

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES													
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS ESTRADAS VICINAIS NA ZONA RURAL DE FARIAS BRITO/CE	DATA : 12/05/2020	L.S. Hora: 85,20%												
LOCAL:	FARIAS BRITO-CE	BDI : 29,77%	L.S. Mês: 48,69%												
		<table border="1"> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2018/08 COM DESONERAÇÃO</td> <td>09/2019</td> </tr> <tr> <td colspan="3">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	REF.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018	SINAPI	2018/08 COM DESONERAÇÃO	09/2019	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
FONTE	VERSÃO	REF.													
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018													
SINAPI	2018/08 COM DESONERAÇÃO	09/2019													
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS															

VALOR COM BDI:	30,83
----------------	-------

I2762 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2551 OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	12,06	12,06
TOTAL MAO DE OBRA:					12,06

VALOR SEM ENCARGOS:	12,06
---------------------	-------

VALOR ENCARGOS (85.20%):	10,27
--------------------------	-------

VALOR COM ENCARGOS:	22,33
---------------------	-------

VALOR BDI (29.77%):	6,65
---------------------	------

VALOR COM BDI:	28,98
----------------	-------

C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	9,64	1,93
TOTAL MAO DE OBRA:					1,93

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2496 SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,10	0,33
TOTAL MATERIAL:					0,33

VALOR SEM ENCARGOS:	2,26
---------------------	------

VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,64
--------------------------	------

VALOR COM ENCARGOS:	3,90
---------------------	------

VALOR BDI (29.77%):	1,16
---------------------	------

VALOR COM BDI:	5,06
----------------	------

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	7,13	18,90
TOTAL MAO DE OBRA:					18,90

VALOR SEM ENCARGOS:	18,90
---------------------	-------

VALOR ENCARGOS (85.20%):	16,11
--------------------------	-------

VALOR COM ENCARGOS:	35,01
---------------------	-------

VALOR BDI (29.77%):	10,42
---------------------	-------

VALOR COM BDI:	45,43
----------------	-------

C3324 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA (M3)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,21600000	6,55	7,96
TOTAL SERVICO:					7,96

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	0,46	167,90
TOTAL MATERIAL:					167,90

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

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES													
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS ESTRADAS VICINAIS NA ZONA RURAL DE FARIAS BRITO/CE	DATA : 12/05/2020	L.S. Hora: 85,20%												
LOCAL:	FARIAS BRITO-CE	BDI : 29,77%	L.S. Mês: 48,69%												
		<table border="1"> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2018/08 COM DESONERAÇÃO</td> <td>09/2019</td> </tr> <tr> <td colspan="3">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	REF.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018	SINAPI	2018/08 COM DESONERAÇÃO	09/2019	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
FONTE	VERSÃO	REF.													
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018													
SINAPI	2018/08 COM DESONERAÇÃO	09/2019													
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS															

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	7,13	71,33
TOTAL MAO DE OBRA:						71,33
VALOR SEM ENCARGOS:						247,19
VALOR ENCARGOS (85.20%):						61,32
VALOR COM ENCARGOS:						308,51
VALOR BDI (29.77%):						91,84
VALOR COM BDI:						400,35

C3130 - AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	79,00	0,00
10666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	68,94	0,05
10710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	251,28	3,49
10779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	213,04	2,81
TOTAL EQUIPAMENTO:					6,35

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,02777778	7,13	0,20
TOTAL MAO DE OBRA:					0,20
VALOR SEM ENCARGOS:					6,55
VALOR ENCARGOS (85.20%):					0,45
VALOR COM ENCARGOS:					7,00
VALOR BDI (29.77%):					2,08
VALOR COM BDI:					9,08

I0596 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	50,05120000	1,00	50,05
12702 JUROS	SEINFRA	H	16,89228000	1,00	16,89
12755 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	12,06	12,06
TOTAL TRANSPORTE:					79,00
VALOR SEM ENCARGOS:					79,00
VALOR ENCARGOS (85.20%):					10,27
VALOR COM ENCARGOS:					89,27
VALOR BDI (29.77%):					26,58
VALOR COM BDI:					115,85

I2755 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12550 OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	12,06	12,06
TOTAL MAO DE OBRA:					12,06
VALOR SEM ENCARGOS:					12,06
VALOR ENCARGOS (85.20%):					10,27
VALOR COM ENCARGOS:					22,33

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES														
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS ESTRADAS VICINAIS NA ZONA RURAL DE FARIAS BRITO/CE	DATA : 12/05/2020	L.S. Hora: 85,20%											
	LOCAL:	FARIAS BRITO-CE	BDI : 29,77%	L.S. Mês: 48,69%											
			<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERBA</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2016/06 COM DESONERAÇÃO</td> <td>09/2019</td> </tr> <tr> <td colspan="3">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERBA	REF.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018	SINAPI	2016/06 COM DESONERAÇÃO	09/2019	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
FORTE	VERBA	REF.													
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018													
SINAPI	2016/06 COM DESONERAÇÃO	09/2019													
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS															

VALOR BDI (29,77%):	6,65
VALOR COM BDI:	28,98

I0666 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)

TRANSPORTE		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	40,26597647	1,00	40,27
I2702	JUROS	SEINFRA	H	16,60971529	1,00	16,61
I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	12,06	12,06
TOTAL TRANSPORTE:						68,94

VALOR SEM ENCARGOS:	68,94
VALOR ENCARGOS (85,20%):	10,27
VALOR COM ENCARGOS:	79,21
VALOR BDI (29,77%):	23,58
VALOR COM BDI:	102,79

I2842 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	1,00000000	12,06	12,06
TOTAL MAO DE OBRA:						12,06

VALOR SEM ENCARGOS:	12,06
VALOR ENCARGOS (85,20%):	10,27
VALOR COM ENCARGOS:	22,33
VALOR BDI (29,77%):	6,66
VALOR COM BDI:	28,98

I0710 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)

TRANSPORTE		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	50,05120000	1,00	50,05
I2702	JUROS	SEINFRA	H	16,89228000	1,00	16,89
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	75,07680000	1,00	75,08
I2754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	97,20	97,20
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	12,06	12,06
TOTAL TRANSPORTE:						251,28

VALOR SEM ENCARGOS:	251,28
VALOR ENCARGOS (85,20%):	10,27
VALOR COM ENCARGOS:	261,55
VALOR BDI (29,77%):	77,86
VALOR COM BDI:	339,41

I2754 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

TRANSPORTE		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	3,60	97,20
TOTAL TRANSPORTE:						97,20

 RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES															
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS ESTRADAS VICINAIS NA ZONA RURAL DE FARIAS BRITO-CE	DATA : 12/05/2020	L.S. Hora: 85,20%												
LOCAL:	FARIAS BRITO-CE	BDI : 29,77%	L.S. Mês: 48,69%												
		<table border="1"> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2019/08 COM DESONERAÇÃO</td> <td>08/2019</td> </tr> <tr> <td colspan="3">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	REF.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018	SINAPI	2019/08 COM DESONERAÇÃO	08/2019	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
FONTE	VERSÃO	REF.													
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018													
SINAPI	2019/08 COM DESONERAÇÃO	08/2019													
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS															

VALOR SEM ENCARGOS:	97,20
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	97,20
VALOR BDI (29.77%):	28,94
VALOR COM BDI:	126,14

10779 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	40,26597647	1,00	40,27
12702	JUROS	SEINFRA	H	16,60971529	1,00	16,61
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	60,39896471	1,00	60,40
12841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	83,70	83,70
12842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	12,06	12,06
TOTAL TRANSPORTE:						213,04

VALOR SEM ENCARGOS:	213,04
VALOR ENCARGOS (85.20%):	10,26
VALOR COM ENCARGOS:	223,30
VALOR BDI (29.77%):	66,48
VALOR COM BDI:	289,78

12841 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	3,60	83,70
TOTAL TRANSPORTE:						83,70

VALOR SEM ENCARGOS:	83,70
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	83,70
VALOR BDI (29.77%):	24,92
VALOR COM BDI:	108,62

88309 - PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO	SINAPI	H	1,00000000	6,99	6,99
TOTAL MAO DE OBRA:						6,99

GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,19	2,19
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,84	0,84
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,34	0,34
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,05	0,05
TOTAL GERAL:						3,42

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,48	0,48

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS ESTRADAS VICINAIS NA ZONA RURAL DE FARIAS BRITO/CE	DATA : 12/05/2020	L.S. Hora: 85,20%
	LOCAL:	FARIAS BRITO-CE	BDI : 29,77%	L.S. Mês: 48,69%
		FONTE	VERSÃO	REF.
		SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018
		SINAPI	2019/08 COM DESONERAÇÃO	09/2019
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,97	0,97
TOTAL MATERIAL:						1,46

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,12	0,12
TOTAL SERVICO:						0,12

VALOR SEM ENCARGOS:	11,98
VALOR ENCARGOS (85.20%):	6,06
VALOR COM ENCARGOS:	18,03
VALOR BDI (29.77%):	5,37
VALOR COM BDI:	23,40

95371 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO	SINAPI	H	0,01710000	6,99	0,12
TOTAL MAO DE OBRA:						0,12

VALOR SEM ENCARGOS:	0,12
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,10
VALOR COM ENCARGOS:	0,22
VALOR BDI (29.77%):	0,07
VALOR COM BDI:	0,29

21.784.773/0001-86
 FRANCISCO JOSÉ DE SANTANA
 PROJENCO, CONSTRUTORA E SERVIÇOS LTDA-ME
 AV. COMANDANTE VITAL ROLIM, 1478 - JD. ADELGISA
 CEP: 58.900-000 - CAJAZEIRAS-PB

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

01/26
A

CARTA

PROPOSTA

À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO-CE
TOMADA DE PREÇOS Nº 2020.04.23.1
DATA 12 DE MAIO DE 2020, HORA 09:00min



CARTA PROPOSTA DE PREÇOS

**À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO-CE
TOMADA DE PREÇOS Nº 2020.04.23.1**

02/26
A

Executaremos CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS ESTRADAS VICINAIS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE, NOS MOLDES DO CONTRATO DE REPASSE Nº 885682/2019/MDR/CAIXA, CELEBRADO COM A UNIÃO FEDERAL, POR INTERMÉDIO DO MINISTÉRIO DE DESENVOLVIMENTO REGIONAL, REPRESENTADO PELA CAIXA ECONÔMICA FEDERAL, CONFORME PROJETOS E ORÇAMENTOS APRESENTADOS JUNTO A ESTE EDITAL CONVOCATÓRIO, Pelo o preço total de R\$ **1.302.385.50 (UM MILHÃO TREZENTOS E DOIS MIL TREZENTOS E OITENTA E CINCO REAIS E CINQUENTA CENTAVOS)**, conforme planilha com quantitativos de materiais e serviços, em anexo.

- a) Executamos e concluídos no prazo de **12 (DOZE) MESES**, podendo ser prorrogado nos termos da Lei 8.666/93 e suas alterações.
- b) Manteremos válida a proposta pelo prazo de **60 (Sessenta)** dias corridos, contados da data da sua apresentação.
- c) Utilizaremos os equipamentos e a equipe técnica e administrativa que forem necessárias para a perfeita execução dos serviços, comprometendo-nos desde já, a substituir ou aumentar a quantidade dos equipamentos e de pessoal desde que assim o exijam a FISCALIZAÇÃO.
- d) Declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto deste Edital, e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (Dez) dias consecutivos, contatos a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.
- e) Declaramos que estão inclusos nos preços unitários propostos todos os impostos, taxas, seguros, fretes, bem como quaisquer outras despesas, diretas ou indiretas incidentes até a efetiva entrega o objeto deste edital.

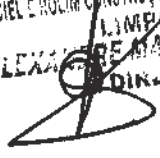
CAJAZEIRAS – PB, 12 de MAIO de 2020

MACIEL E ROLIM CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME
LIMPCOM
ALEXANDRE MACIEL DE SOUZA
DIRETOR

MACIEL E ROLIM CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA – ME
CNPJ: 26.520.926/0001- 00

RESUMO DO ORÇAMENTO			
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS ESTRADAS VICINAIS NA ZONA RURAL DE FARIAS BRITO/CE	DATA : 12/05/2020 L.S. Hora: 85,20%
	LOCAL:	FARIAS BRITO-CE	BDI : 29,77% L.S. Mão: 48,69%
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO 12/2018
		SINAPI	2019/08 COM DESONERAÇÃO 09/2019
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS ESTRADAS VICINAIS NA ZONA RURAL DE FARIAS BRITO/CE	1.302.385,50	100,00
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	11.697,82	0,90
1.2	PAVIMENTAÇÃO	1.290.687,68	99,10
VALOR ORÇAMENTO:		1.003.528,82	100,00
VALOR BDI TOTAL:		298.856,68	
VALOR TOTAL:		1.302.385,50	

MACIEL E ROLIM CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME

 ALEXANDRE MACIEL DE SOUZA
 DIRETOR

03/16

MACIEL E ROLIM CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME
 CNPJ 26.520.926/0001-00

José Vicente Neto
 Responsável Técnico
 CREA: 0805110984

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS ESTRADAS VICINAIS NA ZONA RURAL DE FARIAS BRITO/CE	DATA : 12/05/2020 BDI : 29,77%	L.S. Hora: 85,20% L.S. Mês: 48,69%
	LOCAL:	FARIAS BRITO-CE	SEINFRA 025.1 COM DESONERAÇÃO 12/2018 SINAPI 2019/06 COM DESONERAÇÃO 06/2019 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

1	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS ESTRADAS VICINAIS NA ZONA RURAL DE FARIAS BRITO/CE						1.302.385,50
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						11.697,82
1.1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	SINAPI	M2	6,00	350,81	2.104,86
1.1.2	78472	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	SINAPI	M2	22.309,20	0,43	9.592,96
1.2	PAVIMENTAÇÃO						1.290.687,68
1.2.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	20.078,28	46,37	931.029,84
1.2.2	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	7.496,40	19,15	143.556,06
1.2.3	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF 06/2016	SINAPI	M	7.436,40	29,06	216.101,78

MACIEL E ROLIM CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME
 LIMPEZA
 ALEXANDRE MARCEL DE SOUZA
 DIRETOR

MACIEL E ROLIM CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME
 CNPJ 26.520.926/0001-00

José Vicente Neto
 Responsável Técnico
 CREA: 0805110984

		CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO			
		OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS ESTRADAS VICINAIS NA ZONA RURAL DE FARIAS BRITO/CE LOCAL: FARIAS BRITO-CE	DATA: 12/05/2020 BDI: 29,77% L.S. Hora: 85,20% L.S. Mês: 48,69%	FONTE: SEINFRA SINAPI	VERBA: 026.1 COM DESONERAÇÃO 201908 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9
1	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS ESTRADAS VICINAIS NA ZONA RURAL DE	1.302.385,50	5,88 % 76.530,27	8,14 % 106.014,18	11,24 % 146.388,13	8,10 % 105.493,23	7,87 % 102.497,74	8,17 % 106.404,90	5,71 % 74.366,21	11,24 % 146.388,13	7,90 % 102.888,45
		1.302.385,50	76.530,27	106.014,18	146.388,13	105.493,23	102.497,74	106.404,90	74.366,21	146.388,13	102.888,45
			76.580,27	182.594,45	329.052,58	434.475,81	536.973,55	843.376,45	717.744,88	864.132,79	967.021,24

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12	Total parcela
1	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS ESTRADAS VICINAIS NA ZONA RURAL DE	1.302.385,50	8,07 % 105.102,51	8,92 % 129.198,84	7,76 % 101.065,11	100,00 % 1.302.385,50
		1.302.385,50	105.102,51	129.198,84	101.065,11	1.302.385,50
			1.072.123,75	1.201.320,39	1.302.385,50	

MACIEL E ROLIM CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME
 LIMP COM
 ALEXANDRE MACIEL DE SOUZA
 DIRETOR

MACIEL E ROLIM CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME
 CNPJ 26.820.926/0001-00

José Vicente Neto
 Responsável Técnico
 CREA: 0805110984

05/1A

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS ESTRADAS VICINAIS NA ZONA RURAL DE FARIAS BRITO/CE	DATA : 12/05/2020	L.S. Hora: 85,20%												
LOCAL:	FARIAS BRITO-CE	BDI : 29,77%	L.S. Mês: 48,69%												
		<table><tr><th>PONTE</th><th>VERSÃO</th><th>REF.</th></tr><tr><td>SEINFRA</td><td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td><td>12/2018</td></tr><tr><td>SINAPI</td><td>2019/08 COM DESONERAÇÃO</td><td>09/2019</td></tr><tr><td colspan="3">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td></tr></table>	PONTE	VERSÃO	REF.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018	SINAPI	2019/08 COM DESONERAÇÃO	09/2019	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
PONTE	VERSÃO	REF.													
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018													
SINAPI	2019/08 COM DESONERAÇÃO	09/2019													
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS															

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004417 SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,86430506	4,21	3,64
00004491 PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	3,45722024	4,96	17,15
00004813 PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M	SINAPI	M2	0,86430506	240,00	207,43
00005075 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,09507356	13,73	1,31
TOTAL MATERIAL:					229,53

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,86430506	11,88	10,27
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,72861012	9,47	16,37
94962 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,00864305	224,54	1,94
TOTAL SERVICO:					28,58

MACIEL E ROLIM CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME
LIMPCOM
ALEXANDRE MACIEL DE SOUZA
DIRETOR

VALOR SEM ENCARGOS:	258,11
VALOR ENCARGOS (85,20%):	12,22
VALOR COM ENCARGOS:	270,33
VALOR BDI (29,77%):	80,48
VALOR COM BDI:	350,81

78472 - SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006204 SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 15* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,00239368	10,96	0,03
TOTAL MATERIAL:					0,03

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88253 AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00207352	9,49	0,02
88288 NIVELADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00207352	10,92	0,02
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00622057	9,47	0,06
88597 DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00165882	28,15	0,05
92145 CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CAMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - CHP DIURNO. AF_11/2015	SINAPI	CHP	0,00082941	84,80	0,07
TOTAL SERVICO:					0,22

MACIEL E ROLIM CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME
CNPJ 26.520.926/0001-00

Jose Vicente Neto
Responsável Técnico
CREA: 0805110984

VALOR SEM ENCARGOS:	0,25
VALOR ENCARGOS (85,20%):	0,08
VALOR COM ENCARGOS:	0,33
VALOR BDI (29,77%):	0,10
VALOR COM BDI:	0,43

C2895 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,03217601	301,25	9,69
TOTAL SERVICO:					9,69

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS ESTRADAS VICINAIS NA ZONA RURAL DE FARIAS BRITO/CE	DATA : 12/05/2020	L.S. Hora: 85,20%
	LOCAL:	FARIAS BRITO-CE	BDI : 29,77%	L.S. Mês: 48,69%
		MONTE VERSAO REP. SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO 12/2018 SINAPI 2019/08 COM DESONERAÇÃO 09/2019 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,11224188	46,00	5,16
TOTAL MATERIAL:					5,16

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,22448377	9,63	2,16
TOTAL MAO DE OBRA:					2,16

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,03741396	16,67	0,62
I0726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00748279	67,06	0,50
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,12

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,11224188	66,85	7,50
TOTAL MATERIAL:					7,50

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,44896754	7,13	3,20
TOTAL MAO DE OBRA:					3,20

MACIEL E ROLIM CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME
 LIMP COM
 ALEXANDRE MACIEL DE SOUZA
 + DIRETOR

VALOR SEM ENCARGOS:	28,83
VALOR ENCARGOS (85,20%):	6,90
VALOR COM ENCARGOS:	35,73
VALOR BDI (29,77%):	10,64
VALOR COM BDI:	46,37

C3097 - MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13195307	9,63	1,27
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,26390614	7,13	1,88
TOTAL MAO DE OBRA:					3,15

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2520 MEIO FIO DE PEDRA GRANITICA	SEINFRA	M	0,87968712	8,25	7,26
TOTAL MATERIAL:					7,26

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588 CAIÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,21992178	2,26	0,50
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01759374	18,90	0,33
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00061578	247,19	0,15
TOTAL SERVICO:					0,98

MACIEL E ROLIM CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME
 CNPJ 26.520.926/0001-00

José Vicente Neto
 Responsável Técnico
 CREA: 0805110984

VALOR SEM ENCARGOS:	11,38
VALOR ENCARGOS (85,20%):	3,37
VALOR COM ENCARGOS:	14,76
VALOR BDI (29,77%):	4,39
VALOR COM BDI:	19,15

94287 - EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016 (M)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS ESTRADAS VICINAIS NA ZONA RURAL DE FARIAS BRITO/CE	DATA : 12/05/2020	L.S. Hora: 85,20%
LOCAL:	FARIAS BRITO-CE	BDI : 29,77%	L.S. Mês: 48,69%
		FONTE	VERSÃO
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2019/08 COM DESONERAÇÃO
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00879444	57,50	0,51
00004517	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,17588876	1,78	0,31
00008189	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,07299384	12,20	0,89
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,03253942	249,29	8,11
TOTAL MATERIAL:						9,82

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39926749	11,98	4,78
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39926749	9,47	3,78
TOTAL SERVICO:						8,56

VALOR SEM ENCARGOS:	18,38
VALOR ENCARGOS (95,20%):	4,01
VALOR COM ENCARGOS:	22,39
VALOR BDI (29,77%):	6,67
VALOR COM BDI:	29,06

MACIEL E ROLIM CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME
 ALEXANDRE MACIEL DE SOUZA
 DIRETOR

MACIEL E ROLIM CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME
 CNPJ 26.520.926/0001-00

José Vicente Neto
 Responsável Técnico
 CREA: 0805110984

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES															
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS ESTRADAS VICINAIS NA ZONA RURAL DE FARIAS BRITO/CE	DATA: 12/05/2020 BDI: 29,77%												
	LOCAL:	FARIAS BRITO-CE	L.S. Hora: 85,20% L.S. Mês: 48,69%												
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>PONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>IMP.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2019/08 COM DESONERAÇÃO</td> <td>09/2019</td> </tr> <tr> <td colspan="3">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </tbody> </table>	PONTE	VERSÃO	IMP.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018	SINAPI	2019/08 COM DESONERAÇÃO	09/2019	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
PONTE	VERSÃO	IMP.													
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018													
SINAPI	2019/08 COM DESONERAÇÃO	09/2019													
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS															

88262 - CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

MAO DE OBRA	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001213 CARPINTEIRO DE FORMAS	SINAPI	H	1,00000000	6,99	6,99
TOTAL MAO DE OBRA:					6,99

GERAL	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,19	2,19
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,84	0,84
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,34	0,34
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,05	0,05
TOTAL GERAL:					3,42

MATERIAL	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043459 FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,34	0,34
00043483 EPI - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,07	1,07
TOTAL MATERIAL:					1,41

SERVIÇO	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95330 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FORMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
TOTAL SERVIÇO:					0,06

MACIEL E ROLIM CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME
LIMPCOM
ALEXANDRE MANUEL DE SOUZA
DIRETOR

VALOR SEM ENCARGOS:	11,88
VALOR ENCARGOS (85,20%):	6,01
VALOR COM ENCARGOS:	17,89
VALOR BDI (29,77%):	5,33
VALOR COM BDI:	23,22

95330 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FORMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001213 CARPINTEIRO DE FORMAS	SINAPI	H	0,00930000	6,99	0,06
TOTAL MAO DE OBRA:					0,06

MACIEL E ROLIM CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME
CNPJ 26.520.926/0001-00

José Vicente Neto
Responsável Técnico
CREA: 0805110984

VALOR SEM ENCARGOS:	0,06
VALOR ENCARGOS (85,20%):	0,06
VALOR COM ENCARGOS:	0,12
VALOR BDI (29,77%):	0,04
VALOR COM BDI:	0,16

88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

MAO DE OBRA	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111 SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	1,00000000	4,61	4,61
TOTAL MAO DE OBRA:					4,61

GERAL	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,19	2,19
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,84	0,84
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,34	0,34

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS ESTRADAS VICINAIS NA ZONA RURAL DE FARIAS BRITO/CE	DATA : 12/05/2020		L.S. Hora: 85,20%
	LOCAL:	FARIAS BRITO-CE	BDI : 29,77%		L.S. Mês: 48,69%
			Fonte	Valor	Preço
			SINAPI	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018
			SINAPI	2019/08 COM DESONERAÇÃO	09/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,05	0,05
TOTAL GERAL:						3,42

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043467 FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,34	0,34
00043491 EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,02	1,02
TOTAL MATERIAL:					1,36

SERVIÇO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95378 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,08	0,08
TOTAL SERVIÇO:					0,08

MACIEL E ROLIM CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME
LIMPCOM
ALEXANDRE MACIEL DE SOUZA
- DIRETOR

VALOR SEM ENCARGOS:	9,47
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,98
VALOR COM ENCARGOS:	13,45
VALOR BDI (29.77%):	4,00
VALOR COM BDI:	17,45

95378 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111 SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,01710000	4,61	0,08
TOTAL MAO DE OBRA:					0,08

MACIEL E ROLIM CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME
CNPJ 26.520.926/0001-00

José Vicente Neto
Responsável Técnico
CREA: 0805110984

VALOR SEM ENCARGOS:	0,08
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,06
VALOR COM ENCARGOS:	0,14
VALOR BDI (29.77%):	0,04
VALOR COM BDI:	0,18

94962 - CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 (M3)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,82700000	57,50	47,55
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	212,02000000	0,48	101,77
00004721 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,57800000	62,24	35,97
TOTAL MATERIAL:					185,29

SERVIÇO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,34000000	9,47	22,16
88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,48000000	10,68	15,81
88830 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHP	0,76000000	1,43	1,09
88831 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHI	0,72000000	0,27	0,19
TOTAL SERVIÇO:					39,25

VALOR SEM ENCARGOS:	224,54
VALOR ENCARGOS (85.20%):	17,58

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES																	
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS ESTRADAS VICINAIS NA ZONA RURAL DE FARIAS BRITO/CE	DATA : 12/05/2020	L.S. Hora: 85,20%														
	LOCAL:	FARIAS BRITO-CE	BDI : 29,77%	L.S. Mês: 48,69%														
			<table><tr><th>ITEM</th><th>DESCRIÇÃO</th><th>DATA</th></tr><tr><td>SEINFRA</td><td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td><td>12/2018</td></tr><tr><td>SINAPI</td><td>2018/08 COM DESONERAÇÃO</td><td>09/2019</td></tr><tr><td colspan="3">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td></tr></table>					ITEM	DESCRIÇÃO	DATA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018	SINAPI	2018/08 COM DESONERAÇÃO	09/2019	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
ITEM			DESCRIÇÃO	DATA														
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018																
SINAPI	2018/08 COM DESONERAÇÃO	09/2019																
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																		

VALOR COM ENCARGOS:	242,12
VALOR BDI (29.77%):	72,08
VALOR COM BDI:	314,20

88377 - OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,19	2,19
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,84	0,84
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,34	0,34
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,05	0,05
TOTAL GERAL:					3,42

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037666 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR	SINAPI	H	1,00000000	6,56	6,56
TOTAL MAO DE OBRA:					6,56

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043464 FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043488 EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,65	0,65
TOTAL MATERIAL:					0,66

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95389 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,04	0,04
TOTAL SERVICO:					0,04

MACIEL E ROLIM CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME
 LIMPCOM
 ALEXANDRE MACIEL DE SOUZA
 DIRETOR

VALOR SEM ENCARGOS:	10,68
VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,62
VALOR COM ENCARGOS:	16,30
VALOR BDI (29.77%):	4,85
VALOR COM BDI:	21,15

95389 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037666 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR	SINAPI	H	0,00670000	6,56	0,04
TOTAL MAO DE OBRA:					0,04

MACIEL E ROLIM CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME
 CNPJ 26.520.926/0001-00

José Vicente Neto
 Responsável Técnico
 CREA: 0805110984

VALOR SEM ENCARGOS:	0,04
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,04
VALOR COM ENCARGOS:	0,08
VALOR BDI (29.77%):	0,02
VALOR COM BDI:	0,10

88830 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014 (CHP)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88826 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIACÃO. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,21	0,21

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS ESTRADAS VICINAIS NA ZONA RURAL DE FARIAS BRITO/CE	DATA: 12/05/2020 BDI: 29,77%
	LOCAL:	FARIAS BRITO-CE	L.S. Hora: 85,20% L.S. Mão: 48,69%
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO 12/2018
		SINAPI	2019/06 COM DESONERAÇÃO 09/2019
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,04	0,04
88828	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,20	0,20
88829	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,96	0,96

TOTAL SERVIÇO: 1,41

VALOR SEM ENCARGOS: 1,41

VALOR ENCARGOS: 0,00

VALOR COM ENCARGOS: 1,41

VALOR BDI (29,77%): 0,42

VALOR COM BDI: 1,83

88826 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIACÃO. AF_10/2014 (H)

00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00006400	3406,00	0,22
----------	---	--------	----	------------	---------	------

TOTAL EQUIPAMENTO: 0,22

VALOR SEM ENCARGOS: 0,21

VALOR ENCARGOS: 0,00

VALOR COM ENCARGOS: 0,21

VALOR BDI (29,77%): 0,06

VALOR COM BDI: 0,27

LAZARILLO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME
 LAZARILLO
 ALVARO MARCEL DE SOUZA
 DIRETOR

88827 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014 (H)

00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00001440	3406,00	0,05
----------	---	--------	----	------------	---------	------

TOTAL EQUIPAMENTO: 0,05

VALOR SEM ENCARGOS: 0,04

VALOR ENCARGOS: 0,00

VALOR COM ENCARGOS: 0,04

VALOR BDI (29,77%): 0,01

VALOR COM BDI: 0,05

LAZARILLO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME
 CNPJ 26.526.926/0001-00

José Vicente Neto
 Responsável Técnico
 CREA: 0805110984

88828 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014 (H)

00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00006000	3406,00	0,20
----------	---	--------	----	------------	---------	------

TOTAL EQUIPAMENTO: 0,20

VALOR SEM ENCARGOS: 0,20

VALOR ENCARGOS: 0,00

VALOR COM ENCARGOS: 0,20

VALOR BDI (29,77%): 0,06

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS ESTRADAS VICINAIS NA ZONA RURAL DE FARIAS BRITO/CE	DATA : 12/05/2020	L.S. Hora: 85,20%
	LOCAL:	FARIAS BRITO-CE	BDI : 29,77%	L.S. Mão: 48,69%
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018
		SINAPI	2019/08 COM DESONERAÇÃO	09/2019
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

VALOR COM BDI:	0,26
----------------	------

88829 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014 (H)

00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KW/H	1,25000000	0,77	0,96
TOTAL MATERIAL:						0,96
VALOR SEM ENCARGOS:						0,96
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						0,96
VALOR BDI (29.77%):						0,29
VALOR COM BDI:						1,25

88831 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014 (CHI)

88828	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,21	0,21
88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,04	0,04
TOTAL SERVICO:						0,25
VALOR SEM ENCARGOS:						0,25
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						0,25
VALOR BDI (29.77%):						0,07
VALOR COM BDI:						0,32

MACIEL E ROLIM CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME
LIMPCOM
ALEXANDRE MACIEL DE SOUZA
DIRETOR

88253 - AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

00000244	AUXILIAR DE TOPOGRAFO	SINAPI	H	1,00000000	5,44	5,44
TOTAL MAO DE OBRA:						5,44

00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,19	2,19
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,84	0,84
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,34	0,34
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,05	0,05
TOTAL GERAL:						3,42

00043489	FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,05	0,05
00043493	EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,54	0,54
TOTAL MATERIAL:						0,59

95322	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE TOPOGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,04	0,04
TOTAL SERVICO:						0,04

MACIEL E ROLIM CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME
CNPJ 26.528.926/0001-00

José Vicente Neto
Responsável Técnico
CREA: 0805110984

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS ESTRADAS VICINAIS NA ZONA RURAL DE FARIAS BRITO/CE			DATA: 12/05/2020	L.S. Hora: 85,20%
	LOCAL:	FARIAS BRITO-CE			BDI: 29,77%	L.S. Mês: 48,69%
				Fonte	Valor	Ref.
			SINAPI	026.1 COM DESONERAÇÃO		12/2018
			SINAPI	2019/08 COM DESONERAÇÃO		09/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

VALOR SEM ENCARGOS:	9,49
VALOR ENCARGOS (85,20%):	4,65
VALOR COM ENCARGOS:	14,14
VALOR BDI (29,77%):	4,21
VALOR COM BDI:	18,35

95322 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE TOPOGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000244	AUXILIAR DE TOPOGRAFO	SINAPI	H	0,00670000	5,44
TOTAL MAO DE OBRA:					0,04

MACIEL E ROLIM CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME
 LIMP COM
 ALEXANDRE MACIEL DE SOUZA
 DIRETOR

VALOR SEM ENCARGOS:	0,04
VALOR ENCARGOS (85,20%):	0,02
VALOR COM ENCARGOS:	0,06
VALOR BDI (29,77%):	0,02
VALOR COM BDI:	0,08

88288 - NIVELADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007595	NIVELADOR	SINAPI	H	1,00000000	6,86
TOTAL MAO DE OBRA:					6,86

GERAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,19
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,84
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,34
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,05
TOTAL GERAL:					3,42

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043469	FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,05
00043493	EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,54
TOTAL MATERIAL:					0,59

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95352	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA NIVELADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,05
TOTAL SERVICO:					0,05

MACIEL E ROLIM CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME
 CNPJ 26.520.926/0001-00

José Vicente Neto
 Responsável Técnico
 A. 0805110984

VALOR SEM ENCARGOS:	10,92
VALOR ENCARGOS (85,20%):	5,87
VALOR COM ENCARGOS:	16,79
VALOR BDI (29,77%):	5,00
VALOR COM BDI:	21,79

95352 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA NIVELADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007595	NIVELADOR	SINAPI	H	0,00670000	6,86
					0,05

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES		
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS ESTRADAS VICINAIS NA ZONA RURAL DE FARIAS BRITO/CE	DATA: 12/05/2020 BDI: 29,77%
	LOCAL:	FARIAS BRITO-CE	L.S. Hora: 85,20% L.S. Mão: 48,69%
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO 12/2018
		SINAPI	2018/08 COM DESONERAÇÃO 09/2018
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

TOTAL MAO DE OBRA:	0,05
VALOR SEM ENCARGOS:	0,05
VALOR ENCARGOS (85,20%):	0,03
VALOR COM ENCARGOS:	0,08
VALOR BDI (29,77%):	0,02
VALOR COM BDI:	0,10

88597 - DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

00002355	DESENHISTA DETALHISTA	SINAPI	H	1,00000000	24,04	24,04
TOTAL MAO DE OBRA:						24,04

00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,19	2,19
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,84	0,84
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,34	0,34
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,05	0,05
TOTAL GERAL:						3,42

00043469	FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,05	0,05
00043493	EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,54	0,54
TOTAL MATERIAL:						0,59

95391	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA DESENHISTA DETALHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,10	0,10
TOTAL SERVICIO:						0,10

MACIEL E ROLIM CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME
 LIMPCOM
 ALEXANDRE MACIEL DE SOUZA
 DIRETOR

VALOR SEM ENCARGOS:	28,15
VALOR ENCARGOS (85,20%):	20,56
VALOR COM ENCARGOS:	48,71
VALOR BDI (29,77%):	14,50
VALOR COM BDI:	63,21

95391 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA DESENHISTA DETALHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

00002355	DESENHISTA DETALHISTA	SINAPI	H	0,00410000	24,04	0,10
TOTAL MAO DE OBRA:						0,10

MACIEL E ROLIM CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME
 CNPJ 26.520.926/0001-00

José Vicente Neto
 Responsável Técnico
 CREA: 0805110964

VALOR SEM ENCARGOS:	0,10
VALOR ENCARGOS (85,20%):	0,08
VALOR COM ENCARGOS:	0,18
VALOR BDI (29,77%):	0,05
VALOR COM BDI:	0,23

92145 - CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - CHP DIURNO.
 AF_11/2015 (CHP)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS ESTRADAS VICINAIS NA ZONA RURAL DE FARIAS BRITO/CE	DATA: 12/05/2020 BDI: 28,77%
	LOCAL:	FARIAS BRITO-CE	L.S. Hora: 85,20% L.S. Mês: 48,69%
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO 12/2018
		SINAPI	2019/08 COM DESONERAÇÃO 09/2019
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

88284	MOTORISTA DE VEÍCULO LEVE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	11,03	11,03
92140	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - DEPRECIAÇÃO, AF_11/2015	SINAPI	H	1,00000000	2,17	2,17
92141	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - JUROS, AF_11/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,85	0,85
92142	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - IMPOSTOS E SEGUROS, AF_11/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,14	0,14
92143	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - MANUTENÇÃO, AF_11/2015	SINAPI	H	1,00000000	2,71	2,71
92144	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_11/2015	SINAPI	H	1,00000000	68,10	68,10
TOTAL SERVIÇO:					84,80	

MACIEL E ROLIM CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME
 LIMPCOM
 ALEXANDRE MACIEL DE SOUZA
 Gerente

VALOR SEM ENCARGOS:	84,80
VALOR ENCARGOS (85,20%):	5,87
VALOR COM ENCARGOS:	90,67
VALOR BDI (29,77%):	26,99
VALOR COM BDI:	117,66

88284 - MOTORISTA DE VEÍCULO LEVE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

00004095	MOTORISTA DE CARRO DE PASSEIO	SINAPI	H	1,00000000	6,92	6,92
TOTAL MAO DE OBRA:					6,92	

00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,19	2,19
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,84	0,84
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,34	0,34
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,05	0,05
TOTAL GERAL:					3,42	

00043464	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043488	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,65	0,65
TOTAL MATERIAL:					0,66	

95349	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE VEÍCULO LEVE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,03	0,03
TOTAL SERVIÇO:					0,03	

MACIEL E ROLIM CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME
 CNPJ 26.528.926/0001-00

José Vicente Neto
 Responsável Técnico
 CREA: 0805110984

VALOR SEM ENCARGOS:	11,03
VALOR ENCARGOS (85,20%):	5,91
VALOR COM ENCARGOS:	16,94
VALOR BDI (29,77%):	5,04
VALOR COM BDI:	21,98

95349 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE VEÍCULO LEVE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS ESTRADAS VICINAIS NA ZONA RURAL DE FARIAS BRITO/CE	DATA : 12/05/2020 BDI : 29,77%
	LOCAL:	FARIAS BRITO-CE	L.S. Hora: 85,20% L.S. Mão: 48,69%
		SEINFRA	026,1 COM DESONERAÇÃO 12/2016
		SINAPI	201908 COM DESONERAÇÃO 09/2019
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

00004095	MOTORISTA DE CARRO DE PASSEIO	SINAPI	H	0,00410000	6,92	0,03
TOTAL MAO DE OBRA:						0,03

VALOR SEM ENCARGOS:	0,03
VALOR ENCARGOS (85,20%):	0,02
VALOR COM ENCARGOS:	0,05
VALOR BDI (29,77%):	0,01
VALOR COM BDI:	0,06

92140 - CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - DEPRECIÇÃO. AF_11/2015 (H)

00013617	PICAPE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CAMBIO MANUAL, POTENCIA 101/104 CV, 2 PORTAS	SINAPI	UN	0,00004800	45119,48	2,17
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,17

VALOR SEM ENCARGOS:	2,16
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	2,16
VALOR BDI (29,77%):	0,64
VALOR COM BDI:	2,80

92141 - CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - JUROS. AF_11/2015 (H)

00013617	PICAPE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CAMBIO MANUAL, POTENCIA 101/104 CV, 2 PORTAS	SINAPI	UN	0,00001440	45119,48	0,65
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,65

MACIEL E ROLIM CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME
LIMPCOM
ALEXANDRE MACIEL DE SOUZA
LÍQUIDADOR

VALOR SEM ENCARGOS:	0,64
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	0,64
VALOR BDI (29,77%):	0,19
VALOR COM BDI:	0,83

92142 - CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_11/2015 (H)

00013617	PICAPE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CAMBIO MANUAL, POTENCIA 101/104 CV, 2 PORTAS	SINAPI	UN	0,00000300	45119,48	0,14
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,14

MACIEL E ROLIM CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME
CNPJ 26.520.926/0001-00

José Vicente Neto
Responsável Técnico
CREA: 0805110984

VALOR SEM ENCARGOS:	0,13
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	0,13
VALOR BDI (29,77%):	0,04
VALOR COM BDI:	0,17

92143 - CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - MANUTENÇÃO. AF_11/2015 (H)

00013617	PICAPE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CAMBIO MANUAL, POTENCIA 101/104 CV, 2 PORTAS	SINAPI	UN	0,00006000	45119,48	2,71
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,71

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES	
		OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS ESTRADAS VICINAIS NA ZONA RURAL DE FARIAS BRITO/CE LOCAL: FARIAS BRITO-CE	DATA: 12/05/2020 BDI: 29,77%
		SEINFRA 025.1 COM DESONERAÇÃO 12/2018 SINAPI 2019/08 COM DESONERAÇÃO 09/2018 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

VALOR SEM ENCARGOS:	2,70
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	2,70
VALOR BDI (29.77%):	0,80
VALOR COM BDI:	3,50

92144 - CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2015 (H)

00004222	GASOLINA COMUM	SINAPI	L	14,87000000	4,58	68,10
TOTAL MATERIAL:						68,10

VALOR SEM ENCARGOS:	68,10
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	68,10
VALOR BDI (29.77%):	20,27
VALOR COM BDI:	88,37

C0171 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 (M3)

10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	51,00	62,02
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	0,46	167,90
TOTAL MATERIAL:						229,92

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	7,13	71,33
TOTAL MAO DE OBRA:						71,33

MACIEL E ROLIM CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME
 LIMP COM
 ALEXANDRE MACIEL DE SOUZA
 DIRETOR

VALOR SEM ENCARGOS:	301,25
VALOR ENCARGOS (85.20%):	60,77
VALOR COM ENCARGOS:	362,02
VALOR BDI (29.77%):	107,77
VALOR COM BDI:	469,79

I0724 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP) (H)

12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,32222222	1,00	2,32
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,51333333	1,00	0,51
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	2,93333333	1,00	2,93
12789	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP)	SEINFRA	H	1,00000000	2,16	2,16
12770	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	8,75	8,75
TOTAL TRANSPORTE:						16,87

MACIEL E ROLIM CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME
 CNPJ 26.520.926/0001-00

José Vicente Neto
 Responsável Técnico
 CREA: 0805110984

VALOR SEM ENCARGOS:	16,87
VALOR ENCARGOS (85.20%):	7,47
VALOR COM ENCARGOS:	24,14
VALOR BDI (29.77%):	7,19
VALOR COM BDI:	31,33

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS ESTRADAS VICINAIS NA ZONA RURAL DE FARIAS BRITO/CE	DATA : 12/05/2020 BDI : 29,77%
	LOCAL:	FARIAS BRITO-CE	L.S. Hora: 85,20% L.S. Mês: 48,69%
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO 12/2018
		SINAPI	2019/08 COM DESONERAÇÃO 09/2019
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

I2769 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	0,60000000	3,60
TOTAL TRANSPORTE:					2,16
VALOR SEM ENCARGOS:					2,16
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					2,16
VALOR BDI (29.77%):					0,64
VALOR COM BDI:					2,80

I2770 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP) (H)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	H	1,00000000	8,75
TOTAL MÃO DE OBRA:					8,75
VALOR SEM ENCARGOS:					8,75
VALOR ENCARGOS (85.20%):					7,46
VALOR COM ENCARGOS:					16,21
VALOR BDI (29.77%):					4,83
VALOR COM BDI:					21,04

I0726 - COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	13,38540000	1,00
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,46180000	1,00
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	13,38540000	1,00
I2761	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	23,76
I2762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	12,06
TOTAL TRANSPORTE:					67,06
VALOR SEM ENCARGOS:					67,06
VALOR ENCARGOS (85.20%):					10,26
VALOR COM ENCARGOS:					77,32
VALOR BDI (29.77%):					23,02
VALOR COM BDI:					100,34

MACIEL E ROLIM CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME
ALEXANDRE MACIEL DE SOUZA
- DIRETOR

I2761 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	6,60000000	3,60
TOTAL TRANSPORTE:					23,76
VALOR SEM ENCARGOS:					23,76
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					23,76
VALOR BDI (29.77%):					7,07

MACIEL E ROLIM CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME
CNPJ 26.520.926/0001-00

José Vicente Neto
Responsável Técnico
CREA: 0805110984

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS ESTRADAS VICINAIS NA ZONA RURAL DE FARIAS BRITO/CE	DATA : 12/05/2020 BDI : 29,77%
	LOCAL:	FARIAS BRITO-CE	L.S. Hora: 85,20% L.S. Mês: 48,69%
		FONTE SEINFRA SINAPI	VALOR 028,1 COM DESONERAÇÃO 2019/08 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		VALOR COM BDI: 30,83	

I2762 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2551 OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	12,06	12,06
TOTAL MAO DE OBRA:					12,06
VALOR SEM ENCARGOS:					12,06
VALOR ENCARGOS (85,20%):					10,27
VALOR COM ENCARGOS:					22,33
VALOR BDI (29,77%):					6,65
VALOR COM BDI:					28,98

C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	9,64	1,93
TOTAL MAO DE OBRA:					1,93

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2496 SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,10	0,33
TOTAL MATERIAL:					0,33

MACIEL E ROLIM CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME
 LIMPCOM
 ALEXANDRE MACIEL DE SOUZA
 DIRETOR

VALOR SEM ENCARGOS:	2,26
VALOR ENCARGOS (85,20%):	1,64
VALOR COM ENCARGOS:	3,90
VALOR BDI (29,77%):	1,16
VALOR COM BDI:	5,06

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	7,13	18,90
TOTAL MAO DE OBRA:					18,90

MACIEL E ROLIM CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME
 CNPJ 26.520.926/0001-00

José Vicente Neto
 Responsável Técnico
 CREA: 0805110984

VALOR SEM ENCARGOS:	18,90
VALOR ENCARGOS (85,20%):	16,11
VALOR COM ENCARGOS:	35,01
VALOR BDI (29,77%):	10,42
VALOR COM BDI:	45,43

C3324 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA (M3)

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,21800000	6,55	7,96
TOTAL SERVIÇO:					7,96

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	0,46	167,90
TOTAL MATERIAL:					167,90

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

3304

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS ESTRADAS VICINAIS NA ZONA RURAL DE FARIAS BRITO/CE	DATA : 12/05/2020	L.S. Hora: 85,20%
	LOCAL:	FARIAS BRITO-CE	BDI : 29,77%	L.S. Mês: 48,69%
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018
		SINAPI	2019/08 COM DESONERAÇÃO	09/2019
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	7,13	71,33
TOTAL MAO DE OBRA:						71,33
VALOR SEM ENCARGOS:						247,19
VALOR ENCARGOS (85.20%):						61,32
VALOR COM ENCARGOS:						308,51
VALOR BDI (29.77%):						91,84
VALOR COM BDI:						400,35

C3130 - AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	79,00	0,00
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	68,94	0,05
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	251,28	3,49
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	213,04	2,81
TOTAL EQUIPAMENTO:						6,35

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02777778	7,13	0,20
TOTAL MAO DE OBRA:						0,20

MACIEL E ROLIM CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME
LIMPCOM
ALEXANDRE MACIEL DE SOUZA
DIRETOR

VALOR SEM ENCARGOS:	6,55
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,45
VALOR COM ENCARGOS:	7,00
VALOR BDI (29.77%):	2,08
VALOR COM BDI:	9,08

10596 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)

TRANSPORTE		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	50,05120000	1,00	50,05
12702	JUROS	SEINFRA	H	16,89228000	1,00	16,89
12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	12,06	12,06
TOTAL TRANSPORTE:						79,00

MACIEL E ROLIM CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME
CNPJ 26.520.926/0001-00

José Vicente Neto
Responsável Técnico
CREA: 0805110984

VALOR SEM ENCARGOS:	79,00
VALOR ENCARGOS (85.20%):	10,27
VALOR COM ENCARGOS:	89,27
VALOR BDI (29.77%):	26,58
VALOR COM BDI:	115,85

12755 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	12,06	12,06
TOTAL MAO DE OBRA:						12,06

VALOR SEM ENCARGOS:	12,06
VALOR ENCARGOS (85.20%):	10,27
VALOR COM ENCARGOS:	22,33

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS ESTRADAS VICINAIS NA ZONA RURAL DE FARIAS BRITO/CE	DATA : 12/05/2020 BDI : 29,77%
	LOCAL:	FARIAS BRITO-CE	L.S. Hora: 85,20% L.S. Mês: 48,69%
		FONTE SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 12/2018 SINAPI 2019/08 COM DESONERAÇÃO 09/2019 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	22

VALOR BDI (29.77%):	8,65
VALOR COM BDI:	28,98

10666 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	40,26597647	1,00	40,27
I2702 JUROS	SEINFRA	H	16,60971529	1,00	16,61
I2842 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	12,06	12,06
TOTAL TRANSPORTE:					68,94

VALOR SEM ENCARGOS:	68,94
VALOR ENCARGOS (85.20%):	10,27
VALOR COM ENCARGOS:	79,21
VALOR BDI (29.77%):	23,58
VALOR COM BDI:	102,79

12842 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2562 OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	1,00000000	12,06	12,06
TOTAL MÃO DE OBRA:					12,06

VALOR SEM ENCARGOS:	12,06
VALOR ENCARGOS (85.20%):	10,27
VALOR COM ENCARGOS:	22,33
VALOR BDI (29.77%):	6,65
VALOR COM BDI:	28,98

MACIEL E ROLIM CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME
 LIMP COM
 ALEXANDRE MACIEL DE SOUZA
 - DIRETOR

10710 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	50,05120000	1,00	50,05
I2702 JUROS	SEINFRA	H	16,89228000	1,00	16,89
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	75,07680000	1,00	75,08
I2754 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	97,20	97,20
I2755 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	12,06	12,06
TOTAL TRANSPORTE:					251,28

MACIEL E ROLIM CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME
 CNPJ 26.520.926/0001-00

José Vicente Neto
 Responsável Técnico
 CREA: 0805110984

VALOR SEM ENCARGOS:	251,28
VALOR ENCARGOS (85.20%):	10,27
VALOR COM ENCARGOS:	261,55
VALOR BDI (29.77%):	77,86
VALOR COM BDI:	339,41

12754 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	3,60	97,20
TOTAL TRANSPORTE:					97,20

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS ESTRADAS VICINAIS NA ZONA RURAL DE FARIAS BRITO/CE	DATA : 12/05/2020	L.S. Hora: 85,20%
	LOCAL:	FARIAS BRITO-CE	BDI : 29,77%	L.S. Mês: 48,69%
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018
		SINAPI	201908 COM DESONERAÇÃO	06/2019
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

VALOR SEM ENCARGOS:	97,20
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	97,20
VALOR BDI (29.77%):	28,94
VALOR COM BDI:	126,14

10779 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)

12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	40,26597647	1,00	40,27
12702	JUROS	SEINFRA	H	16,60971529	1,00	16,61
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	60,39898471	1,00	60,40
12841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	83,70	83,70
12842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	12,06	12,06

TOTAL TRANSPORTE: 213,04

VALOR SEM ENCARGOS:	213,04
VALOR ENCARGOS (85.20%):	10,26
VALOR COM ENCARGOS:	223,30
VALOR BDI (29.77%):	66,48
VALOR COM BDI:	289,78

MACIEL E HOLIM CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME
 LIMPCOM
 ALEXANDRE MACIEL DE SOUZA
 - DIRETOR

12841 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	3,60	83,70
-------	-------------	---------	---	-------------	------	-------

TOTAL TRANSPORTE: 83,70

VALOR SEM ENCARGOS:	83,70
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	83,70
VALOR BDI (29.77%):	24,92
VALOR COM BDI:	108,62

MACIEL E HOLIM CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME
 CNPJ 26.520.928/0001-00
 José Vicente Neto
 Responsável Técnico
 CREA: 0805140984

88309 - PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

00004750	PEDREIRO	SINAPI	H	1,00000000	6,99	6,99
----------	----------	--------	---	------------	------	------

TOTAL MAO DE OBRA: 6,99

00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,19	2,19
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,84	0,84
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,34	0,34
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,05	0,05
TOTAL GERAL:						3,42

00043465	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,48	0,48
----------	---	--------	---	------------	------	------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS ESTRADAS VICINAIS NA ZONA RURAL DE FARIAS BRITO/CE	DATA : 12/05/2020 BDI : 29,77%
	LOCAL:	FARIAS BRITO-CE	L.S. Hora: 85,20% L.S. Mês: 48,69%
		SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO 12/2018
		SINAPI	2018/08 COM DESONERAÇÃO 09/2019
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

00043489	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,97	0,97
TOTAL MATERIAL:						1,45

SERVIÇO	OBRA	LOCAL	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,12	0,12
TOTAL SERVIÇO:						0,12

VALOR SEM ENCARGOS:	11,98
VALOR ENCARGOS (85.20%):	6,05
VALOR COM ENCARGOS:	18,03
VALOR BDI (29.77%):	5,37
VALOR COM BDI:	23,40

95371 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	OBRA	LOCAL	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO	SINAPI	H	0,01710000	6,99	0,12
TOTAL MAO DE OBRA:						0,12

VALOR SEM ENCARGOS:	0,12
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,10
VALOR COM ENCARGOS:	0,22
VALOR BDI (29.77%):	0,07
VALOR COM BDI:	0,29

MACIEL E ROLIM CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME
 LIMP COM
 ALEXANDRE MACIEL DE SOUZA
 DIRETOR

MACIEL E ROLIM CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME
 CNPJ 26.520.926/0001-00

José Vicente Neto
 Responsável Técnico
 CREA: 0805472284

ESTADO DO CEARÁ
MUNICÍPIO: FARIAS BRITO-CE
COMPOSIÇÃO DE B.D.I.

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS ESTRADAS VICINAIS NA ZONA RURAL DE FARIAS BRITO-CE

MUNICÍPIO: FARIAS BRITO-CE

CÁLCULO DE BDI

Item componente do BDI	% Informado	1º Q	Médio	3º Q
Administração Central (AC)	3,80	3,00	4,00	5,00
Seguro (S) e Garantia (G)	0,32	0,80	0,80	1,00
Riscos	0,50	0,67	1,27	1,27
Despesas Financeiras (DF)	1,02	0,59	1,23	1,39
Lucro (L)	5,94	6,16	7,40	8,96
Impostos (I) - PIS, COFINS, ISSQN	13,15			

Observações

- 1) Preencher apenas a coluna % Informado (Coluna B)
- 2) Os Tributos normalmente aplicáveis são: PIS (0,65%), COFINS (3,00%) e ISS (variável de acordo com a legislação municipal)
- 3) O cálculo do BDI se baseia na fórmula estabelecida pelo Acórdão 2622/2013 do TCU.

B.D.I. = 29,77%

Fórmula Utilizada:

Observações sobre os % Informados no cálculo do BDI, neste caso:

OBRA DE REDES DE ÁGUA E ESGOTO

OS VALORES % INFORMADOS ENQUADRAM-SE NOS LIMITES DO ACORDÃO 2622/2013-TCU-PLENÁRIO

OS VALORES % INFORMADOS DE AC.D.F. E L. ESTÃO NOS VALORES MÁXIMOS DOS LIMITES DO ACORDÃO 2622/2013-TCU-PLENÁRIO

OS VALORES % INFORMADOS DE S+G E R. FORAM CONSIDERADOS ZERADOS OU SEJA, ABAIXO DOS LIMITES DO ACORDÃO 2622/2013-TCU-PLENÁRIO

Rodovias e Ferrovias - Infra Urbana, praças, calçadas, etc.			Abastecimento de Água, Coleta de Esgoto			Fornecimento de materiais e equipamentos			Constituição e Manutenção de Estações e Redes de Distribuição de Energia Elétrica			Portuárias, Marítimas e Fluviais		
1º Q	Médio	3º Q	1º Q	Médio	3º Q	1º Q	Médio	3º Q	1º Q	Médio	3º Q	1º Q	Médio	3º Q
3,80	4,01	4,67	3,43	4,30	6,71	1,50	3,45	4,49	5,29	5,92	7,93	4,00	5,52	7,85
0,32	0,40	0,74	0,28	0,49	0,75	0,30	0,48	0,82	0,25	0,51	0,56	0,81	1,22	1,99
0,50	0,50	0,56	0,97	1,00	1,39	0,56	0,85	0,89	1,00	1,48	1,97	1,46	2,32	3,16
1,02	1,11	1,21	0,94	0,89	1,17	0,85	0,85	1,11	1,01	1,07	1,11	0,94	1,02	1,33
5,94	6,64	7,30	6,74	8,04	9,40	3,50	5,11	6,22	8,00	8,31	9,51	7,14	8,40	10,43

Conforme Legislação Específica

VALORES DE BDI POR TIPO DE OBRA

Tipos de Obra	1º Q	Médio	3º Q
Construção de Edifícios	20,34	22,12	25,00
Construção de Rodovias e Ferrovias - Infra Urbana, praças, etc.	19,80	20,97	24,23
Rede de Abastecimento de Água, Coleta de Esgotos	20,76	24,18	26,44
Estações e Redes de Distribuição de Energia Elétrica	24,00	25,64	27,86
Obras Portuárias, Marítimas e Fluviais	22,80	27,48	30,95
Fornecimento de Materiais e Equipamentos	11,10	14,02	16,90

MACIEL E ROLIM CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME

LIMP COM

ALEXANDRE ALMEIDA DE SOUZA - DIR. JOR

José Vicente Neto
Responsável Técnico
CREA 088674-9/984

MACIEL E ROLIM CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME
CNPJ 26.520.926/0001-00

25/26

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS ESTRADAS VICINAIS NA ZONA RURAL DE FARIAS BRITO/CE	DATA : 12/05/2020 BDI : 29,77%
	LOCAL:	FARIAS BRITO-CE	L.S. Hora: 85,20% L.S. Mês: 48,69%
			SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO 12/2018 SINAPI 2019/05 COM DESONERAÇÃO 09/2019 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

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	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
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	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,09
B9	Férias Gozadas	9,18	7,07
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	44,97	16,84

C	GRUPO C		
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
	TOTAL	15,41	11,86

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

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

A + B + C + D

MACIEL E ROLIM CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - E
LIMPCOM
ALEXANDRA MACIEL DE SOUZA
DIRETOR

MACIEL E ROLIM CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - E
CNPJ 26.520.926/0001-00

José Vicente Neto
Responsável Técnico
CREA: 080544288-1



G. A. RABELO JUNIOR ME

CNPJ: 23.549.313/0001-07
RUA PROF. MARGARIDA NOGUEIRA 1234 - MONTE CASTELO - SÓLONOPOLE - CE
Email: garabelojunior@gmail.com
FONE: 88 - 9.9695 8162 / 9.9832 0003

3310

CARTA DE PROPOSTA COMERCIAL

**À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES
DA PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO - CE**

TOMADA DE PREÇOS Nº 2020.04.23.1

Prezados Senhores,

Apresentamos a V.S.as nossa proposta para execução dos objetos da **TOMADA DE PREÇOS Nº 2020.04.23.1**, conforme projeto anexo. Parte integrante deste processo, OBJETO: Pavimentação em pedra tosca nas estradas vicinais na zona rural de Farias Brito-ce, através da secretaria municipal de Infraestrutura de Farias Brito-ce, pelo preço global de **R\$ 1.467.285,16 (UM MILHÃO, QUATROCENTOS E SESSENTA E SETE, DUZENTOS E OITENTA E CINCO REAIS E DEZESEIS CENTAVOS)**, com prazo de execução de 12 (doze) meses.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. **CARLOS CAVALCANTE PINHEIRO**, CARTEIRA DE IDENTIDADE Nº **2007005071761** e CPF Nº **05107751369**, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60 (SESSENTA) dias, 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) dias consecutivos. Contados a partir da data de recebimento da ordem de serviço.

Atenciosamente,


REPRESENTANTE LEGAL
Carlos Cavalcante Pinheiro
G. A. RABELO JUNIOR - ME
CPF: 015.077.513-69

FARIAS BRITO - CE 12-05-2020

REPRESENTANTE LEGAL
CARLOS CAVALCANTE PINHEIRO
CPF 05107751369


Carlos Roberto Aguiar
Engº Civil
CREA 4682 - D













G. A. RABELO JUNIOR ME

CNPJ: 23.549.313/0001-07
 RUA PROF. MARGARIDA NOGUEIRA 1234 - MONTE CASTELO - SÓLONOPOLÉ - CE
 Email: garabelojuniorme@gmail.com
 FONE: 88 - 9.9695 8162 / 9.9832 0003

ORÇAMENTO CONSOLIDADO

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS ESTRADAS VICINAIS NA ZONA RURAL DE FARIAS BRITO-CE

LOCAL: ZONA RURAL

MUNICÍPIO: FARIAS BRITO - CE

DATA: 15/05/2020

PRAZO DE EXECUÇÃO: 12 (DOZE) MESES

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
1		SERVIÇOS PRELIMINARES						13.349,03
1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	SINAPI	M2	6,00	310,49	402,92	2.417,52
1.2	78472	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	SINAPI	M2	22.309,20	0,38	0,49	10.931,51
2		PAVIMENTAÇÃO						1.453.936,14
2.1	CP	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	PRÓPRIA	M2	20.078,28	40,25	52,23	1.048.688,56
2.2	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	7.496,40	16,64	21,59	161.854,20
2.3	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	SINAPI	M	7.436,40	25,22	32,73	243.393,37
VALOR ORÇAMENTO:								1.130.780,79
VALOR BDI TOTAL:								336.504,37
VALOR TOTAL:								1.467.285,16

UM MILHÃO, QUATROCENTOS E SESSENTA E SETE, DUZENTOS E OITENTA E CINCO REAIS E DEZESEIS CENTAVOS

REPRESENTANTE LEGAL
 Carlos Cavalcante Pinheiro
 G. A. RABELO JUNIOR - ME
 CPF: 015.077.513-69

Carlos Roberto Aguiar
 Eng° Civil
 CREA 4682 - D



G. A. RABELO JUNIOR ME

CNPJ: 23.549.313/0001-07
 RUA PROF. MARGARIDA NOGUEIRA 1234 - MONTE CASTELO - SÓLONÓPOLE - CE
 Email: garabelojunior@gmail.com
 FONE: 88 - 9.9595 8162 / 9.9832 0003

ORÇAMENTO DETALHADO

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS ESTRADAS VICINAIS NA ZONA RURAL DE FARIAS BRITO-CE

LOCAL: ZONA RURAL

MUNICÍPIO: FARIAS BRITO - CE

DATA: 15/05/2020

PRazo DE EXECUÇÃO: 12 (DOZE) MESES

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNIT	VALOR TOTAL	RESPOSTA
1		ACESSO A CARIUTABA VIA BR-230 - TRECHO 02				844.201,07	
1.1		SERVIÇOS PRELIMINARES				8.702,96	
1.1.1	74209001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	SINAPI	M2	6,00	310,49	402,92
1.1.2	78472	SERVIÇOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	SINAPI	M2	12.827,40	0,38	0,49
1.2		PAVIMENTAÇÃO				835.498,12	
1.2.1	CP	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	PRÓPRIA	M2	11.544,86	40,25	52,23
1.2.2	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	4.287,80	16,64	21,59
1.2.3	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	SINAPI	M	4.275,80	25,22	32,73
2		ACESSO A CARIUTABA VIA BR-230 - TRECHO 03				66.040,24	
2.1		SERVIÇOS PRELIMINARES				491,27	
2.1.1	78472	SERVIÇOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	SINAPI	M2	1.002,80	0,38	0,49
2.2		PAVIMENTAÇÃO				65.548,97	
2.2.1	CP	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	PRÓPRIA	M2	902,34	40,25	52,23
2.2.2	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	346,20	16,65	21,61
2.2.3	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	SINAPI	M	334,20	25,22	32,73
3		ACESSO A CARIUTABA VIA BR-230 - TRECHO 04				124.843,63	
3.1		SERVIÇOS PRELIMINARES				929,04	
3.1.1	78472	SERVIÇOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	SINAPI	M2	1.896,00	0,38	0,49
3.2		PAVIMENTAÇÃO				123.714,59	
3.2.1	CP	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	PRÓPRIA	M2	1.708,40	40,25	52,23
3.2.2	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	644,00	16,64	21,59
3.2.3	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	SINAPI	M	632,00	25,22	32,73
4		ACESSO A VILA LAMAJÚ - TRECHO 01				106.434,88	
4.1		SERVIÇOS PRELIMINARES				785,57	
4.1.1	78472	SERVIÇOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	SINAPI	M2	1.603,20	0,38	0,49
4.2		PAVIMENTAÇÃO				104.649,31	
4.2.1	CP	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	PRÓPRIA	M2	1.442,88	40,25	52,23

4.2.2	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	546,40	16,84	21,59	11.796,78
4.2.3	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2018	SINAPI	M	534,40	25,22	32,73	17.490,91
5	ACESO A VILA LAMAJÚ - TRECHO 02							326.965,34
5.1	SERVIÇOS PRELIMINARES							2.440,20
5.1.1	78472	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	SINAPI	M2	4.980,00	0,38	0,49	2.440,20
5.2	PAVIMENTAÇÃO							324.626,14
5.2.1	CP	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	PRÓPRIA	M2	4.482,00	40,25	52,23	234.084,86
5.2.2	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	1.672,00	16,84	21,59	36.088,48
5.2.3	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2018	SINAPI	M	1.680,00	25,22	32,73	54.331,80
VALOR ORÇAMENTO:								1.130.760,79
VALOR BDI TOTAL:								336.604,37
VALOR TOTAL:								1.467.295,16

UM MILHÃO, QUATROCENTOS E SESSENTA E SETE, DUZENTOS E OITENTA E CINCO REAIS E DEZESEIS CENTAVOS


 REPRESENTANTE LEGAL
 Carlos Cavalcante Pinheiro
 G.A. RAFAEL JUNIOR - ME
 CPF 016.077.010-89


 Carlos Roberto Aguiar
 Engº Civil
 CREA 4682 - D











G. A. RABELO JUNIOR ME

CNPJ: 23.549.313/0001-07
 RUA PROF. MARGARIDA NOGUEIRA 1234 - MONTE CASTELO - SÓLONGPOLE - CE
 Email: garabelojunior@gmail.com
 FONE: 88 - 9.9695 8162 / 9.9832 0003

ORÇAMENTO FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS ESTRADAS VICINAIS NA ZONA RURAL DE FARIAS BRITO-CE
 LOCAL: ZONA RURAL
 MUNICÍPIO: FARIAS BRITO - CE
 DATA: 15/04/2020
 PRAZO DE EXECUÇÃO: 12 (DOZE) MESES

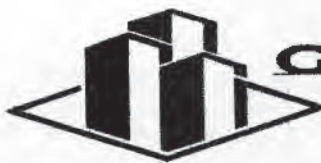
ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL	%	MÊS 01		MÊS 02		MÊS 03		MÊS 04		MÊS 05		MÊS 06	
				VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%
1.0	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS ESTRADAS VICINAIS NA ZONA RURAL DE FARIAS BRITO-CE	1.467.285,16	100%	86.276,37	5,88%	119.437,01	8,14%	164.922,85	11,24%	118.850,18	8,10%	115.475,34	7,87%	119.877,20	8,17%
TOTAL		1.467.285,16	100%	86.276,37	5,88%	119.437,01	8,14%	164.922,85	11,24%	118.850,18	8,10%	115.475,34	7,87%	119.877,20	8,17%
TOTAL ACUMULADO				86.276,37	5,88%	205.713,38	14,02%	370.636,23	25,26%	489.486,41	33,36%	604.961,67	41,23%	724.838,87	49,40%

ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL	%	MÊS 07		MÊS 08		MÊS 09		MÊS 10		MÊS 11		MÊS 12	
				VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%
1.0	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS ESTRADAS VICINAIS NA ZONA RURAL DE FARIAS BRITO-CE	1.467.285,16	100%	85.783,98	5,79%	164.922,85	11,24%	115.915,53	7,90%	118.409,51	8,07%	145.554,60	9,92%	113.861,33	7,76%
TOTAL		1.467.285,16	100%	85.783,98	5,79%	164.922,85	11,24%	115.915,53	7,90%	118.409,51	8,07%	145.554,60	9,92%	113.861,33	7,76%
TOTAL ACUMULADO				85.783,98	5,79%	249.846,83	16,99%	365.762,36	24,89%	484.171,87	32,96%	629.726,47	42,88%	743.587,80	50,64%

UM MILHÃO, QUATROCENTOS E DEZESSETE E SETE, OZENTOS E OITENTA E CINCO REAIS E DEZESSEIS CENTAVOS

CCP
 REPRESENTANTE LEGAL
 Carlos Cavalcante Pinheiro
 G. A. RABELO JUNIOR - ME
 CPF: 13.077.613-00

CRS
 Carlos Roberto Aguiar
 Engº Civil
 CREA 4682 - D



G.A. RABELO JUNIOR ME

CNPJ: 23.549.313/0001-07

RUA PROF. MARGARIDA NOGUEIRA 1234 - MONTE CASTELO - SÓLONÓPOLE - CE

Email: garabelojuniorme@gmail.com

FONE: 88 - 9.9695 8162 / 9.9832 0003

3315

COMPOSIÇÃO DA TABELA SEINFRA 26.1 DESONERADA

1.1.1. 74209/001 - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000417 SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,99270564	4,21	4,18
0000491 PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM [3 X 3 "] PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	3,97082256	4,96	19,70
00004813 PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M	SINAPI	M2	0,99270564	240,00	238,25
00005075 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,10919762	13,73	1,50
TOTAL MATERIAL:					263,63

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPINTIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,99270564	11,88	11,79
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,98541128	9,47	18,80
94962 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_07/2016	SINAPI	M3	0,00992706	224,54	2,23

TOTAL SERVICOS: 32,82

VALOR SEM ENCARGOS: 296,45

VALOR ENCARGOS (85.20%): 14,04

VALOR COM ENCARGOS: 310,49

VALOR BDI (29.77%): 92,43

VALOR COM BDI: 402,92

1.1.2. 78472 - SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006204 SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 15* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,00275613	10,96	0,03
TOTAL MATERIAL:					0,03

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88253 AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00238750	9,49	0,02
88288 NIVELADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00238750	10,92	0,03
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00716250	9,47	0,07
88597 DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00191000	28,15	0,05
92145 CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - CHP DIURNO. AF_11/2015	SINAPI	CHP	0,00095500	84,80	0,08

TOTAL SERVICOS: 0,25

VALOR SEM ENCARGOS: 0,28

VALOR ENCARGOS (85.20%): 0,10

VALOR COM ENCARGOS: 0,38

VALOR BDI (28.77%): 0,11

VALOR COM BDI: 0,49

1.2.1. CP - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,04959028	16,67	0,83
10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00991806	67,06	0,67
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,50

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,29754167	9,63	2,86
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,59508334	7,13	4,24
TOTAL MAO DE OBRA:					7,10

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
4730 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	PRÓPRIA	M3	0,14877083	65,07	9,68

3316

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04264764	301,25	12,85
TOTAL MATERIAL:						9,68
TOTAL SERVO:						12,85
VALOR SEM ENCARGOS:						31,13
VALOR ENCARGOS (85.20%):						9,12
VALOR COM ENCARGOS:						40,25
VALOR BDI (29.77%):						11,98
VALOR COM BDI:						52,23

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14876083	9,63	1,43
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,29752166	7,13	2,12
TOTAL MAO DE OBRA:						3,55

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2520	MEIO FIO DE PEDRA GRANITICA	SEINFRA	M	0,99173885	8,25	8,18
TOTAL MATERIAL:						8,18

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÕES COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,24793471	2,26	0,56
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01983478	18,90	0,37
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00069422	247,19	0,17
TOTAL SERVO:						1,10
VALOR SEM ENCARGOS:						12,83
VALOR ENCARGOS (85.20%):						3,81
VALOR COM ENCARGOS:						18,64
VALOR BDI (29.77%):						4,95
VALOR COM BDI:						21,59

1.2.3. 94287 - EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_08/2016 (M)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00690604	57,50	0,57
00004517	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,19812071	1,78	0,35
00006189	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,08222010	12,20	1,00
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,03665233	249,29	9,14
TOTAL MATERIAL:						11,06

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44973402	11,98	5,39
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44973402	9,47	4,26
TOTAL SERVO:						9,65
VALOR SEM ENCARGOS:						20,71
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4,81
VALOR COM ENCARGOS:						25,22
VALOR BDI (29.77%):						7,51
VALOR COM BDI:						32,73

2.1.1. 78472 - SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIOE (M2)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006204	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 15* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,00275613	10,96	0,03
TOTAL MATERIAL:						0,03
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88253	AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00238750	9,49	0,02

88288	NIVELADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00238750	10,92	0,03
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00716250	9,47	0,07
88597	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00191000	28,15	0,05
92145	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - CHP DIURNO. AF_11/2015	SINAPI	CHP	0,00095500	84,80	0,08
TOTAL SERVIÇO:						0,25
VALOR SEM ENCARGOS:						0,28
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,10
VALOR COM ENCARGOS:						0,38
VALOR BDI (29.77%):						0,11
VALOR COM BDI:						0,49

2.2.1. CP - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA G/ REJUNTAMENTO (AOREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,04959028	16,67	0,83
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00991806	67,06	0,67
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,50
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,29754167	9,63	2,86
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59508334	7,13	4,24
TOTAL MAO DE OBRA:						7,10
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
4730	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	PRÓPRIA	M3	0,14877083	65,07	9,68
TOTAL MATERIAL:						9,68
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04264764	301,25	12,85
TOTAL SERVIÇO:						12,85
VALOR SEM ENCARGOS:						31,13
VALOR ENCARGOS (85.20%):						9,12
VALOR COM ENCARGOS:						40,25
VALOR BDI (29.77%):						11,98
VALOR COM BDI:						52,23

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14884966	9,63	1,43
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,29769932	7,13	2,12
TOTAL MAO DE OBRA:						3,55
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12520	MEIO FIO DE PEDRA GRANITICA	SEINFRA	M	0,99233105	8,25	8,19
TOTAL MATERIAL:						8,19
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,24808276	2,26	0,56
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01984662	18,90	0,38
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00069463	247,19	0,17
TOTAL SERVIÇO:						1,11
VALOR SEM ENCARGOS:						12,85
VALOR ENCARGOS (85.20%):						3,80
VALOR COM ENCARGOS:						16,65
VALOR BDI (29.77%):						4,96
VALOR COM BDI:						21,61

2.2.3. 94287 - EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016 (M)

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

00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00990604	57,50	0,57
00004517	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,19812071	1,78	0,35
00006189	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,08222010	12,20	1,00
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,03665233	249,29	9,14
TOTAL MATERIAL:						11,06

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44973402	11,98	5,39
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44973402	9,47	4,26
					TOTAL SERVICO:	9,65
					VALOR SEM ENCARGOS:	20,71
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,51
					VALOR COM ENCARGOS:	25,22
					VALOR BDI (29.77%):	7,51
					VALOR COM BDI:	32,73

3.1.1. 78472 - SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE (M2)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006204	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 15* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,00275613	10,96	0,03

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88253	AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00238750	9,48	0,02
88288	NIVELADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00238750	10,92	0,03
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00716250	9,47	0,07
88597	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00191000	28,15	0,05
92145	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - CHP DIURNO. AF_11/2015	SINAPI	CHP	0,00095500	84,80	0,08

TOTAL SERVICO:						0,25
VALOR SEM ENCARGOS:						0,28
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,10
VALOR COM ENCARGOS:						0,38
VALOR BDI (29.77%):						0,11
VALOR COM BDI:						0,49

3.2.1. CP - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTOS		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,04869028	16,87	0,8
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00991806	67,06	0,6
					TOTAL EQUIPAMENTO:	1,4

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,29754167	9,63	2,86
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59508334	7,13	4,24
				TOTAL MAO DE OBRA:		7,10

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
4730	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	PRÓPRIA	M3	0,14877083	65,07	9,68
				TOTAL MATERIAL:		9,68

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04264764	301,25	12,85

TOTAL SERVICO:						12,85
VALOR SEM ENCARGOS:						31,13
VALOR ENCARGOS (85.20%):						9,12
VALOR COM ENCARGOS:						40,25
VALOR BDI (29.77%):						11,98
VALOR COM BDI:						52,23