



ATTACK CONSTRUÇÃO E PRESTAÇÃO DE SERVIÇO LTDA

R. 08, Qd 50, lote 100 – Vila Ildemar

CEP: 65930-000 – Açailândia – Maranhão

Fone: (099) 3538-8665 CNPJ (MF): 17.987.974/0001-03



A
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO- MA
COMISSAO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL
TOMADA DE PREÇOS Nº 005/2022 - CPL

**ANEXO I
PROPOSTA DE PREÇOS**

A empresa **ATTACK CONSTRUÇÕES E PRESTAÇÕES DE SERVIÇOS LTDA**, inscrita no CNPJ/MF sob o nº 17.987.974/0001-03, com sede a Rua 08, Quadra 50, lote 100, S/N, Vila Ildemar, Açailândia –MA, CEP: 65.930-000, por intermédio do seu representante legal a Sr **DAVID DE OLIVEIRA MACHADO** portador da cédula de identidade nº 233488120020 GEJUSP-MA e do CPF nº 010.564.293-21, abaixo assinado, propõe à Secretaria Municipal de Saúde os preços infra discriminados para a execução e recuperação de macro e micro drenagem, objeto da Tomada de Preços nº 005/2022 - CPL:

- a) O preço da proposta é de **RS 412.964,47 (Quatrocentos e Doze Mil, Novecentos e Sessenta e Quatro Reais e Quarenta 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), 19 de Abril de 2022

ATTACK CONSTRUÇÃO E PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 17.987.974/0001-03

DAVID DE OLIVEIRA MACHADO

RG nº 233488120020 GEJUSP-MA

CPF nº 010.564.293-21

Socio-Proprietário

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
-EXECUÇÃO DE MACRO E MICRO DRENAGEM NO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO									
-EXECUÇÃO DE MACRO E MICRO DRENAGEM NO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO									
MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO-MA									
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO -MA									
ATTACK CONSTRUÇÃO E PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS LTDA									
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI		
1	MICRODRENAGEM								130.425,82
1.1	PRÓPRIA 001	RECUPERAÇÃO DE DRENAGEM SUPERFICIAL- MEIO-FIO E SARJETA (A UNIDADE (M) COMPREENDE METRO DE RUA OU SEJA LADOS DIREITO E ESQUERDO DA RUA DE MEIO-FIO E SARJETA		M	4.200,10	20,45	25,30		106.262,53
1.2	4915708	Limpeza de sarjeta e meio-fio	SICRO NOVO	m	4.800,60	0,57	0,70		3.360,42
1.3	S04116	Limpeza de canais com escavadeira hidráulica, compreendendo remoção e carga de solos moles, matéria orgânica ou entulhos	ORSE	m3	810,20	16,56	20,49		16.600,99
1.4	83693	CAIAÇÃO EM MEIO FIO	SINAPI	M2	940,02	3,62	4,47		4.201,88
2	MACRODRENAGEM								282.538,65
2.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	53,64	59,49	73,61		3.948,44
2.2	90084	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARGURA ATÉ 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	SINAPI	M3	402,30	8,66	10,71		4.308,63
2.3	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	SINAPI	M3	319,46	36,07	44,63		14.257,49
2.4	0804023	Corpo de BSTC D = 0,60 m PA2 - areia, brita e pedra de mão comerciais	SICRO NOVO	m	80,00	337,93	418,18		33.454,40
2.5	0804031	Corpo de BSTC D = 0,80 m PA2 - areia, brita e pedra de mão comerciais	SICRO NOVO	m	60,00	517,42	640,30		38.418,00
2.6	0804039	Corpo de BSTC D = 1,00 m PA2 - areia, brita e pedra de mão comerciais	SICRO NOVO	m	55,00	708,33	876,55		48.210,25
2.7	0804099	Boca de BSTC D = 0,60 m - esconsidade 45° - areia e brita comerciais - alas retas	SICRO NOVO	un	20,00	616,23	762,58		15.251,60
2.8	0804391	Boca de BSTC D = 0,80 m - esconsidade 45° - areia e brita comerciais - alas esconsas	SICRO NOVO	un	18,00	1.999,43	2.474,29		44.537,22
2.9	0804399	Boca de BSTC D = 1,00 m - esconsidade 45° - areia e brita comerciais - alas esconsas	SICRO NOVO	un	20,00	3.065,08	3.793,03		75.860,60
2.10	4915713	Desobstrução de bueiro	SICRO NOVO	m³	66,75	51,96	64,30		4.292,02
									75.196,42
									333.768,05
									412.964,47



RESUMO DO ORÇAMENTO



OBRA:	-EXECUÇÃO DE MACRO E MICRO DRENAGEM NO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO	DATA : 16/04/2022		BDI : 23,75%		
		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
DESCRIÇÃO:	-EXECUÇÃO DE MACRO E MICRO DRENAGEM NO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO	ORSE	2021/12	111,51%	69,89%	02/2022
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO-MA	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO -MA	SICRO	2021/10	-	-	02/2022
EMPRESA LICITANTE:	ATTACK CONSTRUÇÃO E PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS LTDA	SINAPI	2021/12 SEM DESONERAÇÃO	112,90%	70,87%	01/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

1 MICRODRENAGEM

130.425,82 31,58

2 MACRODRENAGEM

282.538,65 68,42

VALOR BDI TOTAL: 79.195,42 100,00

VALOR ORÇAMENTO: 333.768,05

VALOR TOTAL: 412.964,47





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	-EXECUÇÃO DE MACRO E MICRO DRENAGEM NO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO	DATA : 16/04/2022		BDI : 23,75%		
DESCRIÇÃO:	-EXECUÇÃO DE MACRO E MICRO DRENAGEM NO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO-MA	ORSE	2021/12	111,51%	69,89%	02/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO -MA	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
EMPRESA LICITANTE:	ATTACK CONSTRUÇÃO E PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS LTDA	SICRO	2021/10	-	-	02/2022
		SINAPI	2021/12 SEM DESONERAÇÃO	112,90%	70,87%	01/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

1.1. PRÓPRIA 001 - RECUPERAÇÃO DE DRENAGEM SUPERFICIAL: MEIO-FIO E SARJETA (A UNIDADE (M) COMPREENDE METRO DE RUA OU SEJA LADOS DIREITO E ESQUERDO DA RUA DE MEIO-FIO E SARJETA (M)

VALOR: 20,45

1.2. 4915708 - Limpeza de sarjeta e meio-fio (m)

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824 Servente	h	10,00000000	17,33	173,20
TOTAL MÃO DE OBRA:				173,20
Custo Horário da Execução:				173,2000
Produção da Equipe:				300,0000
Custo Unitário da Execução:				0,5773
Custo Direto Total:				0,58
VALOR:				0,57



1.3. S04116 - Limpeza de canais com escavadeira hidráulica, compreendendo remoção e carga de solos moles, matéria orgânica ou entulhos (m3)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	
I04680 Escavadeira hidráulica sobre esteira, Caterpillar: 320DL - cap 600l p/ longo alcance	1,00000000	0,7500	0,2500	266,1200	17,7900	204,0375
TOTAL EQUIPAMENTOS:						204,0375
MÃO DE OBRA						
		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO	
I00054 Encarregado de turma - Fonte DNIT - Mês de ref.: 10/20		h	1,30000000	18,00	23,40	
I06111S Servente de obras		h	1,50000000	10,58	15,87	
TOTAL MÃO DE OBRA:						39,27
Custo Horário da Execução:						243,3075
Produção da Equipe:						15,0000
Custo Unitário da Execução:						16,2205
SERVIÇOS						
		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
S10549 Encargos Complementares - Servente		h	0,10000000	3,40	0,34	
TOTAL SERVIÇOS:						0,34
Custo Direto Total:						16,56
VALOR:						16,56

1.4. 83693 - CAIACAO EM MEIO FIO (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011161	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	SINAPI	KG	0,30000000	1,34	0,40
TOTAL MATERIAL:						0,40
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	20,75	3,11
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00750000	15,04	0,11
TOTAL SERVICOS:						3,22
VALOR:						3,66

2.1. 93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 (M3)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95600000	15,04	59,44
TOTAL SERVICOS:						59,44
VALOR:						59,44

2.2. 90084 - ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARGURA ATÉ 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021 (M3)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,03390000	67,95	2,00
5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,03120000	172,95	5,00
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06500000	15,04	0,98
TOTAL SERVICOS:						8,00

VALOR: 8,66

2.3. 96995 - REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017 (M3)

SERVICO	QUANT	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	2,39860000	15,04	36,07
TOTAL SERVIÇO:					36,07
VALOR:					36,07

2.4. 0804023 - Corpo de BSTC D = 0,60 m PA2 - areia, brita e pedra de mão comerciais (m)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO			
			PROD	IMPR	PROD	IMPR				
E9686	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	254,3063	99,3379	254,3063			
TOTAL EQUIPAMENTOS:							254,3063			
MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO					
P9824	Servente	h	3,00000000	17,33	51,96					
			TOTAL MÃO DE OBRA:		51,96					
			Custo Horário da Execução:		306,2663					
			Produção da Equipe:		6,2250					
			Custo Unitário da Execução:		49,1994					
MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO					
M2168	Tubo de concreto armado PA2 - D = 0,60 m	m	1,00000000	190,64	190,64					
			TOTAL MATERIAIS:		190,64					
SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO					
1109671	Argamassa de cimento e areia 1:4 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	m³	0,00430000	339,53	1,45					
1106165	Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais	m³	0,22500000	268,50	60,41					
3103302	Formas de tabuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	0,60000000	60,40	36,24					
			TOTAL SERVIÇOS:		98,10					
MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M2168	Tubo de concreto armado PA2 - D = 0,60 m (Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW)	tkm	0,35400000	0,00	2,22	0,00	1,77	0,00	1,44	0,00
			MOMENTO DE TRANSPORTE:		0,00					
			Custo Direto Total:		337,94					
			VALOR:		337,94					

2.5. 0804031 - Corpo de BSTC D = 0,80 m PA2 - areia, brita e pedra de mão comerciais (m)

2.5. 0804031 - Corpo de BSTC D = 0,80 m PA2 - areia, brita e pedra de mão comerciais (m³)		UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO			
EQUIPAMENTOS		QUANT	PROD	IMPR	PROD		IMPR		
E9686	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	254,3063	99,3379	254,3063		
					TOTAL EQUIPAMENTOS:		254,3063		
MÃO DE OBRA				UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO		
P9824	Servente			h	3,00000000	17,33	51,99		
					TOTAL MÃO DE OBRA:		51,99		
					Custo Horário da Execução:		306,266		
					Produção da Equipe:		4,15		
					Custo Unitário da Execução:		73,79		
MATERIAIS				UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO		
M2172	Tubo de concreto armado PA2 - D = 0,80 m			m	1,00000000	316,80	316,80		
					TOTAL MATERIAIS:		316,80		
SERVIÇOS				UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO		
1109671	Argamassa de cimento e areia 1:4 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial			m³	0,00550000	339,53	188,94		
1106165	Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais			m³	0,30800000	268,50	82,70		
3103302	Formas de tabuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada			m²	0,70000000	60,40	42,28		
					TOTAL SERVIÇOS:		126,92		
MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P	CUSTO UNITÁRIO
M2172	Tubo de concreto armado PA2 - D = 0,80 m (Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW)	tkm	0,54462000	DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$
				0,00	2,22	0,00	1,77	0,00	1,44
					MOMENTO DE TRANSPORTE:				
					Custo Direto Total:		5,00		
					VALOR:		5,00		

2.6. 0804039 - Corpo de BSTC D = 1,00 m PA2 - areia, brita e pedra de mão comerciais (m)

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

		PROD	IMPR	PROD	IMPR	254,3063	99,3379	254,3063
E9686	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1,00000000	1,0000	0,0000				
		TOTAL EQUIPAMENTOS:						254,3063
MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO			
P9824	Servente		3,00000000	17,33	51,96			
		TOTAL MÃO DE OBRA:						51,96
		Custo Horário da Execução:						306,2663
		Produção da Equipe:						3,1125
		Custo Unitário da Execução:						98,3988
MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO			
M2176	Tubo de concreto armado PA2 - D = 1,00 m	m	1,00000000	451,20	451,20			
		TOTAL MATERIAIS:						451,20

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO			
1109671	Argamassa de cimento e areia 1:4 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	m³	0,00735000	339,53	2,49			
1106165	Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais	m³	0,40200000	268,50	107,93			
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	0,80000000	60,40	48,32			
		TOTAL SERVIÇOS:						158,74

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M2176	Tubo de concreto armado PA2 - D = 1,00 m (Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW)	tkm	0,78667000	0,00	2,22	0,00	1,77	0,00	1,44	0,00
		MOMENTO DE TRANSPORTE:								0,00
		Custo Direto Total:								708,34
		VALOR:								708,33

2.7. 0804099 - Boca de BSTC D = 0,60 m - esconsidade 45° - areia e brita comerciais - alas retas (un)

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO			
1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	0,94200000	324,61	305,78			
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	5,14000000	60,40	310,45			
		TOTAL SERVIÇOS:						616,23
		Custo Direto Total:						616,23
		VALOR:						616,23

2.8. 0804391 - Boca de BSTC D = 0,80 m - esconsidade 45° - areia e brita comerciais - alas esconsas (un)

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO			
1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	3,18800000	324,61	1.034,85			
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	15,97000000	60,40	964,58			
		TOTAL SERVIÇOS:						1.999,43
		Custo Direto Total:						1.999,43
		VALOR:						1.999,43

2.9. 0804399 - Boca de BSTC D = 1,00 m - esconsidade 45° - areia e brita comerciais - alas esconsas (un)

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO			
1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	5,29300000	324,61	1.718,1			
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	22,30000000	60,40	1.346,9			
		TOTAL SERVIÇOS:						3.065,0
		Custo Direto Total:						3.065,0
		VALOR:						3.065,0

2.10. 4915713 - Desobstrução de bueiro (m³)

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO			
P9824	Servente	h	3,00000000	17,33	51,96			
		TOTAL MÃO DE OBRA:						51,96
		Custo Horário da Execução:						51,96
		Produção da Equipe:						1,0
		Custo Unitário da Execução:						51,9
		Custo Direto Total:						51,9
		VALOR:						51,9



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

RELATORIO ANALITICO - COM. 003		DATA : 16/04/2022		BDI : 23,75%		
OBRA:	EXECUÇÃO DE MACRO E MICRO DRENAGEM NO MUNICIPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE MACRO E MICRO DRENAGEM NO MUNICIPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO	ORSE	2021/12	111,51%	69,89%	02/2022
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO-MA	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO-MA	SICRO	2021/10	-	-	02/2022
EMPRESA LICITANTE:	ATTACK CONSTRUÇÃO E PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS LTDA	SINAPI	2021/12 SEM DESONERAÇÃO	112,90%	70,87%	01/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



PRÓPRIA 001 - RECUPERAÇÃO DE DRENAGEM SUPERFICIAL: MEIO-FIO E SARJETA (A UNIDADE (M) COMPREENDE METRO DE RUA OU SEJA LADOS DIREITO E ESQUERDO DA RUA DE MEIO-FIO E SARJETA (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00554070	52,50	0,29
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C20, COM BRITA 0 E 1. SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,02374590	401,50	9,53
TOTAL MATERIAL:						9,82
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06886310	18,47	1,27
88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00158310	418,77	0,66
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17492080	19,68	3,44
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34985600	15,04	5,26
TOTAL SERVIÇO:						10,63
VALOR:						20,45

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:		-EXECUÇÃO DE MACRO E MICRO DRENAGEM NO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO		DATA : 16/04/2022		BDI : 23,75%							
DESCRIÇÃO:		-EXECUÇÃO DE MACRO E MICRO DRENAGEM NO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO		FONTE		VERSÃO		HORA		MES		REF.	
LOCAL:		MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO-MA		ORSE		2021/12		111,51%		69,89%		02/2022	
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO -MA		SEINFRA		2021/10		112,76%		71,07%		05/2021	
EMPRESA LICITANTE:		ATTACK CONSTRUÇÃO E PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS LTDA		SINAPI		2021/10		112,90%		70,87%		01/2022	
								COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%		0,00%	

S10549 - Encargos Complementares - Servente (h)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00158 Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	13,44	1,36
I12893S Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00080000	55,06	0,04
I12894S Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00020000	14,90	0,00
I12895S Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	11,47	0,00
I02711S Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	ORSE	un	0,00020000	182,97	0,03
I10492 Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	134,40	0,60
I00941 Fardamento com mangas curta	ORSE	un	0,00150000	162,13	0,24
I12892S Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	ORSE	par	0,00230000	10,32	0,02
I04729 Marreta 1 kg com cabo	ORSE	un	0,00010000	27,64	0,00
I10596 Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	4,70	0,02
I10599 Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	34,46	0,06
I10788 Pá quadrada	ORSE	un	0,00020000	29,47	0,00
I04728 Talhadeira chata 10"	ORSE	un	0,00030000	13,29	0,00
I02378 Vale transporte	ORSE	un	0,09410000	3,84	0,36
I01651 Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00080000	5,76	0,00
TOTAL MATERIAL:					2,73
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I10517 Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00040000	300,00	0,12
I10761 Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	5,00	0,50
I10362 Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	12,54	0,05
TOTAL SERVICO:					0,67
VALOR:					3,40

95372 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004783 PINTOR	SINAPI	H	0,01200000	16,18	0,19
TOTAL MAO DE OBRA:					0,19
VALOR:					0,19

88310 - PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	ri	1,00000000	0,01	0,01
00043490 EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,50	1,50
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043466 FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,48	1,48
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,57	0,57
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:					4,38
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004783 PINTOR	SINAPI	H	1,00000000	16,18	16,18
TOTAL MAO DE OBRA:					16,18
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95372 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,19	0,19
TOTAL SERVICO:					0,19
VALOR:					2,00

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111 SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,01720000	11,73	0,20
TOTAL MAO DE OBRA:					0,20
VALOR:					0,20

88316 - SERVENTE 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
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,15	1,15
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,56	0,56
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,57	0,57
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						3,11

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	1,00000000	11,73	11,73
TOTAL MAO DE OBRA:						11,73

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,20	0,20
TOTAL SERVICO:						0,20
VALOR:						15,04

5627 - ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014 (H)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010685	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	SINAPI	UN	0,00005600	700.000,00	39,20
TOTAL EQUIPAMENTO:						39,20
VALOR:						39,20

5628 - ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS. AF_06/2014 (H)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010685	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	SINAPI	UN	0,00000760	700.000,00	5,32
TOTAL EQUIPAMENTO:						5,32
VALOR:						5,32

95357 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004234	OPERADOR DE ESCAVADEIRA	SINAPI	H	0,00940000	21,07	0,19
TOTAL MAO DE OBRA:						0,19
VALOR:						0,19

88294 - OPERADOR DE ESCAVADEIRA 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	0,76	0,76
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
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	0,57	0,57
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						2,17

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004234	OPERADOR DE ESCAVADEIRA	SINAPI	H	1,00000000	21,07	21,07
TOTAL MAO DE OBRA:						21,07

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95357	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,19	0,19
TOTAL SERVICO:						0,19
VALOR:						23,45

5632 - ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014 (CHI)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5627	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	39,20	39,20
5628	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	5,32	5,32
88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	23,43	23,43
TOTAL SERVICO:						67,95
VALOR:						67,95

5629 - ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010685	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	SINAPI	UN	0,00007000	700.000,00	49,00
TOTAL EQUIPAMENTO:						49,00
VALOR:						49,00

5630 - ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	10,77000000	5,20	56,00
TOTAL MATERIAL:						56,00
VALOR:						56,00

5631 - ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)						
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5627	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	39,20	39,20
5628	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	5,32	5,32
5629	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	49,00	49,00
5630	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	56,00	56,00
88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	23,43	23,43
TOTAL SERVICOS:						172,95
VALOR:						172,95

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 m³ - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	222,6054	67,3910	222,6054
TOTAL EQUIPAMENTOS:							222,6054
Custo Horário da Execução:							222,6054
Produção da Equipe:							249,0000
Custo Unitário da Execução:							0,8940
Custo do FIC (0,02663):							0,0238
Custo Direto Total:							0,92
VALOR:							0,91

5914374 - Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário (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	222,6054	67,3910	222,6054
TOTAL EQUIPAMENTOS:							222,6054
Custo Horário da Execução:							222,6054
Produção da Equipe:							311,2500
Custo Unitário da Execução:							0,7110
Custo do FIC (0,02663):							0,0100
Custo Direto Total:							0,7210
VALOR:							0,71

5914389 - Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada (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	222,6054	67,3910	222,6054
TOTAL EQUIPAMENTOS:							222,6054
Custo Horário da Execução:							222,6054
Produção da Equipe:							373,5000
Custo Unitário da Execução:							0,5000
Custo Direto Total:							0,5100
VALOR:							0,50

5914449 - Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em leito natural (tkm)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9592	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	220,7168	66,5503	220,7168



TOTAL EQUIPAMENTOS:	220,7168
Custo Horário da Execução:	220,7168
Produção da Equipe:	248,5900
Custo Unitário da Execução:	0,8879
Custo do FIC (0,02663):	0,0236
Custo Direto Total:	0,91
VALOR:	0,91

5914464 - Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em revestimento primário (tkm)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9592	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	220,7168	66,5503	220,7168
TOTAL EQUIPAMENTOS:							220,7168
Custo Horário da Execução:							220,7168
Produção da Equipe:							310,7300
Custo Unitário da Execução:							0,7103
Custo do FIC (0,02663):							0,0189
Custo Direto Total:							0,73
VALOR:							0,72

5914479 - Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada (tkm)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9592	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	220,7168	66,5503	220,7168
TOTAL EQUIPAMENTOS:							220,7168
Custo Horário da Execução:							220,7168
Produção da Equipe:							372,8800
Custo Unitário da Execução:							0,5919
Custo Direto Total:							0,59
VALOR:							0,59

5914647 - Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre (t)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	3,00000000	0,8600	0,1400	222,6054	67,3910	602,6259
TOTAL EQUIPAMENTOS:							602,6259
Custo Horário da Execução:							602,6259
Produção da Equipe:							457,1600
Custo Unitário da Execução:							1,3182
Custo Direto Total:							1,32
VALOR:							1,32

5914655 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais (t)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9592	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	220,7168	66,5503	220,7168
TOTAL EQUIPAMENTOS:							220,7168
Custo Horário da Execução:							220,7168
Produção da Equipe:							11,84
Custo Unitário da Execução:							27,4
Custo Direto Total:							27,4
VALOR:							27,4

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	6,00000000	17,33	103,98
TOTAL MÃO DE OBRA:					103,98
Custo Horário da Execução:					324,63
Produção da Equipe:					11,84
Custo Unitário da Execução:					27,4
Custo Direto Total:					27,4
VALOR:					27,4

1109671 - Argamassa de cimento e areia 1:4 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial (m³)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9519	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	47,1827	26,7746	47,1827
E9071	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	4,00000000	0,7700	0,2300	0,5486	0,3730	2,14
E9064	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	3,00000000	0,3800	0,6200	1,2565	0,8542	3,14
TOTAL EQUIPAMENTOS:							52,46
Custo Horário da Execução:							52,46
Produção da Equipe:							11,84
Custo Unitário da Execução:							27,4
Custo Direto Total:							27,4
VALOR:							27,4

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9821	Pedreiro	h	1,00000000	23,44	23,44

P9824		Servente		h	9,00000000	17,33	155,88					
COMISSÃO DE LICITAÇÃO Fis. 1923 Rubrica					TOTAL MÃO DE OBRA:		179,31					
					Custo Horário da Execução:		231,5461					
					Produção da Equipe:		4,1849					
					Custo Unitário da Execução:		55,3293					
MATERIAIS					UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO				
M0082	Areia média lavada			m³	1,10164000	59,56	65,61					
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco			kg	362,32394000	0,57	206,52					
					TOTAL MATERIAIS:		272,13					
TRANSPORTE - TEMPO FIXO				UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO				
M0082	Areia média lavada (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)			t	5914647	1,65246000	1,31	2,16				
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)			t	5914655	0,36232000	27,41	9,93				
					TRANSPORTE - TEMPO FIXO:		12,09					
MOMENTO DE TRANSPORTE				UND	QUANTIDADE	LN		RP	P	CUSTO UNITÁRIO		
						DMT	R\$	DMT	R\$		DMT	R\$
M0082	Areia média lavada (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)			tkm	1,65246000	0,00	0,91	0,00	0,73	0,00	0,59	0,00
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)			tkm	0,36232000	0,00	0,91	0,00	0,72	0,00	0,59	0,00
					MOMENTO DE TRANSPORTE:		0,00					
					Custo Direto Total:		339,55					
					VALOR:		339,53					

107892 - Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais (m³)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9010	Balança plataforma digital com mesa de 75 x 75 cm com capacidade de 500 kg	1,00000000	1,0000	0,0000	1,4606	0,9812	1,4606
E9519	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	47,1827	26,7746	47,1827
E9521	Grupo gerador - 2,5/3 kVA	1,00000000	1,0000	0,0000	3,5746	0,2057	3,5746
E9071	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	4,00000000	0,9000	0,1000	0,5486	0,3730	2,1240
E9064	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	3,00000000	0,4100	0,5900	1,2565	0,8542	3,0570
TOTAL EQUIPAMENTOS:							57,3989

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9821	Pedreiro	h	1,00000000	23,44	23,43
P9824	Servente	h	9,00000000	17,33	155,88
TOTAL MÃO DE OBRA:					179,31
Custo Horário da Execução:					236,7089
Produção da Equipe:					3,9290
Custo Unitário da Execução:					60,2468

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa	kg	0,84646000	5,27	4,46
M0082	Areia média lavada	m³	0,63334000	59,56	37,72
M0191	Brita 1	m³	0,36754000	69,69	25,61
M0192	Brita 2	m³	0,36754000	68,96	25,34
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco	kg	282,15207000	0,57	160,82
TOTAL MATERIAIS:					253,95

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00085000	27,41	0,02
M0082	Areia média lavada (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	t	5914647	0,95001000	1,31	1,24
M0191	Brita 1 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	t	5914647	0,55131000	1,31	0,72
M0192	Brita 2 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	t	5914647	0,55131000	1,31	0,72
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,28215000	27,41	7,73
				TRANSPORTE - TEMPO FIXO:		10,43

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00085000	0,00	0,91	0,00	0,72	0,00	0,59	0
M0082	Areia média lavada (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	tkm	0,95001000	0,00	0,91	0,00	0,73	0,00	0,59	0
M0191	Brita 1 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	tkm	0,55131000	0,00	0,91	0,00	0,73	0,00	0,59	0
M0192	Brita 2 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	tkm	0,55131000	0,00	0,91	0,00	0,73	0,00	0,59	0
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,28215000	0,00	0,91	0,00	0,72	0,00	0,59	0
						MOMENTO DE TRANSPORTE:				
						Custo Direto Total:				32

1106165 - Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais (m³)

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	2,00000000	17,33	34,64
TOTAL MÃO DE OBRA:					34,64
Custo Horário da Execução:					34,6400
Produção da Equipe:					3,9290
Custo Unitário da Execução:					8,8165

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M1097	Pedra de mão ou rachão	m³	0,52600000	59,79	31,44
TOTAL MATERIAIS:					31,44

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	0,70000000	324,61	227,22
TOTAL SERVIÇOS:					227,22

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M1097	Pedra de mão ou rachão (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	t	5914647	0,78900000	1,31	1,03
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:						1,03

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M1097	Pedra de mão ou rachão (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	tkm	0,78900000	0,00	0,91	0,00	0,73	0,00	0,59	0,00
MOMENTO DE TRANSPORTE:										0,00
Custo Direto Total:										268,51
VALOR:										268,50

3103302 - Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (m²)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9066	Grupo gerador - 13/14 kVA	0,09372000	1,0000	0,0000	14,1091	3,2532	1,3223
E9535	Serra circular com bancada - D = 30 cm - 4 kW Valor de Oportunidade Seguros e Mão de Obra Custo Custo	0,09372000	1,0000	0,0000	24,1240	23,8615	2,2609
TOTAL EQUIPAMENTOS:							3,5832

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9801	Ajudante	h	0,90000000	17,86	16,06
P9808	Carpinteiro	h	0,90000000	24,29	21,86
TOTAL MÃO DE OBRA:					37,92
Custo Horário da Execução:					41,5032
Produção da Equipe:					1,0000
Custo Unitário da Execução:					41,5032

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0560	Desmoldante para fôrmas de madeira	l	0,01852000	12,02	0,22
M1205	Prego de ferro	kg	0,02718000	12,83	0,35
M0290	Tábua - E = 2,5 cm e L = 10 cm	m	1,21474000	3,95	4,79
M1429	Tábua de pinho de terceira - E = 2,5 cm	m²	0,40425000	32,67	13,20
TOTAL MATERIAIS:					18,56

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0560	Desmoldante para fôrmas de madeira (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00002000	27,41	0,00
M1205	Prego de ferro (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00003000	27,41	0,00
M0290	Tábua - E = 2,5 cm e L = 10 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00304000	27,41	0,00
M1429	Tábua de pinho de terceira - E = 2,5 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,01011000	27,41	0,00
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:						0,00

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M0560	Desmoldante para fôrmas de madeira (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00002000	0,00	0,91	0,00	0,72	0,00	0,59	0,00
M1205	Prego de ferro (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00003000	0,00	0,91	0,00	0,72	0,00	0,59	0,00
M0290	Tábua - E = 2,5 cm e L = 10 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00304000	0,00	0,91	0,00	0,72	0,00	0,59	0,00
M1429	Tábua de pinho de terceira - E = 2,5 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,01011000	0,00	0,91	0,00	0,72	0,00	0,59	0,00
MOMENTO DE TRANSPORTE:										0,00
Custo Direto Total:										0,00
VALOR:										0,00



5914584 - Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com guindauto de 20 t.m - rodovia em leito natural (tkm)							
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9686	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	254,3063	99,3379	254,3063
TOTAL EQUIPAMENTOS:							254,3063
Custo Horário da Execução:							254,3063
Produção da Equipe:							117,5300
Custo Unitário da Execução:							2,1638
Custo do FIC (0,02663):							0,0576
Custo Direto Total:							2,22
VALOR:							2,22

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

Fis. 1925



Rubrica



5914599 - Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com guindauto de 20 t.m - rodovia em revestimento primário (tkm)							
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9686	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	254,3063	99,3379	254,3063
TOTAL EQUIPAMENTOS:							254,3063
Custo Horário da Execução:							254,3063
Produção da Equipe:							146,9100
Custo Unitário da Execução:							1,7310
Custo do FIC (0,02663):							0,0460
Custo Direto Total:							1,78
VALOR:							1,77

5914614 - Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com guindauto de 20 t.m - rodovia pavimentada (tkm)							
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9686	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	254,3063	99,3379	254,3063
TOTAL EQUIPAMENTOS:							254,3063
Custo Horário da Execução:							254,3063
Produção da Equipe:							176,2900
Custo Unitário da Execução:							1,4425
Custo Direto Total:							1,44
VALOR:							1,44





CÓDIGO	DESCRIÇÃO	M	OUTRAS	M	4.200,10	23,35
A						44,10
B						55,78
B						66,56
B						75,86
C						83,96
C						87,98
C						91,68
C						95,13
C						96,17
C						97,21
C						98,23
C						99,19
C						100,00
001	RECUPERAÇÃO DE DRENAGEM SUPERFICIAL: MEIO-FIO E SARJETÀ (A UNIDADE (M) COMPREENDE METRO DE RUA OU SEJA LADOS DIREITO E ESQUERDO DA RUA DE MEIO-FIO E SARJETÀ	un	SICRO	20,00	3.793,03	18,37
0804399	Boca de BSTC D = 1,00 m - esconsidade 45° - areia e brita comerciais - alas esconsas	m	NOVO	55,00	876,55	11,67
0804039	Corpo de BSTC D = 1,00 m PA2 - areia, brita e pedra de mão comerciais	un	SICRO	18,00	2.474,29	10,78
0804391	Boca de BSTC D = 0,80 m - esconsidade 45° - areia e brita comerciais - alas esconsas	m	NOVO	60,00	640,30	9,30
0804031	Corpo de BSTC D = 0,80 m PA2 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	SICRO	80,00	418,18	8,10
0804023	Corpo de BSTC D = 0,60 m PA2 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m3	ORSE	810,20	20,49	4,02
S04116	Limpeza de canais com escavadeira hidráulica, compreendendo remoção e carga de solos moles, matéria orgânica ou entulhos	un	SICRO	20,00	762,58	3,69
0804099	Boca de BSTC D = 0,60 m - esconsidade 45° - areia e brita comerciais - alas retas	M3	NOVO	319,46	44,63	3,45
96995	REATERRO MANUAL APOILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	SINAPI	402,30	10,71	1,04
90084	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/JUMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3). LARGURA ATÉ 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	m²	SICRO	66,75	64,30	1,04
4915713	Desobstrução de buero	M2	NOVO	940,02	4,47	1,02
83693	CAIAÇÃO EM MEIO RIO	M3	SINAPI	53,64	73,61	0,96
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m	SICRO	4.800,60	0,70	0,81
4915708	Limpeza de sarjeta e meio-fio		NOVO			

Subtotal até 100,00%

-0.04

Outros:

Valor total do Orçamento:





CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

BDI : 23,75%

DATA : 16/04/2022

EXECUÇÃO DE MACRO E MICRO DRENAGEM NO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO

OBRA:	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
EXECUÇÃO DE MACRO E MICRO DRENAGEM NO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO	ORSE	2021/12	111,51%	69,83%	02/2022
EXECUÇÃO DE MACRO E MICRO DRENAGEM NO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO-MA	SICRO	2021/10			02/2022
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO-MA	SINAPI	2021/12 SEM DESONERAÇÃO	112,90%	70,87%	01/2022
ATTACK CONSTRUÇÃO E PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS LTDA		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	MES 5	MES 6	Total parcela
1	MICRODRENAGEM	130.425,82	16,66%	16,66%	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	100,00%
2	MACRODRENAGEM	282.538,65	16,66%	16,66%	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	100,00%
		412.964,47	16,66%	16,66%	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	100,00%

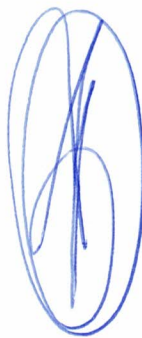




TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	-EXECUÇÃO DE MACRO E MICRO DRENAGEM NO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO
DESCRIÇÃO:	-EXECUÇÃO DE MACRO E MICRO DRENAGEM NO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO-MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO -MA
EMPRESA LICITANTE:	ATTACK CONSTRUÇÃO E PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS LTDA

DATA : 16/04/2022		BDI : 23,75%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
ORSE	2021/12	111,51%	69,89%	02/2022
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
SICRO	2021/10	-	-	02/2022
SINAPI	2021/12 SEM DESONERAÇÃO	112,90%	70,87%	01/2022
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A	20,00	20,00
A1	INSS	1,50	1,50
A2	SESI	1,00	1,00
A3	SENAI	0,20	0,20
A4	INCRA	0,60	0,60
A5	SEBRAE	2,50	2,50
A6	Salário Educação	3,00	3,00
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	8,00	8,00
A8	FGTS	0,00	0,00
A9	SECONCI	36,80	36,80
TOTAL		36,80	36,80

B	GRUPO B	17,86	0,00
B1	Repouso Semanal Remunerado	3,93	0,00
B2	Feriados	0,85	0,66
B3	Auxílio - Enfermidade	10,82	8,33
B4	13º Salário	0,07	0,06
B5	Licença PaternidadeE	0,72	0,56
B6	Faltas Justificadas	1,45	0,00
B7	Dias de Chuvas	0,10	0,08
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	9,01	6,94
B9	Férias Gozadas	0,03	0,02
B10	Salário Maternidade	44,84	16,65
TOTAL		44,84	16,65

C	GRUPO C	4,76	3,67
C1	Aviso Prévio Indenizado	0,11	0,09
C2	Aviso Prévio Trabalhado	4,35	3,35
C3	Férias Indenizadas	3,33	2,56
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	0,40	0,31
C5	Indenização Adicional	12,95	9,98
TOTAL		12,95	9,98

D	GRUPO D	16,50	6,13
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	0,42	0,33
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	16,92	6,46
TOTAL		16,92	6,46

Horista = 111,51%
Mensalista = 69,89%

A + B + C + D

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A	20,00	20,00
A1	INSS	1,50	1,50
A2	SESI	1,00	1,00
A3	SENAI	0,20	0,20
A4	INCRA	0,60	0,60
A5	SEBRAE	2,50	2,50
A6	Salário Educação	3,00	3,00
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	8,00	8,00
A8	FGTS	1,00	1,00
A9	SECONCI	37,80	37,80
TOTAL		37,80	37,80



B	GRUPO B	17,87	0,00
B1	Repouso Semanal Remunerado	3,95	0,00
B2	Feridos	0,85	0,66
B3	Auxílio - Enfermidade	10,84	8,33
B4	13º Salário	0,07	0,06
B5	Licença Paternidade	0,72	0,56
B6	Faltas Justificadas	1,48	0,00
B7	Dias de Chuvas	0,10	0,08
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	9,13	7,02
B9	Férias Gozadas	0,03	0,02
B10	Salário Maternidade	45,04	16,73
TOTAL			

C	GRUPO C	4,49	3,46
C1	Aviso Prévio Indenizado	0,11	0,08
C2	Aviso Prévio Trabalhado	4,54	3,49
C3	Férias Indenizadas	3,11	2,39
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	0,38	0,29
C5	Indenização Adicional	12,63	9,71
TOTAL			

D	GRUPO D	17,03	6,32
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	0,40	0,31
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	17,43	6,63
TOTAL			

Horista = 112,90%
Mensalista = 70,87%

A + B + C + D

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A	20,00	20,00
A1	INSS	1,50	1,50
A2	SESI	1,00	1,00
A3	SENAI	0,20	0,20
A4	INCRA	0,60	0,60
A5	SEBRAE	2,50	2,50
A6	Salário Educação	3,00	3,00
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	8,00	8,00
A8	FGTS	0,00	0,00
A9	SECONCI	36,80	36,80
TOTAL			

B	GRUPO B	17,84	0,00
B1	Repouso Semanal Remunerado	3,71	0,00
B2	Feridos	0,87	0,67
B3	Auxílio - Enfermidade	10,80	8,33
B4	13º Salário	0,07	0,06
B5	Licença Paternidade	0,72	0,56
B6	Faltas Justificadas	1,55	0,00
B7	Dias de Chuvas	0,11	0,08
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	8,71	6,73
B9	Férias Gozadas	0,03	0,03
B10	Salário Maternidade	44,41	16,46
TOTAL			

C	GRUPO C	5,40	4,17
C1	Aviso Prévio Indenizado	0,13	0,10
C2	Aviso Prévio Trabalhado	4,85	3,75
C3	Férias Indenizadas	3,90	3,01
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	0,45	0,35
C5	Indenização Adicional	14,73	11,38
TOTAL			

D	GRUPO D	16,34	6,06
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B		

D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,48	0,37
TOTAL		16,82	6,43

Horista = 112,76%
Mensalista = 71,07%

A + B + C + D



COMPOSIÇÃO DO BDI				
	OBRA:	EXECUÇÃO DE MACRO E MICRO DRENAGEM NO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO	DATA: 16/04/2022	
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE MACRO E MICRO DRENAGEM NO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO	BDI: 23,75%	
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO-MA		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO-MA		
	EMPRESA LICITANTE:	ATTACK CONSTRUÇÃO E PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS LTDA		
			FORTE	VERSÃO
			ORSE	2021/12
			SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
			SICRO	2021/10
			SINAPI	2021/12 SEM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
			HORA	MES
			111,51%	60,89%
			112,76%	71,07%
			112,90%	70,87%
			0,00%	0,00%
			02/2022	02/2022
			02/2022	01/2022

1.0	CUSTOS INDIRETOS	6,42%
1.1	Administração Central	4,93%
1.2	Seguros + garantia	0,49%
1.3	Riscos	1,00%
		0,94%
2	Despesas Financeiras	
		8,04%
3.0	LUCRO	8,04%
3.1	Lucro	
		6,15%
4	TRIBUTOS	0,65%
4.1	Pis	3,00%
4.2	Cofins	2,50%
4.3	ISSQN	
4.4	CPRB	
5	TAXA TOTAL DE BDI	23,75%



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.

(**) - A taxa de ISS foi considerado que o custo da mão-de obra corresponde a 50% do valor dos serviços.

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