



01 – NOME DA PREFEITURA PROPONENTE:
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FELIPE/BA

02 – DESCRIÇÃO:
PAVIMENTAÇÃO E TRATAMENTO PRIMARIO DE ESTRADAS RURAIS NO MUNICÍPIO DE
SÃO FELIPE/BA.

03 –LOCALIDADE:
SÃO FELIPE/BA

04 –DATA:
18/03/2025

06 - BDI
20,09%

MEMÓRIA DE CÁLCULO

MEMORIAL DE CÁLCULO

CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DADOS NUMÉRICOS							MEMÓRIA DE CÁLCULO
ADMINISTRAÇÃO CENTRAL											
SINAPI	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	Quantidade	Meses	Dias	Horas	Altura	Porcentagem	Total	QUANTIDADE DE MESES DE ACORDO COM O CRONOGRAMA DA OBRA
					12,00	24,00	4,00			1.152,00	
									1.152,00	H	
SINAPI	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	Quantidade	Meses	Dias	Horas	Perímetro	Porcentagem	Total	QUANTIDADE DE MESES DE ACORDO COM O CRONOGRAMA DA OBRA
					12,00	24,00	8,00			2.304,00	
									2.304,00	H	
SERVIÇOS PRELIMINARES											
SINAPI	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF. 03/2022. PS	M2	Quantidade	Área	Largura Média	Altura	Qtd. Trechos	Porcentagem	Total	LARGURA X COMPRIMENTO X QTD DE TRECHOS
						3,00	1,50	10,00		45,00	
									45,00	M2	
PROPRIO	CP-07	COPIA (SINAPI - 78472) SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2	Quantidade	Área	Largura Média	Comprimento	Qtd. Trechos	Porcentagem	Total	LARGURA X COMPRIMENTO
						6,00	64.000,00			384.000,00	
									384.000,00	M2	
TERRAPLENAGEM											
		COMPRIMENTOS	M	Estaca Inicial - EX	Complemento estaca	Estaca Final - EX	Complemento estaca	Comprimento	Porcentagem	Total	COMPRIMENTO
		DIVERSOS TRECHOS						64.000,00		64.000,00	
									64.000,00	M	
SINAPI	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF. 03/2024	M2	Quantidade	Área	Volume	Comprimento	Entrada de rua	Largura	Total	VOLUME
		DIVERSOS TRECHOS					64.000,00		1,20	76.800,00	
									76.800,00	M2	
SINAPI	101121	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICAÇÃO EM SOLO DE 2A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3). AF. 07/2020	M3	Quantidade	Área	Largura Média	Comprimento	Entrada de rua	Altura	Total	((LARGURA MÉDIA X COMPRIMENTO) + ÁREA DE ENTRADA DE RUAS) X ALTURA
		DIVERSOS TRECHOS				6,00	64.000,00		0,05	19.200,00	
									26.853,19	M3	
SINAPI	100980	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF. 07/2020	M3	Quantidade	V.Reaterro	V. Limpeza	V. Escarificação	Coefficiente	Porcentagem	Total	V. ESCAVADO + V.ESCARIFICAÇÃO - V.REATERRO X COEF DE EMPOLAMENTO
		DIVERSOS TRECHOS			-	3.840,00	19.200,00	1,25		28.800,00	
									28.800,00	M3	
SINAPI	95425	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF. 07/2020	M3XKM	Quantidade	Área	Largura Média	V. Carga	KM	Densidade	Total	V. A SER CARREGADO X DMT DE BOTA FORA x DENSIDADE DO MATERIAL
		DIVERSOS TRECHOS					28.800,00	5,00		144.000,00	
									144.000,00	M3XKM	
PAVIMENTAÇÃO EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO											
Cotação	01	AQUISIÇÃO DE CASCALHO	m³	Quantidade	Área	Largura Média	Comprimento	Altura	Porcentagem	Total	ÁREA DE ACORDO COM O ITEM ANTERIOR X ALTURA
		DIVERSOS TRECHOS			384.000,00			0,12		46.080,00	
									46.080,00	m³	
SINAPI	95877	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF. 07/2020	M3XKM	Quantidade	Área	V. Cascalho	Densidade	KM	Empolamento	Total	V. DE CASCALHO X DMT DA CASCALHEIRA X EMPOLAMENTO
		DIVERSOS TRECHOS				46.080,00		20,00	1,25	1.152.000,00	
									1.152.000,00	M3XKM	
SINAPI	95427	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF. 07/2020	M3XKM	Quantidade	Área	V. Cascalho	Densidade	KM	Empolamento	Total	V. DE CASCALHO X DMT DA CASCALHEIRA X EMPOLAMENTO X EMPOLAMENTO
		DIVERSOS TRECHOS				46.080,00		5,00	1,25	288.000,00	
									288.000,00	M3XKM	
SINAPI	100980	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF. 07/2020	M3	Quantidade	Área	V. Cascalho	Empolamento	Altura	Porcentagem	Total	V. DE CASCALHO X COEF. DE EMPOLAMENTO
		DIVERSOS TRECHOS				46.080,00	1,25			57.600,00	
									57.600,00	M3	
SINAPI	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF. 11/2019	M3	Quantidade	Área	V. Cascalho	Comprimento	Altura	Porcentagem	Total	IDEM V. DE CASCALHO
		DIVERSOS TRECHOS				46.080,00				46.080,00	
									46.080,00	M3	
SICRO	5502978	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	m³	Quantidade	Área	V. Cascalho	Comprimento	Altura	Porcentagem	Total	IDEM V. DE CASCALHO
		DIVERSOS TRECHOS				46.080,00				46.080,00	
									46.080,00	m³	
DRENAGEM											
SINAPI	90082	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF. 02/2021	M3	Quantidade	Área	Largura Média	C. do Tubo	Altura	Porcentagem	Total	LARGURA MÉDIA X COMPRIMENTO DO TUBO X ALTURA
		DIVERSOS TRECHOS				1,50	100,00	1,00		150,00	
									150,00	M3	



01 – NOME DA PREFEITURA PROPONENTE:
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FELIPE/BA

02 – DESCRIÇÃO:
PAVIMENTAÇÃO E TRATAMENTO PRIMÁRIO DE ESTRADAS RURAIS NO MUNICÍPIO DE
SÃO FELIPE/BA.

03 –LOCALIDADE:
SÃO FELIPE/BA

04 –DATA:
18/03/2025

06 - BDI
20,09%

MEMÓRIA DE CÁLCULO

MEMORIAL DE CÁLCULO

CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DADOS NUMÉRICOS							MEMÓRIA DE CÁLCULO
SINAPI	93369	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M ³ /POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	Quantidade	Área	V. Escavado	V. Tubo	Altura	Porcentagem	Total	V. ESCAVADO - V. DO TUBO
		DIVERSOS TRECHOS				150,00	78,54			71,46	
									71,46	M3	
SINAPI	92223	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024	M	Quantidade	Área	Largura Média	Comprimento Médio	Altura	Porcentagem	Total	COMPRIMENTO DO TUBO
		DIVERSOS TRECHOS					100,00			100,00	
									100,00	M	
SINAPI	102739	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 80 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONDIÇÃO DE 0°, INCLUINDO FORMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	Quantidade	Repetições	Largura Média	Comprimento	Altura	Porcentagem	Total	CONTAGEM X REPETIÇÕES
		DIVERSOS TRECHOS		15,00	2,00					30,00	
										30,00	UN
SICRO	2003301	Sarjeta triangular sem revestimento - STT 80-15 - escavação mecânica	m	Repetições	Área	Largura Média	Comprimento	Sarjeta Concreto	Porcentagem	Total	(REPETIÇÕES X COMPRIMENTO) - COMPRIMENTO DAS SARJETAS DE CONCRETO
		DIVERSOS TRECHOS		2			64.000,00	2.000,00		126.000,00	
										m	
SINAPI	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	Quantidade	Área	Largura Média	Comprimento Médio	Altura		Total	LARGURA MÉDIA DO TUBO X COMPRIMENTO MÉDIO DO TUBO X ALTURA
		DIVERSOS TRECHOS				1,50	100,00	0,10		15,00	
										15,00	M2
SICRO	2003261	Sarjeta triangular de concreto - STC 80-15 - escavação mecânica - areia e brita comerciais	m	Quantidade	Repetições	Largura Média	Comprimento	Altura	Porcentagem	Total	COMPRIMENTO
		DIVERSOS TRECHOS					2.000,00			2.000,00	
										2.000,00	m

SÃO FELIPE/BA
Local

terça-feira, 18 de março de 2025
Data

Responsável Técnico

Nome: Eliabe Vitória Souza
Título: Engenheiro Civil
CREA/CAU: CREA/BA:051487735-9