



A
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA
COMISSAO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL
TOMADA DE PREÇOS Nº 013/2021 – CPL

**ANEXO I
PROPOSTA DE PREÇOS**

Prezados Senhores,

ATTACK CONSTRUÇÕES E PRESTAÇÕES DE SERVIÇOS LTDA, com sede na cidade de Açailândia – MA, à Rua 08, Quadra 50, lote 100,s/n, Bairro: Vila Ildemar, inscrita no CNPJ/MF sob o número 17.987.974/0001-03, neste ato representada pela Sra **VANILZA DE OLIVEIRA DOS ANJOS MACHADO** portador da RG: 145137320009 GEJUSP-MA e do CPF: 028.149.293-05, abaixo assinado, propõe à Secretaria Municipal de Infraestrutura os preços infra discriminados para a recuperação de estradas vicinais na zona rural do município de São Francisco do Brejão (MA), objeto da Tomada de Preços nº 013/2021 - CPL:

- O preço da proposta é de **R\$ 726.348,84 (Setecentos e Trinta e Quatro Mil, Trezentos e Quarenta e Oito Reais e Oitenta e Quatro Centavos)**.
- Prazo de validade da proposta, que não poderá ser inferior a 60 (sessenta) dias, contados a partir da data de abertura da licitação;
- O prazo para execução dos serviços será de acordo com o cronograma físico-financeiro do projeto básico/executivo da obra.

Açailândia (MA), 08 de Novembro de 2021.

ATTACK CONSTRUÇÃO E PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS LTDA
CNPJ: 17.987.974/0001-03
VANILZA DE OLIVEIRA DOS ANJOS MACHADO
RG: 145137320009 GEJUSP-MA
CPF: 028.149.293-05
Sócia Administradora

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: * RECUPERAÇÃO DE 22,29 KM DE ESTRADAS VICINAIS NA ZONA RURAL DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO-MA
 LOCAL: MUNICÍPIO SÃO FRANCISCO DO BREJÃO
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO
 EMPRESA: ATTACK CONSTRUÇÃO E PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS LTDA.
 CNPJ: 17.987.974/0001-03

DATA : 08/11/2021
 BDI : 25,00%
 L.S. Hora: 85,18%
 L.S. Mês: 48,85%

FONTE
 SEINFRA
 SICRO NOVO
 SINAPI

VERSÃO
 027.1 COM DESONERAÇÃO
 2021/04 COM DESONERAÇÃO
 2021/07 COM DESONERAÇÃO
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

DATA REF.
 05/2021
 09/2021
 08/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
SERVIÇOS PRELIMINARES								
1								24.636,33
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	6,00	339,23	424,03	2.544,18
1.2	COMP. 01	Projeto de Engenharia		UND	1,00	17.673,72	22.092,15	22.092,15
DESMATAMENTO								
2								9.660,06
2.1	5501700	Desmatamento, destocamento, limpeza de área e estocagem do material de limpeza com árvores de diâmetro até 0,15m	SICRO NOVO	m²	44.580,00	0,17	0,21	9.361,80
2.2	5501701	Desmatamento, destocamento e limpeza em áreas com árvores de diâmetro maiores que 0,15m	SICRO NOVO	un	18,00	13,26	16,57	296,26
TERRAPLENAGEM								
3								53.632,20
3.1	5501710	Escavação, carga e transporte em material de 1ª categoria - (DMT <=50m)	SICRO NOVO	m³	1.442,70	0,94	1,17	1.687,95
3.2	5501901	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - (50m < DMT <=200m)	SICRO NOVO	m³	2.061,00	3,05	3,81	7.852,41
3.3	5502187	Escavação, carga e transporte de material de 2ª categoria - (DMT <=50)	SICRO NOVO	m³	3.915,90	2,40	3,00	11.747,70
3.4	4016007	Escavação e carga de material de 1ª Categoria	SICRO NOVO	m³	360,68	1,78	2,22	800,70
3.5	5914374	Transporte de material escavado	SICRO NOVO	tkm	8.025,02	0,34	0,42	3.370,50
3.6	5502978	Compactação de aterros (95% do Proctor Normal), inclusive espalhamento e conformação da plataforma	SICRO NOVO	m²	7.780,28	1,93	2,41	18.750,47
3.7	2004504	Construção de valetas e saídas laterais d'água (bigodês)	SICRO NOVO	m²	22,50	6,61	8,26	185,85
3.8	4915598	Reconformação da plataforma para exec. de revest. primário	SICRO NOVO	m²	137.400,00	0,03	0,03	4.122,00
3.9	5501706	Escavação mecânica de vala em material de 1ª Categoria	SICRO NOVO	m³	1.207,50	2,59	3,23	3.900,22
3.10	5502986	Expurgo de jazida - Limpeza e decapamento	SICRO NOVO	m³	880,00	1,11	1,38	1.214,40
DRENAGEM - OBRAS DE ARTE CORRENTE								
4								271.613,78
4.1	COMP. 02	BUEIRO DUPLO CELULAR DE CONCRETO 2,00x2,00 (CADA CELULAR), INCLUSIVE BOCA E DETALHES DA EDIFICAÇÃO		UND	2,00	86.824,69	108.530,86	217.061,72
4.2	COMP. 03	BUEIRO DUPLO TUBULAR DE CONCRETO 1,00m DE DIÂMETRO, INCLUSIVE BOCA E DETALHES DA EDIFICAÇÃO		UND	1,00	43.641,65	54.552,06	54.552,06
REVESTIMENTO PRIMARIO								
5								366.806,47
5.1	4016007	Escavação e carga de material de jazida com trator de 97 kW e carregadeira de 1,72 m³	SICRO NOVO	m³	20.610,00	1,78	2,22	45.754,20
5.2	5914359	Transporte de material de revestimento DMT=10km	SICRO NOVO	tkm	458.572,50	0,44	0,55	252.214,87
5.3	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL DE REVESTIMENTO COM TRATOR DE ESTEIRAS	SINAPI	M3	20.610,00	0,75	0,93	19.167,30
5.4	5502978	Compactação de material de revestimento a 100% do Proctor normal	SICRO NOVO	m²	20.610,00	1,93	2,41	49.670,10
						VALOR BDI TOTAL:		144.037,20
						VALOR ORÇAMENTO:		582.311,64
						VALOR TOTAL:		726.348,84



PREÇO POR QUILOMETRO DA ESTRADA SEM OBRAS DE ARTE
 PREÇO POR QUILOMETRO DA ESTRADA COM OBRAS DE ARTE

R\$ 24.300,73
 R\$ 32.586,31

RESUMO DO ORÇAMENTO



OBRA:	* RECUPERAÇÃO DE 22,29 KM DE ESTRADAS VICINAIS NA ZONA RURAL DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO-MA	DATA : 08/11/2021	L.S. Hora: 85,18%
LOCAL:	MUNICIPIO SÃO FRANCISCO DO BREJÃO	BDI : 25,00%	L.S. Mês: 48,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO	FONTE	VERSÃO
EMPRESA:	ATTACK CONSTRUÇÃO E PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS LTDA.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CNPJ:	17.987.974/0001-03	SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			REF.
			05/2021
			09/2021
			08/2021

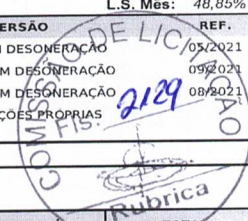
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	24.636,33	3,39
2	DESMATAMENTO	9.660,06	1,33
3	TERRAPLENAGEM	53.632,20	7,38
4	DRENAGEM - OBRAS DE ARTE CORRENTE	271.613,78	37,39
5	REVESTIMENTO PRIMARIO	366.806,47	50,50
	VALOR BDI TOTAL:	144.037,20	100,00
	VALOR ORÇAMENTO:	582.311,64	
	VALOR TOTAL:	726.348,84	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	* RECUPERAÇÃO DE 22,29 KM DE ESTRADAS VICINAIS NA ZONA RURAL DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO-MA	DATA : 08/11/2021	L.S. Hora: 85,18%
LOCAL:	MUNICÍPIO SÃO FRANCISCO DO BREJÃO	BDI : 25,00%	L.S. Mês: 48,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO	VERSAO	REF.
EMPRESA:	ATTACK CONSTRUÇÃO E PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS LTDA.	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
CNPJ:	17.987.974/0001-03	SICRO 2021/04 COM DESONERAÇÃO	09/2021
		SINAPI 2021/07 COM DESONERAÇÃO	08/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	



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

MÃO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,88	62,64
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,88	62,64
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,63	46,89
TOTAL MÃO DE OBRA:						172,17

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	Un'	0,17000000	23,54	4,00
I8395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	80,53	80,53
I1945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2'	SEINFRA	UN	0,17000000	30,33	5,15
I2170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	SEINFRA	M	1,50000000	47,28	70,92
TOTAL MATERIAL:						160,60

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	516,87	6,46
TOTAL SERVICIO:						6,46
VALOR:						339,23

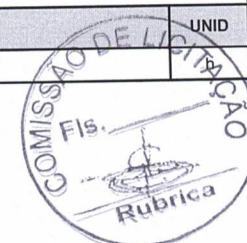
1.2. COMP. 01 - Projeto de Engenharia (UND)

VALOR:	17673,72
---------------	----------

2.1. 5501700 - Desmatamento, destocamento, limpeza de área e estocagem do material de limpeza com árvores de diâmetro até 0,15 m (m²)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9541	Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	254,5877	89,2518	254,5877
TOTAL EQUIPAMENTOS:							254,5877

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
TOTAL MÃO DE OBRA:					19,72
Custo Horário da Execução:					274,3077
Produção da Equipe:					1.532,9100
Custo Unitário da Execução:					0,1789
Custo do FIC (0,00443):					0,0008
Custo Direto Total:					0,18
VALOR:					0,17



2.2. 5501701 - Desmatamento, destocamento e limpeza em áreas com árvores de diâmetro maiores que 0,15m (un)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9541	Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	254,5877	89,2518	254,5877
TOTAL EQUIPAMENTOS:							254,5877

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
TOTAL MÃO DE OBRA:					19,72
Custo Horário da Execução:					274,3077
Produção da Equipe:					20,7500
Custo Unitário da Execução:					13,2100
Custo do FIC (0,00443):					0,0500
Custo Direto Total:					13,2600
VALOR:					13,2600

Handwritten signatures and scribbles in blue ink.

3.1. 5501710 - Escavação, carga e transporte em material de 1ª categoria -(DMT <=50m) (m³)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9541	Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	254,5877	89,2518	254,5877
TOTAL EQUIPAMENTOS:							254,5877

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	* RECUPERAÇÃO DE 22,29 KM DE ESTRADAS VICINAIS NA ZONA RURAL DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO-MA	DATA : 08/11/2021	L.S. Hora: 85,18%
LOCAL:	MUNICÍPIO SÃO FRANCISCO DO BREJÃO	BDI : 25,00%	L.S. Mês: 48,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO	FONTE	VERSÃO
EMPRESA:	ATTACK CONSTRUÇÃO E PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS LTDA.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CNPJ:	17.987.974/0001-03	SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

P9824	Servente	h	1,00000000	9,87	9,86
TOTAL MÃO DE OBRA:					9,86
Custo Horário da Execução:					264,4477
Produção da Equipe:					286,1900
Custo Unitário da Execução:					0,9240
Custo do FIC (0,02663):					0,0246
Custo Direto Total:					0,95
VALOR:					0,94

3.2. 5501901 - Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - (50m< DMT <=200m) (m³)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9667	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW	3,00000000	0,9500	0,0500	110,2999	33,0633	319,3140
E9511	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	144,7217	65,5594	144,7217
E9541	Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	254,5877	89,2518	254,5877
TOTAL EQUIPAMENTOS:							718,6234

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	1,00000000	9,87	9,86
TOTAL MÃO DE OBRA:					9,86
Custo Horário da Execução:					728,4834
Produção da Equipe:					243,8200
Custo Unitário da Execução:					2,9878
Custo do FIC (0,02663):					0,0795
Custo Direto Total:					3,07
VALOR:					3,05



3.3. 5502187 - Escavação, carga e transporte de material de 2ª categoria - (DMT <=50) (m³)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9565	Trator de esteiras com escarificador - 259 kW	1,00000000	0,8800	0,1200	255,8128	89,8265	235,8943
E9541	Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	254,5877	89,2518	254,5877
TOTAL EQUIPAMENTOS:						490,4820	

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	1,00000000	9,87	9,86
TOTAL MÃO DE OBRA:					9,86
Custo Horário da Execução:					500,3420
Produção da Equipe:					209,7100
Custo Unitário da Execução:					2,3859
Custo do FIC (0,00887):					0,0212
Custo Direto Total:					2,41
VALOR:					2,40

3.4. 4016007 - Escavação e carga de material de 1ª Categoria (m³)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9584	Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	74,7396	35,7617	74,7396
E9042	Trator sobre esteiras com lâmina - 97 kW	2,00000000	0,5800	0,4200	88,0694	34,5542	131,1858
TOTAL EQUIPAMENTOS:						205,9254	

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	1,00000000	9,87	9,86
TOTAL MÃO DE OBRA:					9,86
Custo Horário da Execução:					215,7854
Produção da Equipe:					123,3400
Custo Unitário da Execução:					1,7495
Custo do FIC (0,02663):					0,0465
Custo Direto Total:					1,80
VALOR:					1,78

(Handwritten signatures and scribbles in blue ink)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	* RECUPERAÇÃO DE 22,29 KM DE ESTRADAS VICINAIS NA ZONA RURAL DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO-MA	DATA : 08/11/2021	L.S. Hora: 85,18%
LOCAL:	MUNICÍPIO SÃO FRANCISCO DO BREJÃO	BDI : 25,00%	L.S. Mês: 48,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO	FONTE	VERSÃO
EMPRESA:	ATTACK CONSTRUÇÃO E PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS LTDA.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CNPJ:	17.987.974/0001-03	SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			REF.
			05/2021
			09/2021
			08/2021

3.5. 5914374 - Transporte de material escavado (tkm)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	107,0806	30,3547	107,0806
TOTAL EQUIPAMENTOS:							107,0806
Custo Horário da Execução:							107,0806
Produção da Equipe:							311,2500
Custo Unitário da Execução:							0,3440
Custo do FIC (0,02663):							0,0092
Custo Direto Total:							0,35
VALOR:							0,34

3.6. 5502978 - Compactação de aterros (95% do Proctor Normal), inclusive espalhamento e conformação da plataforma (m³)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9571	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	1,00000000	0,9000	0,1000	131,1610	32,2940	121,2743
E9518	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	1,00000000	0,5200	0,4800	1,7234	1,1664	1,4559
E9524	Motoniveladora - 93 kW	1,00000000	0,2900	0,7100	103,5187	42,3476	60,0871
E9685	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	85,8612	36,9403	85,8612
E9577	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1,00000000	0,5200	0,4800	55,5849	19,3380	38,1863
TOTAL EQUIPAMENTOS:							306,8648

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO	
P9824	Servente	h	1,00000000	9,87	9,86
TOTAL MÃO DE OBRA:				9,86	
Custo Horário da Execução:				316,7248	
Produção da Equipe:				168,2000	
Custo Unitário da Execução:				1,8830	
Custo do FIC (0,02663):				0,0501	
Custo Direto Total:				1,93	
VALOR:				1,93	



3.7. 2004504 - Construção de valetas e saídas laterais d'água (bigodes) (m²)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9119	Minicarregadeira sobre pneus com valetadeira - 55,40 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	78,7327	32,2231	78,7327
TOTAL EQUIPAMENTOS:							78,7327
MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO			
P9824	Servente	h	1,00000000	9,87	9,86		
TOTAL MÃO DE OBRA:					9,86		
Custo Horário da Execução:					88,5927		
Produção da Equipe:					13,7400		
Custo Unitário da Execução:					6,4478		
Custo do FIC (0,02663):					0,1719		
Custo Direto Total:					6,62		
VALOR:					6,6		

3.8. 4915598 - Reconformação da plataforma para exec. de revest. primário (m²)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9524	Motoniveladora - 93 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	103,5187	42,3476	103,5187
TOTAL EQUIPAMENTOS:							103,5187
MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO			
P9824	Servente	h	1,00000000	9,87	9,86		
TOTAL MÃO DE OBRA:					9,86		
Custo Horário da Execução:					113,3		
Produção da Equipe:					3.053,9		
Custo Unitário da Execução:					0,0		
Custo do FIC (0,02663):					0,0		

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	* RECUPERAÇÃO DE 22,29 KM DE ESTRADAS VICINAIS NA ZONA RURAL DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO-MA	DATA : 08/11/2021	L.S. Hora: 85,18%
LOCAL:	MUNICÍPIO SÃO FRANCISCO DO BREJÃO	BDI : 25,00%	L.S. Mês: 48,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO	FORTE	VERSÃO
EMPRESA:	ATTACK CONSTRUÇÃO E PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS LTDA.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CNPJ:	17.987.974/0001-03	SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			REF.
			05/2021
			09/2021
			08/2021

Custo Direto Total: 0,04

VALOR: 0,03

3.9. 5501706 - Escavação mecânica de vala em material de 1ª Categoria (m³)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9526	Retroescavadeira de pneus com capacidade de 0,76 m³ - 58 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	55,9816	27,4697	55,9816
TOTAL EQUIPAMENTOS:							55,9816

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	1,00000000	9,87	9,86
TOTAL MÃO DE OBRA:					9,86

Custo Horário da Execução: 65,8416

Produção da Equipe: 26,0000

Custo Unitário da Execução: 2,5324

Custo do FIC (0,02663): 0,0674

Custo Direto Total: 2,60

VALOR: 2,59

3.10. 5502986 - Expurgo de jazida - Limpeza e decapamento (m³)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9540	Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	110,2175	40,6072	110,2175
TOTAL EQUIPAMENTOS:							110,2175

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	1,00000000	9,87	9,86
TOTAL MÃO DE OBRA:					9,86

Custo Horário da Execução: 120,0775

Produção da Equipe: 110,1300

Custo Unitário da Execução: 1,0903

Custo do FIC (0,02663): 0,0290

Custo Direto Total: 1,12

VALOR: 1,11



4.1. COMP. 02 - BUEIRO DUPLO CELULAR DE CONCRETO 2,00X2,00 (CADA CELULAR), INCLUSIVE BOCA E DETALHES DA EDIFICAÇÃO (UND)

VALOR: 86824,69

4.2. COMP. 03 - BUEIRO DUPLO TUBULAR DE CONCRETO 1,00m DE DIÂMETRO, INCLUSIVE BOCA E DETALHES DA EDIFICAÇÃO (UND)

VALOR: 43641,65

5.1. 4016007 - Escavação e carga de material de jazida com trator de 97 kW e carregadeira de 1,72 m³ (m³)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9584	Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	74,7396	35,7617	74,7396
E9042	Trator sobre esteiras com lâmina - 97 kW	2,00000000	0,5800	0,4200	88,0694	34,5542	131,1850
TOTAL EQUIPAMENTOS:							205,9250

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	1,00000000	9,87	9,86
TOTAL MÃO DE OBRA:					9,86

Custo Horário da Execução: 215,7850

Produção da Equipe: 123,3400

Custo Unitário da Execução: 1,7450

Custo do FIC (0,02663): 0,0400

Custo Direto Total: 1,0000

VALOR: 1,0000

5.2. 5914359 - Transporte de material de revestimento DMT=10Km (tkm)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO HORÁRIO
--------------	--	-------	------------	-------------------	---------------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	* RECUPERAÇÃO DE 22,29 KM DE ESTRADAS VICINAIS NA ZONA RURAL DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO-MA	DATA : 08/11/2021	L.S. Hora: 85,18%
LOCAL:	MUNICIPIO SÃO FRANCISCO DO BREJÃO	BDI : 25,00%	L.S. Mês: 48,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO	FONTES	VERSÃO
EMPRESA:	ATTACK CONSTRUÇÃO E PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS LTDA.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CNPJ:	17.987.974/0001-03	SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			REF.
			05/2021
			09/2021
			08/2021

		PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	107,0806	30,3547
						107,0806
TOTAL EQUIPAMENTOS:						107,0806
Custo Horário da Execução:						107,0806
Produção da Equipe:						249,0000
Custo Unitário da Execução:						0,4300
Custo do FIC (0,02663):						0,0114
Custo Direto Total:						0,44
VALOR:						0,44

5.3. 100574 - ESPALHAMENTO DE MATERIAL DE REVESTIMENTO COM TRATOR DE ESTEIRAS (M3)

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00900000	12,86
5853	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00600000	38,45
5851	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00300000	139,56
TOTAL SERVIÇO:					0,75
VALOR:					0,75

5.4. 5502978 - Compactação de material de revestimento a 100% do Proctor normal (m³)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9571	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	1,00000000	0,9000	0,1000	131,1610	32,2940
E9518	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	1,00000000	0,5200	0,4800	1,7234	1,1664
E9524	Motoniveladora - 93 kW	1,00000000	0,2900	0,7100	103,5187	42,3476
E9685	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	85,8612	36,9403
E9577	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1,00000000	0,5200	0,4800	55,5849	19,3380
TOTAL EQUIPAMENTOS:						306,8648

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	1,00000000	9,87
TOTAL MÃO DE OBRA:				9,86
Custo Horário da Execução:				316,7248
Produção da Equipe:				168,2000
Custo Unitário da Execução:				1,8830
Custo do FIC (0,02663):				0,0501
Custo Direto Total:				1,93
VALOR:				1,93



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS**

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE 22,29 KM DE ESTRADAS VICINAIS NA ZONA RURAL DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO-MA	DATA : 08/11/2021	L.S. Hora: 85,18%
LOCAL:	MUNICIPIO SÃO FRANCISCO DO BREJÃO	BDI : 25,00%	L.S. Mês: 48,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO	FONTE	VERSÃO
EMPRESA:	ATTACK CONSTRUÇÃO E PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS LTDA.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CNPJ:	17.987.974/0001-03	SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			REF.
			05/2021
			09/2021
			08/2021

COMPOSIÇÃO 01

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT	UNITÁRIO	TOTAL
90778	PROJETO ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	186	95,02	17.673,72

**COMPOSIÇÃO 02**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT	UNITÁRIO	TOTAL
SERVIÇOS INICIAIS					1.477,10
LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, COM GABARITOS DE					
99059	MADEIRA	M	30	43,69	1.310,70
98524	LIMPEZA E REMOÇÃO DE CAMADA VEGETAL	M2	80	2,08	166,40
MOVIMENTOS DE TERRA					7.973,36
90082	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALAS	M3	110	7,56	831,6
SICRO	ESCORAMENTO PARA CORPO DE BUEIROS CELULARES - UTILIZAÇÃO DE 3 VEZES-CONFECÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA	M3	55	60,8	3344
101616	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE ESCAVADA	M3	64	3,8	243,2
93360	REATERRO APILOADO DE VALAS COM COMPACTADOR MECÂNICO	M3	64	15,29	978,56
94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M3	80	32,2	2576
ESTRUTURAS					72.969,13
PROPRIO	TRANSPORTE DE MATERIAIS NECESSÁRIOS	TKM	835	1,25	1043,75
SICRO	CORPO BDCC 2,00 X 2,00 M - MOLDADO NO LOCAL - ALTURA DO ATERRO 0,00 A 1,00 M - AREIA E BRITA COMERCIAIS	M	8	4430,5	35444
SICRO	BOCA BDCC 2,00 X 2,00 M - ESCONSIDADE 30º - AREIA E BRITA COMERCIAIS	UND	2	18240,69	36481,38
DIVERSOS					4.405,10
99839	GUARDA CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10 M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1. 1/2 ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSIA SUPERIOR DE 2, GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 32X 4,8MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO	M	10	440,51	4405,1

COMPOSIÇÃO 03

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT	UNITÁRIO	TOTAL
SERVIÇOS INICIAIS					977,80
LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, COM GABARITOS DE					
99059	MADEIRA	M	20	43,69	873,8
98524	LIMPEZA E REMOÇÃO DE CAMADA VEGETAL	M2	50	2,08	104
MOVIMENTOS DE TERRA					1.284,76
90082	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALAS	M3	72	7,56	544,32
101616	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE ESCAVADA	M3	50	3,8	190
93360	REATERRO APILOADO DE VALAS COM COMPACTADOR MECÂNICO	M3	36	15,29	550,44

ESTRUTURAS**20.567,21**

95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, ESPESSURA = 5 CM	M2	50	21,14	1057
94965	CONCREO 25 MPA, TRAÇO 1:2,3 3:2, 7 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1), COM BETONEIRA	M3	7,5	373,07	2798,03
97095	LANÇAMENTO DE CONCRETO	M3	7,5	479,02	3592,65
92265	FABRICAÇÃO DE FORMAS DE MADEIRA PARA ESTRUTURA	M2	45	97,92	4406,40
92785	AÇO CA-60 5,0 A 6,3-CORTE E DOBRA	KG	112,5	15,85	1783,13
92786	AÇO CA-50 8,0 OU SUPERIOR, CORTE E DOBRA	KG	450	15,4	6930,00

CORPO BDTC**20.811,88**

PROPRIO	TRANSPORTE DE CORPOS E BOCAS BDTCs	TKM	700	1,25	875,00
SICRO 0804191	CORPO BDTC D= 1,00 M CA-3 AREIA EXTRAÍDA E BRITA E PEDRA DE MÃO PRODUZIDAS	M	10	1319,52	13195,20
SICRO 804421	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR, DIAMETRO = 1,00M, EM CONCRETO CICLOPICO, INCLUINDO FORMAS ESCAVAÇÃO, REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATERIAL REATERRO JAZIDA E TRANSPORTE	UND	2	3370,84	6741,68

43.641,65



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	* RECUPERAÇÃO DE 22,29 KM DE ESTRADAS VICINAIS NA ZONA RURAL DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO-MA	DATA: 08/11/2021	L.S. Hora: 85,18%
LOCAL:	MUNICIPIO SÃO FRANCISCO DO BREJÃO	BDI: 25,00%	L.S. Mês: 48,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO	FORTE	VERSÃO
EMPRESA:	ATTACK CONSTRUÇÃO E PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS LTDA.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CNPJ:	17.987.974/0001-03	SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			REF.
			05/2021
			09/2021
			08/2021

12714 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2548	SEINFRA	H	1,00000000	18,84	18,84
TOTAL MAO DE OBRA:					18,84
VALOR:					18,84

10682 - BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2714	SEINFRA	H	1,00000000	18,84	18,84
I2701	SEINFRA	H	2,26540000	0,96	2,17
I2702	SEINFRA	H	0,11300000	0,96	0,10
I2703	SEINFRA	H	1,19230000	0,96	1,14
TOTAL MATERIAL:					22,25
VALOR:					22,25



10830 - CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	SEINFRA	H	0,49980000	22,25	11,12
TOTAL EQUIPAMENTO:					11,12

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	SEINFRA	H	2,00000000	20,88	41,76
I2543	SEINFRA	H	16,00000000	15,63	250,08
TOTAL MAO DE OBRA:					291,84

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	SEINFRA	M3	0,64620000	64,80	41,87
I0280	SEINFRA	M3	0,58520000	73,14	42,80
I0805	SEINFRA	KG	196,00000000	0,53	103,88
I1600	SEINFRA	M3	0,40000000	63,41	25,36
TOTAL MATERIAL:					213,91
VALOR:					516,87

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SINAPI	H	0,01510000	9,93	0,14
TOTAL MAO DE OBRA:					0,14
VALOR:					0,14

88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043491	SINAPI	H	1,00000000	1,01	1,01
00037372	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
00043467	SINAPI	H	1,00000000	0,41	0,41
00037373	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371	SINAPI	H	1,00000000	0,60	0,60
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:					2,59

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SINAPI	H	1,00000000	9,93	9,93
TOTAL MAO DE OBRA:					9,93

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95378	SINAPI	H	1,00000000	0,14	0,14
TOTAL SERVICIO:					0,14
VALOR:					12,17

89009 - TRATOR DE ESTERAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014 (H)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	* RECUPERAÇÃO DE 22,29 KM DE ESTRADAS VICINAIS NA ZONA RURAL DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO-MA	DATA: 08/11/2021	L.S. Hora: 85,18%
LOCAL:	MUNICÍPIO SÃO FRANCISCO DO BREJÃO	BDI: 25,00%	L.S. Mês: 48,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO	FONTE	VERSÃO
EMPRESA:	ATTACK CONSTRUÇÃO E PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS LTDA.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CNPJ:	17.987.974/0001-03	SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			REF. 05/2021
			09/2021
			08/2021

00007624	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 150 HP, PESO OPERACIONAL DE 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LAMINA COM CONTATO DE 3,18M3	SINAPI	UN	0,00003110	572.872,00	17,81
TOTAL EQUIPAMENTO:						17,81
VALOR:						Rubrica 17,81

89010 - TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - JUROS. AF_06/2014 (H)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007624	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 150 HP, PESO OPERACIONAL DE 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LAMINA COM CONTATO DE 3,18M3	SINAPI	UN	0,00000700	572.872,00	4,01
TOTAL EQUIPAMENTO:						4,01
VALOR:						4,01

95386 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004237	OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVE AGROPECUARIA	SINAPI	H	0,00820000	14,70	0,12
TOTAL MAO DE OBRA:						0,12
VALOR:						0,12

88324 - TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,63	0,63
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,60	0,60
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						1,81

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004237	OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVE AGROPECUARIA	SINAPI	H	1,00000000	14,70	14,70
TOTAL MAO DE OBRA:						14,70

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95386	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,12	0,12
TOTAL SERVICIO:						0,12
VALOR:						16,63

5853 - TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014 (CHI)						
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89009	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - DEPRECIACÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	17,81	17,81
89010	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	4,01	4,01
88324	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	16,63	16,63
TOTAL SERVICIO:						38,45
VALOR:						38,45

53810 - TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007624	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 150 HP, PESO OPERACIONAL DE 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LAMINA COM CONTATO DE 3,18M3	SINAPI	UN	0,00005500	572.872,00	31,85
TOTAL EQUIPAMENTO:						31,85
VALOR:						31,85

5721 - TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LAMINA 3,18 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	15,67000000	4,42	69,2
TOTAL MATERIAL:						69,2
VALOR:						69,2



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	* RECUPERAÇÃO DE 22,29 KM DE ESTRADAS VICINAIS NA ZONA RURAL DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO-MA	DATA : 08/11/2021	L.S. Hora: 85,18%
LOCAL:	MUNICIPIO SÃO FRANCISCO DO BREJÃO	BDI : 25,00%	L.S. Mês: 48,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO	FONTE	VERSÃO
EMPRESA:	ATTACK CONSTRUÇÃO E PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS LTDA.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CNPJ:	17.987.974/0001-03	SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			REF.
			05/2021
			09/2021
			08/2021

5851 - TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89009 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	17,81	17,81
89010 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	4,01	4,01
53810 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	31,85	31,85
5721 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	69,26	69,26
88324 TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	16,63	16,63
				TOTAL SERVIÇO:	139,56
				VALOR:	139,56



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SEFÇOS

ATTACK <small>Consultoria e Engenharia</small>	* RECUPERAÇÃO DE 22,29 KM DE ESTRADAS VICINAIS NA ZONA RURAL DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO-MA LOCAL: MUNICÍPIO SÃO FRANCISCO DO BREJÃO CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO EMPRESA: ATTACK CONSTRUÇÃO E PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS LTDA. CNPJ: 17.987.974/0001-03	DATA : 08/11/2021 BDI : 25,00% L.S. Hora: 85,18% L.S. Mês: 48,85%	VERSÃO 027.1 COM DESONERAÇÃO 05/2021 2021/04 COM DESONERAÇÃO 09/2021 2021/07 COM DESONERAÇÃO 08/2021 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
--	--	--	---

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	% INDV	ACUMUL. %	CL
5914359	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural	SICRO NOVO	tkm	458.572,50	0,55	252.214,88	34,72	34,72	A
COMP. 02	BUEIRO DUPLO CELULAR DE CONCRETO 2,00X2,00 (CADA CELULAR), INCLUSIVE BOCA E DETALHES DA EDIFICAÇÃO	SICRO NOVO	UND	2,00	108.530,86	217.061,72	29,88	64,61	B
5502978	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	SICRO NOVO	m³	28.390,28	2,41	68.420,57	9,42	74,03	B
COMP. 03	BUEIRO DUPLO TUBULAR DE CONCRETO 1,00m DE DIÂMETRO, INCLUSIVE BOCA E DETALHES DA EDIFICAÇÃO	SICRO NOVO	UND	1,00	54.552,06	54.552,06	7,51	81,54	C
4016007	Escavação e carga de material de jazida com trator de 97 kW e carregadeira de 1,72 m³	SICRO NOVO	m³	20.970,68	2,22	46.554,91	6,41	87,95	C
COMP. 01	Projeto de Engenharia	SICRO NOVO	UND	1,00	22.092,15	22.092,15	3,04	90,99	C
100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	SINAPI	M3	20.610,00	0,93	19.167,30	2,64	93,63	C
5502187	Escavação, carga e transporte de material de 2ª categoria - DMT de 50 m	SICRO NOVO	m³	3.915,90	3,00	11.747,70	1,62	95,25	C
5501700	Desmatamento, destocamento, limpeza de área e estocagem do material de limpeza com árvores de diâmetro até 0,15 m	SICRO NOVO	m²	44.590,00	0,21	9.361,80	1,29	96,53	C
5501901	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 50 a 200 m - caminho de serviço em revestimento primário - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³	SICRO NOVO	m³	2.061,00	3,81	7.852,41	1,08	97,62	C
4915598	Reconformação da plataforma	SICRO NOVO	m²	137.400,00	0,03	4.122,00	0,57	98,18	C
5501706	Escavação mecânica com retroescavadeira em material de 1ª categoria	SICRO NOVO	m³	1.207,50	3,23	3.900,23	0,54	98,72	C
5914374	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário	SICRO NOVO	tkm	8.025,02	0,42	3.370,51	0,46	99,18	C
C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	6,00	424,03	2.544,18	0,35	99,53	C
5501710	Escavação, carga e transporte em material de 1ª categoria - DMT de 50 m	SICRO NOVO	m³	1.442,70	1,17	1.687,96	0,23	99,77	C
5502986	Expurgo de jazida	SICRO NOVO	m³	880,00	1,38	1.214,40	0,17	99,93	C
5501701	Destocamento de árvores com diâmetro de 0,15 a 0,30 m	SICRO NOVO	un	18,00	16,57	298,26	0,04	99,97	C
2004504	Escavação mecânica de vaia para drenagem com valdeadeira em material de 1ª categoria	SICRO NOVO	m³	22,50	8,26	185,85	0,03	100,00	C

Subtotal até 100,00% 726.348,89

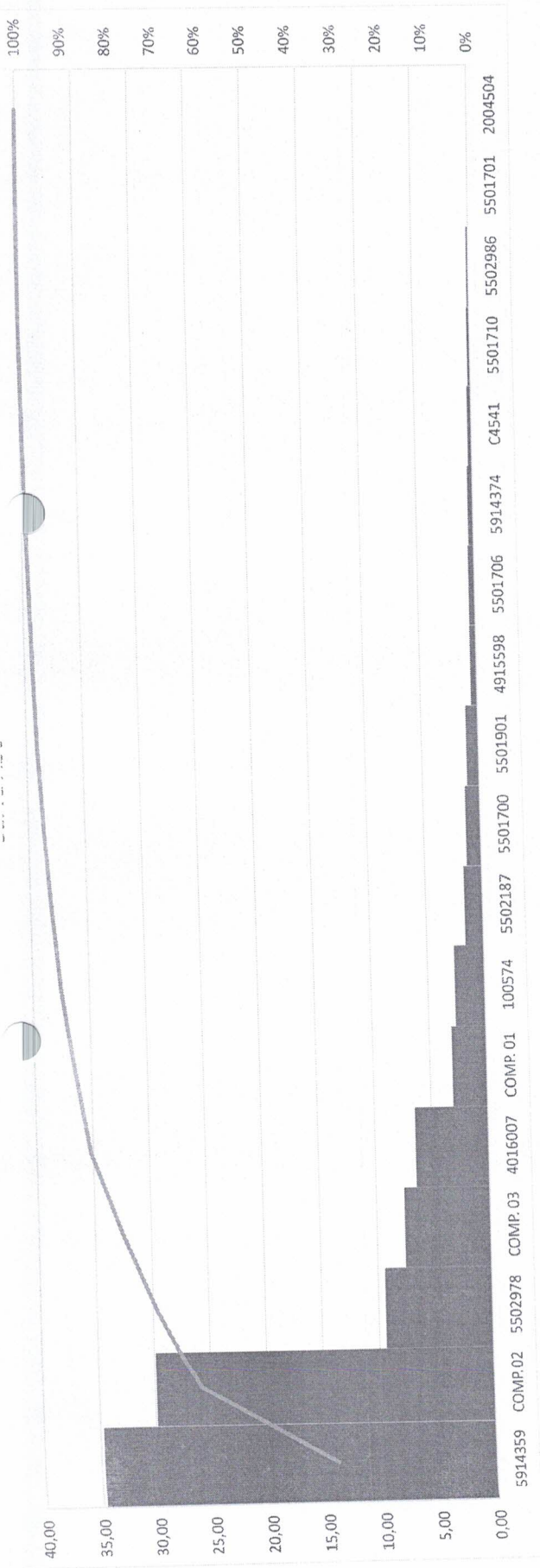
Outros: -0,05

Valor total do Orçamento: 726.348,84



Curva Abc

[Handwritten signature]



[Handwritten signature]

[Large handwritten scribble]

[Handwritten signature]

[Handwritten scribbles]

[Handwritten signature]

[Handwritten scribble]



[Handwritten signature]

CRO GRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

Horas: 65,18%
L.S. Mês: 48,85%

DATA: 08/11/2021
BDI: 25,00%

VERSÃO
027.1 COM DESONERAÇÃO
2021/04 COM DESONERAÇÃO
2021/07 COM DESONERAÇÃO
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

SEINFRA
SICRO
SINAPI

REF.
05/2021
09/2021
08/2021

OBRA: * RECUPERAÇÃO DE 22,29 KM DE ESTRADAS VICINAIS NA ZONA RURAL DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO-MA
LOCAL: MUNICÍPIO SÃO FRANCISCO DO BREJÃO
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO
EMPRESA: ATTACK CONSTRUÇÃO E PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS LTDA.
CNPJ: 17.987.974/0001-03



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	24.636,33	100,00% 24.636,33			100,00% 24.636,33
2	DESMATAMENTO	9.660,06	40,00% 3.864,02	30,00% 2.898,02	30,00% 2.898,02	100,00% 9.660,06
3	TERRAPLENAGEM	53.632,20	40,00% 21.452,88	40,00% 21.452,88	20,00% 10.726,44	100,00% 53.632,20
4	DRENAGEM - OBRAS DE ARTE CORRENTE	271.613,78	50,00% 135.806,89	50,00% 135.806,89		100,00% 271.613,78
5	REVESTIMENTO PRIMARIO	366.806,47	40,00% 146.722,59	60,00% 220.083,88		100,00% 366.806,47
		726.348,84	49.953,23 49.953,23	306.880,38 356.833,61	220.083,88 726.348,84	726.348,84



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	* RECUPERAÇÃO DE 22,29 KM DE ESTRADAS VICINAIS NA ZONA RURAL DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO-MA	DATA : 08/11/2021	L.S. Hora: 85,18%	
LOCAL:	MUNICIPIO SÃO FRANCISCO DO BREJÃO	BDI : 25,00%	L.S. Mês: 48,85%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO	FONTE	VERSÃO	REF.
EMPRESA:	ATTACK CONSTRUÇÃO E PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS LTDA.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
CNPJ:	17.987.974/0001-03	SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	09/2021
		SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	08/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	1,00	1,00
	TOTAL	17,80	17,80



B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,87	0,00
B2	Feridos	3,95	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,89	0,69
B4	Auxílio - Enfermidade	10,73	8,33
B5	13º Salário	0,07	0,06
B6	Licença PaternidadeE	0,72	0,56
B7	Faltas Justificadas	1,46	0,00
B8	Dias de Chuvas	0,11	0,09
B9	Auxílio Acidente de Trabalho	7,42	5,76
B10	Férias Gozadas	0,03	0,03
	TOTAL	43,25	15,52

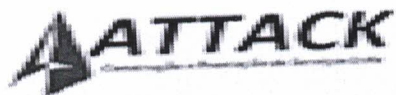
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,72	3,67
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11	0,09
C3	Férias Indenizadas	5,83	4,53
C4	Férias Indenizadas	4,97	3,86
C5	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	0,40	0,31
	TOTAL	16,03	12,46

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,70	2,76
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,40	0,31
	TOTAL	8,10	3,07

Horista = 85,18%
Mensalista = 48,85%

A + B + C + D





COMPOSIÇÃO DO BDI

RECUPERAÇÃO DE 22,29 KM DE ESTRADAS VICINAIS NA ZONRA RURAL DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO-MA

DESCRIÇÃO	VALORES DE REFÊRENCIA - %			TAXAS
	MINIMO	MÁXIMO	MÉDIO	Adotadas - %
Taxa de seguros + garantia (*)	0,32%	0,74%	0,40%	0,35%
Risco	0,50%	0,97%	0,56%	0,50%
Despesas Financeiras	1,02%	1,21%	1,11%	1,05%
Administração Central	3,80%	4,67%	4,01%	3,50%
Lucro	6,64%	8,69%	7,30%	6,99%
Tributos (soma dos itêns abaixo)	9,75%	13,15%	10,15%	9,75%
COFINS	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
CPRB	4,50%	4,50%	4,50%	4,50%
PIS	0,65%	0,65%	0,65%	0,65%
ISS (**)	1,60%	5,00%	2,00%	1,60%
TOTAL				25,00%

Fonte de composição, valores referência e fórmula do BDI: Acórdão - TCU - Plenário

Os valores de BDI ACIMA FORAM CALCULADOS COM EMPREGO DA FÓRMULA ABAIXO :

$$BDI = \left[\frac{(1 + AC/100)(1 + DF/100)(1 + R/100)(1 + L/100)}{1 - \left(\frac{I}{100}\right)} - 1 \right] \times 100$$

Onde:

AC= taxa de rateio da Administração Central;

DF= taxa das despesas financeiras;

R= taxa de risco, seguro e garantia do empreendimento

I= taxa de tributos;

L= taxa de lucro.

Observações:

(*) - Pode haver garantia desde que previsto no Edital da Licitação e no Contrato de Execução.

(**) - Podem ser aceitos outros percentuais de ISS desde que previsto na legislação municipal.

