

01 – NOME DA PREFEITURA PROPONENTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO ESTEVÃO

02 – DESCRIÇÃO:

CONTRATAÇÃO SEMI-INTEGRADA, PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL DR. OSVALDO CERQUEIRA DA SILVA, NO MUNICÍPIO DE SANTO ESTEVÃO/BA

03 – LOCALIDADE:

SANTO ESTEVÃO/BA

04 - BDI DE SERVIÇO

23,77%

05 - BDI PROJETO

14,73%

MEMORIAL DE CÁLCULO DE ITENS LEVANTADOS

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	128,00	Quantidade	Meses	Semanas/mês	Horas/ dia	Horas/ semana	Porcentagem	Total
							8,00	4,00		4,00		128,00 H
1.2	90776	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	640,00	Quantidade	Meses	Semanas/mês	Horas/ dia	Horas/ semana	Porcentagem	Total
							8,00	4,00		20,00		640,00 H
1.3	100289	SINAPI	VIGIA DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	640,00	Quantidade	Meses	Semanas/mês	Horas/ dia	Horas/ semana	Porcentagem	Total
							8,00	4,00		20,00		640,00 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 M2
2.2	98459	SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	M2	424,96	Quantidade	Área	Largura	Comprimento	Altura	Porcentagem	Total
			Quadra						78,33	2,20		172,33
			Modulos de salas						63,13	2,20		138,89
			Refeitório						51,70	2,20		113,74
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
3						REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EDIFICAÇÃO EXISTENTE						
3.1						DEMOLIÇÕES, RETIRADAS E RECOMPOSIÇÕES						
3.1.1	97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	33,66	Quantidade	Área	Largura	Comprimento	Altura	Desconto de esquadrias	Total
						1,00			2,31	3,00	2,00	4,93
						1,00			2,35	3,00	1,85	5,20
						1,00			2,50	3,00	1,68	5,82
						1,00			2,20	3,00	0,21	6,39
						1,00			2,50	3,00	1,68	5,82
						1,00			2,50	3,00	2,00	5,50
3.1.2	97644	SINAPI	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	3,36	Quantidade	Área frontal da alvenaria	Largura	Lados	Comprimento	Altura	Total
						2,00				0,80	2,10	3,36
3.1.3	97645	SINAPI	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	5,85	Quantidade	Área	Largura	Comprimento	Altura	Desconto de esquadrias	Total
									1,85	1,00		1,85
						2,00			2,00	1,00		4,00
3.1.4	104790	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	3,77	Quantidade	Área	Largura	Comprimento	Altura	Desconto de esquadrias	Total
			DEMOLIÇÃO DE PASSEIO DE CONCRETO					0,80	16,71	0,15		2,81
			DEMOLIÇÃO DE PASSEIO DE CONCRETO					0,80	14,66	0,15		1,76
3.1.5	LLES 1335	PRÓPRIO	Cópia da ORSE (9182) - Demolição de concreto com martelo e compressor	M3	10,74	Quantidade	Área	Largura	Comprimento	Altura	Porcentagem	Total
			PERIMETRO DA CISTERNA					0,20	26,12	1,50		7,84
			TAMPA DA CISTERNA				58,07	0,05				2,90
3.1.6	97647	SINAPI	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	100,00	Quantidade	Área	Largura	Comprimento	Altura	Porcentagem	Total
							100,00					100,00
3.1.7	97650	SINAPI	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	100,00	Quantidade	Área	Largura	Comprimento	Altura	Porcentagem	Total
							100,00					100,00
3.1.8	100984	SINAPI	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_02/2026	M3	72,28	Quantidade	Volume	Largura	Comprimento	Altura	Porcentagem	Total
			DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA				33,66				1,30	43,71
			PORTAS				0,17				1,30	0,23
			JANELAS				0,29				1,30	0,38
			PISO DE CONCRETO				10,74				1,30	13,90
			CISTERNA				10,74				1,30	13,90
3.1.9	95426	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	M3XKM	2.168,40	Quantidade	Volume	Largura	Comprimento	Altura	KM	Total
							72,28					30,00
3.2						INFRAESTRUTURA						
3.2.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	23,23	Quantidade	Volume	Largura	Comprimento	Altura	Porcentagem	Total
			SAPATA				20,00					20,00
			BALDRAME				3,23					3,23
3.2.2	96619	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	20,04	Quantidade	Área	Largura	Comprimento	Altura	Porcentagem	Total
			SAPATA				10,24					10,24
			BALDRAME				9,80					9,80
3.2.3	104929	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA SAPATA CORRIDA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	1,33	Quantidade	Volume	Largura	Comprimento	Altura	Porcentagem	Total
			ACESSO			2,00			4,25	0,05		0,43
			SALA 5			2,00			8,95	0,05		0,90
	96538	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17	M2	15,36	Quantidade	Área	Largura	Comprimento	Altura	Porcentagem	Total
											1,33	M2

01 – NOME DA PREFEITURA PROPONENTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO ESTEVÃO

02 – DESCRIÇÃO:

CONTRATAÇÃO SEMI-INTEGRADA, PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL DR. OSVALDO CERQUEIRA DA SILVA, NO MUNICÍPIO DE SANTO ESTEVÃO/BA

03 – LOCALIDADE:

SANTO ESTEVÃO/BA

04 – BDI DE SERVIÇO

23,77%

05 – BDI PROJETO

14,73%

MEMORIAL DE CÁLCULO DE ITENS LEVANTADOS

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTDE	DADOS NUMÉRICOS						
							15,36					15,36
											15,36	M2
3.2.5	96558	SINAPI	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	3,07	Quantidade	Volume	Largura	Comprimento	Altura	Porcentagem	Total
			SAPATA ISOLADA				3,07					3,07
											3,07	M3
3.2.6	104924	SINAPI	CONCRETAGEM DE SAPATA CORRIDA, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	0,33	Quantidade	Volume	Largura	Comprimento	Altura	Porcentagem	Total
							0,50	13,20	0,05			0,33
											0,33	M3
3.2.7	96539	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	42,02	Quantidade	Área	Largura	Comprimento	Altura	Porcentagem	Total
							42,02					42,02
											42,02	M2
3.2.8	104919	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	480,96	Quantidade	KG	Largura	Comprimento	Altura	Porcentagem	Total
			SAPATA				245,76					245,76
			BALDRAME				235,20					235,20
											480,96	KG
3.2.9	104916	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	65,51	Quantidade	KG	KG/M	Comprimento	Altura	Porcentagem	Total
			BALDRAME				58,80					58,80
			SAPATA CORRIDA				0,4620	13,20			1,10	6,71
											65,51	KG
3.2.10	104918	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	13,19	Quantidade	KG	KG/M	Comprimento	Altura	Porcentagem	Total
			SAPATA CORRIDA				0,9085	13,20			1,10	13,19
											13,19	KG
3.2.11	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	2,94	Quantidade	Volume	Largura	Comprimento	Altura	Porcentagem	Total
							2,94					2,94
											2,94	M3
3.2.12	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	16,22	Quantidade	Volume escavado	Volume baldrame	Volume sapata	Volume de lastro	Porcentagem	Total
							23,23	2,94	3,07	1,00		16,22
											16,22	M3
3.3			IMPERMEABILIZAÇÃO									
3.3.1	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	51,82	Quantidade	Volume	Largura	Comprimento	Altura	Perímetro	Total
			BALDRAME					0,14	70,03	0,30	0,74	51,82
											51,82	M2
3.4			SUPERESTRUTURA									
3.4.1	96258	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES CIRCULARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_05/2024	M2	44,35	Quantidade	Área	Largura	Comprimento	Altura	Porcentagem	Total
							44,35					44,35
											44,35	M2
3.4.2	92479	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	44,62	Quantidade	Área	Largura	Comprimento	Altura	Porcentagem	Total
							44,62					44,62
											44,62	M2
3.4.3	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	87,00	Quantidade	KG	Largura	Comprimento	Altura	Porcentagem	Total
			PILAR				42,40					42,40
			VIGA				44,60					44,60
											87,00	KG
3.4.4	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	305,60	Quantidade	KG	Largura	Comprimento	Altura	Porcentagem	Total
			PILAR				127,20					127,20
			VIGA				178,40					178,40
											305,60	KG
3.4.5	103672	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	2,12	Quantidade	Volume	Largura	Comprimento	Altura	Porcentagem	Total
							2,12					2,12
											2,12	M3
3.4.6	103674	SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	2,23	Quantidade	Volume	Largura	Comprimento	Altura	Porcentagem	Total
							2,23					2,23
											2,23	M3
3.5			ALVENARIA NOVA									
3.5.1	103364	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	212,66	Quantidade	Área	Largura	Comprimento	Altura	Porcentagem	Total
			ÁREA DE ACESSO						5,05	2,80		14,14
			SALA 5 - NOVA						8,95	2,80		25,06
			SANIT MASC NOVO + ACESSO + SANIT FEMIN NOVO						27,87	2,80		78,04
			SALA NOVA + DEPOSITO + SALA NOVA						44,63	2,80		124,96
			DESCONTO DE ESQUADRIAS									
						2,00	4,41					- 8,82
						4,00	1,68					- 6,72
						2,00	1,00					- 2,00
						5,00	2,40					- 12,00
											212,66	
											M2	
3.5.2	105034	SINAPI	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	M	8,95	Quantidade	Volume	Largura	Comprimento	Altura	Porcentagem	Total
			SALA 5						8,95			8,95
											8,95	M
3.5.3	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	425,32	Quantidade	Área	Largura	Comprimento	Altura	Porcentagem	Total
						2,00	212,66					425,32

01 – NOME DA PREFEITURA PROPONENTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO ESTEVÃO

02 – DESCRIÇÃO:

CONTRATAÇÃO SEMI-INTEGRADA, PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL DR. OSVALDO CERQUEIRA DA SILVA, NO MUNICÍPIO DE SANTO ESTEVÃO/BA

03 –LOCALIDADE:

SANTO ESTEVÃO/BA

04 - BDI DE SERVIÇO

23,77%

05- BDI PROJETO

14,73%

MEMORIAL DE CÁLCULO DE ITENS LEVANTADOS

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTDE	DADOS NUMÉRICOS						
											425,32	M2
3.5.4	104951	SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	425,32	Quantidade	Área	Largura	Comprimento	Altura	Porcentagem	Total
							425,32					425,32
											425,32	M2
3.6			REVESTIMENTOS DE PISO									
3.6.1	97087	SINAPI	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	M2	126,13	Quantidade	Área	Largura	Comprimento	Altura	Porcentagem	Total
							126,13					126,13
											126,13	M2
3.6.2	97096	SINAPI	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021	M3	3,78	Quantidade	Área	Largura	Comprimento	Altura	Porcentagem	Total
							126,13			0,03		3,78
											3,78	M3
3.6.3	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	126,13	Quantidade	Área	Largura	Comprimento	Altura	Porcentagem	Total
							126,13					126,13
											126,13	M2
3.6.4	104603	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM DIAGONAL EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023_PE	M2	126,13	Quantidade	Área	Largura	Comprimento	Altura	Porcentagem	Total
							126,13					126,13
											126,13	M2
3.6.5	98689	SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_02/2026	M	7,70	Quantidade	Área	Largura	Comprimento	Altura	Porcentagem	Total
									7,70			7,70
											7,70	M
3.7			REVESTIMENTOS DE PAREDE E PINTURAS DAS ÁREAS NOVAS									
3.7.1	87267	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	M2	192,37	Quantidade	Área	Largura	Comprimento	Altura	Porcentagem	Total
			SALAS NOVAS E DEPOSITO						63,03	1,50		94,56
			BANHEIROS NOVOS						32,90	1,80		59,22
			AUMENTO DE CORREDORES						16,87	1,50		25,31
			SALA 5						17,60	1,50		26,40
			DESCONTO DE ESQUADRIAS									
						1,00	3,15					- 3,15
						2,00	1,68					- 3,36
						3,00	1,20					- 3,60
						1,00	3,00					- 3,00
												192,37
											M2	
3.7.2	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	236,24	Quantidade	Área	Largura	Comprimento	Altura	Porcentagem	Total
			SALAS NOVAS E DEPOSITO						63,03	1,30		81,94
			AUMENTO DE CORREDORES						16,87	1,30		21,93
			SALA 5						17,60	1,30		22,88
			DESCONTO DE ESQUADRIAS									
						1,00	1,26					- 1,26
						3,00	0,48					- 1,44
						1,00	1,20					- 1,20
		PINTURA EXTERNA						51,54	2,20		113,39	
											236,24	
											M2	
3.7.3	88497	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	236,24	Quantidade	Área	Largura	Comprimento	Altura	Porcentagem	Total
			PINTURA INTERNA E EXTERNA				236,24					236,24
												236,24
											M2	
3.7.4	104642	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	236,24	Quantidade	Área	Largura	Comprimento	Altura	Porcentagem	Total
			PINTURA INTERNA E EXTERNA				236,24					236,24
												236,24
											M2	
3.7.5	87244	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO. AF_02/2023	M2	56,69	Quantidade	Área	Largura	Comprimento	Altura	Porcentagem	Total
									51,54	1,10		56,69
												56,69
											M2	
3.8			RENOVAÇÃO DE PINTURAS DAS ÁREAS EXISTENTES									
3.8.1	7725	ORSE	Remoção de pintura látex (raspagem e/ou lixamento e/ou escovação)	M2	401,19	Quantidade	Área	Largura	Perímetro	Altura	Porcentagem	Total
			PINTURA INTERNA						208,16	1,30		270,61
			PINTURAS EXTERNAS						67,72	2,20		148,98
			DESCONTO DE ESQUADRIAS									
						16,00	1,04					- 16,64
						1,00	1,76					- 1,76
											401,19	
											M2	
3.8.2	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	401,19	Quantidade	Área	Largura	Comprimento	Altura	Porcentagem	Total
							401,19					401,19
												401,19
											M2	
3.8.3	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	401,19	Quantidade	Área	Largura	Comprimento	Altura	Porcentagem	Total
							401,19					401,19
												401,19
											M2	
3.9			COBERTURA NOVA									
3.9.1	92540	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_10/2025	M2	248,26	Quantidade	Área	Largura	Comprimento	Altura	Porcentagem	Total
							129,72					129,72
							118,54					118,54
												248,26
											M2	
3.9.2	94448	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PAULISTA, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2026	M2	248,26	Quantidade	Área	Largura	Comprimento	Altura	Porcentagem	Total
							248,26					248,26
												248,26
											M2	
3.10			FORROS									



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:

CONTRATAÇÃO SEMI-INTEGRADA, PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL DR. OSVALDO CERQUEIRA DA SILVA, NO MUNICÍPIO DE SANTO ESTEVÃO/BA

03 – LOCALIDADE:

SANTO ESTEVÃO/BA

04 - BDI DE SERVIÇO

23,77%

05- BDI PROJETO

14,73%

MEMORIAL DE CÁLCULO DE ITENS LEVANTADOS

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTDE	DADOS NUMÉRICOS						
3.10.1	96113	SINAPI	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_08/2023_PS	M2	121,94	Quantidade	Área	Largura	Comprimento	Altura	Porcentagem	Total
							121,94					121,94
											121,94	M2
3.10.2	96120	SINAPI	ACABAMENTOS PARA FORRO (MOLDURA DE GESSO). AF_08/2023	M	105,89	Quantidade	Área	Largura	Comprimento	Altura	Porcentagem	Total
							105,89					105,89
											105,89	M
3.10.3	88484	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRILICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	121,94	Quantidade	Área	Largura	Comprimento	Altura	Porcentagem	Total
							121,94					121,94
											121,94	M2
3.10.4	88494	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	121,94	Quantidade	Área	Largura	Comprimento	Altura	Porcentagem	Total
							121,94					121,94
											121,94	M2
3.10.5	104640	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRILICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	121,94	Quantidade	Área	Largura	Comprimento	Altura	Porcentagem	Total
							121,94					121,94
											121,94	M2
310.6	96486	SINAPI	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	M2	14,38	Quantidade	Área	Largura	Comprimento	Altura	Porcentagem	Total
							6,63					6,63
							7,75					7,75
											14,38	M2
3.11			ESQUADRIAS NOVAS									
3.11.1	91297	SINAPI	PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	UN	6,00	Quantidade	Área	Largura	Comprimento	Altura	Porcentagem	Total
							6,00					6,00
											6,00	UN
3.11.2	FNDE 254	PRÓPRIO	PORTA DE CORRER - PA4- 450 X 265 CM, DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS FIXAS E DUAS FOLHAS DE CORRER PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR 8 MM, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	M2	4,41	Quantidade	Área	Largura	Comprimento	Altura	Porcentagem	Total
							1,00	2,10	2,10			4,41
											4,41	M2
3.11.3	94559	SINAPI	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE, PARA VIDROS (VIDROS NÃO INCLUSOS), BATENTE/ REQUADRO INCLUSO (6,5 A 14 CM), DIMENSÕES 60X60 CM, COM COM PINTURA ANTICORROSIVA, SEM ACABAMENTO, COM FERRAGENS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	M2	14,00	Quantidade	Área	Largura	Comprimento	Altura	Porcentagem	Total
							2,00			0,50		2,00
							5,00		2,00	1,20		12,00
											14,00	M2
3.11.4	91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	M2	7,56	Quantidade	Área	Largura	Comprimento	Altura	Porcentagem	Total
							7,00	0,60		1,80		7,56
											7,56	M2
3.12			LOUÇAS E METAIS									
3.12.1	11365	ORSE	Divisória em granito verde ubatuba, polido dos dois lados, acabamento boleado, e= 2cm, assentado com argamassa traco 1:4, arremate em cimento branco, exclusive ferragens	M2	28,00	Quantidade	Área	Largura	Comprimento	Altura	Porcentagem	Total
									7,80	2,00		15,60
							7,00	1,20		10,40	2,00	20,80
												5,40
											28,00	M2
3.12.2	100860	SINAPI	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	7,00	Quantidade	Área	Largura	Comprimento	Altura	Porcentagem	Total
							7,00					7,00
											7,00	UN
3.12.3	LLES 2201	PRÓPRIO	Adaptada da ORSE (12292) - Lavatório com bancada em granito cinza andorinha, e = 2cm, dim 1,61x0,60, com 02 cubas de embutir retangular, sifão cromado, válvula cromada, torneira cromada, inclusive rodopia 10 cm, assentada	UN	2,00	Quantidade	Área	Largura	Comprimento	Altura	Porcentagem	Total
							2,00					2,00
											2,00	UN
3.12.4	86888	SINAPI	BACIA SANITÁRIA COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	1,00	Quantidade	Área	Largura	Comprimento	Altura	Porcentagem	Total
							1,00					1,00
											1,00	UN
3.12.5	100867	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	4,00	Quantidade	Área	Largura	Comprimento	Altura	Porcentagem	Total
							4,00					4,00
											4,00	UN
3.15			MURETA DE HASTEAMENTO DA BANDEIRA									
3.15.1	13899	ORSE	Mureta em alvenaria, chapiscada e rebocada, inclusive fundação	M2	1,20	Quantidade	Área	Largura	Comprimento	Altura	Porcentagem	Total
								1,00		1,20		1,20
											1,20	M2
3.16			SERVIÇOS FINAIS									
3.16.1	39	PRÓPRIO	Cópia da SINAPI (9537) - LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	628,00	Quantidade	Área	Largura	Comprimento	Altura	Porcentagem	Total
			ÁREA INTERNA DA ESCOLA EXISTENTE				628,00					628,00
											628,00	M2
4			RENOVAÇÃO DE PINTURA MUROS									
4.1	7725	ORSE	Remoção de pintura látex (raspagem e/ou lixamento e/ou escovação)	M2	2.335,83	Quantidade	Área	Largura	Comprimento	Altura	Porcentagem	Total
							2,00		556,15	2,10		2.335,83
											2.335,83	M2
4.2	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRILICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	2.335,83	Quantidade	Área	Largura	Comprimento	Espessura	Porcentagem	Total
							2.335,83					2.335,83
											2.335,83	M2
4.3	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRILICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	2.335,83	Quantidade	Área	Largura	Comprimento	Espessura	Porcentagem	Total
							2.335,83					2.335,83
											2.335,83	M2
5			PASSEIOS EXTERNOS									
5.1	95240	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERES, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024	M2	154,02	Quantidade	Área	Largura	Comprimento	Espessura	Porcentagem	Total
							154,02					154,02
			PISO NOVO								1,10	154,02

01 – NOME DA PREFEITURA PROPONENTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO ESTEVAO

02 – DESCRIÇÃO:

CONTRATAÇÃO SEMI-INTEGRADA, PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL DR. OSVALDO CERQUEIRA DA SILVA, NO MUNICÍPIO DE SANTO ESTEVAO/BA

03 – LOCALIDADE:

SANTO ESTEVAO/BA

04 - BDI DE SERVIÇO

23,77%

05 - BDI PROJETO

14,73%

MEMORIAL DE CÁLCULO DE ITENS LEVANTADOS

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTDE	DADOS NUMÉRICOS						
											154,02	M2
5.2	94991	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	19,45	Quantidade	Área	Largura	Comprimento	Espessura	Porcentagem	Total
			REVITALIZAÇÃO DE PASSEIO				356,25			0,02		7,13
			PASSEIO NOVO				154,02			0,08		12,32
7			MÓDULO DE REFEITÓRIO									
7.1			SERVIÇOS PRELIMINARES									
7.1.1	99059	SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	48,50	Quantidade	Área	Largura	Perímetro	Altura	Porcentagem	Total
			LOCAÇÃO DE REFEITÓRIO						48,50			48,50
7.5			ESQUADRIAS									
7.5.1	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	13,44	Quantidade	Área	Largura	Comprimento	Altura	Porcentagem	Total
						1,00		0,70		2,10		1,47
						2,00		2,00		2,10		8,40
						1,00		0,90		2,10		1,89
						1,00		0,80		2,10		1,68
7.5.2	LLES 1330	PRÓPRIO	Cópia da ORSE (12220) - Portão/porta em alumínio cor N/B/P, de abrir, 02 fls, vazado, em tubo quadrado 3"x1.1/2" horizontais e engradado e 1.1/2"x1.1/2" verticais, com espaçamento de 12cm.	M2	1,80	Quantidade	Área	Largura	Comprimento	Altura	Porcentagem	Total
						1,00		1,00		1,80		1,80
7.5.3	LLES 2425	PRÓPRIO	Cópia da ORSE (13591) - Janela em alumínio, cor N/P/B, tipo maxim-ar com policarbonato. Inclusive batente e ferragens	M2	1,08	Quantidade	Área	Largura	Comprimento	Altura	Porcentagem	Total
						1,00			1,20	0,60		0,72
						1,00			0,60	0,60		0,36
7.5.4	LLES 2259	PRÓPRIO	Adaptada da ORSE (11941) e SINAPI (102180) - Janela em alumínio, cor N/P/B, tipo moldura-vidro, de correr, inclusive vidro temperado de 8 mm	M2	26,63	Quantidade	Área	Largura	Comprimento	Altura	Porcentagem	Total
						1,00			2,40	0,60		1,44
						2,00			2,83	3,00		16,98
						1,00			2,90	2,83		8,21
7.6			SISTEMAS DE COBERTURA									
	94216	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2026	M2	137,45	Quantidade	Área	Largura	Comprimento	Altura	Porcentagem	Total
			ÁREA DE COBERTURA				137,45					137,45
	9077	ORSE	Cumeeira termoacústica	M	32,21	Quantidade	Área	Largura	Comprimento	Altura	Porcentagem	Total
									32,21			32,21
											32,21	M
	94229	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2026	M	46,90	Quantidade	Área	Largura	Perímetro	Altura	Porcentagem	Total
									46,90			46,90
											46,90	M
7.8			REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS									
7.8.2	87269	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	M2	115,29	Quantidade	Área	Largura	Perímetro	Altura	Porcentagem	Total
									42,70	2,70		115,29
7.8.3	87244	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO. AF_02/2023	M2	33,53	Quantidade	Área	Largura	Comprimento	Altura	Desconto	Total
									41,25	0,90	3,60	33,53
											33,53	M2
7.8.4	96113	SINAPI	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_08/2023_PS	M2	99,93	Quantidade	Área	Largura	Comprimento	Altura	Porcentagem	Total
			ÁREA DE FORRO			99,93						99,93
7.8.5	96120	SINAPI	ACABAMENTOS PARA FORRO (MOLDURA DE GESSO). AF_08/2023	M	72,31	Quantidade	Área	Largura	Perímetro	Altura	Porcentagem	Total
			PERÍMETRO DE FORRO						72,31			72,31
											72,31	M
7.10			REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS									
7.10.2	88484	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	99,93	Quantidade	Área	Largura	Comprimento	Altura	Porcentagem	Total
			IDEM FORRO			99,93						99,93
7.10.3	88494	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	99,93	Quantidade	Área	Largura	Comprimento	Altura	Porcentagem	Total
			IDEM FORRO			99,93						99,93
											99,93	M2
7.10.4	104640	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	99,93	Quantidade	Área	Largura	Comprimento	Altura	Porcentagem	Total
			IDEM FORRO			99,93						99,93
											99,93	M2
8			PARQUE INFANTIL									
8.1	97113	SINAPI	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	M2	64,86	Quantidade	Área	Largura	Comprimento	Altura	Porcentagem	Total
							64,86					64,86
8.2	95007	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO ESTAMPADO, ESPESURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	64,86	Quantidade	Área	Largura	Comprimento	Altura	Porcentagem	Total
							64,86					64,86
											64,86	M2
8.3	LLES 477	PRÓPRIO	Cópia da SINAPI (101734) - PISO DE BORRACHA PASTILHADO, ESPESURA 15MM, ASSENTADO COM COLA PU, SOB CONTRAPISO DESEMPOLADO. AF_09/2020	M2	64,86	Quantidade	Área	Largura	Comprimento	Altura	Porcentagem	Total
							64,86					64,86
9			COBERTURA DA QUADRA EXTERNA									
9.1			SERVIÇOS PRELIMINARES									
9.1.1	99059	SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	106,70	Quantidade	Área	largura	Perímetro	Largura	Altura	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:

PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO ESTEVÃO

02 – DESCRIÇÃO:

CONTRATAÇÃO SEMI-INTEGRADA, PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL DR. OSVALDO CERQUEIRA DA SILVA, NO MUNICÍPIO DE SANTO ESTEVÃO/BA

03 – LOCALIDADE:

SANTO ESTEVÃO/BA

04 - BDI DE SERVIÇO

23,77%

05- BDI PROJETO

14,73%

MEMORIAL DE CÁLCULO DE ITENS LEVANTADOS

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTDE	DADOS NUMÉRICOS						
									106,70			106,70
										106,70	M	
9.1.2	99814	SINAPI	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE PISO OU PAREDE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_10/2025	M2	462,68	Quantidade	Área	largura	Comprimento	Altura	Porcentagem	Total
							462,68					462,68
												462,68
												M2
9.4			REVITALIZAÇÃO DE PISO DA QUADRA E ARQUIBANCADA									
9.4.1	12623	ORSE	Piso alta resistência ou industrial de 12 mm, comum, cor cinza, com juntas plásticas, sem polimento, exclusive argamassa de regularização, aplicado	M2	644,19	Quantidade	Área	largura	Comprimento	Altura	Espessura Lastro	Total
			ÁREA DE PISO DA QUADRA				644,19					644,19
												644,19
												M2
9.4.2	102506	SINAPI	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA EPOXI, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M	125,25	Quantidade	Área	largura	Comprimento	Altura	Porcentagem	Total
			COMPRIMENTO DE MARCAÇÃO DE QUADRA						125,25			125,25
												125,25
												M
9.4.3	102492	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2	462,68	Quantidade	Área	largura	Comprimento	Altura	Porcentagem	Total
			ÁREA DE JOGO				462,68					462,68
												462,68
												M2
9.4.4	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	25,82	Quantidade	Área	largura	Comprimento	Altura	Porcentagem	Total
			ARQUIBANCADA				25,82					25,82
												25,82
												M2
9.10			PINTURAS, ACABAMENTOS E ALAMBRADO									
9.10.1	102363	SINAPI	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 1/2"), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 12 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_12/2025	M2	50,96	Quantidade	Área	largura	Comprimento	Largura	Altura	Total
									19,60		2,60	50,96
												50,96
												M2
9.10.2	104802	SINAPI	REMOÇÃO DE TELA DE ARAME GALVANIZADO DE ALAMBRADOS PARA QUADRAS POLIESPORTIVAS, DE FORMA MANUAL, SEM REMOÇÃO DA ESTRUTURA DE SUSTENTAÇÃO, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	157,87	Quantidade	Área	largura	Comprimento	Altura	Porcentagem	Total
									60,72	2,60		157,87
												157,87
												M2
9.10.3	106466	SINAPI	INSTALAÇÃO DE TELA DE ARAME GALVANIZADA, PARA ALAMBRADO COM TUBOS DE AÇO, QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M. AF_12/2025	M2	157,87	Quantidade	Área	largura	Comprimento	Largura	Altura	Total
							157,87					157,87
												157,87
												M2
9.10.4	100743	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	36,11	Quantidade	Área	largura	Comprimento	Altura	Porcentagem	Total
			PINTURA DE ALAMBRADO				36,11					36,11
												36,11
												M2
9.10.5	98397	SINAPI	PINTURA ANTICORROSIVA DE DUTO METÁLICO. AF_03/2024	M2	36,11	Quantidade	Área	largura	Comprimento	Altura	Porcentagem	Total
			PINTURA DE ALAMBRADO				36,11					36,11
												36,11
												M2
9.11			SERVIÇOS FINAIS									
9.11.1	39	PRÓPRIO	Cópia da SINAPI (9537) - LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	644,19	Quantidade	Área	largura	Comprimento	Altura	Porcentagem	Total
			ÁREA DE QUADRA				644,19					644,19
												644,19
												M2

SANTO ESTEVÃO/BA

Local

Cindy Oliveira de Souza
Engenheira Civil
CREA-BA: 0522371850

Responsável Técnico

Nome: Cindy Oliveira de Souza

Título: Engenheira Civil

CREA/CAU: CREA-BA 052237185-0

quarta-feira, 2 de setembro de 2026

Data