

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO
Comissão Permanente de Licitações

TOMADA DE PREÇOS Nº 003/2021 –CPL

ANEXO I

(CARTA DE APRESENTAÇÃO)
PROPOSTA DE PREÇOS

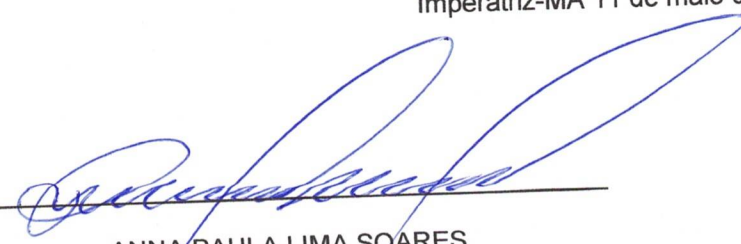
Prezados Senhores,

A A P L SOARES CONSTRUTORA LTDA, com sede na cidade de IMPERATRIZ/MA, na Avenida Dorgival Pinheiro de Sousa, nº 917, 1º andar, Sala B – Centro, inscrita no CNPJ/MF sob o número 01.497.264/0001-65, neste ato representado por ANNA PAULA LIMA SOARES portadora do CPF nº 058.512.773-51 e RG nº 016693322001-6 SESP/MA, abaixo assinado, propõe à Secretaria Municipal de Infraestrutura os preços infra discriminados para a recuperação de estradas vicinais na zona rural do município de São Francisco do Brejão/MA,, objeto da Tomada de Preços nº **003/2021-CPL**:

- O preço total da proposta é de **R\$ 1.086.564,09 (Hum milhão, oitenta e seis mil, quinhentos e sessenta e quatro reais e nove centavos)**;
- Prazo de validade da proposta, que não poderá ser inferior a 60 (sessenta) dias, contados a partir da data de abertura da licitação.
- O prazo para execução será de acordo com o Cronograma físico-financeiro do projeto básico/executivo da obra.

Imperatriz-MA 11 de maio de 2021

P/P


ANNA PAULA LIMA SOARES
RG Nº 016693322001-6 SESP/MA
CPF: 058.512.773-51

**ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUN. DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO
Comissão Permanente de Licitações**

TOMADA DE PREÇOS N° 003/2021 –CPL



ANEXO II

PROJETO BÁSICO/ EXECUTIVO



A handwritten signature in black ink, consisting of several vertical strokes and a few horizontal ones at the bottom.



A small, stylized blue mark or signature at the bottom right of the page.



PLANILHA RESUMO

OBRA: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO
 EMPRESA: APL SOARES CONSTRUTORA LTDA
 CNPJ: 01.497.264/0001-65
 LOCAL: SÃO FRANCISCO DO BREJÃO
 PROPONENTE: PREFEITURA DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO

DATA: 07/05/2021

Encargos Sociais:
 Não Desonerado

BDI: 24,03%

FONTE

SINAPI: MA 12/2020

SICRO3: MA 07/2020

Item	Descrição	Valor
1.0	TRECHO 01: FERROVIA A SERRA DO CRAVINHO	657.746,58
2.0	TRECHO 02: LAGOA DO POTE AO POVOADO CAPEMBA	428.817,51

Total 1.086.564,09

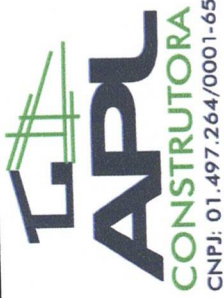
Paulo Adean Nunes Júnior
 Engenheiro Civil
 CREA - 111746583/7D-MA

Paulo Adean Nunes Júnior

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - GERAL

OBRA: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO
 EMPRESA: APL SOARES CONSTRUTORA LTDA
 CNPJ: 01.497.264/0001-65
 LOCAL: SÃO FRANCISCO DO BREJÃO
 PROPONENTE: PREFEITURA DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO

DATA: 07/05/2021 Encargos Sociais: Não Desonerado
 BDI: 24,03%
 FONTE:
 SINAPI: MA 12/2020
 SICRO3: MA 07/2020

Item	Código	Banco	Descrição	Un.	Qtd.	Preço Unit	Preço com BDI	Total
1			META 01					31.398,69
1.1	8	Próprio	ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO	UN	1,00	25.315,40	31.398,69	31.398,69
2			META 02					41.512,25
2.1			SERVIÇOS PRELIMINARES	M2	25,00	208,90	259,09	6.477,25
2.1.1	9	Próprio	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	MES	6,00	3.071,94	3.810,12	22.860,72
2.1.2	10	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	MES	6,00	3.071,94	3.810,12	22.860,72
2.1.3	11	Próprio	ALUGUEL CONTAINER/ESCRIT/MC C/1 VASO/1 LAV/1 MIC/4 CHUV LARG =2,20M COMPR=6,20M ALT=2,50M CHAPA	MES	6,00	949,17	1.177,25	7.063,50
2.1.4	12	Próprio	ACO NERV TRAPEZ FORROC/ISOL TERMO-ACUST CHASSIS REFORC PISO COMPENS NAVAL INCL INST ELETR/HIDRO-SANIT EXCL TRANSP/CARGA/DESCARGA	MES	6,00	949,17	1.177,25	7.063,50
3			MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	UN	2,00	2.060,30	2.555,39	5.110,78
3.1	5501700	SICRO3	TERRAPLENAGEM	m²	87.455,01	0,21	0,26	22.738,30
3.2	4016008	SICRO3	Desmatamento, destocamento, limpeza de área e estocagem do material de limpeza com árvores de diâmetro até 0,15 m	m³	34.982,01	1,83	2,26	79.059,34
3.3	5914374	SICRO3	Escavação e carga de material de jazida com trator de 112 kW e carregadeira de 3,3 m³	tkm	521.894,87	0,39	0,48	250.509,54
3.4	4915598	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia com revestimento primário	ha	17,50	138,91	172,29	3.015,08
3.5	5502978	SICRO3	Reconformação da plataforma	m³	34.982,01	2,44	3,02	105.645,67
4			Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	m³	34.982,01	2,44	3,02	105.645,67
4.1	5502985	SICRO3	REVESTIMENTO PRIMÁRIO	m²	58.587,78	0,24	0,29	16.990,46
4.2	5502986	SICRO3	Limpeza mecanizada da camada vegetal	m³	17.661,02	1,37	1,69	29.847,12
4.3	4016008	SICRO3	Expurgo de jazida	m³	34.982,01	1,83	2,26	79.059,34
4.4	5914374	SICRO3	Escavação e carga de material de jazida com trator de 112 kW e carregadeira de 3,3 m³	tkm	625.212,97	0,39	0,48	300.102,23
4.5	100575	SINAPI	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia com revestimento primário	M2	174.910,02	0,05	0,06	10.494,60
4.6	5502978	SICRO3	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	m³	34.982,01	2,44	3,02	105.645,67
5			Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	m³	34.982,01	2,44	3,02	105.645,67
5.1	14	Próprio	RECUPEÇÃO DE DANOS FÍSICOS AO MEIO AMBIENTE	M2	58.587,78	0,15	0,18	10.545,80
Total								1.086.564,09

Handwritten signature and name: Antônio Adorno Nunes Júnior
 Engenheiro Civil
 CREA - 1117465837/D-MA



Handwritten signature

Handwritten mark



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - TRECHO 01: FERROVIA A SERRA DO CRAVINHO

OBRA: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO
 EMPRESA: APL SOARES CONSTRUTORA LTDA
 CNPJ: 01.497.264/0001-65
 LOCAL: SÃO FRANCISCO DO BREJÃO
 PROPONENTE: PREFEITURA DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO

DATA: 07/05/2021 Encargos Sociais: Não
 BDI: 24,03% Desonerado
 FONTE
 SINAPI: MA 12/2020
 SICRO3: MA 07/2020

Item	Código	Banco	Descrição	Un.	Qtd.	Preço Unit	Preço com BDI	Total
1			META 01	UN	1,00	25.315,40	31.398,69	31.398,69
1.1		8 Próprio	ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO					31.398,69
2			META 02					38.273,63
2.1			SERVIÇOS PRELIMINARES	M2	12,50	208,90	259,09	3.238,63
2.1.1		9 Próprio	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	MES	6,00	3.071,94	3.810,12	22.860,72
2.1.2		10 Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA					
			ALUGUEL CONTAINER/ESCRIT/WC C/1 VASO/1 LAV/1 MIC/4 CHUV LARG =2,20M COMPR=6,20M ALT=2,50M CHAPA					
			ACO NERV TRAPEZ FORROC/ ISOL TERMO-ACUST CHASSIS REFORC PISO COMPENS NAVAL INCL INST ELETRO/HIDRO-					
2.1.3		11 Próprio	ACO NERV TRAPEZ FORROC/ ISOL TERMO-ACUST CHASSIS REFORC PISO COMPENS NAVAL INCL INST ELETRO/HIDRO-	MES	6,00	949,17	1.177,25	7.063,50
2.1.4		12 Próprio	SANIT EXCL TRANSP/CARGA/DESCARGA	UN	2,00	2.060,30	2.555,39	5.110,78
			MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS					
			TERRAPLENAGEM					269.488,66
3			Desmatamento, destocamento, limpeza de área e estocagem do material de limpeza com árvores de diâmetro até 0,15 m	m²	50.427,57	0,21	0,26	13.111,17
3.1	5501700 SICRO3							45.586,53
3.2	4016008 SICRO3		Escavação e carga de material de jazida com trator de 112 kW e carregadeira de 3,3 m³	tkm	308.616,76	0,39	0,48	148.136,04
3.3	5914374 SICRO3		Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia com revestimento primário	ha	10,09	138,91	172,29	1.738,41
3.4	4915598 SICRO3		Reconformação da plataforma	m³	20.171,03	2,44	3,02	60.916,51
3.5	5502978 SICRO3		Compactação de aterros a 100% do Proctor normal					312.483,10
4			REVESTIMENTO PRIMÁRIO					9.831,82
4.1	5502985 SICRO3		Limpeza mecanizada da camada vegetal	m²	33.902,82	0,24	0,29	8.138,68
4.2	5502986 SICRO3		Expurgo de jazida	m³	10.219,85	1,37	1,69	17.271,55
4.3	4016008 SICRO3		Escavação e carga de material de jazida com trator de 112 kW e carregadeira de 3,3 m³	tkm	20.171,03	1,83	2,26	45.586,53
4.4	5914374 SICRO3		Transporte e carga de material de jazida com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia com revestimento primário	tkm	360.052,89	0,39	0,48	172.825,39
4.5	100575 SINAPI		REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	M2	100.855,14	0,05	0,06	6.051,31
4.6	5502978 SICRO3		Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	m³	20.171,03	2,44	3,02	60.916,51
5			RECUPERAÇÃO DE ÁREAS DEGRADADAS					6.102,51
5.1		14 Próprio	RECUPERAÇÃO DE DANOS FÍSICOS AO MEIO AMBIENTE	M2	33.902,82	0,15	0,18	6.102,51
Total								657.746,58

Paula Adora Nunes
 Paulo Azevedo Nunes Junior
 Engenheiro Civil
 CREA - 1117465837/D-MA



[Assinatura]

[Assinatura]



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - TRECHO 02: LAGOA DO POTE AO POVOADO CAPEMBA

OBRA: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO
 EMPRESA: APL SOARES CONSTRUTORA LTDA
 CNPJ: 01.497.264/0001-65
 LOCAL: SÃO FRANCISCO DO BREJÃO
 PROPONENTE: PREFEITURA DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO

DATA: 07/05/2021 Encargos Sociais: Não
 BDI: 24,03% Desonerado

FONTE: MA 12/2020
 SINAPI: MA 07/2020
 SICRO3: MA 07/2020

Item	Código	Banco	Descrição	Un.	Qtd.	Preço Unit	Preço com BDI	Total
2			META 02					3.238,63
2.1			SERVIÇOS PRELIMINARES					3.238,63
2.1.1	9	Próprio	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	12,50	208,90	259,09	3.238,63
3			TERRAPLENAGEM					191.479,27
3.1	5501700	SICRO3	Desmatamento, destocagem, limpeza de área e estocagem do material de limpeza com árvores de diâmetro até 0,15 m	m²	37.027,44	0,21	0,26	9.627,13
3.2	4016008	SICRO3	Escavação e carga de material de jazida com trator de 112 kW e carregadeira de 3,3 m³	m³	14.810,98	1,83	2,26	33.472,81
3.3	5914374	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia com revestimento primário	tkm	213.278,11	0,39	0,48	102.373,49
3.4	4915598	SICRO3	Reconformação da plataforma	ha	7,41	138,91	172,29	1.276,67
3.5	5502978	SICRO3	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	m³	14.810,98	2,44	3,02	44.729,16
4			REVESTIMENTO PRIMÁRIO					229.656,32
4.1	5502985	SICRO3	Limpeza mecanizada da camada vegetal	m²	24.684,96	0,24	0,29	7.158,64
4.2	5502986	SICRO3	Expurgo de jazida	m³	7.441,17	1,37	1,69	12.575,58
4.3	4016008	SICRO3	Escavação e carga de material de jazida com trator de 112 kW e carregadeira de 3,3 m³	m³	14.810,98	1,83	2,26	33.472,81
4.4	5914374	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia com revestimento primário	tkm	265.160,08	0,39	0,48	127.276,84
4.5	100575	SINAPI	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	M2	74.054,88	0,05	0,06	4.443,29
4.6	5502978	SICRO3	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	m³	14.810,98	2,44	3,02	44.729,16
5			RECUPERAÇÃO DE ÁREAS DEGRADADAS					4.443,29
5.1	14	Próprio	REPARAÇÃO DE DANOS FÍSICOS AO MEIO AMBIENTE	M2	24.684,96	0,15	0,18	4.443,29
							Total	428.817,51

Paulo Roberto Nunes Junior
 Engenheiro Civil
 CREA - 1117465837/D-MA



[Handwritten signature]

[Handwritten mark]



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - COMPOSIÇÕES

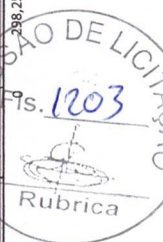
OBRA: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO
 EMPRESA: APL SOARES CONSTRUTORA LTDA
 CNPJ: 01.497.264/0001-65
 LOCAL: SÃO FRANCISCO DO BREJÃO
 PROPONENTE: PREFEITURA DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO

DATA: 07/05/2021 Encargos Sociais: Não Desonerado
 BDI: 24,03%

FONTE
 SINAPI: MA 12/2020
 SICRO3: MA 07/2020

Item	Composição	Banco	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço / BDI	Total
8 ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO								
88255	AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI			H	186,5003049	15,58	2.905,67
100305	ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI			H	160,3493793	67,54	10.829,99
90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI			H	100,4119383	75,84	7.615,24
90781	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI			H	150,0000003	18,42	2.763,00
88253	AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI			H	150,0000003	8,01	1.201,50
9 PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO								
2.1.1 Composição								
	Composição Auxiliar	SINAPI		94962 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1-4-5-4-5 (CIMENTO/ ÁREA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	0,01	209,57	2,09
	Composição Auxiliar	SINAPI		88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	13,66	13,66
	Composição Auxiliar	SINAPI		88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	10,24	20,48
	Insumo	SINAPI		4813 PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESVADA, DE *2,0 X 1,125* M	M2	1	150	150,00
	Insumo	SINAPI		4491 PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	4	4,5225	18,09
	Insumo	SINAPI		5075 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,11	10,5675	1,16
	Insumo	SINAPI		4417 SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1	3,4275	3,42
10 ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA								
2.1.2 Composição								
	Composição Auxiliar	SINAPI		90776 ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	103	18,78	1.934,34
	Composição Auxiliar	SINAPI		90778 ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15	75,84	1.137,60
11 ELETR/HIDRO-SANIT EXCL TRANSP/CARGA/DESCARGA								
2.1.3 Composição								
	Insumo	SINAPI		10420 BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL DE LOUCA BRANCA	UN	1	88,0875	88,08
	Insumo	SINAPI		7608 CHUVEIRO PLASTICO BRANCO SIMPLIS 5" PARA ACOPLAR EM HASTE 1/2", AGUA FRIA	UN	1	3,3675	3,36
	Insumo	SINAPI		10425 LAVATORIO LOUCA BRANCA SUSPENSO *40 X 30* CM	UN	1	57,4875	57,48
	Insumo	SINAPI		10775 LOCACAO DE CONTAINER 2.30 X 6.00 M, ALT. 2.50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS	MES	1	600	600,00
	Insumo	SINAPI		10432 MICTORIO SIFONADO LOUCA BRANCA SEM COMPLEMENTOS	UN	1	200,2575	200,25
12 MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS								
2.1.4 Composição								
	Insumo	SICRO3	E9541	Trator de esteiras com Lâmina - 259 KW	UN		298,2526	1.181,08
	Insumo	SICRO3	E9574	Motoniveladora - 93 KW	UN		123,1715	487,75
	Insumo	SICRO3	E9685	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido de 11,6 t - 82 KW	UN		98,8564	391,47
3.1 Composição								
	Insumo	SICRO3	E9541	Trator de esteiras com Lâmina - 259 KW	UN		298,2526	1.181,08
	Insumo	SICRO3	E9574	Motoniveladora - 93 KW	UN		123,1715	487,75
	Insumo	SICRO3	E9685	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido de 11,6 t - 82 KW	UN		98,8564	391,47
3.1 Composição								
	Insumo	SICRO3	E9541	Trator de esteiras com Lâmina - 259 KW	UN		298,2526	1.181,08
	Insumo	SICRO3	E9574	Motoniveladora - 93 KW	UN		123,1715	487,75
	Insumo	SICRO3	E9685	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido de 11,6 t - 82 KW	UN		98,8564	391,47

Item	Composição	Banco	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço / BDI	Total
3.1 Composição								
	Insumo	SICRO3	E9541	Trator de esteiras com Lâmina - 259 KW	UN		298,2526	1.181,08
	Insumo	SICRO3	E9574	Motoniveladora - 93 KW	UN		123,1715	487,75
	Insumo	SICRO3	E9685	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido de 11,6 t - 82 KW	UN		98,8564	391,47
3.1 Composição								
	Insumo	SICRO3	E9541	Trator de esteiras com Lâmina - 259 KW	UN		298,2526	1.181,08
	Insumo	SICRO3	E9574	Motoniveladora - 93 KW	UN		123,1715	487,75
	Insumo	SICRO3	E9685	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido de 11,6 t - 82 KW	UN		98,8564	391,47



[Handwritten signature]



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - COMPOSIÇÕES

OBRA: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO
EMPRESA: APL SOARES CONSTRUTORA LTDA
CNPJ: 01.497.264/0001-65
LOCAL: SÃO FRANCISCO DO BREJÃO
PROPOSTANTE: PREFEITURA DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO

DATA: 07/05/2021 Encargos Sociais: Não Desonerado
BDI: 24,03%
FONTE:
SINAPI: MA 12/2020
SICRO3: MA 07/2020

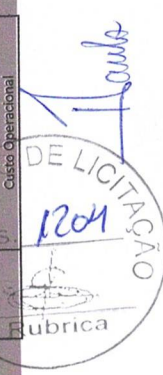
Tipo	Banco	Código	Descrição	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
Total ->						
B	Banco		MÃO DE OBRA			298,25
Insumo	SICRO3	P9824	Servente	12,1303		24,26
Total ->						24,26
Custo Horário de Execução -> 322,51 Fator de Influência da Chuva - FIC -> 0,00 Custo do FIC -> 0,00 Produção de Equipe -> 1.532,91 Custo Unitário de Execução -> 0,21						

3.2		Composição	SICRO3	4016008 Escavação e carga de material de jazida com trator de 112 kW e carregadeira de 3,3 m³			1,83
A	Insumo	Banco	Código	Equipamentos	Custo Operacional	Custo Horário	
		SICRO3	E9511	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,3 m3 - 213 kW	170,8085	104,1711	170,81
		SICRO3	E9540	Trator de esteiras com Lâmina - 112 kW	0,14	68,1457	250,60
Total ->						421,41	
B	Insumo	Banco		MÃO DE OBRA			12,13
		SICRO3	P9824	Servente	12,1303		12,13
Total ->						12,13	
Custo Horário de Execução -> 433,54 Fator de Influência da Chuva - FIC -> 0,03 Custo do FIC -> 0,05 Produção de Equipe -> 243,82 Custo Unitário de Execução -> 1,78							

3.3		Composição	SICRO3	5914374 Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia com revestimento primário			0,39
A	Insumo	Banco	Código	Equipamentos	Custo Operacional	Custo Horário	
		SICRO3	E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	117,3419	45,1593	117,34
Total ->						117,34	
Custo Horário de Execução -> 117,34 Fator de Influência da Chuva - FIC -> 0,03 Custo do FIC -> 0,01 Produção de Equipe -> 311,25 Custo Unitário de Execução -> 0,38							

3.4		Composição	SICRO3	4915598 Reconformação da plataforma			138,91
Total ->						138,91	

[Handwritten signature]





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - COMPOSIÇÕES

OBRA: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO
 EMPRESA: APL SOARES CONSTRUTORA LTDA
 CNPJ: 01.497.264/0001-65
 LOCAL: SÃO FRANCISCO DO BREJÃO
 PROPONENTE: PREFEITURA DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO

DATA: 07/05/2021 Encargos Sociais: Não
 BDI: 24,03% Desonerado
 FONTE
 SINAPI: MA 12/2020
 SICRO3: MA 07/2020

Tipo	Banco	Código	Descrição	Quantidade	Preço s/ BDI	Total	
						Improdutiva	Operativa
A	SICRO3	E9524	EQUIPAMENTOS Motoniveladora - 93 KW	0	123,1715	68,8884	123,17
Total ->							
B	SICRO3	P9824	MÃO DE OBRA Servente		12,1303		12,13
Total ->							

Custo Horário de Execução ->
Fator de Influência da Chuva - FIC ->
Custo do FIC ->
Produção de Equipe ->
Custo Unitário de Execução ->

Composição	SICRO3	Banco	Código	Descrição	Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	
3.5 Composição 5502978 Compactação de aterros a 100% do Proctor normal							
A	SICRO3	E9571	EQUIPAMENTOS Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 KW	0,1	147,9436	50,1795	138,17
Insumo	SICRO3	E9518	Grade de 24 discos rebocável de 24"	0,48	1,667	1,463	1,57
Insumo	SICRO3	E9524	Motoniveladora - 93 KW	0,71	123,1715	68,8884	84,63
Insumo	SICRO3	E9685	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido de 11,6 t - 82 KW	0	98,8564	58,8504	98,86
Insumo	SICRO3	E9577	Trator agrícola - 77 KW	0,48	91,9645	32,9519	63,64
Total ->							
B	SICRO3	P9824	MÃO DE OBRA Servente		12,1303		12,13
Total ->							

Custo Horário de Execução ->
Fator de Influência da Chuva - FIC ->
Custo do FIC ->
Produção de Equipe ->
Custo Unitário de Execução ->

Composição	SICRO3	Banco	Código	Descrição	Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	
4.1 Composição 5502988 Limpeza mecanizada da camada vegetal							
A	SICRO3	E9540	EQUIPAMENTOS Trator de esteiras com Lâmina - 112 KW	0	134,6067	68,1457	134,61
Total ->							
B	SICRO3	P9824	MÃO DE OBRA Servente		12,1303		12,13
Total ->							



Aula

R.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - COMPOSIÇÕES



OBRA: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO
 EMPRESA: APL SOARES CONSTRUTORA LTDA
 CNPJ: 01.497.264/0001-65
 LOCAL: SÃO FRANCISCO DO BREJÃO
 PROPONENTE: PREFEITURA DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO

DATA: 07/05/2021 Encargos Sociais: Não Desonerado
 BDI: 24,03%
 FONTE
 SINAPI: MA 12/2020
 SICRO3: MA 07/2020

Unidade Quantidade Preço s/ BDI Total
Custo Horário de Execução -> 146,74
Fator de Influência da Chuva - FIC -> 0,03
Custo do FIC -> 0,01
Produção de Equipe -> 622,95
Custo Unitário de Execução -> 0,24

Composição	SICRO3	Banco	Código	Descrição	m ³			Custo Horário
					Improdutiva	Operativa	Custo Operacional Improdutiva	
4.2				5502986 Expurgo de jazida				1,37
A	Banco SICRO3	E9540		EQUIPAMENTOS Trator de esteiras com Lâmina - 112 KW	0	134,6067	68,1457	134,61
Total ->								134,61
B	Banco SICRO3	P9824		MÃO DE OBRA Servente			12,1303	12,13
Total ->								12,13

Custo Horário de Execução -> 146,74
Fator de Influência da Chuva - FIC -> 0,03
Custo do FIC -> 0,04
Produção de Equipe -> 110,13
Custo Unitário de Execução -> 1,33

Composição	SICRO3	Banco	Código	Descrição	m ³			Custo Horário
					Improdutiva	Operativa	Custo Operacional Improdutiva	
4.3				4016008 Escavação e carga de material de jazida com trator de 112 kW e carregadeira de 3,3 m³				1,83
A	Banco SICRO3	E9511		EQUIPAMENTOS Carregadeira de pneus com capacidade de 3,3 m ³ - 213 KW	0	170,8085	104,1711	170,81
	Banco SICRO3	E9540		Trator de esteiras com Lâmina - 112 kW	0,14	134,6067	68,1457	250,60
Total ->								421,41
B	Banco SICRO3	P9824		MÃO DE OBRA Servente			12,1303	12,13
Total ->								12,13

Custo Horário de Execução -> 433,54
Fator de Influência da Chuva - FIC -> 0,03
Custo do FIC -> 0,05
Produção de Equipe -> 243,82
Custo Unitário de Execução -> 1,78

Composição	SICRO3	Banco	Código	Descrição	tkm			Custo Horário
					Improdutiva	Operativa	Custo Operacional Improdutiva	
4.4				5914374 Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia com revestimento primário				0,39
A	Banco SICRO3	E9579		EQUIPAMENTOS Caminhão basculante com capacidade de 10 m ³ - 188 KW	0	117,3419	45,1593	117,34



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - COMPOSIÇÕES

OBRA: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO
 EMPRESA: APL SOARES CONSTRUTORA LTDA
 CNPJ: 01.497.264/0001-65
 LOCAL: SÃO FRANCISCO DO BREJÃO
 PROPONENTE: PREFEITURA DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO

DATA: 07/05/2021 Encargos Sociais: Não Desonerado
 BDI: 24,03%
 FONTE
 SINAPI: MA 12/2020
 SICRO3: MA 07/2020

Tipo	Banco	Descrição	Quantidade	Preço / BDI	Total
------	-------	-----------	------------	-------------	-------

Total -> 117,34

Custo Horário de Execução -> 117,34
Fator de Influência da Chuva - FIC -> 0,03
Custo do FIC -> 0,01
Produção de Equipe -> 311,25
Custo Unitário de Execução -> 0,38

Composição	SINAPI	Descrição	M2	0,05
Composição Auxiliar	SINAPI	100575 REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO.	CHP	0,01
Composição Auxiliar	SINAPI	5932 AF_06/2014	0,0001	108,99
Composição Auxiliar	SINAPI	5934 AF_06/2014	0,001	38,88
Composição Auxiliar	SINAPI	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,001	10,24

Composição	SICRO3	Descrição	m³	2,44		
Insumo	SICRO3	EQUIPAMENTOS	Improdutiva	Operativa	Custo Operacional	Custo Horário
Insumo	SICRO3	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kw	0,1	147,9496	50,1795	138,17
Insumo	SICRO3	Grade de 24 discos rebocável de 24"	0,48	1,667	1,463	1,57
Insumo	SICRO3	Motoniveladora - 93 kw	0,71	123,1715	68,8884	84,63
Insumo	SICRO3	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido de 11,6 t - 82 kw	0	98,8564	58,8504	98,86
Insumo	SICRO3	Trator agrícola - 77 kw	0,48	91,9645	32,9519	63,64
Total ->						386,86

Composição	Banco	Descrição	M2	12,13
Insumo	SICRO3	MÃO DE OBRA		12,1303
		Servente		
Total ->				12,13

Custo Horário de Execução -> 398,99
Fator de Influência da Chuva - FIC -> 0,03
Custo do FIC -> 0,06
Produção de Equipe -> 168,20
Custo Unitário de Execução -> 2,37

Composição	Próprio	Descrição	M2	0,15
Composição Auxiliar	SINAPI	14 REPARAÇÃO DE DANOS FÍSICOS AO MEIO AMBIENTE	H	0,01
Composição Auxiliar	SINAPI	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		10,24
Composição Auxiliar	SINAPI	5857 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8,70 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014		0,14



Handwritten signature

Composições Auxiliares

Handwritten mark



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - COMPOSIÇÕES

OBRA: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO
 EMPRESA: APL SOARES CONSTRUTORA LTDA
 CNPJ: 01.497.264/0001-65
 LOCAL: SÃO FRANCISCO DO BREJÃO
 PROPONENTE: PREFEITURA DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO

DATA: 07/05/2021 Encargos Sociais: Não
 BDI: 24,03% Desonerado
 FONTE
 SINAPI: MA 12/2020
 SICRO3: MA 07/2020

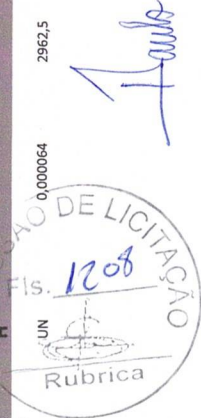
Composição	Banco	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
[1]	SINAPI	88253	AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			8,01
Insumo	SINAPI	244	AUXILIAR DE TOPOGRAFO	H	1	7,1325	7,13
Insumo	SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	0,4125	0,41
Insumo	SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	0,0075	0,00
Insumo	SINAPI	43469	FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	0,045	0,04
Insumo	SINAPI	43493	EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	0,39	0,39
Composição Auxiliar	SINAPI	95322	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE TOPOGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	0,04	0,04

[2]	SINAPI	88255	AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			15,58
Insumo	SINAPI	532	AUXILIAR TÉCNICO / ASSISTENTE DE ENGENHARIA	H	1	14,685	14,68
Insumo	SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	0,4125	0,41
Insumo	SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	0,0075	0,00
Insumo	SINAPI	43462	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	0,0075	0,00
Insumo	SINAPI	43486	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	0,4125	0,41
Composição Auxiliar	SINAPI	95323	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	0,08	0,08

[3]	SINAPI	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHI			0,20
Composição Auxiliar	SINAPI	88826	DEPRECIÇÃO. AF_10/2014	H	1	0,18	0,18
Composição Auxiliar	SINAPI	88827	JUROS. AF_10/2014	H	1	0,02	0,02

[4]	SINAPI	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP			1,05
Composição Auxiliar	SINAPI	88826	DEPRECIÇÃO. AF_10/2014	H	1	0,18	0,18
Composição Auxiliar	SINAPI	88827	JUROS. AF_10/2014	H	1	0,02	0,02
Composição Auxiliar	SINAPI	88828	MANUTENÇÃO. AF_10/2014	H	1	0,17	0,17
Composição Auxiliar	SINAPI	88829	MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014	H	1	0,68	0,68

[5]	SINAPI	88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_10/2014	H			0,18
Insumo	SINAPI	10535	CARREGADOR	H	0,000064	2962,5	0,18



[Handwritten signature]



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - COMPOSIÇÕES

OBRA: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO
 EMPRESA: APL SOARES CONSTRUTORA LTDA
 CNPJ: 01.497.264/0001-65
 LOCAL: SÃO FRANCISCO DO BREJÃO
 PROPONENTE: PREFEITURA DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO

DATA: 07/05/2021 Encargos Sociais: Não Desonerado
 BDI: 24,03%
 FONTE
 SINAPI: MA 12/2020
 SICRO3: MA 07/2020

Unidade Quantidade Preço/s/ BDI Total

Composição	SINAPI	Descrição	Código	Unidade	Quantidade	Preço/s/ BDI	Total
[6]	Composição	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	88827	H			0,02
	Insumo	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM 10535 CARREGADOR		UN	0,0000076	2962,5	0,02

Composição	SINAPI	Descrição	Código	Unidade	Quantidade	Preço/s/ BDI	Total
[7]	Composição	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014	88828	H			0,17
	Insumo	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM 10535 CARREGADOR		UN	0,000006	2962,5	0,17

Composição	SINAPI	Descrição	Código	Unidade	Quantidade	Preço/s/ BDI	Total
[8]	Composição	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014	88829	H			0,68
	Insumo	2705 ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA		KW/H	1,25	0,5475	0,68

Composição	SINAPI	Descrição	Código	Unidade	Quantidade	Preço/s/ BDI	Total
[9]	Composição	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88262	H			13,66
	Insumo	1213 CARPINTEIRO DE FORMAS		H	1	11,655	11,65
	Insumo	37370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)		H	1	0,0075	0,00
	Insumo	37371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)		H	1	0,45	0,45
	Insumo	37372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)		H	1	0,4125	0,41
	Insumo	37373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)		H	1	0,0075	0,00
	Insumo	43459 FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)		H	1	0,285	0,28
	Insumo	43483 EPI - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)		H	1	0,7875	0,78
	Composição Auxiliar	95330 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FORMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	1	0,09	0,09

Composição	SINAPI	Descrição	Código	Unidade	Quantidade	Preço/s/ BDI	Total
[10]	Composição	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1.4.5-4.5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	94962	M3			209,57
	Insumo	370 AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)		M3	0,827	35,625	29,46
	Insumo	1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32		KG	212,02	0,5175	109,72
	Insumo	4721 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE		M3	0,578	49,92	28,85
	Composição Auxiliar	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,34	10,24	23,96
	Composição Auxiliar	88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,48	11,25	16,65
	Composição Auxiliar	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - 88580 CHP DIURNO. AF_10/2014		CHP		1,05	0,79
	Composição Auxiliar	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - 88831 CHI DIURNO. AF_10/2014		CHI		0,2	0,14



[Handwritten signature]



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - COMPOSIÇÕES

OBRA: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO
 EMPRESA: API SOARES CONSTRUTORA LTDA
 CNPJ: 01.497.264/0001-65
 LOCAL: SÃO FRANCISCO DO BREJÃO
 PROPONENTE: PREFEITURA DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO

DATA: 07/05/2021 Encargos Sociais: Não Desonerado
 BDI: 24,03%
 FONTE
 SINAPI: MA 12/2020
 SICRO3: MA 07/2020

Item	Composição	Banco	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço-s/ BDI	Total
[11]	Insumo	SINAPI	95322	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE TOPOGRAFO [ENCARGOS COMPLEMENTARES] - HORISTA	H	0,0059	7,1325	0,04
		SINAPI	244	AUXILIAR DE TOPOGRAFO	H			0,04
[12]	Insumo	SINAPI	95323	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,0059	14,685	0,08
		SINAPI	532	AUXILIAR TÉCNICO / ASSISTENTE DE ENGENHARIA	H			0,08
[13]	Insumo	SINAPI	95330	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÓRMAS [ENCARGOS COMPLEMENTARES] - HORISTA	H	0,0082	11,655	0,09
		SINAPI	1213	CARPINTEIRO DE FORMAS	H			0,09
[14]	Insumo	SINAPI	95401	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL [ENCARGOS COMPLEMENTARES] - HORISTA	H	0,0151	17,355	0,26
		SINAPI	4083	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS	H			0,26
[15]	Insumo	SINAPI	95403	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,0105	74,25	0,77
		SINAPI	2707	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO	H			0,77
[16]	Insumo	SINAPI	100296	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,0082	66,18	0,54
		SINAPI	34779	ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR	H			0,54
[17]	Insumo	SINAPI	95389	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,0059	9,8775	0,05
		SINAPI	37666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA / MISTURADOR	H			0,05
[18]	Insumo	SINAPI	95363	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,0059	15,735	0,09
		SINAPI	4239	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	H			0,09



[Handwritten signature]

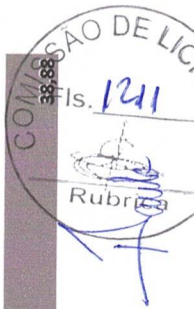


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - COMPOSIÇÕES

OBRA: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO
 EMPRESA: APL SOARES CONSTRUTORA LTDA
 CNPJ: 01.497.264/0001-65
 LOCAL: SÃO FRANCISCO DO BREJÃO
 PROPONENTE: PREFEITURA DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO

DATA: 07/05/2021 Encargos Sociais: Não Desonerado
 BDI: 24,03%
 FONTE: MA 12/2020
 SINAPI: MA 07/2020
 SICRO3:

Item	Composição	Remo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço/s/BDI	Total
[19]	Insumo	SINAPI	95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,0151	8,2125	0,12
[20]	Insumo	SINAPI	95406	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TOPOGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,0059	17,4825	0,10
[21]	Insumo	SINAPI	95386	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,0082	11,0925	0,09
[22]	Insumo	SINAPI	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			18,78
	Insumo	SINAPI	4083	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS	H	1	17,355	17,35
	Insumo	SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	0,4125	0,41
	Insumo	SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	0,0075	0,00
	Insumo	SINAPI	43463	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	0,06	0,06
	Insumo	SINAPI	43487	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	0,705	0,70
	Composição Auxiliar	SINAPI	95401	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	0,26	0,26
[23]	Insumo	SINAPI	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			75,84
	Insumo	SINAPI	2707	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO	H	1	74,25	74,25
	Insumo	SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	0,4125	0,41
	Insumo	SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	0,0075	0,00
	Insumo	SINAPI	43462	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	0,0075	0,00
	Insumo	SINAPI	43486	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	0,4125	0,41
	Composição Auxiliar	SINAPI	95403	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	0,77	0,77
[24]	Insumo	SINAPI	100305	ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			67,54
	Insumo	SINAPI	34779	ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR	H	1	66,18	66,18
	Insumo	SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	0,4125	0,41
	Insumo	SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	0,0075	0,00
	Insumo	SINAPI	43462	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	0,0075	0,00
	Insumo	SINAPI	43486	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	0,4125	0,41
	Composição Auxiliar	SINAPI	100296	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	0,54	0,54
[25]	Composição	SINAPI	5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI			



[Handwritten signature]



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - COMPOSIÇÕES

OBRA: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO
 EMPRESA: APL SOARES CONSTRUTORA LTDA
 CNPJ: 01.497.264/0001-65
 LOCAL: SÃO FRANCISCO DO BREJÃO
 PROPONENTE: PREFEITURA DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO

DATA: 07/05/2021 Encargos Sociais: Não Desonerado
 BDI: 24,03%
 FONTE
 SINAPI: MA 12/2020
 SICRO3: MA 07/2020

Item	Composição	Banco	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
[26]	Composição Auxiliar	SINAPI	88300	OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	17,15	17,15
	Composição Auxiliar	SINAPI	89228	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H	1	18,42	18,42
	Composição Auxiliar	SINAPI	89229	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS. AF_06/2014	H	1	3,31	3,31
[27]	Composição	SINAPI		MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP	CHP			108,99
	Composição Auxiliar	SINAPI	5779	MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H	1	29,61	29,61
	Composição Auxiliar	SINAPI	53849	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H	1	40,50	40,50
	Composição Auxiliar	SINAPI	88300	OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	17,15	17,15
	Composição Auxiliar	SINAPI	89228	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H	1	18,42	18,42
	Composição Auxiliar	SINAPI	89229	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS. AF_06/2014	H	1	3,31	3,31
[27]	Composição	SINAPI		MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H			18,42
	Insumo	SINAPI	4090	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP , PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	UN	0,00004	460500	18,42
[28]	Composição	SINAPI		MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS. AF_06/2014	H			3,31
	Insumo	SINAPI	4090	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP , PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	UN	0,0000072	460500	3,31
[29]	Composição	SINAPI		MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H			29,61
	Insumo	SINAPI	4090	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP , PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	UN	0,0000643	460500	29,61
[30]	Composição	SINAPI		MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H			40,50
	Insumo	SINAPI	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	13,99	2,895	40,50
[31]	Composição	SINAPI		88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			11,25

COSSAC LICITAC
 Rubrica
 1212
 4656

82



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - COMPOSIÇÕES

OBRA: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO
 EMPRESA: APL SOARES CONSTRUTORA LTDA
 CNPJ: 01.497.264/0001-65
 LOCAL: SÃO FRANCISCO DO BREJÃO
 PROPONENTE: PREFEITURA DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO

DATA: 07/05/2021 Encargos Sociais: Não Desonerado
 BDI: 24,03%
 FONTE: MA 12/2020
 SINAPI: MA 07/2020
 SICRO3:

Composição	Banco	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
Insumo	SINAPI	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	0,0075	0,00
Insumo	SINAPI	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	0,45	0,45
Insumo	SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	0,4125	0,41
Insumo	SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	0,0075	0,00
Insumo	SINAPI	37666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	H	1	9,8775	9,87
Insumo	SINAPI	43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	0,0075	0,00
Insumo	SINAPI	43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	0,4725	0,47
Composição Auxiliar	SINAPI	95389	CURSO DE CAPACITACAO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	0,05	0,05
Composição	SINAPI	88300	OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			17,15
Insumo	SINAPI	4239	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	H	1	15,735	15,735
Insumo	SINAPI	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	0,0075	0,00
Insumo	SINAPI	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	0,45	0,45
Insumo	SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	0,4125	0,41
Insumo	SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	0,0075	0,00
Insumo	SINAPI	43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	0,0075	0,00
Insumo	SINAPI	43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	0,4725	0,47
Composição Auxiliar	SINAPI	95363	CURSO DE CAPACITACAO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	0,09	0,09

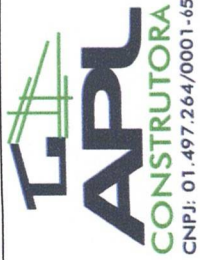
Composição	Banco	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
Composição	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			10,24
Insumo	SINAPI	6111	SERVENTE DE OBRAS	H	1	8,2125	8,21
Insumo	SINAPI	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	0,0075	0,00
Insumo	SINAPI	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	0,45	0,45
Insumo	SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	0,4125	0,41
Insumo	SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	0,0075	0,00
Insumo	SINAPI	43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	0,3075	0,30
Insumo	SINAPI	43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	0,7575	0,75
Composição Auxiliar	SINAPI	95378	CURSO DE CAPACITACAO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	0,12	0,12

Composição	Banco	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
Composição	SINAPI	90781	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			18,42
Insumo	SINAPI	7592	TOPOGRAFO	H	1	17,4825	17,4825
Insumo	SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	0,4125	0,41
Insumo	SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	0,0075	0,00
Insumo	SINAPI	43469	FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	0,045	0,045
Insumo	SINAPI	43493	EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	0,39	0,39
Composição Auxiliar	SINAPI	95406	CURSO DE CAPACITACAO PARA TOPOGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	0,1	0,1



Handwritten signature

Handwritten signature




PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - COMPOSIÇÕES

OBRA: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO
 EMPRESA: APL SOARES CONSTRUTORA LTDA
 CNPJ: 01.497.264/0001-65
 LOCAL: SÃO FRANCISCO DO BREJÃO
 PROPONENTE: PREFEITURA DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO

DATA: 07/05/2021 Encargos Sociais: Não Desonerado
 BDI: 24,03%
 FONTE: MA 12/2020
 SINAPI: MA 12/2020
 SICRO3: MA.07/2020

Item	Composição	Banco	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
[35]	Composição	SINAPI	5857 AF 06/2014	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8,70 M3 - CHI DIURNO.	CHI			88,78
	Composição Auxiliar	SINAPI	88324	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	12,51	12,51
	Composição Auxiliar	SINAPI	89013	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8,70 M3 - DEPRECIÇÃO_AF_06/2014	H	1	62,26	62,26
	Composição Auxiliar	SINAPI	89014	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8,70 M3 - JUROS_AF_06/2014	H	1	14,01	14,01
[36]	Composição	SINAPI	89013 AF 06/2014	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8,70 M3 - DEPRECIÇÃO.	H			62,26
	Insumo	SINAPI	7623	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 347 HP, PESO OPERACIONAL DE 38,5 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 8,70M3	UN	0,0000311	2002186,718	62,26
[37]	Composição	SINAPI	89014 AF 06/2014	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8,70 M3 - JUROS.	H			14,01
	Insumo	SINAPI	7623	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 347 HP, PESO OPERACIONAL DE 38,5 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 8,70M3	UN	0,000007	2002186,718	14,01
[38]	Composição	SINAPI	88324	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			12,51
	Insumo	SINAPI	4237	OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVE AGROPECUARIA	H	1	11,0925	11,09
	Insumo	SINAPI	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	0,0075	0,00
	Insumo	SINAPI	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	0,45	0,45
	Insumo	SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	0,4125	0,41
	Insumo	SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	0,0075	0,00
	Insumo	SINAPI	43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	0,0075	0,00
	Insumo	SINAPI	43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	0,4725	0,47
	Composição Auxiliar	SINAPI	95386	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	0,09	0,09




 Paulo Roberto Soares Junior
 Engenheiro Civil
 CREA - 1117465837/D-MA



