza	01/2018	SEINFRA	024.1 COM DESONERACAO	03/2016	SICRO	2016/11 SEM DESONERACAO	03/2017	SICRO	2017/11 COM DESONERACAO	05/2018	SINAPI	2018/04 SEM DESONERACAO	05/2018
FORTE	VERSAO	REF.																		
SBC	2018/01 - Fortaleza	01/2018																		
SEINFRA	024.1 COM DESONERACAO	03/2016																		
SICRO	2016/11 SEM DESONERACAO	03/2017																		
SICRO	2017/11 COM DESONERACAO	05/2018																		
SINAPI	2018/04 SEM DESONERACAO	05/2018																		

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	17,8700	0,0000
B2	Feriados	3,7200	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9100	0,6900
B4	13º Salário	10,9200	8,3300
B5	Licença PaternidadeE	0,0800	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7300	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,6500	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1200	0,0900
B9	Férias Gozadas	10,4200	7,9600
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
	TOTAL	46,4500	17,7100

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	6,3500	4,8500
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1500	0,1100
C3	Férias Indenizadas	3,5600	2,7200
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,8400	3,6900
C5	Indenização Adicional	0,5300	0,4100
	TOTAL	15,4300	11,7800

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,8000	2,9800
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,5300	0,4100
	TOTAL	8,3300	3,3900

Horista = 87,01%
Mensalista = 49,68%



A + B + C + D

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA																								
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/REJUNTAMENTO RUA FRANCISCO CONCILIO DA SILVA, BAIRRO 08 DE JUNHO - TABULEIRO DO NORTE - CE CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º 11.05.01/2018-SEOSP TABULEIRO DO NORTE, 21 DE JUNHO DE 2018 ÀS 09:00	DATA: 18/06/2018 BDI: 26,97% L.S. Hora: 87,01% L.S. Mês: 49,68%	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSAO</th> <th>DATA REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SBC</td> <td>2018/01 - Fortaleza</td> <td>01/2018</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>024.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>03/2016</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2016/11 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2017/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>05/2018</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2018/04 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>05/2018</td> </tr> <tr> <td colspan="3">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSAO	DATA REF.	SBC	2018/01 - Fortaleza	01/2018	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	03/2016	SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	03/2017	SICRO NOVO	2017/11 COM DESONERAÇÃO	05/2018	SINAPI	2018/04 SEM DESONERAÇÃO	05/2018	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
FORTE	VERSAO	DATA REF.																						
SBC	2018/01 - Fortaleza	01/2018																						
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	03/2016																						
SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	03/2017																						
SICRO NOVO	2017/11 COM DESONERAÇÃO	05/2018																						
SINAPI	2018/04 SEM DESONERAÇÃO	05/2018																						
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																								

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA								3.470,04
1.1	COMP-TB1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PROPRIA	MES	3,00	910,99	245,69	1.156,68	3.470,04
2	SERVIÇOS PRELIMINARES								4.113,06
2.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	12,00	229,10	61,79	290,89	3.490,68
2.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	1.728,83	0,28	0,08	0,36	622,38
3	MOVIMENTO DE TERRA								138,31
3.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	1.728,83	0,06	0,02	0,08	138,31
4	OBRAS DE DRENAGEM								7.958,82
4.1	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	438,02	14,31	3,86	18,17	7.958,82
5	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIARIO								90.806,72
5.1	PAVIMENTAÇÃO								84.784,45
5.1.1	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.567,47	42,60	11,49	54,09	84.784,45
5.2	SARJETA								6.022,27
5.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	15,07	26,48	7,14	33,62	506,65
5.2.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	15,07	288,26	77,74	366,00	5.515,62
6	LIMPEZA DA OBRA								1.486,79
6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.728,83	0,68	0,18	0,86	1.486,79
VALOR ORÇAMENTO:									85.030,99
VALOR COM ENCARGOS:									85.030,99
VALOR BDI TOTAL:									22.942,75
VALOR TOTAL:									107.973,74

Cento e Sete Mil Novecentos e Setenta e Três reais e Setenta e Quatro centavos

M&M CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME

Antônio Ferreira dos Santos
Procurador

88 3411.2283 | CNPJ: 12.829.132/0001-00
m.m.contato.2017@hotmail.com
Av. Coronel Araújo Lima, 1186 - Sala 102 - Centro - Russas - CE
CEP: 62.900-000

Igor Luis de O. e Silva
Engenheiro Civil
CREA 55382D-CE



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO																					
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/REJUNTAMENTO RUA FRANCISCO CONCILIO DA SILVA, BAIRRO 08 DE JUNHO - TABULEIRO DO NORTE - CE CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º 11.05.01/2018-SEOSP TABULEIRO DO NORTE, 21 DE JUNHO DE 2018 ÀS 09:00	DATA : 18/06/2018	L.S. Hora: 87,01%																		
		BDI : 26,97%	L.S. Mês: 49,68%																		
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SBC</td> <td>2018/01 - Fortaleza</td> <td>01/2018</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>024.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>03/2016</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2016/11 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2017/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>05/2018</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2018/04 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>05/2018</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	REF.	SBC	2018/01 - Fortaleza	01/2018	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	03/2016	SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	03/2017	SICRO	2017/11 COM DESONERAÇÃO	05/2018	SINAPI	2018/04 SEM DESONERAÇÃO	05/2018	
FONTE	VERSÃO	REF.																			
SBC	2018/01 - Fortaleza	01/2018																			
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	03/2016																			
SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	03/2017																			
SICRO	2017/11 COM DESONERAÇÃO	05/2018																			
SINAPI	2018/04 SEM DESONERAÇÃO	05/2018																			
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																					

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	3.470,04	35,00	35,00	30,00	100,00
			1.214,51	1.214,51	1.041,02	3.470,04
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	4.113,06	35,00	35,00	30,00	100,00
			1.439,57	1.439,57	1.233,92	4.113,06
3	MOVIMENTO DE TERRA	138,31	35,00	35,00	30,00	100,00
			48,41	48,41	41,49	138,31
4	OBRAS DE DRENAGEM	7.958,82	35,00	35,00	30,00	100,00
			2.785,59	2.785,59	2.387,64	7.958,82
5	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIARIO	90.806,72	35,00	35,00	30,00	100,00
			31.782,35	31.782,35	27.242,02	90.806,72
6	LIMPEZA DA OBRA	1.486,79	35,00	35,00	30,00	100,00
			520,38	520,38	446,03	1.486,79
107.973,74			37.790,81	37.790,81	32.392,12	107.973,74
			37.790,81	75.581,62	107.973,74	

M&M CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME

Antônio Ferreira dos Santos
Procurador

88 3411.2283 | CNPJ: 12.829.132/0001-00
m.m.contato.2017@hotmail.com
Av. Coronel Araújo Lima, 1186 - Sala 102 - Centro - Russas - CE
CEP: 62.900-000

Igor Luís de O. e Silva
Engenheiro Civil
CREA 55382D-CE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																							
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/REJUNTAMENTO RUA FRANCISCO CONCILIO DA SILVA, BAIRRO 08 DE JUNHO - TABULEIRO DO NORTE - CE CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º 11.05.01/2018-SEOSP TABULEIRO DO NORTE, 21 DE JUNHO DE 2018 ÀS 09:00	DATA: 18/06/2018 BDI: 26,97% L.S. Hora: 87,01% L.S. Mês: 49,68%																					
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SBC</td> <td>2018/01 - Fortaleza</td> <td>01/2018</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>024.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>03/2016</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2016/11 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2017/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>05/2018</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2018/04 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>05/2018</td> </tr> <tr> <td colspan="3">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	REF.	SBC	2018/01 - Fortaleza	01/2018	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	03/2016	SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	03/2017	SICRO	2017/11 COM DESONERAÇÃO	05/2018	SINAPI	2018/04 SEM DESONERAÇÃO	05/2018	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
FORTE	VERSÃO	REF.																					
SBC	2018/01 - Fortaleza	01/2018																					
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	03/2016																					
SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	03/2017																					
SICRO	2017/11 COM DESONERAÇÃO	05/2018																					
SINAPI	2018/04 SEM DESONERAÇÃO	05/2018																					
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																							

1.1. COMP-TB1 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (MES)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18584	ENGENHEIRO JÚNIOR	SEINFRA	HxMÊS	0,12870000	16758,26	2156,79
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA	SEINFRA	HxMÊS	0,26730000	7452,51	1992,06
TOTAL MAO DE OBRA:					4148,85	
VALOR:					910,99	
VALOR ENCARGOS (49.68%):					266,96	
VALOR COM BDI:					1.156,68	
VALOR TOTAL:					2.732,97	
VALOR BDI TOTAL:					737,07	

2.1. C4541 - PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,13830000	9,13	28,85
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	2,97000000	13,46	39,98
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,96505000	13,46	39,91
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	0,00618502	13,46	0,08
TOTAL MAO DE OBRA:					108,82	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,00724185	56,00	0,41
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	SEINFRA	M	1,48500000	22,40	33,26
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,42550000	0,50	1,21
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,00495000	45,37	0,22
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00799673	46,00	0,37
11945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2'	SEINFRA	UN	0,16830000	17,60	2,96
18395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	0,99000000	79,39	78,60
12321	ENERGIA ELETRICA	SEINFRA	KWH	0,03479077	0,58	0,02
10871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,16830000	16,23	2,73
TOTAL MATERIAL:					119,78	

TRANSPORTE	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,00574812	1,00	0,01
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,00413865	1,00	0,00
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	0,01092142	1,00	0,01
TOTAL TRANSPORTE:					0,02	

M&M CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME
 Antônio Ferreira dos Santos
 Procurador

88 3411.2283 | CNPJ: 12.829.132/0001-00
 m.m.contato.2017@hotmail.com
 Av. Coronel Araújo Lima, 1186 - Sala 102 - Centro - Russas - CE
 CEP: 62.900-000

Igor Luis de O. e Silva
 Engenheiro Civil
 CREA 55382D-CE



VALOR: 229,10
VALOR ENCARGOS (87.01%): 50,85
VALOR COM BDI: 290,89
VALOR TOTAL: 2.749,20
VALOR BDI TOTAL: 741,48

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00396000	10,47	0,04
12380 MOTORISTA	SEINFRA	H	0,00099000	14,96	0,01
12382 NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00394020	21,69	0,09
12445 TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00394020	23,19	0,09
TOTAL MAO DE OBRA:					0,23

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,00386501	1,00	0,00
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,00449709	1,00	0,00
12707 GASOLINA	SEINFRA	L	0,00962082	4,00	0,04
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,00286664	1,00	0,00
TOTAL TRANSPORTE:					0,04

VALOR: 0,28
VALOR ENCARGOS (87.01%): 0,12
VALOR COM BDI: 0,36
VALOR TOTAL: 484,07
VALOR BDI TOTAL: 138,31

3.1. C3232 - RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,00055000	9,13	0,01
12560 OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SEINFRA	H	0,00027500	22,44	0,01
TOTAL MAO DE OBRA:					0,02

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	0,00577505	3,20	0,02
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,01221961	1,00	0,01
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,00977570	1,00	0,01
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,00733177	1,00	0,01
TOTAL TRANSPORTE:					0,05

VALOR: 0,06
VALOR ENCARGOS (87.01%): 0,01
VALOR COM BDI: 0,08
VALOR TOTAL: 103,73
VALOR BDI TOTAL: 34,58

4.1. C3097 - MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA (M)

M&M Construções e Serviços Ltda



MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,04950000	13,46	0,67
12562 OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	0,00001170	19,45	0,00
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,35345340	9,13	3,23
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14850000	13,46	2,00
12550 OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	0,00001170	19,45	0,00
TOTAL MAO DE OBRA:					5,90

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12520 MEIO FIO DE PEDRA GRANITICA	SEINFRA	M	0,99000000	8,25	8,17
12496 SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,07425000	1,06	0,08
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,25294500	0,50	0,13
TOTAL MATERIAL:					8,38

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	0,00057452	3,20	0,00
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,00156545	1,00	0,00
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,00091195	1,00	0,00
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,00069197	1,00	0,00
TOTAL TRANSPORTE:					0,00
VALOR:					14,31
VALOR ENCARGOS (87.01%):					2,75
VALOR COM BDI:					18,17
VALOR TOTAL:					6.268,07
VALOR BDI TOTAL:					1.690,76

5.1.1. C2893 - PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,14850000	13,46	2,00
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60358795	9,13	5,51
12551 OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	0,01008240	19,45	0,20
TOTAL MAO DE OBRA:					7,71

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02452039	46,00	1,13
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,14850000	46,00	6,83
12527 PARALELEPÍEDO (11 X 18 CM)	SEINFRA	UN	31,68000000	0,71	22,49
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,36015025	0,50	3,68
TOTAL MATERIAL:					34,13

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	0,06654382	3,20	0,21
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,11908320	1,00	0,12
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,11908320	1,00	0,12
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,07938880	1,00	0,08
TOTAL TRANSPORTE:					0,53
VALOR:					42,80

M&M CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME
 Antônio Ferreira dos Santos
 Procurador

88 3411.2283 | CNPJ: 12.829.132/0001-00
 m.m.contato.2017@hotmail.com
 Av. Coronel Araújo Lima, 1186 - Sala 102 - Centro - Russas - CE
 CEP: 62.900-000

Igor Luís de O. e Silva
 Engenheiro Civil
 CREA 55382D-CE



VALOR ENCARGOS (87.01%): 3,87
VALOR COM BDI: 54,09
VALOR TOTAL: 66.774,22
VALOR BDI TOTAL: 18.010,23

5.2.1. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,90070000	9,13	26,48
TOTAL MAO DE OBRA:					26,48
VALOR:					26,48
VALOR ENCARGOS (87.01%):					12,32
VALOR COM BDI:					33,82
VALOR TOTAL:					399,05
VALOR BDI TOTAL:					107,60

5.2.2. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,90000000	9,13	90,39
TOTAL MAO DE OBRA:					90,39

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77022000	46,00	35,43
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,95614200	56,00	53,54
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	217,80000000	0,50	108,90
TOTAL MATERIAL:					197,87
VALOR:					288,26
VALOR ENCARGOS (87.01%):					42,08
VALOR COM BDI:					366,00
VALOR TOTAL:					4.344,08
VALOR BDI TOTAL:					1.171,54

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07425000	9,13	0,68
TOTAL MAO DE OBRA:					0,68
VALOR:					0,68
VALOR ENCARGOS (87.01%):					0,32
VALOR COM BDI:					0,86
VALOR TOTAL:					1.175,60
VALOR BDI TOTAL:					311,19

M&M CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME
 Antônio Ferreira dos Santos
 Procurador

88 3411.2283 | CNPJ: 12.829.132/0001-00
 m.m.contato.2017@hotmail.com
 Av. Coronel Araújo Lima, 1186 - Sala 102 - Centro - Russas - CE
 CEP: 62.900-000

Igo Luis de O. e Silva
 Engenheiro Civil
 CREA 55382D-CE