



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:

02 - DESCRIÇÃO:

PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO ESTEVÃO

REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA DO TRIANGULO, MUNICIPIO DE SANTO ESTEVÃO/BA

03 - LOCALIDADE:

04 - DATA:

05 - DATA-BASE:

06 - BDI

SANTO ESTEVÃO/BA

18/09/2026

0

22,87%

MEMORIAL DE CÁLCULO

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTDE	DADOS NUMÉRICOS						
1						ADMINISTRAÇÃO DE OBRA						
1.1	90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	160,00	Quantidade	Meses	Semanas/mês	Horas/ dia	Horas/ semana	Porcentagem	Total
							10,00	4,00		4,00		160,00
											160,00	H
1.2	90776	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	800,00	Quantidade	Meses	Semanas/mês	Horas/ dia	Horas/ semana	Porcentagem	Total
							10,00	4,00		20,00		800,00
											800,00	H
2						SERVIÇOS INICIAIS						
2.1	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF. 03/2022. PS	M2	8,00	Quantidade	Área	Largura	Comprimento	Altura	Porcentagem	Total
									4,00	2,00		8,00
											8,00	M2
2.2	98459	SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF. 03/2024	M2	868,21	Quantidade	Área	Largura	Comprimento	Altura	Porcentagem	Total
									510,71	1,70		868,21
											868,21	M2
2.3	LLES 971	PRÓPRIO	Cópia da SINAPI (104895) - COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRAS, FORA DA PROJEÇÃO DA LAJE, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF. 01/2024. PE	M2	16,00	Quantidade	Área	Largura	Comprimento	Altura	Porcentagem	Total
								4,00	4,00			16,00
											16,00	M2
2.4	99059	SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTELETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF. 03/2024	M	272,16	Quantidade	Área	Largura	Comprimento	Perímetro	Porcentagem	Total
			VESTIÁRIO					5,21	7,03			24,48
			QUIOSQUES					3,05	11,35			28,80
			CAMPO SINTÉTICO					32,81	62,91			191,44
			PONTO DE ONIBUS					2,13	3,15			10,56
			COBERTURA ÁREA ABERTA					2,44	6,00			16,88
											272,16	M
2.5	4175	ORSE	Locação de praças com piquetes de madeira	M2	5.154,70	Quantidade	Área	Largura	Perímetro	Comprimento	Porcentagem	Total
			ÁREA TOTAL				7.311,38					7.311,38
			VESTIÁRIO				36,63					36,63
			QUIOSQUES				34,62					34,62
			CAMPO SINTÉTICO				2.064,08					2.064,08
			PONTO DE ONIBUS				6,71					6,71
			COBERTURA ÁREA ABERTA				14,64					14,64
											5.154,70	M2
3						PRAÇA PRINCIPAL (ÁREA DE INTERVENÇÃO 02)						
3.1						DEMOLIÇÕES, RETIRADAS E RECOMPOSIÇÕES						
3.1	97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 09/2023	M3	18,80	Quantidade	Área	Largura	Comprimento	Altura	Espessura	Total
			QUIOSQUE 1				25,56			2,80	0,15	10,74
			QUIOSQUE 2				19,19			2,80	0,15	8,06
3.2	LLES 1335	PRÓPRIO	Cópia da ORSE (9182) - Demolição de concreto com martelo e compressor	M3	162,90	Quantidade	Área frontal da alvenaria	Largura	Lados	Comprimento	Altura	Total
			ARQUIBANCADA			3,00		1,50		36,20	1,00	162,90
												162,90
3.2	227	ORSE	Remoção de estrutura metálica chumbada em concreto (alambrado, guarda-corpo)	M3	24,87	Quantidade	Área	Largura	Lados	Comprimento	Altura	Total
			PONTO DE ONIBUS				9,18				1,50	13,77
			CORRIMÃO					0,10		74,00	1,50	11,10
3.4	97647	SINAPI	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 09/2023	M2	59,66	Quantidade	Área	Largura	Comprimento	Altura	Porcentagem	Total
			QUIOSQUE 1				40,77					40,77
			QUIOSQUE 2				18,89					18,89
3.5	97650	SINAPI	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 09/2023	M2	59,66	Quantidade	Área	Largura	Comprimento	Altura	Porcentagem	Total
			QUIOSQUE 1				40,77					40,77
			QUIOSQUE 2				18,89					18,89
3.6	104790	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 09/2023	M3	110,61	Quantidade	Área	Largura	Comprimento	Altura	Porcentagem	Total
							1.843,54			0,06		110,61
											110,61	M3
3.7	LLES 1656	PRÓPRIO	Cópia ORSE (21) - DEMOLIÇÃO DE MEIO FIO GRANÍTICO OU PRÉ-MOLDADO	M	515,03	Quantidade	Área	Largura	Comprimento	Altura	Porcentagem	Total
									601,76			601,76
			ÁREA DE INTERVENÇÃO 01						86,73			86,73
3.8	LLES 1337	PRÓPRIO	Cópia da ORSE (4268) - Remoção de árvore, porte médio, com utilização de retro-escavadeira	UN	7,00	Quantidade	Área	Largura	Comprimento	Altura	Porcentagem	Total
							7,00					7,00
											7,00	UN
3.9	98525	SINAPI	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	1.278,08	Quantidade	Área	Largura	Comprimento	Altura	Porcentagem (Exclusão da terra batida)	Total
							4.260,26				0,30	1.278,08
											1.278,08	M2
3.10	100982	SINAPI	CARGA, MANOBR E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF. 07/2020	M3	425,64	Volume	Área	Largura	Comprimento	Altura/ Espessura	Empolamento	Total
			ALVENARIA			18,89					1,30	24,44
			CONCRETO			162,90					1,30	211,77
			TELHAS			59,66				0,05	1,30	3,88
			TRAMA			59,66				0,15	1,30	11,63
			PISO CONCRETO			110,61					1,30	143,79
			MEIO FIO					0,15	515,03	0,30	1,30	30,13
3.11	93588	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF. 07/2020	M3XKM	2.128,20	Quantidade	Área	Volume	Comprimento	Altura	KM	Total
			BOTA FORA					425,64			5,00	2.128,20
											2.128,20	M3XKM
3.12	103800	SINAPI	PEDRA ARGAMASSA COM CIMENTO E AREIA 1:3, 40% DE ARGAMASSA EM VOLUME - AREIA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF. 08/2022	M3	10,70	Quantidade	Área	Largura	Comprimento	Altura	Porcentagem	Total



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:

02 - DESCRIÇÃO:

PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO ESTEVÃO

REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA DO TRIANGULO, MUNICIPIO DE SANTO ESTEVÃO/BA

03 - LOCALIDADE:

04 - DATA:

05 - DATA-BASE:

06 - BDI

SANTO ESTEVÃO/BA

18/09/2026

0

22,87%

MEMORIAL DE CÁLCULO

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTDE	DADOS NUMÉRICOS					
			RECUPERAÇÃO DE CONTENÇÃO					0,30	33,98	1,50	0,70
											10,70
											10,70
											M3
3.2			PAVIMENTAÇÃO								
4.1	100576	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF 09/2024	M2	5.154,70	Quantidade	Área	Volume	Comprimento	Altura	Porcentagem
			LOCAÇÃO DA PRAÇA				5.154,70				5.154,70
											M2
											5.154,70
4.2	102491	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF 05/2021	M2	717,27	Quantidade	Área	Volume	Comprimento	Altura	Porcentagem
							717,27				717,27
											M2
											717,27
4.3	92396	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF 10/2022	M2	841,32	Quantidade	Área	Largura	Comprimento	Altura	Porcentagem
							1.012,81				1.012,81
							-	171,49			-
											171,49
											841,32
											M2
4.4	93679	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF 10/2022	M2	340,56	Quantidade	Área	Volume	Comprimento	Altura	Porcentagem
			AZUL CLARO				304,50				304,50
			AZUL ESCURO				327,43				327,43
							-	291,37			-
											291,37
											340,56
											M2
4.5	97113	SINAPI	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF 04/2022	M2	1.098,68	Quantidade	Área	Volume	Comprimento	Altura	Porcentagem
			PISO DE CONCRETO AZUL				77,25				77,25
			PISO DE CONCRETO VERMELHO				531,10				531,10
			PISO DE CONCRETO AZUL CLARO				108,92				108,92
			PISO EM CONCRETO CINZA				527,84				527,84
			DESCONTO DE PISO TÁTIL				146,43				-
											146,43
											1.098,68
											M2
4.6	97096	SINAPI	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 09/2021	M3	65,92	Quantidade	Área	Volume	Comprimento	Altura	Porcentagem
							1.098,68			0,06	65,92
											M3
											65,92
4.7	95240	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 3 CM. AF 01/2024	M2	207,45	Quantidade	Área	Largura	Comprimento	Altura	Porcentagem
			PISO TÁTIL			1.738,00		0,30	0,30		156,42
						567,00		0,30	0,30		51,03
											207,45
											M2
4.8	104658	SINAPI	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF 03/2024	M2	146,43	Quantidade	Área	Largura	Comprimento	Altura	Porcentagem
						1.738,00		0,30	0,30		156,42
						567,00		0,30	0,30		51,03
						61,02					-
											61,02
											146,43
											M2
4.9	94274	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF 01/2024	M	730,03	Quantidade	Área	Volume	Comprimento	Altura	Porcentagem
									851,58		851,58
									77,67		-
									284,77		-
									240,89		240,89
			MEIO FIO ENTERRADO								240,89
											730,03
											M2
3.3			ESCADAS, ARQUIBANCADA, CONTENÇÃO E RAMPAS								
5.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF 09/2024	M3	17,11	Quantidade	Área	largura	Comprimento	Altura	Espessura Lastro
			CINTA DE AMARRAÇÃO - FOLGA DE 10 CM DE CADA LADO			4,00		0,35	29,37	0,20	0,05
						8,00		0,35	2,00	0,20	0,05
						6,00		0,35	2,00	0,20	0,05
						1,00		0,35	50,10	0,20	0,05
											17,11
											8,22
5.2	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF 08/2020	M2	68,46	Quantidade	Área	largura	Comprimento	Altura	Porcentagem
						4,00		0,35	29,37		41,12
						8,00		0,35	2,00		5,60
						6,00		0,35	2,00		4,20
						1,00		0,35	50,10		17,54
											68,46
											M2
5.3	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF 01/2024	M2	68,46	Quantidade	Área	largura	Comprimento	Altura	Porcentagem
						68,46					68,46
											M2
											68,46
5.4	105033	SINAPI	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *15* CM. AF 03/2024	M	195,58	Quantidade	Área	largura	Comprimento	Altura	Porcentagem
						4,00			29,37		117,48
						8,00			2,00		16,00
						6,00			2,00		12,00
						1,00			50,10		50,10
											195,58
											M
5.5	104737	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF 08/2023	M3	9,78	Quantidade	Área	Volume escavado	Volume ocupado	Altura	Porcentagem
								17,11	7,33		9,78
											M3
											9,78
5.6	89462	SINAPI	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X29 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, UTILIZANDO PALHETA. AF 10/2022	M2	250,32	Quantidade	Área	largura	Comprimento	Altura	Porcentagem
						2,00			29,37	1,35	79,30
						1,00			29,37	0,90	26,43
						1,00			29,37	0,45	13,22
						2,00			2,00	1,35	5,40
						2,00			2,00	1,18	4,72
						2,00			2,00	1,01	4,04
						2,00			2,00	0,84	3,36
						2,00			2,00	0,67	2,68
						2,00			2,00	0,50	2,00
						2,00			2,00	0,33	1,32



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 SANTO ESTEVÃO

02 - DESCRIÇÃO:

REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA DO TRIANGULO, MUNICIPIO DE SANTO ESTEVÃO/BA

03 - LOCALIDADE:

SANTO ESTEVÃO/BA

04 - DATA:

18/09/2026

05 - DATA-BASE:

0

06 - BDI

22,87%

MEMORIAL DE CÁLCULO

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTDE	DADOS NUMÉRICOS						
						2,00			2,00	0,16		0,64
						1,00			50,10	0,85		42,59
						1,00			50,10	0,64		32,06
						1,00			50,10	0,43		21,54
						1,00			50,10	0,22		11,02
5.7	94319	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO. AF. 08/2023	M3	48,86	Quantidade	Área da seção lateral	largura	Comprimento	Altura	Porcentagem	Total
						2,00		0,20	29,37	1,35		15,86
						1,00		0,20	29,37	0,90		5,29
						1,00		0,20	29,37	0,45		2,64
						2,00		0,15	2,00	1,35		0,81
						2,00		0,15	2,00	1,18		0,71
						2,00		0,15	2,00	1,01		0,61
						2,00		0,15	2,00	0,84		0,50
						2,00		0,15	2,00	0,67		0,40
						2,00		0,15	2,00	0,50		0,30
						2,00		0,15	2,00	0,33		0,20
						2,00		0,15	2,00	0,16		0,10
						1,00		0,20	50,10	0,85		8,52
						1,00		0,20	50,10	0,64		6,41
						1,00		0,20	50,10	0,43		4,31
5.8						1,00		0,20	50,10	0,22		2,20
											48,86	M3
	94993	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF. 08/2022	M2	178,27	Quantidade	Área	largura	Comprimento	Altura	Porcentagem	Total
							120,55					120,55
5.9												5,59
							52,13					52,13
											178,27	M2
	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRACO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF. 10/2022	M2	68,49	Quantidade	Área	largura	Comprimento	Altura	Porcentagem	Total
5.10			ALVENARIA			4,00			29,37	0,45		52,87
						8,00			2,00	0,20		3,20
						6,00			2,00	0,20		2,40
						1,00			50,10	0,20		10,02
5.11											68,49	M2
	87529	SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF. 03/2024	M2	68,49	Quantidade	Área	largura	Comprimento	Altura	Porcentagem	Total
			IDEM CHAPISCO			68,49						68,49
5.12											68,49	M2
	8666	ORSE	Guarda-corpo em madeira reflorestada (eucalipto), h=1,00m	M	256,06	Quantidade	Área	largura	Comprimento	Altura	Porcentagem	Total
									256,06			256,06
5.13												256,06
												M
	104999	SINAPI	RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO PRÉ MOLDADO, EM CALÇADA PRÉ EXISTENTE COM LARGURA MAIOR OU IGUAL À 3,00 M, FCK 25MPa, COM PISO PODOTÁTIL. AF. 03/2024	M2	22,95	Quantidade	Área	largura	Comprimento	Altura	Porcentagem	Total
5.14												22,95
						3,00		1,50	5,10			22,95
											22,95	M2
5.15			CONTENÇÃO	UN	1,00	Quantidade	Área	largura	Comprimento	Altura	Porcentagem	Total
			BASEADO NA PRAÇA DOS ESTUDANTES DE CRAVOLANDIA			1,00						1,00
											1,00	UN
				UN	-	Quantidade	Área	largura	Comprimento	Altura	Porcentagem	Total
												-
												UN
				UN	-	Quantidade	Área	largura	Comprimento	Altura	Porcentagem	Total
												-
												UN
4			ÁREA DE INTERVENÇÃO 03									
4.1			DEMOLIÇÕES, RETIRADAS E RECOMPOSIÇÕES									
4.1.1	LLES 1335	PRÓPRIO	Cópia da ORSE (9182) - Demolição de concreto com martelo e compressor	M3	1,01	Quantidade	Área	largura	Comprimento	Altura	Porcentagem	Total
							10,13			0,10		1,01
											1,01	M3
	LLES 1337	PRÓPRIO	Cópia da ORSE (4268) - Remoção de árvore, porte médio, com utilização de retro-escavadeira	UN	4,00	Quantidade	Área	largura	Comprimento	Altura	Porcentagem	Total
						4,00						4,00
											4,00	UN
	LLES 1656	PRÓPRIO	Cópia ORSE (21) - DEMOLIÇÃO DE MEIO FIO GRANÍTICO OU PRÉ-MOLDADO	M	159,56	Quantidade	Área	largura	Comprimento	Altura	Porcentagem	Total
									159,56			159,56
											159,56	M
	98524	SINAPI	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF. 03/2024	M2	987,60	Quantidade	Área	largura	Comprimento	Altura	Porcentagem	Total
							987,60					987,60
											987,60	M2
	97627	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 09/2023	M3	0,54	Quantidade	Área	largura	Comprimento	Altura	Porcentagem	Total
						4,00		0,15	0,30	3,00		0,54
											0,54	M3
	97625	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 09/2023	M3	5,99	Quantidade	Área	largura	Comprimento	Altura	Espessura	Total
									13,32	3,00	0,15	5,99
											5,99	M3
	97647	SINAPI	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 09/2023	M2	10,06	Quantidade	Área	largura	Comprimento	Altura	Espessura	Total
							10,06					10,06
											10,06	M2
	100982	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CACAUBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF. 07/2020	M3	18,41	Quantidade	Volume	largura	Comprimento	Altura	Porcentagem	Total
			Demolição de concreto				1,01				1,25	1,26



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 SANTO ESTEVÃO

02 – DESCRIÇÃO:

REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA DO TRIANGULO, MUNICIPIO DE SANTO ESTEVÃO/BA

03 –LOCALIDADE:

SANTO ESTEVÃO/BA

04 –DATA:

18/09/2026

05 - DATA-BASE:

0

06 - BDI

22,87%

MEMORIAL DE CÁLCULO

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTDE	DADOS NUMÉRICOS						
			Meio fio					0,15	159,56	0,30	1,25	8,98
			PILARES				0,54				1,25	0,68
			ALVENARIA				5,99				1,25	7,49
											18,41	M3
	93588	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF. 07/2020	M3XKM	184,10	Quantidade	Volume	largura	Comprimento	Altura	KM	Total
							18,41				10,00	184,10
											184,10	M3XKM
4.2			PAVIMENTAÇÃO									
	100576	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF. 09/2024	M2	987,60	Quantidade	Área	largura	Comprimento	Altura	Porcentagem	Total
							987,60					987,60
											987,60	M2
	92396	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF. 10/2022	M2	171,49	Quantidade	Área	largura	Comprimento	Altura	Porcentagem	Total
							171,49					171,49
											171,49	M2
	93679	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF. 10/2022	M2	291,37	Quantidade	Área	largura	Comprimento	Altura	Porcentagem	Total
			INTERTRAVADO AZUL CLARO				196,38					196,38
			AZUL ESCURO				94,99					94,99
											291,37	M2
	97113	SINAPI	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF. 04/2022	M2	211,10	Quantidade	Área	largura	Comprimento	Altura	Porcentagem	Total
							211,10					211,10
											211,10	M2
	97096	SINAPI	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF. 09/2021	M3	211,10	Quantidade	Área	largura	Comprimento	Altura	Porcentagem	Total
							211,10					211,10
											211,10	M3
											211,10	M3
	95240	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERES, ESPESSURA DE 3 CM. AF. 01/2024	M2	61,02	Quantidade	Área	largura	Comprimento	Altura	Porcentagem	Total
			PARA PISO TATIL				61,02					61,02
											61,02	M2
	104658	SINAPI	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF. 03/2024	M2	61,02	Quantidade	Área	largura	Comprimento	Altura	Porcentagem	Total
							678,00	0,30	0,30			61,02
											61,02	M2
	104999	SINAPI	RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO PRÉ MOLDADO, EM CALÇADA PRÉ EXISTENTE COM LARGURA MAIOR OU IGUAL À 3,00 M, FCK 25MPA, COM PISO PODOTÁTIL. AF. 03/2024	M2	15,39	Quantidade	Área	largura	Comprimento	Altura	Porcentagem	Total
							2,00	1,50	5,13			15,39
											15,39	M2
	94274	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF. 01/2024	M	284,77	Quantidade	Área	largura	Comprimento	Altura	Porcentagem	Total
									284,77			284,77
											284,77	M
4.3			COBERTURA ABERTA									
				UN	-	Quantidade	Área	largura	Comprimento	Altura	Porcentagem	Total
												-
												-
				UN	-	Quantidade	Área	largura	Comprimento	Altura	Porcentagem	Total
												-
												-
				UN	-	Quantidade	Área	largura	Comprimento	Altura	Porcentagem	Total
												-
												-
				UN	-	Quantidade	Área	largura	Comprimento	Altura	Porcentagem	Total
												-
												-
4.4			CRUZ EM MADEIRA									
	LLES 1768	PRÓPRIO	MONUMENTO EM CRUZ, EM MADEIRA MACARANDUBA COM SEÇÃO RETANGULAR 30X10 CM, REVESTIDA COM VERNIZ INCOLOR, COM FITA DE LED 3000K DE SOBREPOR, ENGASTADA NO SOLO COM CONCRETO CONFORME PROJETO	UN	1,00	Quantidade	Área	largura	Comprimento	Altura	Porcentagem	Total
			Praça Gil Procriôno de Elísio Medrado			1,00						1,00
											1,00	UN
4.5			PAISAGISMO									
				UN	-	Quantidade	Área	largura	Comprimento	Altura	Porcentagem	Total
												-
												-
				UN	-	Quantidade	Área	largura	Comprimento	Altura	Porcentagem	Total
												-
												-
				UN	-	Quantidade	Área	largura	Comprimento	Altura	Porcentagem	Total
												-
												-
5			ÁREA DE INTERVENÇÃO 01									
5.1			DEMOLIÇÕES, RETIRADAS E RECOMPOSIÇÕES									
				UN	-	Quantidade	Área	largura	Comprimento	Altura	Porcentagem	Total
												-
												-
				UN	-	Quantidade	Área	largura	Comprimento	Altura	Porcentagem	Total
												-
												-
5.2			PAVIMENTAÇÃO									
				UN	-	Quantidade	Área	largura	Comprimento	Altura	Porcentagem	Total
												-
												-
				UN	-	Quantidade	Área	largura	Comprimento	Altura	Porcentagem	Total
												-
												-
5.3			PAISAGISMO									



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 SANTO ESTEVÃO

02 - DESCRIÇÃO:

REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA DO TRIANGULO, MUNICIPIO DE SANTO ESTEVÃO/BA

03 - LOCALIDADE:

SANTO ESTEVÃO/BA

04 - DATA:

18/09/2026

05 - DATA-BASE:

0

06 - BDI

22,87%

MEMORIAL DE CÁLCULO

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTDE	DADOS NUMÉRICOS						
				UN	-	Quantidade	Área	largura	Comprimento	Altura	Porcentagem	Total
												-
				UN	-	Quantidade	Área	largura	Comprimento	Altura	Porcentagem	Total
												-
				UN	-	Quantidade	Área	largura	Comprimento	Altura	Porcentagem	Total
												-
7						QUIOSQUE						
7.1						FUNDAÇÃO						
7.1.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF. 09/2024	M3	21,06	Quantidade	Área	Largura	Comprimento	Altura	Lastro	Total
			SAPATAS 100x100 - FOLGA DE 10 CM PARA CADA LADO			7,00		1,20	1,20	1,30	0,05	13,61
			SAPATAS 110x110 - FOLGA DE 10 CM PARA CADA LADO			1,00		1,30	1,30	1,30	0,05	2,28
			SAPATAS 95x95 - FOLGA DE 10 CM PARA CADA LADO			1,00		1,15	1,15	1,30	0,05	1,79
			BALDRAMES (14X35) - FOLGA DE 10 CM PARA CADA LADO EM LARGURA					0,34	24,82	0,40		3,38
											21,06	M3
7.1.2	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF. 08/2020	M2	12,58	Quantidade	Área	Largura	Comprimento	Altura	Porcentagem	Total
			SAPATAS 100X100			7,00		1,00	1,00			7,00
			SAPATAS 110X110			1,00		1,10	1,10			1,21
			SAPATAS 95X95			1,00		0,95	0,95			0,90
			BALDRAMES 14X35					0,14	24,82			3,47
											12,58	M2
7.1.3	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERES, ESPESSURA DE 5 CM. AF. 01/2024	M2	12,58	Quantidade	Área	Largura	Comprimento	Altura	Porcentagem	Total
			IDEM PREPARO DE FUNDO				12,58					12,58
7.1.4	96541	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF. 01/2024	M2	10,86	Quantidade	Perímetro	Largura	Comprimento	Altura	Porcentagem	Total
			SAPATAS 100X100			7,00	4,00	1,00	1,00	0,30		8,40
			SAPATAS 110X110			1,00	4,40	1,10	1,10	0,30		1,32
			SAPATAS 95X95			1,00	3,80	0,95	0,95	0,30		1,14
											10,86	M2
7.1.5	96542	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF. 01/2024	M2	17,37	Quantidade	Perímetro	Largura	Comprimento	Altura	Lados	Total
			BALDRAMES 14X35						24,82	0,35	2,00	17,37
											17,37	M2
7.1.6	104916	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF. 01/2024	KG	22,73	Quantidade	KG	Largura	Comprimento	Altura	Ajuste pela composição	Total
			SAPATA				4,00				1,10	3,64
			BALDRAME				21,00				1,10	19,09
											22,73	KG
7.1.7	104919	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF. 01/2024	KG	150,91	Quantidade	KG	Largura	Comprimento	Altura	Ajuste pela composição	Total
			SAPATA				82,00				1,10	74,55
			BALDRAME				84,00				1,10	76,36
											150,91	KG
7.1.8	96558	SINAPI	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF. 01/2024	M3	2,73	Quantidade	Área	Largura	Comprimento	Altura	Quantidade	Total
			SAPATAS 100X100			7,00		1,00	1,00	0,30		2,10
			SAPATAS 110X110			1,00		1,10	1,10	0,30		0,36
			SAPATAS 95X95			1,00		0,95	0,95	0,30		0,27
											2,73	M3
7.1.9	96557	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF. 01/2024	M3	1,22	Quantidade	Área	Largura	Comprimento	Altura	Quantidade	Total
			BALDRAMES 14X35					0,14	24,82	0,35		1,22
											1,22	M3
7.1.10	104737	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF. 08/2023	M3	16,84	Quantidade	V. Escavado	V. Concreto sapata	V. Concreto baldrame	V. de arranque	Porcentagem	Total
			REATERRO + VOLUME ESCAVADO - VOLUME DE CONCRETO				21,06	2,73	1,22	0,27		16,84
											16,84	M3
7.2						IMPERMEABILIZAÇÃO						
7.2.1	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF. 09/2023	M2	20,85	Quantidade	Perímetro Impermeável	Largura	Comprimento	Altura	Porcentagem	Total
			BALDRAMES			0,84		0,14	24,82	0,35		20,85
											20,85	M2
7.3						SUPERESTRUTURA						
7.3.1	92443	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF. 09/2020	M2	23,23	Quantidade	Perímetro	Largura	Comprimento	Altura Aparente	Arranque	Total
			PILARES 14x30			8,00	0,88	0,14	0,30	2,65	0,65	23,23
											23,23	M2
7.3.2	96258	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES CIRCULARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA, 2 UTILIZAÇÕES. AF. 05/2024	M2	2,87	Quantidade	Perímetro	Largura	Comprimento	Altura Aparente	Arranque	Total
			PILAR CIRCULAR - D = 25 CM			1,00	0,79			2,65	1,00	2,87
											2,87	M2
7.3.3	92480	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF. 09/2020	M2	29,27	Quantidade	Lados	Largura	Comprimento	Altura	Porcentagem	Total
			QUIOSQUE - 14X35				2,00	0,14	34,85	0,35		29,27
											29,27	M2
7.3.4	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG	60,00	Quantidade	KG	Largura	Comprimento	Altura	Ajuste pela composição	Total
			QUIOSQUE - PILARES				39,00				1,10	35,45
			QUIOSQUE - VIGAS				27,00				1,10	24,55
											60,00	KG
7.3.5	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG	189,09	Quantidade	KG	Largura	Comprimento	Altura	Ajuste pela composição	Total
			QUIOSQUE - PILARES				103,00				1,10	93,64
			QUIOSQUE - VIGAS				105,00				1,10	95,45
											189,09	KG



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 SANTO ESTEVÃO

02 - DESCRIÇÃO:

REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA DO TRIANGULO, MUNICIPIO DE SANTO ESTEVÃO/BA

03 - LOCALIDADE:

SANTO ESTEVÃO/BA

04 - DATA:

18/09/2026

05 - DATA-BASE:

0

06 - BDI

22,87%

MEMORIAL DE CÁLCULO

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTDE	DADOS NUMÉRICOS						
7.3.6	103672	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF. 02/2022	M3	1,29	Quantidade	Área	Largura	Comprimento	Altura Aparente	Arranque	Total
			PILARES 14x30			8,00		0,14	0,30	2,65	0,65	1,11
			PILAR CIRCULAR - D = 25 CM			1,00	0,05			2,65	1,00	0,18
											1,29	M3
7.3.7	103675	SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF. 02/2022 PS	M3	1,71	Quantidade	Área	Largura	Comprimento	Altura	Quantidade	Total
			QUIOSQUE - 14X35					0,14	34,85	0,35		1,71
											1,71	M3
7.3.8	LLES 1110	PRÓPRIO	ADAPTADO DO SINAPI (101963) - LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM EPS, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4)	M2	17,16	Quantidade	Área	Largura	Comprimento	Altura	Quantidade	Total
			QUIOSQUE - LAJE				17,16					17,16
											17,16	M2
7.4			PAREDES									
7.4.1	103356	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X29 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF. 12/2021	M2	63,27	Quantidade	Largura	Área de desconto	Perímetro	Altura	Desconto de pilares	Total
			PAREDES						27,21	2,65	2,36	65,85
			COMPLEMENTO DE ALVENARIA (COBERTURA)						22,61	0,30		6,78
			DESCONTO DE PORTA P01			1,00	0,80			2,10	-	1,68
			DESCONTO DE PORTA P02			2,00	0,80			2,10	-	3,36
			DESCONTO DE JANELA J01			2,00	0,60			0,60	-	0,72
			DESCONTO DE JANELA J02			1,00	3,00			1,20	-	3,60
											63,27	M2
7.4.2	105036	SINAPI	VERGA PRÉ-FABRICADA COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, ESPESSURA DE *15* CM. AF. 03/2024	M	4,00	Quantidade	Área	Largura	Comprimento	Adicional	Porcentagem	Total
			P01			1,00			0,80	0,30		1,10
			P02			1,00			0,80	0,30		1,10
			J01			2,00			0,60	0,30		1,80
											4,00	M
7.4.3	105025	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CAVALETA, ESPESSURA DE *15* CM. AF. 03/2024	M	3,50	Quantidade	Área	Largura	Comprimento	Adicional	Porcentagem	Total
			QUIOSQUE - J02			1,00			3,00	0,50		3,50
											3,50	M
7.4.4	105027	SINAPI	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA, ESPESSURA DE *15* CM. AF. 03/2024	M	5,30	Quantidade	Área	Largura	Comprimento	Adicional	Porcentagem	Total
			J01			2,00			0,60	0,30		1,80
			J02			1,00			3,00	0,50		3,50
											5,30	M
7.5			COBERTURA									
7.5.1	LLES 1734	PRÓPRIO	Copia da SINAPI (100775) - ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020_PSA	KG	1.148,64	Quantidade	KG	Largura	Comprimento	Altura	Porcentagem	Total
			PLACA BASE E PARAFUSOS DE ANCORAGEM				13,03					13,03
			PERFIS				1.135,61					1.135,61
											1.148,64	KG
7.5.2	94198	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO PORTUGUESA, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019	M2	58,35	Quantidade	Área	Largura	Comprimento	Altura	Porcentagem	Total
							58,35					58,35
											58,35	M2
7.5.3	94219	SINAPI	CUMEIRA E ESPIGÃO PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019	M	28,44	Quantidade	Área	Largura	Comprimento	Altura	Porcentagem	Total
						6,00			4,74			28,44
											28,44	M
7.5.4	96486	SINAPI	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF. 08/2023_PS	M2	19,44	Quantidade	Área	Largura	Comprimento	Altura	Porcentagem	Total
			ÁREA DE QUIOSQUE				8,88					8,88
			SANT. PCD FEM.				5,28					5,28
			SANT. PCD MAS.				5,28					5,28
7.5.5	LLES 2048	PRÓPRIO	Copia da ORSE (3738) - Pintura de proteção sobre superfícies metálicas com aplicação de 01 demão de tinta epoxi fundo óxido de ferro - R1	M2	92,78	Quantidade	Área	Largura	Comprimento	Altura	Porcentagem	Total
							92,78					92,78
											92,78	M2
7.5.6	LLES 1473	PRÓPRIO	Copia da ORSE (3714) - Pintura de acabamento em superfícies metálicas com aplicação de 01 demão de tinta esmalte poliuretano, RENNERTHANE FLV 653, bi-componente ou similar - R1	M2	92,78	Quantidade	Área	Largura	Comprimento	Altura	Porcentagem	Total
							92,78					92,78
											92,78	M2
7.6			REVESTIMENTO DE PAREDES E PINTURAS									
7.6.1	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF. 10/2022	M2	154,98	Quantidade	Largura	Lados	Perímetro	Altura	Porcentagem	Total
			ALVENARIA EXTERNA						23,21	3,30		76,59
			SANITÁRIO FEM. E MASC.			2,00			9,21	2,65		48,81
			QUIOSQUE						12,20	2,65		32,33
			COMPLEMENTO DE ALVENARIA (COBERTURA) - PARTE INTERNA						22,03	0,30		6,61
			DESCONTO DE PORTA P01			1,00	0,80			2,10	-	1,68
			DESCONTO DE PORTA P02			2,00	0,80			2,10	-	3,36
			DESCONTO DE JANELA J01			2,00	0,60			0,60	-	0,72
			DESCONTO DE JANELA J02			1,00	3,00			1,20	-	3,60
											154,98	M2
7.6.2	87529	SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF. 03/2024	M2	154,98	Quantidade	Área	Largura	Comprimento	Altura	Porcentagem	Total
			IDEM ÁREA DE CHAPISCO				154,98					154,98
											154,98	M2
7.6.3	87273	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF. 02/2023_PE	M2	67,19	Quantidade	Largura	Largura	Perímetro	Altura	Porcentagem	Total
			SANITÁRIO FEM. E MASC.			2,00			9,21	2,50		46,05
			QUIOSQUE						12,20	2,50		30,50
			DESCONTO DE PORTA P01			1,00	0,80			2,10	-	1,68

01 – NOME DA PREFEITURA PROPONENTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO ESTEVÃO

02 – DESCRIÇÃO:

REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA DO TRIANGULO, MUNICIPIO DE SANTO ESTEVÃO/BA

03 –LOCALIDADE:

SANTO ESTEVÃO/BA

04 –DATA:

18/09/2026

05 - DATA-BASE:

0

06 - BDI

22,87%

MEMORIAL DE CÁLCULO

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTDE	DADOS NUMÉRICOS						
			DESCONTO DE PORTA P02			2,00	0,80		2,10	-	3,36	
			DESCONTO DE JANELA J01			2,00	0,60		0,60	-	0,72	
			DESCONTO DE JANELA J02			1,00	3,00		1,20	-	3,60	
										67,19	M2	
7.6.4	LLES 1693	PRÓPRIO	Copia da ORSE (11175) - Revestimento cerâmico para parede, 10 x 10 cm, Elizabeth, linha cristal piscina, aplicado com argamassa industrializada ac-II, rejunte epoxi, exclusive regularização de base ou emboco - Rev 02	M2	36,41	Quantidade	Área	Área de desconto	Perímetro	Altura	Porcentagem	Total
			QUOSQUE - FACHADA (ÁREA DE PROJETO)				36,41				36,41	
											36,41	M2
7.6.5	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF. 04/2023	M2	30,07	Quantidade	Área	Largura	Perímetro	Altura	Porcentagem	Total
			QUOSQUE FACHADA (ÁREA DE PROJETO)				33,67				33,67	
			DESCONTO DA JANELA J02			1,00		3,00		1,20	-	3,60
											30,07	M2
7.6.6	96135	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF. 03/2024	M2	30,07	Quantidade	Área	Largura	Comprimento	Altura	Porcentagem	Total
			IDEM SELADOR				30,07				30,07	M2
7.6.7	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF. 04/2023	M2	30,07	Quantidade	Área	Largura	Comprimento	Altura	Porcentagem	Total
			IDEM SELADOR				30,07				30,07	M2
7.6.8	101965	SINAPI	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF. 11/2020	M	4,29	Quantidade	Área	Largura	Comprimento	Acréscimo por janela	Porcentagem	Total
			J01			2,00			0,60	0,03	1,26	
			J02			1,00			3,00	0,03	3,03	
											4,29	M
7.7			REVESTIMENTO DE PISO									
7.7.1	97113	SINAPI	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF. 04/2022	M2	19,44	Quantidade	Área	Lados	Comprimento	Altura	Porcentagem	Total
			ÁREA DE QUOSQUE				8,88				8,88	
			SANIT. PCD FEM.				5,28				5,28	
			SANIT. PCD MAS.				5,28				5,28	
											19,44	M2
7.7.2	97096	SINAPI	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPa - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF. 09/2021	M3	0,58	Quantidade	Área	Largura	Comprimento	Espessura	Porcentagem	Total
			IDEM ÁREA DE APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA				19,44			0,03	0,58	
											0,58	M3
7.7.3	87620	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF. 07/2021	M2	19,44	Quantidade	Área	Largura	Comprimento	Altura	Porcentagem	Total
			IDEM ÁREA DE APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA				19,44				19,44	M2
7.7.4	LLES 1168	PRÓPRIO	Copia da SBC (171202) - PISO 60X80CM ACETINADO OXFORD GRIGIO BIANCO	M2	19,44	Quantidade	Área	Largura	Comprimento	Altura	Porcentagem	Total
			IDEM ÁREA DE APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA				19,44				19,44	M2
7.7.5	98689	SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF. 09/2020	M	2,49	Quantidade	Área	Largura	Comprimento	Acréscimo por porta	Porcentagem	Total
			P01			1,00			0,80	0,03	0,83	
			P02			2,00			0,80	0,03	1,66	
											2,49	M
7.8			ESQUADRIAS									
7.8.1	LLES 1765	PRÓPRIO	Copia da ORSE (11948) - Porta ou janela em alumínio, cor NIPB, tipo veneziana, de abrir ou correr, completa inclusive caixilhos, dobradiças ou roldanas e fechadura	M2	5,04	Quantidade	Área	Largura	Comprimento	Altura	Porcentagem	Total
			P01			1,00			0,80	2,10	1,68	
			P02			2,00			0,80	2,10	3,36	
											5,04	M2
7.8.2	100874	SINAPI	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	4,00	Quantidade	Lados	Largura	Comprimento	Adicional	Porcentagem	Total
			P02			2,00	2,00				4,00	
											4,00	UN
7.8.3	102180	SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 8 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF. 01/2021 P	M2	0,72	Quantidade	Área	Largura	Comprimento	Altura	Porcentagem	Total
			J01			2,00			0,60	0,60	0,72	
											0,72	M2
7.8.4	LLES 1338	PRÓPRIO	Copia da ORSE (1857) - Porta em aço, em chapa galvanizada n°24, raida, de enrolar	M2	3,60	Quantidade	Área	Largura	Comprimento	Altura	Porcentagem	Total
			J02						3,00	1,20	3,60	
											3,60	M2
7.9			LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS									
7.9.1	LLES 1339	PRÓPRIO	Copia da ORSE (9502) - Ducha higiênica com registro, linha Link, ref. 1984.C.ACT. LNK, da DECA ou similar	UN	2,00	Quantidade	Área	Lados	Comprimento	Altura	Porcentagem	Total
			SANITÁRIOS PCD. FEM. E MASC.			2,00					2,00	
											2,00	UN
7.9.2	86888	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	2,00	Quantidade	Área	Lados	Comprimento	Altura	Porcentagem	Total
			SANITÁRIOS PCD. FEM. E MASC.			2,00					2,00	
											2,00	UN
7.9.3	100849	SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	2,00	Quantidade	Área	Largura	Comprimento	Altura	Porcentagem	Total
			SANITÁRIOS PCD. FEM. E MASC.			2,00					2,00	
											2,00	UN
7.9.4	86939	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	2,00	Quantidade	Área	Largura	Comprimento	Altura	Porcentagem	Total
			SANITÁRIOS PCD. FEM. E MASC.			2,00					2,00	
											2,00	UN
7.9.5	86900	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	1,00	Quantidade	Área	Largura	Comprimento	Altura	Porcentagem	Total
			QUOSQUE			1,00					1,00	
											1,00	UN
7.9.6	86911	SINAPI	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2"OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	1,00	Quantidade	Área	Largura	Comprimento	Altura	Porcentagem	Total
			QUOSQUE			1,00					1,00	
											1,00	UN

01 - NOME DA PREFEITURA PROPONENTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO ESTEVÃO

02 - DESCRIÇÃO:

REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA DO TRIANGULO, MUNICIPIO DE SANTO ESTEVÃO/BA

03 - LOCALIDADE:

SANTO ESTEVÃO/BA

04 - DATA:

18/09/2026

05 - DATA-BASE:

0

06 - BDI

22,87%

MEMORIAL DE CÁLCULO

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTDE	DADOS NUMÉRICOS						
7.9.7	LLES 1341	PRÓPRIO	Copia da ORSE (10759) - Bancada em granito cinza andorinha, e=2cm	m²	0,73	Quantidade	Área	Largura	Comprimento	Altura	Porcentagem	Total
			QUIOSQUE			1,00		0,55	1,32			0,73
7.9.8	95544	SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF. 01/2020	UN	2,00	Quantidade	Área	Largura	Comprimento	Altura	Porcentagem	Total
			SANTÁRIOS PCD. FEM. E MASC			2,00						2,00
7.9.9	100868	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	4,00	Quantidade	Área	Largura	Comprimento	Altura	Porcentagem	Total
			SANTÁRIOS PCD. FEM. E MASC			4,00						4,00
7.9.10	95543	SINAPI	PORTA TOALHA BANHO EM METAL CROMADO, TIPO BARRA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF. 01/2020	UN	2,00	Quantidade	Área	Largura	Comprimento	Altura	Porcentagem	Total
			SANTÁRIOS PCD. FEM. E MASC			2,00						2,00
8			DEPÓSITO									
8.1			FUNDAÇÃO									
8.1.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF. 09/2024	M3	18,97	Quantidade	Área	Largura	Comprimento	Altura	Lastro	Total
			SAPATAS 100x100 - FOLGA DE 10 CM PARA CADA LADO			9,00		1,20	1,20	1,30	0,05	17,50
			BALDRAMES (14X35)					0,14	29,91	0,35		1,47
8.1.2	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF. 08/2020	M2	13,19	Quantidade	Área	Largura	Comprimento	Altura	Porcentagem	Total
			SAPATAS 100x100 - FOLGA DE 10 CM PARA CADA LADO			9,00		1,00	1,00			9,00
			BALDRAMES (14X35)					0,14	29,91			4,19
8.1.3	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERES, ESPESURA DE 5 CM. AF. 01/2024	M2	13,19	Quantidade	Área	Largura	Comprimento	Altura	Porcentagem	Total
			IDEM PREPARO DE FUNDO				13,19					13,19
												13,19
8.1.4	96541	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF. 01/2024	M2	10,80	Quantidade	Perímetro	Largura	Comprimento	Altura	Lados	Total
			SAPATA 100X100			9,00	4,00	1,00	1,00	0,30		10,80
												10,80
8.1.5	96542	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF. 01/2024	M2	31,74	Quantidade	Perímetro	Largura	Comprimento	Altura	Lados	Total
			BALDRAMES (14X35)						29,91	0,35	2,00	20,94
												31,74
8.1.6	104916	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF. 01/2024	KG	27,28	Quantidade	KG	Largura	Comprimento	Altura	Ajuste pela composição	Total
			SAPATA 100X100				4,00				1,10	3,64
			BALDRAMES (14X35)				26,00				1,10	23,64
8.1.7	104919	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF. 01/2024	KG	166,36	Quantidade	KG	Largura	Comprimento	Altura	Ajuste pela composição	Total
			SAPATA 100X100				84,00				1,10	76,36
			BALDRAMES (14X35)				99,00				1,10	90,00
8.1.8	96557	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCO DE CORDAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF. 01/2024	M3	1,47	Quantidade	Área	Largura	Comprimento	Altura	Quantidade	Total
			BALDRAMES (14X35)					0,14	29,91	0,35		1,47
												1,47
8.1.9	96558	SINAPI	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF. 01/2024	M3	2,70	Quantidade	Área	Largura	Comprimento	Altura	Quantidade	Total
			SAPATA 100X100			9,00		1,00	1,00	0,30		2,70
												2,70
8.1.10	104737	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF. 08/2023	M3	14,55	Quantidade	V. Escavado	V. Sapata	V. Baldrame	V. de arranque	Porcentagem	Total
			REATERRO = VOLUME ESCAVADO - VOLUME DE CONCRETO				18,97	2,70	1,47	0,25		14,55
												14,55
8.2			IMPERMEABILIZAÇÃO									
8.2.1	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF. 09/2023	M2	25,12	Quantidade	Perímetro Impermeável	Largura	Comprimento	Altura	Porcentagem	Total
			BALDRAMES				0,84	0,14	29,91	0,35		25,12
												25,12
8.3			SUPERESTRUTURA									
8.3.1	92443	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF. 09/2020	M2	19,23	Quantidade	Perímetro	Largura	Comprimento	Altura	Porcentagem	Total
			PILARES (P1, P2, P3, P4,P5, P6, P8, P9)			8,00	0,88	0,14	0,30	2,65		18,66
			P7			1,00	0,88	0,14	0,30	0,65		0,57
8.3.2	92480	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF. 09/2020	M2	27,77	Quantidade	Lados	Largura	Comprimento	Altura	Porcentagem	Total
			VIGA - 14X50				2,00	0,14	6,15	0,50		7,01
			VIGA - 14X35				2,00	0,14	24,72	0,35		20,76
8.3.3	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG	54,55	Quantidade	KG	Largura	Comprimento	Altura	Ajuste pela composição	Total
			PILARES				36,00				1,10	32,73
			VIGAS				24,00				1,10	21,82
8.3.4	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG	181,82	Quantidade	KG	Largura	Comprimento	Altura	Ajuste pela composição	Total
			PILARES				89,00				1,10	89,91
			VIGAS				111,00				1,10	100,91
8.3.5	103672	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF. 02/2022	M3	0,92	Quantidade	Área	Largura	Comprimento	Altura	Quantidade	Total
			PILARES (P1, P2, P3, P4,P5, P6, P8, P9)			8,00		0,14	0,30	2,65		0,89
			P7			1,00		0,14	0,30	0,65		0,03
												0,92

01 - NOME DA PREFEITURA PROPONENTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO ESTEVÃO

02 - DESCRIÇÃO:

REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA DO TRIANGULO, MUNICIPIO DE SANTO ESTEVÃO/BA

03 - LOCALIDADE:

SANTO ESTEVÃO/BA

04 - DATA:

18/09/2026

05 - DATA-BASE:

0

06 - BDI

22,87%

MEMORIAL DE CÁLCULO

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTDE	DADOS NUMÉRICOS							
8.3.6	103675	SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	1,64	Quantidade	Área	Largura	Comprimento	Altura	Quantidade	Total	
			VIGA - 14X50					0,14	6,15	0,50		0,43	
			VIGA - 14X35					0,14	24,72	0,35		1,21	
											1,64	M3	
8.3.7	LLES 1110	PRÓPRIO	ADAPTADO DO SINAPI (101963) - LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM EPS, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4)	M2	25,51	Quantidade	Área	Largura	Comprimento	Altura	Quantidade	Total	
			DEPÓSITO - LAJE				25,51					25,51	
											25,51	M2	
8.4			PAREDES										
8.4.1	103356	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X29 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	64,68	Quantidade	Largura	Altura	Perímetro	Altura	Desconto de pilares	Total	
			PAREDES EXTERNAS						16,45	2,65	2,36	37,34	
			PAREDES INTERNAS							10,55	2,65	0,45	26,77
			COMPLEMENTO DE ALVENARIA - PLATIBANDA						23,50	0,30	-	7,05	
			DESCONTO DE PORTA P01		1,00	0,80	2,10				-	1,68	
			DESCONTO DE PORTA P02		2,00	0,80	2,10				-	3,36	
			DESCONTO DE JANELA J01		2,00	0,60	0,60				-	0,72	
			DESCONTO DE JANELA J02		1,00	1,20	0,60				-	0,72	
8.4.2	105036	SINAPI	VERGA PRÉ-FABRICADA COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	M	6,60	Quantidade	Área	Largura	Comprimento	Adicional	Porcentagem	Total	
			P01		1,00				0,80	0,30		1,10	
			P02		2,00				0,80	0,30		2,20	
			J01		2,00				0,60	0,30		1,80	
			J02		1,00				1,20	0,30		1,50	
8.4.3	105027	SINAPI	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	M	3,30	Quantidade	Área	Largura	Comprimento	Adicional	Porcentagem	Total	
			J01		2,00				0,60	0,30		1,80	
			J02		1,00				1,20	0,30		1,50	
											3,30	M	
8.5			COBERTURA										
8.5.1	LLES 1734	PRÓPRIO	Cópia da SINAPI (100775) - ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PSA	KG	1.148,64	Quantidade	KG	Largura	Comprimento	Altura	Porcentagem	Total	
			PLACA BASE E PARAFUSOS DE ANCORAGEM				13,03					13,03	
			PERFIS				1.135,61					1.135,61	
8.5.2	94198	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO PORTUGUESA, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	58,35	Quantidade	Área	Largura	Comprimento	Altura	Porcentagem	Total	
							58,35					58,35	
											58,35	M2	
8.5.3	94219	SINAPI	CUMEIRA E ESPIGÃO PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	28,44	Quantidade	Área	Largura	Comprimento	Altura	Porcentagem	Total	
					6,00				4,74			28,44	
											28,44	M	
8.5.4	96486	SINAPI	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	M2	15,39	Quantidade	Área	Largura	Comprimento	Altura	Porcentagem	Total	
			SALA DE DEPÓSITO				4,29					4,29	
			SANIT. PCD FEM. E MASC.		2,00	5,55						11,10	
8.5.5	LLES 2048	PRÓPRIO	Cópia da ORSE (3738) - Pintura de proteção sobre superfícies metálicas com aplicação de 01 demão de tinta epoxi fundo óxido de ferro - R1	M2	92,78	Quantidade	Área	Largura	Comprimento	Altura	Porcentagem	Total	
						92,78						92,78	
											92,78	M2	
8.5.6	LLES 1473	PRÓPRIO	Cópia da ORSE (3714) - Pintura de acabamento em superfícies metálicas com aplicação de 01 demão de tinta esmalte poliuretano, RENNER RETHANE FLV 653, bi-componente ou similar - R1	M2	92,78	Quantidade	Área	Largura	Comprimento	Altura	Porcentagem	Total	
						92,78						92,78	
											92,78	M2	
8.6			REVESTIMENTO DE PAREDES E PINTURAS										
8.6.1	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	127,18	Quantidade	Largura	Altura	Perímetro	Altura	Lados	Total	
			DEPOSITO						8,71	2,65		23,08	
			SANIT. PCD. FEM. E MASC		2,00				9,55	2,65		25,31	
			DEPÓSITO - ÁREA ABERTA						8,54	2,65		22,63	
			DEPÓSITO - FACHADAS						16,90	3,30		55,77	
			COMPLEMENTO DE ALVENARIA - PLATIBANDA - PARTE INTERNA						22,90	0,30		6,87	
			DESCONTO DE PORTA P01		1,00	0,80	2,10				-	1,68	
			DESCONTO DE PORTA P02		2,00	0,80	2,10				-	3,36	
			DESCONTO DE JANELA J01		2,00	0,60	0,60				-	0,72	
			DESCONTO DE JANELA J02		1,00	1,20	0,60				-	0,72	
											127,18	M2	
8.6.2	87881	SINAPI	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M2	12,36	Quantidade	Área	Lados	Comprimento	Altura	Porcentagem	Total	
			DEPÓSITO - A. ABERTA				12,36					12,36	
											12,36	M2	
8.6.3	87529	SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	127,18	Quantidade	Área	Lados	Comprimento	Altura	Porcentagem	Total	
			IDEM CHAPISCO EM ALVENARIA				127,18					127,18	
											127,18	M2	
8.6.4	90406	SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	12,36	Quantidade	Área	Lados	Comprimento	Altura	Porcentagem	Total	
			IDEM CHAPISCO TETO				12,36					12,36	
											12,36	M2	

01 – NOME DA PREFEITURA PROPONENTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO ESTEVÃO

02 – DESCRIÇÃO:

REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA DO TRIANGULO, MUNICIPIO DE SANTO ESTEVÃO/BA

03 –LOCALIDADE:

SANTO ESTEVÃO/BA

04 –DATA:

18/09/2026

05 - DATA-BASE:

0

06 - BDI

22,87%

MEMORIAL DE CÁLCULO

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTDE	DADOS NUMÉRICOS						
8.6.5	87273	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33x45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF 02/2023 PE	M2	43,67	Quantidade	Largura	Largura	Perímetro	Altura	Porcentagem	Total
			SANITÁRIOS PCD FEM. E MASC.			2,00			9,55	2,50		47,75
			DESCONTO DE PORTA P02			2,00	0,80			2,10	-	3,38
			DESCONTO DE JANELA J01			2,00	0,60			0,60	-	0,72
											43,67	M2
8.6.6	LLES 1693	PRÓPRIO	Cópia da ORSE (11175) - Revestimento cerâmico para parede, 10 x 10 cm, Elizabeth, linha cristal piscina, aplicado com argamassa industrializada ac-II, rejunte epoxi, exclusive regularização de base ou emboco - Rev 02	M2	22,27	Quantidade	Área	Largura	Perímetro	Altura	Porcentagem	Total
			DEPÓSITO - FACHADA (ÁREAS DE PROJETO)				22,27					22,27
												22,27
8.6.7	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF 04/2023	M2	70,23	Quantidade	Área	Largura	Perímetro	Altura	Porcentagem	Total
			DEPÓSITO INTERNO						8,71	2,50		21,78
			DEPÓSITO À ABERTA						8,54	2,88		24,60
			DEPÓSITO FACHADA (ÁREA DE PROJETO)				26,25					26,25
			DESCONTO DE PORTA P01			1,00		0,80		2,10	-	1,68
			DESCONTO DE JANELA J02			1,00		1,20		0,60	-	0,72
											70,23	M2
8.6.8	96135	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF 03/2024	M2	70,23	Quantidade	Área	Largura	Comprimento	Altura	Porcentagem	Total
			IDEM SELADOR				70,23					70,23
											70,23	M2
8.6.9	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 04/2023	M2	70,23	Quantidade	Área	Largura	Comprimento	Altura	Porcentagem	Total
			IDEM SELADOR				70,23					70,23
											70,23	M2
8.6.10	88484	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF 04/2023	M2	12,36	Quantidade	Área	Largura	Comprimento	Altura	adicional	Total
			IDEM CHAPISCO TETO				12,36					12,36
											12,36	M2
8.6.11	88496	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF 04/2024	M2	12,36	Quantidade	Área	Largura	Comprimento	Altura	adicional	Total
			IDEM CHAPISCO TETO				12,36					12,36
											12,36	M2
8.6.12	88488	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 04/2023	M2	12,36	Quantidade	Área	Largura	Comprimento	Altura	adicional	Total
			IDEM CHAPISCO TETO				12,36					12,36
											12,36	M2
8.6.13	101965	SINAPI	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF 11/2020	M	2,49	Quantidade	Área	Largura	Comprimento	Acrescimento por janela	Porcentagem	Total
			J01			2,00			0,60	0,03		1,26
			J02			1,00			1,20	0,03		1,23
											2,49	M
8.7			REVESTIMENTO DE PISO									
8.7.1	97113	SINAPI	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF 04/2022	M2	27,75	Quantidade	Área	Lados	Comprimento	Altura	Porcentagem	Total
			SALA DE DEPÓSITO				4,29					4,29
			SANIT. PCD FEM. E MASC.			2,00	5,55					11,10
			ÁREA ABERTA				12,36					12,36
											27,75	M2
8.7.2	97096	SINAPI	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 09/2021	M3	0,83	Quantidade	Área	Largura	Comprimento	Espessura	Porcentagem	Total
			IDEM ÁREA DE APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA				27,75			0,03		0,83
											0,83	M3
8.7.3	87620	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESURA 2CM. AF 07/2021	M2	27,75	Quantidade	Área	Largura	Comprimento	Altura	Porcentagem	Total
			IDEM ÁREA DE APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA				27,75					27,75
											27,75	M2
8.7.4	LLES 1168	PRÓPRIO	Cópia da SBC (171202) - PISO 60x60CM ACETINADO OXFORD GRIGIO BRANCO	M2	27,75	Quantidade	Área	Largura	Comprimento	Altura	Porcentagem	Total
			IDEM ÁREA DE APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA			106,28	27,75					27,75
											27,75	M2
8.7.5	98689	SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESURA 2,0 CM. AF 09/2020	M	2,49	Quantidade	Área	Largura	Comprimento	Acrescimento por porta	Porcentagem	Total
			P01			1,00			0,80	0,03		0,83
			P02			2,00			0,80	0,03		1,66
											2,49	M
8.8			ESQUADRIAS									
8.8.1	LLES 1765	PRÓPRIO	Cópia da ORSE (11948) - Porta ou janela em alumínio, cor N/P/B, tipo veneziana, de abrir ou correr, completa inclusive caixilhos, dobradiças ou roldanas e fechadura	M2	5,04	Quantidade	Área	Largura	Comprimento	Altura	Porcentagem	Total
			P01			1,00			0,80	2,10		1,68
			P02			2,00			0,80	2,10		3,36
											5,04	M2
8.8.2	100874	SINAPI	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	4,00	Quantidade	Lados	Largura	Comprimento	Adicional	Porcentagem	Total
			P02			2,00	2,00					4,00
											4,00	UN
8.8.3	102180	SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 8 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF 01/2021 P	M2	1,44	Quantidade	Área	Largura	Comprimento	Altura	Porcentagem	Total
			J01			2,00			0,60	0,60		0,72
			J02			1,00			1,20	0,60		0,72
											1,44	M2
8.9			LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS									
8.9.1	LLES 1339	PRÓPRIO	Cópia da ORSE (9502) - Ducha higiênica com registro, linha Link, ref. 1984.C.ACT. LNK, da DECA ou similar	UN	2,00	Quantidade	Área	Lados	Comprimento	Altura	Porcentagem	Total
			SANITÁRIOS PCD FEM. E MASC.			2,00						2,00
											2,00	UN
8.9.2	86888	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	2,00	Quantidade	Área	Lados	Comprimento	Altura	Porcentagem	Total
			SANITÁRIOS PCD FEM. E MASC.			2,00						2,00
											2,00	UN
8.9.3	100849	SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	2,00	Quantidade	Área	Largura	Comprimento	Altura	Porcentagem	Total
			SANITÁRIOS PCD FEM. E MASC.			2,00						2,00
											2,00	UN

01 – NOME DA PREFEITURA PROPONENTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO ESTEVÃO

02 – DESCRIÇÃO:

REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA DO TRIANGULO, MUNICIPIO DE SANTO ESTEVÃO/BA

03 –LOCALIDADE:

SANTO ESTEVÃO/BA

04 –DATA:

18/09/2026

05 - DATA-BASE:

0

06 - BDI

22,87%

MEMORIAL DE CÁLCULO

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTDE	DADOS NUMÉRICOS						
8.9.4	86939	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	2,00	Quantidade	Área	Largura	Comprimento	Altura	Porcentagem	Total
			SANTÁRIOS PCD FEM. E MASC.			2,00						2,00
											2,00	UN
8.9.5	95544	SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF. 01/2020	UN	2,00	Quantidade	Área	Largura	Comprimento	Altura	Porcentagem	Total
			SANTÁRIOS PCD FEM. E MASC.			2,00						2,00
											2,00	UN
8.9.6	100868	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	4,00	Quantidade	Área	Largura	Comprimento	Altura	Porcentagem	Total
			SANTÁRIOS PCD FEM. E MASC.			4,00						4,00
											4,00	UN
8.9.7	95543	SINAPI	PORTA TOALHA BANHO EM METAL CROMADO, TIPO BARRA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF. 01/2020	UN	2,00	Quantidade	Área	Largura	Comprimento	Altura	Porcentagem	Total
			SANTÁRIOS PCD FEM. E MASC.			2,00						2,00
											2,00	UN
9			PAISAGISMO									
9.1	LLES 882	PRÓPRIO	Copia da ORSE (2394) - Fornecimento e espalhamento de terra vegetal preparada	M3	51,94	Quantidade	Área	Largura	Comprimento	Altura	Porcentagem	Total
							519,42			0,10		51,94
											51,94	M3
9.2	103946	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF. 07/2024	M2	521,66	Quantidade	Área	Largura	Comprimento	Altura	Porcentagem	Total
							519,42					519,42
			BANCO COM ÁRVORE			2,00	1,12					2,24
9.3	98509	SINAPI	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF. 07/2024	UN	30,00	Quantidade	Área	Largura	Comprimento	Altura	Porcentagem	Total
			IXORA			30,00						30,00
											30,00	UN
9.4	98510	SINAPI	PLANTIO DE ARVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF. 07/2024	UN	21,00	Quantidade	Área	Largura	Comprimento	Altura	Porcentagem	Total
			ACÁCIA AMARELA			10,00						10,00
			PALMEIRA RABO DE RAPOSA			6,00						6,00
			AROEIRA SALSA			5,00						5,00
											21,00	UN
9.5	LLES 582	PRÓPRIO	CERCADO EM EUCALIPTO d=15 CM E CORDA DE SISAL, COM ALTURA APARENTE DE 1,00M, CONFORME PROJETO (PARQUE INFANTIL) - CERCADO	UN	1,00	Quantidade de Peças	H	Largura	Comprimento	Altura	Desconto de pilares	Coefficientes
	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		32,00	1,00					32,00
	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		32,00	0,50					16,00
	94963	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 05/2021	M3		32,00		0,40	0,40	0,46	0,26	2,10
	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF. 09/2024	M3		32,00		0,40	0,40	0,50		2,56
	100324	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF. 07/2019	M3		32,00		0,40		0,40		0,20
	102213	SINAPI	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 2 DEMÃOS. AF. 01/2021	M2		32,00			0,47	1,00		15,08
	3215	ORSE	Peça de eucalipto tratado, d= 13 a 16cm m	M		32,00				1,50		48,00
COTAÇÃO 363	PRÓPRIO	CORDA DE SISAL 20 MM (1M)	M		3,00			39,19			117,57	
10			MOBILIÁRIO URBANO									
10.1	LLES 212	PRÓPRIO	BANCO COM ENCOSTO, COMPR=1,50M, LARGURA=30CM, PE DE FERRO FUNDIDO E COM 10 RÉGUAS DE MADEIRA, INCLUSIVE PINTURA	UN	4,00	Quantidade	Área	Largura	Comprimento	Altura	Porcentagem	Total
			ÁREA DE JOGOS			4,00						4,00
											4,00	UN
10.2	LLES 433	PRÓPRIO	BANCO CIRCULAR COM d= 2,10M, REVESTIDO COM RIPADO DE MADEIRA	UN	3,00	Quantidade	Área	Largura	Comprimento	Altura	Volume	Total
	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF. 09/2024	M3				0,35	5,18	0,22		0,40
	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF. 08/2020	M2				0,35	5,18			1,81
	95240	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS, ESPESSURA DE 3 CM. AF. 01/2024	M2				0,15	5,18			0,78
	105033	SINAPI	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *15* CM. AF. 03/2024	M		2,00			5,18			10,36
	104737	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF. 08/2023	M3				0,15	5,18	0,22		0,23
	89468	SINAPI	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X29 CM, (ESPESSURA 14 CM) FBK = 14,0 MPA, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M², COM VÃOS, UTILIZANDO PALHETA. AF. 12/2014	M2					5,18	0,40		2,07
	87905	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF. 10/2022	M2		2,00			5,18	0,60		6,22
	97740	SINAPI	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF. 03/2024	M3			2,33			0,06		0,14
	87529	SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF. 03/2024	M2					5,18	0,60		3,11
	98562	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 1,5CM. AF. 09/2023	M2					5,18	0,60		3,11
	LLES A 52	PRÓPRIO	REVESTIMENTO EM MADEIRA DE LEI 1,0 X 5,0 CM COM BORDAS ARREDONDADAS, FIXADA COM PARAFUSOS E BUCHAS, APARELHADA E ACABAMENTO COM PINTURA VERNIZ (INCOLOR) POLIURETÂNICO (RESINA ALQUÍDICA MODIFICADA) EM MADEIRA, 2 DEMÃOS	M2								5,72
			PAREDES						5,65	0,60		3,39
			ASSENTO				2,33					2,33
		100324	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF. 07/2019	M3			1,43			0,30	
	100323	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (AREIA MÉDIA), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF. 07/2019	M3			1,43			0,10		0,14
	7253	SINAPI - I	TERRA VEGETAL (GRANEL)	M3							0,54	0,54
	92212	SINAPI	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF. 12/2015	M					0,95			0,95
			PARQUE INFANTIL			1,00						1,00
			ÁREA ESPORTIVA			2,00						2,00
											3,00	UN



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 SANTO ESTEVÃO

02 – DESCRIÇÃO:

REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA DO TRIANGULO, MUNICIPIO DE SANTO ESTEVÃO/BA

03 –LOCALIDADE:

SANTO ESTEVÃO/BA

04 –DATA:

18/09/2026

05 - DATA-BASE:

0

06 - BDI

22,87%

MEMORIAL DE CÁLCULO

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTDE	DADOS NUMÉRICOS						
10.3	LLES 508	PRÓPRIO	BANCO EM ALVENARIA E CONCRETO TRAPEZOIDAL DE 2,90 M DE COMPRIMENTO, 0,45 M DE LARGURA E 0,50 M DE ALTURA, REVESTIDO COM RIPADO DE MADEIRA	UN	6,00	Quantidade	Área	Largura	Comprimento	Altura	Porcentagem	Total
	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA - AF_09/2024	M3				0,35	2,25	0,22		0,17
	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL) - AF_08/2020	M2				0,35	2,25			0,79
	95240	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERES, ESPESSURA DE 3 CM - AF_01/2024	M2				0,15	2,25			0,34
	105033	SINAPI	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	M	2,00				2,25			4,50
	104737	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA - AF_08/2023	M3				0,15	2,25	0,19		0,11
	89480	SINAPI	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X29 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 14 MPA, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO - AF_10/2022	M2		5,00			0,45	0,25		0,56
	87905	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L - AF_10/2022	M2		2,00			3,00	0,44		2,64
	97735	SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³ - AF_03/2024	M3			1,14			0,06		0,07
	87529	SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2								2,64
	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO - AF_04/2023	M2								2,64
	104642	SINAPI	PINTURA LATEX ACRILICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS - AF_04/2023	M2								2,64
	LLES A52	PRÓPRIO	REVESTIMENTO EM MADEIRA DE LEI 1,0 X 5,0 CM COM BORDAS ARREDONDADAS, FIXADA COM PARAFUSOS E BUCHAS, APARELHADA E ACABAMENTO COM PINTURA VERNZ (INCOLOR) POLIURETÂNICO (RESINA ALQUÍDICA MODIFICADA) EM MADEIRA, 2 DEMÃOS	M2			1,50					1,50
			ÁREA LIVRE			6,00						6,00
											6,00	UN
10.4	LLES 844	PRÓPRIO	Lixeira em Madeira Plástica 94L - Fornecimento e instalação, incluso suporte conforme projeto	UN	21,00	Quantidade	Área	Largura	Comprimento	Altura	Porcentagem	Total
			ÁREA ESPORTIVA			1,00						1,00
			ÁREA LIVRE			3,00						3,00
			QUADRA DE AREIA			2,00						2,00
			PRAÇA CENTRAL			3,00						3,00
			ÁREA DE JOGOS			1,00						1,00
			ÁREA DE ALIMENTAÇÃO			2,00						2,00
			CALÇADA DO ENTORNO DA PRAÇA			9,00						9,00
10.5	LLES 583	PRÓPRIO	INSTALAÇÃO DE PERGOLADO DE MADEIRA, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, FIXADO COM CONCRETO SOBRE SOLO - 3,00x7,20m	UN	1,00	Quantidade	Área	Largura	Comprimento	Altura	Perímetro	Coeficientes
			(ÁREA DE ALIMENTAÇÃO)									
	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,42	21,60					9,09
	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,42	21,60					9,09
	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA - AF_09/2024	M3		6,00		0,50	0,50	0,69		1,04
	96620	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERES - AF_01/2024	M3		6,00		0,50	0,50	0,04		0,06
	94963	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3:4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L - AF_05/2021	M3		6,00	0,03	0,50	0,50	0,65		0,85
	39027	SINAPI-I	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG		0,03	21,60					0,67
	10330	ORSE	Madeira massaranduba serrada (peça) 20cm x 20cm (0,04 m³/m) m	M								23,19
			PILARES DE H= 3,0 M			3,00			3,80			11,40
			PILARES DE H= 3,13 M			3,00			3,93			11,79
	6744	ORSE	Peça de madeira massaranduba 10 x 10 cm m	M		2,00			7,20			14,40
	1567	ORSE	Madeira massaranduba serrada (peça) 5cm x 11cm (0,0055 m³/m) m	M		29,00			3,00			87,00
	102215	SINAPI	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) POLIURETÂNICO (RESINA ALQUÍDICA MODIFICADA) EM MADEIRA, 2 DEMÃOS - AF_01/2021	M2								48,31
			20X20			3,00		0,20	0,20	3,00	0,80	7,20
			20X20			3,00		0,20	0,20	3,13	0,80	7,51
			10X10			2,00		0,10	0,10	7,20	0,40	5,76
			5X10			29,00		0,05	0,11	3,00	0,32	27,84
	102193	SINAPI	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA - AF_01/2021	M2								48,31
	98554	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE RESINA ACRILICA, 3 DEMÃOS - AF_09/2023	M2								
10.6						6,00		0,20	0,20	0,80	0,80	3,84
											1,00	UN
	LLES 586	PRÓPRIO	INSTALAÇÃO DE PERGOLADO CURVO DE MADEIRA, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, FIXADO COM CONCRETO SOBRE SOLO - 3,90x16,40m	UN	1,00	Quantidade	Área	Largura	Comprimento	Altura	Perímetro	Coeficientes
			(ÁREA DE JOGOS)									
	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,42	63,96					26,93
	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,42	63,96					26,93
	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA - AF_09/2024	M3		22,00		0,50	0,50	0,69		3,80
	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL) - AF_08/2020	M2		22,00		0,50	0,50			5,50
	102486	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3:4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANJAL - AF_05/2021	M3		22,00	0,02	0,50	0,50	0,69		3,45
	96620	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERES - AF_01/2024	M3		22,00		0,50	0,50	0,04		0,22
	39027	SINAPI-I	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG		0,03	63,96					2,00
	00035275	SINAPI-I	PILAR QUADRADO NÃO APARELHADO *15 X 15* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M		22,00			3,80			83,60
	6744	ORSE	Peça de madeira massaranduba 10 x 10 cm m	M								33,21
						6,00			1,60			9,60
						10,00			1,61			16,10
						1,00			1,87			1,87
						3,00			1,88			5,64
	1567	ORSE	Madeira massaranduba serrada (peça) 5cm x 11cm (0,0055 m³/m) m	M		62,00			3,90			241,80
	102193	SINAPI	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA - AF_01/2021	M2								130,26
	102215	SINAPI	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) POLIURETÂNICO (RESINA ALQUÍDICA MODIFICADA) EM MADEIRA, 2 DEMÃOS - AF_01/2021	M2								130,26
			15X15			22,00		0,15	0,15	3,00	0,60	39,60
			10X10					0,10	0,10	33,21	0,40	13,28
			5X11			62,00		0,05	0,11	3,90	0,32	77,38
	98554	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE RESINA ACRILICA, 3 DEMÃOS - AF_09/2023	M2								
			15X15			22,00		0,15	0,15	0,80	0,60	10,56

01 – NOME DA PREFEITURA PROPONENTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO ESTEVÃO

02 – DESCRIÇÃO:

REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA DO TRIANGULO, MUNICIPIO DE SANTO ESTEVÃO/BA

03 –LOCALIDADE:

SANTO ESTEVÃO/BA

04 –DATA:

18/09/2026

05 – DATA-BASE:

0

06 – BDI

22,87%

MEMORIAL DE CÁLCULO

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTDE	DADOS NUMÉRICOS						
											1,00	UN
10.7	LLES 516	PRÓPRIO	Cópia ORSE 13060 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CHAPAS DE POLICARBONATO ALVEOLAR, 6 MM COM EMENDAS E ACABAMENTO EM POLICARBONATO, APLICADO EM TOLDO/COBERTURA/FECHAMENTO	M2	21,60	Quantidade	Área	Largura	Comprimento	Altura	Porcentagem	Total
			PERGOLADO DA ÁREA DE ALIMENTAÇÃO					3,00	7,20			21,60
												M2
10.8	LLES 1342	PRÓPRIO	Cópia da ORSE (12114) - Mesa c/ tampo Ø=1,00m em concreto armado polido sobre tubo de concreto armado Ø=0,40m, e 4 bancos em concreto armado Ø=0,40m, com pintura acrílica cor cinza grafite da Coral ou similar.	UN	10,00	Quantidade	Área	Largura	Comprimento	Altura	Porcentagem	Total
						10,00						10,00
												10,00
10.9	LLES 1344	PRÓPRIO	Cópia da ORSE (11677) - Mesa de concreto polido fck=21 Mpa, com tabuleiro em pastilha cerâmica, base de tubo de concreto ø=0,30m e bancos em tubo de concreto ø=0,40m	UN	3,00	Quantidade	Área	Largura	Comprimento	Altura	Porcentagem	Total
			ÁREA DE JOGOS			3,00						3,00
												3,00
10.10	99839	SINAPI	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1 1/2 ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2, GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 32X4,8MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF. 04/2019 PS	M	122,02	Quantidade	Área	Largura	Comprimento	Altura	Porcentagem	Total
			RAMPA - ACESSO A QUADRA						8,80			8,80
			CONTENÇÃO EXISTENTE - QUADRA EXISTENTE						11,89			11,89
			CONTENÇÃO EXISTENTE - PASSEIO 02						101,33			101,33
											122,02	M
10.11	103186	SINAPI	INSTALAÇÃO DE MULTIEXERCITADOR COM SEIS FUNÇÕES, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF. 10/2021	UN	1,00	Quantidade	Área	Largura	Comprimento	Altura	Porcentagem	Total
			ÁREA ESPORTIVA			1,00						1,00
												1,00
10.12	103207	SINAPI	INSTALAÇÃO DE ROTAÇÃO DIAGONAL DUPLA, APARELHO TRÍPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF. 10/2021	UN	1,00	Quantidade	Área	Largura	Comprimento	Altura	Porcentagem	Total
			ÁREA ESPORTIVA			1,00						1,00
												1,00
10.13	LLES 1351	PRÓPRIO	Cópia da ORSE (9168) - Equipamento de ginástica - barra fixa em tubo de ferro galv. ø=2", conjunto com 03 unidades, Serpik ou similar	UN	2,00	Quantidade	Área	Largura	Comprimento	Altura	Porcentagem	Total
			ÁREA ESPORTIVA			2,00						2,00
												2,00
10.14	103209	SINAPI	INSTALAÇÃO DE SURF DUPLA, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF. 10/2021	UN	1,00	Quantidade	Área	Largura	Comprimento	Altura	Porcentagem	Total
			ÁREA ESPORTIVA			1,00						1,00
												1,00
10.15	LLES 1352	PRÓPRIO	Cópia da ORSE (11098) - Brinquedo - Play Aventura, modelo M-205, da Lúdico Brinquedos Inteligentes ou similar - fornecimento e montagem	UN	1,00	Quantidade	Área	Largura	Comprimento	Altura	Porcentagem	Total
			PARQUE INFANTIL			1,00						1,00
												1,00
10.16	LLES 1353	PRÓPRIO	Cópia da ORSE (2406) - Balanço 3 lugares em aço industrial ou madeira, Serpik ou similar	UN	2,00	Quantidade	Área	Largura	Comprimento	Altura	Porcentagem	Total
			PARQUE INFANTIL			2,00						2,00
												2,00
10.17	LLES 1354	PRÓPRIO	Cópia da ORSE (9160) - Brinquedo - Gira-gira (carrossel ø=1,70m), em tubo de ferro galvanizado de 1 1/2" e assento em chapa galvanizada ø=1/4", serpik ou similar	UN	2,00	Quantidade	Área	Largura	Comprimento	Altura	Porcentagem	Total
			PARQUE INFANTIL			2,00						2,00
												2,00
10.18	LLES 1355	PRÓPRIO	Cópia da ORSE (9483) - Brinquedo - Gangorra em madeira eucalipto d=20cm, com pintura esmalte sintético, conforme projeto p/Orla Atalaia Nova	UN	3,00	Quantidade	Área	Largura	Comprimento	Altura	Porcentagem	Total
			PARQUE INFANTIL			3,00						3,00
												3,00
12			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS									
						Quantidade	Área	Largura	Comprimento	Altura	Porcentagem	Total
12.1			INFRAESTRUTURA									
12.1.1	91863	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M	55,00							55,00
12.1.2	91864	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M	8,00							8,00
12.1.3	91865	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M	22,00							22,00
12.1.4	LLES 592	PRÓPRIO	Cópia da SINAPI (95750) - ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1"), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2016 P	M	50,00							50,00
12.1.5	91835	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023 PA	M	50,00							50,00
12.1.6	91839	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M	260,00							260,00
12.1.7	91841	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M	670,00							670,00
12.1.8	97667	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2021	M	110,00							110,00
12.1.9	LLES 265	PRÓPRIO	Adaptado da SINAPI (97882) - CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,1X0,1X0,1 M. AF. 12/2020	UN	20,00							20,00
12.1.10	LLES 478	PRÓPRIO	Adaptada da SINAPI (97882) CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,20X0,20X0,20 M. AF. 12/2020	UN	37,00							37,00
12.1.11	97882	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF. 12/2020	UN	2,00							2,00
12.1.12	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	30,00							30,00
12.1.13	91936	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	11,00							11,00
12.1.14	LLES 1357	PRÓPRIO	Cópia da SBC (061754) - CONDULETE ALUMÍNIO ""T"" 3/4"" SEM TAMPA	UN	4,00							4,00
12.1.15	LLES 1358	PRÓPRIO	Cópia da SBC (061858) - CONDULETE ALUMÍNIO ""LL"" 3/4"" SEM TAMPA	UN	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:

02 - DESCRIÇÃO:

PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO ESTEVÃO

REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA DO TRIANGULO, MUNICIPIO DE SANTO ESTEVÃO/BA

03 - LOCALIDADE:

04 - DATA:

05 - DATA-BASE:

06 - BDI

SANTO ESTEVÃO/BA

18/09/2026

0

22,87%

MEMORIAL DE CÁLCULO

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTDE	DADOS NUMÉRICOS						
12.1.16	LLES 1359	PRÓPRIO	Copia da SBC (061543) - CONDULETE ALUMINIO "LR" - 3/4"	UN	1,00							1,00
12.2			CABOS									
12.2.1	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 03/2023	M	535,00							535,00
12.2.2	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 03/2023	M	45,00							45,00
12.2.3	LLES 1360	PRÓPRIO	Copia da ORSE (8348) - Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), flexível, 4,0mm², 1kv / 90° C	M	300,00							300,00
12.2.4	LLES 1361	PRÓPRIO	Copia da ORSE (11570) - Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), flexível, 6,0mm², 1kv / 90° C	M	800,00							800,00
12.2.5	LLES 1362	PRÓPRIO	Copia da ORSE (9140) - Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), rígido, 10mm², 1kv / 90° C	M	44,00							44,00
12.2.6	LLES 1363	PRÓPRIO	Copia da ORSE (9006) - Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), rígido, 16mm², 1kv / 90° C	M	66,00							66,00
12.2.7	LLES 1779	PRÓPRIO	Adaptada da ORSE (11413) - Cabo de cobre PP Cordplast 3 x 2,5 mm², 0,6/1 kv - fornecimento e instalação	M	262,00							262,00
12.2.8	LLES 593	PRÓPRIO	CABO DE COBRE PP 3 X 4 MM2, 0,6/1 KV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	1.802,00							1.802,00
12.2.9	LLES 566	PRÓPRIO	CABO DE COBRE PP 3 X 6 MM2, 0,6/1 KV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	462,00							462,00
12.2.10	96974	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 08/2023	M	10,00							10,00
12.3			INTERRUPTORES E TOMADAS									
12.3.1	101632	SINAPI	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 02/2025	UN	67,00							67,00
12.3.2	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 03/2023	UN	6,00							6,00
12.3.3	LLES 1364	PRÓPRIO	Copia da ORSE (12514) - Kit de alarme para WC PNE, composto por botoeira e sirene audiovisual - fornecimento e instalação	UN	4,00							4,00
12.3.4	91997	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 03/2023	UN	12,00							12,00
12.3.5	92005	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 03/2023	UN	2,00							2,00
12.4			LUMINÁRIAS									
12.4.1	103782	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 08/2024	UN	7,00							7,00
12.4.2	LLES 1365	PRÓPRIO	Copia da ORSE (13176) - Luminária sobrepor quadrada Led 24W*, 6500K G- Light ou similar	UN	4,00							4,00
12.4.3	LLES 594	PRÓPRIO	LUMINÁRIA DE JARDIM ESPETO, 6W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	53,00							53,00
12.4.4	100623	SINAPI	POSTE DE AÇO CÔNICO CONTÍNUO CURVO DUPLO, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1 M DE SOLO, H=9M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 04/2025	UN	23,00							23,00
12.4.5	101657	SINAPI	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATE 137 W FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 02/2025 PS	UN	46,00							46,00
12.4.6	LLES 595	PRÓPRIO	POSTE EM AÇO GALVANIZADO COM 5m, BRAÇO PARA LUMINÁRIA E CHAPA REBATIDORA, CONFORME PROJETO	UN	15,00							15,00
12.4.7	LLES 1366	PRÓPRIO	Copia da ORSE (13148) - Refletor Slim LED 100W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	UN	30,00							30,00
12.4.8	LLES 596	PRÓPRIO	Refletor Led Modular Industrial 400W - fornecimento e instalação	UN	4,00							4,00
12.5			QUADROS									
12.5.1	LLES 1241	PRÓPRIO	Copia da ORSE (12229) - Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 36 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	UN	1,00							1,00
12.5.2	LLES 1367	PRÓPRIO	Copia da ORSE (12240) - Quadro de distribuição de sobrepor, em resina termoplástica, para até 12 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	UN	1,00							1,00
12.5.3	LLES 1790	PRÓPRIO	Copia da ORSE (12226) - Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 24 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores - Rev 01 03/2022	UN	1,00							1,00
12.5.4	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 10/2020	UN	8,00							8,00
12.5.5	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 10/2020	UN	1,00							1,00
12.5.6	93660	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 10/2020	UN	10,00							10,00
12.5.7	93662	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 10/2020	UN	2,00							2,00
12.5.8	93663	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 10/2020	UN	2,00							2,00
12.5.9	93665	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 10/2020	UN	1,00							1,00
12.5.10	LLES 398	PRÓPRIO	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 63A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00							1,00
12.5.11	93673	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 10/2020	UN	2,00							2,00
12.5.12	LLES 1321	PRÓPRIO	Copia da ORSE (7996) - Disjuntor bipolar DR 25 A - Dispositivo residual diferencial, tipo AC, 30mA,ref.5SM1 312-OMB, Siemens ou similar	UN	10,00							10,00
12.5.13	LLES 1369	PRÓPRIO	Copia da SBC (064816) - DISPOSITIVO DIFERENCIAL DR ALTA SENSIB (30mA) TETRAPOLAR 25A	UN	1,00							1,00
12.5.14	LLES 597	PRÓPRIO	Copia da ORSE (8077) - Disjuntor tetrapolar DR 40 A - Dispositivo residual diferencial, tipo AC, 30M	UN	1,00							1,00
12.5.15	LLES 1370	PRÓPRIO	Copia da ORSE (13150) - Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 20kA - 175v	UN	7,00							7,00
12.5.16	98111	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF: 12/2020	UN	5,00							5,00
12.5.17	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 08/2023	UN	5,00							5,00
12.5.18	LLES 524	PRÓPRIO	ELETRODO DE ATERRAMENTO NAS ARMADURAS DO CONCRETO DAS FUNDAÇÕES	UN	1,00							1,00
12.5.19	LLES 1371	PRÓPRIO	Copia da SBC (061302) - TERMINAL DE COMPRESSAO PARA CABO 50mm2	UN	40,00							40,00
12.5.20	LLES 1320	PRÓPRIO	Copia da ORSE (4332) - Quadro de proteção com tela de arame galvanizado, ondulada, fio 12 bwg, 1", fixada com cantoneiras em aço - Rev. 01	m²	0,28							0,28
12.5.21	LLES 379	PRÓPRIO	Adaptada SINAPI (101946) - QUADRO DE MEDIÇÃO POLIFÁSICO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00							2,00
12.5.22	LLES 1707	PRÓPRIO	Copia da ORSE (11774) - Mureta de alvenaria 1,30 x 2,00m para poste auxiliar de energia	UN	1,00							1,00
12.5.23	LLES 1372	PRÓPRIO	Copia da ORSE (3249) - Poste auxiliar preenchida energia, trifásico, em ferro galvanizado d=3" e h=5,0m, completo	UN	1,00							1,00
13			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS									
13.1			ALIMENTAÇÃO									
				UNIDADE	Quiosque	Depósito	Geral	Largura	Comprimento	Altura	Porcentagem	Total
13.1.1	LLES 1005	PRÓPRIO	HIDROMETRO 1,5 m³/h - 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		1,00	1,00					2,00
13.1.2	103036	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 08/2021	UN	1,00	2,00	1,00					4,00
13.1.3	104049	SINAPI	ADAPTADOR, PVC, CURTO COM BOLSA E ROSCA, 20 MM X 1/2", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF: 06/2022	UN			2,00					2,00
13.1.4	89429	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 06/2022	UN			1,00					1,00
13.1.5	89408	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 06/2022	UN			1,00					1,00
13.1.6	89356	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 06/2022	M		1,87	1,74					3,61

01 – NOME DA PREFEITURA PROPONENTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO ESTEVÃO

02 – DESCRIÇÃO:

REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA DO TRIANGULO, MUNICIPIO DE SANTO ESTEVÃO/BA

03 –LOCALIDADE:

SANTO ESTEVÃO/BA

04 –DATA:

18/09/2026

05 - DATA-BASE:

0

06 - BDI

22,87%

MEMORIAL DE CÁLCULO

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTDE	DADOS NUMÉRICOS						
13.1.7	89449	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	M	0,60	0,60	0,60					1,80
13.1.8	89427	SINAPI	LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN			1,00					1,00
13.1.9	95673	SINAPI	HIDRÔMETRO DN 1/2", 1,5 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2024	UN	1,00	1,00						2,00
13.1.10	95248	SINAPI	VALVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	UN	1,00	1,00	2,00					4,00
13.1.11	104043	SINAPI	ADAPTADOR, POLIPROPILENO, PARA TUBOS EM PEAD, 20 MM X 1/2", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF. 06/2022	UN	1,00	1,00						2,00
13.1.12	104031	SINAPI	COLAR DE TOMADA, PVC, COM TRAVAS, DE 60 MM X 1/2" OU 60 MM X 3/4", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF. 06/2022	UN	1,00							1,00
13.1.13	94783	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM X 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 04/2024	UN	1,00		2,00					3,00
13.1.14	89376	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN	5,00	7,00	4,00					16,00
13.1.15	89406	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN	6,00	7,00	6,00					19,00
13.1.16	89404	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN	1,00		1,00					2,00
13.1.17	89417	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN	1,00	1,00						2,00
13.1.18	89355	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	M	5,63	5,18	7,58					18,39
13.1.19	89374	SINAPI	LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN	1,00	1,00						2,00
13.1.20	90371	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	UN		2,00						2,00
13.1.21	104044	SINAPI	ADAPTADOR, POLIPROPILENO, PARA TUBOS EM PEAD, 20 MM X 3/4", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF. 06/2022	UN		1,00						1,00
13.1.22	94703	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 04/2024	UN		1,00						1,00
13.1.23	89429	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN		4,00						4,00
13.1.24	89408	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022			1,00						1,00
13.1.25	89427	SINAPI	LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN		1,00						1,00
13.1.26	89407	SINAPI	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN			3,00					3,00
13.1.27	94795	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	UN			2,00					2,00
13.2			ESGOTO									
				UNIDADE	Quiosque	Depósito	Geral	Largura	Comprimento	Altura	Porcentagem	Total
13.2.1	LLES 1464	PRÓPRIO	Copia da ORSE (11334) - Caixa de gordura 0,60 x 0,60 x 0,60m	UN			1,00					1,00
13.2.2	97902	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF. 12/2020	UN			4,00					4,00
13.2.3	104328	SINAPI	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	UN			4,00					4,00
13.2.4	89709	SINAPI	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	UN			1,00					1,00
13.2.5	104341	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL E ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	UN			1,00					1,00
13.2.6	89748	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	UN			4,00					4,00
13.2.7	89728	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	UN			5,00					5,00
13.2.8	89746	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	UN			4,00					4,00
13.2.9	89726	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	UN			4,00					4,00
13.2.10	89732	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	UN			4,00					4,00
13.2.11	89731	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	UN			2,00					2,00
13.2.12	LLES 1032	PRÓPRIO	Copia da ORSE (1671) - Joelho de 90° em pvc rígido c/ anéis, para esgoto secundário, diâm = 40mm	un			4,00					4,00
13.2.13	104345	SINAPI	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	UN			4,00					4,00
13.2.14	89797	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	UN			2,00					2,00
13.2.15	89785	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	UN			1,00					1,00
13.2.16	89714	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	M			48,59					48,59
13.2.17	89711	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	M			9,80					9,80
13.2.18	89712	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	M			4,14					4,14
13.3			VENTILAÇÃO									
				UNIDADE	Quiosque	Depósito	Geral	Largura	Comprimento	Altura	Porcentagem	Total
13.3.1	89802	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF. 08/2022	UN			1,00					1,00
13.3.2	89801	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF. 08/2022	UN			10,00					10,00



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 SANTO ESTEVÃO

02 - DESCRIÇÃO:

REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA DO TRIANGULO, MUNICIPIO DE SANTO ESTEVÃO/BA

03 - LOCALIDADE:

SANTO ESTEVÃO/BA

04 - DATA:

18/09/2026

05 - DATA-BASE:

0

06 - BDI

22,87%

MEMORIAL DE CÁLCULO

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTDE	DADOS NUMÉRICOS						
13.3.3	104348	SINAPI	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF. 08/2022	UN		5,00						5,00
13.3.4	89798	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF. 08/2022	M		17,79						17,79
13.3.5	89825	SINAPI	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF. 08/2022	UN		5,00						5,00
13.4			ÁGUA FRIA									
				UNIDADE	Quiosque	Depósito	Geral	Largura	Comprimento	Altura	Porcentagem	Total
13.4.1	95249	SINAPI	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	UN		1,00	5,00					6,00
13.4.2	89429	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN			2,00					2,00
13.4.3	89364	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN	6,00	19,00	12,00					37,00
13.4.4	89362	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN		4,00	1,00					5,00
13.4.5	89356	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	M	11,65	149,34	26,58					187,57
13.4.6	89364	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN			1,00					1,00
13.4.7	LLES 1374	PRÓPRIO	Cópia da ORSE (4994) - Luva de redução pvc rígido soldavel e c/bucha de latão, de 25 x 1 1/2"	UN		5,00	1,00					6,00
13.4.8	89383	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN	6,00	6,00	8,00					20,00
13.4.9	89378	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN	3,00	2,00						5,00
13.4.10	89395	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN	4,00	8,00	7,00					19,00
13.4.11	89366	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN	1,00							1,00
13.4.12	90373	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN	6,00	6,00						12,00
13.4.13	89987	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	UN	3,00	2,00						5,00
13.4.14	89365	SINAPI	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN		4,00	1,00					5,00
13.4.15	LLES 460	PRÓPRIO	CAIXA ENTERRADA HIDRAULICA DE JARDIM EM ALVENARIA DE TIJOLOS FURADOS, COM TAMPA EM FERRO FUNDIDO E TORNEIRA 1/2" OU 3/4", DIMENSÕES INTERNAS 40X40X40CM, CONFORME DETALHAMENTO NO PROJETO	UN		5,00						5,00
13.4.16	94703	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 04/2024	UN			6,00					6,00
13.4.17	102607	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2021	UN	1,00							1,00
13.4.18	102605	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2021	UN		1,00						1,00
14			LIMPEZA FINAL									
14.1	99803	SINAPI	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF. 04/2019	M2	47,19	Quantidade	Área	Largura	Comprimento	Altura	Porcentagem	Total
			PISO QUIOSQUE				19,44					19,44
			PISO DEPOSITO				27,75					27,75
14.2	251	PRÓPRIO	Adaptado ORSE (6191) - LIMPEZA FINAL DE OBRA - VARRIÇÃO E DESCARTE	M2	5.154,70	Quantidade	Área	Largura	Comprimento	Altura	Porcentagem	Total
			IDEM LOCAÇÃO DE PRAÇA				5.154,70					5.154,70
											5.154,70	M2

SANTO ESTEVÃO/BA

Local

sexta-feira, 18 de setembro de 2026

Data

Responsável Técnico

Nome: Cindy Oliveira de Souza

Título: Engenheira Civil

CREA/CAU: CREA-BA 052237185-0