



LLES Engenharia e Projetos LTDA

CNPJ 13.103.698/0001-12

Rua Carlos Roque, 45, térreo – Centro – CEP 45.490-000, Laje - Ba
TEL: (75) 97400 9292 – (75) 99805 2089, e-mail: contato@llesengenharia.com.br

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

02 – DESCRIÇÃO:

PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO GRANÍTICO NAS RUAS: 03, 08, 09, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 19 E 20 E PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO NAS RUAS: 04, 05, 10, 17, 18, 21, 22, 23, 24, 25 E 26 E DRENAGEM PROFUNDA NO BAIRRO CAMPO AZUL NO MUNICÍPIO DE SÃO FELIPE/BAHIA.

03 – LOCALIDADE:
SÃO FELIPE/BA

04 – DATA:
06/04/2026

05 – BANCOS:
SINAPI - 09/2025 - Bahia
SICRO3 - 07/2025 - Bahia
ORSE - 08/2025 - Sergipe
MEMÓRIA DE CÁLCULO

06 – BDI
21,35%

07 – ENCARGOS SOCIAIS:
Não Desonerado: embutido nos preços unitários dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

ITEM	CODIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DADOS NUMÉRICOS					MEMÓRIA DE CÁLCULO			
1					ADMINISTRAÇÃO LOCAL								
1.1	90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	Quantidade	Área	Mês	Dias	Horas	Porcentagem	Total	Mês x Dias x Horas	
			RUA 03				0.50	20.00	1.85		18.50		
			RUA 04				1.00	20.00	1.85		37.00		
			RUA 05				0.50	20.00	1.85		18.50		
			RUA 08				0.50	20.00	1.85		18.50		
			RUA 09				0.50	20.00	1.85		18.50		
			RUA 10				0.50	20.00	1.85		18.50		
			RUA 11				0.50	20.00	1.85		18.50		
			RUA 12				0.50	20.00	1.85		18.50		
			RUA 13				0.50	20.00	1.85		18.50		
			RUA 14				1.00	20.00	1.85		37.00		
			RUA 15				0.50	20.00	1.85		18.50		
			RUA 16				0.50	20.00	1.85		18.50		
			RUA 17				0.50	20.00	1.85		18.50		
			RUA 18				0.50	20.00	1.85		18.50		
			RUA 19				0.50	20.00	1.85		18.50		
			RUA 20				0.50	20.00	1.85		18.50		
			RUA 21				0.50	20.00	1.85		18.50		
			RUA 22				0.50	20.00	1.85		18.50		
			RUA 23				0.50	20.00	1.85		18.50		
			RUA 24				0.50	20.00	1.85		18.50		
			RUA 25				0.50	20.00	1.85		18.50		
			RUA 26				0.50	20.00	1.85		18.50		
										444.00	H		
1.2	90776	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	Quantidade	Área	Mês	Dias	Horas	Porcentagem	Total		Mês x Dias x Horas
			RUA 03				0.50	20.00	8.00		80.00		
			RUA 04				1.00	20.00	8.00		160.00		
			RUA 05				0.50	20.00	8.00		80.00		
			RUA 08				0.50	20.00	8.00		80.00		
			RUA 09				0.50	20.00	8.00		80.00		
			RUA 10				0.50	20.00	8.00		80.00		
			RUA 11				0.50	20.00	8.00		80.00		
			RUA 12				0.50	20.00	8.00		80.00		
			RUA 13				0.50	20.00	8.00		80.00		
			RUA 14				1.00	20.00	8.00		160.00		
			RUA 15				0.50	20.00	8.00		80.00		
			RUA 16				0.50	20.00	8.00		80.00		
			RUA 17				0.50	20.00	8.00		80.00		
			RUA 18				0.50	20.00	8.00		80.00		
			RUA 19				0.50	20.00	8.00		80.00		
			RUA 20				0.50	20.00	8.00		80.00		
			RUA 21				0.50	20.00	8.00		80.00		
			RUA 22				0.50	20.00	8.00		80.00		
			RUA 23				0.50	20.00	8.00		80.00		
			RUA 24				0.50	20.00	8.00		80.00		
			RUA 25				0.50	20.00	8.00		80.00		
			RUA 26				0.50	20.00	8.00		80.00		
										1.920.00	H		
2					SERVIÇOS PRELIMINARES								
2.1	103609	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	m²	Quantidade	Área	Largura	Comprimento	Altura	Porcentagem	Total	quantidade x largura x comprimento	
			RUA 03		1.00			4.00	2.00		8.00		
			RUA 04		0.00			4.00	2.00		-		
			RUA 05		0.00			4.00	2.00		-		
			RUA 08		0.00			4.00	2.00		-		
			RUA 09		0.00			4.00	2.00		-		
			RUA 10		0.00			4.00	2.00		-		
			RUA 11		0.00			4.00	2.00		-		
			RUA 12		0.00			4.00	2.00		-		
			RUA 13		0.00			4.00	2.00		-		
			RUA 14		0.00			4.00	2.00		-		
			RUA 15		0.00			4.00	2.00		-		
			RUA 16		0.00			4.00	2.00		-		
			RUA 17		0.00			4.00	2.00		-		
			RUA 18		0.00			4.00	2.00		-		
			RUA 19		0.00			4.00	2.00		-		
			RUA 20		0.00			4.00	2.00		-		
			RUA 21		0.00			4.00	2.00		-		
			RUA 22		0.00			4.00	2.00		-		
			RUA 23		0.00			4.00	2.00		-		
			RUA 24		0.00			4.00	2.00		-		
			RUA 25		0.00			4.00	2.00		-		
			RUA 26		0.00			4.00	2.00		-		
										8.00	m²		
2.2	104790	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m³	Quantidade	Área	Largura	Comprimento	Altura	Porcentagem	Total		área x altura
			RUA 03		-				0.06		-		
			RUA 04		-				0.06		-		
			RUA 05		-				0.06		-		
			RUA 08		9.37				0.06		0.56		
			RUA 09		-				0.06		-		
			RUA 10		-				0.06		-		
			RUA 11		79.02				0.06		4.74		
			RUA 12		-				0.06		-		
			RUA 13		30.76				0.06		1.85		
			RUA 14		9.68				0.06		0.58		
			RUA 15		5.67				0.06		0.34		
			RUA 16		15.61				0.06		0.94		
			RUA 17		-				0.06		-		
			RUA 18		-				0.06		-		
			RUA 19		-				0.06		-		
			RUA 20		-				0.06		-		
			RUA 21		4.81				0.06		0.29		
			RUA 22		6.47				0.06		0.39		
			RUA 23		2.01				0.06		0.12		
			RUA 24		6.65				0.06		0.40		
			RUA 25		3.07				0.06		0.18		
			RUA 26		11.92				0.06		0.72		
										11.11	m³		
2.3	100981	SINAPI	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	Quantidade	Área	Largura	Comprimento	Altura	Empolamento	Total	área x altura x empolamento	
			RUA 03		-				0.06	1.40	-		
			RUA 04		-				0.06	1.40	-		
			RUA 05		-				0.06	1.40	-		
			RUA 08		9.37				0.06	1.40	0.79		
			RUA 09		-				0.06	1.40	-		
			RUA 10		-				0.06	1.40	-		
			RUA 11		79.02				0.06	1.40	6.64		
			RUA 12		-				0.06	1.40	-		
			RUA 13		30.76				0.06	1.40	2.58		
			RUA 14		9.68				0.06	1.40	0.81		
			RUA 15		5.67				0.06	1.40	0.48		
			RUA 16		15.61				0.06	1.40	1.31		
			RUA 17		-				0.06	1.40	-		
			RUA 18		-				0.06	1.40	-		
			RUA 19		-				0.06	1.40	-		
			RUA 20		-				0.06	1.40	-		
			RUA 21		4.81				0.06	1.40	0.40		
			RUA 22		6.47				0.06	1.40	0.54		

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

02 – DESCRIÇÃO:

PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO GRANÍTICO NAS RUAS: 03, 08, 09, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 19 E 20 E PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO NAS RUAS: 04, 05, 10, 17, 18, 21, 22, 23, 24, 25 E 26 E DRENAGEM PROFUNDA NO BAIRRO CAMPO AZUL NO MUNICÍPIO DE SÃO FELIPE/BAHIA.

03 – LOCALIDADE:
SÃO FELIPE/BA

04 – DATA:
06/04/2026

05 – BANCOS:

SINAPI - 09/2025 - Bahia
SICRO3 - 07/2025 - Bahia
ORSE - 08/2025 - Sergipe

06 – BDI

21,35%

07 – ENCARGOS SOCIAIS:

Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DADOS NUMÉRICOS						MEMÓRIA DE CÁLCULO
			RUA 23			2,01		0,06	1,40	0,17	
			RUA 24			6,65		0,06	1,40	0,56	
			RUA 25			3,07		0,06	1,40	0,26	
			RUA 26			11,92		0,06	1,40	1,00	
								15,54	m³		
2.4	97913	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	Quantidade	Área	Largura	Volume	Distância Média de Transporte	Porcentagem	Total
			RUA 03					-	3,00		-
			RUA 04					-	3,00		-
			RUA 05					-	3,00		-
			RUA 08					0,79	3,00		2,37
			RUA 09					-	3,00		-
			RUA 10					-	3,00		-
			RUA 11					6,64	3,00		19,92
			RUA 12					-	3,00		-
			RUA 13					2,58	3,00		7,74
			RUA 14					0,81	3,00		2,43
			RUA 15					0,48	3,00		1,44
			RUA 16					1,31	3,00		3,93
			RUA 17					-	3,00		-
			RUA 18					-	3,00		-
			RUA 19					-	3,00		-
			RUA 20					-	3,00		-
			RUA 21					0,40	3,00		1,20
			RUA 22					0,54	3,00		1,62
			RUA 23					0,17	3,00		0,51
			RUA 24					0,56	3,00		1,68
			RUA 25					0,26	3,00		0,78
			RUA 26					1,00	3,00		3,00
3										46,62	M3XKM
PAVIMENTAÇÃO											
3.1	LLES 1270	Próprio	Cópia da ORSE (2605) - Locação de serviços de pavimentação	m²	Estaca Inicial - EX	Complemento estaca	Estaca Final - EX	Complemento estaca	Comprimento	Largura	Total
			RUA 03		0,00	-	2,00	11,57	51,57	6,00	309,62
			RUA 04		0,00	-	18,00	11,52	371,52	4,59	1.705,28
			RUA 05		0,00	-	2,00	19,06	59,06	3,78	223,47
			RUA 08		0,00	-	13,00	18,98	278,98	5,86	1.579,15
			RUA 09		0,00	-	2,00	12,42	52,42	5,48	287,19
			RUA 10		0,00	-	2,00	11,89	51,89	5,03	261,24
			RUA 11		0,00	-	15,00	9,60	309,60	5,42	1.678,36
			RUA 12		0,00	-	2,00	12,93	52,93	5,91	312,89
			RUA 13		0,00	-	17,00	2,63	342,63	5,02	1.719,07
			RUA 14		0,00	-	11,00	16,09	236,09	5,43	1.282,05
			RUA 15		0,00	-	4,00	7,63	87,63	5,43	475,64
			RUA 16		0,00	-	4,00	198,43	14,93	5,48	1.086,45
			RUA 17		0,00	-	6,00	14,03	134,03	5,24	702,71
			RUA 18		0,00	-	6,00	16,13	136,13	5,06	688,27
			RUA 19		0,00	-	6,00	13,54	133,54	5,43	725,13
			RUA 20		0,00	-	8,00	1,22	161,22	5,40	871,03
			RUA 21		0,00	-	8,00	6,36	166,36	5,20	865,16
			RUA 22		0,00	-	8,00	5,50	165,50	5,01	829,37
			RUA 23		0,00	-	5,00	112,85	112,85	5,00	563,96
			RUA 24		0,00	-	4,80	88,44	88,44	4,82	426,27
			RUA 25		0,00	-	2,00	2,03	42,03	4,84	203,50
			RUA 26		0,00	-	9,00	7,68	187,68	5,21	976,89
										17.772,70	m²
3.2	100576	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	m²	Quantidade	Área	Largura Média	Comprimento	Área de Entrada de rua	Comprimento	Total
			RUA 03				5,99	51,57	0,72		309,62
			RUA 04				4,50	371,52	33,44		1.705,28
			RUA 05				3,70	59,06	4,95		223,47
			RUA 08				5,50	278,98	44,76		1.579,15
			RUA 09				5,40	52,42	4,12		287,19
			RUA 10				5,00	51,89	1,79		261,24
			RUA 11				5,40	309,60	6,52		1.678,36
			RUA 12				5,90	52,93	0,60		312,89
			RUA 13				5,00	342,63	5,92		1.719,07
			RUA 14				5,40	236,09	7,16		1.282,05
			RUA 15				5,40	87,63	2,44		475,64
			RUA 16				5,40	198,43	14,93		1.086,45
			RUA 17				5,20	134,03	5,75		702,71
			RUA 18				5,00	136,13	7,62		688,27
			RUA 19				5,40	133,54	4,01		725,13
			RUA 20				5,40	161,22	0,44		871,03
			RUA 21				5,20	166,36	0,09		865,16
			RUA 22				5,00	165,50	1,87		829,37
			RUA 23				5,00	112,85	0,05		563,96
			RUA 24				4,80	88,44	1,76		426,27
			RUA 25				4,80	42,03	1,76		203,50
			RUA 26				5,20	187,68	0,95		976,89
										17.772,70	m²
3.3	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	Quantidade	Área	Largura	Comprimento	Entrada de rua/Casas	Lados	Total
			RUA 03			31,29	0,15				208,60
			RUA 04			111,10	0,15				740,67
			RUA 05			17,73	0,15				118,20
			RUA 08			122,09	0,15				813,93
			RUA 09			24,26	0,15				161,73
			RUA 10			15,88	0,15				105,87
			RUA 11			167,06	0,15				1.113,73
			RUA 12			30,34	0,15				202,27
			RUA 13			153,18	0,15				1.021,20
			RUA 14			90,51	0,15				603,40
			RUA 15			40,08	0,15				267,20
			RUA 16			89,61	0,15				597,40
			RUA 17			40,59	0,15				270,60
			RUA 18			41,80	0,15				278,67
			RUA 19			60,63	0,15				404,20
			RUA 20			72,36	0,15				482,40
			RUA 21			49,90	0,15				332,67
			RUA 22			49,96	0,15				333,07
			RUA 23			34,05	0,15				227,00
			RUA 24			26,84	0,15				178,93
			RUA 25			12,92	0,15				86,13
			RUA 26			48,08	0,15				320,53
										8.868,40	M
3.4	101169	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	M2	Quantidade	Área de Piso tátil	Largura	Comprimento	Área de Entrada de rua/	Porcentagem	Total
			RUA 03				5,99	51,57	0,72		309,62
			RUA 04				-	371,52	-		-
			RUA 05				-	59,06	-		-
			RUA 08				5,50	278,98	44,76		1.579,15
			RUA 09				5,40	52,42	4,12		287,19
			RUA 10				-	51,89	-		-
			RUA 11				5,40	309,60	6,52		1.678,36
			RUA 12				5,90	52,93	0,60		312,89
			RUA 13				5,00	342,63	5,92		1.719,07
			RUA 14				5,40	236,09	7,16		1.282,05
			RUA 15				5,40	87,63	2,44		475,64
			RUA 16				5,40	198,43	14,93		1.086,45
			RUA 17				-	134,03	-		-
			RUA 18				-	136,13	-		-

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

02 – DESCRIÇÃO:

PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO GRANÍTICO NAS RUAS: 03, 08, 09, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 19 E 20 E PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO NAS RUAS: 04, 05, 10, 17, 18, 21, 22, 23, 24, 25 E 26 E DRENAGEM PROFUNDA NO BAIRRO CAMPO AZUL NO MUNICÍPIO DE SÃO FELIPE/BAHIA.

03 –LOCALIDADE:
SÃO FELIPE/BA

04 -DATA:
06/04/2026

05 - BANCOS:

06 - BDI

07 - ENCARGOS SOCIAIS:

Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	CODIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DADOS NUMÉRICOS						MEMÓRIA DE CÁLCULO			
				RUA 19			5,40	133,54		4,01		725,13		
				RUA 20			5,40	161,22	0,44			871,03		
				RUA 21			-	166,36	-			-		
				RUA 22			-	165,50	-			-		
				RUA 23			-	112,85	-			-		
				RUA 24			-	88,44	-			-		
				RUA 25			-	42,03	-			-		
				RUA 26			-	187,68	-			-		
										10.326,58	M2			
3.5	92400	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 10 CM. AF_10/2022	M2	Quantidade	Área de Tátil	Largura	Comprimento	Área de Entrada de rua/	Complemento	Total		(comprimento de acordo com a célula da locação x largura média) + área de curvatura/entrada de ruas + Complemento - área de piso tátil	
				RUA 03			-	51,57	-		-	-		
				RUA 04		94,19	4,50	371,52	33,44		1.611,09	-		
				RUA 05		14,47	3,70	59,06	4,95		209,00	-		
				RUA 08			-	278,98	-		-	-		
				RUA 09			-	52,42	-		-	-		
				RUA 10		13,18	5,00	51,89	1,79		248,06	-		
				RUA 11			-	309,60	-		-	-		
				RUA 12			-	52,93	-		-	-		
				RUA 13			-	342,63	-		-	-		
				RUA14			-	236,09	-		-	-		
				RUA 15			-	87,63	-		-	-		
				RUA 16			-	198,43	-		-	-		
				RUA 17		33,15	5,20	134,03	5,75		669,56	-		
				RUA 18		34,68	5,00	136,13	7,62		653,59	-		
				RUA 19			-	133,54	-		-	-		
				RUA 20			-	161,22	-		-	-		
				RUA 21		41,05	5,20	166,36	0,09		824,11	-		
				RUA 22		42,04	5,00	165,50	1,87		787,33	-		
				RUA 23		28,51	5,00	112,85	0,05		535,45	-		
				RUA 24		22,30	4,80	88,44	1,76		403,97	-		
				RUA 25		11,18	4,80	42,03	1,76		192,32	-		
				RUA 26		39,58	5,20	187,68	0,95		937,31	-		
										7.071,79	M2			
3.6	LLES 1589	Próprio	CONFINAMENTO E PROTEÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM CINTA DE CONCRETO ARMADO 20MPA, DIMENSÕES 15X30 CM	M	Quantidade	Cintas/m	Comprimento	Quantidade de cinta	Comprimento da cinta	Adicional	Total			Comprimento das entradas de ruas, conforme especificado em projeto
				RUA 03			15,95				15,95	-		
				RUA 04			18,79				18,79	-		
				RUA 05			9,29				9,29	-		
				RUA 08			16,87				16,87	-		
				RUA 09			16,00				16,00	-		
				RUA 10			14,09				14,09	-		
				RUA 11			16,20				16,20	-		
				RUA 12			13,97				13,97	-		
				RUA 13			25,01				25,01	-		
				RUA14			19,12				19,12	-		
				RUA 15			22,49				22,49	-		
				RUA 16			34,65				34,65	-		
				RUA 17			38,31				38,31	-		
				RUA 18			23,10				23,10	-		
				RUA 19			32,97				32,97	-		
				RUA 20			23,63				23,63	-		
				RUA 21			26,00				26,00	-		
				RUA 22			44,53				44,53	-		
				RUA 23			29,06				29,06	-		
				RUA 24			23,19				23,19	-		
				RUA 25			18,41				18,41	-		
				RUA 26			10,42				10,42	-		
										492,05	M			
3.7	5213360	SICRO3	Tacha refletiva em plástico injetado - bidirecional tipo I - com um pino - fornecimento e colocação	un	Quantidade	Área	Lados	Comprimento	Área de Entrada de rua/		Total		Contagem - quantidade de acordo com o projeto	
				RUA 03	-						-	-		
				RUA 04	189,00						189,00	-		
				RUA 05	29,00						29,00	-		
				RUA 08	-						-	-		
				RUA 09	-						-	-		
				RUA 10	26,00						26,00	-		
				RUA 11	-						-	-		
				RUA 12	-						-	-		
				RUA 13	-						-	-		
				RUA14	-						-	-		
				RUA 15	-						-	-		
				RUA 16	-						-	-		
				RUA 17	68,00						68,00	-		
				RUA 18	70,00						70,00	-		
				RUA 19	-						-	-		
				RUA 20	-						-	-		
				RUA 21	82,00						82,00	-		
				RUA 22	85,00						85,00	-		
				RUA 23	58,00						58,00	-		
				RUA 24	46,00						46,00	-		
				RUA 25	22,00						22,00	-		
				RUA 26	78,00						78,00	-		
4										753,00	un			
PASSEIO														
4.1	94319	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023	m³	Repetição	Á. De passeio	Área De Rampa	Comprimento	Espessura	Entrada rua	Total			(área de passeio encontrada em projeto - área de rampa) x espessura
				RUA 03		122,50	12,24		0,09		9,92	-		
				RUA 04		-	-		0,09		-	-		
				RUA 05		-	-		0,09		-	-		
				RUA 08	323,01	42,84	42,84	0,09			25,22	-		
				RUA 09	65,11	6,12	6,12	0,09			5,31	-		
				RUA 10	-	-	-	0,09			-	-		
				RUA 11		624,62	67,32	0,09			50,16	-		
				RUA 12		115,89	24,48	0,09			8,23	-		
				RUA 13		421,71	36,72	0,09			34,65	-		
				RUA14		242,26	30,60	0,09			19,05	-		
				RUA 15		108,13	12,24	0,09			8,63	-		
				RUA 16		231,58	18,36	0,09			19,19	-		
				RUA 17		-	-	0,09			-	-		
				RUA 18		-	-	0,09			-	-		
				RUA 19		163,02	12,24	0,09			13,57	-		
				RUA 20		192,10	12,24	0,09			16,19	-		
				RUA 21		-	-	0,09			-	-		
				RUA 22		-	-	0,09			-	-		
				RUA 23		-	-	0,09			-	-		
				RUA 24		-	-	0,09			-	-		
				RUA 25		-	-	0,09			-	-		
				RUA 26		-	-	0,09			-	-		
										210,12	m³			
4.2	94990	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	m³	Repetição	Área de passeio	Área De Rampa	Área de piso tátil	Espessura	Volume	Total		(área de passeio encontrada em projeto - área de rampa) x espessura	
				RUA 03		122,50	12,24	25,02	0,06		5,11	-		
				RUA 04		-	-	-	0,06		-	-		
				RUA 05		-	-	-	0,06		-	-		
				RUA 08	323,01	42,84	65,56	0,06			12,88	-		
				RUA 09	65,11	6,12	13,13	0,06			2,75	-		
				RUA 10		-	-	-	0,06		-	-		
				RUA 11		624,62	67,32	124,53	0,06		25,97	-		
				RUA 12		115,89	24,48	22,82	0,06		4,12	-		
				RUA 13		421,71	36,72	85,00	0,06		18,00	-		

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

02 – DESCRIÇÃO:

PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO GRANÍTICO NAS RUAS: 03, 08, 09, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 19 E 20 E PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO NAS RUAS: 04, 05, 10, 17, 18, 21, 22, 23, 24, 25 E 26 E DRENAGEM PROFUNDA NO BAIRRO CAMPO AZUL NO MUNICÍPIO DE SÃO FELIPE/BAHIA.

03 – LOCALIDADE:
SÃO FELIPE/BA

04 – DATA:
06/04/2026

05 – BANCOS:
SINAPI - 09/2025 - Bahia
SICRO3 - 07/2025 - Bahia
ORSE - 08/2025 - Sergipe

06 - BDI
21,35%

07 - ENCARGOS SOCIAIS:
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DADOS NUMÉRICOS						MEMÓRIA DE CÁLCULO
			RUA14			242,26	30,60	48,21	0,06		9,81
			RUA15			108,13	12,24	21,91	0,06		4,44
			RUA16			231,58	18,36	47,10	0,06		9,97
			RUA17			-	-	-	0,06		-
			RUA18			-	-	-	0,06		-
			RUA19			163,02	12,24	33,30	0,06		7,05
			RUA20			192,10	12,24	39,36	0,06		8,43
			RUA21			-	-	-	0,06		-
			RUA22			-	-	-	0,06		-
			RUA23			-	-	-	0,06		-
			RUA24			-	-	-	0,06		-
			RUA25			-	-	-	0,06		-
			RUA26			-	-	-	0,06		-
										108,53	m³
4.3	95240	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERES, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024	m²	Quantidade	Largura	Comp 01	Comp 02	Comp 03	Comprimento total	Total
			RUA03		2,00	0,25	1,20	1,20	1,50	3,90	1,95
			RUA04		-	0,25	1,20	1,20	1,50	3,90	-
			RUA05		-	0,25	1,20	1,20	1,50	3,90	-
			RUA08		7,00	0,25	1,20	1,20	1,50	3,90	6,83
			RUA09		1,90	0,25	1,20	1,20	1,50	3,90	0,98
			RUA10		-	0,25	1,20	1,20	1,50	3,90	-
			RUA11		11,00	0,25	1,20	1,20	1,50	3,90	10,73
			RUA12		4,00	0,25	1,20	1,20	1,50	3,90	3,90
			RUA13		6,00	0,25	1,20	1,20	1,50	3,90	5,85
			RUA14		5,00	0,25	1,20	1,20	1,50	3,90	4,88
			RUA15		2,00	0,25	1,20	1,20	1,50	3,90	1,95
			RUA16		3,00	0,25	1,20	1,20	1,50	3,90	2,93
			RUA17		-	0,25	1,20	1,20	1,50	3,90	-
			RUA18		-	0,25	1,20	1,20	1,50	3,90	-
			RUA19		2,00	0,25	1,20	1,20	1,50	3,90	1,95
			RUA20		2,00	0,25	1,20	1,20	1,50	3,90	1,95
			RUA21		-	0,25	1,20	1,20	1,50	3,90	-
			RUA22		-	0,25	1,20	1,20	1,50	3,90	-
			RUA23		-	0,25	1,20	1,20	1,50	3,90	-
			RUA24		-	0,25	1,20	1,20	1,50	3,90	-
			RUA25		-	0,25	1,20	1,20	1,50	3,90	-
			RUA26		-	0,25	1,20	1,20	1,50	3,90	-
										43,90	m²
					Repetição	Área	Largura	Comprimento	Qtd de Rampa	Comprimento de rampa	Total
			RUA03				0,25	103,46	2,00	5,60	23,07
			RUA04				0,25	376,75	-	5,60	94,19
			RUA05				0,25	57,86	-	5,60	14,47
			RUA08				0,25	274,10	7,00	5,60	58,73
			RUA09				0,25	54,20	1,00	5,60	12,15
			RUA10				0,25	52,73	-	5,60	13,18
			RUA11				0,25	516,81	11,00	5,60	113,80
			RUA12				0,25	98,06	4,00	5,60	18,92
			RUA13				0,25	350,19	6,00	5,60	79,15
			RUA14				0,25	201,32	5,00	5,60	43,33
			RUA15				0,25	91,03	2,00	5,60	19,96
			RUA16				0,25	193,47	3,00	5,60	44,17
			RUA17				0,25	132,58	-	5,60	33,15
			RUA18				0,25	138,70	-	5,60	34,68
			RUA19				0,25	136,58	2,00	5,60	31,35
			RUA20				0,25	160,84	2,00	5,60	37,41
			RUA21				0,25	164,19	-	5,60	41,05
			RUA22				0,25	168,16	-	5,60	42,04
			RUA23				0,25	114,03	-	5,60	28,51
			RUA24				0,25	89,19	-	5,60	22,30
			RUA25				0,25	44,72	-	5,60	11,18
			RUA26				0,25	158,33	-	5,60	39,58
										856,37	m²
										900,27	m²
4.4	104658	SINAPI	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	m²	Quantidade	Área	Largura	Comprimento	Espessura	Comprimento de rampa	Total
			RUA03			25,02					25,02
			RUA04			94,19					94,19
			RUA05			14,47					14,47
			RUA08			65,96					65,96
			RUA09			13,13					13,13
			RUA10			13,18					13,18
			RUA11			124,53					124,53
			RUA12			22,82					22,82
			RUA13			85,00					85,00
			RUA14			48,21					48,21
			RUA15			21,91					21,91
			RUA16			47,10					47,10
			RUA17			33,15					33,15
			RUA18			34,68					34,68
			RUA19			33,30					33,30
			RUA20			39,36					39,36
			RUA21			41,05					41,05
			RUA22			42,04					42,04
			RUA23			28,51					28,51
			RUA24			22,30					22,30
			RUA25			11,18					11,18
			RUA26			39,58					39,58
										900,27	m²
4.5	LLES 1202	Próprio	Cópia da SINAPI (105004) - RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, EM CALÇADA NOVA COM LARGURA MENOR À 3,00 M, FCK 25MPA AF_03/2024	m²	Quantidade	Largura	Comprimento	Altura	Porcentagem	Área	Total
			RUA03		2,00	1,20	5,10				12,24
			RUA04		-	1,20	5,10				-
			RUA05		-	1,20	5,10				-
			RUA08		7,00	1,20	5,10				42,84
			RUA09		1,00	1,20	5,10				6,12
			RUA10		-	1,20	5,10				-
			RUA11		11,00	1,20	5,10				67,32
			RUA12		4,00	1,20	5,10				24,48
			RUA13		6,00	1,20	5,10				36,72
			RUA14		5,00	1,20	5,10				30,60
			RUA15		2,00	1,20	5,10				12,24
			RUA16		3,00	1,20	5,10				18,36
			RUA17		-	1,20	5,10				-
			RUA18		-	1,20	5,10				-
			RUA19		2,00	1,20	5,10				12,24
			RUA20		2,00	1,20	5,10				12,24
			RUA21		-	1,20	5,10				-
			RUA22		-	1,20	5,10				-
			RUA23		-	1,20	5,10				-
			RUA24		-	1,20	5,10				-
			RUA25		-	1,20	5,10				-
			RUA26		-	1,20	5,10				-
										275,40	m²
5											
5.1	5213440	SICRO3	Placa de regulamentação em aço D = 6,60 mm - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	UN	Quantidade	Área	Largura	Comprimento	Altura	Porcentagem	Total

em projeto - área de rampa - área de piso tátil) x espessura

PISO TÁTIL DAS RAMPAS
comprimento total x quantidade de rampas x largura do piso tátil

PISO TÁTIL DO PASSEIO
(comprimento do passeio - (comprimento de rampa x quantidade de rampas)) x largura do piso tátil

idem área lastro para assentamento de piso tátil das rampas + área de piso tátil dos passeios

quantidade de rampas x largura x comprimento



LLES Engenharia e Projetos LTDA

CNPJ 13.103.698/0001-12

Rua Carlos Roque, 45, térreo – Centro – CEP 45.490-000, Laje - Ba
TEL: (75) 97400 9292 – (75) 99805 2089, e-mail: contato@llesengenharia.com.br

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

02 – DESCRIÇÃO:

PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO GRANÍTICO NAS RUAS: 03, 08, 09, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 19 E 20 E PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO NAS RUAS: 04, 05, 10, 17, 18, 21, 22, 23, 24, 25 E 26 E DRENAGEM PROFUNDA NO BAIRRO CAMPO AZUL NO MUNICÍPIO DE SÃO FELIPE/BAHIA.

03 –LOCALIDADE:
SÃO FELIPE/BA

04 –DATA:
06/04/2026

05 - BANCOS:
SINAPI - 09/2025 - Bahia
SICRO3 - 07/2025 - Bahia
ORSE - 09/2025 - Sergipe

06 - BDI
21,35%

07 - ENCARGOS SOCIAIS:
Não Desonerado: embulido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DADOS NUMÉRICOS						MEMÓRIA DE CÁLCULO		
			RUA 03		2,00						2,00	Contagem - quantidade de acordo com o projeto	
			RUA 04		2,00						2,00		
			RUA 05		2,00						2,00		
			RUA 08		2,00						2,00		
			RUA 09		2,00						2,00		
			RUA 10		2,00						2,00		
			RUA 11		2,00						2,00		
			RUA 12		2,00						2,00		
			RUA 13		2,00						2,00		
			RUA14		4,00						4,00		
			RUA 15		2,00						2,00		
			RUA 16		2,00						2,00		
			RUA 17		2,00						2,00		
			RUA 18		2,00						2,00		
			RUA 19		2,00						2,00		
			RUA 20		2,00						2,00		
			RUA 21		2,00						2,00		
			RUA 22		2,00						2,00		
			RUA 23		2,00						2,00		
			RUA 24		2,00						2,00		
			RUA 25		2,00						2,00		
			RUA 26		2,00						2,00		
										46,00	UN		
5.2	5213863	SICRO3	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	UN	Quantidade	Área	Largura	Comprimento	Altura	Porcentagem	Total		Contagem - quantidade de acordo com o projeto
			RUA 03		2,00						2,00		
			RUA 04		2,00						2,00		
			RUA 05		2,00						2,00		
			RUA 08		2,00						2,00		
			RUA 09		2,00						2,00		
			RUA 10		2,00						2,00		
			RUA 11		2,00						2,00		
			RUA 12		2,00						2,00		
			RUA 13		2,00						2,00		
			RUA14		4,00						4,00		
			RUA 15		2,00						2,00		
			RUA 16		2,00						2,00		
			RUA 17		2,00						2,00		
			RUA 18		2,00						2,00		
			RUA 19		2,00						2,00		
			RUA 20		2,00						2,00		
			RUA 21		2,00						2,00		
			RUA 22		2,00						2,00		
			RUA 23		2,00						2,00		
			RUA 24		2,00						2,00		
			RUA 25		2,00						2,00		
			RUA 26		2,00						2,00		
										46,00	UN		
5.3	LLES007	Próprio	(Cópia SINAPI - 73916/002) PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUAS, DIMENSÕES 45x20	UN	Quantidade	Área	Largura	Comprimento	Altura	Porcentagem	Total	Contagem - quantidade de acordo com o projeto	
			RUA 03		2,00						2,00		
			RUA 04		2,00						2,00		
			RUA 05		2,00						2,00		
			RUA 08		2,00						2,00		
			RUA 09		2,00						2,00		
			RUA 10		2,00						2,00		
			RUA 11		2,00						2,00		
			RUA 12		2,00						2,00		
			RUA 13		2,00						2,00		
			RUA14		2,00						2,00		
			RUA 15		2,00						2,00		
			RUA 16		2,00						2,00		
			RUA 17		2,00						2,00		
			RUA 18		2,00						2,00		
			RUA 19		2,00						2,00		
			RUA 20		2,00						2,00		
			RUA 21		2,00						2,00		
			RUA 22		2,00						2,00		
			RUA 23		2,00						2,00		
			RUA 24		2,00						2,00		
			RUA 25		2,00						2,00		
			RUA 26		2,00						2,00		
										44,00	UN		
6	DRENAGEM												
6.1	102329	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 2ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	m³	Quantidade	Área	Largura	Comprimento	Profundidade PV/ Tubo	Porcentagem	Total		largura x comprimento x profundidade pv/tubo * profundidade dos tubos pv = [altura pv(x) + altura pv(x)] / 2 **profundidade dos tubos engl até pv = [altura pv(x) + altura eng(x)] / 2
			PV 01				1,90	1,90	1,70		6,14		
			PV 02				1,90	1,90	1,75		6,32		
			PV 03				1,90	1,90	1,80		6,50		
			PV 04				1,90	1,90	2,85		10,29		
			PV 05				1,90	1,90	1,70		6,14		
			TUBO PV 01 - PV 02				1,00	21,60	1,72		37,15		
			TUBO PV 02 - PV 03				1,00	45,36	1,77		80,29		
			TUBO PV 03 - PV 04				1,00	45,00	2,32		104,40		
			TUBO PV 04 - PV 05				1,00	42,96	2,27		97,52		
			TUBO PV 05 - BUEIRO				1,00	20,57	1,35		27,77		
			TUBIO 400 MM				0,80	36,42	1,00		29,14		
										411,66	m³		
6.2	93373	SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³) POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA 1,5 X 2,5 M, PROFUNDIDADE 3,0 A 6,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m³	Quantidade	Área	V. Escavado	V. Tubo	V. PV's	V. Cx Coletora	Total	v.escavado - v.tubo - v.pv's - v. cx coletora	
							411,66	54,20	35,39		322,07		
											322,07	m³	
6.3	100981	SINAPI	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	Repetição	Volume	V. Escavado	V. Reaterro	Espessura	Empolamento	Total	v.escavado - v.aterro	
							411,66	322,07		1,30	116,47		
										116,47	m³		
6.4	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	Quantidade	Área	Volume	Distância	Altura	Empolamento	Total	volume x distância	
							116,47	3,00			349,41		
										349,41	M3XKM		
6.5	101622	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	m³	Linhas	Área	Largura	Comprimento	Espessura	Entrada rua	Total	largura x comprimento x espessura	
			TUBOS DE 600MM				0,60	175,49	0,10		10,53		
			TUBOS DE 400MM				0,40	36,42	0,10		1,46		
										11,99	m³		
6.6	99290	SINAPI	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X1,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN	Quantidade	Volume	Distância	Comprimento	Espessura	Entrada rua	Total	Contagem - quantidade de acordo com o projeto	
			PV 01		1,00						1,00		
			PV 02		1,00						1,00		
			PV 03		1,00						1,00		
			PV 04		1,00						1,00		
			PV 05		1,00						1,00		



LLES Engenharia e Projetos LTDA

CNPJ 13.103.698/0001-12

Rua Carlos Roque, 45, térreo – Centro – CEP 45.490-000, Laje - Ba
TEL: (75) 97400 9292 – (75) 99805 2089, e-mail: contato@llesengenharia.com.br

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

02 – DESCRIÇÃO:

PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO GRANÍTICO NAS RUAS: 03, 08, 09, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 19 E 20 E PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO NAS RUAS: 04, 05, 10, 17, 18, 21, 22, 23, 24, 25 E 26 E DRENAGEM PROFUNDA NO BAIRRO CAMPO AZUL NO MUNICÍPIO DE SÃO FELIPE/BAHIA.

03 – LOCALIDADE:
SÃO FELIPE/BA

04 – DATA:
06/04/2026

05 – BANCOS:
SINAPI - 09/2025 - Bahia
SICRO3 - 07/2025 - Bahia
ORSE - 08/2025 - Sergipe

06 - BDI
21,35%

07 - ENCARGOS SOCIAIS:
Não Desonerado: embutido nos preços unitários dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DADOS NUMÉRICOS							5,00	UN	MEMÓRIA DE CÁLCULO
6.7	98009	SINAPI	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X1,5 M. AF_12/2020	M	Quantidade	Altura Total	Altura Base do poço	Comprimento	Espessura	Entrada rua	Total			quantidade x (altura total-altura base do poço)
			PV 01		1,00	1,70	1,40				0,30			
			PV 02		1,00	1,75	1,40				0,35			
			PV 03		1,00	1,80	1,40				0,40			
			PV 04		1,00	2,85	1,40				1,45			
			PV 05		1,00	1,70	1,40				0,30			
										2,80	M			
6.8	98114	SINAPI	TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020	UN	Quantidade	Área	Largura	Comprimento	Altura	Porcentagem	Total			Contagem - quantidade de acordo com o projeto
			PV 01		1,00						1,00			
			PV 02		1,00						1,00			
			PV 03		1,00						1,00			
			PV 04		1,00						1,00			
			PV 05		1,00						1,00			
											5,00	UN		
6.9	92221	SINAPI	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024	m	Quantidade	Área	Largura	Comprimento	Altura	Porcentagem	Total			comprimento
								175,49			175,49			
											175,49	m		
6.10	92219	SINAPI	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024	m	Repetição	Área	Largura	Comprimento	Espessura	Entrada rua	Total			comprimento
								36,42			36,42			
											36,42	m		
6.11	101584	SINAPI	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO CONTÍNUO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 M A 3,0 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M. AF_08/2020	m²	Quantidade	Área	Largura	Comprimento	Profundidade PV/ Tubo	Porcentagem	Total			quantidade x comprimento x profundidade tubo/pv
			TUBO PV 01 - PV 02		2,00			21,60	1,72		74,30			
			TUBO PV 02 - PV 03		2,00			45,36	1,77		160,57			
			TUBO PV 03 - PV 04		2,00			45,00	2,32		208,80			
			TUBO PV 04 - PV 05		2,00			42,96	2,27		195,04			
			TUBO PV 05 - BUEIRO		2,00			20,57	1,35		55,54			
											694,25	m²		
6.12	102750	SINAPI	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 60 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONDADE DE 30°, INCLUINDO FORMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	Quantidade	Área	Largura	Comprimento	Altura	Porcentagem	Total			Contagem - quantidade de acordo com o projeto
					1,00						1,00			
											1,00	UN		
6.13	2003453	SICRO3	Dissipador de energia - DEB 180-263 - areia, brita e pedra de mão comerciais	un	Quantidade	Área	Largura	Comprimento	Altura	Porcentagem	Total			Contagem - quantidade de acordo com o projeto
					1,00						1,00			
											1,00	un		
6.14	2003636	SICRO3	Boca de lobo duplo - grelha de concreto - BLDG 02 - areia e brita comerciais	un	Quantidade	Área	Largura	Comprimento	Altura	Porcentagem	Total			Contagem - quantidade de acordo com o projeto
					8,00						8,00			
											8,00	un		
7			SERVIÇOS COMPLEMENTARES											
7.1	152	Próprio	LIMPEZA DE RUAS (VARRIÇÃO E REMOÇÃO DE ENTULHOS)	M²	Quantidade	Área Pav	Área Passeio	Área de piso tátil	Área de meio fio		Total			Área de pavimentação + área de passeio + área de piso tátil + área de meio fio
			RUA 03			309,62	97,48	25,02	31,29		463,41			
			RUA 04			1.705,28		94,19	111,10		1.910,57			
			RUA 05			223,47		14,47	17,73		255,67			
			RUA 08			1.579,15	257,45	65,56	122,09		2.024,25			
			RUA 09			287,19	51,98	13,13	24,26		376,56			
			RUA 10			261,24		13,18	15,88		290,30			
			RUA 11			1.678,36	500,09	124,53	167,06		2.470,04			
			RUA 12			312,89	93,07	22,82	30,34		459,12			
			RUA 13			1.719,07	336,71	85,00	153,18		2.293,96			
			RUA14			1.282,05	194,05	48,21	90,51		1.614,82			
			RUA 15			475,64	86,22	21,91	40,08		623,85			
			RUA 16			1.086,45	184,48	47,10	89,61		1.407,64			
			RUA 17			702,71		33,15	40,59		776,45			
			RUA 18			688,27		34,88	41,80		764,75			
			RUA 19			725,13	129,72	33,30	60,63		948,78			
			RUA 20			871,03	152,74	39,36	72,36		1.135,49			
			RUA 21			865,16		41,05	49,90		956,11			
			RUA 22			829,37		42,04	49,96		921,37			
			RUA 23			563,96		28,51	34,05		626,52			
			RUA 24			426,27		22,30	26,84		475,41			
			RUA 25			203,50		11,18	12,92		227,60			
			RUA 26			976,89		39,58	48,08		1.064,55			
											22.087,22	M²		

SÃO FELIPE/BA
Local

segunda-feira, 6 de abril de 2026
Data

Gabriel Pinto da Silva Dias
Engenheiro Civil
CREA-BA 052212361-9
Responsável Técnico

Nome: Gabriel Pinto da Silva Dias
Título: Engenheiro Civil
CREA/CAU: CREA-BA 052212361-9