

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
ELETRPORT	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE VIAS NO DISTRITO DE QUINCUNCA E SÍTIO GARAJAL NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE	DATA : 29/05/2018		BDI : 31,42%
	LOCAL:	DISTRITO DE QUINCUNCA E SÍTIO GARAJAL	FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%
			SINAPI	2017/10 COM DESONERAÇÃO	88,68%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	50,76%	11/2017

00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,03700000	230,64	8,53
					TOTAL MATERIAL:	9,64

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	6,86	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	5,16	
					TOTAL SERVICOS:	12,02

VALOR:	21,66
VALOR SEM ENCARGOS:	17,77
VALOR ENCARGOS (88.68%):	3,89
VALOR BDI (31.42%):	6,81
QUANTIDADE:	3.277,00
VALOR BDI TOTAL:	22.316,37

1.3.1. 9537 - LIMPEZA FINAL DA OBRA (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000003	ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	SINAPI	L	0,05000000	0,20	
					TOTAL MATERIAL:	0,20

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14000000	1,59	
					TOTAL SERVICOS:	1,59

VALOR:	1,79
VALOR SEM ENCARGOS:	1,31
VALOR ENCARGOS (88.68%):	0,48
VALOR BDI (31.42%):	0,56
QUANTIDADE:	9.831,00
VALOR BDI TOTAL:	5.505,36

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00006204	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 15* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,00288600	0,02	
					TOTAL MATERIAL:	0,02

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88253	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00250000	0,05	
88288	NIVELADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00250000	0,05	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00750000	0,09	
88597	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00200000	0,03	
92145	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - CHP DIURNO. AF_11/2015	SINAPI	CHP	0,00100000	0,07	
					TOTAL SERVICOS:	0,29

VALOR:	0,31
VALOR SEM ENCARGOS:	0,22
VALOR ENCARGOS (88.68%):	0,09
VALOR BDI (31.42%):	0,10

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
ELETROPORT	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE VIAS NO DISTRITO DE QUINCUNÇA E SÍTIO GARAJAL NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE	DATA:	29/05/2018	BDI: 31,42%
	LOCAL:	DISTRITO DE QUINCUNÇA E SÍTIO GARAJAL	FONTE:	VERBÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%
			SINAPI	2017/10 COM DESONERAÇÃO	88,68%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	50,78%
					REF: 03/2016
					14/2017

QUANTIDADE:	9.000,00
VALOR BDI TOTAL:	900,00

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,52	1,18
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	62,53	0,63
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,81

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	11,66	3,50
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	7,91	4,75
TOTAL MAO DE OBRA:						8,25

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	39,84	5,98
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	39,29	5,89
TOTAL MATERIAL:						11,87

VALOR:	21,93
VALOR SEM ENCARGOS:	17,73
VALOR ENCARGOS (87.01%):	4,20
VALOR BDI (31.42%):	6,89
QUANTIDADE:	8.100,00
VALOR BDI TOTAL:	55.809,00

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	11,66	1,75
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	7,91	2,37
TOTAL MAO DE OBRA:						4,12

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12520	MEIO FIO DE PEDRA GRANITICA	SEINFRA	M	1,00000000	7,14	7,14
TOTAL MATERIAL:						7,14

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	2,61	0,65
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	20,96	0,42
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	243,16	0,17
TOTAL SERVICOS:						1,24

VALOR:	12,50
VALOR SEM ENCARGOS:	10,08
VALOR ENCARGOS (87.01%):	2,42
VALOR BDI (31.42%):	3,93
QUANTIDADE:	3.000,00
VALOR BDI TOTAL:	11.790,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
ELETROPORT	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE VIAS NO DISTRITO DE QUINCUNCA E SÍTIO GARAJAL NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE	DATA:	29/05/2018	BDI: 31,42%
	LOCAL:	DISTRITO DE QUINCUNCA E SÍTIO GARAJAL	FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%
			SINAPI	2017/10 COM DESONERAÇÃO	88,68%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
				MESES	REF.
					03/2016
					11/2017

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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01000000	32,91	0,33
00004517 PEÇA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-P/FORMA)	SINAPI	M	0,20000000	1,00	0,20
00006189 TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	SINAPI	M	0,08300000	6,99	0,58
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	0,03700000	230,64	8,53
TOTAL MATERIAL:					9,64

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	15,12	6,86
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	11,36	5,16
TOTAL SERVICO:					12,02

VALOR:	21,66
VALOR SEM ENCARGOS:	17,77
VALOR ENCARGOS (88.68%):	3,89
VALOR BDI (31.42%):	6,81
QUANTIDADE:	3.000,00
VALOR BDI TOTAL:	20.430,00

2.3.1. 9537 - LIMPEZA FINAL DA OBRA (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000003 ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	SINAPI	L	0,05000000	3,94	0,20
TOTAL MATERIAL:					0,20

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14000000	11,36	1,59
TOTAL SERVICO:					1,59

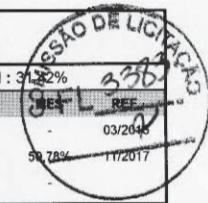
VALOR:	1,79
VALOR SEM ENCARGOS:	1,31
VALOR ENCARGOS (88.68%):	0,48
VALOR BDI (31.42%):	0,56
QUANTIDADE:	9.000,00
VALOR BDI TOTAL:	5.040,00

ELETROPORT S. P. E. CONST. EIRELI - ME

Dival Teles Carneiro
 CPF: 195.278.883-87
 Titular

João Leite Araújo Neto
 Engenheiro Civil
 CREA-10.641-0

COMPOSIÇÃO DO BDI			
ELETROPORT	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE VIAS NO DISTRITO DE QUINCUNCA E SÍTIO GARAJAL NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE	DATA : 29/05/2018
	LOCAL:	DISTRITO DE QUINCUNCA E SÍTIO GARAJAL	BDI : 31,42%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO	
	FONTE	VERSÃO	HORA
	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%
	SINAPI	2017/10 COM DESONERAÇÃO	88,68%
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	59,78%



COD	DESCRIÇÃO	%
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,41
L	Lucro	7,49
TOTAL		7,90

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	4,05
DF	Despesas financeiras	1,11
R	Riscos	0,56
TOTAL		5,72

I Impostos		
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	PIS	0,65
	CPRB(4,5%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
TOTAL		13,15

BDI = 31,42%

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

ELETROPORT S. E. CONST. EIRELI - ME

Dival Teles Carneiro
CPF: 195.278.883-87
Titular

João Leite Araújo Neto
Engenheiro Civil
CREA-10.641-D

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FL 3384

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS																							
ELETRPORT	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE VIAS NO DISTRITO DE QUINCUNCA E SÍTIO GARAJAL NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE	DATA : 29/05/2018 BDI : 31,42%																				
	LOCAL:	DISTRITO DE QUINCUNCA E SÍTIO GARAJAL	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>024.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>87,01%</td> <td>-</td> <td>05/2016</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2017/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td>88,68%</td> <td>50,78%</td> <td>11/2017</td> </tr> <tr> <td colspan="5">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	05/2016	SINAPI	2017/10 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	11/2017	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																		
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	05/2016																			
SINAPI	2017/10 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	11/2017																			
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																							
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO																						

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	17,87	0,00
B2	Feriados	3,72	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,91	0,69
B4	13º Salário	10,92	8,33
B5	Licença Paternidade	0,08	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,65	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,12	0,09
B9	Férias Gozadas	10,42	7,96
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	46,45	17,71

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	6,35	4,85
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,15	0,11
C3	Férias Indenizadas	3,56	2,72
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,84	3,69
C5	Indenização Adicional	0,53	0,41
	TOTAL	15,43	11,78

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,80	2,98
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,53	0,41
	TOTAL	8,33	3,39

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

A + B + C + D

ELETRPORT. S.P. E. CONST. EIRELI - ME
Dival Teles Carneiro
CPF: 195.278.883-87
Titular

João Leite Araújo Neto
Engenheiro Civil
CREA-10.641-D

**COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO-CE
REF: TOMADA DE PREÇOS Nº 2018.05.11.1**

CONSTRUTORA PANORAMA LTDA. Empresa de construção civil em geral, estabelecida na cidade de Mauriti – Ceará à Rua Benjamin Constant, 535, sala 01, Centro, Mauriti – Ceará, CEP: 63.210-000, inscrição municipal nº 23.0910, CGF Nº 06.404.981-7 e CNPJ nº 12.036.266/0001-73, apresenta proposta de preços para execução dos seguintes serviços:

OBJETO: A contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em pedra tosca em vias no Distrito de Quincuncá e Sítio Garajal, Município de Farias Brito/CE, nos moldes do Convênio nº 85766912017, celebrado com a União Federal, por intermédio do Ministério da Integração Nacional, conforme projetos e orçamentos apresentados junto ao Edital Convocatório.

A: nosso valor global para execução dos serviços conforme planilha de quantitativos fornecida: **R\$ 853.566,38 (oitocentos cinquenta e três mil quinhentos sessenta e seis reais e trinta e oito centavos)**

B: prazo de execução dos serviços será de **150 (cento e cinquenta) dias** a contar da expedição da ordem de serviços.

C: prazo de validade da presente proposta: **60 (sessenta) dias** corridos a contar da data de recebimento da mesma.

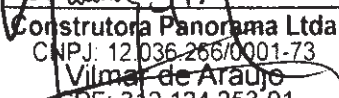
D: o valor global de nossa proposta está incluso o BDI, todos os custos de materiais e mão de obra, despesas de transporte de materiais, cargas e descargas, encargos sociais, trabalhistas e previdenciárias, tributos e quaisquer outros encargos que incidam sobre os mesmos.

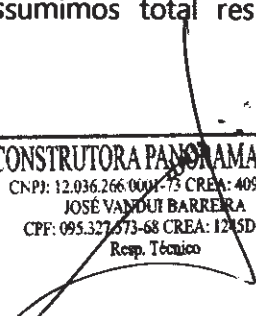
E: caso sejamos vencedores do presente processo licitatório na modalidade **TOMADA DE PREÇO**, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicamos para esse fim o Sr. **VILMAR DE ARAÚJO**, RG Nº 454646-82, SSP-CE e CPF nº 312.124.253-91 sócio-administrador, representante legal desta empresa.

F: conta-corrente para a contratante efetuar pagamentos a contratada: **Banco do Brasil S.A. agência nº 2845-2 e Conta-corrente nº 18.222-2**

G: declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital Convocatório e seus anexos e que assumimos total responsabilidade pela execução dos serviços contratados.

Mauriti, Ceará, 30 de maio de 2018.


Construtora Panorama Ltda
CNPJ: 12.036.266/0001-73
Vilmar de Araújo
CPF: 312.124.253-91
Sócio Adm.


CONSTRUTORA PANORAMA LTDA.
CNPJ: 12.036.266/0001-73 CREA: 40972-CE
JOSÉ VANOUF BARRERA
CPF: 095.327.573-68 CREA: 1215D-MA
Resp. Técnico



RESUMO DO ORÇAMENTO



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE VIAS NO DISTRITO DE QUINCUNCA E SÍTIO GARAJAL	DATA :	30/05/2018	BDI:	31,42%
LOCAL:	DISTRITO DE QUINCUNCA E SÍTIO GARAJAL NO MUNICIPIO DE FARIAS BRITO/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	CONSTRUTORA PANORAMA LTDA	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	09/2016
		SINAPI	2017/10 COM DESONERAÇÃO	88,08%	11/2017
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE VIAS NO SÍTIO GARAJAL	446.502,38	52,31
2	AVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE VIAS NO DISTRITO DE QUINCUNCA	407.064,00	47,89
VALOR ORÇAMENTO:		849.422,19	100,00
VALOR BDI TOTAL:		204.144,19	
VALOR TOTAL:		853.566,38	

Oitocentos e Cinquenta e Três Mil Quinhentos e Sessenta e Seis reais e Trinta e Oito centavos



PLANILHA ORÇAMENTAR

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE VIAS NO DISTRITO DE QUINCUNCA E SÍTIO GARAJAL			DATA :	30/05/2018	BDI :	31,42%
LOCAL:	DISTRITO DE QUINCUNCA E SÍTIO GARAJAL NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE			PERÍODO	024.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	87,01%
CLIENTE:	CONSTRUTORA PANORAMA LTDA			SINAPI	2017/10 COM DESONERAÇÃO	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	88,68% 50,78% 11/2017

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE VIAS NO SÍTIO GARAJAL							
1.1		SERVIÇOS PRELIMINARES							
1.1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	SINAPI	M2	6,00	209,01	274,68	339.714,18	446.502,38
1.1.2	78472	SERVIÇOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	SINAPI	M2	9.831,00	0,29	0,38	4.105,05	5.383,86
1.2		PAVIMENTAÇÃO							
1.2.1	C2866	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	8.847,90	22,78	29,94	201.555,16	284.906,13
1.2.2	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	3.289,00	12,98	17,06	42.691,22	56.110,34
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	3.277,00	22,39	29,42	73.372,03	96.409,34
1.3		SERVIÇOS FINAIS							
1.3.1	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SINAPI	M2	9.831,00	1,83	2,41	17.990,73	23.692,71
2		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE VIAS NO DISTRITO DE QUINCUNCA							
2.1		SERVIÇOS PRELIMINARES							
2.1.1	78472	SERVIÇOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	SINAPI	M2	9.000,00	0,29	0,38	309.708,00	407.064,00
2.2		PAVIMENTAÇÃO							
2.2.1	C2866	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	8.100,00	22,78	29,94	184.518,00	242.514,00
2.2.2	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	3.000,00	12,98	17,06	38.940,00	51.180,00
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	3.000,00	22,39	29,42	67.170,00	88.260,00
2.3		SERVIÇOS FINAIS							
2.3.1	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SINAPI	M2	9.000,00	1,83	2,41	16.470,00	21.690,00

VALOR ORÇAMENTO:	648.422,19
VALOR BDI TOTAL:	204.164,19
VALOR TOTAL:	852.586,38

Oitocentos e Cinquenta e Três Mil Quinhentos e Sessenta e Sels reais e Trinta e Oito centavos



Handwritten signature



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE VIAS NO DISTRITO DE QUINCUNCA E SÍTIO GARAJAL	DATA : 30/05/2018	BDI : 31,42%	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL: DISTRITO DE QUINCUNCA E SÍTIO GARAJAL NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE	SEINFRA	SINAPI	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
CLIENTE: CONSTRUTORA PANORAMA LTDA			2017/10 COM DESONERAÇÃO	88,88%	50,78%	11/2017
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS						

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS1	MÊS2	MÊS3	MÊS4	MÊS5	Total parcela
1	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE VIAS NO SÍTIO GARAJAL	446.502,38	20,00 % 89.300,48	20,00 % 89.300,48	20,00 % 89.300,48	20,00 % 89.300,48	20,00 % 89.300,46	100,00 % 446.502,38
2	AVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE VIAS NO DISTRITO DE QUINCUNCA	407.064,00	20,00 % 81.412,80	20,00 % 81.412,80	20,00 % 81.412,80	20,00 % 81.412,80	20,00 % 81.412,80	100,00 % 407.064,00
		853.566,38	170.713,28 170.713,28	170.713,28 341.426,56	170.713,28 512.139,84	170.713,28 682.853,12	170.713,26 853.566,38	853.566,38

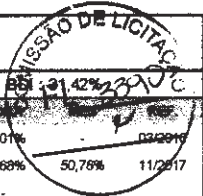
X

/



/

COMPOSIÇÃO DO BDI



CONSTRUTORA PANORAMA LTDA	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE VIAS NO DISTRITO DE QUINCUNCA E SÍTIO GARAJAL	DATA : 30/05/2018									
	LOCAL:	DISTRITO DE QUINCUNCA E SÍTIO GARAJAL NO MUNICIPIO DE FARIAS BRITOCE	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 33%;">SEINFRA</td> <td style="width: 33%;">024.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td style="width: 34%;">87,01%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2017/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td>88,68%</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center;">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td style="text-align: center;">50,76%</td> </tr> </table>	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	SINAPI	2017/10 COM DESONERAÇÃO	88,68%	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		50,76%
	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%									
SINAPI	2017/10 COM DESONERAÇÃO	88,68%										
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		50,76%										
CLIENTE:	CONSTRUTORA PANORAMA LTDA	11/2017										

COD	DESCRIÇÃO	%
	Beneficio	
S + G	Garantia/seguros	0,41
L	Lucro	7,49
	TOTAL	7,90

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	4,05
DF	Despesas financeiras	1,11
R	Riscos	0,56
	TOTAL	5,72

I Impostos		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	CPRB	4,50
	TOTAL	13,15

BDI = 31,42%

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

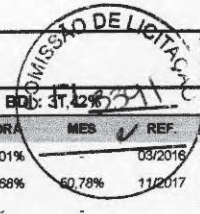
[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE VIAS NO DISTRITO DE QUINCUNCA E SÍTIO GARAJAL	DATA : 30/05/2018	RDB: 37,25														
LOCAL:	DISTRITO DE QUINCUNCA E SÍTIO GARAJAL NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>024.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>87,01%</td> <td></td> <td>03/2016</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2017/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td>88,68%</td> <td>60,78%</td> <td>11/2017</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%		03/2016	SINAPI	2017/10 COM DESONERAÇÃO	88,68%	60,78%	11/2017
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.													
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%		03/2016													
SINAPI	2017/10 COM DESONERAÇÃO	88,68%	60,78%	11/2017													
CLIENTE:	CONSTRUTORA PANORAMA LTDA	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	17,87	0,00
B2	Feriados	3,72	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,91	0,69
B4	13º Salário	10,92	8,33
B5	Licença Paternidade	0,08	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,65	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,12	0,09
B9	Férias Gozadas	10,42	7,96
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	46,45	17,71

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	6,35	4,85
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,15	0,11
C3	Férias Indenizadas	3,56	2,72
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,84	3,69
C5	Indenização Adicional	0,53	0,41
	TOTAL	15,43	11,78

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,80	2,98
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,53	0,41
	TOTAL	8,33	3,39

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

A + B + C + D



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE VIAS NO DISTRITO DE QUINCUNCA E SÍTIO GARAJAL	DATA : 30/05/2018	BDI : 31,42%																			
LOCAL:	DISTRITO DE QUINCUNCA E SÍTIO GARAJAL NO MUNICIPIO DE FARIAS BRITO/CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>024.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>87,01%</td> <td></td> <td>03/2016</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2017/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td>88,98%</td> <td>50,78%</td> <td>11/2017</td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: center;">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%		03/2016	SINAPI	2017/10 COM DESONERAÇÃO	88,98%	50,78%	11/2017	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF																		
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%		03/2016																		
SINAPI	2017/10 COM DESONERAÇÃO	88,98%	50,78%	11/2017																		
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																						
CLIENTE:	CONSTRUTORA PANORAMA LTDA																					

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÉS %	FL
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	17,87	0,00	
B2	Feriados	3,71	0,00	
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,70	
B4	13º Salário	10,97	8,33	
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05	
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56	
B7	Dias de Chuvas	1,66	0,00	
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08	
B9	Férias Gozadas	11,26	8,55	
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02	
TOTAL		47,33	18,29	

C	GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Indenizado	7,07	5,37	
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,17	0,13	
C3	Férias Indenizadas	3,17	2,41	
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	5,01	3,81	
C5	Indenização Adicional	0,59	0,45	
TOTAL		16,01	12,17	

D	GRUPO D			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,95	3,07	
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,59	0,45	
TOTAL		8,54	3,52	

Horista = 88,68%
Mensalista = 50,78%

A + B + C + D

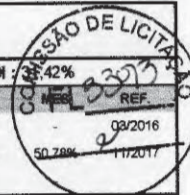


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE VIAS NO DISTRITO DE QUINCUNCA E SÍTIO GARAJAL
 LOCAL: DISTRITO DE QUINCUNCA E SÍTIO GARAJAL NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE
 CLIENTE: CONSTRUTORA PANORAMA LTDA

DATA : 30/05/2018 BDI : 31,42%
 FONTE VERSÃO HORA
 SEINFRA 024.1 COM DESONERAÇÃO 87,01%
 SINAPI 2017/10 COM DESONERAÇÃO 88,68%
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004417 SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,86644350	4,87	4,22
00004491 PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	SINAPI	M	3,46577400	7,49	25,96
00004813 PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, DE *2,0 X 1,125* M	SINAPI	M2	0,86644350	160,00	138,63
00005075 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,09530879	10,78	1,03
TOTAL MATERIAL:					169,84

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,86644350	17,24	14,94
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,73288700	13,00	22,53
982 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	0,00868444	197,17	1,71
TOTAL SERVICOS:					39,18

VALOR: 209,01
VALOR SEM ENCARGOS: 197,27
VALOR ENCARGOS (88.68%): 11,74
VALOR COM ENCARGOS: 209,01
VALOR BDI (31.42%): 65,67
VALOR COM BDI: 274,68
QUANTIDADE: 6,00
VALOR TOTAL: 1.254,06
VALOR BDI TOTAL: 394,02
VALOR TOTAL COM BDI: 1.648,08
TOTAL GERAL: 1.648,08

74209/002 - SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006204 SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 15* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,00240807	6,00	0,01
TOTAL MATERIAL:					0,01

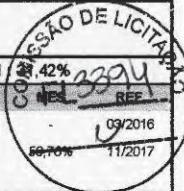
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88253 AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00208598	23,27	0,05
88288 NIVELADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00208598	24,77	0,05
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00625796	13,00	0,08
88597 DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00166879	15,85	0,03
92145 CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - CHP DIURNO. AF_11/2015	SINAPI	CHP	0,00083440	80,97	0,07
TOTAL SERVICOS:					0,28

VALOR: 0,29
VALOR SEM ENCARGOS: 0,21
VALOR ENCARGOS (88.68%): 0,08
VALOR COM ENCARGOS: 0,29
VALOR BDI (31.42%): 0,09
VALOR COM BDI: 0,38



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE VIAS NO DISTRITO DE QUINCUNCA E SÍTIO GARAJAL	DATA : 30/05/2018	BDI 31,42%													
LOCAL:	DISTRITO DE QUINCUNCA E SÍTIO GARAJAL NO MUNICIPIO DE FARIAS BRITO/CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>024.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>87,01%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2017/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td>88,88%</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	SINAPI	2017/10 COM DESONERAÇÃO	88,88%	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>REF</th> <th>DATA</th> </tr> <tr> <td>09/2016</td> <td>11/2017</td> </tr> </table>	REF	DATA	09/2016	11/2017
FORTE	VERSÃO	HORA														
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%														
SINAPI	2017/10 COM DESONERAÇÃO	88,88%														
REF	DATA															
09/2016	11/2017															
CLIENTE:	CONSTRUTORA PANORAMA LTDA															
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																



QUANTIDADE: 18.831,00
VALOR TOTAL: 5.460,99
VALOR BDI TOTAL: 1.694,79
VALOR TOTAL COM BDI: 7.155,78
TOTAL GERAL: 7.155,78

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

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,04502400	27,11	1,22
10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00900480	72,06	0,65
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,87

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,27014401	13,46	3,64
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,54028802	9,13	4,93
TOTAL MAO DE OBRA:					8,57

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,13507200	46,00	6,21
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,13507200	45,37	6,13
TOTAL MATERIAL:					12,34

VALOR: 22,78
VALOR SEM ENCARGOS: 18,43
VALOR ENCARGOS (87.01%): 4,35
VALOR COM ENCARGOS: 22,78
VALOR BDI (31.42%): 7,16
VALOR COM BDI: 29,94
QUANTIDADE: 18.947,90
VALOR TOTAL: 386.073,16
VALOR BDI TOTAL: 121.346,96
VALOR TOTAL COM BDI: 507.420,13
TOTAL GERAL: 507.420,13

C3097 - MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA (M)

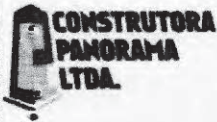
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12520 MEIO FIO DE PEDRA GRANITICA	SEINFRA	M	0,89881104	8,25	7,42
TOTAL MATERIAL:					7,42

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,26964332	9,13	2,46
TOTAL MAO DE OBRA:					2,46

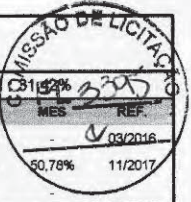
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,22470276	3,01	0,68
TOTAL SERVICO:					0,68

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13482166	13,46	1,81
TOTAL MAO DE OBRA:					1,81





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE VIAS NO DISTRITO DE QUINCUNCA E SÍTIO GARAJAL	DATA:	30/05/2018	BDI	31,42%
LOCAL:	DISTRITO DE QUINCUNCA E SÍTIO GARAJAL NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	CONSTRUTORA PANORAMA LTDA	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	REF. 03/2016
		SINAPI	2017/10 COM DESONERAÇÃO	88,68%	11/2017
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01797622	24,18	0,43
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00062917	281,95	0,18
TOTAL SERVICOS:					0,61
VALOR:					12,98
VALOR SEM ENCARGOS:					10,49
VALOR ENCARGOS (87.01%):					2,49
VALOR COM ENCARGOS:					12,98
VALOR BDI (31.42%):					4,08
VALOR COM BDI:					17,06
QUANTIDADE:					6.289,00
VALOR TOTAL:					81.631,22
VALOR BDI TOTAL:					25.659,12
VALOR TOTAL COM BDI:					107.290,34
TOTAL GERAL:					107.290,34

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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00898823	38,00	0,34
00004517 PEÇA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-P/FORMA)	SINAPI	M	0,17976441	1,16	0,21
00006189 TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	SINAPI	M	0,07460223	8,07	0,60
00034492 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL. CLASSE DE RESISTENCIA C20. COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICIO DE BOMBEAMENTO (NBR 6953)	SINAPI	M3	0,03325642	266,33	8,86
TOTAL MATERIAL:					10,01

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40806521	17,34	7,08
8316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40806521	13,00	5,30
TOTAL SERVICOS:					12,38

VALOR:	22,39
VALOR SEM ENCARGOS:	18,45
VALOR ENCARGOS (88.68%):	3,94
VALOR COM ENCARGOS:	22,39
VALOR BDI (31.42%):	7,03
VALOR COM BDI:	29,42
QUANTIDADE:	6.277,00
VALOR TOTAL:	140.542,03
VALOR BDI TOTAL:	44.127,31
VALOR TOTAL COM BDI:	184.669,34
TOTAL GERAL:	184.669,34

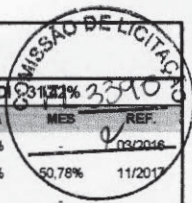
9537 - LIMPEZA FINAL DA OBRA (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000003 ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	SINAPI	L	0,04468865	4,55	0,20





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE VIAS NO DISTRITO DE QUINCUNCA E SÍTIO GARAJAL	DATA :	30/05/2018	BDI	23121% 30108
LOCAL:	DISTRITO DE QUINCUNCA E SÍTIO GARAJAL NO MUNICIPIO DE FARIAS BRITO/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	CONSTRUTORA PANORAMA LTDA	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	REF. 03/2016
		SINAPI	201710 COM DESONERAÇÃO	86,66%	50,78% 11/2017
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

TOTAL MATERIAL: 0,20

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12512822	13,00	1,63
TOTAL SERVICOS:					1,63

VALOR: 1,83

VALOR SEM ENCARGOS: 1,35

VALOR ENCARGOS (88.68%): 0,48

VALOR COM ENCARGOS: 1,83 ✓

VALOR BDI (31.42%): 0,58

VALOR COM BDI: 2,41

QUANTIDADE: 18.831,00

VALOR TOTAL: 34.460,73

VALOR BDI TOTAL: 10.921,98

VALOR TOTAL COM BDI: 45.382,71

TOTAL GERAL: 45.382,71

[Handwritten signature]

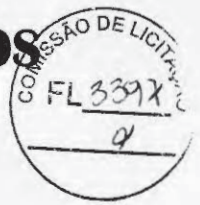
[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



FLAY ENGENHARIA EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI - ME



Edital Convocatório

TOMADA DE PREÇOS Nº 2018.05.11.1 PROPOSTA DE PREÇO

À Prefeitura Municipal de Farias Brito/CE
Comissão Permanente de Licitação - CPL
Data: 30/05/2018

1 - Valor global é de R\$ 896.432,04 (OITOCENTOS E NOVENTA E SEIS MIL QUATROCENTOS E TRINTA E DOIS REAIS E QUATRO CENTAVOS)

2 - O objeto da presente licitação consiste na **CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM VIAS NO DISTRITO DE QUINCUNCA E SÍTIO GARAJAL, MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE, NOS MOLDES DO CONVÊNIO Nº 857669/2017, CELEBRADO COM A UNIÃO FEDERAL, POR INTERMÉDIO DO MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO NACIONAL.**

3 - Esta proposta está elaborada em conformidade com as Especificações Técnicas, Parte Integrante do Edital **TOMADA DE PREÇOS Nº 2018.05.11.1**, inclusive no tocante a Forma de pagamento, prazos e execução dos serviços.

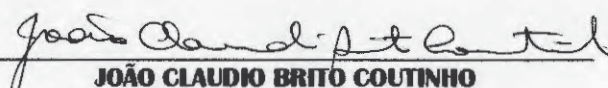
4 - A validade da proposta será de 60 (sessenta) dias, contados a partir da data da sessão;

5 - O prazo de execução dos serviços será de acordo com o edital e contrato.

6 - Declaro que examinamos as especificações, objeto desta licitação e que possuímos pleno conhecimento de todas as características, peculiaridades e dificuldades encontradas para a execução dos serviços propostos e que nada tem a reclamar ou questionar em relação ao perfeito cumprimento do contrato;

7 - Nos preços cotados desta proposta estão incluídos todos os valores incidentes, tais como custos com hospedagem, transporte, deslocamento de todos os materiais, utensílios necessários à consecução dos serviços, taxas, impostos, salários, taxa de administração, encargos sociais e trabalhistas, vale-transporte, fornecimento de refeições, uniformes, ferramentas/materiais, equipamentos de proteção individual e coletiva, fretes, seguro contra acidentes de trabalho e outros porventura existentes, inclusive o ICMS, os quais deverão ser os praticados na data da abertura da proposta.


Juazeiro do Norte/CE, 30 de Maio de 2018.



JOÃO CLAUDIO BRITO COUTINHO

SÓCIO-DIRETOR
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº 30.654-D/PE

RESUMO DO ORÇAMENTO

	OBRA: EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	DATA: 30/05/2018	BDI: 31,42%
LOCAL:	EM VIAS NO DISTRITO DE QUINCUNCA E SÍTIO GARAJAL, MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO 87,01% - 03/2016
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO/CE	SINAPI	2017/10 COM DESONERAÇÃO 86,68% 50,78% 11/2017

ITEM	DESCRIÇÃO	CUSTO DIRETO (R\$)			PREÇO TOTAL (R\$)	%	
		MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO			OUTROS
1	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO SÍTIO GARAJAL - FARIAS BRITO/CE	186.418,19	174.292,11	0,00	28.103,04	388.813,34	39,80
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.143,92	1.766,13	0,00	748,89	4.658,94	0,52
1.2	PAVIMENTAÇÃO	142.772,00	188.986,82	0,00	20.635,27	332.394,09	37,08
1.3	SERVIÇOS FINAIS	11.502,27	3.539,16	0,00	4.718,86	19.760,31	2,20
2	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO DISTRITO DE QUINCUNCA - FARIAS BRITO/CE	142.968,00	158.490,00	0,00	23.841,00	325.299,00	36,28
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.800,00	630,00	0,00	630,00	3.060,00	0,34
2.2	PAVIMENTAÇÃO	130.638,00	154.620,00	0,00	18.891,00	304.149,00	33,93
2.3	SERVIÇOS FINAIS	10.530,00	3.240,00	0,00	4.320,00	18.090,00	2,02
3	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	0,00	0,00	0,00	0,00	214.319,70	23,91
TOTAL:		289.386,19	332.782,11	0,00	48.944,04	896.432,04	100,00

VALOR ORÇAMENTO: 682.112,34
 VALOR BDI TOTAL: 214.319,70
 VALOR TOTAL: 896.432,04

Oitocentos e Noventa e Seis Mil Quatrocentos e Trinta e Dois reais e Quatro centavos


 Eng. Flávia Brito
 Engenheira de Serviço

Handwritten initials

Handwritten signature



OMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Nº 13399/2018

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
OBRA:	EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	DATA :	30/05/2018
LOCAL:	EM VIAS NO DISTRITO DE QUINCUNCA E SÍTIO GARAJAL, MUNICIPIO DE FARIAS BRITO/CE	BDI:	31,42%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO/CE	FORTE	VERSÃO
		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2017/10 COM DESONERAÇÃO
		HORA	87,01%
		MES	03/2018
		REP	11/2017

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO SÍTIO GARAJAL - FARIAS BRITO/CE						356.813,34
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						4.658,94
1.1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	SINAPI	M2	6,00	219,40	1.316,40
1.1.2	78472	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	SINAPI	M2	9.831,00	0,34	3.342,54
1.2	PAVIMENTAÇÃO						332.394,09
1.2.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	8.847,90	23,79	210.491,54
1.2.2	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	3.289,00	13,50	44.401,50
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	3.277,00	23,65	77.501,05
1.3	SERVIÇOS FINAIS						19.760,31
1.3.1	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SINAPI	M2	9.831,00	2,01	19.760,31
2	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO DISTRITO DE QUINCUNCA - FARIAS BRITO/CE						325.299,00
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						3.060,00
2.1.1	78472	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	SINAPI	M2	9.000,00	0,34	3.060,00
2.2	PAVIMENTAÇÃO						304.149,00
2.2.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	8.100,00	23,79	192.699,00
2.2.2	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	3.000,00	13,50	40.500,00
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	3.000,00	23,65	70.950,00
2.3	SERVIÇOS FINAIS						18.090,00
2.3.1	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SINAPI	M2	9.000,00	2,01	18.090,00
VALOR ORÇAMENTO:						682.112,34	
VALOR BDI TOTAL:						214.318,70	
VALOR TOTAL:						896.432,04	

Oitocentos e Noventa e Seis Mil Quatrocentos e Trinta e Dois reais e Quatro centavos

[Handwritten signatures]

Jose Claudio Brito Cavalcanti
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA 30634-D/PE



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA

LOCAL: EM VIAS NO DISTRITO DE QUINCUNCA E SÍTIO GARAJAL, MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO/CE

DATA : 30/05/2018 BDI : 31,42%

VERBAÇÃO 024.1 COM DESONERAÇÃO 87,01% MORA MIB 03/2016

SEINFRA 2017/10 COM DESONERAÇÃO 88,68% 50,78% DATA REF. 11/2017

SINAPI

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS1	MÊS2	MÊS3	MÊS4	MÊS5	Total parcela
1	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO SÍTIO GARAJAL - FARIAS BRITO/CE	356.813,34	20,00 % 71.362,67	20,00 % 71.362,67	20,00 % 71.362,67	20,00 % 71.362,67	20,00 % 71.362,66	100,00 % 356.813,34
2	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO DISTRITO DE QUINCUNCA - FARIAS	325.299,00	20,00 % 65.059,80	20,00 % 65.059,80	20,00 % 65.059,80	20,00 % 65.059,80	20,00 % 65.059,80	100,00 % 325.299,00
3	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	214.319,70	20,00 % 42.863,94	20,00 % 42.863,94	20,00 % 42.863,94	20,00 % 42.863,94	20,00 % 42.863,94	100,00 % 214.319,70
		896.432,04	179.286,41 179.286,41	179.286,41 358.572,82	179.286,41 537.859,23	179.286,41 717.145,64	179.286,40 896.432,04	896.432,04

João Claudio Brito Cavalcão
Engenheiro Civil
CREA 30950/D/PE





TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FL 3401

OBRA:	EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	DATA : 30/05/2018	BDI : 31,42%
LOCAL:	EM VIAS NO DISTRITO DE QUINCUNÁ E SÍTIO GARAJAL, MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE	SEINFRA 024.1 COM DESONERAÇÃO 87,01%	03/2018
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO/CE	SINAPI 2017/10 COM DESONERAÇÃO 88,68%	50,78% 11/2017

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	17,87	0,00
B2	Feriados	3,72	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,91	0,69
B4	13º Salário	10,92	8,33
B5	Licença Paternidade	0,08	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,65	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,12	0,09
B9	Férias Gozadas	10,42	7,96
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	46,45	17,71

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	6,35	4,85
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,15	0,11
C3	Férias Indenizadas	3,56	2,72
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,84	3,69
C5	Indenização Adicional	0,53	0,41
	TOTAL	15,43	11,78

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,80	2,98
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,53	0,41
	TOTAL	8,33	3,39

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

A + B + C + D



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
E.L. 3402

OBRA:	EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	DATA:	30/05/2018	BN:	31,42%
LOCAL:	EM VIAS NO DISTRITO DE QUINCUNCA E SÍTIO GARAJAL, MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	03/2018
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO/CE	SINAPI	2017/10 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78% 11/2017

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	17,87	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,70
B4	13º Salário	10,97	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,66	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	11,26	8,55
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	47,33	18,29

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	7,07	5,37
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,17	0,13
C3	Férias Indenizadas	3,17	2,41
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	5,01	3,81
C5	Indenização Adicional	0,59	0,45
	TOTAL	16,01	12,17

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,95	3,07
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,59	0,45
	TOTAL	8,54	3,52

Horista = 88,68%
Mensalista = 50,78%

A + B + C + D

ASSINADO E ENTREGUE
EM PRESENCIA DE
DUAS PESSOAS
OBRAS/PROFESSOR



COMPOSIÇÃO DO BDI



OBRA:	EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	DATA :	30/05/2018	BDI :	31,42%
LOCAL:	EM VIAS NO DISTRITO DE QUINCUNÁ E SÍTIO GARAJAL, MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	03/2016
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO/CE	SINAPI	2017/10 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78% 11/2017

COD	DESCRIÇÃO	%
Beneficio		
L	Lucro	7,49
S + G	Garantia/seguros	0,41
TOTAL		7,90

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	4,05
R	Riscos	0,56
DF	Despesas financeiras	1,11
TOTAL		5,72

I Impostos		
	ISS	5,00
	CPRB (4,50%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO DO INSS)	4,50
	COFINS	3,00
	PIS	0,65
TOTAL		13,15

BDI = 31,42%

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

CFO

FLAY ENGENHARIA EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI
RUA FREI IBIAPINA - Nº 207 - PIO XII - CEP: 63020250 - JUAZEIRO DO NORTE /CE - FONE: (88) 997150130



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
EIRELI 3404

OBRA:	EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	DATA:	30/05/2018	BDI:	31,42%	
LOCAL:	EM VIAS NO DISTRITO DE QUINCUNCA E SÍTIO GARAJAL, MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO/CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%		03/2016
		SINAPI	2017/10 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,76%	11/2017

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

GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	3,04000000	0,37	1,12
00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	3,04000000	0,02	0,06
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	3,04000000	2,16	6,57
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	3,04000000	0,78	2,37
TOTAL GERAL:					10,12	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00006111	SERVENTE	SINAPI	H	2,05911895	8,20	16,88
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS	SINAPI	H	1,00930000	12,47	12,59
00037623	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,01560385	10,00	0,16
TOTAL MAO DE OBRA:					29,63	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	SINAPI	UN	0,02375563	7,09	0,17
00038393	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	SINAPI	UN	0,00447868	7,83	0,04
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	2,12210000	0,34	0,72
00004417	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,00000000	4,33	4,33
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,00579000	43,83	0,25
00036146	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	SINAPI	UN	0,00377051	177,02	0,67
00036150	AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	SINAPI	UN	0,00804475	30,92	0,25
00038413	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7 " (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.000* RPM, 220 V	SINAPI	UN	0,00013066	503,52	0,07
00005075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,11000000	9,59	1,05
00038412	INVERSOR DE SOLDA MONOFASICO DE 160 A, POTENCIA DE 5400 W, TENSAO DE 220 V, TURBO VENTILADO, PROTECAO POR FUSIVEL TERMICO, PARA ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM	SINAPI	UN	0,00010525	930,09	0,10
00038476	ESCALA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	SINAPI	UN	0,00060974	182,27	0,14
00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,02687268	4,41	0,12
00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	SINAPI	PAR	0,04175319	9,37	0,39
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00000170	3281,71	0,01
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	0,01000000	0,65	0,01
00036149	TRAVA-QUEDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	SINAPI	UN	0,00218880	122,35	0,27
00011359	ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7 " (180 MM), ROTACAO 8500 RPM, POTENCIA 2400 W	SINAPI	UN	0,00015032	488,39	0,07
00036153	TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETOS TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	SINAPI	UN	0,00326800	139,27	0,46
00038382	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	SINAPI	UN	0,00808933	5,76	0,05
00038477	ESCALA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	SINAPI	UN	0,00013066	516,20	0,07
00038396	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1 "	SINAPI	UN	0,00012038	379,97	0,05
00025966	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	SINAPI	L	0,00447868	13,55	0,06
00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	SINAPI	UN	0,33892109	1,17	0,40
00038390	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	SINAPI	UN	0,00447868	17,36	0,08
00004491	PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	SINAPI	M	4,00000000	6,67	26,68



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
E-1 3405

OBRA:	EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	DATA:	30/05/2018	BDI:	31,42%
LOCAL:	EM VIAS NO DISTRITO DE QUINCUNCA E SÍTIO GARAJAL, MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE	SEINFRA:	024.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	87,01%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO/CE	SINAPI:	2017/10 COM DESONERAÇÃO	MES:	03/2016
				DIAS:	11/2017

00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00859000	33,82	0,29
00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	SINAPI	PAR	0,00486704	49,98	0,24
00038399	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X 35 X 25* CM	SINAPI	UN	0,00060127	120,98	0,07
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, DE *2,0 X 1,125* M	SINAPI	M2	1,00000000	142,40	142,40
00002711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	SINAPI	UN	0,00196925	97,90	0,19

TOTAL MATERIAL: 179,87

VALOR:	219,40
VALOR ENCARGOS (88,68%):	13,92
VALOR BDI (31,42%):	68,94
VALOR TOTAL:	1.316,40

2. 78472 - SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE (M2)

GERAL	DESCRICOES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,01550000	0,37	0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,01550000	0,02	0,00
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,01550000	2,16	0,03
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,01550000	0,78	0,01
TOTAL GERAL:						0,05

MAO DE OBRA	DESCRICOES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE	SINAPI	H	0,00762825	8,20	0,06
00004095	MOTORISTA DE VEICULO LEVE	SINAPI	H	0,00100410	13,20	0,01
00000244	AUXILIAR DE TOPOGRAFO	SINAPI	H	0,00251675	18,49	0,05
00002365	DESENHISTA DETALHISTA	SINAPI	H	0,00200820	12,47	0,03
00007595	NIVELADOR	SINAPI	H	0,00251675	19,98	0,05
TOTAL MAO DE OBRA:						0,20

MATERIAL	DESCRICOES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	SINAPI	UN	0,00009819	7,09	0,00
00038393	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	SINAPI	UN	0,00001851	7,83	0,00
00036146	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	SINAPI	UN	0,00001550	177,02	0,00
00036150	AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	SINAPI	UN	0,00003309	30,92	0,00
00038413	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7 " (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.000* RPM, 220 V	SINAPI	UN	0,00000054	503,52	0,00
00038412	INVERSOR DE SOLDA MONOFASICO DE 160 A, POTENCIA DE 5400 W, TENSÃO DE 220 V, TURBO VENTILADO, PROTECAO POR FUSIVEL TERMICO, PARA ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM	SINAPI	UN	0,00000044	930,09	0,00
00038476	ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	SINAPI	UN	0,00000251	182,27	0,00
00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,00011106	4,41	0,00
00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	SINAPI	PAR	0,00017169	9,37	0,00
00004222	GASOLINA COMUM	SINAPI	L	0,01487000	3,52	0,05
00036149	TRAVA-QUEDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	SINAPI	UN	0,00000900	122,35	0,00
00013617	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CAMBIO MANUAL, POTENCIA 101/104 CV, 2 PORTAS	SINAPI	UN	0,00000012	39200,01	0,00
00011359	ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7 " (180 MM), ROTACAO 8500 RPM, POTENCIA 2400 W	SINAPI	UN	0,00000061	488,39	0,00

José Claudio de Sá Cavalcini
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA 000000000

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FL 3100



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	DATA : 30/05/2018	BDI : 31,42%														
LOCAL:	EM VIAS NO DISTRITO DE QUINCUNCA E SÍTIO GARAJAL, MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>PONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>024.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>87,01%</td> <td></td> <td>03/2016</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2017/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td>88,68%</td> <td>50,78%</td> <td>11/2017</td> </tr> </table>	PONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%		03/2016	SINAPI	2017/10 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	11/2017
PONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.													
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%		03/2016													
SINAPI	2017/10 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	11/2017													
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO/CE																

00036153	TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETOS TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	SINAPI	UN	0,00001344	139,27	0,00
00038382	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	SINAPI	UN	0,00003344	5,76	0,00
00038477	ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	SINAPI	UN	0,00000054	516,20	0,00
00038396	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1 "	SINAPI	UN	0,00000050	379,97	0,00
00025966	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	SINAPI	L	0,00001851	13,55	0,00
00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	SINAPI	UN	0,00139359	1,17	0,00
00038390	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	SINAPI	UN	0,00001851	17,36	0,00
00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	SINAPI	PAR	0,00002001	49,98	0,00
00006204	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 15* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,00288600	5,34	0,02
00038399	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X 35 X 25* CM	SINAPI	UN	0,00000249	120,98	0,00
00002711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	SINAPI	UN	0,00000814	97,90	0,00

TOTAL MATERIAL: 0,07

VALOR:	0,34
VALOR ENCARGOS (88.68%):	0,08
VALOR BDI (31.42%):	0,11
VALOR TOTAL:	3.342,54

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	SEINFRA	H	0,30000000	13,46	4,04
12543	SEINFRA	H	0,60000000	9,13	5,48
12551	SEINFRA	H	0,01000000	19,45	0,19
12552	SEINFRA	H	0,05000000	13,46	0,67

TOTAL MAO DE OBRA: 10,38

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	SEINFRA	M3	0,15000000	40,94	6,14
11600	SEINFRA	M3	0,15000000	40,38	6,06

TOTAL MATERIAL: 12,20

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12703	SEINFRA	H	0,39196000	0,99	0,39
12706	SEINFRA	L	0,09600000	3,17	0,30
12701	SEINFRA	H	0,33490792	0,99	0,33
12702	SEINFRA	H	0,17458750	0,99	0,17

TOTAL TRANSPORTE: 1,19

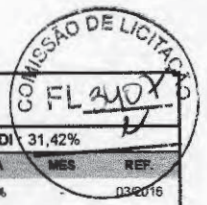
VALOR:	23,79
VALOR ENCARGOS (87.01%):	4,83
VALOR BDI (31.42%):	7,47
VALOR TOTAL:	210.491,54

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	SEINFRA	H	0,05000000	13,46	0,67
12562	SEINFRA	H	0,00001182	19,45	0,00



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	DATA:	30/05/2018		
LOCAL:	EM VIAS NO DISTRITO DE QUINCUNCA E SÍTIO GARAJAL, MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE	FORTE:	VERSÃO:	HORA:	REF:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO/CE	SEINFRA:	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	03/2016
		SINAPI:	2017/10 COM DESONERAÇÃO	88,68%	11/2017
				BDI:	31,42%

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,36002364	9,13	3,29
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	13,46	2,02
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	0,00001182	19,45	0,00
TOTAL MAO DE OBRA:						5,98

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2520	MEIO FIO DE PEDRA GRANITICA	SEINFRA	M	1,00000000	7,34	7,34
I2496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,07500000	0,94	0,07
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,25550000	0,45	0,11
TOTAL MATERIAL:						7,52

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,00158126	0,99	0,00
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	0,00058032	3,17	0,00
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,00092116	0,99	0,00
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,00069896	0,99	0,00
TOTAL TRANSPORTE:						0,00

VALOR:	13,50
VALOR ENCARGOS (87.01%):	2,78
VALOR BDI (31.42%):	4,24
VALOR TOTAL:	44.401,50

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 (M)

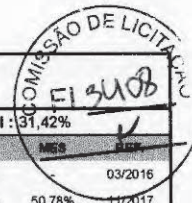
GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,90800000	0,37	0,34
00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,90800000	0,02	0,02
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,90800000	2,16	1,96
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,90800000	0,78	0,71
TOTAL GERAL:						3,03

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00006111	SERVENTE	SINAPI	H	0,46176340	8,20	3,79
00004750	PEDREIRO	SINAPI	H	0,46176340	12,47	5,76
TOTAL MAO DE OBRA:						9,55

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	SINAPI	UN	0,00713180	7,09	0,05
00038393	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	SINAPI	UN	0,00134456	7,83	0,01
00036146	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	SINAPI	UN	0,00112620	177,02	0,20
00036150	AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	SINAPI	UN	0,00240284	30,92	0,07
00038413	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7 " (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.000* RPM, 220 V	SINAPI	UN	0,00003922	503,52	0,02
00038412	INVERSOR DE SOLDA MONOFASICO DE 160 A, POTENCIA DE 5400 W, TENSAO DE 220 V, TURBO VENTILADO, PROTECAO POR FUSIVEL TERMICO, PARA ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM	SINAPI	UN	0,00003160	930,09	0,03
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	0,03700000	237,03	8,77
00038476	ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	SINAPI	UN	0,00018306	182,27	0,03



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	DATA:	30/05/2018	BDI:	31,42%
LOCAL:	EM VIAS NO DISTRITO DE QUINCUNCA E SÍTIO GARAJAL, MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO/CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	03/2016
		SINAPI	2017/10 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78% 11/2017

00004517	PEÇA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-P/FORMA)	SINAPI	M	0,20000000	1,03	0,21
00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,00806758	4,41	0,04
00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	SINAPI	PAR	0,01247102	9,37	0,12
00036149	TRAVA-QUEDAS EM AÇO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	SINAPI	UN	0,00065376	122,35	0,08
00011359	ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7 " (180 MM), ROTACAO 8500 RPM, POTENCIA 2400 W	SINAPI	UN	0,00004512	488,39	0,02
00036153	TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETOS TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	SINAPI	UN	0,00097610	139,27	0,14
00038382	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	SINAPI	UN	0,00242854	5,76	0,01
00038477	ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	SINAPI	UN	0,00003922	516,20	0,02
00038396	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE AÇO 1 "	SINAPI	UN	0,00003614	379,97	0,01
00025966	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	SINAPI	L	0,00134456	13,55	0,02
00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	SINAPI	UN	0,10123038	1,17	0,12
00038390	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	SINAPI	UN	0,00134456	17,36	0,02
00006189	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	SINAPI	M	0,08300000	7,18	0,60
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01000000	33,82	0,34
00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE AÇO E COLARINHO ACOLCHOADO	SINAPI	PAR	0,00145370	49,98	0,07
00038399	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X 35 X 25* CM	SINAPI	UN	0,00018052	120,98	0,02
00002711	CARRINHO DE MAO DE AÇO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	SINAPI	UN	0,00059120	97,90	0,06

TOTAL MATERIAL: 11,08

VALOR:	23,65
VALOR ENCARGOS (88,68%):	4,48
VALOR BDI (31,42%):	7,43
VALOR TOTAL:	77.501,05

1.3.1. 9537 - LIMPEZA FINAL DA OBRA (M2)

GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,14000000	0,08
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,14000000	0,30
00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,14000000	0,05
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,14000000	0,11

TOTAL GERAL: 0,46

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVEnte	SINAPI	H	0,14239400	1,17

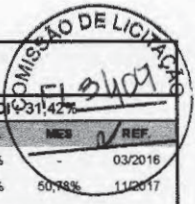
TOTAL MAO DE OBRA: 1,17

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	SINAPI	UN	0,00109962	0,01
00011359	ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7 " (180 MM), ROTACAO 8500 RPM, POTENCIA 2400 W	SINAPI	UN	0,0000696	0,00
00038393	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	SINAPI	UN	0,00020731	0,00
00036153	TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETOS TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	SINAPI	UN	0,00015050	0,02
00038382	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	SINAPI	UN	0,00037444	0,00
00038477	ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	SINAPI	UN	0,0000605	0,00

JOSÉ CARLOS FERREIRA DOS SANTOS
 Engenheiro Civil
 CREA 16654-D/PE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	DATA : 30/05/2018	BDI 31,42%														
LOCAL:	EM VIAS NO DISTRITO DE QUINCUNCA E SÍTIO GARAJAL, MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>024.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>87,01%</td> <td>-</td> <td>03/2016</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2017/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td>88,68%</td> <td>05/2016</td> <td>11/2017</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016	SINAPI	2017/10 COM DESONERAÇÃO	88,68%	05/2016	11/2017
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.													
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016													
SINAPI	2017/10 COM DESONERAÇÃO	88,68%	05/2016	11/2017													
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO/CE																

CODIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038396	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1"	SINAPI	UN	0,00000557	379,97	0,00
00036146	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	SINAPI	UN	0,00017364	177,02	0,03
00025966	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	SINAPI	L	0,00020731	13,55	0,00
00038413	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7" (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.000* RPM, 220 V	SINAPI	UN	0,00000605	503,52	0,00
00036150	AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	SINAPI	UN	0,00037048	30,92	0,01
00000003	ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	SINAPI	L	0,05000000	4,05	0,20
00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	SINAPI	UN	0,01560821	1,17	0,02
00038390	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	SINAPI	UN	0,00020731	17,36	0,00
00038412	INVERSOR DE SOLDA MONOFASICO DE 160 A, POTENCIA DE 5400 W, TENSAO DE 220 V, TURBO VENTILADO, PROTECAO POR FUSIVEL TERMICO, PARA ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM	SINAPI	UN	0,00000487	930,09	0,00
00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	SINAPI	PAR	0,00022414	49,98	0,01
00038476	ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	SINAPI	UN	0,00002822	182,27	0,01
00038399	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X 35 X 25* CM	SINAPI	UN	0,00002783	120,98	0,00
00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,00124390	4,41	0,01
00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	SINAPI	PAR	0,00192284	9,37	0,02
00002711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	SINAPI	UN	0,00009115	97,90	0,01
00036149	TRAVA-QUEDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	SINAPI	UN	0,00010080	122,35	0,01

TOTAL MATERIAL: 0,36

VALOR:	2,01
VALOR ENCARGOS (88,68%):	0,54
VALOR BDI (31,42%):	0,63
VALOR TOTAL:	19.760,31

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

GERAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,01550000	0,37	0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,01550000	0,02	0,00
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,01550000	2,16	0,03
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,01550000	0,78	0,01
TOTAL GERAL:						0,05

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE	SINAPI	H	0,00762825	8,20	0,06
00004095	MOTORISTA DE VEICULO LEVE	SINAPI	H	0,00100410	13,20	0,01
00000244	AUXILIAR DE TOPOGRAFO	SINAPI	H	0,00251675	18,49	0,05
00002355	DESENHISTA DETALHISTA	SINAPI	H	0,00200820	12,47	0,03
00007595	NIVELADOR	SINAPI	H	0,00251675	19,98	0,05
TOTAL MAO DE OBRA:						0,20

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	SINAPI	UN	0,00009819	7,09	0,00
00038393	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	SINAPI	UN	0,00001851	7,83	0,00
00036146	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	SINAPI	UN	0,00001550	177,02	0,00
00036150	AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	SINAPI	UN	0,00003309	30,92	0,00