



A
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA
COMISSAO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL
TOMADA DE PREÇOS Nº 007/2021 – 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 por Sr David de Oliveira Machado, portador do CPF: 010.564.293-21 e do RG: 233488120020 GEJUSP/MA, abaixo assinado, propõe à Secretaria Municipal de Infraestrutura os preços infra discriminados para a recuperação de estradas vicinais na zona do município de São Francisco do Brejão (MA), objeto da Tomada de Preços nº 007/2021 - CPL:

- a) O preço da proposta é de **R\$ 1.055.208,37 (Hum Milhão Cinquenta e Cinco Mil, Duzentos e Oito Reais e Trinta e Sete Centavos)**.
- b) Prazo de validade da proposta, que não poderá ser inferior a 60 (sessenta) dias, contados a partir da data de abertura da licitação;
- c) O prazo para execução dos serviços será de acordo com o cronograma físico-financeiro do projeto básico/executivo da obra.

Açailândia (MA), 28 de Junho de 2021.

ATTACK CONSTRUÇÃO E PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 17.987.974/0001-03

David de Oliveira Machado

RG: 233488120020 GEJUSP/MA

CPF: 010.564.293-21

Sócio Administrador



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: -- RECUPERAÇÃO DE 25,38 KM DE ESTRADAS VICINAIS NA ZONA RURAL DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA
 DATA : 26/06/2021
 FONTE SEINFRA
 VERSÃO 027.1 COM DESONERAÇÃO
 DATA REF. 05/2021

DESCRIÇÃO: -- RECUPERAÇÃO DE 25,38 KM DE ESTRADAS VICINAIS NA ZONA RURAL DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA
 BDI : 25,00%
 SICRO NOVO
 12/2020

LOCAL: TRECHO QUE LIGA A CANCELADA PRETA AOS POVOADOS CAPEMBA DAGUA E VILA TIBURCIO
 SINAPI
 2021/03 COM DESONERAÇÃO
 04/2021

CLIENTE: SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA
 COMPOSIÇÕES PROPRIAS

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS 007/2021

LICITANTE: ATTACK CONSTRUÇÃO E PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 17.987.974/0001-03



Wanderson Ley Guedes da Silva
 Engenheiro Civil
 Crea nº 1117163679


[Handwritten signature]

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Fls. 463
 Rubrica

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES							
1.1	C4541	Placa de obra, tipo banner, instalada	SEINFRA	M2	6,00	240,52	300,65	1.803,90
1.2	COMP.01	Projeto de engenharia		und	1,00	8.084,56	10.105,70	10.105,70
2	DESMATAMENTO							
2.1	5501700	Desmatamento, destocamento, limpeza de área e estocagem do material de limpeza com árvores de diâmetro até 0,15 m	SICRO NOVO	m²	50.760,00	0,26	0,32	16.243,20
2.2	5501701	Desmatamento, destocamento e limpeza em áreas com árvores de diâmetro maiores que 0,15 m	SICRO NOVO	un	25,00	20,02	25,02	625,50
3	TERRAPLENAGEM							
3.1	5501710	Escavação, carga, transporte de material de 1a . Categoria. (DMT <= 50m)	SICRO NOVO	m³	3.807,00	1,44	1,80	6.852,60
3.2	5501901	Esc., carga, transporte de material de 1a . Categoria. (50m < DMT <= 200m)	SICRO NOVO	m³	5.076,00	4,55	5,68	28.831,68
3.3	5502187	Escavação, carga, transporte de material de 2a . Categoria. (DMT <= 50m)	SICRO NOVO	m³	12.690,00	3,70	4,62	58.627,80
3.4	4016007	Escavação e carga de material de 1ª categoria	SICRO NOVO	m³	761,40	2,71	3,38	2.573,53
3.5	5914374	Transporte de material escavado	SICRO NOVO	tkm	16.941,15	0,50	0,62	10.503,51
3.6	5502978	Compacção de aterros (95% do Proctor Normal), inclusive espalhamento e conformação da plataforma	SICRO NOVO	m³	22.334,40	2,99	3,73	83.307,31
3.7	2004504	Construção de valetas e saídas laterais d' agua (bigodes)	SICRO NOVO	m³	22,50	9,71	12,13	272,92
3.8	4915598	Reconformação de plataforma para exec. de revest. primário	SICRO NOVO	ha	12,69	175,42	219,27	2.782,53
3.9	5501706	Escavação mecânica de vala em material de 1ª categoria	SICRO NOVO	m³	1.230,00	3,81	4,76	5.854,80
3.10	5502986	Expurgo de jazida - Limpeza e decapeamento	SICRO NOVO	m³	1.080,00	1,73	2,16	2.332,80
4	DRENAGEM - OBRAS DE ARTE CORRENTES							
4.1	COMP. 2	Bueiro duplo celular de concreto 2,00 x 2,00 (cada celular), inclusive boca e detalhes da edificação		und	1,00	76.105,62	95.132,02	95.132,02
4.2	COMP. 3	Bueiro duplo tubular de concreto 1,00m de diâmetro, inclusive boca e detalhes da edificação		und	1,00	37.326,55	46.658,18	46.658,18
5	REVESTIMENTO PRIMÁRIO							
								643.446,45
								141.790,20

[Handwritten signature]

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA:	-- RECUPERAÇÃO DE 25,38 KM DE ESTRADAS VICINAIS NA ZONA RURAL DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA	DATA :	26/06/2021	FONTE	VERSÃO	DATA REF.
	DESCRIÇÃO:	--RECUPERAÇÃO DE 25,38 KM DE ESTRADAS VICINAIS NA ZONA RURAL DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA	BDI :	25,00%	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
	LOCAL:	TRECHO QUE LIGA A CANCELADA PRETA AOS POVOADOS CAPEIMBA D'ÁGUA E VILA TIBURCIO	L.S. Hora:	85,18%	SICRO NOVO	2020/007 COM DESONERAÇÃO	12/2020
	CLIENTE:	SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA	L.S. Mês:	48,85%	SINAPI	2021/003 COM DESONERAÇÃO	04/2021
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS 007/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
LICITANTE:	ATTACK CONSTRUÇÃO E PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS LTDA						
CNPJ:	17.987.974/0001-03						


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
					SEM BDI	COM BDI	
5.1	4016007	Escavação e carga de material de jazida com trator de 97 KW e carregadeira de 1,72 m³	m³	25.380,00	2,71	3,38	85.784,40
5.2	5914359	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural	tkm	564.705,00	0,62	0,77	434.822,85
5.3	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF 11/2019	M3	25.380,00	0,89	1,11	28.171,80
5.4	5502978	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	m³	25.380,00	2,99	3,73	94.667,40

VALOR BDI TOTAL:	200.081,25
VALOR ORÇAMENTO	815.873,18
VALOR TOTAL:	1.015.954,43

PREÇO POR QUILOMETRO DA ESTRADA 40.029,73

Wandson Guedes da Silva
Engenheiro Civil
Crea nº 1117163679





RESUMO DO ORÇAMENTO																		
	OBRA:	-- RECUPERAÇÃO DE 25,38 KM DE ESTRADAS VICINAIS NA ZONA RURAL DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA	DATA : 26/06/2021 BDI : 25,00%															
	DESCRIÇÃO:	--RECUPERAÇÃO DE 25,38 KM DE ESTRADAS VICINAIS NA ZONA RURAL DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA	L.S. Hora: 85,18% L.S. Mês: 48,85%															
	LOCAL:	TRECHO QUE LIGA A CANCELADA PRETA AOS POVOADOS CAPEMBA D'ÁGUA E VILA TIBURCIO	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2020/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>12/2020</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/03 COM DESONERAÇÃO</td> <td>04/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="3">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021	SICRO	2020/07 COM DESONERAÇÃO	12/2020	SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	04/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
	FONTE	VERSÃO	REF.															
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021															
	SICRO	2020/07 COM DESONERAÇÃO	12/2020															
	SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	04/2021															
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																		
CLIENTE:	SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA																	
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS 007/2021																	
LICITANTE:	ATTACK CONSTRUÇÃO E PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS LTDA																	
CNPJ:	17.987.974/0001-03																	

1	SERVIÇOS PRELIMINARES	11.909,60	1,17
2	DESMATAMENTO	16.868,70	1,66
3	TERRAPLENAGEM	201.939,48	19,88
4	DRENAGEM - OBRAS DE ARTE CORRENTES	141.790,20	13,96
5	REVESTIMENTO PRIMÁRIO	643.446,45	63,33
		VALOR BDI TOTAL:	200.081,25
		VALOR ORÇAMENTO:	815.873,18
		VALOR TOTAL:	1.015.954,43




 Wanderson Ley Guedes da Silva
 Engenheiro Civil
 Crea nº 1117163679



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS															
	OBRA:	-- RECUPERAÇÃO DE 25,38 KM DE ESTRADAS VICINAIS NA ZONA RURAL DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA	DATA : 26/06/2021 L.S. Hora: 85,18% BDI : 25,00% L.S. Mês: 48,85%												
	DESCRIÇÃO:	--RECUPERAÇÃO DE 25,38 KM DE ESTRADAS VICINAIS NA ZONA RURAL DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTA</th> <th>VERSÃO</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2020/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>12/2020</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/03 COM DESONERAÇÃO</td> <td>04/2021</td> </tr> </tbody> </table>	FONTA	VERSÃO	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021	SICRO	2020/07 COM DESONERAÇÃO	12/2020	SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	04/2021
	FONTA	VERSÃO	REF.												
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021												
	SICRO	2020/07 COM DESONERAÇÃO	12/2020												
	SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	04/2021												
LOCAL:	TRECHO QUE LIGA A CANCELTA PRETA AOS POVOADOS CAPEMBA D'ÁGUA E VILA TIBÚRCIO														
CLIENTE:	SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA														
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS 007/2021														
LICITANTE:	ATTACK CONSTRUÇÃO E PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS LTDA														
CNPJ:	17.987.974/0001-03														



1.1. C4541 - Placa de obra, tipo banner, instalada (M2)

MAO DE OBRA		FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	2,06353878	20,88	43,06
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,06401776	20,88	43,07
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,06401776	15,62	32,21
TOTAL MAO DE OBRA:						118,34
MATERIAL		FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,11696100	24,53	2,86
I8395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOS E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	0,68800592	87,53	60,22
I1945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2'	SEINFRA	UN	0,11696100	31,60	3,69
I2170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	SEINFRA	M	1,03200887	49,25	50,82
TOTAL MATERIAL:						117,59
SERVICO		FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,00860007	527,06	4,53
TOTAL SERVICOS:						4,53
VALOR:						240,52

1.2. COMP.01 - Projeto de engenharia (und)

VALOR:	8084,56
--------	---------

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 de esteiras com lâmina - 259 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	394,7586	134,2676	394,7586
TOTAL EQUIPAMENTOS:							394,7586
MÃO DE OBRA			UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO	
P9824	Servente		h	2,00000000	9,56	19,12	
TOTAL MÃO DE OBRA:						19,12	
Custo Horário da Execução:						413,8786	
Produção da Equipe:						1.532,9100	
Custo Unitário da Execução:						0,2700	
Custo do FIC (0,00443):						0,0012	
Custo Direto Total:						0,27	
VALOR:						0,26	

Wandson Ley Guedes da Silva
Engenheiro Civil
Crea nº 1117163679

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

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9541	Trator de esteiras com lâmina - 259 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	394,7586	134,2676	394,7586
TOTAL EQUIPAMENTOS:							394,7586
MÃO DE OBRA			UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO	
P9824	Servente		h	2,00000000	9,56	19,12	
TOTAL MÃO DE OBRA:						19,12	
Custo Horário da Execução:						413,8786	
Produção da Equipe:						20,7500	
Custo Unitário da Execução:						19,9460	
Custo do FIC (0,00443):						0,0878	
Custo Direto Total:						20,03	
VALOR:						20,02	

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	-- RECUPERAÇÃO DE 25,38 KM DE ESTRADAS VICINAIS NA ZONA RURAL DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA	DATA :	26/06/2021	L.S. Hora:	85,18%	
	DESCRIÇÃO:	--RECUPERAÇÃO DE 25,38 KM DE ESTRADAS VICINAIS NA ZONA RURAL DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA	BDI :	25,00%	L.S. Mês:	48,85%	
	LOCAL:	TRECHO QUE LIGA A CANCELA PRETA AOS POVOADOS CAPEMBA D'ÁGUA E VILA TIBÚRCIO	FONTE	VERSÃO	REF.		
	CLIENTE:	SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021		
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS 007/2021	SICRO	2020/07 COM DESONERAÇÃO	19/2020		
	LICITANTE:	ATTACK CONSTRUÇÃO E PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS LTDA	SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	04/2021		
CNPJ:	17.987.974/0001-03	COMPOSIÇÕES PROPRÍAS					



EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9541	Trator de esteiras com lâmina - 259 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	394,7586	134,2676	394,7586
TOTAL EQUIPAMENTOS:							394,7586
MÃO DE OBRA			UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO	
P9824	Servente		h	1,00000000	9,56	9,56	
TOTAL MÃO DE OBRA:							9,56
Custo Horário da Execução:							404,3186
Produção da Equipe:							286,1900
Custo Unitário da Execução:							1,4128
Custo do FIC (0,02663):							0,0376
Custo Direto Total:							1,45
VALOR:							1,44

3.2. 5501901 - Esc., carga, 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	156,9512	45,2336	454,0956
E9511	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	224,8332	101,2596	224,8332
E9541	Trator de esteiras com lâmina - 259 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	394,7586	134,2676	394,7586
TOTAL EQUIPAMENTOS:							1,073,6874
MÃO DE OBRA			UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO	
P9824	Servente		h	1,00000000	9,56	9,56	
TOTAL MÃO DE OBRA:							9,56
Custo Horário da Execução:							1,083,2474
Produção da Equipe:							243,8200
Custo Unitário da Execução:							4,4428
Custo do FIC (0,02663):							0,1182
Custo Direto Total:							4,56
VALOR:							4,55

3.3. 5502187 - Escavação, carga, transporte de material de 2a . Categoria. (DMT <= 50m) (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	398,8255	136,0481	367,2921
E9541	Trator de esteiras com lâmina - 259 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	394,7586	134,2676	394,7586
TOTAL EQUIPAMENTOS:							762,0507
MÃO DE OBRA			UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO	
P9824	Servente		h	1,00000000	9,56	9,56	
TOTAL MÃO DE OBRA:							9,56
Custo Horário da Execução:							771,6107
Produção da Equipe:							209,7100
Custo Unitário da Execução:							3,6794
Custo do FIC (0,00887):							0,0327
Custo Direto Total:							3,71
VALOR:							3,70

Wandson Ley Guedes da Silva
Engenheiro Civil
Crea nº 1117163679

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	107,2205	51,6247	107,2205
E9042	Trator de esteiras com lâmina - 97 kW	2,00000000	0,5800	0,4200	140,8297	55,6107	210,0752
TOTAL EQUIPAMENTOS:							317,2957

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	-- RECUPERAÇÃO DE 25,38 KM DE ESTRADAS VICINAIS NA ZONA RURAL DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA
DESCRIÇÃO:	--RECUPERAÇÃO DE 25,38 KM DE ESTRADAS VICINAIS NA ZONA RURAL DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA
LOCAL:	TRECHO QUE LIGA A CANCELA PRETA AOS POVOADOS CAPEMBA DÁGUA E VILA TIBURCIO
CLIENTE:	SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS 007/2021
LICITANTE:	ATTACK CONSTRUÇÃO E PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS LTDA
CNPJ:	17.987.974/0001-03

DATA :	26/06/2021	L.S. Hora:	85,18%
BDI :	25,00%	L.S. Mês:	48,85%
FONTE	VERSAO	REF.	
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	04/2021	
SICRO	2020/07 COM DESONERAÇÃO	12/2020	
SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	04/2021	
COMPOSIÇÕES PROPRIAS			



MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	1,00000000	9,56	9,56
TOTAL MÃO DE OBRA:					9,56
Custo Horário da Execução:					326,8557
Produção da Equipe:					123,3400
Custo Unitário da Execução:					2,6500
Custo do FIC (0,02663):					0,0705
Custo Direto Total:					2,72
VALOR:					2,71

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	153,9611	42,6646	153,9611
TOTAL EQUIPAMENTOS:							153,9611
Custo Horário da Execução:							153,9611
Produção da Equipe:							311,2500
Custo Unitário da Execução:							0,4947
Custo do FIC (0,02663):							0,0132
Custo Direto Total:							0,51
VALOR:							0,50

3.6. 5502978 - Compactação de aterros (95% do Proctor Normal), inclusive espalhamento e conformação da plataforma (m²)

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	194,7634	47,6848	180,0554
E9518	Grade de 24 discos rebocável de 24"	1,00000000	0,5200	0,4800	2,2226	1,4630	1,8579
E9524	Motoniveladora - 93 kW	1,00000000	0,2900	0,7100	161,3171	65,9769	93,6254
E9685	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido de 11,6 t - 82 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	128,8970	55,9389	128,8970
E9577	Trator agrícola - 77 kW	1,00000000	0,5200	0,4800	120,3563	30,6889	77,3158
TOTAL EQUIPAMENTOS:							481,7515

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	1,00000000	9,56	9,56
TOTAL MÃO DE OBRA:					9,56
Custo Horário da Execução:					491,3115
Produção da Equipe:					168,2000
Custo Unitário da Execução:					2,9210
Custo do FIC (0,02663):					0,0777
Custo Direto Total:					3,00
VALOR:					2,99

Wandson Ley Guedes da Silva
Engenheiro Civil
Crea nº 1117163679

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	Carregadeira compacta com valetadeira para escavação até a profundidade de 1.575 mm - 55,4 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	120,1063	50,1454	120,1063
TOTAL EQUIPAMENTOS:							120,1063

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	1,00000000	9,56	9,56
TOTAL MÃO DE OBRA:					9,56
Custo Horário da Execução:					129,6663
Produção da Equipe:					13,7000
Custo Unitário da Execução:					9,4647

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	-- RECUPERAÇÃO DE 25,38 KM DE ESTRADAS VICINAIS NA ZONA RURAL DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA
DESCRIÇÃO:	-- RECUPERAÇÃO DE 25,38 KM DE ESTRADAS VICINAIS NA ZONA RURAL DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA
LOCAL:	TRECHO QUE LIGA A CANCELA PRETA AOS POVOADOS CAPEMBA DÁGUA E VILA TIBÚRCIO
CLIENTE:	SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS 007/2021
LICITANTE:	ATTACK CONSTRUÇÃO E PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS LTDA
CNPJ:	17.987.974/0001-03

DATA:	26/06/2021	L.S. Hora:	85,18%
BDI:	25,00%	L.S. Mês:	48,85%
FORTE	VERSÃO	REF.	
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021	
SICRO	2020/07 COM DESONERAÇÃO	12/2020	
SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	04/2021	
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			



Custo do FIC (0,02663):	R\$ 2,18
Custo Direto Total:	9,72
VALOR:	9,71

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

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9524	Motoniveladora - 93 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	161,3171	65,9769	161,3171
TOTAL EQUIPAMENTOS:						161,3171	
MÃO DE OBRA			UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO	
P9824	Servente		h	1,00000000	9,56	9,56	
TOTAL MÃO DE OBRA:						9,56	
Custo Horário da Execução:						170,8771	
Produção da Equipe:						1,0000	
Custo Unitário da Execução:						170,8771	
Custo do FIC (0,02663):						4,5453	
Custo Direto Total:						175,42	
VALOR:						175,42	

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 - 58 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	87,2102	43,8290	87,2102
TOTAL EQUIPAMENTOS:						87,2102	
MÃO DE OBRA			UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO	
P9824	Servente		h	1,00000000	9,56	9,56	
TOTAL MÃO DE OBRA:						9,56	
Custo Horário da Execução:						96,7702	
Produção da Equipe:						26,0000	
Custo Unitário da Execução:						3,7219	
Custo do FIC (0,02663):						0,0990	
Custo Direto Total:						3,82	
VALOR:						3,81	

Wandson Ley Guedes da Silva
Engenheiro Civil
Crea nº 1117163679


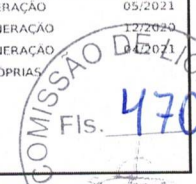
3.10. 5502986 - Expurgo de jazida - Limpeza e decapeamento (m³)

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	176,5641	65,2342	176,5641
TOTAL EQUIPAMENTOS:						176,5641	
MÃO DE OBRA			UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO	
P9824	Servente		h	1,00000000	9,56	9,56	
TOTAL MÃO DE OBRA:						9,56	
Custo Horário da Execução:						186,1241	
Produção da Equipe:						110,1300	
Custo Unitário da Execução:						1,6900	
Custo do FIC (0,02663):						0,0450	
Custo Direto Total:						1,74	
VALOR:						1,73	

[Handwritten signature]

4.1. COMP. 2 - Bueiro duplo celular de concreto 2,00 x 2,00 (cada celular), inclusive boca e detalhes da edificação (und)

VALOR:	76105,62
---------------	-----------------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	-- RECUPERAÇÃO DE 25,38 KM DE ESTRADAS VICINAIS NA ZONA RURAL DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA	DATA :	26/06/2021	L.S. Hora:	85,18%	
	DESCRIÇÃO:	-- RECUPERAÇÃO DE 25,38 KM DE ESTRADAS VICINAIS NA ZONA RURAL DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA	BDI :	25,00%	L.S. Mês:	48,85%	
	LOCAL:	TRECHO QUE LIGA A CANCELA PRETA AOS POVOADOS CAPEMBA D'ÁGUA E VILA TIBÚRCIO	FORTE		VERSAO	REF.	
	CLIENTE:	SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO		05/2021	
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS 007/2021	SICRO	2020/07 COM DESONERAÇÃO		12/2020	
	LICITANTE:	ATTACK CONSTRUÇÃO E PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS LTDA	SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO		04/2021	
GNPJ:	17.987.974/0001-03	COMPOSIÇÕES PROPRIAS					

4.2. COMP. 3 - Bueiro duplo tubular de concreto 1,00m de diâmetro, inclusive boca e detalhes da edificação (und)

VALOR:	37326,55
--------	----------

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 m ³ - 113 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	107,2205	51,6247	107,2205
E9042	Trator de esteiras com lâmina - 97 kW	2,00000000	0,5800	0,4200	140,8297	55,6107	210,0752
TOTAL EQUIPAMENTOS:							317,2957
MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO		
P9824	Servente	h	1,00000000	9,56	9,56		
TOTAL MÃO DE OBRA:							9,56
Custo Horário da Execução:							326,8557
Produção da Equipe:							123,3400
Custo Unitário da Execução:							2,6500
Custo do FIC (0,02663):							0,0705
Custo Direto Total:							2,72
VALOR:							2,71

5.2. 5914359 - Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural (tkm)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m ³ - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	153,9611	42,6646	153,9611
TOTAL EQUIPAMENTOS:							153,9611
Custo Horário da Execução:							153,9611
Produção da Equipe:							249,0000
Custo Unitário da Execução:							0,6183
Custo do FIC (0,02663):							0,0164
Custo Direto Total:							0,63
VALOR:							0,62

Wandson Ley Guedes da Silva
Engenheiro Civil
Crea nº 1117163679

5.3. 100574 - ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019 (M3)

SERVICO	QUANT	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00900000	12,22	0,10
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	50,14	0,30
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	165,50	0,49
TOTAL SERVICO:						0,89
VALOR:						0,89

5.4. 5502978 - Compactação de aterros 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	194,7634	47,6848	180,0554
E9518	Grade de 24 discos rebocável de 24"	1,00000000	0,5200	0,4800	2,2226	1,4630	1,8579
E9524	Motoniveladora - 93 kW	1,00000000	0,2900	0,7100	161,3171	65,9769	93,6254
E9685	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido de 11,6 t - 82 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	128,8970	55,9389	128,8970
E9577	Trator agrícola - 77 kW	1,00000000	0,5200	0,4800	120,3563	30,6889	77,3158
TOTAL EQUIPAMENTOS:							481,7515
MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO		
P9824	Servente	h	1,00000000	9,56	9,56		



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	- RECUPERAÇÃO DE 25,38 KM DE ESTRADAS VICINAIS NA ZONA RURAL DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA	DATA : 26/06/2021	L.S. Hora: 85,18%	
DESCRIÇÃO:	-RECUPERAÇÃO DE 25,38 KM DE ESTRADAS VICINAIS NA ZONA RURAL DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA	BDI : 25,00%	L.S. Mês: 48,85%	
LOCAL:	TRECHO QUE LIGA A CANCELA PRETA AOS POVOADOS CAPEMBA DÁGUA E VILA TIBÚRCIO	FONTE	VERSAO	REF.
CLIENTE:	SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS 007/2021	SICRO	2020/07 COM DESONERAÇÃO	12/2020
LICITANTE:	ATTACK CONSTRUÇÃO E PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS LTDA	SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	04/2021
CNPJ:	17.987.974/0001-03	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

TOTAL MÃO DE OBRA:	9,56
Custo Horário da Execução:	491,3115
Produção da Equipe:	168,2000
Custo Unitário da Execução:	2,9210
Custo do FIC (0,02663):	0,0777
Custo Direto Total:	3,00
VALOR:	2,99

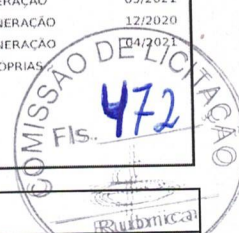
Wandson Ley Guedes da Silva
Engenheiro Civil
Crea nº 1117163679



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	-- RECUPERAÇÃO DE 25,38 KM DE ESTRADAS VICINAIS NA ZONA RURAL DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA	DATA: 26/06/2021	L.S. Hora: 85,18%
DESCRIÇÃO:	-- RECUPERAÇÃO DE 25,38 KM DE ESTRADAS VICINAIS NA ZONA RURAL DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA	BDI: 25,00%	L.S. Mês: 48,85%
LOCAL:	TRECHO QUE LIGA A CANCELA PRETA AOS POVOADOS CAPEMBA DÁGUA E VILA TIBÚRCIO	FONTES:	VERSÃO
CLIENTE:	SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS 007/2021	SICRO	2020/07 COM DESONERAÇÃO
LICITANTE:	ATTACK CONSTRUÇÃO E PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS LTDA	SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO
CNPJ:	17.987.974/0001-03	COMPOSIÇÕES PROPRIAS	



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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12548	SEINFRA	H	1,00000000	18,84	18,84
TOTAL MAO DE OBRA:					18,84
VALOR:					18,84

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

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12714	SEINFRA	H	1,00000000	18,84	18,84
12701	SEINFRA	H	2,26540000	1,00	2,26
12702	SEINFRA	H	0,11300000	1,00	0,11
12703	SEINFRA	H	1,19230000	1,00	1,19
TOTAL MATERIAL:					22,40
VALOR:					22,40

C0830 - CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	SEINFRA	H	0,49980000	22,40	11,19
TOTAL EQUIPAMENTO:					11,19

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	SEINFRA	H	2,00000000	20,88	41,74
12543	SEINFRA	H	16,00000000	15,62	249,76
TOTAL MAO DE OBRA:					291,50

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	SEINFRA	M3	0,64620000	67,50	43,61
10280	SEINFRA	M3	0,58520000	76,19	44,58
10805	SEINFRA	KG	196,00000000	0,56	109,76
11600	SEINFRA	M3	0,40000000	66,06	26,42
TOTAL MATERIAL:					224,37
VALOR:					527,06

Wanderson Ley Guedes da Silva
Engenheiro Civil
Crea nº 1117163679

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SINAPI	H	0,01510000	9,50	0,14
TOTAL MAO DE OBRA:					0,14
VALOR:					0,14

88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTES	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	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SINAPI	H	1,00000000	9,50	9,49
TOTAL MAO DE OBRA:					9,49

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95378	SINAPI	H	1,00000000	0,14	0,14

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	-- RECUPERAÇÃO DE 25,38 KM DE ESTRADAS VICINAIS NA ZONA RURAL DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA
DESCRIÇÃO:	--RECUPERAÇÃO DE 25,38 KM DE ESTRADAS VICINAIS NA ZONA RURAL DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA
LOCAL:	TRECHO QUE LIGA A CANCELTA PRETA AOS POVOADOS CAPEMBA DÁGUA E VILA TIBURCIO
CLIENTE:	SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS 007/2021
LICITANTE:	ATTACK CONSTRUÇÃO E PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS LTDA
CNPJ:	17.987.974/0001-03

DATA :	26/06/2021	L.S. Hora:	85,18%
BDI :	25,00%	L.S. Mês:	48,85%
FONTE	VERSÃO	REF.	
5EINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021	
SICRO	2020/07 COM DESONERAÇÃO	12/2020	
SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	04/2021	
	COMPOSIÇÕES PROPRIAS		



TOTAL SERVIÇO:	0,14
VALOR:	12,22

89009 - TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - DEPRECIÇÃO. 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	0,00003110	880.000,00	27,36
TOTAL EQUIPAMENTO:					27,36
VALOR:					27,36

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	880.000,00	6,16
TOTAL EQUIPAMENTO:					6,16
VALOR:					6,16

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	0,60	0,60
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	14,69
TOTAL MAO DE OBRA:					14,69

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 SERVIÇO:					0,12
VALOR:					16,62

Wanderson Le Guedes da Silva
Engenheiro Civil
Crea nº 1117163679

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 - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	27,36	27,36
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	6,16	6,16
88324 TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	16,62	16,62
TOTAL SERVIÇO:					50,14
VALOR:					50,14

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)

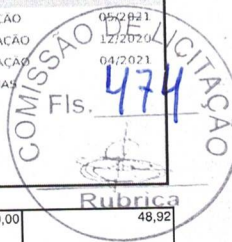
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	-- RECUPERAÇÃO DE 25,38 KM DE ESTRADAS VICINAIS NA ZONA RURAL DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA
DESCRIÇÃO:	--RECUPERAÇÃO DE 25,38 KM DE ESTRADAS VICINAIS NA ZONA RURAL DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA
LOCAL:	TRECHO QUE LIGA A CANCELA PRETA AOS POVOADOS CAPEMBA D'ÁGUA E VILA TIBURCIO
CLIENTE:	SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS 007/2021
LICITANTE:	ATTACK CONSTRUÇÃO E PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS LTDA
CNPJ:	17.987.974/0001-03

DATA :	26/06/2021	L.S. Hora:	85,18%
BDI :	25,00%	L.S. Mês:	48,85%
FONTE	VERSÃO	REF.	
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021	
SICRO	2020/07 COM DESONERAÇÃO	12/2020	
SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	04/2021	
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			



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	0,00005560	880.000,00	48,92
TOTAL EQUIPAMENTO:						48,92
VALOR:						48,92

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 (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	OLED DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	15,67000000	4,24	66,44
TOTAL MATERIAL:					66,44
VALOR:					66,44

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 - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	H	1,00000000	27,36	27,36
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	1,00000000	6,16	6,16
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	1,00000000	48,92	48,92
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	H	1,00000000	66,44	66,44
88324	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	16,62	16,62
TOTAL SERVIÇO:					165,50
VALOR:					165,50

Wandson Leal Guedes da Silva
Engenheiro Civil
Crea nº 1117163679

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS



OBRA:	RECUPERAÇÃO DE 25,38 KM DE ESTRADAS VICINAIS NA ZONA RURAL DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA	DATA : 26/05/2021	VERSÃO
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE 25,38 KM DE ESTRADAS VICINAIS NA ZONA RURAL DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA	BDI: 25,07%	073.1.COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	TRECHO QUE LIGA A CANCELA PRETA AOS POVOADOS CAPEMBA D'ÁGUA E VILA TIBURCIO	L.S. Hora: 85,18%	2020/07.COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA	L.S. Mês: 48,85%	2021/03.COM DESONERAÇÃO
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS 007/2021		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
LICITANTE:	ATTACK CONSTRUÇÃO E PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS LTDA		
CNPJ:	17.987.974/0001-03		

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
5914359	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural	SICRO NOVO	TRANSPORTE	tkm	584.705,00	0,77	434.822,85	42,80	42,80	A
5502978	Compactação de aterros (95% do Proctor Normal), inclusive espalhamento e conformação da plataforma	SICRO NOVO	SERVICO	m³	47.714,40	3,73	177.974,71	17,52	60,32	B
COMP. 2	Bueiro duplo celular de concreto 2,00 x 2,00 (cada celular), inclusive boca e detalhes da edificação	SICRO NOVO	OUTRAS	und	1,00	95,132,02	95,132,02	9,36	69,68	B
4016007	Escavação e carga de material de 1ª categoria	SICRO NOVO	SERVICO	m³	26.141,40	3,38	88.357,93	8,70	78,38	B
5502187	Escavação, carga, transporte de material de 2a . Categoria. (DMT <= 50m)	SICRO NOVO	SERVICO	m³	12.690,00	4,62	58.627,80	5,77	84,15	C
COMP. 3	Bueiro duplo tubular de concreto 1,00m de diâmetro, inclusive boca e detalhes da edificação	SICRO NOVO	OUTRAS	und	1,00	46.658,18	46.658,18	4,59	88,74	C
5501901	Esc., carga, transporte de material de 1a . Categoria. (50m < DMT <= 200m)	SICRO NOVO	SERVICO	m³	5.076,00	5,68	28.831,68	2,84	91,58	C
100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	SINAPI	SERVICO	M3	25.380,00	1,11	28.171,80	2,77	94,35	C
5501700	Desmatamento, destocamento, limpeza de área e estocagem do material de limpeza com árvores de diâmetro até 0,15 m	SICRO NOVO	SERVICO	m²	50.780,00	0,32	16.243,20	1,60	95,95	C
5914374	Transporte de material escavado	SICRO NOVO	TRANSPORTE	tkm	16.941,15	0,62	10.503,51	1,03	96,99	C
COMP.01	Projeto de engenharia	SICRO NOVO	OUTRAS	und	1,00	10.105,70	10.105,70	0,99	97,98	C
5501710	Escavação, carga, transporte de material de 1a . Categoria. (DMT <= 50m)	SICRO NOVO	SERVICO	m³	3.807,00	1,80	6.852,60	0,67	98,65	C
5501706	Escavação mecânica de vala em material de 1ª categoria	SICRO NOVO	SERVICO	m³	1.230,00	4,76	5.854,80	0,58	99,23	C
4915598	Reconformação de plataforma para exec. de revest. primário	SICRO NOVO	SERVICO	ha	12,69	219,27	2.762,54	0,27	99,50	C
5502986	Expurgo de jazida - Limpeza e decapeamento	SICRO NOVO	SERVICO	m³	1.080,00	2,16	2.332,80	0,23	99,73	C
C4541	Placa de obra, tipo banner, instalada	SEINFRA	SERVICO	M2	6,00	300,65	1.803,90	0,18	99,91	C
5501701	Desmatamento, destocamento e limpeza em áreas com árvores de diâmetro maiores que 0,15 m	SICRO NOVO	SERVICO	un	25,02	25,02	625,50	0,06	99,97	C
2004504	Construção de valetas e saídas laterais d'agua (bigodes)	SICRO NOVO	SERVICO	m³	22,50	12,13	272,93	0,03	100,00	C



Subtotal até 100,00%
Outros:

Valor total do Orçamento:

(Handwritten signature)

(Handwritten signature)

Wandson Leves Guedes da Silva
Engenheiro Civil
Cred nº 1117163679

1.015.954,45
-0,02
1.015.954,43



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: RECUPERAÇÃO DE 35,28 KM DE ESTRADAS VICINAIS NA ZONA RURAL DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA
DATA: 26/06/2021
L.S. Hora: 08:58:02
L.S. Mes: 06/2021
REF.: 052/2021
DESCRICO: RECUPERAÇÃO DE 25,38 KM DE ESTRADAS VICINAIS NA ZONA RURAL DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA
BDI: 25,00%
VERSÃO: 027 - COM DESONERACAO
LOCAL: TRECHO QUE LIGA A LANCELA PRETA AOS POVOADUS: CAPEMBA D'AGUA E VILA TIBURCIO
SICRO: 2020/07 COM DESONERACAO
SINAPI: 2021/03 COM DESONERACAO
CLIENTE: SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS 007/2021
LICITANTE: 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	11.909,60	100,00%	11.909,60		100,00% 11.909,60
2	DESMATAMENTO	16.868,70	40,00%	6.747,48	30,00%	100,00% 16.868,70
3	TERRAPLENAGEM	201.939,48	40,00%	80.775,78	20,00%	100,00% 201.939,48
4	DRENAGEM - OBRAS DE ARTE CORRENTES	141.790,20	50,00%	80.775,78	50,00%	100,00% 141.790,20
5	REVESTIMENTO PRIMARIO	643.446,45	40,00%	257.378,58	60,00%	100,00% 643.446,45
		1.015.954,43	99,432,86	414.110,07	502.411,50	1.015.954,43
			99,432,86	513.542,93	1.015.954,43	

Handwritten signature in blue ink.

Wanderson Guedes da Silva
 Engenheiro Civil
 Crea nº 1117163679



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

	OBRA:	-- RECUPERAÇÃO DE 25,38 KM DE ESTRADAS VICINAIS NA ZONA RURAL DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA	DATA : 26/06/2021	L.S. Hora: 85,18%	
	DESCRIÇÃO:	--RECUPERAÇÃO DE 25,38 KM DE ESTRADAS VICINAIS NA ZONA RURAL DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA	BDI : 25,00%	L.S. Mês: 48,85%	
	LOCAL:	TRECHO QUE LIGA A CANCELA PRETA AOS POVOADOS CAPEMBA DÁGUA E VILA TIBÚRCIO	FONTE	VERSÃO	REF.
	CLIENTE:	SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS 007/2021	SICRO	2020/07 COM DESONERAÇÃO	12/2020
	LICITANTE:	ATTACK CONSTRUÇÃO E PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS LTDA	SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	04/2021
	CNPJ:	17.987.974/0001-03	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	Auxilio - Enfermidade	0,89	0,69
B4	13º Salário	10,73	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,46	0,00
B8	Auxilio Acidente de Trabalho	0,11	0,09
B9	Férias Gozadas	7,42	5,76
B10	Salário Maternidade	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	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,97	3,86
C5	Indenização Adicional	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

Wandson Ley Guedes da Silva
Engenheiro Civil
Crea nº 1117163679





OBRA:	RECUPERAÇÃO DE 25,38 KM DE ESTRADAS VICINAIS NA ZONA RURAL DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA	DATA:	26/06/2021	L.S. Hora:	89,18%
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE 25,38 KM DE ESTRADAS VICINAIS NA ZONA RURAL DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA	BDE:	25,00%	L.S. Mês:	48,85%
LOCAL:	TRECHO QUE LIGA A CANCELTA PRETA AOS POVOADOS CAPEMBA DA GUA E VILA TIBURCIO	FONTE:	027.1 COM DESONERAÇÃO	VERSÃO:	03/2021
CLIENTE:	SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA	SICRO:	2020/07 COM DESONERAÇÃO	REF:	12/2020
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS 007/2021	SIGAP:	2023/03 COM DESONERAÇÃO		04/2021
LICITANTE:	ATTACK CONSTRUÇÃO E PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS LTDA				
CNPJ:	17.987.974/0001-03				

**COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS****COMPOSIÇÃO 1**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT	UNITÁRIO	TOTAL
PROJETO					8.084,56
90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	88,00	91,87	8.084,56
					8.084,56

COMPOSIÇÃO 2

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT	UNITÁRIO	TOTAL
SERVIÇOS INICIAIS					2.645,00
99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, COM GABARITOS DE MADEIRA	M	30,00	41,43	1.242,90
99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, COM GABARITOS DE MADEIRA	M	30,00	41,43	1.242,90
98524	LIMPEZA E REMOÇÃO DE CAMADA VEGETAL	M2	80,00	1,99	159,20
MOVIMENTOS DE TERRA					6.941,07
90082	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALAS	M3	110,00	6,86	754,60
SICRO 2105605	ESCORAMENTO PARA CORPO DE BUEIROS CELULARES - UTILIZAÇÃO DE 3 VEZES - CONFECÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA	M3	55,00	45,45	2.499,75
101616	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE ESCAVADA	M3	64,00	3,66	234,24
93360	REATERRO APILOADO DE VALAS COM COMPACTADOR MECÂNICO	M3	64,00	14,12	903,68
94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZAD	M3	80,00	31,86	2.548,80
ESTRUTURAS					62.666,65
PRÓPRIO	TRANSPORTE DE MATERIAIS NECESSÁRIOS	TKM	835,00	1,25	1.043,75
SICRO 0705270	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	8,00	3.775,52	30.204,16
SICRO 0705326	BOCA BDCC 2,00 X 2,00 M - ESCONSIDADE 30° - AREIA E BRITA COMERCIAIS	UN	2,00	15.709,37	31.418,74
DIVERSOS					3.852,90
99839	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/2 ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2, GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 32X4,8MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO	M	10,00	385,29	3.852,90
					76.105,62

COMPOSIÇÃO 3

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT	UNITÁRIO	TOTAL
SERVIÇOS INICIAIS					825,30
99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, COM GABARITOS DE MADEIRA	M	20,00	36,29	725,80
98524	LIMPEZA E REMOÇÃO DE CAMADA VEGETAL	M2	50,00	1,99	99,50
MOVIMENTOS DE TERRA					1.157,60
90082	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALAS	M3	72,00	7,08	509,76
101616	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE ESCAVADA	M3	50,00	3,64	182,00
93360	REATERRO APILOADO DE VALAS COM COMPACTADOR MECÂNICO	M3	36,00	12,94	465,84
ESTRUTURAS					15.918,79

Handwritten signature

Wanderson Ley Guedes da Silva
Engenheiro Civil
Crea nº 1117163679





OBRA:	- RECUPERAÇÃO DE 25,38 KM DE ESTRADAS VICINAIS NA ZONA RURAL DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA	DATA : 26/06/2021	L.S. Hora: 85,18%	
DESCRIÇÃO:	- RECUPERAÇÃO DE 25,38 KM DE ESTRADAS VICINAIS NA ZONA RURAL DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA	BDI : 25,00%	L.S. Mês: 48,85%	
LOCAL:	TRECHO QUE LIGA A CANCELADA PRETA AOS POVOADOS CAPEMBA D'ÁGUA E VILA TIBURCIO	FONTE	VERSAO	REF.
CLIENTE:	SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA	SINRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS 007/2021	SICRO	1020/97 COM DESONERAÇÃO	12/2020
LICITANTE:	ATTACK CONSTRUÇÃO E PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS LTDA	SINAP	207.4.73 COM DESONERAÇÃO	04/2021
CNPJ:	17.987.974/0001-03	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		



COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COMPOSIÇÃO 1

95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, ESPESSURA = 5 CM	M2	50,00	20,69	1.034,50
94965	CONCRETO 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1), COM BETONEIRA	M3	7,50	372,65	2.794,88
97095	LANÇAMENTO DE CONCRETO	M3	7,50	466,25	3.496,88
92265	FABRICAÇÃO DE FORMAS DE MADEIRA PARA ESTRUTURA	M2	45,00	79,77	3.589,65
92785	AÇO CA-60 Ø5,0 A Ø6,3, CORTE E DOBRA	KG	112,50	9,43	1.060,88
92786	AÇO CA-50, Ø8,0 OU SUPERIOR, CORTE E DOBRA	KG	450,00	8,76	3.942,00
	CORPO BDTC				19.424,86
PRÓPRIO	TRANSPORTE DE CORPOS E BOCAS BDTCs	TKM	700,00	1,25	875,00
SICRO J804191	CORPO DE BDTC D = 1,00 M CA3 - AREIA EXTRAÍDA E BRITA E PEDRA DE MÃO PRODUZIDAS	M	10,00	1.225,36	12.253,60
SICRO 804421	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR, DIAMETRO =1,00M, EM CONCRETO CICLOPICO, INCLUINDO FORMAS, ESCAVACAO, REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATERIAL REATERRO JAZIDA E TRANSPORTE	UN	2,00	3.148,13	6.296,26
					37.326,55

Wandson L. Guedes da Silva
Engenheiro Civil
Crea nº 1117163679



	OBRA:	- RECUPERAÇÃO DE 25,38 KM DE ESTRADAS VICINAIS NA ZONA RURAL DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA	DATA:	26/08/2021	L.S. Hora:	65,19%		
	DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE 25,38 KM DE ESTRADAS VICINAIS NA ZONA RURAL DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA	BDI:	25,00%	L.S. Mês:	46,85%		
	LÓCAL:	TRECHO QUE LIGA A CANCELIA PRETA AOS POVOADOS CAPEMBA D'ÁGUA E VILA TIBURCIO	FONTE:	SENPRE	VERSÃO:	027.1	REF:	05/02/1
	CLIENTE:	SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA	SICRO:	2020/07	COM DESONERAÇÃO:	12/2020		
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS 007/2021	SINAP:	2021/01	COM DESONERAÇÃO:	04/2021		
	LICITANTE:	ATTACK CONSTRUÇÃO E PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS LTDA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					
	CNPJ:	17.987.974/0001-03						

COMPOSIÇÃO DO BDI

DESCRIÇÃO	VALORES DE REFERÊNCIA - %			TAXAS ADOTADAS - %
	MÍNIMO	MÁXIMO	MÉDIO	
Taxa de Seguros + Garantias (*)	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 ITENS 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	20,34	25,00	22,12	25,00

Fonte de composição, valores referência e fórmula do BDI: Acórdão 2622/2013- TCU - Plenário

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

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

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.

Wandson Ley Guedes da Silva
Engenheiro Civil
Crea nº 1117163679