

MEMÓRIA DE CÁLCULO - CAIXA

OBRA: EXECUÇÃO DE OBRA DOS ARMAZÉNS DA FEIRA CENTRAL DE CAMPINA GRANDE - ETAPA 01
BAIRRO CENTRO, ESTADO DA PARAÍBA.

LOCALIZAÇÃO: CAMPINA GRANDE/RN

Nº DO CONTRATO: 2.08.020/2025

CONTRATADA: FDOIS ENGENHARIA LTDA

CNPJ: 04.751.986/0001-92

DATA: 30/06/2026

MEMÓRIA DE CÁLCULO EXECUTADO

1	SERVIÇOS PRELIMINARES						
1.9	LOCACAO DE CONTAINER P/ SANITARIO						
		Quant. (und)	Comp. (m)	Larg. (m)	Alt. (m)	Total	
	JANEIRO/2026	1,0				= 1,00	MÊS
	FEVEREIRO/2026	1,0				= 1,00	MÊS
	MARÇO/2026	1,0				= 1,00	MÊS
	ABRIL/2026	1,0				= 1,00	MÊS
	MAIO/2026	1,0				= 1,00	MÊS
	JUNHO/2026	1,0				= 1,00	MÊS
						6,00	MÊS
						MEDICÃO 01 - RECURSOS PROPRIOS	5,00 MÊS
						MEDICÃO 02 - VIA CONVÊNIO CAIXA	1,00 MÊS
1.11	LOCAÇÃO DE CONTAINER ALMOXARIFADO						
		Quant. (und)	Comp. (m)	Larg. (m)	Alt. (m)	Total	
	JANEIRO/2026	1,0				= 1,00	MÊS
	FEVEREIRO/2026	1,0				= 1,00	MÊS
	MARÇO/2026	1,0				= 1,00	MÊS
	ABRIL/2026	1,0				= 1,00	MÊS
	MAIO/2026	1,0				= 1,00	MÊS
	JUNHO/2026	1,0				= 1,00	MÊS
						6,00	MÊS
						MEDICÃO 01 - RECURSOS PROPRIOS	5,00 MÊS
						MEDICÃO 02 - VIA CONVÊNIO CAIXA	1,00 MÊS
1.12	LOCAAO DE CONTAINER COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO						
		Quant. (und)	Comp. (m)	Larg. (m)	Alt. (m)	Total	
	JANEIRO/2026	1,0				= 1,00	MÊS
	FEVEREIRO/2026	1,0				= 1,00	MÊS
	MARÇO/2026	1,0				= 1,00	MÊS
	ABRIL/2026	1,0				= 1,00	MÊS
	MAIO/2026	1,0				= 1,00	MÊS
	JUNHO/2026	1,0				= 1,00	MÊS
						6,00	MÊS
						MEDICÃO 01 - RECURSOS PROPRIOS	5,00 MÊS
						MEDICÃO 02 - VIA CONVÊNIO CAIXA	1,00 MÊS
4.1	MURO DE CONTENCAO						
4.1.1.1	MURO - LOCAAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018						
		Quant. (und)	Comp. (m)	Larg. (m)	Alt. (m)	Total	
	Contenção - Muro 02	1,0	62,25			= 62,25	M
	Contenção - Muro 05	1,0	29,15			= 29,15	M
						91,40	M
						MEDICÃO 01 - RECURSOS PROPRIOS	77,25 M
						MEDICÃO 02 - VIA CONVÊNIO CAIXA	14,15 M
4.1.1.2	MURO - ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3). AF_07/2020						
		Quant. (und)	Comp. (m)	Larg. (m)	Alt. (m)	Total	
	MURO 02 (Contorno)	1,0	62,25	4,10	1,25	= 319,03	M3
	SAPATA (Larg 3.70m x Alt. 0.45m)						
	PAREDE (Alt. 3.80m x Base Maior 0.50m x Base Menor 0.20m)						
	*Acrescentado 0.40m para largura da escavação						
	*Terreno só apresentou 1.25m para escavação						
	MURO 02						
	Alteração do lado da vala do arrimo	1,0	62,25	2,00	4,20	= 522,90	M3
	MURO 05 (Limite da escada/arquibancada)						
	SAPATA (Larg 2.00m x Alt. 0.45m)	1,0	29,15	2,40	1,70	= 118,93	M3
	PAREDE (Alt. 1.15m x Base Maior 0.50m x Base Menor 0.20m)						
	*Terreno só apresentou 1.70m para escavação						
						960,86	M3
						MEDICÃO 01 - RECURSOS PROPRIOS	903,13 M3
						MEDICÃO 02 - VIA CONVÊNIO CAIXA	57,73 M3

MEMÓRIA DE CÁLCULO EXECUTADO							
4.1.1.3	MURO - REATERRO MECANIZADO DE VALA COM MINICARREGADEIRA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023						
		Quant. (und)	Comp. (m)	Larg. (m)	Alt. (m)	Total	
	MURO 02 (Contorno)						
	Aterro da Base - Lado menor (Lojas)	1,0	62,25	2,00	1,20	=	149,40 M3
	Aterro da Base - Lado maior (Aterro)	1,0	62,25	3,00	2,00	=	373,50 M3
	Obs: Aterro só 2.00m, falta aterrar até cota 4.40m						
	MURO 02 (Lateral da edificação com risco)						
	Aterro da Base - Lado maior (Aterro)	1,0	12,00	5,20	2,00	=	124,80 M3
	Aterro da Base - Lado maior (Aterro)	1,0	12,00	5,20	1,50	=	93,60 M3
	MURO 05 (Limite da escada/arquibancada)						
	Aterro da Base - Lado menor (Arquibancada)	1,0	29,15	0,55	1,50	=	24,05 M3
	Aterro da Base - Lado maior (Aterro)	1,0	29,15	1,50	1,50	=	65,59 M3
							830,94 M3
							MEDICÃO 01 - RECURSOS PROPRIOS 690,23 M3
							MEDICÃO 02 - VIA CONVÊNIO CAIXA 140,71 M3
4.1.2.1	MURO - ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 6,3 MM						
		Quant. (und)	Comp. (m)	Taxa (Kg /m)		Total	
	Posição N5 - 6.3mm c/20 - Corrido - 0.245 Kg/m						
	MURO 02 - BASE - N5 x2 (inferior e superior)	39,00	62,25	0,245	=	594,80	KG
	MURO 02 - PAREDE - N5 x2 (02 lados)	40,00	62,25	0,245	=	610,05	KG
	Posição N5 - 6.3mm c/20 - Corrido - 0.245 Kg/m						
	MURO 05 - BASE - N5 x2 (inferior e superior)	22,00	29,15	0,245	=	157,12	KG
	MURO 05 - PAREDE - N5 x2 (02 lados)	13,50	29,15	0,245	=	96,41	KG
						1.458,38	KG
							MEDICÃO 01 - RECURSOS PROPRIOS 948,52 KG
							MEDICÃO 02 - VIA CONVÊNIO CAIXA 509,86 KG
4.1.2.2	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 8.0 MM						
		Quant. (und)	Comp. (m)	Taxa (Kg /m)		Total	
	Posição N2 - 8.0mm c/15 - 560 - 0.395 Kg/m						
	MURO 02 - PAREDE - N2	416,00	5,00	0,395	=	821,60	KG
	Posição N2 - 8.0mm c/15 - 255 - 0.395 Kg/m						
	MURO 05 - PAREDE - N2	195,33	2,35	0,395	=	181,32	KG
						1.002,92	KG
4.1.2.3	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 10.0 MM						
		Quant. (und)	Comp. (m)	Taxa (Kg /m)		Total	
	Posição N4 - 10.0mm c/15 - 400 - 0.617 Kg/m						
	MURO 02 - BASE - N4	416,00	4,00	0,617	=	1.026,69	KG
	Posição N4 - 10.0mm c/15 - 230 - 0.617 Kg/m						
	MURO 05 - BASE - N4	195,33	2,30	0,617	=	277,20	KG
						1.303,89	KG
4.1.2.4	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 12.5 MM						
4.1.2.5	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 16.0 MM						
		Quant. (und)	Comp. (m)	Taxa (Kg /m)		Total	
	Posição N1 - 16.0mm c/10 - 560 - 1.578 Kg/m						
	MURO 02 - PAREDE - N1	623,50	5,00	1,578	=	4.919,42	KG
	Posição N3 - 16.0mm c/10 - 400 - 1.578 Kg/m						
	MURO 02 - BASE - N3	623,50	4,00	1,578	=	3.935,53	KG
	Posição N1 - 16.0mm c/10 - 255 - 1.578 Kg/m						
	MURO 05 - PAREDE - N1	292,50	2,35	1,578	=	1.084,68	KG
	Posição N3 - 16.0mm c/10 - 230 - 1.578 Kg/m						
	MURO 05 - BASE - N3	292,50	2,30	1,578	=	1.061,60	KG
						11.001,22	KG
4.1.3.1	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA CORTINA DE CONTENÇÃO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM, 10 UTILIZAÇÕES. AF						
		Quant. (und)	Comp. (m)	Larg. (m)	Alt. (m)	Total	
	MURO 02 (Contorno)						
	SAPATA (Larg 3.70m x Alt. 0.45m) - longitudinal	2,0	62,25		0,45	=	56,03 M2
	SAPATA (Larg 3.70m x Alt. 0.45m) - transversal	2,0	3,70		0,45	=	3,33 M2
	PAREDE (Alt. 3.80m x Base Maior 0.50m x Base Menor	2,0	62,25		3,80	=	473,10 M2

MEMÓRIA DE CÁLCULO EXECUTADO							
MURO 05 (Limite da escada/arquibancada)							
SAPATA (Larg 2.00m x Alt. 0.45m) - longitudinal	2,0	29,15		0,45	=	26,24	M2
SAPATA (Larg 2.00m x Alt. 0.45m) - transversal	2,0	2,00		0,45	=	1,80	M2
PAREDE (Alt. 1.15m x Base Maior 0.50m x Base Menor	2,0	29,15		1,15	=	67,05	M2
						627,54	M2
4.1.4.1	CONCRETAGEM DE CORTINA DE CONTENÇÃO, ATRAVÉS DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_11/2024						
	Quant. (und)	Comp. (m)	Larg. (m)	Alt. (m)	Total		
MURO 02 (Contorno)							
SAPATA (Larg 3.70m x Alt. 0.45m)	1,0	62,25	3,70	0,45	=	103,65	M3
PAREDE (Alt. 3.80m x Base Maior 0.50m x Base Menor	1,0	62,25	0,35	3,80	=	82,79	M3
MURO 05 (Limite da escada/arquibancada)							
SAPATA (Larg 2.00m x Alt. 0.45m)	1,0	29,15	2,00	0,45	=	26,24	M3
PAREDE (Alt. 1.15m x Base Maior 0.50m x Base Menor	1,0	29,15	0,35	1,00	=	10,20	M3
						222,88	M3
4.1.4.2	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021						
	Quant. (und)	Comp. (m)	Larg. (m)	Alt. (m)	Total		
MURO 02 (Contorno)							
SAPATA (Larg 3.70m x Alt. 0.45m)	1,0	62,25	3,70	0,05	=	11,52	M3
MURO 05 (Limite da escada/arquibancada)							
SAPATA (Larg 2.00m x Alt. 0.45m)	1,0	29,15	2,00	0,05	=	2,92	M3
						14,43	M3
4.3	FUNDACAO BLOCOS E SAPATAS						
4.3.1.1.1	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024						
	Quant. (und)	Comp. (m)	Larg. (m)	Alt. (m)	Total		
Fundação da Estrutura metálica							
Bloco P1	1,00	2,00	2,00	2,20	=	8,80	M3
Bloco P2	1,00	2,00	2,00	2,30	=	9,20	M3
Bloco P3	1,00	2,00	2,00	1,50	=	6,00	M3
Bloco P4	1,00	2,00	2,00	2,00	=	8,00	M3
Bloco P5	1,00	2,00	2,00	2,10	=	8,40	M3
Bloco P6	1,00	2,00	2,00	1,50	=	6,00	M3
Bloco P7	1,00	2,00	2,00	1,60	=	6,40	M3
Bloco P8	1,00	2,00	2,00	2,40	=	9,60	M3
						62,40	M3
4.3.1.2.3	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023						
Volume escavado - item 4.3.1.1.1					=	62,40	M3
Desconto Volume concreto - item 4.3.3.2					=	-18,82	M3
						43,58	M3
4.3.2.2	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM						
	Altura (pilar)	Quant. (Estribo/pilar)	Comp. (m)	Taxa (Kg /m)	Total		
Posição N4 - 6.3mm c/13 - 80 - 0.245 Kg/m							
Pilares Circulares - P1	3,50	28	0,8000	0,245	=	5,47	KG
Pilares Circulares - P2	3,60	29	0,8000	0,245	=	5,62	KG
Pilares Circulares - P3	2,80	23	0,8000	0,245	=	4,42	KG
Pilares Circulares - P4	3,30	26	0,8000	0,245	=	5,17	KG
Pilares Circulares - P5	3,40	27	0,8000	0,245	=	5,32	KG
Pilares Circulares - P6	2,80	23	0,8000	0,245	=	4,42	KG
Pilares Circulares - P7	2,90	23	0,8000	0,245	=	4,57	KG
Pilares Circulares - P8	3,70	29	0,8000	0,245	=	5,77	KG
*(Altura: escavação + 1,3m acima do solo)						40,77	KG
4.3.2.3	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM						
	Quant. (pilar)	Quant. (ferro/bloco)	Comp. (m)	Taxa (Kg /m)	Total		
Posição N1 - 14 Ø 8.0mm c/10 - 1600 - 0.395 Kg/m							
Bloco de fundação N1	8,00	14	1,60	0,395	=	70,78	KG
Bloco de fundação N2	8,00	14	1,60	0,395	=	70,78	KG
						141,57	KG
4.3.2.5	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024						
	Quant. (pilar)	Quant. (Ferro/pilar)	Alt. Pilar (m)	Taxa (Kg /m)	Total		
Posição N3 - 8 Ø12.5mm - 0.963 Kg/m							
Pilares Circulares - P1	1,00	8	3,67	0,963	=	28,27	KG
Pilares Circulares - P2	1,00	8	3,77	0,963	=	29,04	KG
Pilares Circulares - P3	1,00	8	2,97	0,963	=	22,88	KG
Pilares Circulares - P4	1,00	8	3,47	0,963	=	26,73	KG
Pilares Circulares - P5	1,00	8	3,57	0,963	=	27,50	KG
Pilares Circulares - P6	1,00	8	2,97	0,963	=	22,88	KG
Pilares Circulares - P7	1,00	8	3,07	0,963	=	23,65	KG
Pilares Circulares - P8	1,00	8	3,87	0,963	=	29,81	KG
*(Alt: escavação + 17cm de virada + 1.3m acima do solo)						210,78	KG

MEMÓRIA DE CÁLCULO EXECUTADO									
4.3.3.2	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024								
Fundação da Estrutura metálica		Quant. (und)	Comp. (m)	Larg. (m)	Alt. (m)	Total			
Bloco - P1 a P8		8,00	1,40	1,40	1,20	=	18,82	M3	
		Quant. (und)	Diametro (m)	Área (m2)	Alt. (m)				
Pilares Circulares - P1		1,00	0,30	0,0707	2,30	=	0,16	M3	
Pilares Circulares - P2		1,00	0,30	0,0707	2,40	=	0,17	M3	
Pilares Circulares - P3		1,00	0,30	0,0707	1,60	=	0,11	M3	
Pilares Circulares - P4		1,00	0,30	0,0707	2,10	=	0,15	M3	
Pilares Circulares - P5		1,00	0,30	0,0707	2,20	=	0,16	M3	
Pilares Circulares - P6		1,00	0,30	0,0707	1,60	=	0,11	M3	
Pilares Circulares - P7		1,00	0,30	0,0707	1,70	=	0,12	M3	
Pilares Circulares - P8		1,00	0,30	0,0707	2,50	=	0,18	M3	
*(Alt: escavação - altura do bloco + 1,3m acima do solo)							19,98	M3	
4.3.3.3	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024								
Fundação da Estrutura metálica		Quant. (und)	Comp. (m)	Larg. (m)	Alt. (m)	Total			
Bloco P1 a P8		8,00	1,40	1,40		=	15,68	M2	
							15,68	M2	
4.3.4.2	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2								
Fundação da Estrutura metálica		Quant. (und)	Comp. (m)	Larg. (m)	Alt. (m)	Total			
Bloco P1 a P8		8,00	1,40	1,40	1,20	=	53,76	M2	
		Quant. (und)	Diametro (m)	Comp.(m)	Alt. (m)				
Pilares Circulares - P1		1,00	0,30	0,94	2,30	=	2,17	M2	
Pilares Circulares - P2		1,00	0,30	0,94	2,40	=	2,26	M2	
Pilares Circulares - P3		1,00	0,30	0,94	1,60	=	1,51	M2	
Pilares Circulares - P4		1,00	0,30	0,94	2,10	=	1,98	M2	
Pilares Circulares - P5		1,00	0,30	0,94	2,20	=	2,07	M2	
Pilares Circulares - P6		1,00	0,30	0,94	1,60	=	1,51	M2	
Pilares Circulares - P7		1,00	0,30	0,94	1,70	=	1,60	M2	
Pilares Circulares - P8		1,00	0,30	0,94	2,50	=	2,36	M2	
							69,22	M2	
5	SISTEMA DE COBERTA								
5.1	COBERTA METALICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO CONFORME PROJETO								
PROJETO DE ESTRUTURA METALICA PARA COBERTURA		Projeto						Executado	
		Posição	Quant. (und)	Comp (m)	Peso Unit. (Kg)	Peso Total (Kg)	Porc. (%)	Peso Total (Kg)	Porc. (%) Executado
Pilares - P1 a P8		1	8	5,80	204,98	=	1.639,80	9,22%	1.639,80
Pilares - P1 a P8		2	8	-	12,31	=	98,50	0,55%	98,50
Pilares - P1 a P8		3	16	1,00	2,47	=	39,50	0,22%	39,50
Pilares - P1 a P8		4	24	-	6,93	=	166,20	0,93%	166,20
Portico - PT01 a PT04		5	4	24,00	1.594,20	=	6.376,80	35,85%	
Terças - T1, T10, T17		6	3	26,10	407,17	=	1.221,50	6,87%	
Terças - T2		7	1	26,10	369,60	=	369,60	2,08%	
Terças - T3		8	1	26,10	332,00	=	332,00	1,87%	
Terças - T4		9	1	26,10	294,40	=	294,40	1,65%	
Terças - T5		10	1	26,10	256,80	=	256,80	1,44%	
Terças - T6, T14		11	2	26,10	156,60	=	313,20	1,76%	
Terças - T7, T13		12	2	26,10	266,25	=	532,50	2,99%	
Terças - T8, T12		13	2	26,10	313,20	=	626,40	3,52%	
Terças - T9, T11		14	2	26,10	360,15	=	720,30	4,05%	
Terças - T15		15	1	26,10	281,80	=	281,80	1,58%	
Terças - T16		16	1	26,10	344,60	=	344,60	1,94%	
Espaçador - E1 a E16		17	58	6,00	72,00	=	4.176,00	23,47%	
		Total:				17.789,90	100,00%	1.944,00	11%

FABIANO ANDRE DA SILVA
VERAS:02599993423

Assinado de forma digital por
FABIANO ANDRE DA SILVA
VERAS:02599993423
Dados: 2026.07.14 14:30:01
-03'00'



F DOIS ENGENHARIA LTDA
FABIANO ANDRÉ DA SILVA VERAS
REPRESENTANTE LEGAL/TÉCNICO
CPF nº 025.999.934-23
CREA 2101469308

			VLR CONTRATO INICIAL:	R\$	4.585.646,22	100,00%
			VLR ADITIVO DE ACRÉSCIMO:			0,00%
			VLR ADITIVO DE SUPRESSÃO:	-R\$	113.252,83	-2,47%
	OBRA: EXECUÇÃO DE OBRA DOS ARMAZÉNS DA FEIRA CENTRAL DE CAMPINA GRANDE - ETAPA 01 BAIRRO CENTRO, ESTADO DA PARAÍBA.		VLR CONTRATO VIGENTE:	R\$	4.472.393,39	97,53%
	LOCALIZAÇÃO: CAMPINA GRANDE/RN		MEDIÇÃO ANTERIOR:	R\$	250.000,00	5,59%
	CONTRATADA: FDOIS ENGENHARIA LTDA		MEDIÇÃO DO PERÍODO:	R\$	490.231,47	10,96%
	CNPJ: 04.751.986/0001-92		MEDIÇÃO ACUMULADA:	R\$	740.231,47	16,55%
			SALDO A MEDIR:	R\$	3.732.161,92	83,45%

BOLETIM DE MEDIÇÃO - CAIXA		VLR CONTRATO INICIAL:	R\$	4.585.646,22	100,00%
		VLR ADITIVO DE ACRÉSCIMO:			0,00%
		VLR ADITIVO DE SUPRESSÃO:	-R\$	113.252,83	-2,47%
OBRA: EXECUÇÃO DE OBRA DOS ARMAZÉNS DA FEIRA CENTRAL DE CAMPINA GRANDE - ETAPA 01 BAIRRO CENTRO, ESTADO DA PARAÍBA.	ARMAZÉNS DA FEIRA DE CAMPINA GRANDE-PB	VLR CONTRATO VIGENTE:	R\$	4.472.393,39	97,53%
LOCALIZAÇÃO: CAMPINA GRANDE/RN	Nº DO CONTRATO: 2.08.020/2025	MEDIÇÃO ANTERIOR:	R\$	250.000,00	5,59%
CONTRATADA: FDOIS ENGENHARIA LTDA		MEDIÇÃO DO PERÍODO:	R\$	490.231,47	10,96%
CNPJ: 04.751.986/0001-92		MEDIÇÃO ACUMULADA:	R\$	740.231,47	16,55%
	PERÍODO DA MEDIÇÃO: 08/01/2026 A 30/06/2026	SALDO A MEDIR:	R\$	3.732.161,92	83,45%

Item	Descrição	Und	CONTRATO			MEDIDO NO PERÍODO			MEDIDO ANTERIOR			MEDIDO ACUMULADO			SALDO A MEDIR		
			Quant.	P. Unit. c/ BDI	Total	Quant.	Valor Total	(%)	Quant.	Valor Total		Quant.	Valor Total	(%)	Quant.	Valor Total	(%)
1	SERVIÇOS PRELIMINARES				R\$ 85.951,73		R\$ 3.295,88	3,83%		R\$ 44.708,26		R\$ 48.004,14	55,85%		R\$ 37.947,59	44,15%	
1.1	LIMPZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF. 03/2024	M2	2.830,28	R\$ 0,74	R\$ 2.094,41		R\$ -	0,00%	2.084,08	R\$ 1.542,22	2.084,08	R\$ 1.542,22	73,64%		R\$ 552,19	26,36%	
1.2	TAPUME COM TELHA METÁLICA.	M2	176,00	R\$ 112,48	R\$ 19.796,48		R\$ -	0,00%	84,40	R\$ 9.493,31	84,40	R\$ 9.493,31	47,95%		R\$ 10.303,17	52,05%	
1.3	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF. 03/2024	M	121,00	R\$ 71,73	R\$ 8.679,33		R\$ -	0,00%	92,39	R\$ 6.627,13	92,39	R\$ 6.627,13	76,36%		R\$ 2.052,20	23,64%	
1.4	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF. 03/2022_P5	M2	8,00	R\$ 542,48	R\$ 4.339,84		R\$ -	0,00%	8,00	R\$ 4.339,84	8,00	R\$ 4.339,84	100,00%		R\$ -	0,00%	
1.5	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUI O POSTE DE CONCRETO). AF. 07/2020	UN	1,00	R\$ 2.289,57	R\$ 2.289,57		R\$ -	0,00%	1,00	R\$ 2.289,57	1,00	R\$ 2.289,57	100,00%		R\$ -	0,00%	
1.6	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 10 M, CARGA NOMINAL DE 300 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,6 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF. 04/2025	UN	1,00	R\$ 901,76	R\$ 901,76		R\$ -	0,00%		R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%		R\$ 901,76	100,00%	
1.7	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 8,00 M, RESISTENCIA DE 150 DAN, TIPO D	UN	1,00	R\$ 584,76	R\$ 584,76		R\$ -	0,00%		R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%		R\$ 584,76	100,00%	
1.8	HIDRÔMETRO DN 1/2", 3,0 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2024	UN	1,00	R\$ 158,56	R\$ 158,56		R\$ -	0,00%	1,00	R\$ 158,56	1,00	R\$ 158,56	100,00%		R\$ -	0,00%	
1.9	LOCAÇAO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, P/ SANITARIO, C/ 5 BACIAS, 1 LAVATORIO E 4 MICTORIOS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MES	12,00	R\$ 1.313,95	R\$ 15.767,40	1,00	R\$ 1.313,95	8,33%	5,00	R\$ 6.569,75	6,00	R\$ 7.883,70	50,00%		R\$ 7.883,70	50,00%	
1.10	MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO DE CONTAINER	UN	6,00	R\$ 1.259,41	R\$ 7.556,46		R\$ -	0,00%	3,00	R\$ 3.778,23	3,00	R\$ 3.778,23	50,00%		R\$ 3.778,23	50,00%	
1.11	LOCAÇÃO DE CONTAINER ALMOXARIFADO, DE *2,40* X *6,00* M, PADRAO SIMPLES, SEM REVESTIMENTO E SEM DIVISÓRIAS INTERNAS E SEM SANITARIO, PARA USO EM CANTEIRO DE OBRAS	MES	12,00	R\$ 930,76	R\$ 11.169,12	1,00	R\$ 930,76	8,33%	5,00	R\$ 4.653,80	6,00	R\$ 5.584,56	50,00%		R\$ 5.584,56	50,00%	
1.12	LOCAÇAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MES	12,00	R\$ 1.051,17	R\$ 12.614,04	1,00	R\$ 1.051,17	8,33%	5,00	R\$ 5.255,85	6,00	R\$ 6.307,02	50,00%		R\$ 6.307,02	50,00%	
2	DEMOLIÇÃO				R\$ 93.767,95		R\$ -	0,00%		R\$ 93.767,95		R\$ 93.767,95	100,00%		R\$ -	0,00%	
2.1	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 09/2023	M3	375,78	R\$ 56,86	R\$ 21.366,85		R\$ -	0,00%	375,78	R\$ 21.366,85	375,78	R\$ 21.366,85	100,00%		R\$ -	0,00%	
2.2	DEMOLIÇÃO DE LAJES, EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 09/2023	M3	311,09	R\$ 77,63	R\$ 24.149,92		R\$ -	0,00%	311,09	R\$ 24.149,92	311,09	R\$ 24.149,92	100,00%		R\$ -	0,00%	
2.3	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MECANIZADA, COM USO DE GUINDASTE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 09/2023	M2	735,83	R\$ 5,16	R\$ 3.796,88		R\$ -	0,00%	735,83	R\$ 3.796,88	735,83	R\$ 3.796,88	100,00%		R\$ -	0,00%	
2.4	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF. 07/2020	TXKM	23.397,00	R\$ 1,90	R\$ 44.454,30		R\$ -	0,00%	23.397,00	R\$ 44.454,30	23.397,00	R\$ 44.454,30	100,00%		R\$ -	0,00%	
3	MOVIMENTO DE TERRA				R\$ 96.968,72		R\$ -	0,00%		R\$ 52.107,66		R\$ 52.107,66	53,74%		R\$ 44.861,06	46,26%	
3.1	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3, DMT ATE 200M. AF. 07/2020	M3	1.296,72	R\$ 17,78	R\$ 23.055,68		R\$ -	0,00%	891,00	R\$ 15.841,98	891,00	R\$ 15.841,98	68,71%		R\$ 7.213,70	31,29%	
3.2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF. 07/2020	TXKM	38.901,60	R\$ 1,90	R\$ 73.913,04		R\$ -	0,00%	19.087,20	R\$ 36.265,68	19.087,20	R\$ 36.265,68	49,07%		R\$ 19.814,40	50,93%	
4	INFRAESTRUTURA				R\$ 1.686.421,67		R\$ 423.329,94	25,10%		R\$ 59.416,13		R\$ 482.746,07	28,63%		R\$ 1.203.675,54	71,37%	
4.1	MURO DE CONTENÇÃO																
4.1.1	LOCAÇÃO, ESCAVACAO																
4.1.1.1	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF. 03/2024	M	214,62	R\$ 71,73	R\$ 15.394,69	14,15	R\$ 1.014,98	6,59%	77,25	R\$ 5.541,14	91,40	R\$ 6.556,12	42,59%		R\$ 123,22	8,838,57	57,41%
4.1.1.2	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3). AF. 07/2020	M3	2.345,83	R\$ 17,02	R\$ 39.926,03	57,73	R\$ 982,56	2,46%	903,13	R\$ 15.371,29	960,86	R\$ 16.353,85	40,96%		R\$ 1.384,97	R\$ 23.572,17	59,04%
4.1.1.3	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM MINICARREGADEIRA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF. 08/2023	M3	1.687,22	R\$ 30,10	R\$ 50.785,32	140,71	R\$ 4.235,37	8,34%	690,23	R\$ 20.775,77	830,94	R\$ 25.011,14	49,25%		R\$ 856,29	R\$ 25.774,18	50,75%
4.1.1.4	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF. 07/2020	M3XKM	658,61	R\$ 3,06	R\$ 2.015,35		R\$ -	0,00%		R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%		R\$ 658,61	R\$ 2.015,35	100,00%
4.1.1.5	CHAPIM DE CONCRETO APARENTE COM ACABAMENTO DESEMPENADO, FORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO (MADEIRIT) DE 14 X 10 CM, FUNDIDO NO LOCAL.	M	128,71	R\$ 44,75	R\$ 5.759,77		R\$ -	0,00%		R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%		R\$ 128,71	R\$ 5.759,77	100,00%
4.1.2	ARMAÇAO																
4.1.2.1	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF. 11/2024	KG	3.433,92	R\$ 18,69	R\$ 64.179,96	509,86	R\$ 9.529,28	14,85%	948,52	R\$ 17.727,93	1.458,38	R\$ 27.257,21	42,47%		R\$ 1.975,54	R\$ 36.922,75	57,53%
4.1.2.2	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF. 11/2024	KG	3.229,47	R\$ 16,59	R\$ 53.576,91	1.002,92	R\$ 16.638,44	31,06%		R\$ -	1.002,92	R\$ 16.638,44	31,06%		R\$ 2.226,55	R\$ 36.938,46	68,94%
4.1.2.3	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF. 11/2024	KG	3.471,04	R\$ 13,70	R\$ 47.553,25	1.303,89	R\$ 17.863,29	37,56%		R\$ -	1.303,89	R\$ 17.863,29	37,56%		R\$ 2.167,15	R\$ 29.689,96	62,44%
4.1.2.4	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF. 11/2024	KG	1.581,90	R\$ 10,72	R\$ 16.957,97		R\$ -	0,00%		R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%		R\$ 1.581,90	R\$ 16.957,97	100,00%
4.1.2.5	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF. 11/2024	KG	29.222,51	R\$ 10,29	R\$ 300.699,63	11.001,22	R\$ 113.202,55	37,65%		R\$ -	11.001,22	R\$ 113.202,55	37,65%		R\$ 18.221,29	R\$ 187.497,07	62,35%
4.1.3	FORMA																
4.1.3.1	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA CORTINA DE CONTENÇÃO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM, 10 UTILIZAÇÕES. AF. 11/2024	M2	1.988,87	R\$ 40,38	R\$ 80.310,57	627,54	R\$ 25.340,07	31,55%		R\$ -	627,54	R\$ 25.340,07	31,55%		R\$ 1.361,33	R\$ 54.970,51	68,45%
4.1.4	CONCRETO																
4.1.4.1	CONCRETAGEM DE CORTINA DE CONTENÇÃO, ATRAVÉS DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF. 11/2024	M3	658,61	R\$ 813,80	R\$ 535.976,82	222,88	R\$ 181.379,74	33,84%		R\$ -	222,88	R\$ 181.379,74	33,84%		R\$ 435,73	R\$ 354.597,07	66,16%
4.1.4.2	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF. 05/2021	M3	38,26	R\$ 460,98	R\$ 17.637,09	14,43	R\$ 6.651,94	37,72%		R\$ -	14,43	R\$ 6.651,94	37,72%		R\$ 23,83	R\$ 10.985,15	62,28%



Item	Descrição	Und	CONTRATO			MEDIDO NO PERÍODO			MEDIDO ANTERIOR		MEDIDO ACUMULADO			SALDO A MEDIR		
			Quant.	P. Unit. c/ BDI	Total	Quant.	Valor Total	(%)	Quant.	Valor Total	Quant.	Valor Total	(%)	Quant.	Valor Total	(%)
4.2	PARADE DE CONCRETO ARMADO															
4.2.1	ARMAÇÃO															
4.2.1.1	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA EM PLATIBANDAS, TELA Q-503	KG	3.350,90	R\$ 15,03	R\$ 50.364,03	R\$	-	0,00%		R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%	3.350,90	R\$ 50.364,03	100,00%
4.2.1.2	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO REFORÇO, VERGALHÃO DE 8,0 MM DE DIÂMETRO. AF. 12/2024	KG	569,40	R\$ 12,45	R\$ 7.089,03	R\$	-	0,00%		R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%	569,40	R\$ 7.089,03	100,00%
4.2.1.3	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO REFORÇO, VERGALHÃO DE 12,5 MM DE DIÂMETRO. AF. 12/2024	KG	45,70	R\$ 9,56	R\$ 436,89	R\$	-	0,00%		R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%	45,70	R\$ 436,89	100,00%
4.2.1.4	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO REFORÇO, VERGALHÃO DE 20,0 MM DE DIÂMETRO. AF. 06/2019	KG	130,40	R\$ 11,34	R\$ 1.478,74	R\$	-	0,00%		R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%	130,40	R\$ 1.478,74	100,00%
4.2.2	FORMA															
4.2.2.1	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA CORTINA DE CONTENÇÃO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM, 10 UTILIZAÇÕES. AF. 11/2024	M2	242,60	R\$ 40,38	R\$ 9.796,19	R\$	-	0,00%		R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%	242,60	R\$ 9.796,19	100,00%
4.2.3	CONCRETO															
4.2.3.1	CONCRETAGEM DE CORTINA DE CONTENÇÃO, ATRAVÉS DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF. 11/2024	M3	34,40	R\$ 813,80	R\$ 27.994,72	R\$	-	0,00%		R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%	34,40	R\$ 27.994,72	100,00%
4.3	FUNCAÇÃO BLOCOS E SAPATAS															
4.3.1	ESCAVAÇÃO															
4.3.1.1	ESCAVAÇÃO DE BLOCO															
4.3.1.1.1	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF. 01/2024	M3	115,60	R\$ 161,31	R\$ 18.647,44	62,40	R\$ 10.065,74	53,98%		R\$ -	62,40	R\$ 10.065,74	53,98%	53,20	R\$ 8.581,69	46,02%
4.3.1.2	ESCAVAÇÃO DE SAPATAS															
4.3.1.2.1	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF. 08/2023	M3	96,78	R\$ 28,97	R\$ 2.803,72	R\$	-	0,00%		R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%	96,78	R\$ 2.803,72	100,00%
4.3.1.2.2	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF. 01/2024	M3	428,78	R\$ 161,31	R\$ 69.166,50	R\$	-	0,00%		R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%	428,78	R\$ 69.166,50	100,00%
4.3.1.2.3	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF. 08/2023	M3	310,75	R\$ 28,97	R\$ 9.002,43	43,58	R\$ 1.262,51	14,02%		R\$ -	43,58	R\$ 1.262,51	14,02%	267,17	R\$ 7.739,91	85,98%
4.3.2	ARMAÇÃO															
4.3.2.1	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF. 01/2024	KG	264,60	R\$ 22,05	R\$ 5.834,43	R\$	-	0,00%		R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%	264,60	R\$ 5.834,43	100,00%
4.3.2.2	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF. 01/2024	KG	28,16	R\$ 19,77	R\$ 556,72	28,16	R\$ 556,72	100,00%		R\$ -	28,16	R\$ 556,72	100,00%	0,00	R\$ -	0,00%
4.3.2.3	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF. 01/2024	KG	246,44	R\$ 17,77	R\$ 4.379,24	141,57	R\$ 2.515,70	57,45%		R\$ -	141,57	R\$ 2.515,70	57,45%	104,87	R\$ 1.863,54	42,55%
4.3.2.4	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF. 01/2024	KG	1.140,00	R\$ 15,51	R\$ 17.681,40	R\$	-	0,00%		R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%	1.140,00	R\$ 17.681,40	100,00%
4.3.2.5	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF. 01/2024	KG	3.380,57	R\$ 11,94	R\$ 40.364,01	210,78	R\$ 2.516,71	6,24%		R\$ -	210,78	R\$ 2.516,71	6,24%	3.169,79	R\$ 37.847,29	93,76%
4.3.2.6	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF. 01/2024	KG	1.267,40	R\$ 11,25	R\$ 14.258,25	R\$	-	0,00%		R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%	1.267,40	R\$ 14.258,25	100,00%
4.3.3	CONCRETO															
4.3.3.1	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF. 01/2024	M3	104,00	R\$ 932,10	R\$ 96.938,40	R\$	-	0,00%		R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%	104,00	R\$ 96.938,40	100,00%
4.3.3.2	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF. 01/2024	M3	19,55	R\$ 893,57	R\$ 17.469,29	19,55	R\$ 17.469,29	100,00%		R\$ -	19,55	R\$ 17.469,29	100,00%	0,00	R\$ -	0,00%
4.3.3.3	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESURA DE 5 CM. AF. 01/2024	M2	14,46	R\$ 45,24	R\$ 654,17	14,46	R\$ 654,17	100,00%		R\$ -	14,46	R\$ 654,17	100,00%	0,00	R\$ -	0,00%
4.3.4	FORMA															
4.3.4.1	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF. 01/2024	M2	180,15	R\$ 273,56	R\$ 49.281,83	R\$	-	0,00%		R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%	180,15	R\$ 49.281,83	100,00%
4.3.4.2	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF. 01/2024	M2	53,76	R\$ 213,00	R\$ 11.450,88	53,76	R\$ 11.450,88	100,00%		R\$ -	53,76	R\$ 11.450,88	100,00%	0,00	R\$ -	0,00%
5	SISTEMA DE COBERTA				R\$ 1.206.372,36	R\$ 63.605,65	5,27%		R\$ -	R\$ 63.605,65	5,27%	R\$ 63.605,65	5,27%	R\$ 1.142.766,71	94,73%	
5.1	COBERTA METÁLICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO CONFORME PROJETO	UND	1,00	R\$ 578.233,14	R\$ 578.233,14	0,11	R\$ 63.605,65	11,00%		R\$ -	0,11	R\$ 63.605,65	11,00%	0,89	R\$ 514.627,49	89,00%
5.2	POLICARBONATO CHAPA COMPACTA CRISTAL 12,0X2050X3000 LEXAN EXELLO 2UV E ACESSÓRIOS	UND	1,00	R\$ 506.363,34	R\$ 506.363,34	R\$	-	0,00%		R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%	1,00	R\$ 506.363,34	100,00%
5.3	CHAPA PERFURADA EM AÇO INOX COM D= 1,2 mm, DISTANCIA ENTRE OS FUROS 2,2MM	UND	1,00	R\$ 111.226,44	R\$ 111.226,44	R\$	-	0,00%		R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%	1,00	R\$ 111.226,44	100,00%
5.4	INSTALAÇÃO DE COBERTA DE ESTRUTURA METÁLICA	M2	648,00	R\$ 16,28	R\$ 10.549,44	R\$	-	0,00%		R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%	648,00	R\$ 10.549,44	100,00%
6	VEDAÇÕES VERTICAIS E COMPLEMENTOS				R\$ 127.137,40	R\$	-	0,00%		R\$ -	R\$	-	0,00%	R\$ 127.137,40	100,00%	
6.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X9X19 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF. 12/2021	M2	94,39	R\$ 192,88	R\$ 18.205,94	R\$	-	0,00%		R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%	94,39	R\$ 18.205,94	100,00%
6.2	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF. 12/2021	M2	623,67	R\$ 159,44	R\$ 99.437,94	R\$	-	0,00%		R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%	623,67	R\$ 99.437,94	100,00%
6.3	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESURA DE *10* CM. AF. 03/2024	M	171,72	R\$ 45,21	R\$ 7.763,46	R\$	-	0,00%		R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%	171,72	R\$ 7.763,46	100,00%
6.4	Marcação de Alvenaria de Tijolo Cerâmico Furado 1/2 vez 9 cm - Argamassa T1 (1:6 - Cimento: Areia) com 150 ml de Aditivo	m	63,21	R\$ 27,37	R\$ 1.730,06	R\$	-	0,00%		R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%	63,21	R\$ 1.730,06	100,00%
7	CONTRAPISO				R\$ 62.525,69	R\$	-	0,00%		R\$ -	R\$	-	0,00%	R\$ 62.525,69	100,00%	
7.1	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 3CM. AF. 07/2021	m²	1.353,37	R\$ 46,20	R\$ 62.525,69	R\$	-	0,00%		R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%	1.353,37	R\$ 62.525,69	100,00%
8	REVESTIMENTO				R\$ 463.038,07	R\$	-	0,00%		R\$ -	R\$	-	0,00%	R\$ 463.038,07	100,00%	
8.1	REVESTIMENTO INTERNO DE PAREDE															
8.1.1	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF. 03/2024	m²	199,37	R\$ 32,54	R\$ 6.487,50	R\$	-	0,00%		R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%	199,37	R\$ 6.487,50	100,00%
8.1.2	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	199,37	R\$ 4,90	R\$ 976,91	R\$	-	0,00%		R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%	199,37	R\$ 976,91	100,00%
8.1.3	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 30X60 CM APLICADAS NA PAREDE. AF. 02/2023 PE	m²	52,50	R\$ 99,51	R\$ 5.224,28	R\$	-	0,00%		R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%	52,50	R\$ 5.224,28	100,00%
8.1.4	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 72X26 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF. 02/2023 PE	m²	52,50	R\$ 181,04	R\$ 9.504,60	R\$	-	0,00%		R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%	52,50	R\$ 9.504,60	100,00%

Item	Descrição	Und	CONTRATO			MEDIDO NO PERÍODO			MEDIDO ANTERIOR		MEDIDO ACUMULADO			SALDO A MEDIR		
			Quant.	P. Unit. c/ BDI	Total	Quant.	Valor Total	(%)	Quant.	Valor Total	Quant.	Valor Total	(%)	Quant.	Valor Total	(%)
8.2	REVESTIMENTO DE PISO															
8.2.1	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POUTRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF_06/2022	m²	66,62	R\$ 106,28	R\$ 7.080,37		R\$ -	0,00%		R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%	66,62	R\$ 7.080,37	100,00%
8.2.2	PISO EM GRANILITE/MARMORITE, ESP. 8MM, ACABAMENTO LAVADO TIPO FULGET, COR NATURAL, MODULAÇÃO DE 1X1M, INCLUSO JUNTA PLÁSTICA	m²	318,00	R\$ 106,28	R\$ 33.797,04		R\$ -	0,00%		R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%	318,00	R\$ 33.797,04	100,00%
8.2.3	PISO FULGET (GRANITO LAVADO) EM PLACAS DE 100x100 cm E JUNTAS EM LATÃO	m²	170,31	R\$ 486,90	R\$ 82.923,94		R\$ -	0,00%		R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%	170,31	R\$ 82.923,94	100,00%
8.2.4	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 10 CM. AF_10/2022	m²	230,01	R\$ 106,65	R\$ 24.530,57		R\$ -	0,00%		R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%	230,01	R\$ 24.530,57	100,00%
8.2.5	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	m²	350,24	R\$ 103,92	R\$ 36.396,94		R\$ -	0,00%		R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%	350,24	R\$ 36.396,94	100,00%
8.2.6	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	78,55	R\$ 40,27	R\$ 3.163,21		R\$ -	0,00%		R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%	78,55	R\$ 3.163,21	100,00%
8.2.7	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	m²	21,20	R\$ 163,15	R\$ 3.458,78		R\$ -	0,00%		R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%	21,20	R\$ 3.458,78	100,00%
8.2.8	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020	M	365,45	R\$ 231,21	R\$ 84.495,69		R\$ -	0,00%		R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%	365,45	R\$ 84.495,69	100,00%
8.3	PINTURA															
8.3.1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM VERNIZ/HIDROREPELENTE	M2	895,77	R\$ 33,44	R\$ 29.954,55		R\$ -	0,00%		R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%	895,77	R\$ 29.954,55	100,00%
8.4	FORROS															
8.4.1	FORRO EM PLACA CIMENTÍCIA PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA UNIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	M2	90,01	R\$ 139,60	R\$ 12.565,40		R\$ -	0,00%		R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%	90,01	R\$ 12.565,40	100,00%
8.5	REVESTIMENTO DE FACHADA															
8.5.1	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DA SACADA, ESPESSURA DE 35 MM, SEM USO DE TELA METÁLICA DE REFORÇO CONTRA FISSURAÇÃO. AF_08/2022	m²	413,93	R\$ 104,18	R\$ 43.123,23		R\$ -	0,00%		R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%	413,93	R\$ 43.123,23	100,00%
8.5.2	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	413,93	R\$ 8,90	R\$ 3.683,98		R\$ -	0,00%		R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%	413,93	R\$ 3.683,98	100,00%
8.5.3	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃO. AF_03/2024	m²	413,93	R\$ 24,51	R\$ 10.145,42		R\$ -	0,00%		R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%	413,93	R\$ 10.145,42	100,00%
8.5.4	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO, USO INTERNO E EXTERNO, 1 DEMÃO. AF_01/2021	m²	230,53	R\$ 11,31	R\$ 2.607,29		R\$ -	0,00%		R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%	230,53	R\$ 2.607,29	100,00%
8.5.5	REVESTIMENTO DE PAREDE EM GRANILITE, INCLUSO JUNTAS DE LATÃO ENTRE PLACAS	m²	9,77	R\$ 344,87	R\$ 3.369,38		R\$ -	0,00%		R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%	9,77	R\$ 3.369,38	100,00%
8.5.6	REVESTIMENTO DE PAREDE EM GRANILITE, INCLUSO JUNTAS DE LATÃO ENTRE PLACAS	m²	77,00	R\$ 10,82	R\$ 833,14		R\$ -	0,00%		R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%	77,00	R\$ 833,14	100,00%
8.6	MUROS															
8.6.1	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DA SACADA, ESPESSURA DE 35 MM, SEM USO DE TELA METÁLICA DE REFORÇO CONTRA FISSURAÇÃO. AF_08/2022	m²	563,60	R\$ 104,18	R\$ 58.715,85		R\$ -	0,00%		R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%	563,60	R\$ 58.715,85	100,00%
9	BANCADAS				R\$ 10.833,89		R\$ -	0,00%		R\$ -		R\$ -	0,00%		R\$ 10.833,89	100,00%
9.1	GRANITO															
9.1.1	BANCADA DE GRANITO PETRO SÃO MARCOS	m²	6,86	R\$ 1.323,40	R\$ 9.078,52		R\$ -	0,00%		R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%	6,86	R\$ 9.078,52	100,00%
9.1.2	TESTEIRA EM GRANITO PETRO SÃO MARCOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	1,38	R\$ 1.272,01	R\$ 1.755,37		R\$ -	0,00%		R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%	1,38	R\$ 1.755,37	100,00%
10	ESQUADRIAS				R\$ 40.203,23		R\$ -	0,00%		R\$ -		R\$ -	0,00%		R\$ 40.203,23	100,00%
10.1	ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO															
10.1.1	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	3,78	R\$ 817,35	R\$ 3.089,58		R\$ -	0,00%		R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%	3,78	R\$ 3.089,58	100,00%
10.1.2	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/4" ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1.1/2", GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1" E VERTICAIS DE 3/4", FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_PS	M	55,81	R\$ 665,00	R\$ 37.113,65		R\$ -	0,00%		R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%	55,81	R\$ 37.113,65	100,00%
11	LOUÇAS E METAIS				R\$ 3.588,52		R\$ -	0,00%		R\$ -		R\$ -	0,00%		R\$ 3.588,52	100,00%
11.1	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	R\$ 179,78	R\$ 719,12		R\$ -	0,00%		R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%	4,00	R\$ 719,12	100,00%
11.2	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	R\$ 364,43	R\$ 1.457,72		R\$ -	0,00%		R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%	4,00	R\$ 1.457,72	100,00%
11.3	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	R\$ 176,46	R\$ 705,84		R\$ -	0,00%		R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%	4,00	R\$ 705,84	100,00%
11.4	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	R\$ 176,46	R\$ 705,84		R\$ -	0,00%		R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%	4,00	R\$ 705,84	100,00%
12	COMPLEMENTARES				R\$ 66.245,11		R\$ -	0,00%		R\$ -		R\$ -	0,00%		R\$ 66.245,11	100,00%
12.1	ELETRICO															
12.1.1	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO GERAL 2P+T (10A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_11/2022	UN	14,00	R\$ 189,75	R\$ 2.656,50		R\$ -	0,00%		R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%	14,00	R\$ 2.656,50	100,00%
12.1.2	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE ILUMINAÇÃO, SEM INTERRUPTOR, COM ELETRODUTO SEM NECESSIDADE DE RASGOS, (COM LUMINÁRIA - 6W E LÂMPADA). AF_11/2022	UN	50,00	R\$ 141,82	R\$ 7.091,00		R\$ -	0,00%		R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%	50,00	R\$ 7.091,00	100,00%
12.1.3	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE ILUMINAÇÃO, SEM INTERRUPTOR, COM ELETRODUTO SEM NECESSIDADE DE RASGOS, (COM LUMINÁRIA - 1,5 E LÂMPADA). AF_11/2022	UN	33,00	R\$ 165,44	R\$ 5.459,52		R\$ -	0,00%		R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%	33,00	R\$ 5.459,52	100,00%
12.1.4	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE ILUMINAÇÃO, SEM INTERRUPTOR, COM ELETRODUTO SEM NECESSIDADE DE RASGOS, (COM LUMINÁRIA - 12W E LÂMPADA). AF_11/2022	UN	25,00	R\$ 243,02	R\$ 6.075,50		R\$ -	0,00%		R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%	25,00	R\$ 6.075,50	100,00%

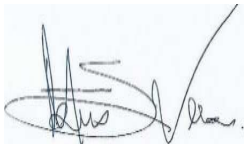


Item	Descrição	Und	CONTRATO			MEDIDO NO PERÍODO			MEDIDO ANTERIOR		MEDIDO ACUMULADO			SALDO A MEDIR		
			Quant.	P. Unit. c/ BDI	Total	Quant.	Valor Total	(%)	Quant.	Valor Total	Quant.	Valor Total	(%)	Quant.	Valor Total	(%)
12.1.5	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE ILUMINAÇÃO, SEM INTERRUPTOR , COM ELETRODUTO SEM NECESSIDADE DE RASGOS, (COM LUMINÁRIA - 18W E LÂMPADA). AF_11/2022	UN	4,00	R\$ 658,20	R\$ 2.632,80		R\$ -	0,00%		R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%	4,00	R\$ 2.632,80	100,00%
12.1.6	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE ILUMINAÇÃO, SEM INTERRUPTOR , COM ELETRODUTO SEM NECESSIDADE DE RASGOS, (COM LUMINÁRIA - 50W E LÂMPADA). AF_11/2022	UN	3,00	R\$ 2.109,87	R\$ 6.329,61		R\$ -	0,00%		R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%	3,00	R\$ 6.329,61	100,00%
12.1.7	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE ILUMINAÇÃO, SEM INTERRUPTOR , COM ELETRODUTO SEM NECESSIDADE DE RASGOS, (COM LUMINÁRIA - 70W E LÂMPADA). AF_11/2022	UN	8,00	R\$ 422,56	R\$ 3.380,48		R\$ -	0,00%		R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%	8,00	R\$ 3.380,48	100,00%
12.1.8	QUADRO DE ENERGIA PARA 4 DISJUNTORES	UN	4,00	R\$ 176,74	R\$ 706,96		R\$ -	0,00%		R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%	4,00	R\$ 706,96	100,00%
12.2	ÁGUA FRIA															
12.2.1	CONJUNTO DE PONTOS HIDRÁULICOS DE ÁGUA FRIA PARA COZINHA (RAMAL/SUB-RAMAL E DISTRIBUIÇÃO) EM PVC, COM TUBOS, CONEXÕES, REGISTROS, CORTES E FIXAÇÕES EM PRÉDIO COM TUBULAÇÕES EMBUTIDAS COM RASGO. AF_05/2023	UN	8,00	R\$ 644,84	R\$ 5.158,72		R\$ -	0,00%		R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%	8,00	R\$ 5.158,72	100,00%
12.2.2	HIDRÔMETRO DN 1/2", 1,5 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024	UN	4,00	R\$ 149,32	R\$ 597,28		R\$ -	0,00%		R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%	4,00	R\$ 597,28	100,00%
12.3	SANITÁRIO															
12.3.1	CONJUNTO DE PONTOS DE COLETA DE ESGOTO PARA COZINHA (RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), EM PVC SÉRIE NORMAL, COM TUBOS, CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES EM PRÉDIO. AF_05/2023_PA	UN	8,00	R\$ 157,32	R\$ 1.258,56		R\$ -	0,00%		R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%	8,00	R\$ 1.258,56	100,00%
12.3.2	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_06/2022	UN	4,00	R\$ 97,54	R\$ 390,16		R\$ -	0,00%		R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%	4,00	R\$ 390,16	100,00%
12.3.3	CAIXA DE GORDURA 65X65X60CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO	UN	1,00	R\$ 276,07	R\$ 276,07		R\$ -	0,00%		R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%	1,00	R\$ 276,07	100,00%
12.3.4	CAIXA DE INSPEÇÃO 60X60X60CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO	UN	4,00	R\$ 265,88	R\$ 1.063,52		R\$ -	0,00%		R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%	4,00	R\$ 1.063,52	100,00%
12.4	PLUVIAL															
12.4.1	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	22,00	R\$ 59,79	R\$ 1.315,38		R\$ -	0,00%		R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%	22,00	R\$ 1.315,38	100,00%
12.4.2	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	82,71	R\$ 52,23	R\$ 4.319,94		R\$ -	0,00%		R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%	82,71	R\$ 4.319,94	100,00%
12.4.3	TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	64,84	R\$ 118,45	R\$ 7.680,30		R\$ -	0,00%		R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%	64,84	R\$ 7.680,30	100,00%
12.4.4	GRELHA METÁLICA EM FERRO FUNDIDO 15 X 50 CM	UN	10,00	R\$ 47,85	R\$ 478,50		R\$ -	0,00%		R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%	10,00	R\$ 478,50	100,00%
12.4.5	CAIXA DE AREIA 0,6 X 0,6 COM GRELHA	UN	11,00	R\$ 852,21	R\$ 9.374,31		R\$ -	0,00%		R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%	11,00	R\$ 9.374,31	100,00%
13	OUTROS				R\$ 207.755,52		R\$ -	0,00%		R\$ -		R\$ -	0,00%	R\$ 207.755,52		100,00%
13.1	PAISAGISMO															
13.1.1	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M . AF_07/2024	UN	1.122,00	R\$ 92,65	R\$ 103.953,30		R\$ -	0,00%		R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%	1.122,00	R\$ 103.953,30	100,00%
13.1.2	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M . AF_07/2024	UN	7,00	R\$ 161,60	R\$ 1.131,20		R\$ -	0,00%		R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%	7,00	R\$ 1.131,20	100,00%
13.1.3	BANCO DE CONCRETO EM ALVENARIA DE TIJOLOS, ASSENTO EM CONCRETO ARMADO, SEM ENCOSTO, PINTADO COM TINTA ACILICA, 2 DEMÃOS	m	38,50	R\$ 233,03	R\$ 8.971,66		R\$ -	0,00%		R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%	38,50	R\$ 8.971,66	100,00%
13.1.4	JARDINEIRAS REDONDA DE CONCRETO MOLDADO INLOCO DE ATÉ 1,50 M DE ALTURA	UN	40,00	R\$ 955,26	R\$ 38.210,40		R\$ -	0,00%		R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%	40,00	R\$ 38.210,40	100,00%
13.1.5	Rocha granítica 1,0m x 1,0m x 1,0m	UN	6,00	R\$ 1.800,59	R\$ 10.803,54		R\$ -	0,00%		R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%	6,00	R\$ 10.803,54	100,00%
13.1.6	Rocha granítica 0,5m x 0,5m x 0,5m	UN	60,00	R\$ 219,66	R\$ 13.179,60		R\$ -	0,00%		R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%	60,00	R\$ 13.179,60	100,00%
13.1.7	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	10,78	R\$ 127,04	R\$ 1.369,49		R\$ -	0,00%		R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%	10,78	R\$ 1.369,49	100,00%
13.2	ACESSÓRIOS															
13.2.1	LIXEIRA DUPLA, COM CAPACIDADE VOLUMÉTRICA DE 60L*, FABRICADA EM TUBO DE AÇO CARBONO, CESTOS EM CHAPA DE AÇO E PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	UN	4,00	R\$ 1.437,91	R\$ 5.751,64		R\$ -	0,00%		R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%	4,00	R\$ 5.751,64	100,00%
13.2.2	OBRA DE ARTE	UM	1,00	R\$ 20.209,06	R\$ 20.209,06		R\$ -	0,00%		R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%	1,00	R\$ 20.209,06	100,00%
13.3	BRINQUEDOS															
13.3.1	PLAYGROUND BRINQUEDOS DE MADEIRA - GANGORRA DUPLA	UN	1,00	R\$ 1.628,59	R\$ 1.628,59		R\$ -	0,00%		R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%	1,00	R\$ 1.628,59	100,00%
13.3.2	SUPORTE PARA APOIO DE BICICLETAS , MODELO U INVERTIDO FIXAÇÃO CHUMBADA/PARAFUSADA	UN	4,00	R\$ 636,76	R\$ 2.547,04		R\$ -	0,00%		R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%	4,00	R\$ 2.547,04	100,00%
14	MOBILIÁRIO				R\$ 249.566,84		R\$ -	0,00%		R\$ -		R\$ -	0,00%	R\$ 249.566,84		100,00%
14.1	Mobiliário	UN	1,00	R\$ 249.566,84	R\$ 249.566,84		R\$ -	0,00%		R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%	1,00	R\$ 249.566,84	100,00%
15	ESCORAMENTO DA FACHADA				R\$ 72.016,69		R\$ -	0,00%		R\$ -		R\$ -	0,00%	R\$ 72.016,69		100,00%
15.1	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS). AF_01/2024	M3	21,26	R\$ 161,31	R\$ 3.429,45		R\$ -	0,00%		R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%	21,26	R\$ 3.429,45	100,00%
15.2	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	1,00	R\$ 45,24	R\$ 45,24		R\$ -	0,00%		R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%	1,00	R\$ 45,24	100,00%
15.3	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	51,80	R\$ 17,77	R\$ 920,49		R\$ -	0,00%		R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%	51,80	R\$ 920,49	100,00%
15.4	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-75.	KG	36,00	R\$ 9,62	R\$ 346,32		R\$ -	0,00%		R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%	36,00	R\$ 346,32	100,00%
15.5	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	32,40	R\$ 213,00	R\$ 6.901,20		R\$ -	0,00%		R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%	32,40	R\$ 6.901,20	100,00%
15.6	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	8,00	R\$ 893,57	R\$ 7.148,56		R\$ -	0,00%		R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%	8,00	R\$ 7.148,56	100,00%
15.7	REATERIO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	13,97	R\$ 28,97	R\$ 404,71		R\$ -	0,00%		R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%	13,97	R\$ 404,71	100,00%
15.8	TABUA NÃO APARELHADA "2,5 X 20" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	194,40	R\$ 18,76	R\$ 3.646,94		R\$ -	0,00%		R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%	194,40	R\$ 3.646,94	100,00%
15.9	LOCAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE "1,00" M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGAÇÃO, SAPATAS OU RODÍZIOS E DEMAIS ITENS NECESSÁRIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	MXMES	360,00	R\$ 23,04	R\$ 8.294,40		R\$ -	0,00%		R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%	360,00	R\$ 8.294,40	100,00%

Item	Descrição	Und	CONTRATO			MEDIDO NO PERÍODO			MEDIDO ANTERIOR		MEDIDO ACUMULADO			SALDO A MEDIR		
			Quant.	P. Unit. c/ BDI	Total	Quant.	Valor Total	(%)	Quant.	Valor Total	Quant.	Valor Total	(%)	Quant.	Valor Total	(%)
15.10	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO "TORRE" (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_03/2024	M	60,00	R\$ 25,57	R\$ 1.534,20		R\$ -	0,00%		R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%	60,00	R\$ 1.534,20	100,00%
15.11	PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL W150 X 13KG ASTM A572, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	KG	800,40	R\$ 19,43	R\$ 15.551,77		R\$ -	0,00%		R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%	800,40	R\$ 15.551,77	100,00%
15.12	PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL W150 X 22,5 KG ASTM A572, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	KG	1.113,80	R\$ 20,74	R\$ 23.100,21		R\$ -	0,00%		R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%	1.113,80	R\$ 23.100,21	100,00%
15.13	ELETRODO REVESTIDO AWS - E-6010, DIÂMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	20,00	R\$ 34,66	R\$ 693,20		R\$ -	0,00%		R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%	20,00	R\$ 693,20	100,00%
TOTAL GERAL:					R\$ 4.472.393,39		R\$ 490.231,47	10,96%		R\$ 250.000,00		R\$ 740.231,47	16,55%		R\$ 3.732.161,86	83,45%

FABIANO ANDRE DA SILVA
VERAS:02599993423

Assinado de forma digital por FABIANO ANDRE DA SILVA VERAS:02599993423
Dados: 2026.07.14 14:31:21 -03'00'



F DOIS ENGENHARIA LTDA
FABIANO ANDRÉ DA SILVA VERAS
REPRESENTANTE LEGAL/TÉCNICO
CPF nº 025.999.934-23
CREA 2101469308



FDOIS ENGENHARIA			VLR CONTRATO INICIAL:	R\$	4.585.646,22	100,00%		
			VLR ADITIVO DE ACRÉSCIMO:			0,00%		
			VLR ADITIVO DE SUPRESSÃO:	-R\$	113.252,83	-2,47%		
	OBRA: EXECUÇÃO DE OBRA DOS ARMAZÉNS DA FEIRA CENTRAL DE CAMPINA GRANDE - ETAPA 01 BAIRRO CENTRO, ESTADO DA PARAÍBA.		VLR CONTRATO VIGENTE:	R\$	4.472.393,39	97,53%		
	LOCALIZAÇÃO: CAMPINA GRANDE/RN		MEDIÇÃO ANTERIOR:	R\$	250.000,00	5,59%		
	CONTRATADA: FDOIS ENGENHARIA LTDA		MEDIÇÃO DO PERÍODO:	R\$	490.231,47	10,96%		
	CNPJ: 04.751.986/0001-92		MEDIÇÃO ACUMULADA:	R\$	740.231,47	16,55%		
			PERÍODO DA MEDIÇÃO:		08/01/2026 A 30/06/2026	SALDO A MEDIR:	R\$	3.732.161,92

Item	Descrição	Und	CONTRATO			MEDIDO NO PERÍODO			MEDIDO ANTERIOR			MEDIDO ACUMULADO			SALDO A MEDIR		
			Quant.	P. Unit. c/ BDI	Total	Quant.	Valor Total	(%)	Quant.	Valor Total	(%)	Quant.	Valor Total	(%)	Quant.	Valor Total	(%)
1	SERVIÇOS PRELIMINARES				R\$ 85.951,73		R\$ 3.295,88	3,83%		R\$ 44.708,26		R\$ 48.004,14	55,85%		R\$ 37.947,59	44,15%	
1.1	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	2.830,28	R\$ 0,74	R\$ 2.094,41		R\$ -	0,00%	2.084,08	R\$ 1.542,22	73,64%	2.084,08	R\$ 1.542,22	73,64%	746,20	R\$ 552,19	26,36%
1.2	TAPUME COM TELHA METÁLICA.	M2	176,00	R\$ 112,48	R\$ 19.796,48		R\$ -	0,00%	84,40	R\$ 9.493,31	47,95%	84,40	R\$ 9.493,31	47,95%	91,60	R\$ 10.303,17	52,05%
1.3	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF. 03/2024	M	121,00	R\$ 71,73	R\$ 8.679,33		R\$ -	0,00%	92,39	R\$ 6.627,13	76,36%	92,39	R\$ 6.627,13	76,36%	28,61	R\$ 2.052,20	23,64%
1.4	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF. 03/2022_P5	M2	8,00	R\$ 542,48	R\$ 4.339,84		R\$ -	0,00%	8,00	R\$ 4.339,84	100,00%	8,00	R\$ 4.339,84	100,00%	0,00	R\$ -	0,00%
1.5	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUI O POSTE DE CONCRETO). AF. 07/2020	UN	1,00	R\$ 2.289,57	R\$ 2.289,57		R\$ -	0,00%	1,00	R\$ 2.289,57	100,00%	1,00	R\$ 2.289,57	100,00%	0,00	R\$ -	0,00%
1.6	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 10 M, CARGA NOMINAL DE 300 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,6 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF. 04/2025	UN	1,00	R\$ 901,76	R\$ 901,76		R\$ -	0,00%		R\$ -	0,00%		R\$ -	0,00%	1,00	R\$ 901,76	100,00%
1.7	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 8,00 M, RESISTENCIA DE 150 DAN, TIPO D	UN	1,00	R\$ 584,76	R\$ 584,76		R\$ -	0,00%		R\$ -	0,00%		R\$ -	0,00%	1,00	R\$ 584,76	100,00%
1.8	HIDRÔMETRO DN 1/2", 3,0 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2024	UN	1,00	R\$ 158,56	R\$ 158,56		R\$ -	0,00%	1,00	R\$ 158,56	100,00%	1,00	R\$ 158,56	100,00%	0,00	R\$ -	0,00%
1.9	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, P/ SANITÁRIO, C/ 5 BACIAS, 1 LAVATORIO E 4 MICTÓRIOS (NÃO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)	MES	12,00	R\$ 1.313,95	R\$ 15.767,40	1,00	R\$ 1.313,95	8,33%	5,00	R\$ 6.569,75	50,00%	6,00	R\$ 7.883,70	50,00%	6,00	R\$ 7.883,70	50,00%
1.10	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER	UN	6,00	R\$ 1.259,41	R\$ 7.556,46		R\$ -	0,00%	3,00	R\$ 3.778,23	50,00%	3,00	R\$ 3.778,23	50,00%	3,00	R\$ 3.778,23	50,00%
1.11	LOCAÇÃO DE CONTAINER ALMOXARIFADO, DE *2,40* X *6,00* M, PADRAO SIMPLES, SEM REVESTIMENTO E SEM DIVISÓRIAS INTERNAS E SEM SANITÁRIO, PARA USO EM CANTEIRO DE OBRAS	MES	12,00	R\$ 930,76	R\$ 11.169,12	1,00	R\$ 930,76	8,33%	5,00	R\$ 4.653,80	50,00%	6,00	R\$ 5.584,56	50,00%	6,00	R\$ 5.584,56	50,00%
1.12	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITÁRIO, PARA ESCRITÓRIO, COMPLETO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS (NÃO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)	MES	12,00	R\$ 1.051,17	R\$ 12.614,04	1,00	R\$ 1.051,17	8,33%	5,00	R\$ 5.255,85	50,00%	6,00	R\$ 6.307,02	50,00%	6,00	R\$ 6.307,02	50,00%
2	DEMOLIÇÃO				R\$ 93.767,95		R\$ -	0,00%		R\$ 93.767,95		R\$ 93.767,95	100,00%		R\$ -	0,00%	
2.1	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 09/2023	M3	375,78	R\$ 56,86	R\$ 21.366,85		R\$ -	0,00%	375,78	R\$ 21.366,85	100,00%	375,78	R\$ 21.366,85	100,00%	0,00	R\$ -	0,00%
2.2	DEMOLIÇÃO DE LAJES, EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 09/2023	M3	311,09	R\$ 77,63	R\$ 24.149,92		R\$ -	0,00%	311,09	R\$ 24.149,92	100,00%	311,09	R\$ 24.149,92	100,00%	0,00	R\$ -	0,00%
2.3	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MECANIZADA, COM USO DE GUINDASTE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 09/2023	M2	735,83	R\$ 5,16	R\$ 3.796,88		R\$ -	0,00%	735,83	R\$ 3.796,88	100,00%	735,83	R\$ 3.796,88	100,00%	0,00	R\$ -	0,00%
2.4	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF. 07/2020	TXKM	23.397,00	R\$ 1,90	R\$ 44.454,30		R\$ -	0,00%	23.397,00	R\$ 44.454,30	100,00%	23.397,00	R\$ 44.454,30	100,00%	0,00	R\$ -	0,00%
3	MOVIMENTO DE TERRA				R\$ 96.968,72		R\$ -	0,00%		R\$ 52.107,66		R\$ 52.107,66	53,74%		R\$ 44.861,06	46,26%	
3.1	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M³) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M³, DMT ATÉ 200M. AF. 07/2020	M3	1.296,72	R\$ 17,78	R\$ 23.055,68		R\$ -	0,00%	891,00	R\$ 15.841,98	68,71%	891,00	R\$ 15.841,98	68,71%	405,72	R\$ 7.213,70	31,29%
3.2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF. 07/2020	TXKM	38.901,60	R\$ 1,90	R\$ 73.913,04		R\$ -	0,00%	19.087,20	R\$ 36.265,68	49,07%	19.087,20	R\$ 36.265,68	49,07%	19.814,40	R\$ 37.647,36	50,93%
4	INFRAESTRUTURA				R\$ 1.686.421,67		R\$ 423.329,94	25,10%		R\$ 59.416,13		R\$ 482.746,07	28,63%		R\$ 1.203.675,54	71,37%	
4.1	MURO DE CONTENÇÃO																
4.1.1	LOCAÇÃO, ESCAVACAO																
4.1.1.1	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF. 03/2024	M	214,62	R\$ 71,73	R\$ 15.394,69	14,15	R\$ 1.014,98	6,59%	77,25	R\$ 5.541,14	42,59%	91,40	R\$ 6.556,12	42,59%	123,22	R\$ 8.838,57	57,41%
4.1.1.2	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M³). AF. 07/2020	M3	2.345,83	R\$ 17,02	R\$ 39.926,03	57,73	R\$ 982,56	2,46%	903,13	R\$ 15.371,29	40,96%	960,86	R\$ 16.353,85	40,96%	1.384,97	R\$ 23.572,17	59,04%
4.1.1.3	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM MINICARREGADEIRA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF. 08/2023	M3	1.687,22	R\$ 30,10	R\$ 50.785,32	140,71	R\$ 4.235,37	8,34%	690,23	R\$ 20.775,77	49,25%	830,94	R\$ 25.011,14	49,25%	856,29	R\$ 25.774,18	50,75%
4.1.1.4	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF. 07/2020	M3XKM	658,61	R\$ 3,06	R\$ 2.015,35		R\$ -	0,00%		R\$ -	0,00%		R\$ -	0,00%	658,61	R\$ 2.015,35	100,00%
4.1.1.5	CHAPIM DE CONCRETO APARENTE COM ACABAMENTO DESEMPENADO, FORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO (MADEIRIT) DE 14 X 10 CM, FUNDIDO NO LOCAL.	M	128,71	R\$ 44,75	R\$ 5.759,77		R\$ -	0,00%		R\$ -	0,00%		R\$ -	0,00%	128,71	R\$ 5.759,77	100,00%
4.1.2	ARMAÇÃO																
4.1.2.1	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF. 11/2024	KG	3.433,92	R\$ 18,69	R\$ 64.179,96	509,86	R\$ 9.529,28	14,85%	948,52	R\$ 17.727,93	42,47%	1.458,38	R\$ 27.257,21	42,47%	1.975,54	R\$ 36.922,75	57,53%
4.1.2.2	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF. 11/2024	KG	3.229,47	R\$ 16,59	R\$ 53.576,91	1.002,92	R\$ 16.638,44	31,06%		R\$ -	0,00%		R\$ -	0,00%	2.226,55	R\$ 36.938,46	68,94%
4.1.2.3	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF. 11/2024	KG	3.471,04	R\$ 13,70	R\$ 47.553,25	1.303,89	R\$ 17.863,29	37,56%		R\$ -	0,00%		R\$ -	0,00%	2.167,15	R\$ 29.689,96	62,44%
4.1.2.4	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF. 11/2024	KG	1.581,90	R\$ 10,72	R\$ 16.957,97		R\$ -	0,00%		R\$ -	0,00%		R\$ -	0,00%	1.581,90	R\$ 16.957,97	100,00%
4.1.2.5	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF. 11/2024	KG	29.222,51	R\$ 10,29	R\$ 300.699,63	11.001,22	R\$ 113.202,55	37,65%		R\$ -	0,00%		R\$ -	0,00%	18.221,29	R\$ 187.497,07	62,35%
4.1.3	FORMA																
4.1.3.1	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA CORTINA DE CONTENÇÃO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM, 10 UTILIZAÇÕES. AF. 11/2024	M2	1.988,87	R\$ 40,38	R\$ 80.310,57	627,54	R\$ 25.340,07	31,55%		R\$ -	0,00%		R\$ -	0,00%	1.361,33	R\$ 54.970,51	68,45%
4.1.4	CONCRETO																
4.1.4.1	CONCRETAGEM DE CORTINA DE CONTENÇÃO, ATRAVÉS DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF. 11/2024	M3	658,61	R\$ 813,80	R\$ 535.976,82	222,88	R\$ 181.379,74	33,84%		R\$ -	0,00%		R\$ -	0,00%	435,73	R\$ 354.597,07	66,16%
4.1.4.2	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF. 05/2021	M3	38,26	R\$ 460,98	R\$ 17.637,09	14,43	R\$ 6.651,94	37,72%		R\$ -	0,00%		R\$ -	0,00%	23,83	R\$ 10.985,15	62,28%



Item	Descrição	Und	Quant.	P. Unit. c/ BDI	Total	Quant.	Valor Total	(%)	Quant.	Valor Total	Quant.	Valor Total	(%)	Quant.	Valor Total	(%)
4.2	PARADE DE CONCRETO ARMADO															
4.2.1	ARMAÇÃO															
4.2.1.1	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA EM PLATIBANDAS, TELA Q-503	KG	3.350,90	R\$ 15,03	R\$ 50.364,03		R\$ -	0,00%		R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%	3.350,90	R\$ 50.364,03	100,00%
4.2.1.2	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO REFORÇO, VERGALHÃO DE 8,0 MM DE DIÂMETRO. AF. 12/2024	KG	569,40	R\$ 12,45	R\$ 7.089,03		R\$ -	0,00%		R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%	569,40	R\$ 7.089,03	100,00%
4.2.1.3	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO REFORÇO, VERGALHÃO DE 12,5 MM DE DIÂMETRO. AF. 12/2024	KG	45,70	R\$ 9,56	R\$ 436,89		R\$ -	0,00%		R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%	45,70	R\$ 436,89	100,00%
4.2.1.4	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO REFORÇO, VERGALHÃO DE 20,0 MM DE DIÂMETRO. AF. 06/2019	KG	130,40	R\$ 11,34	R\$ 1.478,74		R\$ -	0,00%		R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%	130,40	R\$ 1.478,74	100,00%
4.2.2	FORMA															
4.2.2.1	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA CORTINA DE CONTENÇÃO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM, 10 UTILIZAÇÕES. AF. 11/2024	M2	242,60	R\$ 40,38	R\$ 9.796,19		R\$ -	0,00%		R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%	242,60	R\$ 9.796,19	100,00%
4.2.3	CONCRETO															
4.2.3.1	CONCRETAGEM DE CORTINA DE CONTENÇÃO, ATRAVÉS DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF. 11/2024	M3	34,40	R\$ 813,80	R\$ 27.994,72		R\$ -	0,00%		R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%	34,40	R\$ 27.994,72	100,00%
4.3	FUNCAÇÃO BLOCOS E SAPATAS															
4.3.1	ESCAVAÇÃO															
4.3.1.1	ESCAVAÇÃO DE BLOCO															
4.3.1.1.1	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF. 01/2024	M3	115,60	R\$ 161,31	R\$ 18.647,44	62,40	R\$ 10.065,74	53,98%		R\$ -	62,40	R\$ 10.065,74	53,98%	53,20	R\$ 8.581,69	46,02%
4.3.1.2	ESCAVAÇÃO DE SAPATAS															
4.3.1.2.1	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF. 08/2023	M3	96,78	R\$ 28,97	R\$ 2.803,72		R\$ -	0,00%		R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%	96,78	R\$ 2.803,72	100,00%
4.3.1.2.2	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF. 01/2024	M3	428,78	R\$ 161,31	R\$ 69.166,50		R\$ -	0,00%		R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%	428,78	R\$ 69.166,50	100,00%
4.3.1.2.3	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF. 08/2023	M3	310,75	R\$ 28,97	R\$ 9.002,43	43,58	R\$ 1.262,51	14,02%		R\$ -	43,58	R\$ 1.262,51	14,02%	267,17	R\$ 7.739,91	85,98%
4.3.2	ARMAÇÃO															
4.3.2.1	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF. 01/2024	KG	264,60	R\$ 22,05	R\$ 5.834,43		R\$ -	0,00%		R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%	264,60	R\$ 5.834,43	100,00%
4.3.2.2	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF. 01/2024	KG	28,16	R\$ 19,77	R\$ 556,72	28,16	R\$ 556,72	100,00%		R\$ -	28,16	R\$ 556,72	100,00%	0,00	R\$ -	0,00%
4.3.2.3	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF. 01/2024	KG	246,44	R\$ 17,77	R\$ 4.379,24	141,57	R\$ 2.515,70	57,45%		R\$ -	141,57	R\$ 2.515,70	57,45%	104,87	R\$ 1.863,54	42,55%
4.3.2.4	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF. 01/2024	KG	1.140,00	R\$ 15,51	R\$ 17.681,40		R\$ -	0,00%		R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%	1.140,00	R\$ 17.681,40	100,00%
4.3.2.5	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF. 01/2024	KG	3.380,57	R\$ 11,94	R\$ 40.364,01	210,78	R\$ 2.516,71	6,24%		R\$ -	210,78	R\$ 2.516,71	6,24%	3.169,79	R\$ 37.847,29	93,76%
4.3.2.6	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF. 01/2024	KG	1.267,40	R\$ 11,25	R\$ 14.258,25		R\$ -	0,00%		R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%	1.267,40	R\$ 14.258,25	100,00%
4.3.3	CONCRETO															
4.3.3.1	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF. 01/2024	M3	104,00	R\$ 932,10	R\$ 96.938,40		R\$ -	0,00%		R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%	104,00	R\$ 96.938,40	100,00%
4.3.3.2	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF. 01/2024	M3	19,55	R\$ 893,57	R\$ 17.469,29	19,55	R\$ 17.469,29	100,00%		R\$ -	19,55	R\$ 17.469,29	100,00%	0,00	R\$ -	0,00%
4.3.3.3	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF. 01/2024	M2	14,46	R\$ 45,24	R\$ 654,17	14,46	R\$ 654,17	100,00%		R\$ -	14,46	R\$ 654,17	100,00%	0,00	R\$ -	0,00%
4.3.4	FORMA															
4.3.4.1	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF. 01/2024	M2	180,15	R\$ 273,56	R\$ 49.281,83		R\$ -	0,00%		R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%	180,15	R\$ 49.281,83	100,00%
4.3.4.2	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF. 01/2024	M2	53,76	R\$ 213,00	R\$ 11.450,88	53,76	R\$ 11.450,88	100,00%		R\$ -	53,76	R\$ 11.450,88	100,00%	0,00	R\$ -	0,00%
5	SISTEMA DE COBERTA				R\$ 1.206.372,36		R\$ 63.605,65	5,27%		R\$ -		R\$ 63.605,65	5,27%		R\$ 1.142.766,71	94,73%
5.1	COBERTA METÁLICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO CONFORME PROJETO	UND	1,00	R\$ 578.233,14	R\$ 578.233,14	0,11	R\$ 63.605,65	11,00%		R\$ -	0,11	R\$ 63.605,65	11,00%	0,89	R\$ 514.627,49	89,00%
5.2	POLICARBONATO CHAPA COMPACTA CRISTAL 12,0X2050X3000 LEXAN EXELLO 2UV E ACESSÓRIOS	UND	1,00	R\$ 506.363,34	R\$ 506.363,34		R\$ -	0,00%		R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%	1,00	R\$ 506.363,34	100,00%
5.3	CHAPA PERFURADA EM AÇO INOX COM D= 1,2 mm, DISTANCIA ENTRE OS FUROS 2,2MM	UND	1,00	R\$ 111.226,44	R\$ 111.226,44		R\$ -	0,00%		R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%	1,00	R\$ 111.226,44	100,00%
5.4	INSTALAÇÃO DE COBERTA DE ESTRUTURA METÁLICA	M2	648,00	R\$ 16,28	R\$ 10.549,44		R\$ -	0,00%		R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%	648,00	R\$ 10.549,44	100,00%
6	VEDAÇÕES VERTICAIS E COMPLEMENTOS				R\$ 127.137,40		R\$ -	0,00%		R\$ -		R\$ -	0,00%		R\$ 127.137,40	100,00%
6.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X9X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF. 12/2021	M2	94,39	R\$ 192,88	R\$ 18.205,94		R\$ -	0,00%		R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%	94,39	R\$ 18.205,94	100,00%
6.2	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF. 12/2021	M2	623,67	R\$ 159,44	R\$ 99.437,94		R\$ -	0,00%		R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%	623,67	R\$ 99.437,94	100,00%
6.3	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *10* CM. AF. 03/2024	M	171,72	R\$ 45,21	R\$ 7.763,46		R\$ -	0,00%		R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%	171,72	R\$ 7.763,46	100,00%
6.4	Marcação de Alvenaria de Tijolo Cerâmico Furado 1/2 vez 9 cm - Argamassa T1 (1:6 - Cimento: Areia) com 150 ml de Aditivo	m	63,21	R\$ 27,37	R\$ 1.730,06		R\$ -	0,00%		R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%	63,21	R\$ 1.730,06	100,00%
7	CONTRAPISO				R\$ 62.525,69		R\$ -	0,00%		R\$ -		R\$ -	0,00%		R\$ 62.525,69	100,00%
7.1	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 3CM. AF. 07/2021	m²	1.353,37	R\$ 46,20	R\$ 62.525,69		R\$ -	0,00%		R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%	1.353,37	R\$ 62.525,69	100,00%
8	REVESTIMENTO				R\$ 463.038,07		R\$ -	0,00%		R\$ -		R\$ -	0,00%		R\$ 463.038,07	100,00%
8.1	REVESTIMENTO INTERNO DE PAREDE															
8.1.1	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF. 03/2024	m²	199,37	R\$ 32,54	R\$ 6.487,50		R\$ -	0,00%		R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%	199,37	R\$ 6.487,50	100,00%
8.1.2	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	199,37	R\$ 4,90	R\$ 976,91		R\$ -	0,00%		R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%	199,37	R\$ 976,91	100,00%
8.1.3	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 30X60 CM APLICADAS NA PAREDE. AF. 02/2023 PE	m²	52,50	R\$ 99,51	R\$ 5.224,28		R\$ -	0,00%		R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%	52,50	R\$ 5.224,28	100,00%
8.1.4	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 72X26 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF. 02/2023 PE	m²	52,50	R\$ 181,04	R\$ 9.504,60		R\$ -	0,00%		R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%	52,50	R\$ 9.504,60	100,00%



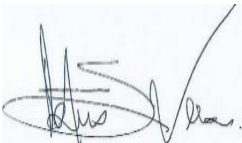
Item	Descrição	Und	CONTRATO			MEDIDO NO PERÍODO			MEDIDO ANTERIOR		MEDIDO ACUMULADO			SALDO A MEDIR		
			Quant.	P. Unit. c/ BDI	Total	Quant.	Valor Total	(%)	Quant.	Valor Total	Quant.	Valor Total	(%)	Quant.	Valor Total	(%)
8.2	REVESTIMENTO DE PISO															
8.2.1	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POUTRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF_06/2022	m²	66,62	R\$ 106,28	R\$ 7.080,37		R\$ -	0,00%		R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%	66,62	R\$ 7.080,37	100,00%
8.2.2	PISO EM GRANILITE/MARMORITE, ESP. 8MM, ACABAMENTO LAVADO TIPO FULGET, COR NATURAL, MODULAÇÃO DE 1X1M, INCLUSO JUNTA PLÁSTICA	m²	318,00	R\$ 106,28	R\$ 33.797,04		R\$ -	0,00%		R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%	318,00	R\$ 33.797,04	100,00%
8.2.3	PISO FULGET (GRANITO LAVADO) EM PLACAS DE 100x100 cm E JUNTAS EM LATÃO	m²	170,31	R\$ 486,90	R\$ 82.923,94		R\$ -	0,00%		R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%	170,31	R\$ 82.923,94	100,00%
8.2.4	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 10 CM. AF_10/2022	m²	230,01	R\$ 106,65	R\$ 24.530,57		R\$ -	0,00%		R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%	230,01	R\$ 24.530,57	100,00%
8.2.5	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	m²	350,24	R\$ 103,92	R\$ 36.396,94		R\$ -	0,00%		R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%	350,24	R\$ 36.396,94	100,00%
8.2.6	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	78,55	R\$ 40,27	R\$ 3.163,21		R\$ -	0,00%		R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%	78,55	R\$ 3.163,21	100,00%
8.2.7	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	m²	21,20	R\$ 163,15	R\$ 3.458,78		R\$ -	0,00%		R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%	21,20	R\$ 3.458,78	100,00%
8.2.8	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020	M	365,45	R\$ 231,21	R\$ 84.495,69		R\$ -	0,00%		R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%	365,45	R\$ 84.495,69	100,00%
8.3	PINTURA															
8.3.1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM VERNIZ/HIDROREPELENTE	M2	895,77	R\$ 33,44	R\$ 29.954,55		R\$ -	0,00%		R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%	895,77	R\$ 29.954,55	100,00%
8.4	FORROS															
8.4.1	FORRO EM PLACA CIMENTÍCIA PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA UNIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	M2	90,01	R\$ 139,60	R\$ 12.565,40		R\$ -	0,00%		R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%	90,01	R\$ 12.565,40	100,00%
8.5	REVESTIMENTO DE FACHADA															
8.5.1	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DA SACADA, ESPESSURA DE 35 MM, SEM USO DE TELA METÁLICA DE REFORÇO CONTRA FISSURAÇÃO. AF_08/2022	m²	413,93	R\$ 104,18	R\$ 43.123,23		R\$ -	0,00%		R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%	413,93	R\$ 43.123,23	100,00%
8.5.2	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	413,93	R\$ 8,90	R\$ 3.683,98		R\$ -	0,00%		R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%	413,93	R\$ 3.683,98	100,00%
8.5.3	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃO. AF_03/2024	m²	413,93	R\$ 24,51	R\$ 10.145,42		R\$ -	0,00%		R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%	413,93	R\$ 10.145,42	100,00%
8.5.4	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUIDICO, USO INTERNO E EXTERNO, 1 DEMÃO. AF_01/2021	m²	230,53	R\$ 11,31	R\$ 2.607,29		R\$ -	0,00%		R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%	230,53	R\$ 2.607,29	100,00%
8.5.5	REVESTIMENTO DE PAREDE EM GRANILITE, INCLUSO JUNTAS DE LATÃO ENTRE PLACAS	m²	9,77	R\$ 344,87	R\$ 3.369,38		R\$ -	0,00%		R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%	9,77	R\$ 3.369,38	100,00%
8.5.6	REVESTIMENTO DE PAREDE EM GRANILITE, INCLUSO JUNTAS DE LATÃO ENTRE PLACAS	m²	77,00	R\$ 10,82	R\$ 833,14		R\$ -	0,00%		R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%	77,00	R\$ 833,14	100,00%
8.6	MUROS															
8.6.1	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DA SACADA, ESPESSURA DE 35 MM, SEM USO DE TELA METÁLICA DE REFORÇO CONTRA FISSURAÇÃO. AF_08/2022	m²	563,60	R\$ 104,18	R\$ 58.715,85		R\$ -	0,00%		R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%	563,60	R\$ 58.715,85	100,00%
9	BANCADAS				R\$ 10.833,89		R\$ -	0,00%		R\$ -		R\$ -	0,00%		R\$ 10.833,89	100,00%
9.1	GRANITO															
9.1.1	BANCADA DE GRANITO PETRO SÃO MARCOS	m²	6,86	R\$ 1.323,40	R\$ 9.078,52		R\$ -	0,00%		R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%	6,86	R\$ 9.078,52	100,00%
9.1.2	TESTEIRA EM GRANITO PETRO SÃO MARCOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	1,38	R\$ 1.272,01	R\$ 1.755,37		R\$ -	0,00%		R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%	1,38	R\$ 1.755,37	100,00%
10	ESQUADRIAS				R\$ 40.203,23		R\$ -	0,00%		R\$ -		R\$ -	0,00%		R\$ 40.203,23	100,00%
10.1	ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO															
10.1.1	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	3,78	R\$ 817,35	R\$ 3.089,58		R\$ -	0,00%		R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%	3,78	R\$ 3.089,58	100,00%
10.1.2	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/4" ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1.1/2", GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1" E VERTICAIS DE 3/4", FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_PS	M	55,81	R\$ 665,00	R\$ 37.113,65		R\$ -	0,00%		R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%	55,81	R\$ 37.113,65	100,00%
11	LOUÇAS E METAIS				R\$ 3.588,52		R\$ -	0,00%		R\$ -		R\$ -	0,00%		R\$ 3.588,52	100,00%
11.1	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	R\$ 179,78	R\$ 719,12		R\$ -	0,00%		R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%	4,00	R\$ 719,12	100,00%
11.2	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	R\$ 364,43	R\$ 1.457,72		R\$ -	0,00%		R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%	4,00	R\$ 1.457,72	100,00%
11.3	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	R\$ 176,46	R\$ 705,84		R\$ -	0,00%		R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%	4,00	R\$ 705,84	100,00%
11.4	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	R\$ 176,46	R\$ 705,84		R\$ -	0,00%		R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%	4,00	R\$ 705,84	100,00%
12	COMPLEMENTARES				R\$ 66.245,11		R\$ -	0,00%		R\$ -		R\$ -	0,00%		R\$ 66.245,11	100,00%
12.1	ELETRICO															
12.1.1	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO GERAL 2P+T (10A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_11/2022	UN	14,00	R\$ 189,75	R\$ 2.656,50		R\$ -	0,00%		R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%	14,00	R\$ 2.656,50	100,00%
12.1.2	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE ILUMINAÇÃO, SEM INTERRUPTOR, COM ELETRODUTO SEM NECESSIDADE DE RASGOS, (COM LUMINÁRIA - 6W E LÂMPADA). AF_11/2022	UN	50,00	R\$ 141,82	R\$ 7.091,00		R\$ -	0,00%		R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%	50,00	R\$ 7.091,00	100,00%
12.1.3	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE ILUMINAÇÃO, SEM INTERRUPTOR, COM ELETRODUTO SEM NECESSIDADE DE RASGOS, (COM LUMINÁRIA - 1,5 E LÂMPADA). AF_11/2022	UN	33,00	R\$ 165,44	R\$ 5.459,52		R\$ -	0,00%		R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%	33,00	R\$ 5.459,52	100,00%
12.1.4	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE ILUMINAÇÃO, SEM INTERRUPTOR, COM ELETRODUTO SEM NECESSIDADE DE RASGOS, (COM LUMINÁRIA - 12W E LÂMPADA). AF_11/2022	UN	25,00	R\$ 243,02	R\$ 6.075,50		R\$ -	0,00%		R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%	25,00	R\$ 6.075,50	100,00%

Item	Descrição	Und	CONTRATO			MEDIDO NO PERÍODO			MEDIDO ANTERIOR		MEDIDO ACUMULADO			SALDO A MEDIR		
			Quant.	P. Unit. c/ BDI	Total	Quant.	Valor Total	(%)	Quant.	Valor Total	Quant.	Valor Total	(%)	Quant.	Valor Total	(%)
12.1.5	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE ILUMINAÇÃO, SEM INTERRUPTOR , COM ELETRODUTO SEM NECESSIDADE DE RASGOS, (COM LUMINÁRIA - 18W E LÂMPADA). AF_11/2022	UN	4,00	R\$ 658,20	R\$ 2.632,80		R\$ -	0,00%		R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%	4,00	R\$ 2.632,80	100,00%
12.1.6	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE ILUMINAÇÃO, SEM INTERRUPTOR , COM ELETRODUTO SEM NECESSIDADE DE RASGOS, (COM LUMINÁRIA - 50W E LÂMPADA). AF_11/2022	UN	3,00	R\$ 2.109,87	R\$ 6.329,61		R\$ -	0,00%		R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%	3,00	R\$ 6.329,61	100,00%
12.1.7	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE ILUMINAÇÃO, SEM INTERRUPTOR , COM ELETRODUTO SEM NECESSIDADE DE RASGOS, (COM LUMINÁRIA - 70W E LÂMPADA). AF_11/2022	UN	8,00	R\$ 422,56	R\$ 3.380,48		R\$ -	0,00%		R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%	8,00	R\$ 3.380,48	100,00%
12.1.8	QUADRO DE ENERGIA PARA 4 DISJUNTORES	UN	4,00	R\$ 176,74	R\$ 706,96		R\$ -	0,00%		R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%	4,00	R\$ 706,96	100,00%
12.2	ÁGUA FRIA															
12.2.1	CONJUNTO DE PONTOS HIDRÁULICOS DE ÁGUA FRIA PARA COZINHA (RAMAL/SUB-RAMAL E DISTRIBUIÇÃO) EM PVC, COM TUBOS, CONEXÕES, REGISTROS, CORTES E FIXAÇÕES EM PRÉDIO COM TUBULAÇÕES EMBUTIDAS COM RASGO. AF_05/2023	UN	8,00	R\$ 644,84	R\$ 5.158,72		R\$ -	0,00%		R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%	8,00	R\$ 5.158,72	100,00%
12.2.2	HIDRÔMETRO DN 1/2", 1,5 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024	UN	4,00	R\$ 149,32	R\$ 597,28		R\$ -	0,00%		R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%	4,00	R\$ 597,28	100,00%
12.3	SANITÁRIO															
12.3.1	CONJUNTO DE PONTOS DE COLETA DE ESGOTO PARA COZINHA (RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), EM PVC SÉRIE NORMAL, COM TUBOS, CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES EM PRÉDIO. AF_05/2023_PA	UN	8,00	R\$ 157,32	R\$ 1.258,56		R\$ -	0,00%		R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%	8,00	R\$ 1.258,56	100,00%
12.3.2	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_06/2022	UN	4,00	R\$ 97,54	R\$ 390,16		R\$ -	0,00%		R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%	4,00	R\$ 390,16	100,00%
12.3.3	CAIXA DE GORDURA 65X65X60CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO	UN	1,00	R\$ 276,07	R\$ 276,07		R\$ -	0,00%		R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%	1,00	R\$ 276,07	100,00%
12.3.4	CAIXA DE INSPEÇÃO 60X60X60CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO	UN	4,00	R\$ 265,88	R\$ 1.063,52		R\$ -	0,00%		R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%	4,00	R\$ 1.063,52	100,00%
12.4	PLUVIAL															
12.4.1	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	22,00	R\$ 59,79	R\$ 1.315,38		R\$ -	0,00%		R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%	22,00	R\$ 1.315,38	100,00%
12.4.2	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	82,71	R\$ 52,23	R\$ 4.319,94		R\$ -	0,00%		R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%	82,71	R\$ 4.319,94	100,00%
12.4.3	TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	64,84	R\$ 118,45	R\$ 7.680,30		R\$ -	0,00%		R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%	64,84	R\$ 7.680,30	100,00%
12.4.4	GRELHA METÁLICA EM FERRO FUNDIDO 15 X 50 CM	UN	10,00	R\$ 47,85	R\$ 478,50		R\$ -	0,00%		R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%	10,00	R\$ 478,50	100,00%
12.4.5	CAIXA DE AREIA 0,6 X 0,6 COM GRELHA	UN	11,00	R\$ 852,21	R\$ 9.374,31		R\$ -	0,00%		R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%	11,00	R\$ 9.374,31	100,00%
13	OUTROS				R\$ 207.755,52		R\$ -	0,00%		R\$ -		R\$ -	0,00%	R\$ 207.755,52	100,00%	
13.1	PAISAGISMO															
13.1.1	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M . AF_07/2024	UN	1.122,00	R\$ 92,65	R\$ 103.953,30		R\$ -	0,00%		R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%	1.122,00	R\$ 103.953,30	100,00%
13.1.2	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M . AF_07/2024	UN	7,00	R\$ 161,60	R\$ 1.131,20		R\$ -	0,00%		R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%	7,00	R\$ 1.131,20	100,00%
13.1.3	BANCO DE CONCRETO EM ALVENARIA DE TIJOLOS, ASSENTO EM CONCRETO ARMADO, SEM ENCOSTO, PINTADO COM TINTA ACRÍLICA, 2 DEMÃOS	m	38,50	R\$ 233,03	R\$ 8.971,66		R\$ -	0,00%		R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%	38,50	R\$ 8.971,66	100,00%
13.1.4	JARDINEIRAS REDONDA DE CONCRETO MOLDADO IN LOCO DE ATÉ 1,50 M DE ALTURA	UN	40,00	R\$ 955,26	R\$ 38.210,40		R\$ -	0,00%		R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%	40,00	R\$ 38.210,40	100,00%
13.1.5	Rocha granítica 1,0m x 1,0m x 1,0m	UN	6,00	R\$ 1.800,59	R\$ 10.803,54		R\$ -	0,00%		R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%	6,00	R\$ 10.803,54	100,00%
13.1.6	Rocha granítica 0,5m x 0,5m x 0,5m	UN	60,00	R\$ 219,66	R\$ 13.179,60		R\$ -	0,00%		R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%	60,00	R\$ 13.179,60	100,00%
13.1.7	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	10,78	R\$ 127,04	R\$ 1.369,49		R\$ -	0,00%		R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%	10,78	R\$ 1.369,49	100,00%
13.2	ACESSÓRIOS															
13.2.1	LIXEIRA DUPLA, COM CAPACIDADE VOLUMÉTRICA DE 60L*, FABRICADA EM TUBO DE AÇO CARBONO, CESTOS EM CHAPA DE AÇO E PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	UN	4,00	R\$ 1.437,91	R\$ 5.751,64		R\$ -	0,00%		R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%	4,00	R\$ 5.751,64	100,00%
13.2.2	OBRA DE ARTE	UM	1,00	R\$ 20.209,06	R\$ 20.209,06		R\$ -	0,00%		R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%	1,00	R\$ 20.209,06	100,00%
13.3	BRINQUEDOS															
13.3.1	PLAYGROUND BRINQUEDOS DE MADEIRA - GANGORRA DUPLA	UN	1,00	R\$ 1.628,59	R\$ 1.628,59		R\$ -	0,00%		R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%	1,00	R\$ 1.628,59	100,00%
13.3.2	SUPORTE PARA APOIO DE BICICLETAS , MODELO U INVERTIDO FIXAÇÃO CHUMBADA/PARAFUSADA	UN	4,00	R\$ 636,76	R\$ 2.547,04		R\$ -	0,00%		R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%	4,00	R\$ 2.547,04	100,00%
14	MOBILIÁRIO				R\$ 249.566,84		R\$ -	0,00%		R\$ -		R\$ -	0,00%	R\$ 249.566,84	100,00%	
14.1	Mobiliário	UN	1,00	R\$ 249.566,84	R\$ 249.566,84		R\$ -	0,00%		R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%	1,00	R\$ 249.566,84	100,00%
15	ESCORAMENTO DA FACHADA				R\$ 72.016,69		R\$ -	0,00%		R\$ -		R\$ -	0,00%	R\$ 72.016,69	100,00%	
15.1	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS). AF_01/2024	M3	21,26	R\$ 161,31	R\$ 3.429,45		R\$ -	0,00%		R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%	21,26	R\$ 3.429,45	100,00%
15.2	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	1,00	R\$ 45,24	R\$ 45,24		R\$ -	0,00%		R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%	1,00	R\$ 45,24	100,00%
15.3	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	51,80	R\$ 17,77	R\$ 920,49		R\$ -	0,00%		R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%	51,80	R\$ 920,49	100,00%
15.4	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-75.	KG	36,00	R\$ 9,62	R\$ 346,32		R\$ -	0,00%		R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%	36,00	R\$ 346,32	100,00%
15.5	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	32,40	R\$ 213,00	R\$ 6.901,20		R\$ -	0,00%		R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%	32,40	R\$ 6.901,20	100,00%
15.6	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	8,00	R\$ 893,57	R\$ 7.148,56		R\$ -	0,00%		R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%	8,00	R\$ 7.148,56	100,00%
15.7	REATERIO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	13,97	R\$ 28,97	R\$ 404,71		R\$ -	0,00%		R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%	13,97	R\$ 404,71	100,00%
15.8	TABUA NÃO APARELHADA "2,5 X 20" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	194,40	R\$ 18,76	R\$ 3.646,94		R\$ -	0,00%		R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%	194,40	R\$ 3.646,94	100,00%
15.9	LOCAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE "1,00" M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGAÇÃO, SAPATAS OU RODÍZIOS E DEMAIS ITENS NECESSÁRIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	MXMES	360,00	R\$ 23,04	R\$ 8.294,40		R\$ -	0,00%		R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%	360,00	R\$ 8.294,40	100,00%

Item	Descrição	Und	CONTRATO			MEDIDO NO PERÍODO			MEDIDO ANTERIOR		MEDIDO ACUMULADO			SALDO A MEDIR		
			Quant.	P. Unit. c/ BDI	Total	Quant.	Valor Total	(%)	Quant.	Valor Total	Quant.	Valor Total	(%)	Quant.	Valor Total	(%)
15.10	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO "TORRE" (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_03/2024	M	60,00	R\$ 25,57	R\$ 1.534,20		R\$ -	0,00%		R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%	60,00	R\$ 1.534,20	100,00%
15.11	PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL W150 X 13KG ASTM A572, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	KG	800,40	R\$ 19,43	R\$ 15.551,77		R\$ -	0,00%		R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%	800,40	R\$ 15.551,77	100,00%
15.12	PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL W150 X 22,5 KG ASTM A572, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	KG	1.113,80	R\$ 20,74	R\$ 23.100,21		R\$ -	0,00%		R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%	1.113,80	R\$ 23.100,21	100,00%
15.13	ELETRODO REVESTIDO AWS - E-6010, DIÂMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	20,00	R\$ 34,66	R\$ 693,20		R\$ -	0,00%		R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%	20,00	R\$ 693,20	100,00%
TOTAL GERAL:					R\$ 4.472.393,39		R\$ 490.231,47	10,96%		R\$ 250.000,00		R\$ 740.231,47	16,55%		R\$ 3.732.161,86	83,45%

FABIANO ANDRE DA SILVA
VERAS:02599993423

Assinado de forma digital
por FABIANO ANDRE DA SILVA
VERAS:02599993423
Dados: 2026.07.14 14:31:21 -03'00'



F DOIS ENGENHARIA LTDA
FABIANO ANDRÉ DA SILVA VERAS
REPRESENTANTE LEGAL/TÉCNICO
CPF nº 025.999.934-23
CREA 2101469308



MEMÓRIA DE CÁLCULO - CAIXA

OBRA: EXECUÇÃO DE OBRA DOS ARMAZÉNS DA FEIRA CENTRAL DE CAMPINA GRANDE - ETAPA 01
BAIRRO CENTRO, ESTADO DA PARAÍBA.

LOCALIZAÇÃO: CAMPINA GRANDE/RN

Nº DO CONTRATO: 2.08.020/2025

CONTRATADA: FDOIS ENGENHARIA LTDA

CNPJ: 04.751.986/0001-92

DATA: 30/06/2026

MEMÓRIA DE CÁLCULO EXECUTADO

1 SERVIÇOS PRELIMINARES

1.9 LOCAÇÃO DE CONTAINER P/ SANITARIO

	Quant. (und)	Comp. (m)	Larg. (m)	Alt. (m)	=	Total	
JANEIRO/2026	1,0				=	1,00	MÊS
FEVEREIRO/2026	1,0				=	1,00	MÊS
MARÇO/2026	1,0				=	1,00	MÊS
ABRIL/2026	1,0				=	1,00	MÊS
MAIO/2026	1,0				=	1,00	MÊS
JUNHO/2026	1,0				=	1,00	MÊS
						6,00	MÊS
MEDIÇÃO 01 - RECURSOS PROPRIOS						5,00	MÊS
MEDIÇÃO 02 - VIA CONVÊNIO CAIXA						1,00	MÊS

1.11 LOCAÇÃO DE CONTAINER ALMOXARIFADO

	Quant. (und)	Comp. (m)	Larg. (m)	Alt. (m)	=	Total	
JANEIRO/2026	1,0				=	1,00	MÊS
FEVEREIRO/2026	1,0				=	1,00	MÊS
MARÇO/2026	1,0				=	1,00	MÊS
ABRIL/2026	1,0				=	1,00	MÊS
MAIO/2026	1,0				=	1,00	MÊS
JUNHO/2026	1,0				=	1,00	MÊS
						6,00	MÊS
MEDIÇÃO 01 - RECURSOS PROPRIOS						5,00	MÊS
MEDIÇÃO 02 - VIA CONVÊNIO CAIXA						1,00	MÊS

1.12 LOCAÇÃO DE CONTAINER COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO

	Quant. (und)	Comp. (m)	Larg. (m)	Alt. (m)	=	Total	
JANEIRO/2026	1,0				=	1,00	MÊS
FEVEREIRO/2026	1,0				=	1,00	MÊS
MARÇO/2026	1,0				=	1,00	MÊS
ABRIL/2026	1,0				=	1,00	MÊS
MAIO/2026	1,0				=	1,00	MÊS
JUNHO/2026	1,0				=	1,00	MÊS
						6,00	MÊS
MEDIÇÃO 01 - RECURSOS PROPRIOS						5,00	MÊS
MEDIÇÃO 02 - VIA CONVÊNIO CAIXA						1,00	MÊS

4.1 MURO DE CONTENCAO

4.1.1.1 MURO - LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018

	Quant. (und)	Comp. (m)	Larg. (m)	Alt. (m)	=	Total	
Contenção - Muro 02	1,0	62,25			=	62,25	M
Contenção - Muro 05	1,0	29,15			=	29,15	M
						91,40	M
MEDIÇÃO 01 - RECURSOS PROPRIOS						77,25	M
MEDIÇÃO 02 - VIA CONVÊNIO CAIXA						14,15	M

4.1.1.2 MURO - ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3). AF_07/2020

	Quant. (und)	Comp. (m)	Larg. (m)	Alt. (m)	=	Total	
MURO 02 (Contorno)	1,0	62,25	4,10	1,25	=	319,03	M3
SAPATA (Larg 3.70m x Alt. 0.45m)							
PAREDE (Alt. 3.80m x Base Maior 0.50m x Base Menor 0.20m)							
*Acrescentado 0.40m para largura da escavação							
*Terreno só apresentou 1.25m para escavação							
MURO 02							
Alteração do lado da vala do arrimo	1,0	62,25	2,00	4,20	=	522,90	M3
MURO 05 (Limite da escada/arquibancada)							
SAPATA (Larg 2.00m x Alt. 0.45m)	1,0	29,15	2,40	1,70	=	118,93	M3
PAREDE (Alt. 1.15m x Base Maior 0.50m x Base Menor 0.20m)							
*Terreno só apresentou 1.70m para escavação							
						960,86	M3
MEDIÇÃO 01 - RECURSOS PROPRIOS						903,13	M3
MEDIÇÃO 02 - VIA CONVÊNIO CAIXA						57,73	M3

MEMÓRIA DE CÁLCULO EXECUTADO							
4.1.1.3	MURO - REATERRO MECANIZADO DE VALA COM MINICARREGADEIRA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023						
		Quant. (und)	Comp. (m)	Larg. (m)	Alt. (m)	Total	
	MURO 02 (Contorno)						
	Aterro da Base - Lado menor (Lojas)	1,0	62,25	2,00	1,20	=	149,40 M3
	Aterro da Base - Lado maior (Aterro)	1,0	62,25	3,00	2,00	=	373,50 M3
	Obs: Aterro só 2.00m, falta aterrar até cota 4.40m						
	MURO 02 (Lateral da edificação com risco)						
	Aterro da Base - Lado maior (Aterro)	1,0	12,00	5,20	2,00	=	124,80 M3
	Aterro da Base - Lado maior (Aterro)	1,0	12,00	5,20	1,50	=	93,60 M3
	MURO 05 (Limite da escada/arquibancada)						
	Aterro da Base - Lado menor (Arquibancada)	1,0	29,15	0,55	1,50	=	24,05 M3
	Aterro da Base - Lado maior (Aterro)	1,0	29,15	1,50	1,50	=	65,59 M3
							830,94 M3
							MEDICÃO 01 - RECURSOS PROPRIOS 690,23 M3
							MEDICÃO 02 - VIA CONVÊNIO CAIXA 140,71 M3
4.1.2.1	MURO - ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 6,3 MM						
		Quant. (und)	Comp. (m)	Taxa (Kg /m)		Total	
	Posição N5 - 6.3mm c/20 - Corrido - 0.245 Kg/m						
	MURO 02 - BASE - N5 x2 (inferior e superior)	39,00	62,25	0,245	=	594,80	KG
	MURO 02 - PAREDE - N5 x2 (02 lados)	40,00	62,25	0,245	=	610,05	KG
	Posição N5 - 6.3mm c/20 - Corrido - 0.245 Kg/m						
	MURO 05 - BASE - N5 x2 (inferior e superior)	22,00	29,15	0,245	=	157,12	KG
	MURO 05 - PAREDE - N5 x2 (02 lados)	13,50	29,15	0,245	=	96,41	KG
						1.458,38	KG
							MEDICÃO 01 - RECURSOS PROPRIOS 948,52 KG
							MEDICÃO 02 - VIA CONVÊNIO CAIXA 509,86 KG
4.1.2.2	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 8.0 MM						
		Quant. (und)	Comp. (m)	Taxa (Kg /m)		Total	
	Posição N2 - 8.0mm c/15 - 560 - 0.395 Kg/m						
	MURO 02 - PAREDE - N2	416,00	5,00	0,395	=	821,60	KG
	Posição N2 - 8.0mm c/15 - 255 - 0.395 Kg/m						
	MURO 05 - PAREDE - N2	195,33	2,35	0,395	=	181,32	KG
						1.002,92	KG
4.1.2.3	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 10.0 MM						
		Quant. (und)	Comp. (m)	Taxa (Kg /m)		Total	
	Posição N4 - 10.0mm c/15 - 400 - 0.617 Kg/m						
	MURO 02 - BASE - N4	416,00	4,00	0,617	=	1.026,69	KG
	Posição N4 - 10.0mm c/15 - 230 - 0.617 Kg/m						
	MURO 05 - BASE - N4	195,33	2,30	0,617	=	277,20	KG
						1.303,89	KG
4.1.2.4	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 12.5 MM						
4.1.2.5	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 16.0 MM						
		Quant. (und)	Comp. (m)	Taxa (Kg /m)		Total	
	Posição N1 - 16.0mm c/10 - 560 - 1.578 Kg/m						
	MURO 02 - PAREDE - N1	623,50	5,00	1,578	=	4.919,42	KG
	Posição N3 - 16.0mm c/10 - 400 - 1.578 Kg/m						
	MURO 02 - BASE - N3	623,50	4,00	1,578	=	3.935,53	KG
	Posição N1 - 16.0mm c/10 - 255 - 1.578 Kg/m						
	MURO 05 - PAREDE - N1	292,50	2,35	1,578	=	1.084,68	KG
	Posição N3 - 16.0mm c/10 - 230 - 1.578 Kg/m						
	MURO 05 - BASE - N3	292,50	2,30	1,578	=	1.061,60	KG
						11.001,22	KG
4.1.3.1	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA CORTINA DE CONTENÇÃO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM, 10 UTILIZAÇÕES. AF						
		Quant. (und)	Comp. (m)	Larg. (m)	Alt. (m)	Total	
	MURO 02 (Contorno)						
	SAPATA (Larg 3.70m x Alt. 0.45m) - longitudinal	2,0	62,25		0,45	=	56,03 M2
	SAPATA (Larg 3.70m x Alt. 0.45m) - transversal	2,0	3,70		0,45	=	3,33 M2
	PAREDE (Alt. 3.80m x Base Maior 0.50m x Base Menor	2,0	62,25		3,80	=	473,10 M2

MEMÓRIA DE CÁLCULO EXECUTADO							
MURO 05 (Limite da escada/arquibancada)							
SAPATA (Larg 2.00m x Alt. 0.45m) - longitudinal	2,0	29,15		0,45	=	26,24	M2
SAPATA (Larg 2.00m x Alt. 0.45m) - transversal	2,0	2,00		0,45	=	1,80	M2
PAREDE (Alt. 1.15m x Base Maior 0.50m x Base Menor	2,0	29,15		1,15	=	67,05	M2
						627,54	M2
4.1.4.1 CONCRETAGEM DE CORTINA DE CONTENÇÃO, ATRAVÉS DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_11/2024							
	Quant. (und)	Comp. (m)	Larg. (m)	Alt. (m)	Total		
MURO 02 (Contorno)							
SAPATA (Larg 3.70m x Alt. 0.45m)	1,0	62,25	3,70	0,45	=	103,65	M3
PAREDE (Alt. 3.80m x Base Maior 0.50m x Base Menor	1,0	62,25	0,35	3,80	=	82,79	M3
MURO 05 (Limite da escada/arquibancada)							
SAPATA (Larg 2.00m x Alt. 0.45m)	1,0	29,15	2,00	0,45	=	26,24	M3
PAREDE (Alt. 1.15m x Base Maior 0.50m x Base Menor	1,0	29,15	0,35	1,00	=	10,20	M3
						222,88	M3
4.1.4.2 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021							
	Quant. (und)	Comp. (m)	Larg. (m)	Alt. (m)	Total		
MURO 02 (Contorno)							
SAPATA (Larg 3.70m x Alt. 0.45m)	1,0	62,25	3,70	0,05	=	11,52	M3
MURO 05 (Limite da escada/arquibancada)							
SAPATA (Larg 2.00m x Alt. 0.45m)	1,0	29,15	2,00	0,05	=	2,92	M3
						14,43	M3
4.3 FUNCAO BLOCOS E SAPATAS							
4.3.1.1.1 ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024							
Fundação da Estrutura metálica	Quant. (und)	Comp. (m)	Larg. (m)	Alt. (m)	Total		
Bloco P1	1,00	2,00	2,00	2,20	=	8,80	M3
Bloco P2	1,00	2,00	2,00	2,30	=	9,20	M3
Bloco P3	1,00	2,00	2,00	1,50	=	6,00	M3
Bloco P4	1,00	2,00	2,00	2,00	=	8,00	M3
Bloco P5	1,00	2,00	2,00	2,10	=	8,40	M3
Bloco P6	1,00	2,00	2,00	1,50	=	6,00	M3
Bloco P7	1,00	2,00	2,00	1,60	=	6,40	M3
Bloco P8	1,00	2,00	2,00	2,40	=	9,60	M3
						62,40	M3
4.3.1.2.3 REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023							
					Volume escavado - item 4.3.1.1.1	=	62,40 M3
					Desconto Volume concreto - item 4.3.3.2	=	-18,82 M3
							43,58 M3
4.3.2.2 ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM							
	Quant.				Total		
	Altura (pilar)	(Estribo/pilar)	Comp. (m)	Taxa (Kg /m)			
Posição N4 - 6.3mm c/13 - 80 - 0.245 Kg/m							
Pilares Circulares - P1	3,50	28	0,8000	0,245	=	5,47	KG
Pilares Circulares - P2	3,60	29	0,8000	0,245	=	5,62	KG
Pilares Circulares - P3	2,80	23	0,8000	0,245	=	4,42	KG
Pilares Circulares - P4	3,30	26	0,8000	0,245	=	5,17	KG
Pilares Circulares - P5	3,40	27	0,8000	0,245	=	5,32	KG
Pilares Circulares - P6	2,80	23	0,8000	0,245	=	4,42	KG
Pilares Circulares - P7	2,90	23	0,8000	0,245	=	4,57	KG
Pilares Circulares - P8	3,70	29	0,8000	0,245	=	5,77	KG
*(Altura: escavação + 1,3m acima do solo)						40,77	KG
4.3.2.3 ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM							
	Quant.				Total		
	Quant. (pilar)	(ferro/bloco)	Comp. (m)	Taxa (Kg /m)			
Posição N1 - 14 Ø 8.0mm c/10 - 1600 - 0.395 Kg/m							
Bloco de fundação N1	8,00	14	1,60	0,395	=	70,78	KG
Bloco de fundação N2	8,00	14	1,60	0,395	=	70,78	KG
						141,57	KG
4.3.2.5 ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024							
	Quant.				Total		
	Quant. (pilar)	(Ferro/pilar)	Alt. Pilar (m)	Taxa (Kg /m)			
Posição N3 - 8 Ø12.5mm - 0.963 Kg/m							
Pilares Circulares - P1	1,00	8	3,67	0,963	=	28,27	KG
Pilares Circulares - P2	1,00	8	3,77	0,963	=	29,04	KG
Pilares Circulares - P3	1,00	8	2,97	0,963	=	22,88	KG
Pilares Circulares - P4	1,00	8	3,47	0,963	=	26,73	KG
Pilares Circulares - P5	1,00	8	3,57	0,963	=	27,50	KG
Pilares Circulares - P6	1,00	8	2,97	0,963	=	22,88	KG
Pilares Circulares - P7	1,00	8	3,07	0,963	=	23,65	KG
Pilares Circulares - P8	1,00	8	3,87	0,963	=	29,81	KG
*(Alt: escavação + 17cm de virada + 1,3m acima do solo)						210,78	KG

MEMÓRIA DE CÁLCULO EXECUTADO										
4.3.3.2	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024									
Fundação da Estrutura metálica		Quant. (und)	Comp. (m)	Larg. (m)	Alt. (m)	Total				
Bloco - P1 a P8		8,00	1,40	1,40	1,20	=	18,82 M3			
		Quant. (und)	Diametro (m)	Área (m2)	Alt. (m)					
Pilares Circulares - P1		1,00	0,30	0,0707	2,30	=	0,16 M3			
Pilares Circulares - P2		1,00	0,30	0,0707	2,40	=	0,17 M3			
Pilares Circulares - P3		1,00	0,30	0,0707	1,60	=	0,11 M3			
Pilares Circulares - P4		1,00	0,30	0,0707	2,10	=	0,15 M3			
Pilares Circulares - P5		1,00	0,30	0,0707	2,20	=	0,16 M3			
Pilares Circulares - P6		1,00	0,30	0,0707	1,60	=	0,11 M3			
Pilares Circulares - P7		1,00	0,30	0,0707	1,70	=	0,12 M3			
Pilares Circulares - P8		1,00	0,30	0,0707	2,50	=	0,18 M3			
*(Alt: escavação - altura do bloco + 1,3m acima do solo)							19,98 M3			
4.3.3.3	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024									
Fundação da Estrutura metálica		Quant. (und)	Comp. (m)	Larg. (m)	Alt. (m)	Total				
Bloco P1 a P8		8,00	1,40	1,40		=	15,68 M2			
							15,68 M2			
4.3.4.2	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024									
Fundação da Estrutura metálica		Quant. (und)	Comp. (m)	Larg. (m)	Alt. (m)	Total				
Bloco P1 a P8		8,00	1,40	1,40	1,20	=	53,76 M2			
		Quant. (und)	Diametro (m)	Comp.(m)	Alt. (m)					
Pilares Circulares - P1		1,00	0,30	0,94	2,30	=	2,17 M2			
Pilares Circulares - P2		1,00	0,30	0,94	2,40	=	2,26 M2			
Pilares Circulares - P3		1,00	0,30	0,94	1,60	=	1,51 M2			
Pilares Circulares - P4		1,00	0,30	0,94	2,10	=	1,98 M2			
Pilares Circulares - P5		1,00	0,30	0,94	2,20	=	2,07 M2			
Pilares Circulares - P6		1,00	0,30	0,94	1,60	=	1,51 M2			
Pilares Circulares - P7		1,00	0,30	0,94	1,70	=	1,60 M2			
Pilares Circulares - P8		1,00	0,30	0,94	2,50	=	2,36 M2			
							69,22 M2			
5	SISTEMA DE COBERTA									
5.1	COBERTA METALICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO CONFORME PROJETO									
PROJETO DE ESTRUTURA METALICA PARA COBERTURA		Projeto						Executado		
		Posição	Quant. (und)	Comp (m)	Peso Unit. (Kg)	Peso Total (Kg)	Porc. (%)	Peso Total (Kg)	Porc. (%) Executado	
Pilares - P1 a P8		1	8	5,80	204,98	=	1.639,80	9,22%	1.639,80	9,22%
Pilares - P1 a P8		2	8	-	12,31	=	98,50	0,55%	98,50	0,55%
Pilares - P1 a P8		3	16	1,00	2,47	=	39,50	0,22%	39,50	0,22%
Pilares - P1 a P8		4	24	-	6,93	=	166,20	0,93%	166,20	0,93%
Portico - PT01 a PT04		5	4	24,00	1.594,20	=	6.376,80	35,85%		
Terças - T1, T10, T17		6	3	26,10	407,17	=	1.221,50	6,87%		
Terças - T2		7	1	26,10	369,60	=	369,60	2,08%		
Terças - T3		8	1	26,10	332,00	=	332,00	1,87%		
Terças - T4		9	1	26,10	294,40	=	294,40	1,65%		
Terças - T5		10	1	26,10	256,80	=	256,80	1,44%		
Terças - T6, T14		11	2	26,10	156,60	=	313,20	1,76%		
Terças - T7, T13		12	2	26,10	266,25	=	532,50	2,99%		
Terças - T8, T12		13	2	26,10	313,20	=	626,40	3,52%		
Terças - T9, T11		14	2	26,10	360,15	=	720,30	4,05%		
Terças - T15		15	1	26,10	281,80	=	281,80	1,58%		
Terças - T16		16	1	26,10	344,60	=	344,60	1,94%		
Espaçador - E1 a E16		17	58	6,00	72,00	=	4.176,00	23,47%		
					Total:		17.789,90	100,00%	1.944,00	11%

FABIANO ANDRE DA SILVA
VERAS:02599993423

Assinado de forma digital por
FABIANO ANDRE DA SILVA
VERAS:02599993423
Dados: 2026.07.14 14:30:01
-03'00'



F DOIS ENGENHARIA LTDA
FABIANO ANDRÉ DA SILVA VERAS
REPRESENTANTE LEGAL/TÉCNICO
CPF nº 025.999.934-23
CREA 2101469308

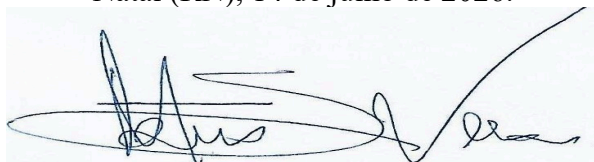
A
PREFEITURA DE CAMPINA GRANDE
DEVE A
EMPRESA: F DOIS ENGENHARIA LTDA

FATURA

A importância referente à Medição 03 dos serviços de Engenharia para a Execução de Obras dos Armazéns da Feira Central de Campina Grande - Etapa 01. Conforme Concorrência Nº 90807/2025 e contrato Nº 2.08.020/2025. Período de execução 08/01/2026 A 30/06/2026.

Valor da Medição 03... R\$ 490.231,47 (quatrocentos e noventa mil, duzentos e trinta e um reais e quarenta e sete centavos).

Natal (RN), 14 de julho de 2026.

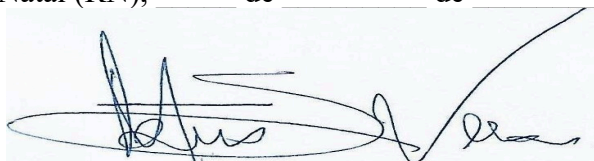


FABIANO ANDRÉ DA SILVA VERAS
SÓCIO-GERENTE
CPF nº 025999934-23

RECIBO

Recebemos do IFPB, a importância supra de R\$ 490.231,47 (quatrocentos e noventa mil, duzentos e trinta e um reais e quarenta e sete centavos). Referente aos serviços constantes da fatura acima, pelo qual passamos o presente recibo, dando plena e total quitação.

Natal (RN), ____ de ____ de ____.



FABIANO ANDRÉ DA SILVA VERAS
SÓCIO-GERENTE
CPF nº 025999934-23

BANCO: BANCO DO BRASIL
Agência nº: 0022-1
Conta Corrente nº: 42.596-6

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO – FEVEREIRO/2026

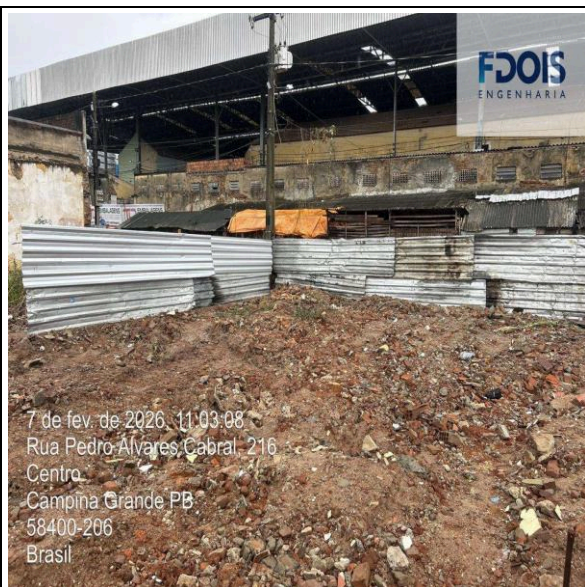
OBRA: EXECUÇÃO DE OBRA DOS ARMAZÉNS DA FEIRA CENTRAL DE CAMPINA GRANDE - ETAPA 01 - BAIRRO CENTRO, ESTADO DA PARAÍBA



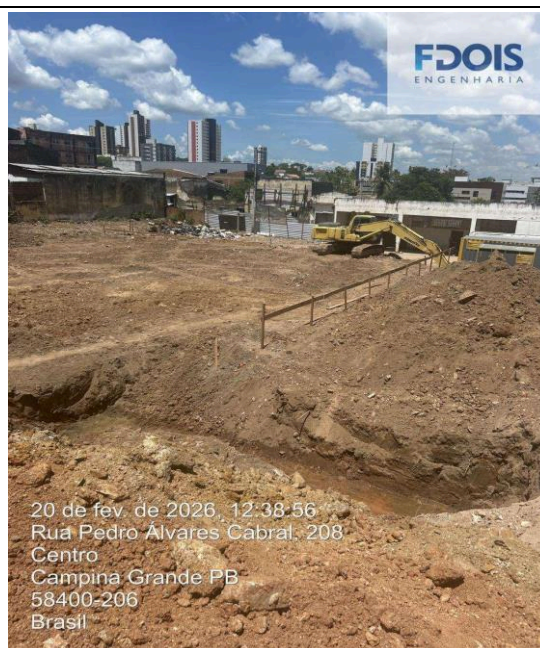
LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL



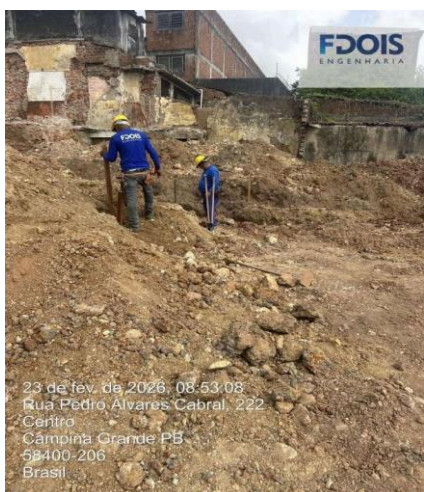
TAPUME COM TELHA METÁLICA.



TAPUME COM TELHA METÁLICA.



LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA



LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA



FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA



LOCAÇÃO DE CONTAINER



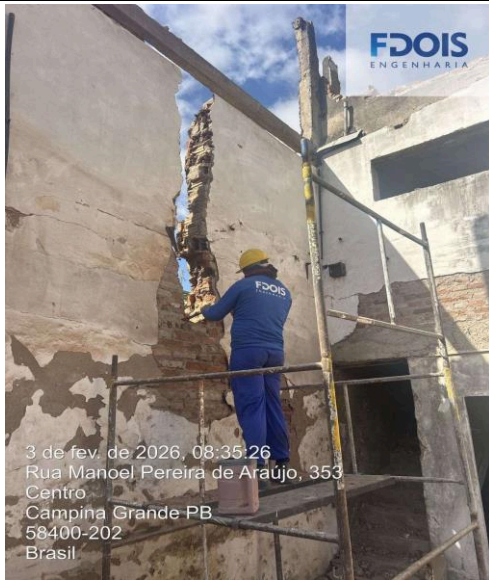
MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER



LOCAÇÃO DE CONTAINER



LOCAÇÃO DE CONTAINER



3 de fev. de 2026, 08:35:26
Rua Manoel Pereira de Araújo, 353
Centro
Campina Grande PB
58400-202
Brasil

DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA



2 de fev. de 2026, 08:30:12
Rua Marcellio Dias, 21
Centro
Campina Grande PB
58400-190
Brasil

DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA



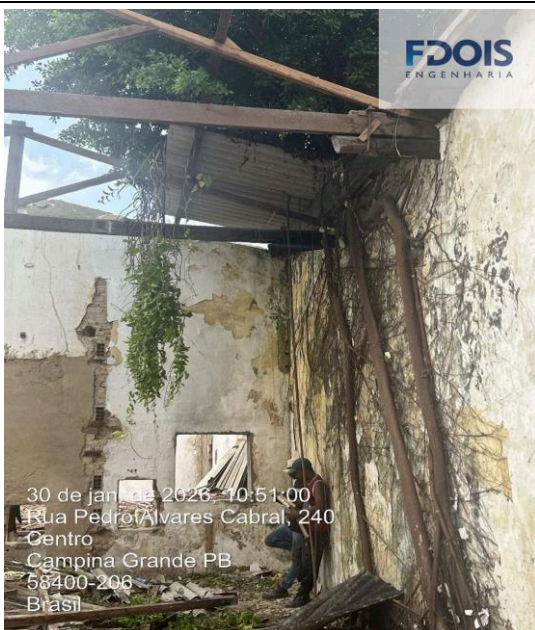
2 de fev. de 2026, 08:44:19
Rua Manoel Pereira de Araújo, 381
Centro
Campina Grande PB
58400-202
Brasil

DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA



5 de fev. de 2026, 11:27:05
Rua Pedro Álvares Cabral, 234
Centro
Campina Grande PB
58400-206
Brasil

DEMOLIÇÃO DE LAJES



30 de jan. de 2026, 10:51:00
Rua Pedro Álvares Cabral, 240
Centro
Campina Grande PB
58400-206
Brasil

REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO



30 de jan. de 2026, 10:50:07
Rua Marcellio Dias, 47
Centro
Campina Grande PB
58400-200
Brasil

REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO



TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE



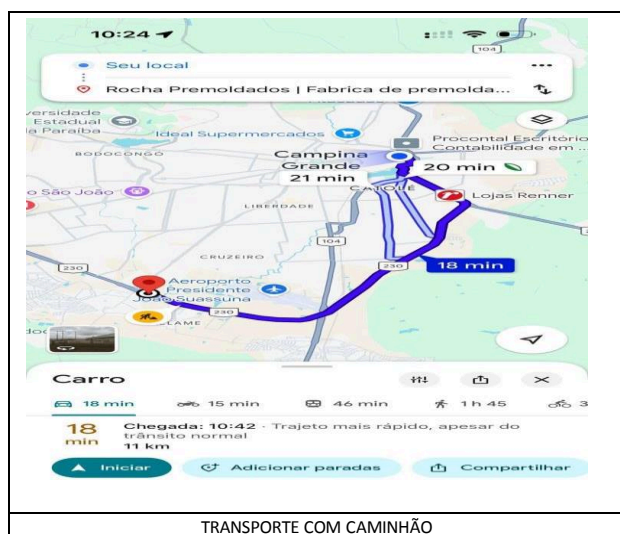
TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE



ESCAVAÇÃO HORIZONTAL



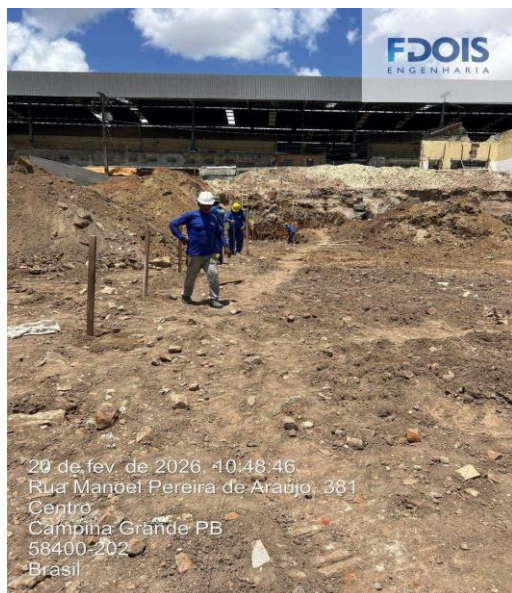
TRANSPORTE COM CAMINHÃO



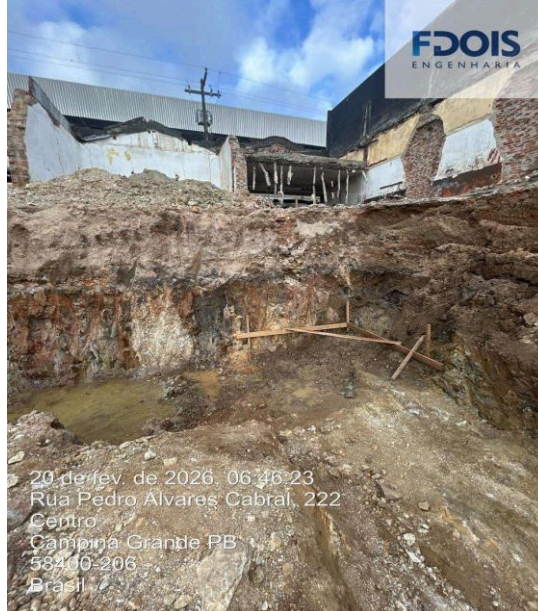
TRANSPORTE COM CAMINHÃO



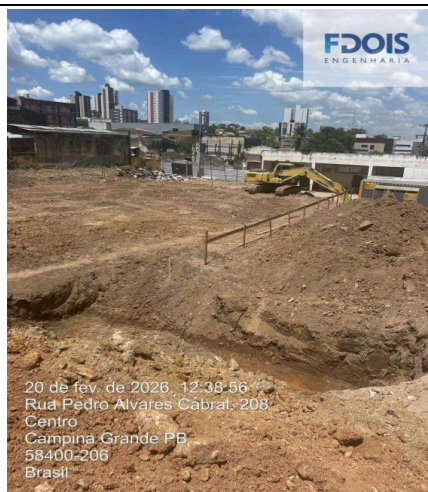
TRANSPORTE COM CAMINHÃO



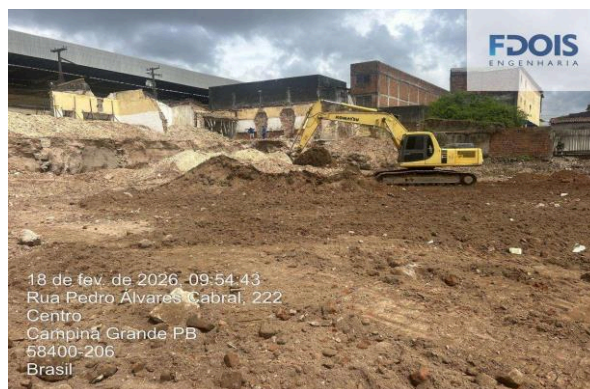
LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA



LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA



LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA



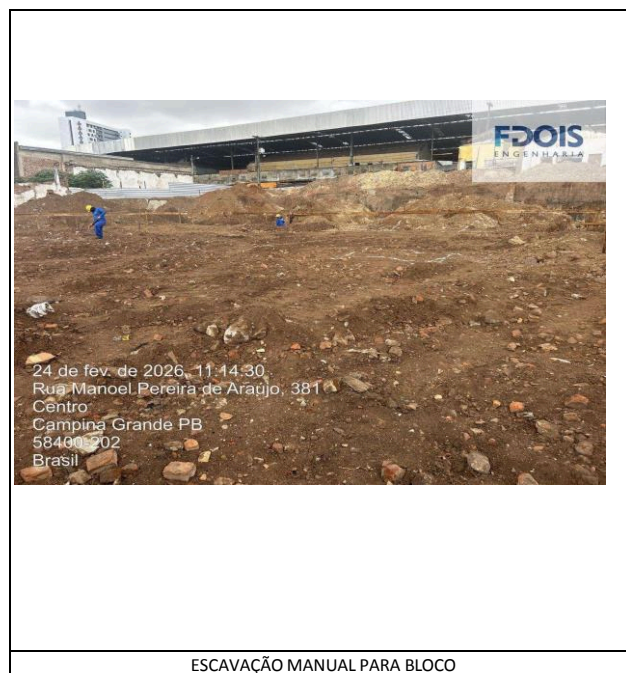
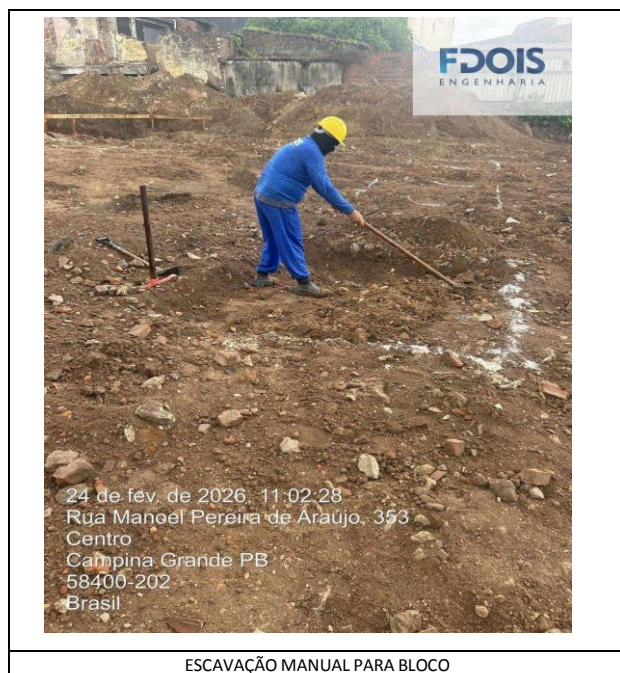
ESCAVAÇÃO HORIZONTAL



ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO



ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA PARA CONTENÇÃO




F DOIS ENGENHARIA LTDA
FABIANO ANDRÉ DA SILVA VERAS
REPRESENTANTE LEGAL/TÉCNICO
CPF nº 025.999.934-23
CREA 2101469308

FABIANO ANDRE DA
SILVA
VERAS:02599993423
VERAS:02599993423

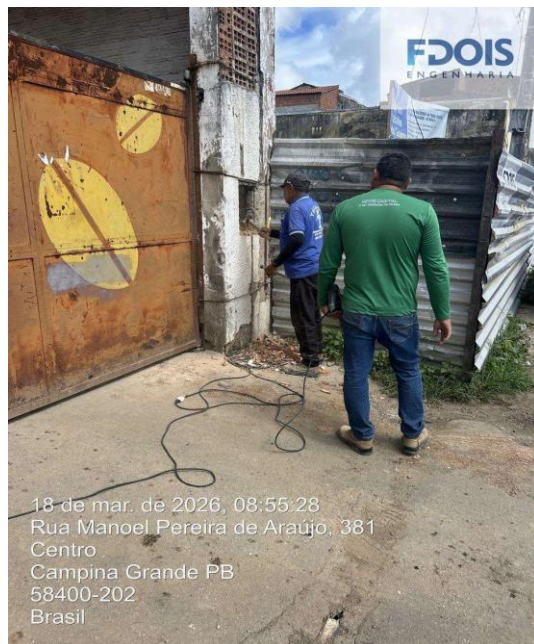
Assinado de forma digital por
FABIANO ANDRE DA SILVA
VERAS:02599993423
Dados: 2026.07.14 14:32:09
-03'00'

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO – MARÇO/2026

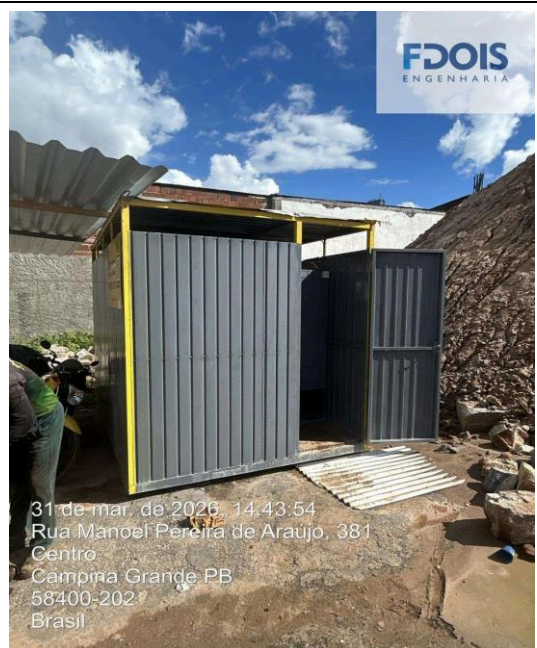
OBRA: EXECUÇÃO DE OBRA DOS ARMAZÉNS DA FEIRA CENTRAL DE CAMPINA GRANDE - ETAPA 01 - BAIRRO CENTRO, ESTADO DA PARAÍBA



ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA



ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA



LOCAÇÃO DE CONTAINER - BANHEIRO



LOCAÇÃO DE CONTAINER - ALMOXARIFADO



LOCALCAO DE CONTAINER - ESCRITORIO



LOCALCAO DE CONTAINER - ESCRITORIO

FDOIS Controlo saída de caçambas Demolição feira central - Etapa 1 Campina Grande - PB				
Placa	Hr de saída	Volume	Motorista	Assinatura
BWA-3086	12:41	8 m³	Joselson	
BWA-3086	12:49	10 m³	Joselson	
KGV-0394	13:56	12 m³	Luiz Antonio	
QF2-1009	14:11	15 m³	Robson	
KDL-1531	14:16	12 m³	Robson	
BWA-3086	15:24	12 m³	Robson	
KGV-0394	15:31	12 m³	Robson	
QF2-1009	15:40	15 m³	Robson	
BWA-3086	16:40	8 m³	Joselson	

31 de mar. de 2026, 14:48:32
Rua Manoel Pereira de Araújo, 381
Centro
Campina Grande PB
58400-202
Brasil

TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE

FDOIS Controlo saída de caçambas Demolição feira central - Etapa 1 Campina Grande - PB				
Placa	Hr de saída	Volume	Motorista	Assinatura
BWA-3086	8:28	12 m³	JOSE LUCIO	
KGV-0394	8:41	12 m³	JOSE LUCIO	
MOA-1830	9:02	6 m³	JOSE LUCIO	
KDL-1531	9:50	12 m³	JOSE LUCIO	
BWA-3086	10:00	12 m³	JOSE LUCIO	
KGV-0394	10:04	12 m³	JOSE LUCIO	
MOA-1830	10:10	12 m³	JOSE LUCIO	
KDL-1531	11:00	12 m³	JOSE LUCIO	
KGV-0394	11:13	12 m³	JOSE LUCIO	
BWA-3086	11:20	12 m³	JOSE LUCIO	
KDL-1531	11:24	12 m³	JOSE LUCIO	
MOA-1830	11:31	6 m³	JOSE LUCIO	
KDL-1531	12:11	12 m³	JOSE LUCIO	
KGV-0394	12:28	12 m³	JOSE LUCIO	
MOA-1830	12:44	6 m³	JOSE LUCIO	
BWA-3086	14:04	12 m³	JOSE LUCIO	
KDL-1531	14:14	12 m³	JOSE LUCIO	
KGV-0394	14:42	12 m³	JOSE LUCIO	
MOA-1830	15:52	6 m³	JOSE LUCIO	
QF2-1009	15:05	12 m³	JOSE LUCIO	
KDL-1531	15:12	12 m³	JOSE LUCIO	
BWA-3086	15:31	12 m³	JOSE LUCIO	
KGV-0394	15:41	12 m³	JOSE LUCIO	

31 de mar. de 2026, 14:48:25
Rua Manoel Pereira de Araújo, 381
Centro
Campina Grande PB
58400-202
Brasil

TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE

FDOIS Controlo saída de caçambas Demolição feira central - Etapa 1 Campina Grande - PB				
Placa	Hr de saída	Volume	Motorista	Assinatura
BWA-3086	11:15	12 m³	JOSE LUCIO	
BWA-3086	11:21	12 m³	JOSE LUCIO	
MOA-1830	11:31	6 m³	JOSE LUCIO	
KDL-1531	11:51	12 m³	JOSE LUCIO	
KGV-0394	12:35	12 m³	JOSE LUCIO	
KDL-1531	13:51	12 m³	JOSE LUCIO	
MOA-1830	14:05	6 m³	JOSE LUCIO	
BWA-3086	14:19	12 m³	JOSE LUCIO	
KGV-0394	15:00	12 m³	JOSE LUCIO	
KDL-1531	15:12	12 m³	JOSE LUCIO	
MOA-1830	15:24	6 m³	JOSE LUCIO	
BWA-3086	15:41	12 m³	JOSE LUCIO	

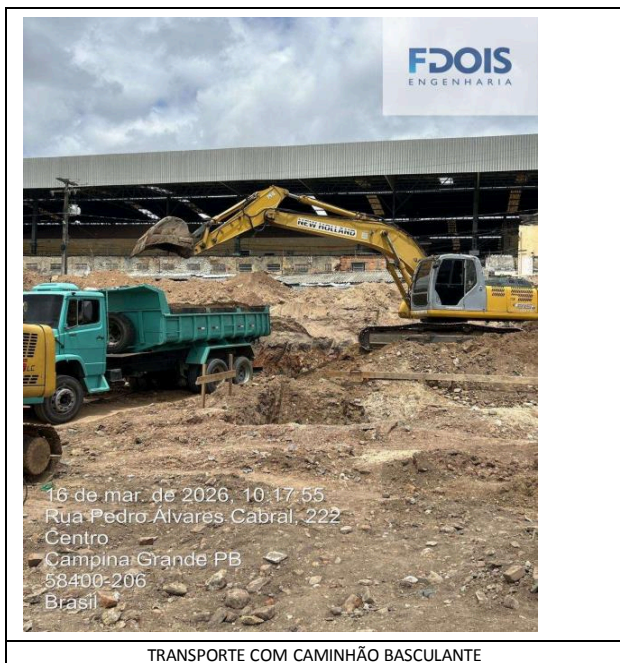
31 de mar. de 2026, 14:48:35
Rua Manoel Pereira de Araújo, 381
Centro
Campina Grande PB
58400-202
Brasil

TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE

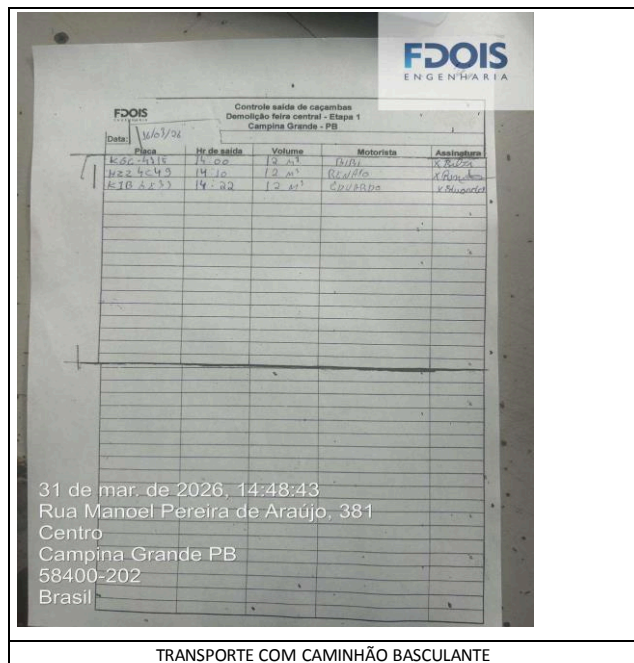
FDOIS Controlo saída de caçambas Demolição feira central - Etapa 1 Campina Grande - PB				
Placa	Hr de saída	Volume	Motorista	Assinatura
BWA-3086	08:28	12 m³	JOSE LUCIO	
KGV-0394	08:41	12 m³	JOSE LUCIO	
MOA-1830	09:02	6 m³	JOSE LUCIO	
KDL-1531	09:50	12 m³	JOSE LUCIO	
BWA-3086	10:00	12 m³	JOSE LUCIO	
KGV-0394	10:04	12 m³	JOSE LUCIO	
MOA-1830	10:10	12 m³	JOSE LUCIO	
KDL-1531	11:00	12 m³	JOSE LUCIO	
KGV-0394	11:13	12 m³	JOSE LUCIO	
BWA-3086	11:20	12 m³	JOSE LUCIO	
KDL-1531	11:24	12 m³	JOSE LUCIO	
MOA-1830	11:31	6 m³	JOSE LUCIO	
KDL-1531	12:11	12 m³	JOSE LUCIO	
KGV-0394	12:28	12 m³	JOSE LUCIO	
MOA-1830	12:44	6 m³	JOSE LUCIO	
BWA-3086	14:04	12 m³	JOSE LUCIO	
KDL-1531	14:14	12 m³	JOSE LUCIO	
KGV-0394	14:42	12 m³	JOSE LUCIO	
MOA-1830	15:52	6 m³	JOSE LUCIO	
QF2-1009	15:05	12 m³	JOSE LUCIO	
KDL-1531	15:12	12 m³	JOSE LUCIO	
BWA-3086	15:31	12 m³	JOSE LUCIO	
KGV-0394	15:41	12 m³	JOSE LUCIO	

31 de mar. de 2026, 14:48:39
Rua Manoel Pereira de Araújo, 381
Centro
Campina Grande PB
58400-202
Brasil

TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE



TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE



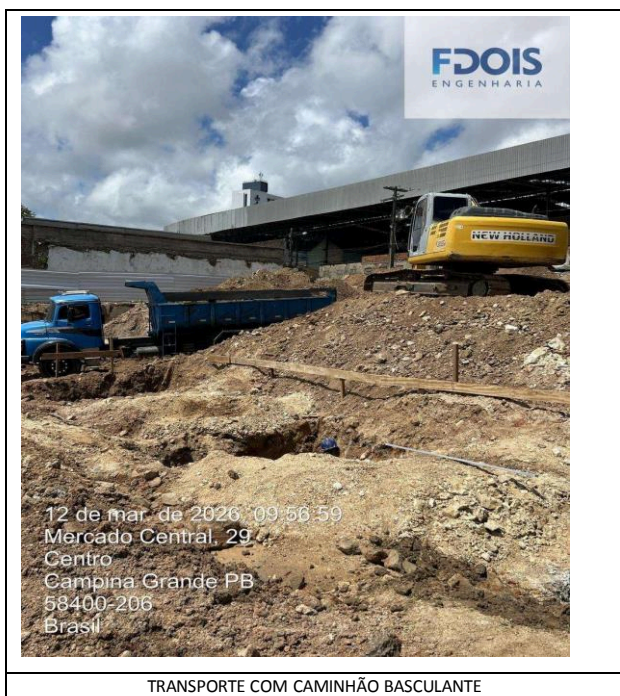
TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE



TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE



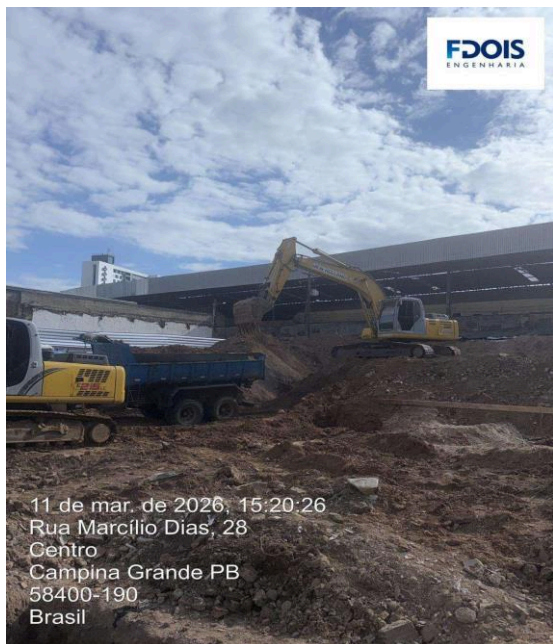
TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE



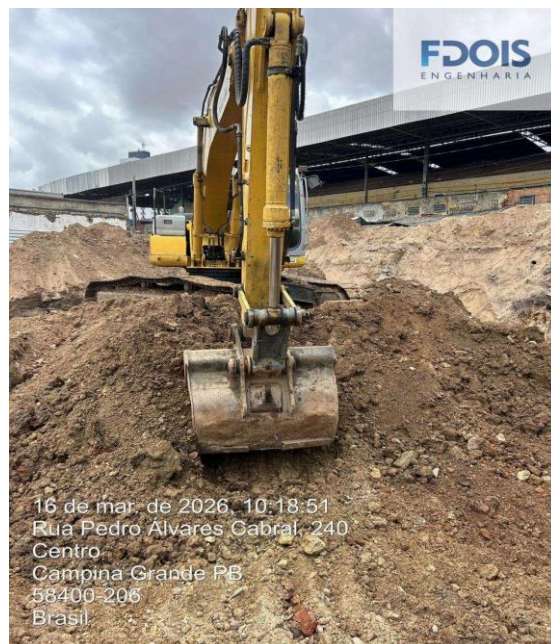
TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE



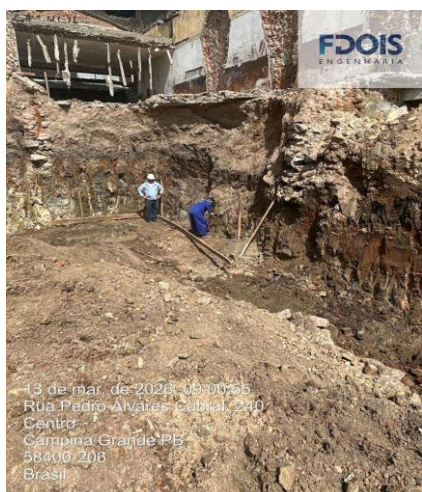
TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE



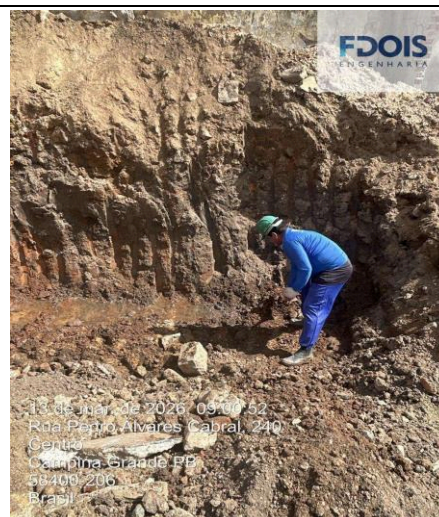
TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE



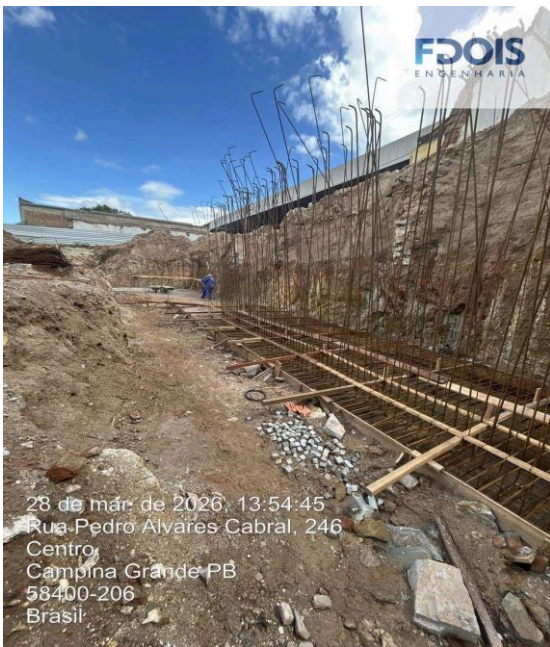
TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE



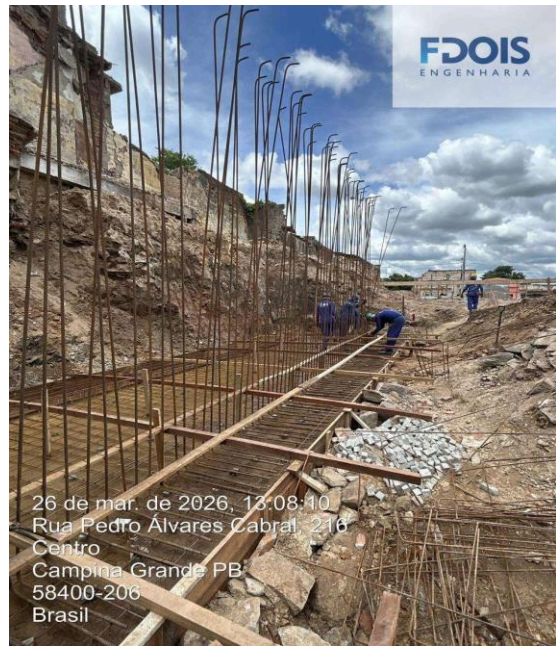
ESCAVAÇÃO HORIZONTAL



ESCAVAÇÃO HORIZONTAL



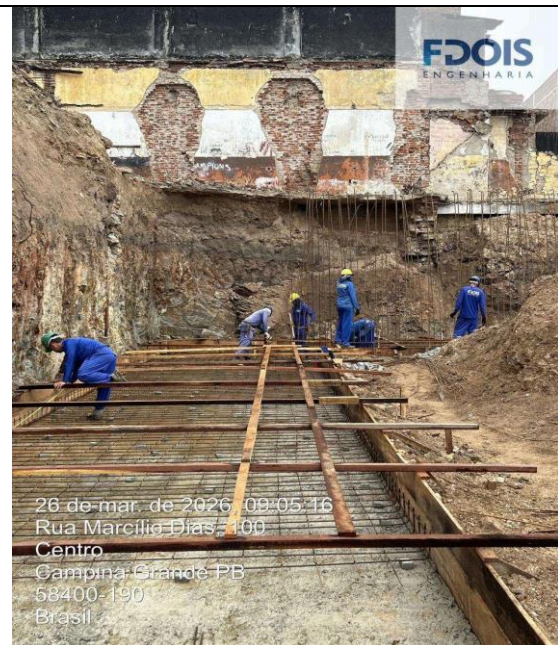
ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO



ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO



ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO



ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO





24 de fev. de 2026, 11:48:14
Rua Manoel Pereira de Araújo, 353
Centro
Campina Grande PB
58400-202
Brasil

FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA CORTINA DE CONTENÇÃO



17 de mar. de 2026, 13:09:11
Rua Marcílio Dias, 28
Centro
Campina Grande PB
58400-190
Brasil

FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA CORTINA DE CONTENÇÃO



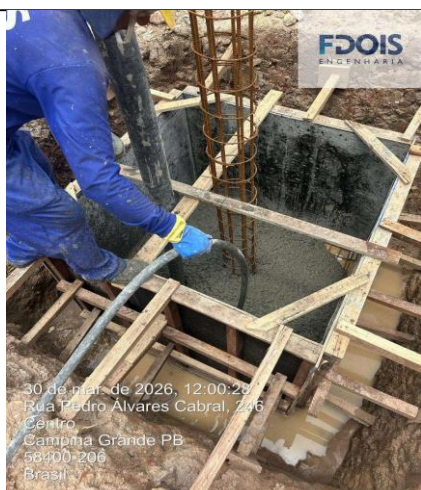
27 de fev. de 2026, 07:56:54
Rua Manoel Pereira de Araújo, 353
Centro
Campina Grande PB
58400-202
Brasil

FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA CORTINA DE CONTENÇÃO



17 de mar. de 2026, 13:08:58
Rua Marcílio Dias, 28
Centro
Campina Grande PB
58400-190
Brasil

FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA CORTINA DE CONTENÇÃO



30 de mar. de 2026, 12:00:26
Rua Pedro Álvares Cabral, 206
Centro
Campina Grande PB
58400-206
Brasil

CONCRETAGEM DE BLOCO



30 de mar. de 2026, 11:58:27
Rua Cristóvão Colombo, 242
Centro
Campina Grande PB
58100-400
Brasil

CONCRETAGEM DE BLOCO



27 de mar. de 2026, 08:56:40
Rua Marcílio Dias, 27
Centro
Campina Grande PB
58400-190
Brasil

CONCRETO MAGRO PARA LASTRO



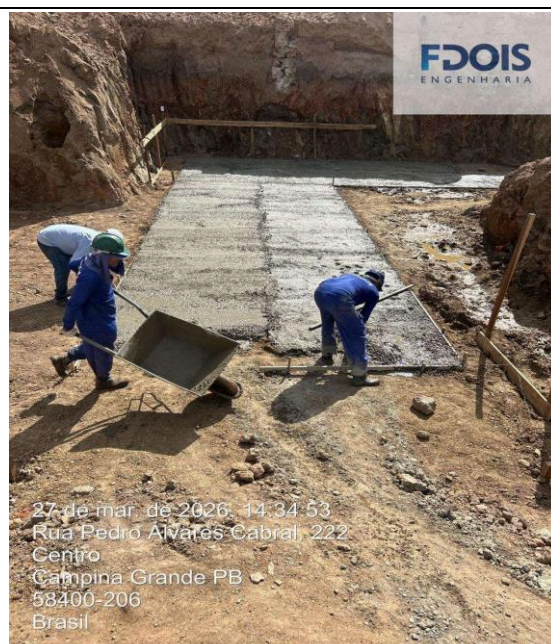
24 de mar. de 2026, 14:26:51
Rua Pedro Álvares Cabral, 222
Centro
Campina Grande PB
58400-206
Brasil

CONCRETO MAGRO PARA LASTRO



27 de mar. de 2026, 11:46:15
Rua Cristóvão Colombo, 242
Centro
Campina Grande PB
58100-400
Brasil

CONCRETO MAGRO PARA LASTRO



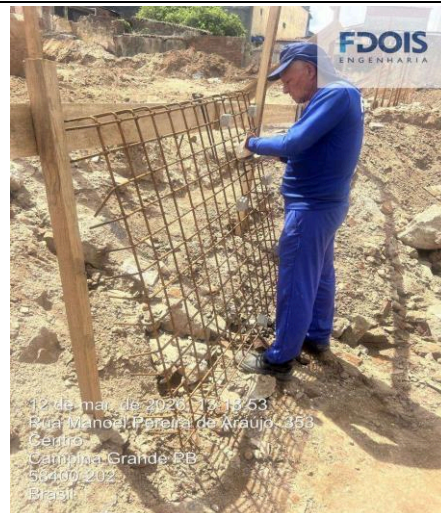
27 de mar. de 2026, 14:34:53
Rua Pedro Álvares Cabral, 222
Centro
Campina Grande PB
58400-206
Brasil

CONCRETO MAGRO PARA LASTRO



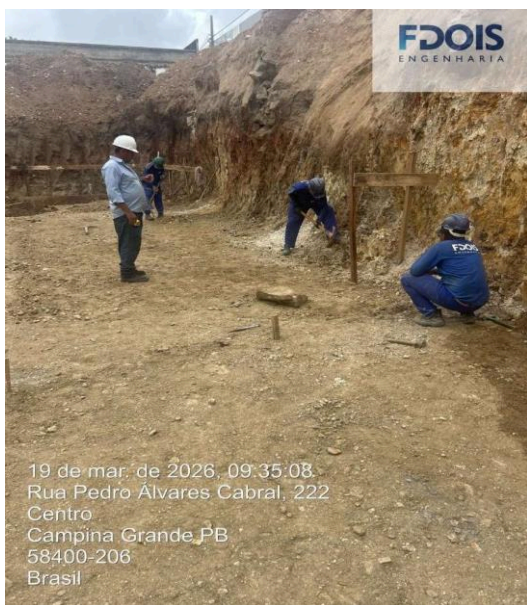
6 de mar. de 2026, 13:39:27
Rua Manoel Pereira de Araújo, 381
Centro
Campina Grande PB
58400-202
Brasil

CONCRETO MAGRO PARA LASTRO



10 de mar. de 2026, 12:18:53
Rua Manoel Pereira de Araújo, 381
Centro
Campina Grande PB
58400-202
Brasil

CONCRETO MAGRO PARA LASTRO



19 de mar. de 2026, 09:35:08
Rua Pedro Álvares Cabral, 222
Centro
Campina Grande PB
58400-206
Brasil

ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA



18 de mar. de 2026, 09:05:13
Rua Pedro Álvares Cabral, 228
Centro
Campina Grande PB
58400-206
Brasil

ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA



30 de mar. de 2026, 10:46:02
Rua Pedro Álvares Cabral, 252
Centro
Campina Grande PB
58400-206
Brasil

CONCRETAGEM DE CORTINA DE CONTENÇÃO



30 de mar. de 2026, 12:19:42
Rua Pedro Álvares Cabral, 240
Centro
Campina Grande PB
58400-206
Brasil

CONCRETAGEM DE CORTINA DE CONTENÇÃO





30 de mar. de 2026, 12:16:00
Rua Pedro Álvares Cabral, 246
Centro
Campina Grande PB
58400-206
Brasil

CONCRETAGEM DE CORTINA DE CONTENÇÃO



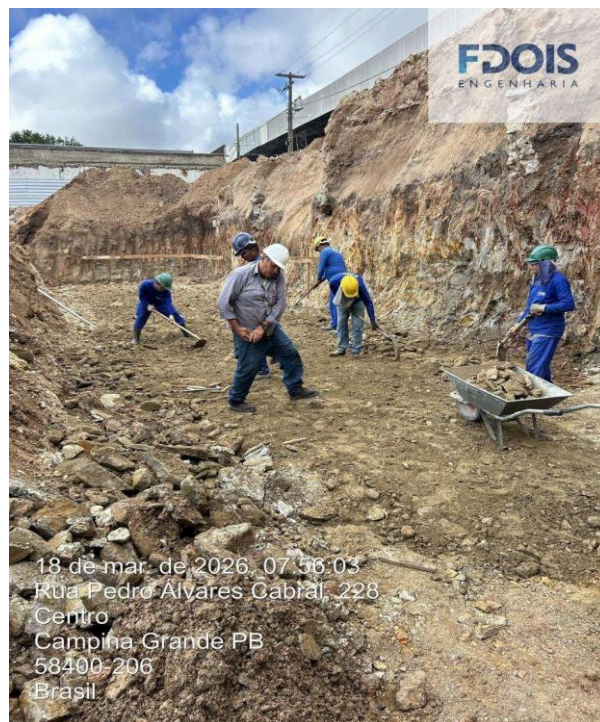
30 de mar. de 2026, 15:06:58
Rua Pedro Álvares Cabral, 252
Centro
Campina Grande PB
58400-206
Brasil

CONCRETAGEM DE CORTINA DE CONTENÇÃO



6 de mar. de 2026, 13:41:00
Rua Pedro Álvares Cabral, 217
Centro
Campina Grande PB
58400-206
Brasil

REATERRO MANUAL DE VALAS



18 de mar. de 2026, 07:56:03
Rua Pedro Álvares Cabral, 228
Centro
Campina Grande PB
58400-206
Brasil

REATERRO MANUAL DE VALAS


F DOIS ENGENHARIA LTDA
FABIANO ANDRÉ DA SILVA VERAS
REPRESENTANTE LEGAL/TÉCNICO
CPF nº 025.999.934-23
CREA 2101469308

FABIANO ANDRÉ DA
SILVA
VERAS:02599993423

Assinado de forma digital por
FABIANO ANDRÉ DA SILVA
VERAS:02599993423
Dados: 2026.07.14 14:32:49
-03'00'

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO – ABRIL/2026

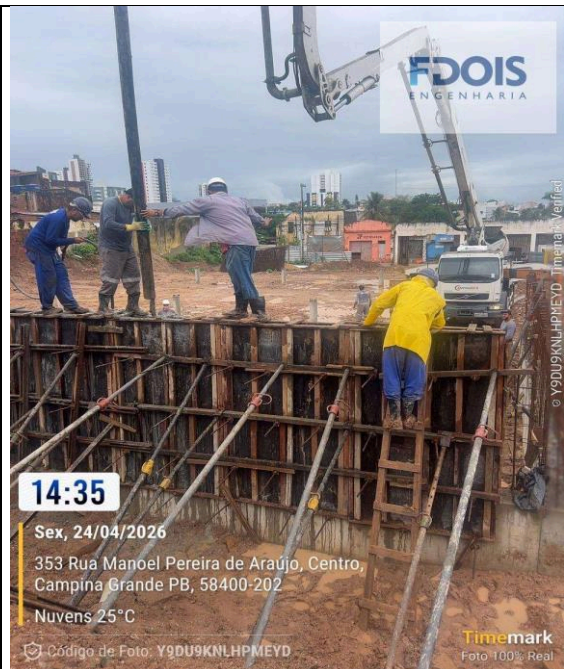
OBRA: EXECUÇÃO DE OBRA DOS ARMAZÉNS DA FEIRA CENTRAL DE CAMPINA GRANDE - ETAPA 01 - BAIRRO CENTRO, ESTADO DA PARAÍBA.



REATERRO MECANIZADO DE VALA COM MINICARREGADEIRA



REATERRO MECANIZADO DE VALA COM MINICARREGADEIRA



CONCRETAGEM DE CORTINA DE CONTENÇÃO, ATRAVÉS DE BOMBA



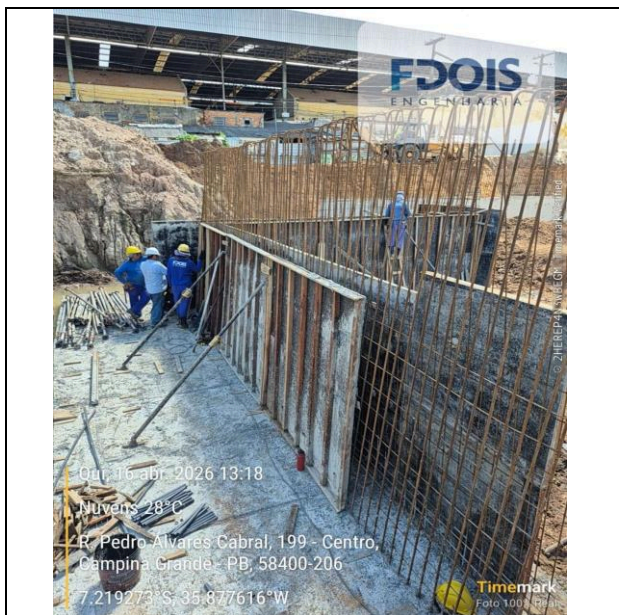
CONCRETAGEM DE CORTINA DE CONTENÇÃO, ATRAVÉS DE BOMBA



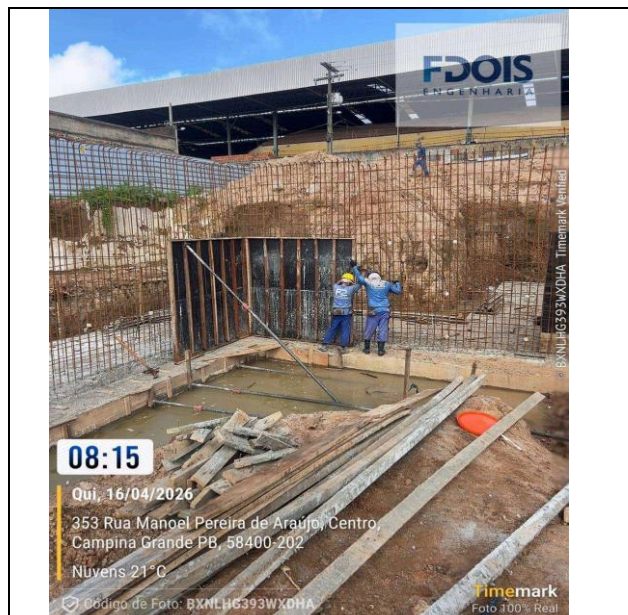
FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA CORTINA DE CONTENÇÃO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA



FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA CORTINA DE CONTENÇÃO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA



FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA CORTINA DE CONTENÇÃO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA



FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA CORTINA DE CONTENÇÃO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA


F DOIS ENGENHARIA LTDA

FABIANO ANDRÉ DA SILVA VERAS
REPRESENTANTE LEGAL/TÉCNICO

CPF nº 025.999.934-23

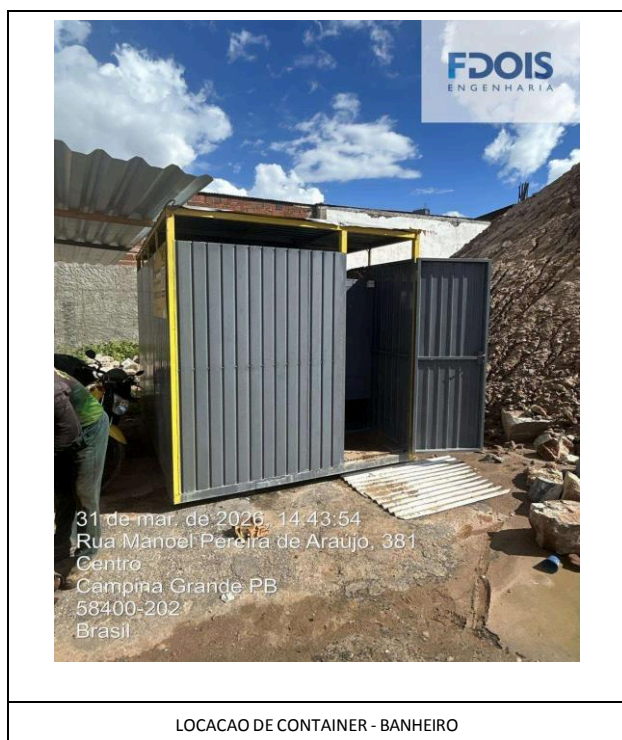
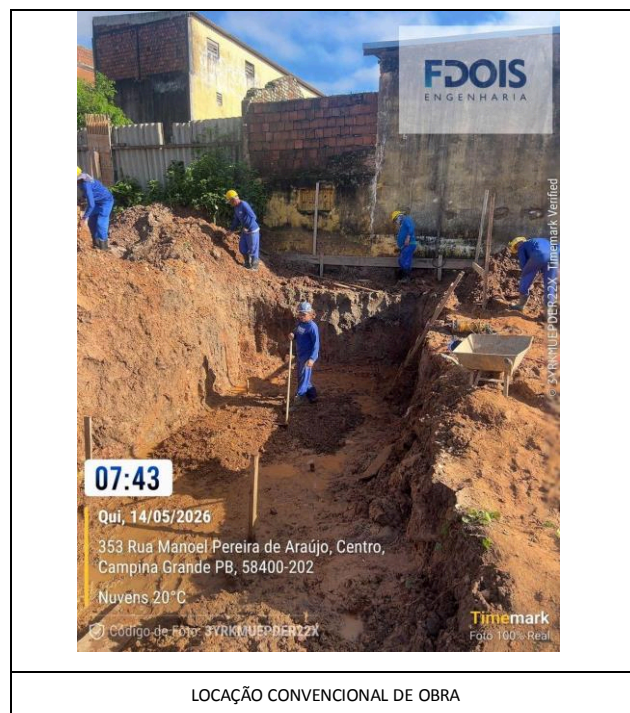
CREA 2101469308

FABIANO ANDRE DA
SILVA
VERAS:02599993423

Assinado de forma digital por
FABIANO ANDRE DA SILVA
VERAS:02599993423
Dados: 2026.07.14 14:33:24
-03'00'

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO – MAIO/2026

OBRA: EXECUÇÃO DE OBRA DOS ARMAZÉNS DA FEIRA CENTRAL DE CAMPINA GRANDE - ETAPA 01 - BAIRRO CENTRO, ESTADO DA PARAÍBA





LOCACAO DE CONTAINER - ESCRITORIO



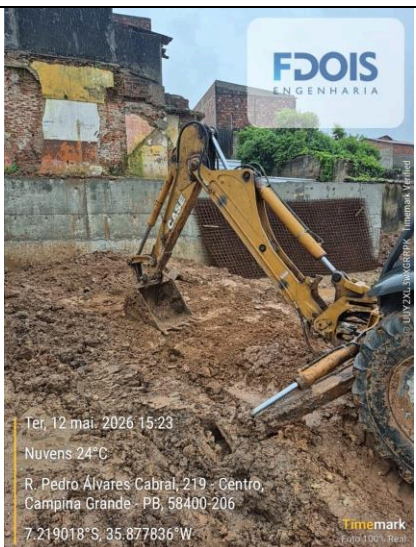
ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO



ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO



ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO



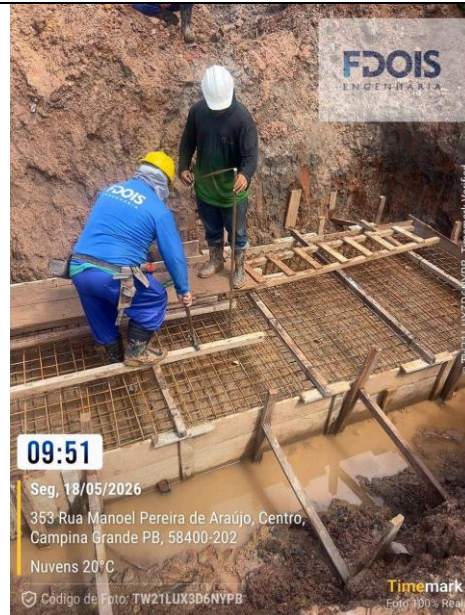
REATERRO MECANIZADO DE VALA COM MINICARREGADEIR



REATERRO MECANIZADO DE VALA COM MINICARREGADEIR



ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO



ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO



ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO



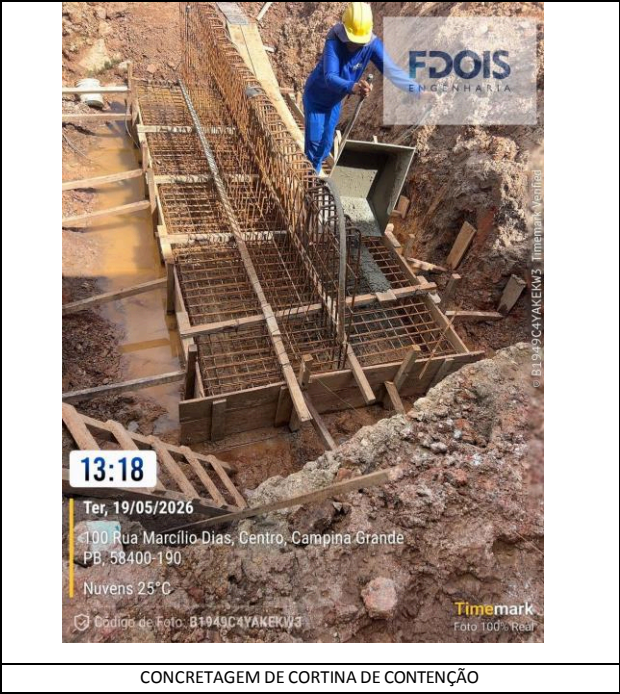
ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO



FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA CORTINA DE CONTENÇÃO



FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA CORTINA DE CONTENÇÃO



CONCRETAGEM DE CORTINA DE CONTENÇÃO



CONCRETAGEM DE CORTINA DE CONTENÇÃO



CONCRETO MAGRO PARA LASTRO



CONCRETO MAGRO PARA LASTRO



INSTALAÇÃO PILARES DA ESTRUTURA METALICA



F DOIS ENGENHARIA LTDA
FABIANO ANDRÉ DA SILVA VERAS
REPRESENTANTE LEGAL/TÉCNICO
CPF nº 025.999.934-23
CREA 2101469308

FABIANO ANDRE DA
SILVA
VERAS:02599993423

Assinado de forma digital por
FABIANO ANDRE DA SILVA
VERAS:02599993423
Dados: 2026.07.14 14:34:00 -03'00'

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO – JUNHO/2026

OBRA: EXECUÇÃO DE OBRA DOS ARMAZÉNS DA FEIRA CENTRAL DE CAMPINA GRANDE - ETAPA 01 - BAIRRO CENTRO, ESTADO DA PARAÍBA



LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA



LOCAÇÃO DE CONTAINER - ESCRITÓRIO



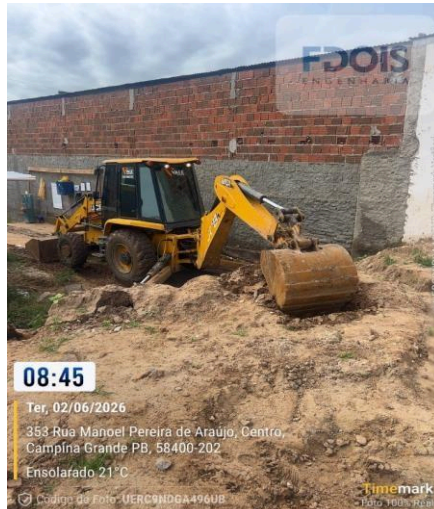
LOCAÇÃO DE CONTAINER - BANHEIRO



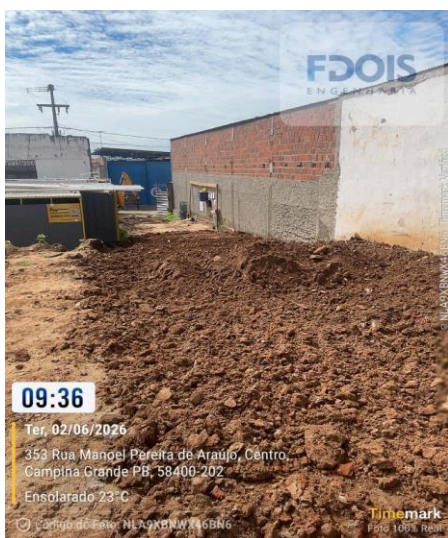
LOCAÇÃO DE CONTAINER - ALMOXARIFADO



ESCAVAÇÃO HORIZONTAL



ESCAVAÇÃO HORIZONTAL



REATERRO MECANIZADO DE VALA COM MINICARREGADEIRA



REATERRO MECANIZADO DE VALA COM MINICARREGADEIRA



ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO



ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO



ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO



ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO



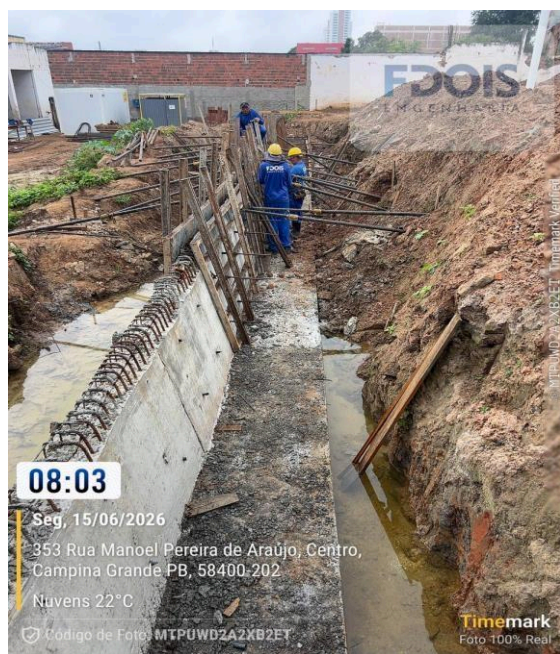
ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO



ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO



FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA CORTINA DE CONTENÇÃO



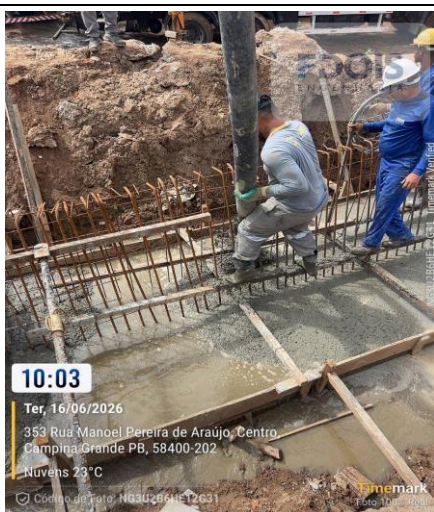
FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA CORTINA DE CONTENÇÃO



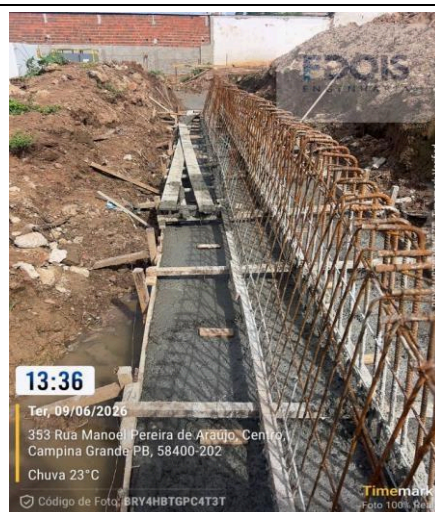
CONCRETO MAGRO PARA LASTRO



CONCRETO MAGRO PARA LASTRO



CONCRETAGEM DE SAPATA



CONCRETAGEM DE SAPATA



CONCRETAGEM DE CORTINA DE CONTENÇÃO



CONCRETAGEM DE CORTINA DE CONTENÇÃO



CONCRETAGEM DE CORTINA DE CONTENÇÃO



CONCRETAGEM DE CORTINA DE CONTENÇÃO



CONCRETAGEM DE CORTINA DE CONTENÇÃO



CONCRETAGEM DE CORTINA DE CONTENÇÃO


F DOIS ENGENHARIA LTDA
FABIANO ANDRÉ DA SILVA VERAS
REPRESENTANTE LEGAL/TÉCNICO
CPF nº 025.999.934-23
CREA 2101469308

FABIANO ANDRE DA SILVA
VERAS:02599993423

Assinado de forma digital por
FABIANO ANDRE DA SILVA
VERAS:02599993423
 Dados: 2026.07.14 14:34:56 -03'00'



BOLETIM DE MEDIÇÃO - CAIXA

OBRA: EXECUÇÃO DE OBRA DOS ARMAZÉNS DA FEIRA CENTRAL DE CAMPINA GRANDE - ETAPA 01
BAIRRO CENTRO, ESTADO DA PARAÍBA.

LOCALIZAÇÃO: CAMPINA GRANDE/RN

CONTRATADA: FDOIS ENGENHARIA LTDA

CNPJ: 04.751.986/0001-92

ARMAZÉNS DA FEIRA DE CAMPINA GRANDE-PB

Nº DO CONTRATO: 2.08.020/2025

PERÍODO DA MEDIÇÃO: 08/01/2026 A 30/06/2026

VLR CONTRATO INICIAL:	R\$	4.585.646,22	100,00%
VLR ADITIVO DE ACRÉSCIMO:			0,00%
VLR ADITIVO DE SUPRESSÃO:	-R\$	113.252,83	-2,47%
VLR CONTRATO VIGENTE:	R\$	4.472.393,39	97,53%
MEDIÇÃO ANTERIOR:	R\$	250.000,00	5,59%
MEDIÇÃO DO PERÍODO:	R\$	490.231,47	10,96%
MEDIÇÃO ACUMULADA:	R\$	740.231,47	16,55%
SALDO A MEDIR:	R\$	3.732.161,92	83,45%

Item	Descrição	Und	CONTRATO			MEDIDO NO PERÍODO			MEDIDO ANTERIOR			MEDIDO ACUMULADO			SALDO A MEDIR		
			Quant.	P. Unit. c/ BDI	Total	Quant.	Valor Total	(%)	Quant.	Valor Total	(%)	Quant.	Valor Total	(%)	Quant.	Valor Total	(%)
1	SERVIÇOS PRELIMINARES				85.951,73		R\$ 3.295,88	3,83%		R\$ 44.708,26		R\$ 48.004,14	55,85%		R\$ 37.947,59	44,15%	
1.1	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	2.830,28	R\$ 0,74	R\$ 2.094,41		R\$ -	0,00%	2.084,08	R\$ 1.542,22	73,64%	2.084,08	R\$ 1.542,22	73,64%	746,20	R\$ 552,19	26,36%
1.2	TAPUME COM TELHA METÁLICA.	M2	176,00	R\$ 112,48	R\$ 19.796,48		R\$ -	0,00%	84,40	R\$ 9.493,31	84,40	R\$ 9.493,31	47,95%	91,60	R\$ 10.303,17	52,05%	
1.3	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF. 03/2024	M	121,00	R\$ 71,73	R\$ 8.679,33		R\$ -	0,00%	92,39	R\$ 6.627,13	92,39	R\$ 6.627,13	76,36%	28,61	R\$ 2.052,20	23,64%	
1.4	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF. 03/2022_P5	M2	8,00	R\$ 542,48	R\$ 4.339,84		R\$ -	0,00%	8,00	R\$ 4.339,84	8,00	R\$ 4.339,84	100,00%	0,00	R\$ -	0,00%	
1.5	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF. 07/2020	UN	1,00	R\$ 2.289,57	R\$ 2.289,57		R\$ -	0,00%	1,00	R\$ 2.289,57	1,00	R\$ 2.289,57	100,00%	0,00	R\$ -	0,00%	
1.6	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 10 M, CARGA NOMINAL DE 300 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,6 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF. 04/2025	UN	1,00	R\$ 901,76	R\$ 901,76		R\$ -	0,00%		R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%	1,00	R\$ 901,76	100,00%	
1.7	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 8,00 M, RESISTENCIA DE 150 DAN, TIPO D	UN	1,00	R\$ 584,76	R\$ 584,76		R\$ -	0,00%		R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%	1,00	R\$ 584,76	100,00%	
1.8	HIDRÔMETRO DN 1/2", 3,0 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2024	UN	1,00	R\$ 158,56	R\$ 158,56		R\$ -	0,00%	1,00	R\$ 158,56	1,00	R\$ 158,56	100,00%	0,00	R\$ -	0,00%	
1.9	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, P/ SANITARIO, C/ 5 BACIAS, 1 LAVATORIO E 4 MICTORIOS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MES	12,00	R\$ 1.313,95	R\$ 15.767,40	1,00	R\$ 1.313,95	8,33%	5,00	R\$ 6.569,75	6,00	R\$ 7.883,70	50,00%	6,00	R\$ 7.883,70	50,00%	
1.10	MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO DE CONTAINER	UN	6,00	R\$ 1.259,41	R\$ 7.556,46		R\$ -	0,00%	3,00	R\$ 3.778,23	3,00	R\$ 3.778,23	50,00%	3,00	R\$ 3.778,23	50,00%	
1.11	LOCAÇÃO DE CONTAINER ALMOXARIFADO, DE *2,40* X *6,00* M, PADRAO SIMPLES, SEM REVESTIMENTO E SEM DIVISÓRIAS INTERNAS E SEM SANITARIO, PARA USO EM CANTEIRO DE OBRAS	MES	12,00	R\$ 930,76	R\$ 11.169,12	1,00	R\$ 930,76	8,33%	5,00	R\$ 4.653,80	6,00	R\$ 5.584,56	50,00%	6,00	R\$ 5.584,56	50,00%	
1.12	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MES	12,00	R\$ 1.051,17	R\$ 12.614,04	1,00	R\$ 1.051,17	8,33%	5,00	R\$ 5.255,85	6,00	R\$ 6.307,02	50,00%	6,00	R\$ 6.307,02	50,00%	
2	DEMOLIÇÃO				R\$ 93.767,95		R\$ -	0,00%		R\$ 93.767,95		R\$ 93.767,95	100,00%		R\$ -	0,00%	
2.1	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 09/2023	M3	375,78	R\$ 56,86	R\$ 21.366,85		R\$ -	0,00%	375,78	R\$ 21.366,85	375,78	R\$ 21.366,85	100,00%	0,00	R\$ -	0,00%	
2.2	DEMOLIÇÃO DE LAJES, EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 09/2023	M3	311,09	R\$ 77,63	R\$ 24.149,92		R\$ -	0,00%	311,09	R\$ 24.149,92	311,09	R\$ 24.149,92	100,00%	0,00	R\$ -	0,00%	
2.3	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MECANIZADA, COM USO DE GUINDASTE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 09/2023	M2	735,83	R\$ 5,16	R\$ 3.796,88		R\$ -	0,00%	735,83	R\$ 3.796,88	735,83	R\$ 3.796,88	100,00%	0,00	R\$ -	0,00%	
2.4	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF. 07/2020	TXKM	23.397,00	R\$ 1,90	R\$ 44.454,30		R\$ -	0,00%	23.397,00	R\$ 44.454,30	23.397,00	R\$ 44.454,30	100,00%	0,00	R\$ -	0,00%	
3	MOVIMENTO DE TERRA				R\$ 96.968,72		R\$ -	0,00%		R\$ 52.107,66		R\$ 52.107,66	53,74%		R\$ 44.861,06	46,26%	
3.1	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3, DMT ATE 200M. AF. 07/2020	M3	1.296,72	R\$ 17,78	R\$ 23.055,68		R\$ -	0,00%	891,00	R\$ 15.841,98	891,00	R\$ 15.841,98	68,71%	405,72	R\$ 7.213,70	31,29%	
3.2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF. 07/2020	TXKM	38.901,60	R\$ 1,90	R\$ 73.913,04		R\$ -	0,00%	19.087,20	R\$ 36.265,68	19.087,20	R\$ 36.265,68	49,07%	19.814,40	R\$ 37.647,36	50,93%	
4	INFRAESTRUTURA				R\$ 1.686.421,67		R\$ 423.329,94	25,10%		R\$ 59.416,13		R\$ 482.746,07	28,63%		R\$ 1.203.675,54	71,37%	
4.1	MURO DE CONTENÇÃO																
4.1.1	LOCAÇÃO, ESCAVAÇÃO																
4.1.1.1	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF. 03/2024	M	214,62	R\$ 71,73	R\$ 15.394,69	14,15	R\$ 1.014,98	6,59%	77,25	R\$ 5.541,14	91,40	R\$ 6.556,12	42,59%	123,22	R\$ 8.838,57	57,41%	
4.1.1.2	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3). AF. 07/2020	M3	2.345,83	R\$ 17,02	R\$ 39.926,03	57,73	R\$ 982,56	2,46%	903,13	R\$ 15.371,29	960,86	R\$ 16.353,85	40,96%	1.384,97	R\$ 23.572,17	59,04%	
4.1.1.3	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM MINICARREGADEIRA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF. 08/2023	M3	1.687,22	R\$ 30,10	R\$ 50.785,32	140,71	R\$ 4.235,37	8,34%	690,23	R\$ 20.775,77	830,94	R\$ 25.011,14	49,25%	856,29	R\$ 25.774,18	50,75%	
4.1.1.4	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF. 07/2020	M3XKM	658,61	R\$ 3,06	R\$ 2.015,35		R\$ -	0,00%		R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%	658,61	R\$ 2.015,35	100,00%	
4.1.1.5	CHAPIM DE CONCRETO APARENTE COM ACABAMENTO DESEMPENADO, FORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO (MADEIRIT) DE 14 X 10 CM, FUNDIDO NO LOCAL.	M	128,71	R\$ 44,75	R\$ 5.759,77		R\$ -	0,00%		R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%	128,71	R\$ 5.759,77	100,00%	
4.1.2	ARMACAO																
4.1.2.1	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF. 11/2024	KG	3.433,92	R\$ 18,69	R\$ 64.179,96	509,86	R\$ 9.529,28	14,85%	948,52	R\$ 17.727,93	1.458,38	R\$ 27.257,21	42,47%	1.975,54	R\$ 36.922,75	57,53%	
4.1.2.2	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF. 11/2024	KG	3.229,47	R\$ 16,59	R\$ 53.576,91	1.002,92	R\$ 16.638,44	31,06%		R\$ -	1.002,92	R\$ 16.638,44	31,06%	2.226,55	R\$ 36.938,46	68,94%	
4.1.2.3	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF. 11/2024	KG	3.471,04	R\$ 13,70	R\$ 47.553,25	1.303,89	R\$ 17.863,29	37,56%		R\$ -	1.303,89	R\$ 17.863,29	37,56%	2.167,15	R\$ 29.689,96	62,44%	
4.1.2.4	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF. 11/2024	KG	1.581,90	R\$ 10,72	R\$ 16.957,97		R\$ -	0,00%		R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%	1.581,90	R\$ 16.957,97	100,00%	
4.1.2.5	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF. 11/2024	KG	29.222,51	R\$ 10,29	R\$ 300.699,63	11.001,22	R\$ 113.202,55	37,65%		R\$ -	11.001,22	R\$ 113.202,55	37,65%	18.221,29	R\$ 187.497,07	62,35%	
4.1.3	FORMA																
4.1.3.1	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA CORTINA DE CONTENÇÃO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM, 10 UTILIZAÇÕES. AF. 11/2024	M2	1.988,87	R\$ 40,38	R\$ 80.310,57	627,54	R\$ 25.340,07	31,55%		R\$ -	627,54	R\$ 25.340,07	31,55%	1.361,33	R\$ 54.970,51	68,45%	
4.1.4	CONCRETO																
4.1.4.1	CONCRETAGEM DE CORTINA DE CONTENÇÃO, ATRAVÉS DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF. 11/2024	M3	658,61	R\$ 813,80	R\$ 535.976,82	222,88	R\$ 181.379,74	33,84%		R\$ -	222,88	R\$ 181.379,74	33,84%	435,73	R\$ 354.597,07	66,16%	
4.1.4.2	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF. 05/2021	M3	38,26	R\$ 460,98	R\$ 17.637,09	14,43	R\$ 6.651,94	37,72%		R\$ -	14,43	R\$ 6.651,94	37,72%	23,83	R\$ 10.985,15	62,28%	

Item	Descrição	Und	CONTRATO			MEDIDO NO PERÍODO			MEDIDO ANTERIOR		MEDIDO ACUMULADO			SALDO A MEDIR		
			Quant.	P. Unit. c/ BDI	Total	Quant.	Valor Total	(%)	Quant.	Valor Total	Quant.	Valor Total	(%)	Quant.	Valor Total	(%)
4.2	PARADE DE CONCRETO ARMADO															
4.2.1	ARMAÇÃO															
4.2.1.1	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA EM PLATIBANDAS, TELA Q-503	KG	3.350,90	R\$ 15,03	R\$ 50.364,03	R\$	-	0,00%		R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%	3.350,90	R\$ 50.364,03	100,00%
4.2.1.2	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO REFORÇO, VERGALHÃO DE 8,0 MM DE DIÂMETRO. AF_12/2024	KG	569,40	R\$ 12,45	R\$ 7.089,03	R\$	-	0,00%		R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%	569,40	R\$ 7.089,03	100,00%
4.2.1.3	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO REFORÇO, VERGALHÃO DE 12,5 MM DE DIÂMETRO. AF_12/2024	KG	45,70	R\$ 9,56	R\$ 436,89	R\$	-	0,00%		R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%	45,70	R\$ 436,89	100,00%
4.2.1.4	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO REFORÇO, VERGALHÃO DE 20,0 MM DE DIÂMETRO. AF_06/2019	KG	130,40	R\$ 11,34	R\$ 1.478,74	R\$	-	0,00%		R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%	130,40	R\$ 1.478,74	100,00%
4.2.2	FORMA															
4.2.2.1	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA CORTINA DE CONTENÇÃO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM, 10 UTILIZAÇÕES. AF_11/2024	M2	242,60	R\$ 40,38	R\$ 9.796,19	R\$	-	0,00%		R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%	242,60	R\$ 9.796,19	100,00%
4.2.3	CONCRETO															
4.2.3.1	CONCRETAGEM DE CORTINA DE CONTENÇÃO, ATRAVÉS DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_11/2024	M3	34,40	R\$ 813,80	R\$ 27.994,72	R\$	-	0,00%		R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%	34,40	R\$ 27.994,72	100,00%
4.3	FUNCADO BLOCOS E SAPATAS															
4.3.1	ESCAVAÇÃO															
4.3.1.1	ESCAVAÇÃO DE BLOCO															
4.3.1.1.1	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024	M3	115,60	R\$ 161,31	R\$ 18.647,44	62,40	R\$ 10.065,74	53,98%		R\$ -	62,40	R\$ 10.065,74	53,98%	53,20	R\$ 8.581,69	46,02%
4.3.1.2	ESCAVAÇÃO DE SAPATAS															
4.3.1.2.1	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	96,78	R\$ 28,97	R\$ 2.803,72	R\$	-	0,00%		R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%	96,78	R\$ 2.803,72	100,00%
4.3.1.2.2	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024	M3	428,78	R\$ 161,31	R\$ 69.166,50	R\$	-	0,00%		R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%	428,78	R\$ 69.166,50	100,00%
4.3.1.2.3	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	310,75	R\$ 28,97	R\$ 9.002,43	43,58	R\$ 1.262,51	14,02%		R\$ -	43,58	R\$ 1.262,51	14,02%	267,17	R\$ 7.739,91	85,98%
4.3.2	ARMAÇÃO															
4.3.2.1	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	264,60	R\$ 22,05	R\$ 5.834,43	R\$	-	0,00%		R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%	264,60	R\$ 5.834,43	100,00%
4.3.2.2	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	28,16	R\$ 19,77	R\$ 556,72	28,16	R\$ 556,72	100,00%		R\$ -	28,16	R\$ 556,72	100,00%	0,00	R\$ -	0,00%
4.3.2.3	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	246,44	R\$ 17,77	R\$ 4.379,24	141,57	R\$ 2.515,70	57,45%		R\$ -	141,57	R\$ 2.515,70	57,45%	104,87	R\$ 1.863,54	42,55%
4.3.2.4	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	1.140,00	R\$ 15,51	R\$ 17.681,40	R\$	-	0,00%		R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%	1.140,00	R\$ 17.681,40	100,00%
4.3.2.5	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	3.380,57	R\$ 11,94	R\$ 40.364,01	210,78	R\$ 2.516,71	6,24%		R\$ -	210,78	R\$ 2.516,71	6,24%	3.169,79	R\$ 37.847,29	93,76%
4.3.2.6	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	1.267,40	R\$ 11,25	R\$ 14.258,25	R\$	-	0,00%		R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%	1.267,40	R\$ 14.258,25	100,00%
4.3.3	CONCRETO															
4.3.3.1	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	104,00	R\$ 932,10	R\$ 96.938,40	R\$	-	0,00%		R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%	104,00	R\$ 96.938,40	100,00%
4.3.3.2	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	19,55	R\$ 893,57	R\$ 17.469,29	19,55	R\$ 17.469,29	100,00%		R\$ -	19,55	R\$ 17.469,29	100,00%	0,00	R\$ -	0,00%
4.3.3.3	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	14,46	R\$ 45,24	R\$ 654,17	14,46	R\$ 654,17	100,00%		R\$ -	14,46	R\$ 654,17	100,00%	0,00	R\$ -	0,00%
4.3.4	FORMA															
4.3.4.1	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	180,15	R\$ 273,56	R\$ 49.281,83	R\$	-	0,00%		R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%	180,15	R\$ 49.281,83	100,00%
4.3.4.2	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	53,76	R\$ 213,00	R\$ 11.450,88	53,76	R\$ 11.450,88	100,00%		R\$ -	53,76	R\$ 11.450,88	100,00%	0,00	R\$ -	0,00%
5	SISTEMA DE COBERTA				R\$ 1.206.372,36	R\$ 63.605,65	5,27%		R\$ -	R\$ 63.605,65	5,27%	R\$ 63.605,65	5,27%	R\$ 1.142.766,71	94,73%	
5.1	COBERTA METÁLICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO CONFORME PROJETO	UND	1,00	R\$ 578.233,14	R\$ 578.233,14	0,11	R\$ 63.605,65	11,00%		R\$ -	0,11	R\$ 63.605,65	11,00%	0,89	R\$ 514.627,49	89,00%
5.2	POLICARBONATO CHAPA COMPACTA CRISTAL 12,0X2050X3000 LEXAN EXELLO 2UV E ACESSÓRIOS	UND	1,00	R\$ 506.363,34	R\$ 506.363,34	R\$	-	0,00%		R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%	1,00	R\$ 506.363,34	100,00%
5.3	CHAPA PERFORADA EM AÇO INOX COM D= 1,2 mm, DISTANCIA ENTRE OS FUROS 2,2MM	UND	1,00	R\$ 111.226,44	R\$ 111.226,44	R\$	-	0,00%		R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%	1,00	R\$ 111.226,44	100,00%
5.4	INSTALAÇÃO DE COBERTA DE ESTRUTURA METÁLICA	M2	648,00	R\$ 16,28	R\$ 10.549,44	R\$	-	0,00%		R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%	648,00	R\$ 10.549,44	100,00%
6	VEDAÇÕES VERTICAIS E COMPLEMENTOS				R\$ 127.137,40	R\$	-	0,00%		R\$ -	R\$	-	0,00%	R\$ 127.137,40	100,00%	
6.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X9X19 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	94,39	R\$ 192,88	R\$ 18.205,94	R\$	-	0,00%		R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%	94,39	R\$ 18.205,94	100,00%
6.2	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	623,67	R\$ 159,44	R\$ 99.437,94	R\$	-	0,00%		R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%	623,67	R\$ 99.437,94	100,00%
6.3	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESURA DE *10* CM. AF_03/2024	M	171,72	R\$ 45,21	R\$ 7.763,46	R\$	-	0,00%		R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%	171,72	R\$ 7.763,46	100,00%
6.4	Marcação de Alvenaria de Tijolo Cerâmico Furado 1/2 vez 9 cm - Argamassa T1 (1:6 - Cimento: Areia) com 150 ml de Aditivo	m	63,21	R\$ 27,37	R\$ 1.730,06	R\$	-	0,00%		R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%	63,21	R\$ 1.730,06	100,00%
7	CONTRAPISO				R\$ 62.525,69	R\$	-	0,00%		R\$ -	R\$	-	0,00%	R\$ 62.525,69	100,00%	
7.1	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 3CM. AF_07/2021	m²	1.353,37	R\$ 46,20	R\$ 62.525,69	R\$	-	0,00%		R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%	1.353,37	R\$ 62.525,69	100,00%
8	REVESTIMENTO				R\$ 463.038,07	R\$	-	0,00%		R\$ -	R\$	-	0,00%	R\$ 463.038,07	100,00%	
8.1	REVESTIMENTO INTERNO DE PAREDE															
8.1.1	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	m²	199,37	R\$ 32,54	R\$ 6.487,50	R\$	-	0,00%		R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%	199,37	R\$ 6.487,50	100,00%
8.1.2	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	199,37	R\$ 4,90	R\$ 976,91	R\$	-	0,00%		R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%	199,37	R\$ 976,91	100,00%
8.1.3	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 30X60 CM APLICADAS NA PAREDE. AF_02/2023 PE	m²	52,50	R\$ 99,51	R\$ 5.224,28	R\$	-	0,00%		R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%	52,50	R\$ 5.224,28	100,00%
8.1.4	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 7X26 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023 PE	m²	52,50	R\$ 181,04	R\$ 9.504,60	R\$	-	0,00%		R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%	52,50	R\$ 9.504,60	100,00%

Item	Descrição	Und	CONTRATO			MEDIDO NO PERÍODO			MEDIDO ANTERIOR		MEDIDO ACUMULADO			SALDO A MEDIR		
			Quant.	P. Unit. c/ BDI	Total	Quant.	Valor Total	(%)	Quant.	Valor Total	Quant.	Valor Total	(%)	Quant.	Valor Total	(%)
8.2	REVESTIMENTO DE PISO															
8.2.1	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POUTRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF_06/2022	m²	66,62	R\$ 106,28	R\$ 7.080,37		R\$ -	0,00%		R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%	66,62	R\$ 7.080,37	100,00%
8.2.2	PISO EM GRANILITE/MARMORITE, ESP. 8MM, ACABAMENTO LAVADO TIPO FULGET, COR NATURAL, MODULAÇÃO DE 1X1M, INCLUSO JUNTA PLÁSTICA	m²	318,00	R\$ 106,28	R\$ 33.797,04		R\$ -	0,00%		R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%	318,00	R\$ 33.797,04	100,00%
8.2.3	PISO FULGET (GRANITO LAVADO) EM PLACAS DE 100x100 cm E JUNTAS EM LATÃO	m²	170,31	R\$ 486,90	R\$ 82.923,94		R\$ -	0,00%		R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%	170,31	R\$ 82.923,94	100,00%
8.2.4	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 10 CM. AF_10/2022	m²	230,01	R\$ 106,65	R\$ 24.530,57		R\$ -	0,00%		R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%	230,01	R\$ 24.530,57	100,00%
8.2.5	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	m²	350,24	R\$ 103,92	R\$ 36.396,94		R\$ -	0,00%		R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%	350,24	R\$ 36.396,94	100,00%
8.2.6	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X13X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	78,55	R\$ 40,27	R\$ 3.163,21		R\$ -	0,00%		R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%	78,55	R\$ 3.163,21	100,00%
8.2.7	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	m²	21,20	R\$ 163,15	R\$ 3.458,78		R\$ -	0,00%		R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%	21,20	R\$ 3.458,78	100,00%
8.2.8	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020	M	365,45	R\$ 231,21	R\$ 84.495,69		R\$ -	0,00%		R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%	365,45	R\$ 84.495,69	100,00%
8.3	PINTURA															
8.3.1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM VERNIZ/HIDROREPELENTE	M2	895,77	R\$ 33,44	R\$ 29.954,55		R\$ -	0,00%		R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%	895,77	R\$ 29.954,55	100,00%
8.4	FORROS															
8.4.1	FORRO EM PLACA CIMENTÍCIA PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA UNIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	M2	90,01	R\$ 139,60	R\$ 12.565,40		R\$ -	0,00%		R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%	90,01	R\$ 12.565,40	100,00%
8.5	REVESTIMENTO DE FACHADA															
8.5.1	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DA SACADA, ESPESSURA DE 35 MM, SEM USO DE TELA METÁLICA DE REFORÇO CONTRA FISSURAÇÃO. AF_08/2022	m²	413,93	R\$ 104,18	R\$ 43.123,23		R\$ -	0,00%		R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%	413,93	R\$ 43.123,23	100,00%
8.5.2	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	413,93	R\$ 8,90	R\$ 3.683,98		R\$ -	0,00%		R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%	413,93	R\$ 3.683,98	100,00%
8.5.3	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	m²	413,93	R\$ 24,51	R\$ 10.145,42		R\$ -	0,00%		R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%	413,93	R\$ 10.145,42	100,00%
8.5.4	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUIDICO, USO INTERNO E EXTERNO, 1 DEMÃO. AF_01/2021	m²	230,53	R\$ 11,31	R\$ 2.607,29		R\$ -	0,00%		R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%	230,53	R\$ 2.607,29	100,00%
8.5.5	REVESTIMENTO DE PAREDE EM GRANILITE, INCLUSO JUNTAS DE LATÃO ENTRE PLACAS	m²	9,77	R\$ 344,87	R\$ 3.369,38		R\$ -	0,00%		R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%	9,77	R\$ 3.369,38	100,00%
8.5.6	REVESTIMENTO DE PAREDE EM GRANILITE, INCLUSO JUNTAS DE LATÃO ENTRE PLACAS	m²	77,00	R\$ 10,82	R\$ 833,14		R\$ -	0,00%		R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%	77,00	R\$ 833,14	100,00%
8.6	MUROS															
8.6.1	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DA SACADA, ESPESSURA DE 35 MM, SEM USO DE TELA METÁLICA DE REFORÇO CONTRA FISSURAÇÃO. AF_08/2022	m²	563,60	R\$ 104,18	R\$ 58.715,85		R\$ -	0,00%		R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%	563,60	R\$ 58.715,85	100,00%
9	BANCADAS				R\$ 10.833,89		R\$ -	0,00%		R\$ -		R\$ -	0,00%		R\$ 10.833,89	100,00%
9.1	GRANITO															
9.1.1	BANCADA DE GRANITO PETRO SÃO MARCOS	m²	6,86	R\$ 1.323,40	R\$ 9.078,52		R\$ -	0,00%		R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%	6,86	R\$ 9.078,52	100,00%
9.1.2	TESTEIRA EM GRANITO PETRO SÃO MARCOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	1,38	R\$ 1.272,01	R\$ 1.755,37		R\$ -	0,00%		R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%	1,38	R\$ 1.755,37	100,00%
10	ESQUADRIAS				R\$ 40.203,23		R\$ -	0,00%		R\$ -		R\$ -	0,00%		R\$ 40.203,23	100,00%
10.1	ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO															
10.1.1	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	3,78	R\$ 817,35	R\$ 3.089,58		R\$ -	0,00%		R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%	3,78	R\$ 3.089,58	100,00%
10.1.2	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/4" ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1.1/2", GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1" E VERTICAIS DE 3/4", FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_PS	M	55,81	R\$ 665,00	R\$ 37.113,65		R\$ -	0,00%		R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%	55,81	R\$ 37.113,65	100,00%
11	LOUÇAS E METAIS				R\$ 3.588,52		R\$ -	0,00%		R\$ -		R\$ -	0,00%		R\$ 3.588,52	100,00%
11.1	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	R\$ 179,78	R\$ 719,12		R\$ -	0,00%		R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%	4,00	R\$ 719,12	100,00%
11.2	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	R\$ 364,43	R\$ 1.457,72		R\$ -	0,00%		R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%	4,00	R\$ 1.457,72	100,00%
11.3	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	R\$ 176,46	R\$ 705,84		R\$ -	0,00%		R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%	4,00	R\$ 705,84	100,00%
11.4	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	R\$ 176,46	R\$ 705,84		R\$ -	0,00%		R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%	4,00	R\$ 705,84	100,00%
12	COMPLEMENTARES				R\$ 66.245,11		R\$ -	0,00%		R\$ -		R\$ -	0,00%		R\$ 66.245,11	100,00%
12.1	ELETRICO															
12.1.1	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO GERAL 2P+T (10A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_11/2022	UN	14,00	R\$ 189,75	R\$ 2.656,50		R\$ -	0,00%		R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%	14,00	R\$ 2.656,50	100,00%
12.1.2	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE ILUMINAÇÃO, SEM INTERRUPTOR, COM ELETRODUTO SEM NECESSIDADE DE RASGOS, (COM LUMINÁRIA - 6W E LÂMPADA). AF_11/2022	UN	50,00	R\$ 141,82	R\$ 7.091,00		R\$ -	0,00%		R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%	50,00	R\$ 7.091,00	100,00%
12.1.3	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE ILUMINAÇÃO, SEM INTERRUPTOR, COM ELETRODUTO SEM NECESSIDADE DE RASGOS, (COM LUMINÁRIA - 1,5 E LÂMPADA). AF_11/2022	UN	33,00	R\$ 165,44	R\$ 5.459,52		R\$ -	0,00%		R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%	33,00	R\$ 5.459,52	100,00%
12.1.4	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE ILUMINAÇÃO, SEM INTERRUPTOR, COM ELETRODUTO SEM NECESSIDADE DE RASGOS, (COM LUMINÁRIA - 12W E LÂMPADA). AF_11/2022	UN	25,00	R\$ 243,02	R\$ 6.075,50		R\$ -	0,00%		R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%	25,00	R\$ 6.075,50	100,00%

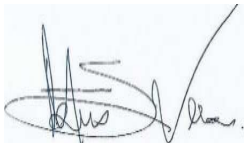
Item	Descrição	Und	CONTRATO			MEDIDO NO PERÍODO			MEDIDO ANTERIOR		MEDIDO ACUMULADO			SALDO A MEDIR		
			Quant.	P. Unit. c/ BDI	Total	Quant.	Valor Total	(%)	Quant.	Valor Total	Quant.	Valor Total	(%)	Quant.	Valor Total	(%)
12.1.5	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE ILUMINAÇÃO, SEM INTERRUPTOR , COM ELETRODUTO SEM NECESSIDADE DE RASGOS, (COM LUMINÁRIA - 18W E LÂMPADA). AF_11/2022	UN	4,00	R\$ 658,20	R\$ 2.632,80		R\$ -	0,00%		R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%	4,00	R\$ 2.632,80	100,00%
12.1.6	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE ILUMINAÇÃO, SEM INTERRUPTOR , COM ELETRODUTO SEM NECESSIDADE DE RASGOS, (COM LUMINÁRIA - 50W E LÂMPADA). AF_11/2022	UN	3,00	R\$ 2.109,87	R\$ 6.329,61		R\$ -	0,00%		R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%	3,00	R\$ 6.329,61	100,00%
12.1.7	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE ILUMINAÇÃO, SEM INTERRUPTOR , COM ELETRODUTO SEM NECESSIDADE DE RASGOS, (COM LUMINÁRIA - 70W E LÂMPADA). AF_11/2022	UN	8,00	R\$ 422,56	R\$ 3.380,48		R\$ -	0,00%		R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%	8,00	R\$ 3.380,48	100,00%
12.1.8	QUADRO DE ENERGIA PARA 4 DISJUNTORES	UN	4,00	R\$ 176,74	R\$ 706,96		R\$ -	0,00%		R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%	4,00	R\$ 706,96	100,00%
12.2	ÁGUA FRIA															
12.2.1	CONJUNTO DE PONTOS HIDRÁULICOS DE ÁGUA FRIA PARA COZINHA (RAMAL/SUB-RAMAL E DISTRIBUIÇÃO) EM PVC, COM TUBOS, CONEXÕES, REGISTROS, CORTES E FIXAÇÕES EM PRÉDIO COM TUBULAÇÕES EMBUTIDAS COM RASGO. AF_05/2023	UN	8,00	R\$ 644,84	R\$ 5.158,72		R\$ -	0,00%		R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%	8,00	R\$ 5.158,72	100,00%
12.2.2	HIDRÔMETRO DN 1/2", 1,5 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024	UN	4,00	R\$ 149,32	R\$ 597,28		R\$ -	0,00%		R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%	4,00	R\$ 597,28	100,00%
12.3	SANITÁRIO															
12.3.1	CONJUNTO DE PONTOS DE COLETA DE ESGOTO PARA COZINHA (RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), EM PVC SÉRIE NORMAL, COM TUBOS, CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES EM PRÉDIO. AF_05/2023_PA	UN	8,00	R\$ 157,32	R\$ 1.258,56		R\$ -	0,00%		R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%	8,00	R\$ 1.258,56	100,00%
12.3.2	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_06/2022	UN	4,00	R\$ 97,54	R\$ 390,16		R\$ -	0,00%		R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%	4,00	R\$ 390,16	100,00%
12.3.3	CAIXA DE GORDURA 65X65X60CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO	UN	1,00	R\$ 276,07	R\$ 276,07		R\$ -	0,00%		R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%	1,00	R\$ 276,07	100,00%
12.3.4	CAIXA DE INSPEÇÃO 60X60X60CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO	UN	4,00	R\$ 265,88	R\$ 1.063,52		R\$ -	0,00%		R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%	4,00	R\$ 1.063,52	100,00%
12.4	PLUVIAL															
12.4.1	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	22,00	R\$ 59,79	R\$ 1.315,38		R\$ -	0,00%		R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%	22,00	R\$ 1.315,38	100,00%
12.4.2	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	82,71	R\$ 52,23	R\$ 4.319,94		R\$ -	0,00%		R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%	82,71	R\$ 4.319,94	100,00%
12.4.3	TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	64,84	R\$ 118,45	R\$ 7.680,30		R\$ -	0,00%		R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%	64,84	R\$ 7.680,30	100,00%
12.4.4	GRELHA METÁLICA EM FERRO FUNDIDO 15 X 50 CM	UN	10,00	R\$ 47,85	R\$ 478,50		R\$ -	0,00%		R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%	10,00	R\$ 478,50	100,00%
12.4.5	CAIXA DE AREIA 0,6 X 0,6 COM GRELHA	UN	11,00	R\$ 852,21	R\$ 9.374,31		R\$ -	0,00%		R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%	11,00	R\$ 9.374,31	100,00%
13	OUTROS				R\$ 207.755,52		R\$ -	0,00%		R\$ -		R\$ -	0,00%	R\$ 207.755,52		100,00%
13.1	PAISAGISMO															
13.1.1	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M . AF_07/2024	UN	1.122,00	R\$ 92,65	R\$ 103.953,30		R\$ -	0,00%		R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%	1.122,00	R\$ 103.953,30	100,00%
13.1.2	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M . AF_07/2024	UN	7,00	R\$ 161,60	R\$ 1.131,20		R\$ -	0,00%		R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%	7,00	R\$ 1.131,20	100,00%
13.1.3	BANCO DE CONCRETO EM ALVENARIA DE TIJOLOS, ASSENTO EM CONCRETO ARMADO, SEM ENCOSTO, PINTADO COM TINTA ACRÍLICA, 2 DEMÃOS	m	38,50	R\$ 233,03	R\$ 8.971,66		R\$ -	0,00%		R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%	38,50	R\$ 8.971,66	100,00%
13.1.4	JARDINEIRAS REDONDA DE CONCRETO MOLDADO INLOCO DE ATÉ 1,50 M DE ALTURA	UN	40,00	R\$ 955,26	R\$ 38.210,40		R\$ -	0,00%		R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%	40,00	R\$ 38.210,40	100,00%
13.1.5	Rocha granítica 1,0m x 1,0m x 1,0m	UN	6,00	R\$ 1.800,59	R\$ 10.803,54		R\$ -	0,00%		R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%	6,00	R\$ 10.803,54	100,00%
13.1.6	Rocha granítica 0,5m x 0,5m x 0,5m	UN	60,00	R\$ 219,66	R\$ 13.179,60		R\$ -	0,00%		R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%	60,00	R\$ 13.179,60	100,00%
13.1.7	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	10,78	R\$ 127,04	R\$ 1.369,49		R\$ -	0,00%		R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%	10,78	R\$ 1.369,49	100,00%
13.2	ACESSÓRIOS															
13.2.1	LIXEIRA DUPLA, COM CAPACIDADE VOLUMÉTRICA DE 60L*, FABRICADA EM TUBO DE AÇO CARBONO, CESTOS EM CHAPA DE AÇO E PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	UN	4,00	R\$ 1.437,91	R\$ 5.751,64		R\$ -	0,00%		R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%	4,00	R\$ 5.751,64	100,00%
13.2.2	OBRA DE ARTE	UM	1,00	R\$ 20.209,06	R\$ 20.209,06		R\$ -	0,00%		R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%	1,00	R\$ 20.209,06	100,00%
13.3	BRINQUEDOS															
13.3.1	PLAYGROUND BRINQUEDOS DE MADEIRA - GANGORRA DUPLA	UN	1,00	R\$ 1.628,59	R\$ 1.628,59		R\$ -	0,00%		R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%	1,00	R\$ 1.628,59	100,00%
13.3.2	SUPORTE PARA APOIO DE BICICLETAS , MODELO U INVERTIDO FIXAÇÃO CHUMBADA/PARAFUSADA	UN	4,00	R\$ 636,76	R\$ 2.547,04		R\$ -	0,00%		R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%	4,00	R\$ 2.547,04	100,00%
14	MOBILIÁRIO				R\$ 249.566,84		R\$ -	0,00%		R\$ -		R\$ -	0,00%	R\$ 249.566,84		100,00%
14.1	Mobiliário	UN	1,00	R\$ 249.566,84	R\$ 249.566,84		R\$ -	0,00%		R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%	1,00	R\$ 249.566,84	100,00%
15	ESCORAMENTO DA FACHADA				R\$ 72.016,69		R\$ -	0,00%		R\$ -		R\$ -	0,00%	R\$ 72.016,69		100,00%
15.1	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS). AF_01/2024	M3	21,26	R\$ 161,31	R\$ 3.429,45		R\$ -	0,00%		R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%	21,26	R\$ 3.429,45	100,00%
15.2	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	1,00	R\$ 45,24	R\$ 45,24		R\$ -	0,00%		R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%	1,00	R\$ 45,24	100,00%
15.3	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	51,80	R\$ 17,77	R\$ 920,49		R\$ -	0,00%		R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%	51,80	R\$ 920,49	100,00%
15.4	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-75.	KG	36,00	R\$ 9,62	R\$ 346,32		R\$ -	0,00%		R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%	36,00	R\$ 346,32	100,00%
15.5	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	32,40	R\$ 213,00	R\$ 6.901,20		R\$ -	0,00%		R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%	32,40	R\$ 6.901,20	100,00%
15.6	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	8,00	R\$ 893,57	R\$ 7.148,56		R\$ -	0,00%		R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%	8,00	R\$ 7.148,56	100,00%
15.7	REATERIO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	13,97	R\$ 28,97	R\$ 404,71		R\$ -	0,00%		R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%	13,97	R\$ 404,71	100,00%
15.8	TABUA NÃO APARELHADA "2,5 X 20" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	194,40	R\$ 18,76	R\$ 3.646,94		R\$ -	0,00%		R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%	194,40	R\$ 3.646,94	100,00%
15.9	LOCAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATÉ 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGAÇÃO, SAPATAS OU RODÍZIOS E DEMAIS ITENS NECESSÁRIOS A MONTAGEM (NÃO INCLUI INSTALAÇÃO)	MXMES	360,00	R\$ 23,04	R\$ 8.294,40		R\$ -	0,00%		R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%	360,00	R\$ 8.294,40	100,00%



Item	Descrição	Und	CONTRATO			MEDIDO NO PERÍODO			MEDIDO ANTERIOR		MEDIDO ACUMULADO			SALDO A MEDIR		
			Quant.	P. Unit. c/ BDI	Total	Quant.	Valor Total	(%)	Quant.	Valor Total	Quant.	Valor Total	(%)	Quant.	Valor Total	(%)
15.10	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO "TORRE" (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_03/2024	M	60,00	R\$ 25,57	R\$ 1.534,20		R\$ -	0,00%		R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%	60,00	R\$ 1.534,20	100,00%
15.11	PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL W150 X 13KG ASTM A572, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	KG	800,40	R\$ 19,43	R\$ 15.551,77		R\$ -	0,00%		R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%	800,40	R\$ 15.551,77	100,00%
15.12	PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL W150 X 22,5 KG ASTM A572, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	KG	1.113,80	R\$ 20,74	R\$ 23.100,21		R\$ -	0,00%		R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%	1.113,80	R\$ 23.100,21	100,00%
15.13	ELETRODO REVESTIDO AWS - E-6010, DIÂMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	20,00	R\$ 34,66	R\$ 693,20		R\$ -	0,00%		R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%	20,00	R\$ 693,20	100,00%
TOTAL GERAL:					R\$ 4.472.393,39		R\$ 490.231,47	10,96%		R\$ 250.000,00		R\$ 740.231,47	16,55%		R\$ 3.732.161,86	83,45%

FABIANO ANDRE DA SILVA
VERAS:02599993423

Assinado de forma digital
por FABIANO ANDRE DA SILVA
VERAS:02599993423
Dados: 2026.07.14 14:31:21 -03'00'



F DOIS ENGENHARIA LTDA
FABIANO ANDRÉ DA SILVA VERAS
REPRESENTANTE LEGAL/TÉCNICO
CPF nº 025.999.934-23
CREA 2101469308



MEMÓRIA DE CÁLCULO - CAIXA

OBRA: EXECUÇÃO DE OBRA DOS ARMAZÉNS DA FEIRA CENTRAL DE CAMPINA GRANDE - ETAPA 01
BAIRRO CENTRO, ESTADO DA PARAÍBA.

LOCALIZAÇÃO: CAMPINA GRANDE/RN

Nº DO CONTRATO: 2.08.020/2025

CONTRATADA: FDOIS ENGENHARIA LTDA

CNPJ: 04.751.986/0001-92

DATA: 30/06/2026

MEMÓRIA DE CÁLCULO EXECUTADO

1 SERVIÇOS PRELIMINARES

1.9 LOCAÇÃO DE CONTAINER P/ SANITARIO

	Quant. (und)	Comp. (m)	Larg. (m)	Alt. (m)	=	Total	
JANEIRO/2026	1,0				=	1,00	MÊS
FEVEREIRO/2026	1,0				=	1,00	MÊS
MARÇO/2026	1,0				=	1,00	MÊS
ABRIL/2026	1,0				=	1,00	MÊS
MAIO/2026	1,0				=	1,00	MÊS
JUNHO/2026	1,0				=	1,00	MÊS
						6,00	MÊS
MEDIÇÃO 01 - RECURSOS PROPRIOS						5,00	MÊS
MEDIÇÃO 02 - VIA CONVÊNIO CAIXA						1,00	MÊS

1.11 LOCAÇÃO DE CONTAINER ALMOXARIFADO

	Quant. (und)	Comp. (m)	Larg. (m)	Alt. (m)	=	Total	
JANEIRO/2026	1,0				=	1,00	MÊS
FEVEREIRO/2026	1,0				=	1,00	MÊS
MARÇO/2026	1,0				=	1,00	MÊS
ABRIL/2026	1,0				=	1,00	MÊS
MAIO/2026	1,0				=	1,00	MÊS
JUNHO/2026	1,0				=	1,00	MÊS
						6,00	MÊS
MEDIÇÃO 01 - RECURSOS PROPRIOS						5,00	MÊS
MEDIÇÃO 02 - VIA CONVÊNIO CAIXA						1,00	MÊS

1.12 LOCAÇÃO DE CONTAINER COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO

	Quant. (und)	Comp. (m)	Larg. (m)	Alt. (m)	=	Total	
JANEIRO/2026	1,0				=	1,00	MÊS
FEVEREIRO/2026	1,0				=	1,00	MÊS
MARÇO/2026	1,0				=	1,00	MÊS
ABRIL/2026	1,0				=	1,00	MÊS
MAIO/2026	1,0				=	1,00	MÊS
JUNHO/2026	1,0				=	1,00	MÊS
						6,00	MÊS
MEDIÇÃO 01 - RECURSOS PROPRIOS						5,00	MÊS
MEDIÇÃO 02 - VIA CONVÊNIO CAIXA						1,00	MÊS

4.1 MURO DE CONTENCAO

4.1.1.1 MURO - LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018

	Quant. (und)	Comp. (m)	Larg. (m)	Alt. (m)	=	Total	
Contenção - Muro 02	1,0	62,25			=	62,25	M
Contenção - Muro 05	1,0	29,15			=	29,15	M
						91,40	M
MEDIÇÃO 01 - RECURSOS PROPRIOS						77,25	M
MEDIÇÃO 02 - VIA CONVÊNIO CAIXA						14,15	M

4.1.1.2 MURO - ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3). AF_07/2020

	Quant. (und)	Comp. (m)	Larg. (m)	Alt. (m)	=	Total	
MURO 02 (Contorno)	1,0	62,25	4,10	1,25	=	319,03	M3
SAPATA (Larg 3.70m x Alt. 0.45m)							
PAREDE (Alt. 3.80m x Base Maior 0.50m x Base Menor 0.20m)							
*Acrescentado 0.40m para largura da escavação							
*Terreno só apresentou 1.25m para escavação							
MURO 02							
Alteração do lado da vala do arrimo	1,0	62,25	2,00	4,20	=	522,90	M3
MURO 05 (Limite da escada/arquibancada)							
SAPATA (Larg 2.00m x Alt. 0.45m)	1,0	29,15	2,40	1,70	=	118,93	M3
PAREDE (Alt. 1.15m x Base Maior 0.50m x Base Menor 0.20m)							
*Terreno só apresentou 1.70m para escavação							
						960,86	M3
MEDIÇÃO 01 - RECURSOS PROPRIOS						903,13	M3
MEDIÇÃO 02 - VIA CONVÊNIO CAIXA						57,73	M3

MEMÓRIA DE CÁLCULO EXECUTADO							
4.1.1.3	MURO - REATERRO MECANIZADO DE VALA COM MINICARREGADEIRA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023						
		Quant. (und)	Comp. (m)	Larg. (m)	Alt. (m)	Total	
	MURO 02 (Contorno)						
	Aterro da Base - Lado menor (Lojas)	1,0	62,25	2,00	1,20	= 149,40	M3
	Aterro da Base - Lado maior (Aterro)	1,0	62,25	3,00	2,00	= 373,50	M3
	Obs: Aterro só 2.00m, falta aterrar até cota 4.40m						
	MURO 02 (Lateral da edificação com risco)						
	Aterro da Base - Lado maior (Aterro)	1,0	12,00	5,20	2,00	= 124,80	M3
	Aterro da Base - Lado maior (Aterro)	1,0	12,00	5,20	1,50	= 93,60	M3
	MURO 05 (Limite da escada/arquibancada)						
	Aterro da Base - Lado menor (Arquibancada)	1,0	29,15	0,55	1,50	= 24,05	M3
	Aterro da Base - Lado maior (Aterro)	1,0	29,15	1,50	1,50	= 65,59	M3
						830,94	M3
						MEDICÃO 01 - RECURSOS PROPRIOS	690,23 M3
						MEDICÃO 02 - VIA CONVÊNIO CAIXA	140,71 M3
4.1.2.1	MURO - ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 6,3 MM						
		Quant. (und)	Comp. (m)	Taxa (Kg /m)		Total	
	Posição N5 - 6.3mm c/20 - Corrido - 0.245 Kg/m						
	MURO 02 - BASE - N5 x2 (inferior e superior)	39,00	62,25	0,245	=	594,80	KG
	MURO 02 - PAREDE - N5 x2 (02 lados)	40,00	62,25	0,245	=	610,05	KG
	Posição N5 - 6.3mm c/20 - Corrido - 0.245 Kg/m						
	MURO 05 - BASE - N5 x2 (inferior e superior)	22,00	29,15	0,245	=	157,12	KG
	MURO 05 - PAREDE - N5 x2 (02 lados)	13,50	29,15	0,245	=	96,41	KG
						1.458,38	KG
						MEDICÃO 01 - RECURSOS PROPRIOS	948,52 KG
						MEDICÃO 02 - VIA CONVÊNIO CAIXA	509,86 KG
4.1.2.2	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 8.0 MM						
		Quant. (und)	Comp. (m)	Taxa (Kg /m)		Total	
	Posição N2 - 8.0mm c/15 - 560 - 0.395 Kg/m						
	MURO 02 - PAREDE - N2	416,00	5,00	0,395	=	821,60	KG
	Posição N2 - 8.0mm c/15 - 255 - 0.395 Kg/m						
	MURO 05 - PAREDE - N2	195,33	2,35	0,395	=	181,32	KG
						1.002,92	KG
4.1.2.3	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 10.0 MM						
		Quant. (und)	Comp. (m)	Taxa (Kg /m)		Total	
	Posição N4 - 10.0mm c/15 - 400 - 0.617 Kg/m						
	MURO 02 - BASE - N4	416,00	4,00	0,617	=	1.026,69	KG
	Posição N4 - 10.0mm c/15 - 230 - 0.617 Kg/m						
	MURO 05 - BASE - N4	195,33	2,30	0,617	=	277,20	KG
						1.303,89	KG
4.1.2.4	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 12.5 MM						
4.1.2.5	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 16.0 MM						
		Quant. (und)	Comp. (m)	Taxa (Kg /m)		Total	
	Posição N1 - 16.0mm c/10 - 560 - 1.578 Kg/m						
	MURO 02 - PAREDE - N1	623,50	5,00	1,578	=	4.919,42	KG
	Posição N3 - 16.0mm c/10 - 400 - 1.578 Kg/m						
	MURO 02 - BASE - N3	623,50	4,00	1,578	=	3.935,53	KG
	Posição N1 - 16.0mm c/10 - 255 - 1.578 Kg/m						
	MURO 05 - PAREDE - N1	292,50	2,35	1,578	=	1.084,68	KG
	Posição N3 - 16.0mm c/10 - 230 - 1.578 Kg/m						
	MURO 05 - BASE - N3	292,50	2,30	1,578	=	1.061,60	KG
						11.001,22	KG
4.1.3.1	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA CORTINA DE CONTENÇÃO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM, 10 UTILIZAÇÕES. AF						
		Quant. (und)	Comp. (m)	Larg. (m)	Alt. (m)	Total	
	MURO 02 (Contorno)						
	SAPATA (Larg 3.70m x Alt. 0.45m) - longitudinal	2,0	62,25		0,45	= 56,03	M2
	SAPATA (Larg 3.70m x Alt. 0.45m) - transversal	2,0	3,70		0,45	= 3,33	M2
	PAREDE (Alt. 3.80m x Base Maior 0.50m x Base Menor	2,0	62,25		3,80	= 473,10	M2

MEMÓRIA DE CÁLCULO EXECUTADO							
MURO 05 (Limite da escada/arquibancada)							
SAPATA (Larg 2.00m x Alt. 0.45m) - longitudinal	2,0	29,15		0,45	=	26,24	M2
SAPATA (Larg 2.00m x Alt. 0.45m) - transversal	2,0	2,00		0,45	=	1,80	M2
PAREDE (Alt. 1.15m x Base Maior 0.50m x Base Menor	2,0	29,15		1,15	=	67,05	M2
						627,54	M2
4.1.4.1 CONCRETAGEM DE CORTINA DE CONTENÇÃO, ATRAVÉS DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_11/2024							
	Quant. (und)	Comp. (m)	Larg. (m)	Alt. (m)		Total	
MURO 02 (Contorno)							
SAPATA (Larg 3.70m x Alt. 0.45m)	1,0	62,25	3,70	0,45	=	103,65	M3
PAREDE (Alt. 3.80m x Base Maior 0.50m x Base Menor	1,0	62,25	0,35	3,80	=	82,79	M3
MURO 05 (Limite da escada/arquibancada)							
SAPATA (Larg 2.00m x Alt. 0.45m)	1,0	29,15	2,00	0,45	=	26,24	M3
PAREDE (Alt. 1.15m x Base Maior 0.50m x Base Menor	1,0	29,15	0,35	1,00	=	10,20	M3
						222,88	M3
4.1.4.2 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021							
	Quant. (und)	Comp. (m)	Larg. (m)	Alt. (m)		Total	
MURO 02 (Contorno)							
SAPATA (Larg 3.70m x Alt. 0.45m)	1,0	62,25	3,70	0,05	=	11,52	M3
MURO 05 (Limite da escada/arquibancada)							
SAPATA (Larg 2.00m x Alt. 0.45m)	1,0	29,15	2,00	0,05	=	2,92	M3
						14,43	M3
4.3 FUNCAO BLOCOS E SAPATAS							
4.3.1.1.1 ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024							
Fundação da Estrutura metálica							
	Quant. (und)	Comp. (m)	Larg. (m)	Alt. (m)		Total	
Bloco P1	1,00	2,00	2,00	2,20	=	8,80	M3
Bloco P2	1,00	2,00	2,00	2,30	=	9,20	M3
Bloco P3	1,00	2,00	2,00	1,50	=	6,00	M3
Bloco P4	1,00	2,00	2,00	2,00	=	8,00	M3
Bloco P5	1,00	2,00	2,00	2,10	=	8,40	M3
Bloco P6	1,00	2,00	2,00	1,50	=	6,00	M3
Bloco P7	1,00	2,00	2,00	1,60	=	6,40	M3
Bloco P8	1,00	2,00	2,00	2,40	=	9,60	M3
						62,40	M3
4.3.1.2.3 REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023							
						Volume escavado - item 4.3.1.1.1	= 62,40 M3
						Desconto Volume concreto - item 4.3.3.2	= -18,82 M3
							43,58 M3
4.3.2.2 ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM							
	Altura (pilar)	Quant. (Estribo/pilar)	Comp. (m)	Taxa (Kg /m)		Total	
Posição N4 - 6.3mm c/13 - 80 - 0.245 Kg/m							
Pilares Circulares - P1	3,50	28	0,8000	0,245	=	5,47	KG
Pilares Circulares - P2	3,60	29	0,8000	0,245	=	5,62	KG
Pilares Circulares - P3	2,80	23	0,8000	0,245	=	4,42	KG
Pilares Circulares - P4	3,30	26	0,8000	0,245	=	5,17	KG
Pilares Circulares - P5	3,40	27	0,8000	0,245	=	5,32	KG
Pilares Circulares - P6	2,80	23	0,8000	0,245	=	4,42	KG
Pilares Circulares - P7	2,90	23	0,8000	0,245	=	4,57	KG
Pilares Circulares - P8	3,70	29	0,8000	0,245	=	5,77	KG
*(Altura: escavação + 1,3m acima do solo)						40,77	KG
4.3.2.3 ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM							
	Quant. (pilar)	Quant. (ferro/bloco)	Comp. (m)	Taxa (Kg /m)		Total	
Posição N1 - 14 Ø 8.0mm c/10 - 1600 - 0.395 Kg/m							
Bloco de fundação N1	8,00	14	1,60	0,395	=	70,78	KG
Bloco de fundação N2	8,00	14	1,60	0,395	=	70,78	KG
						141,57	KG
4.3.2.5 ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024							
	Quant. (pilar)	Quant. (Ferro/pilar)	Alt. Pilar (m)	Taxa (Kg /m)		Total	
Posição N3 - 8 Ø12.5mm - 0.963 Kg/m							
Pilares Circulares - P1	1,00	8	3,67	0,963	=	28,27	KG
Pilares Circulares - P2	1,00	8	3,77	0,963	=	29,04	KG
Pilares Circulares - P3	1,00	8	2,97	0,963	=	22,88	KG
Pilares Circulares - P4	1,00	8	3,47	0,963	=	26,73	KG
Pilares Circulares - P5	1,00	8	3,57	0,963	=	27,50	KG
Pilares Circulares - P6	1,00	8	2,97	0,963	=	22,88	KG
Pilares Circulares - P7	1,00	8	3,07	0,963	=	23,65	KG
Pilares Circulares - P8	1,00	8	3,87	0,963	=	29,81	KG
*(Alt: escavação + 17cm de virada + 1,3m acima do solo)						210,78	KG

MEMÓRIA DE CÁLCULO EXECUTADO									
4.3.3.2	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024								
Fundação da Estrutura metálica		Quant. (und)	Comp. (m)	Larg. (m)	Alt. (m)	Total			
Bloco - P1 a P8		8,00	1,40	1,40	1,20	=	18,82	M3	
		Quant. (und)	Diametro (m)	Área (m2)	Alt. (m)				
Pilares Circulares - P1		1,00	0,30	0,0707	2,30	=	0,16	M3	
Pilares Circulares - P2		1,00	0,30	0,0707	2,40	=	0,17	M3	
Pilares Circulares - P3		1,00	0,30	0,0707	1,60	=	0,11	M3	
Pilares Circulares - P4		1,00	0,30	0,0707	2,10	=	0,15	M3	
Pilares Circulares - P5		1,00	0,30	0,0707	2,20	=	0,16	M3	
Pilares Circulares - P6		1,00	0,30	0,0707	1,60	=	0,11	M3	
Pilares Circulares - P7		1,00	0,30	0,0707	1,70	=	0,12	M3	
Pilares Circulares - P8		1,00	0,30	0,0707	2,50	=	0,18	M3	
*(Alt: escavação - altura do bloco + 1,3m acima do solo)							19,98	M3	
4.3.3.3	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024								
Fundação da Estrutura metálica		Quant. (und)	Comp. (m)	Larg. (m)	Alt. (m)	Total			
Bloco P1 a P8		8,00	1,40	1,40		=	15,68	M2	
							15,68	M2	
4.3.4.2	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2								
Fundação da Estrutura metálica		Quant. (und)	Comp. (m)	Larg. (m)	Alt. (m)	Total			
Bloco P1 a P8		8,00	1,40	1,40	1,20	=	53,76	M2	
		Quant. (und)	Diametro (m)	Comp.(m)	Alt. (m)				
Pilares Circulares - P1		1,00	0,30	0,94	2,30	=	2,17	M2	
Pilares Circulares - P2		1,00	0,30	0,94	2,40	=	2,26	M2	
Pilares Circulares - P3		1,00	0,30	0,94	1,60	=	1,51	M2	
Pilares Circulares - P4		1,00	0,30	0,94	2,10	=	1,98	M2	
Pilares Circulares - P5		1,00	0,30	0,94	2,20	=	2,07	M2	
Pilares Circulares - P6		1,00	0,30	0,94	1,60	=	1,51	M2	
Pilares Circulares - P7		1,00	0,30	0,94	1,70	=	1,60	M2	
Pilares Circulares - P8		1,00	0,30	0,94	2,50	=	2,36	M2	
							69,22	M2	
5	SISTEMA DE COBERTA								
5.1	COBERTA METALICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO CONFORME PROJETO								
PROJETO DE ESTRUTURA METALICA PARA COBERTURA		Projeto						Executado	
		Posição	Quant. (und)	Comp (m)	Peso Unit. (Kg)	Peso Total (Kg)	Porc. (%)	Peso Total (Kg)	Porc. (%) Executado
Pilares - P1 a P8		1	8	5,80	204,98	=	1.639,80	9,22%	1.639,80
Pilares - P1 a P8		2	8	-	12,31	=	98,50	0,55%	98,50
Pilares - P1 a P8		3	16	1,00	2,47	=	39,50	0,22%	39,50
Pilares - P1 a P8		4	24	-	6,93	=	166,20	0,93%	166,20
Portico - PT01 a PT04		5	4	24,00	1.594,20	=	6.376,80	35,85%	
Terças - T1, T10, T17		6	3	26,10	407,17	=	1.221,50	6,87%	
Terças - T2		7	1	26,10	369,60	=	369,60	2,08%	
Terças - T3		8	1	26,10	332,00	=	332,00	1,87%	
Terças - T4		9	1	26,10	294,40	=	294,40	1,65%	
Terças - T5		10	1	26,10	256,80	=	256,80	1,44%	
Terças - T6, T14		11	2	26,10	156,60	=	313,20	1,76%	
Terças - T7, T13		12	2	26,10	266,25	=	532,50	2,99%	
Terças - T8, T12		13	2	26,10	313,20	=	626,40	3,52%	
Terças - T9, T11		14	2	26,10	360,15	=	720,30	4,05%	
Terças - T15		15	1	26,10	281,80	=	281,80	1,58%	
Terças - T16		16	1	26,10	344,60	=	344,60	1,94%	
Espaçador - E1 a E16		17	58	6,00	72,00	=	4.176,00	23,47%	
		Total:				17.789,90	100,00%	1.944,00	11%

FABIANO ANDRE DA SILVA
VERAS:02599993423

Assinado de forma digital por
FABIANO ANDRE DA SILVA
VERAS:02599993423
Dados: 2026.07.14 14:30:01
-03'00'



F DOIS ENGENHARIA LTDA
FABIANO ANDRÉ DA SILVA VERAS
REPRESENTANTE LEGAL/TÉCNICO
CPF nº 025.999.934-23
CREA 2101469308

Assinado por 3 pessoas: CARLOS NEWTON BELO DE FRANCA COSTA, RUI BARBOSA e RAIMUNDO ANTONIO DE SOUZA CARVALHO
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://campinagrande.1doc.com.br/verificacao/EACD-DF94-98F4-150B> e informe o código EACD-DF94-98F4-150B



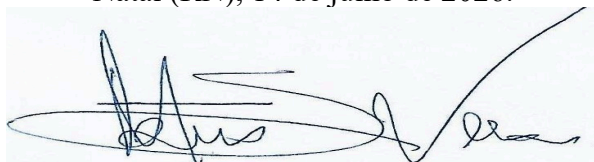
A
PREFEITURA DE CAMPINA GRANDE
DEVE A
EMPRESA: F DOIS ENGENHARIA LTDA

FATURA

A importância referente à Medição 03 dos serviços de Engenharia para a Execução de Obras dos Armazéns da Feira Central de Campina Grande - Etapa 01. Conforme Concorrência Nº 90807/2025 e contrato Nº 2.08.020/2025. Período de execução 08/01/2026 A 30/06/2026.

Valor da Medição 03... R\$ 490.231,47 (quatrocentos e noventa mil, duzentos e trinta e um reais e quarenta e sete centavos).

Natal (RN), 14 de julho de 2026.

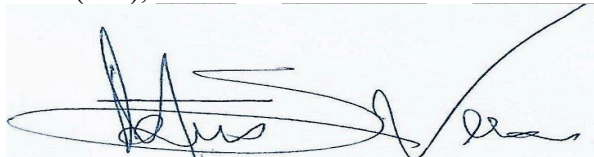


FABIANO ANDRÉ DA SILVA VERAS
SÓCIO-GERENTE
CPF nº 025999934-23

RECIBO

Recebemos do IFPB, a importância supra de R\$ 490.231,47 (quatrocentos e noventa mil, duzentos e trinta e um reais e quarenta e sete centavos). Referente aos serviços constantes da fatura acima, pelo qual passamos o presente recibo, dando plena e total quitação.

Natal (RN), ____ de ____ de ____.



FABIANO ANDRÉ DA SILVA VERAS
SÓCIO-GERENTE
CPF nº 025999934-23

BANCO: BANCO DO BRASIL
Agência nº: 0022-1
Conta Corrente nº: 42.596-6

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO – FEVEREIRO/2026

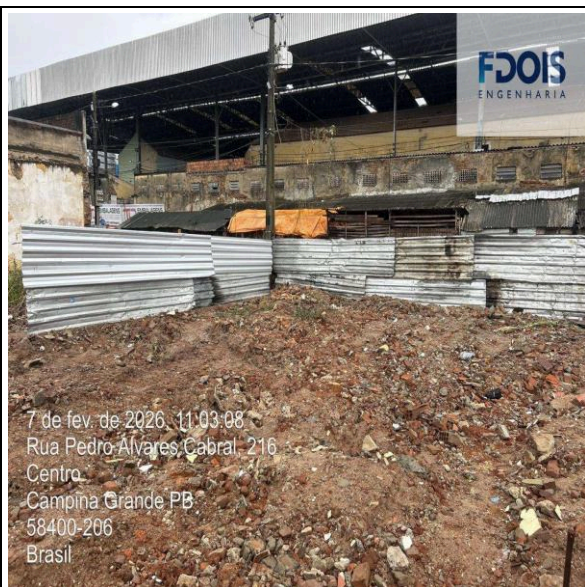
OBRA: EXECUÇÃO DE OBRA DOS ARMAZÉNS DA FEIRA CENTRAL DE CAMPINA GRANDE - ETAPA 01 - BAIRRO CENTRO, ESTADO DA PARAÍBA



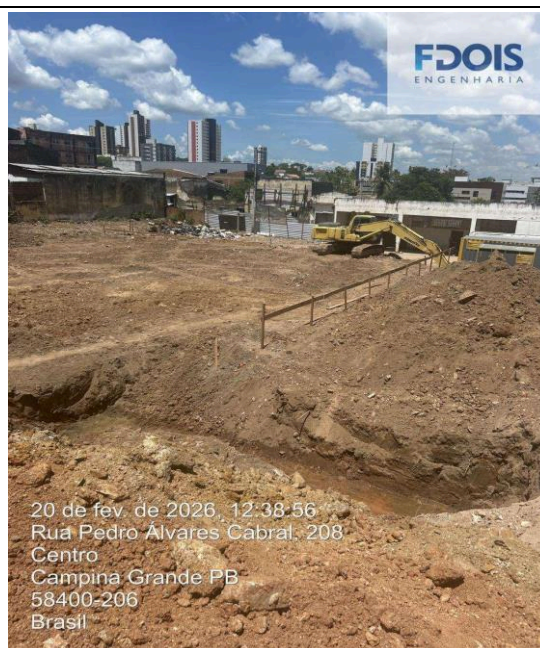
LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL



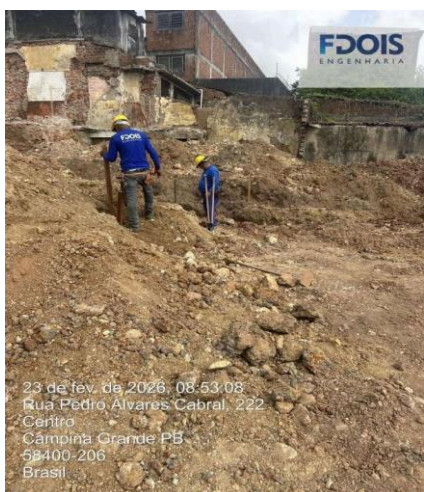
TAPUME COM TELHA METÁLICA.



TAPUME COM TELHA METÁLICA.



LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA



LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA



FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA



LOCACAO DE CONTAINER



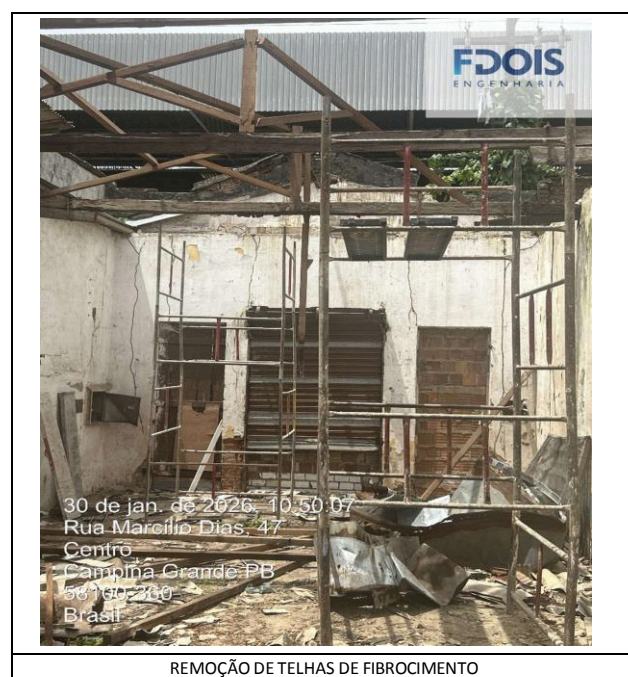
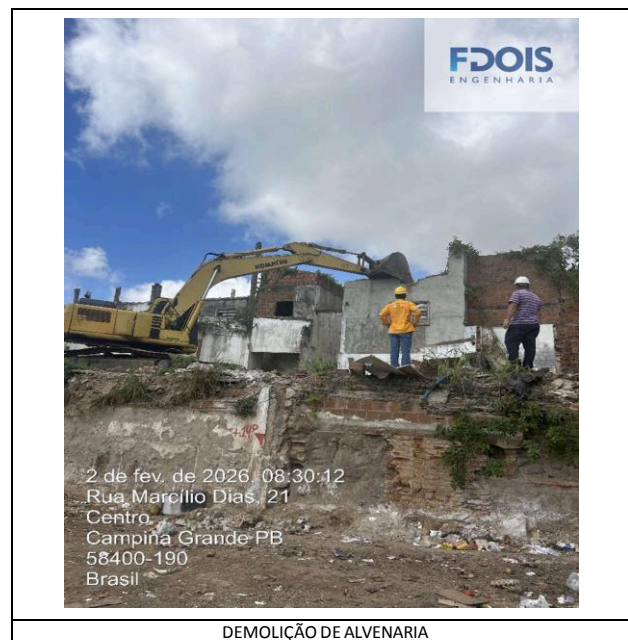
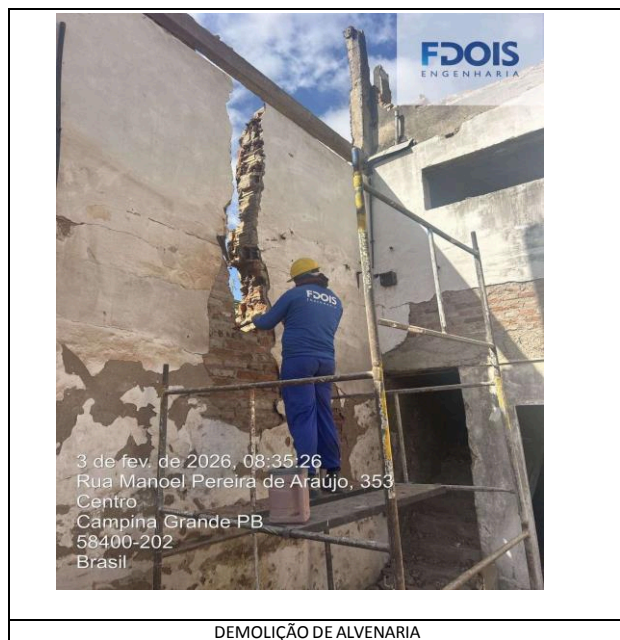
MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO DE CONTAINER



LOCAÇÃO DE CONTAINER



LOCACAO DE CONTAINER

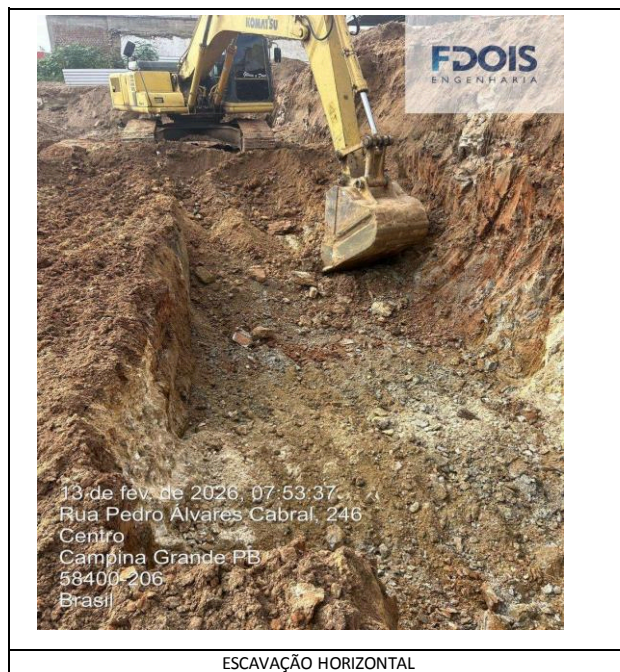




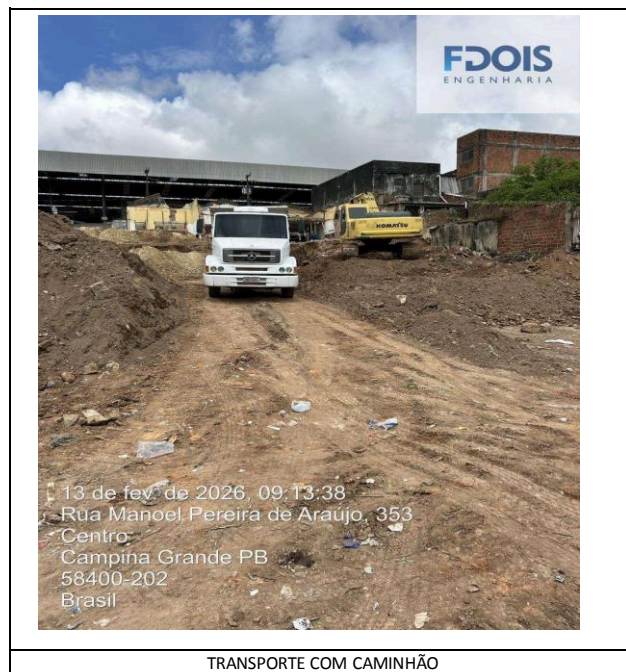
TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE



TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE



ESCAVAÇÃO HORIZONTAL



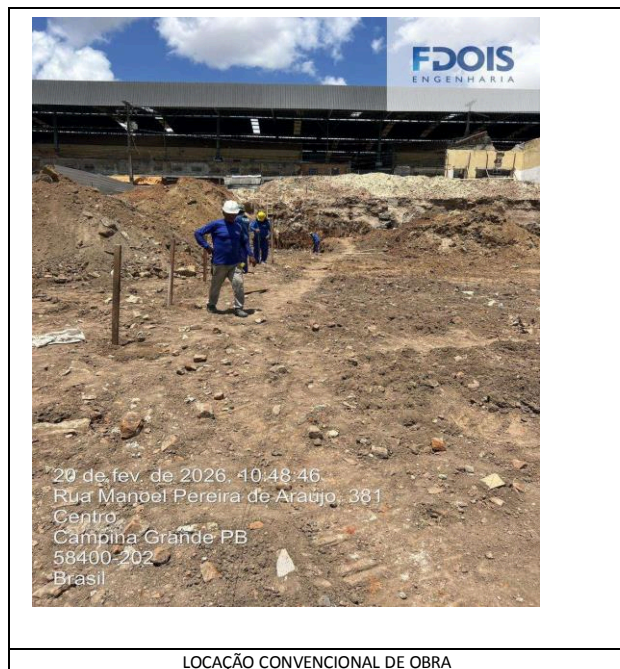
TRANSPORTE COM CAMINHÃO



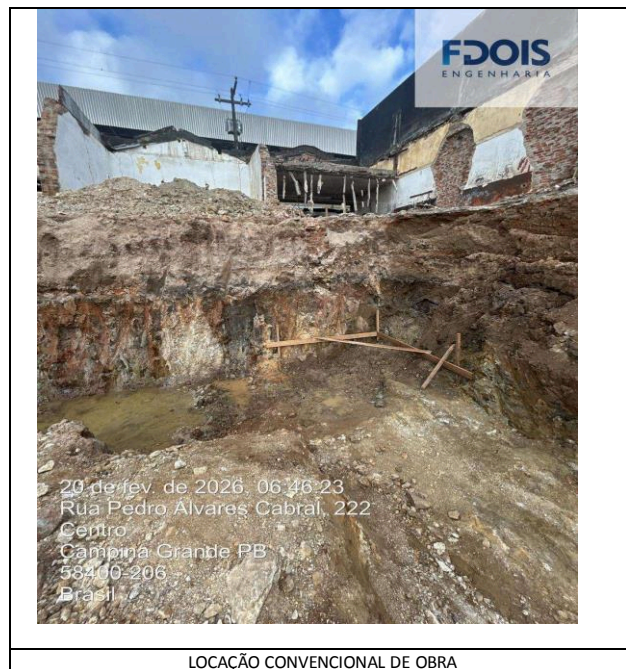
TRANSPORTE COM CAMINHÃO



TRANSPORTE COM CAMINHÃO



LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA



LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA



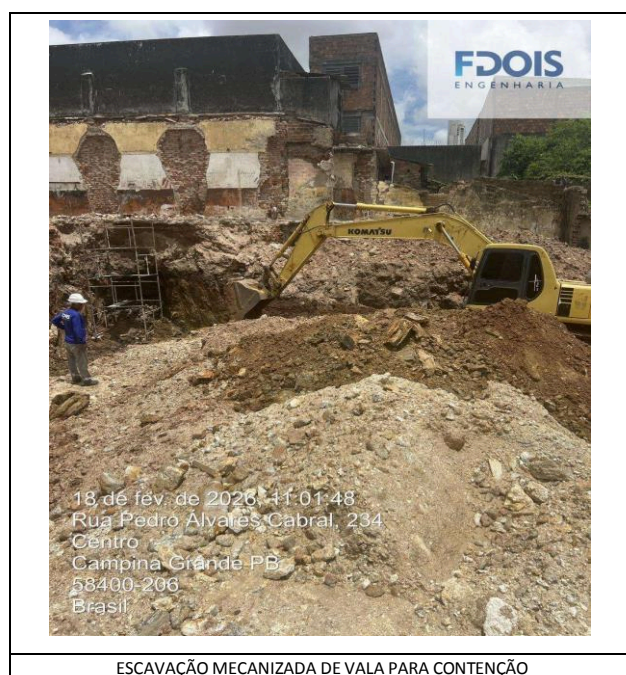
LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA



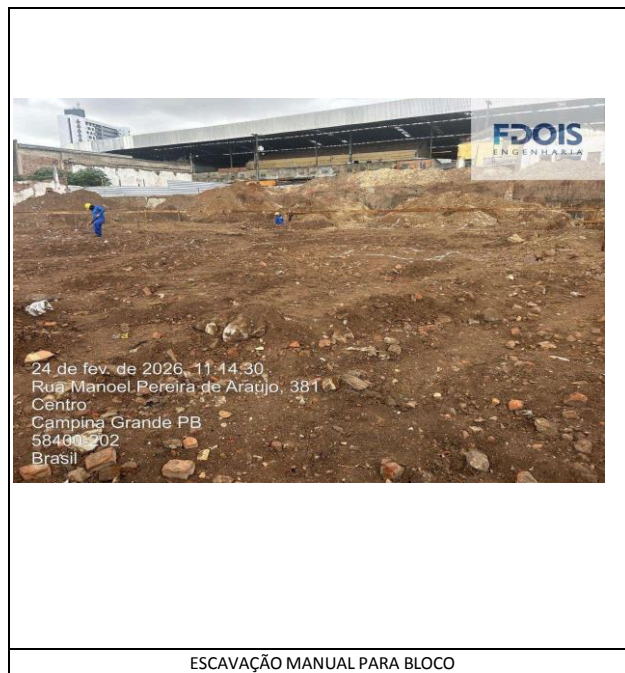
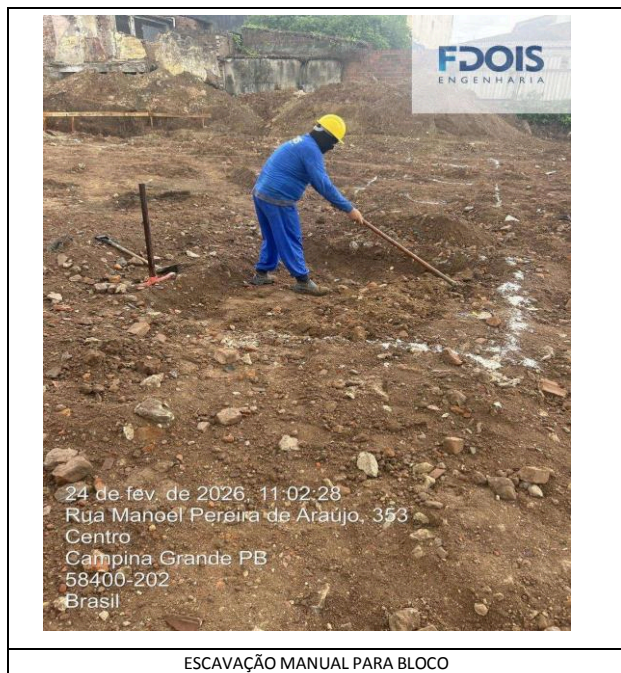
ESCAVAÇÃO HORIZONTAL



ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO



ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA PARA CONTENÇÃO




F DOIS ENGENHARIA LTDA
FABIANO ANDRÉ DA SILVA VERAS
REPRESENTANTE LEGAL/TÉCNICO
CPF nº 025.999.934-23
CREA 2101469308

FABIANO ANDRE DA SILVA
VERAS:02599993423

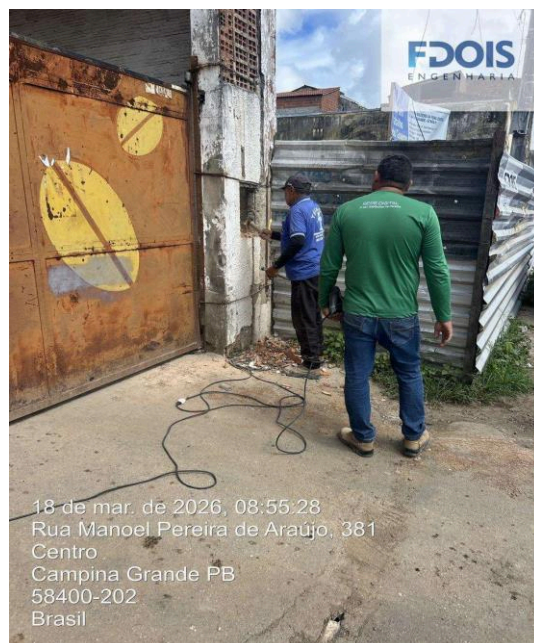
Assinado de forma digital por
FABIANO ANDRE DA SILVA
VERAS:02599993423
Dados: 2026.07.14 14:32:00
-03'00'

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO – MARÇO/2026

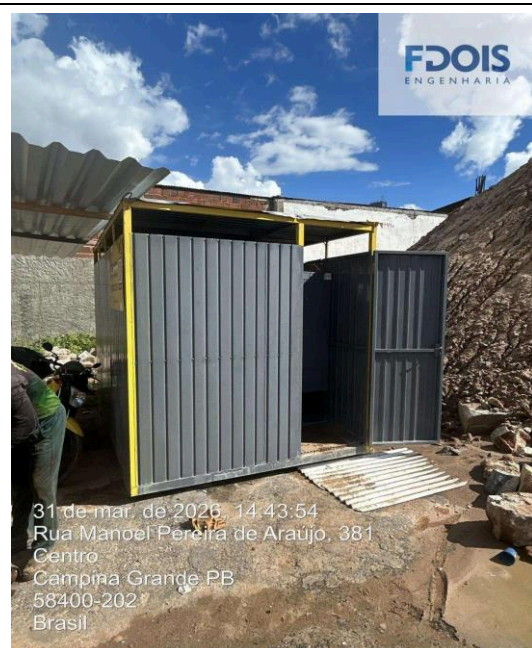
OBRA: EXECUÇÃO DE OBRA DOS ARMAZÉNS DA FEIRA CENTRAL DE CAMPINA GRANDE - ETAPA 01 - BAIRRO CENTRO, ESTADO DA PARAÍBA



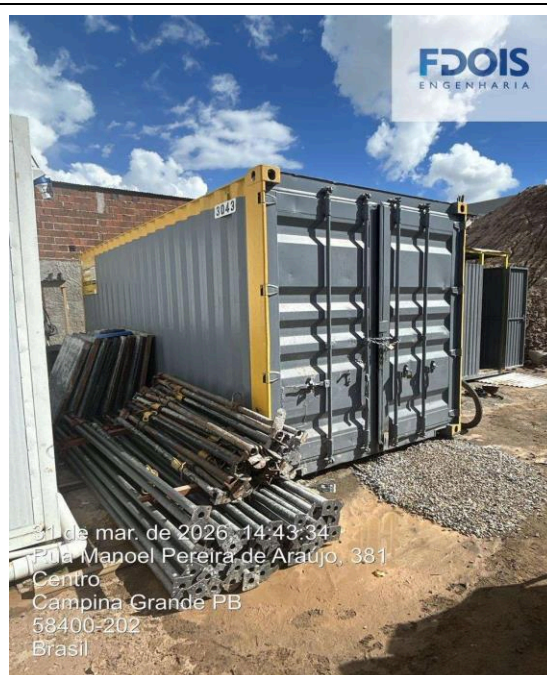
ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA



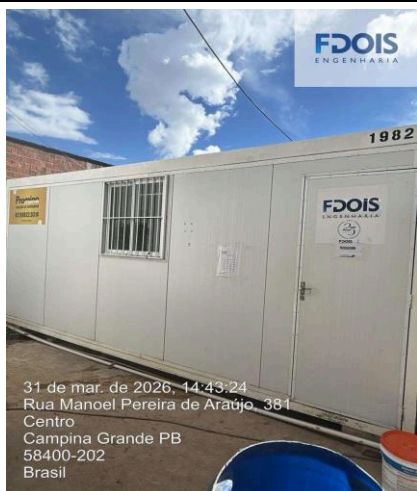
ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA



LOCAÇÃO DE CONTAINER - BANHEIRO



LOCAÇÃO DE CONTAINER - ALMOXARIFADO



LOCALCAO DE CONTAINER - ESCRITORIO



LOCALCAO DE CONTAINER - ESCRITORIO

FDOIS Controla saída de caçambas Demolição feira central - Etapa 1 Campina Grande - PB				
Placa	Hr de saída	Volume	Motorista	Assinatura
BWA-3086	12:41	8 m³	Joilson	
BWA-3086	12:49	10 m³	Joilson	
KGV-0394	13:56	12 m³	Joilson	
DEZ-1009	14:11	13 m³	Joilson	
KDL-1531	14:16	12 m³	Joilson	
BWA-3086	15:24	12 m³	Joilson	
KGV-0394	15:31	12 m³	Joilson	
DEZ-1009	15:40	15 m³	Joilson	
BWA-3086	16:40	8 m³	Joilson	

31 de mar. de 2026, 14:48:32
Rua Manoel Pereira de Araújo, 381
Centro
Campina Grande PB
58400-202
Brasil

TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE

FDOIS Controla saída de caçambas Demolição feira central - Etapa 1 Campina Grande - PB				
Placa	Hr de saída	Volume	Motorista	Assinatura
BWA-3086	8:28	12 m³	JOSE LUCIO	
KGV-0394	8:41	12 m³	JOSE LUCIO	
MOA-1830	9:02	6 m³	JOSE LUCIO	
KDL-1531	9:50	12 m³	JOSE LUCIO	
BWA-3086	10:00	12 m³	JOSE LUCIO	
KGV-0394	10:04	12 m³	JOSE LUCIO	
MOA-1830	10:10	6 m³	JOSE LUCIO	
KDL-1531	11:00	12 m³	JOSE LUCIO	
KGV-0394	11:13	12 m³	JOSE LUCIO	
BWA-3086	11:20	12 m³	JOSE LUCIO	
KDL-1531	11:24	12 m³	JOSE LUCIO	
MOA-1830	11:31	6 m³	JOSE LUCIO	
KDL-1531	12:11	12 m³	JOSE LUCIO	
KGV-0394	12:28	12 m³	JOSE LUCIO	
MOA-1830	12:44	6 m³	JOSE LUCIO	
BWA-3086	14:04	12 m³	JOSE LUCIO	
KDL-1531	14:14	12 m³	JOSE LUCIO	
KGV-0394	14:41	12 m³	JOSE LUCIO	
MOA-1830	15:52	6 m³	JOSE LUCIO	
DEZ-1009	15:05	12 m³	JOSE LUCIO	
KDL-1531	15:12	12 m³	JOSE LUCIO	
BWA-3086	15:31	12 m³	JOSE LUCIO	
KGV-0394	15:41	12 m³	JOSE LUCIO	

31 de mar. de 2026, 14:48:25
Rua Manoel Pereira de Araújo, 381
Centro
Campina Grande PB
58400-202
Brasil

TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE

FDOIS Controla saída de caçambas Demolição feira central - Etapa 1 Campina Grande - PB				
Placa	Hr de saída	Volume	Motorista	Assinatura
BWA-3086	11:15	12 m³	JOSE LUCIO	
BWA-3086	11:21	12 m³	JOSE LUCIO	
MOA-1830	11:31	6 m³	JOSE LUCIO	
KDL-1531	11:51	12 m³	JOSE LUCIO	
KGV-0394	12:35	12 m³	JOSE LUCIO	
KDL-1531	13:51	12 m³	JOSE LUCIO	
MOA-1830	14:05	6 m³	JOSE LUCIO	
BWA-3086	14:19	12 m³	JOSE LUCIO	
KGV-0394	15:00	12 m³	JOSE LUCIO	
KDL-1531	15:12	12 m³	JOSE LUCIO	
BWA-3086	15:24	12 m³	JOSE LUCIO	
BWA-3086	15:41	12 m³	JOSE LUCIO	

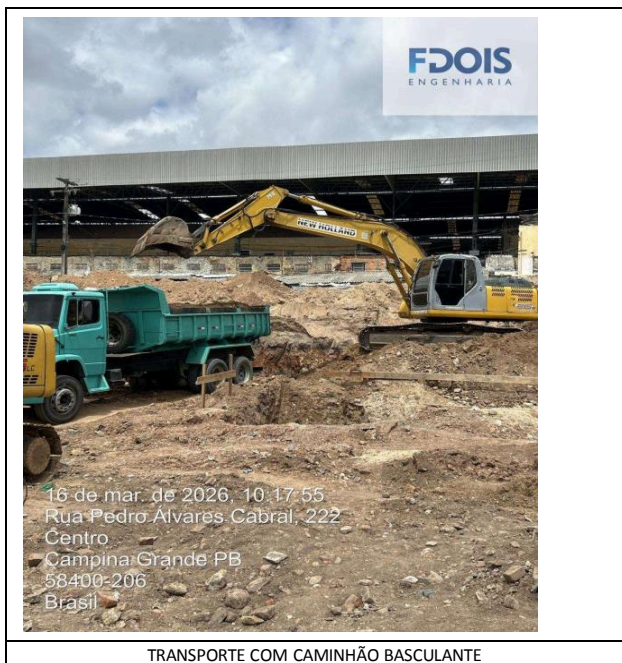
31 de mar. de 2026, 14:48:35
Rua Manoel Pereira de Araújo, 381
Centro
Campina Grande PB
58400-202
Brasil

TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE

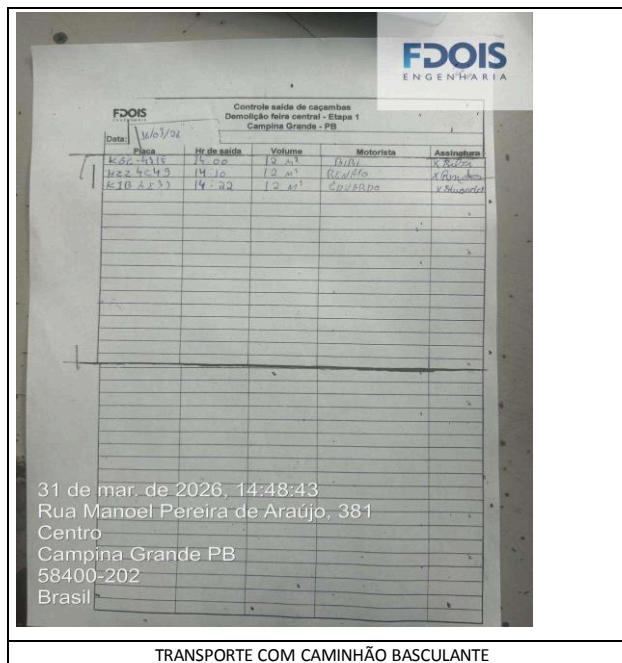
FDOIS Controla saída de caçambas Demolição feira central - Etapa 1 Campina Grande - PB				
Placa	Hr de saída	Volume	Motorista	Assinatura
BWA-3086	08:28	12 m³	JOSE LUCIO	
KGV-0394	08:41	12 m³	JOSE LUCIO	
MOA-1830	09:02	6 m³	JOSE LUCIO	
KDL-1531	09:50	12 m³	JOSE LUCIO	
BWA-3086	10:00	12 m³	JOSE LUCIO	
KGV-0394	10:04	12 m³	JOSE LUCIO	
MOA-1830	10:10	6 m³	JOSE LUCIO	
KDL-1531	11:00	12 m³	JOSE LUCIO	
KGV-0394	11:13	12 m³	JOSE LUCIO	
BWA-3086	11:20	12 m³	JOSE LUCIO	
KDL-1531	11:24	12 m³	JOSE LUCIO	
MOA-1830	11:31	6 m³	JOSE LUCIO	
KDL-1531	12:11	12 m³	JOSE LUCIO	
KGV-0394	12:28	12 m³	JOSE LUCIO	
MOA-1830	12:44	6 m³	JOSE LUCIO	
BWA-3086	14:04	12 m³	JOSE LUCIO	
KDL-1531	14:14	12 m³	JOSE LUCIO	
KGV-0394	14:41	12 m³	JOSE LUCIO	
MOA-1830	15:52	6 m³	JOSE LUCIO	
DEZ-1009	15:05	12 m³	JOSE LUCIO	
KDL-1531	15:12	12 m³	JOSE LUCIO	
BWA-3086	15:31	12 m³	JOSE LUCIO	
KGV-0394	15:41	12 m³	JOSE LUCIO	

31 de mar. de 2026, 14:48:39
Rua Manoel Pereira de Araújo, 381
Centro
Campina Grande PB
58400-202
Brasil

TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE



TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE



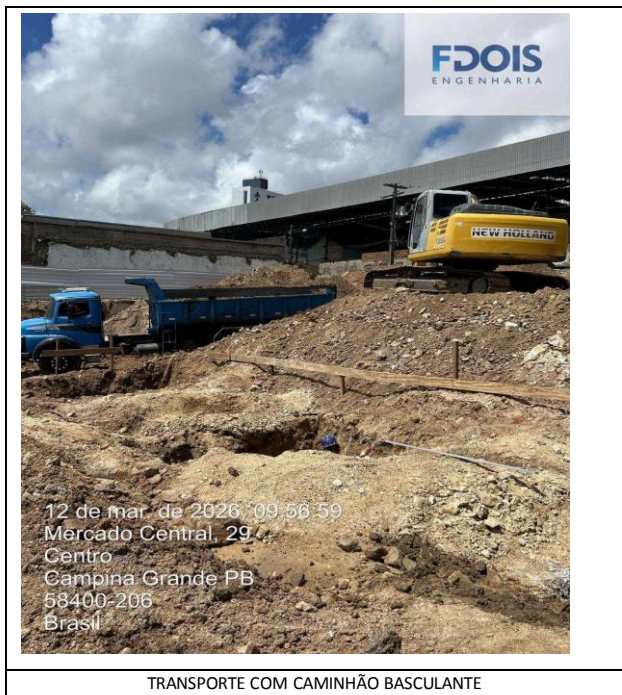
TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE



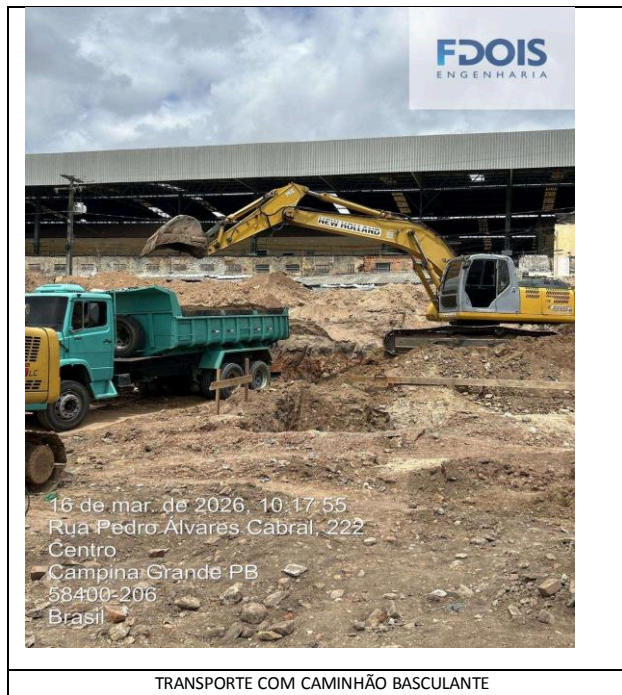
TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE



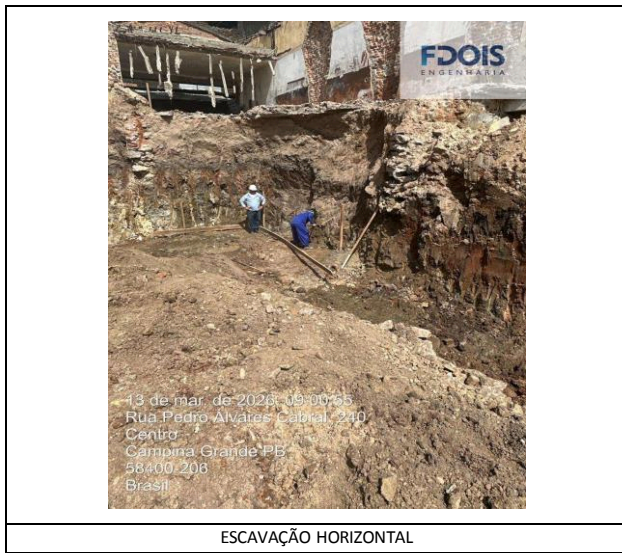
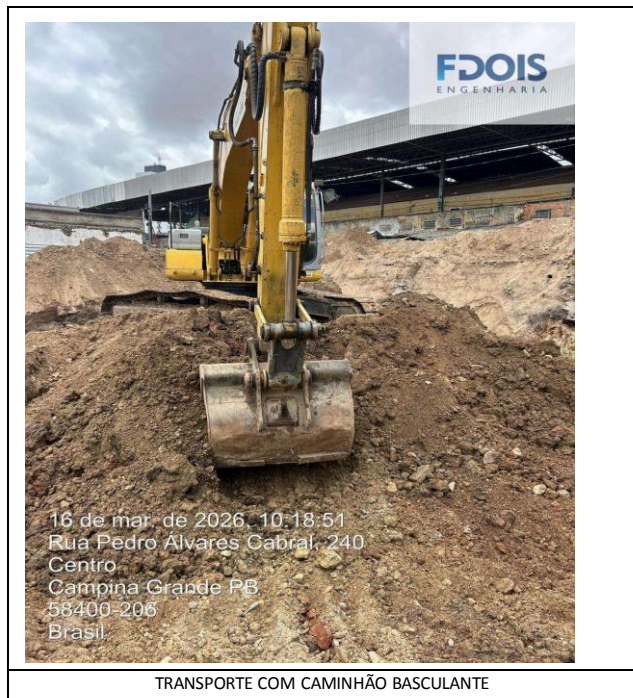
TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE

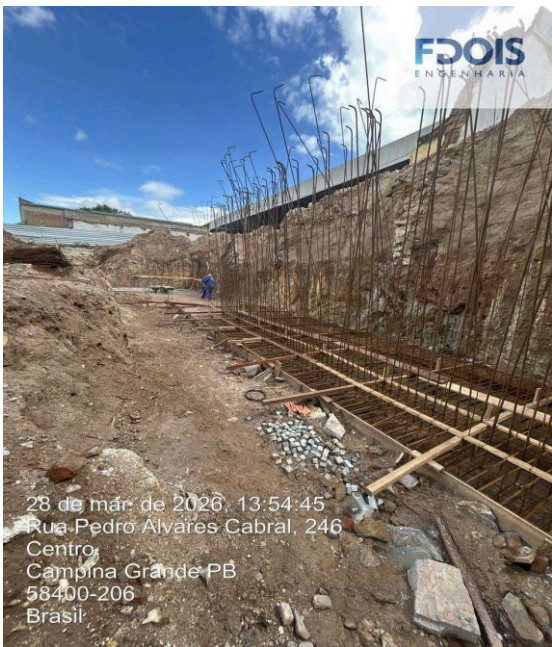


TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE



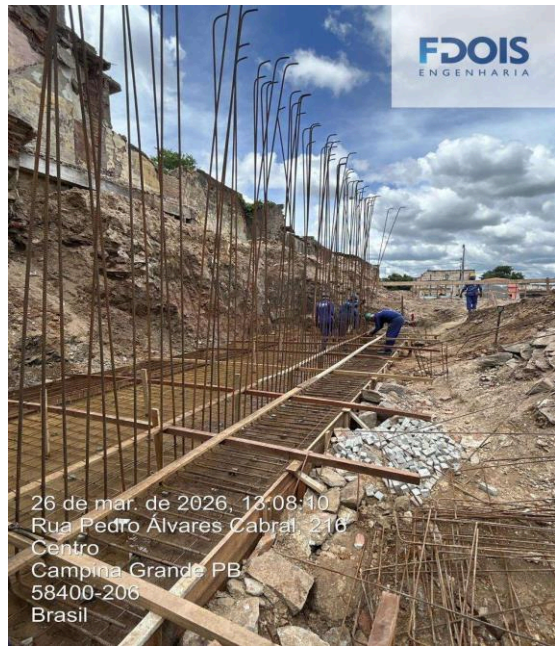
TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE





28 de mar. de 2026, 13:54:45
Rua Pedro Álvares Cabral, 246
Centro
Campina Grande-PB
58400-206
Brasil

ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO



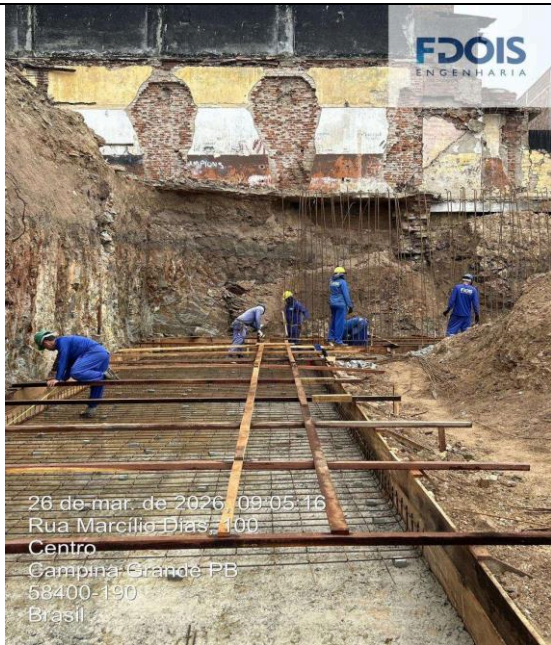
26 de mar. de 2026, 13:08:10
Rua Pedro Álvares Cabral, 216
Centro
Campina Grande-PB
58400-206
Brasil

ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO



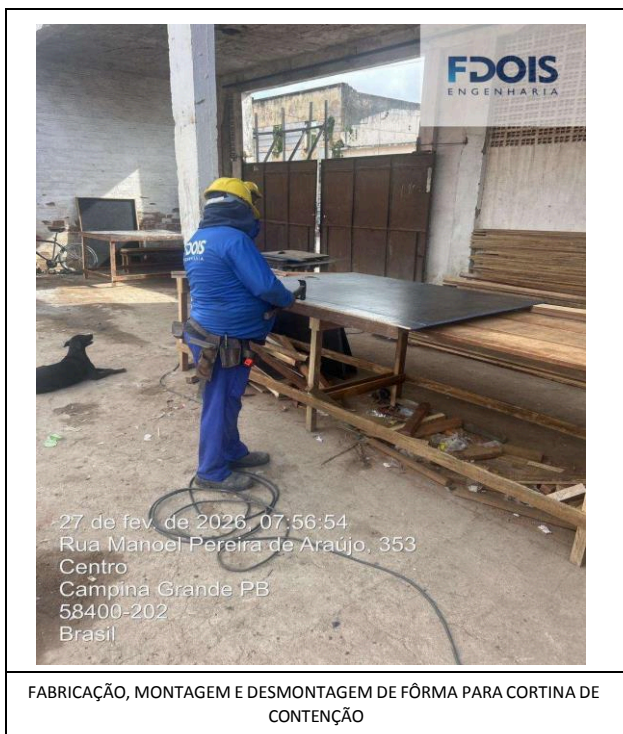
26 de mar. de 2026, 11:28:28
Rua Pedro Álvares Cabral, 246
Centro
Campina Grande-PB
58400-206
Brasil

ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO



26 de mar. de 2026, 09:05:16
Rua Marcília Dias, 100
Centro
Campina Grande-PB
58400-190
Brasil

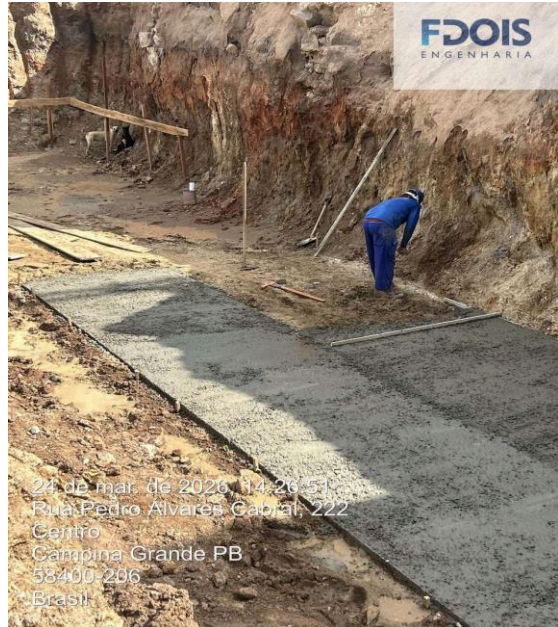
ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO





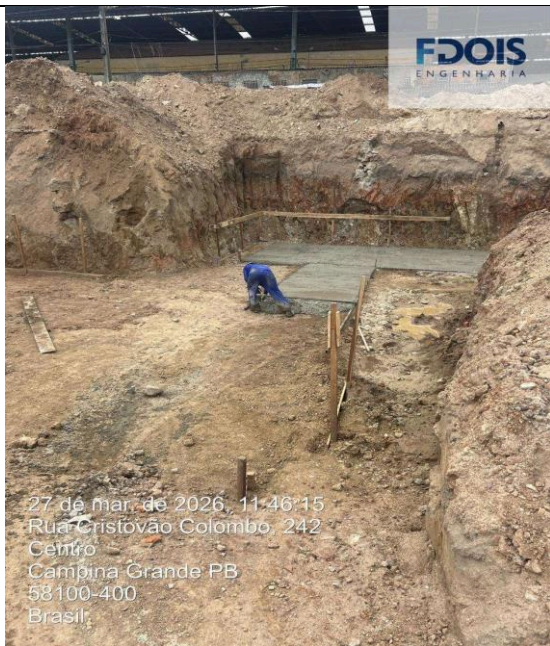
27 de mar. de 2026, 08:56:40
Rua Marcílio Dias, 27
Centro
Campina Grande PB
58400-190
Brasil

CONCRETO MAGRO PARA LASTRO



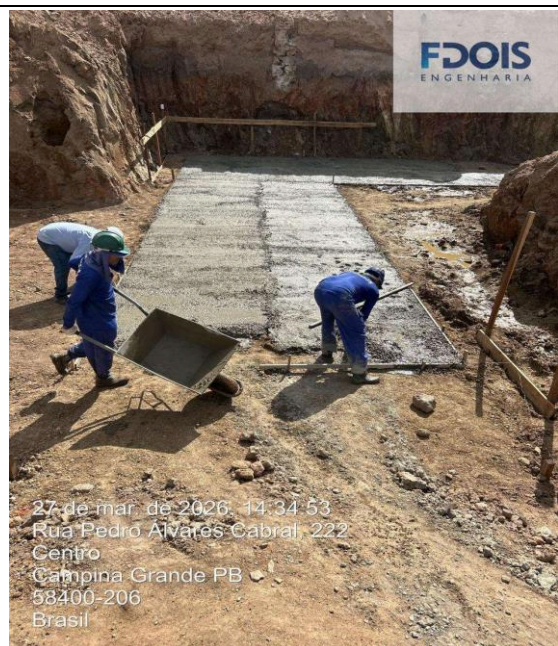
24 de mar. de 2026, 14:26:51
Rua Pedro Álvares Cabral, 222
Centro
Campina Grande PB
58400-206
Brasil

CONCRETO MAGRO PARA LASTRO



27 de mar. de 2026, 11:46:15
Rua Cristóvão Colombo, 242
Centro
Campina Grande PB
58100-400
Brasil

CONCRETO MAGRO PARA LASTRO



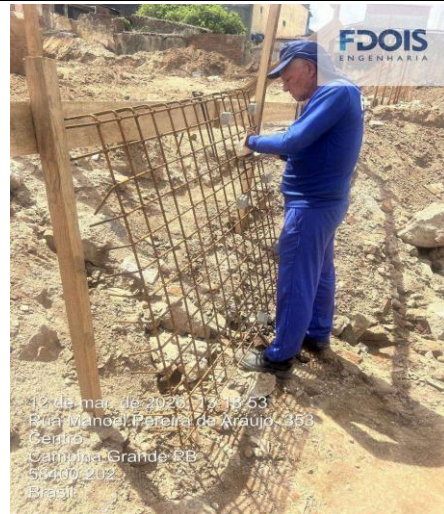
27 de mar. de 2026, 14:34:53
Rua Pedro Álvares Cabral, 222
Centro
Campina Grande PB
58400-206
Brasil

CONCRETO MAGRO PARA LASTRO



6 de mar. de 2026, 13:39:27
Rua Manoel Pereira de Araújo, 381
Centro
Campina Grande PB
58400-202
Brasil

CONCRETO MAGRO PARA LASTRO



10 de mar. de 2026, 14:18:53
Rua Manoel Pereira de Araújo, 381
Centro
Campina Grande PB
58400-202
Brasil

CONCRETO MAGRO PARA LASTRO



19 de mar. de 2026, 09:35:08
Rua Pedro Álvares Cabral, 222
Centro
Campina Grande PB
58400-206
Brasil

ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA



18 de mar. de 2026, 09:05:13
Rua Pedro Álvares Cabral, 228
Centro
Campina Grande PB
58400-206
Brasil

ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA



30 de mar. de 2026, 10:46:02
Rua Pedro Álvares Cabral, 252
Centro
Campina Grande PB
58400-206
Brasil

CONCRETAGEM DE CORTINA DE CONTENÇÃO



30 de mar. de 2026, 12:19:42
Rua Pedro Álvares Cabral, 240
Centro
Campina Grande PB
58400-206
Brasil

CONCRETAGEM DE CORTINA DE CONTENÇÃO





30 de mar. de 2026, 12:16:00
Rua Pedro Álvares Cabral, 246
Centro
Campina Grande PB
58400-206
Brasil

CONCRETAGEM DE CORTINA DE CONTENÇÃO



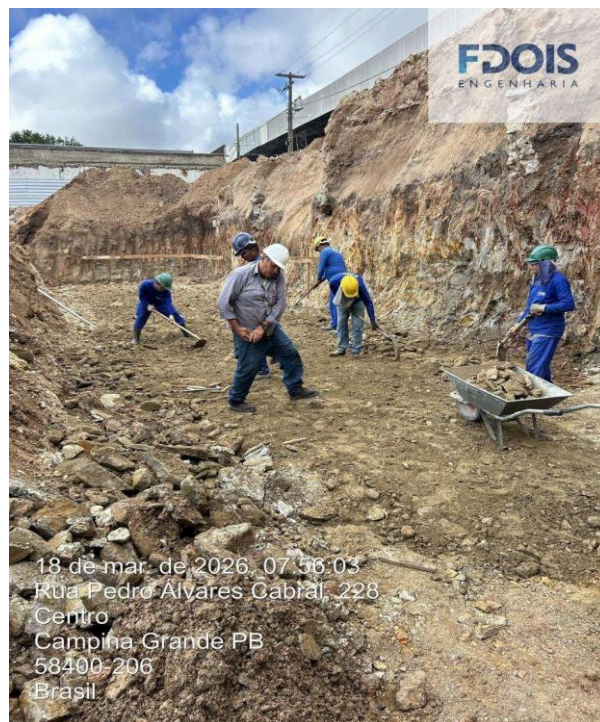
30 de mar. de 2026, 15:06:58
Rua Pedro Álvares Cabral, 252
Centro
Campina Grande PB
58400-206
Brasil

CONCRETAGEM DE CORTINA DE CONTENÇÃO



6 de mar. de 2026, 13:41:00
Rua Pedro Álvares Cabral, 217
Centro
Campina Grande PB
58400-206
Brasil

REATERRO MANUAL DE VALAS



18 de mar. de 2026, 07:56:03
Rua Pedro Álvares Cabral, 228
Centro
Campina Grande PB
58400-206
Brasil

REATERRO MANUAL DE VALAS

F DOIS ENGENHARIA LTDA
FABIANO ANDRÉ DA SILVA VERAS
REPRESENTANTE LEGAL/TÉCNICO
CPF nº 025.999.934-23
CREA 2101469308

FABIANO ANDRÉ DA
SILVA
VERAS:02599993423

Assinado de forma digital por
FABIANO ANDRÉ DA SILVA
VERAS:02599993423
Dados: 2026.07.14 14:32:4
-03'00'

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO – ABRIL/2026

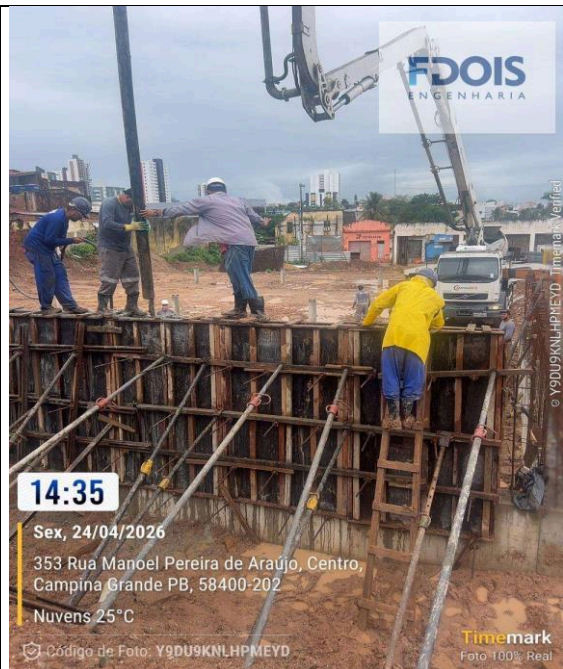
OBRA: EXECUÇÃO DE OBRA DOS ARMAZÉNS DA FEIRA CENTRAL DE CAMPINA GRANDE - ETAPA 01 - BAIRRO CENTRO, ESTADO DA PARAÍBA.



REATERRO MECANIZADO DE VALA COM MINICARREGADEIRA



REATERRO MECANIZADO DE VALA COM MINICARREGADEIRA



CONCRETAGEM DE CORTINA DE CONTENÇÃO, ATRAVÉS DE BOMBA



CONCRETAGEM DE CORTINA DE CONTENÇÃO, ATRAVÉS DE BOMBA



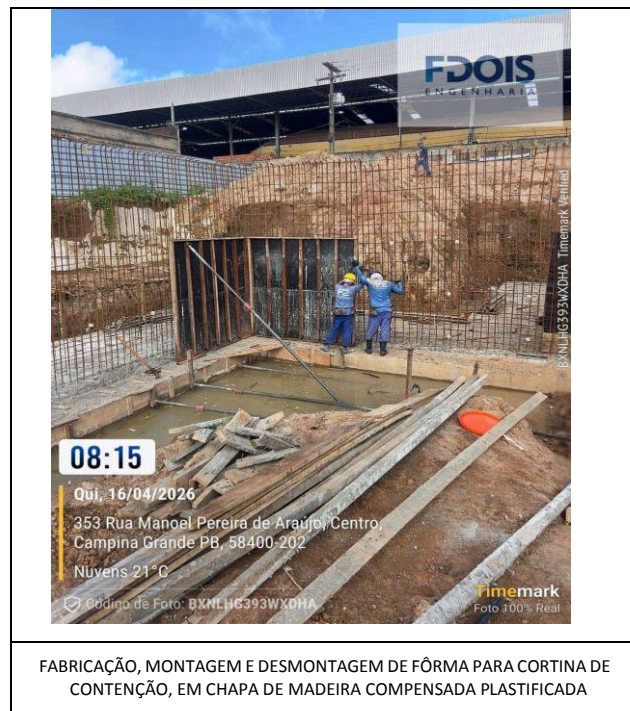
FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA CORTINA DE CONTENÇÃO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA



FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA CORTINA DE CONTENÇÃO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA



FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA CORTINA DE CONTENÇÃO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA



FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA CORTINA DE CONTENÇÃO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA


F DOIS ENGENHARIA LTDA

FABIANO ANDRÉ DA SILVA VERAS
REPRESENTANTE LEGAL/TÉCNICO

CPF nº 025.999.934-23

CREA 2101469308

FABIANO ANDRÉ DA
SILVA
VERAS:02599993423

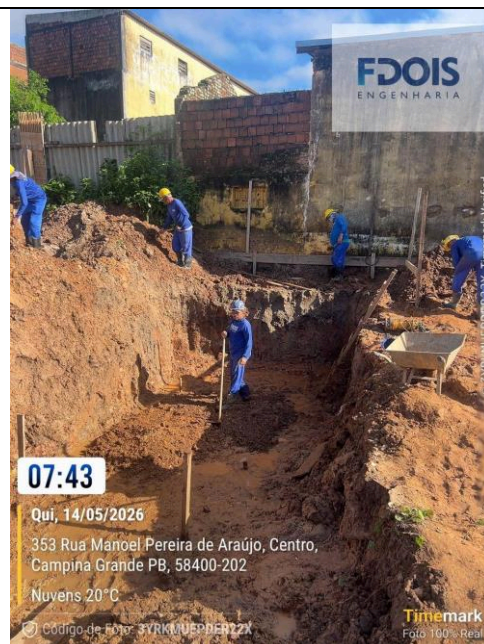
Assinado de forma digital por
FABIANO ANDRÉ DA SILVA
VERAS:02599993423
Dados: 2026.07.14 14:33:24
-03'00"

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO – MAIO/2026

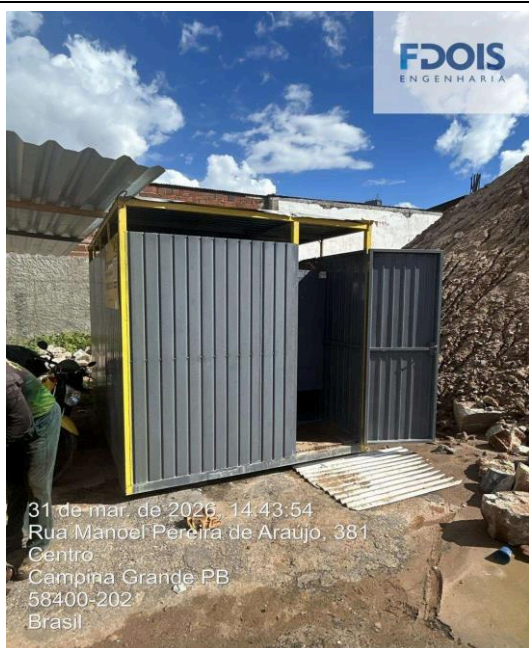
OBRA: EXECUÇÃO DE OBRA DOS ARMAZÉNS DA FEIRA CENTRAL DE CAMPINA GRANDE - ETAPA 01 - BAIRRO CENTRO, ESTADO DA PARAÍBA



LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA



LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA



LOCAÇÃO DE CONTAINER - BANHEIRO



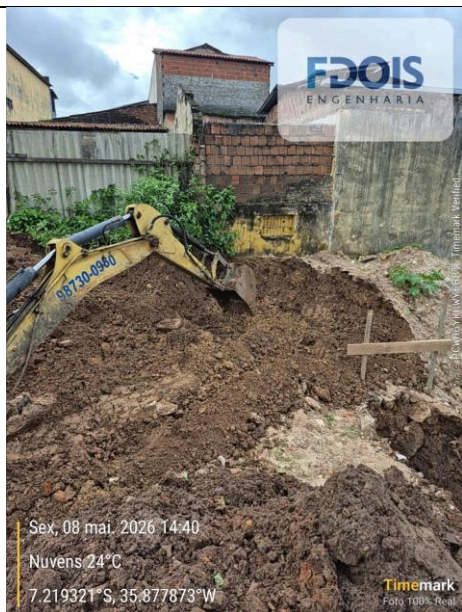
LOCAÇÃO DE CONTAINER - ALMOXARIFADO



LOCACAO DE CONTAINER - ESCRITORIO



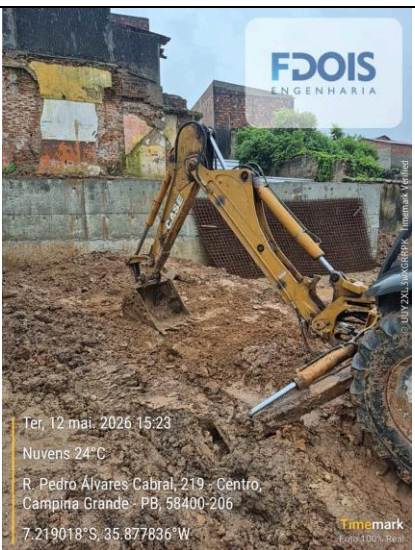
ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO



ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO



ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO



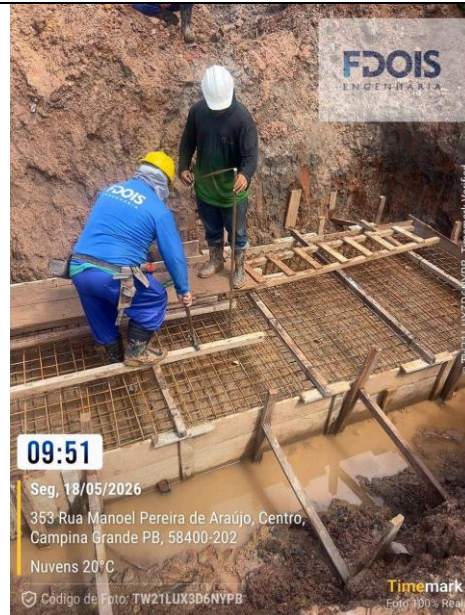
REATERRO MECANIZADO DE VALA COM MINICARREGADEIR



REATERRO MECANIZADO DE VALA COM MINICARREGADEIR



ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO



ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO



ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO



ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO

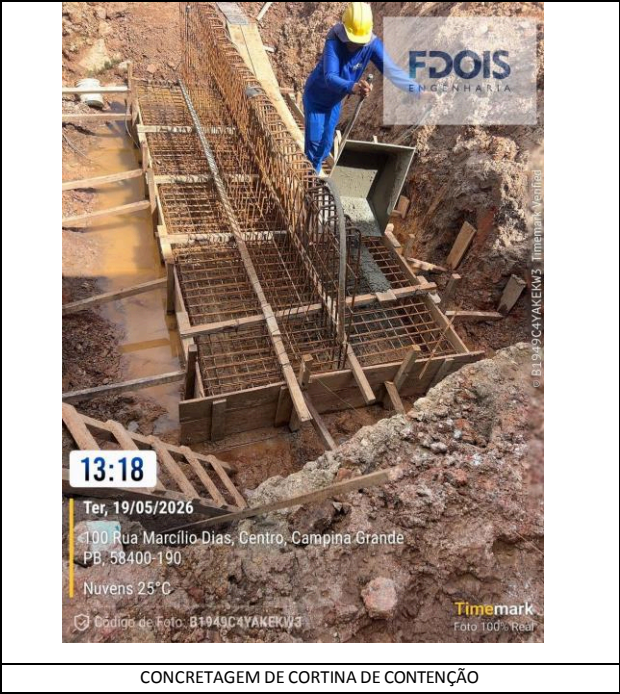


FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA CORTINA DE CONTENÇÃO



FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA CORTINA DE CONTENÇÃO







F DOIS ENGENHARIA LTDA
FABIANO ANDRÉ DA SILVA VERAS
REPRESENTANTE LEGAL/TÉCNICO
CPF nº 025.999.934-23
CREA 2101469308

FABIANO ANDRE DA
SILVA
VERAS:02599993423

Assinado de forma digital por
FABIANO ANDRE DA SILVA
VERAS:02599993423
Dados: 2026.07.14 14:34:00 -03'00'

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO – JUNHO/2026

OBRA: EXECUÇÃO DE OBRA DOS ARMAZÉNS DA FEIRA CENTRAL DE CAMPINA GRANDE - ETAPA 01 - BAIRRO CENTRO, ESTADO DA PARAÍBA



LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA



LOCAÇÃO DE CONTAINER - ESCRITORIO



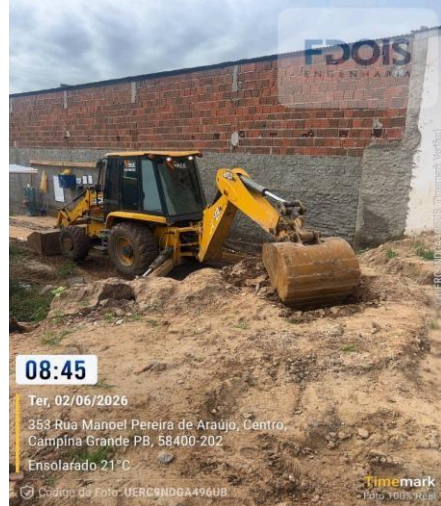
LOCAÇÃO DE CONTAINER - BANHEIRO



LOCAÇÃO DE CONTAINER - ALMOXARIFADO



ESCAVAÇÃO HORIZONTAL



ESCAVAÇÃO HORIZONTAL



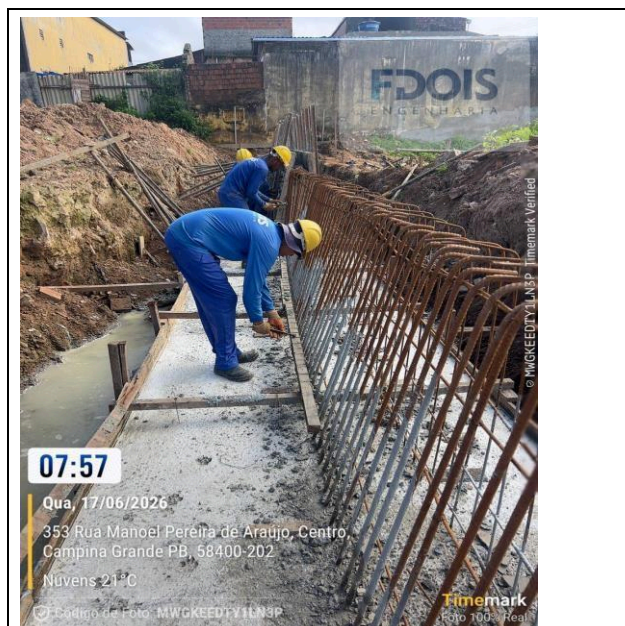
REATERRO MECANIZADO DE VALA COM MINICARREGADEIRA



REATERRO MECANIZADO DE VALA COM MINICARREGADEIRA



ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO



ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO



ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO



ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO



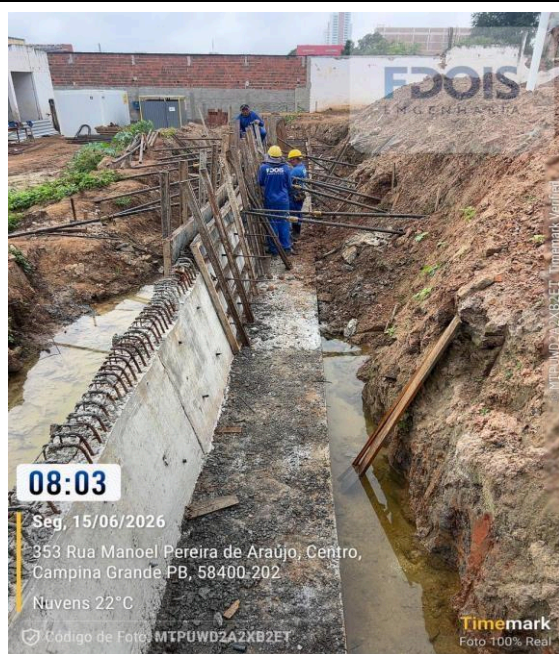
ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO



ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO



FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA CORTINA DE CONTENÇÃO



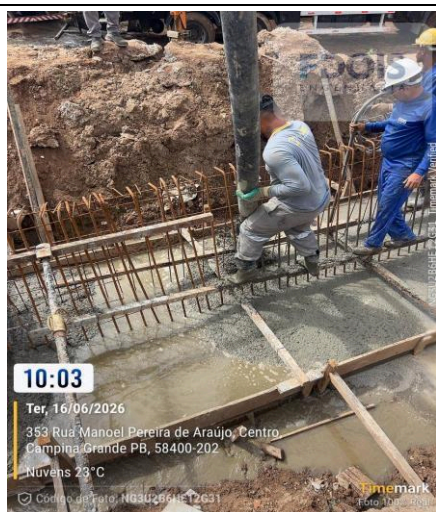
FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA CORTINA DE CONTENÇÃO



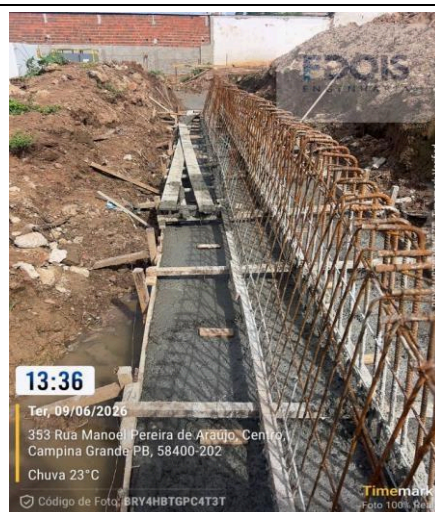
CONCRETO MAGRO PARA LASTRO



CONCRETO MAGRO PARA LASTRO



CONCRETAGEM DE SAPATA



CONCRETAGEM DE SAPATA



CONCRETAGEM DE CORTINA DE CONTENÇÃO



CONCRETAGEM DE CORTINA DE CONTENÇÃO



CONCRETAGEM DE CORTINA DE CONTENÇÃO



CONCRETAGEM DE CORTINA DE CONTENÇÃO



CONCRETAGEM DE CORTINA DE CONTENÇÃO



CONCRETAGEM DE CORTINA DE CONTENÇÃO


F DOIS ENGENHARIA LTDA
FABIANO ANDRÉ DA SILVA VERAS
REPRESENTANTE LEGAL/TÉCNICO
CPF nº 025.999.934-23
CREA 2101469308

FABIANO ANDRE DA
SILVA
VERAS:02599993423

Assinado de forma digital por
FABIANO ANDRE DA SILVA
VERAS:02599993423
Dados: 2026.07.14 14:34:56 -03'00'

Assinados por: CARLOS NEWTON BELO DE FRANCA COSTA, RUI BARBOSA e RAIMUNDO ANTONIO DE SOUZA CARVALHO
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://campinagrande.1doc.com.br/verificacao/EACD-DF94-98F4-150B> e informe o código EACD-DF94-98F4-150B





VERIFICAÇÃO DAS ASSINATURAS



Código para verificação: EACD-DF94-98F4-150B

Este documento foi assinado digitalmente pelos seguintes signatários nas datas indicadas:

- ✓ CARLOS NEWTON BELO DE FRANCA COSTA (CPF 133.XXX.XXX-68) em 15/07/2026 11:07:33 GMT-03:00
Papel: Parte
Emitido por: Sub-Autoridade Certificadora 1Doc (Assinatura 1Doc)
- ✓ RUI BARBOSA (CPF 113.XXX.XXX-87) em 15/07/2026 11:09:53 GMT-03:00
Papel: Parte
Emitido por: Sub-Autoridade Certificadora 1Doc (Assinatura 1Doc)
- ✓ RAIMUNDO ANTONIO DE SOUZA CARVALHO (CPF 203.XXX.XXX-91) em 15/07/2026 15:04:24 GMT-03:00
Papel: Parte
Emitido por: Sub-Autoridade Certificadora 1Doc (Assinatura 1Doc)

Para verificar a validade das assinaturas, acesse a Central de Verificação por meio do link:

<https://campinagrande.1doc.com.br/verificacao/EACD-DF94-98F4-150B>

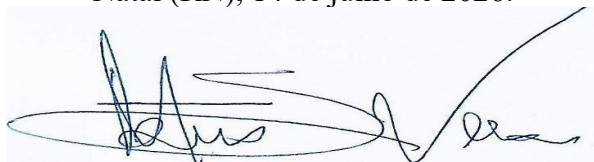
A
PREFEITURA DE CAMPINA GRANDE
DEVE A
EMPRESA: F DOIS ENGENHARIA LTDA

FATURA

A importância referente à Medição 03 dos serviços de Engenharia para a Execução de Obras dos Armazéns da Feira Central de Campina Grande - Etapa 01. Conforme Concorrência Nº 90807/2025 e contrato Nº 2.08.020/2025. Período de execução 08/01/2026 A 30/06/2026.

Valor da Medição 03... R\$ 490.231,47 (quatrocentos e noventa mil, duzentos e trinta e um reais e quarenta e sete centavos).

Natal (RN), 14 de julho de 2026.

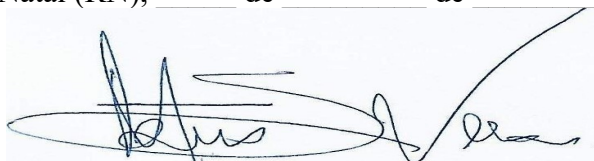


FABIANO ANDRÉ DA SILVA VERAS
SÓCIO-GERENTE
CPF nº 025999934-23

RECIBO

Recebemos do IFPB, a importância supra de R\$ 490.231,47 (quatrocentos e noventa mil, duzentos e trinta e um reais e quarenta e sete centavos). Referente aos serviços constantes da fatura acima, pelo qual passamos o presente recibo, dando plena e total quitação.

Natal (RN), ____ de ____ de ____.



FABIANO ANDRÉ DA SILVA VERAS
SÓCIO-GERENTE
CPF nº 025999934-23

BANCO: BANCO DO BRASIL
Agência nº: 0022-1
Conta Corrente nº: 42.596-6

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO – FEVEREIRO/2026

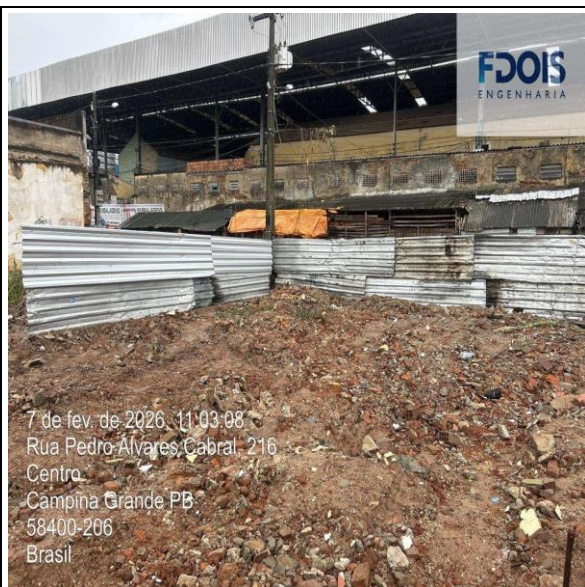
OBRA: EXECUÇÃO DE OBRA DOS ARMAZÉNS DA FEIRA CENTRAL DE CAMPINA GRANDE - ETAPA 01 - BAIRRO CENTRO, ESTADO DA PARAÍBA



LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL



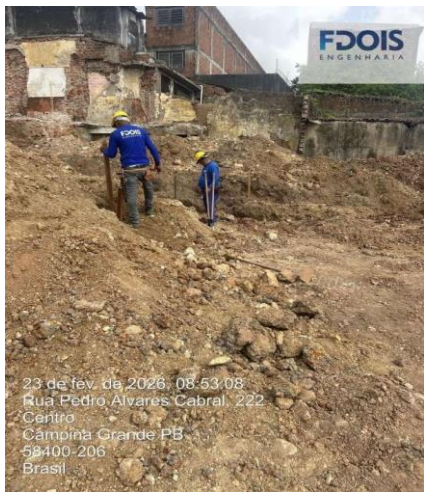
TAPUME COM TELHA METÁLICA.



TAPUME COM TELHA METÁLICA.



LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA



LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA



FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA



LOCAÇÃO DE CONTAINER



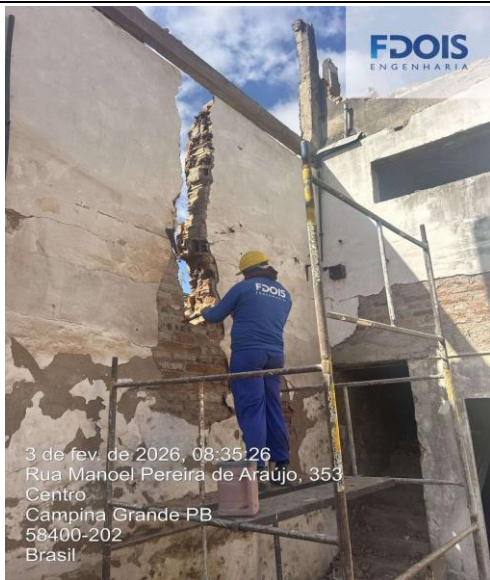
MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER



LOCAÇÃO DE CONTAINER

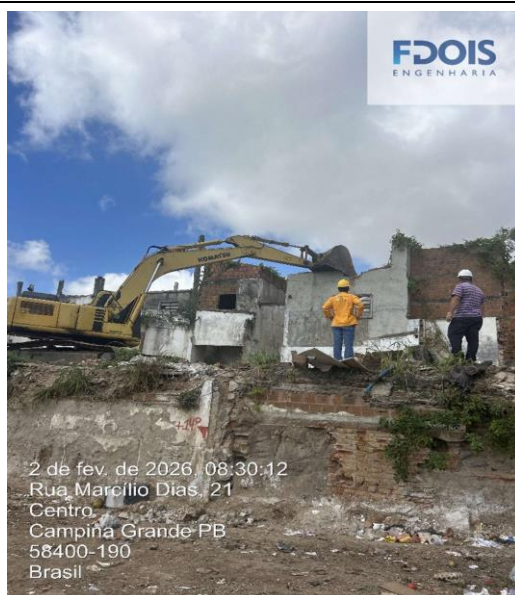


LOCAÇÃO DE CONTAINER



3 de fev. de 2026, 08:35:26
Rua Manoel Pereira de Araújo, 353
Centro
Campina Grande PB
58400-202
Brasil

DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA



2 de fev. de 2026, 08:30:12
Rua Marcellio Dias, 21
Centro
Campina Grande PB
58400-190
Brasil

DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA



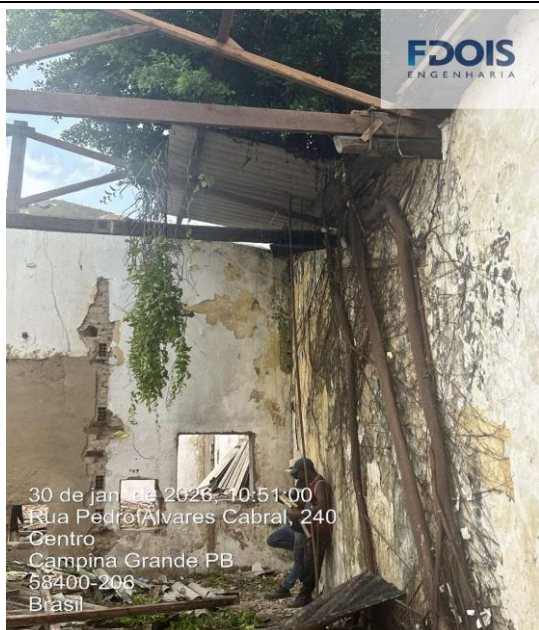
2 de fev. de 2026, 08:44:19
Rua Manoel Pereira de Araújo, 381
Centro
Campina Grande PB
58400-202
Brasil

DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA



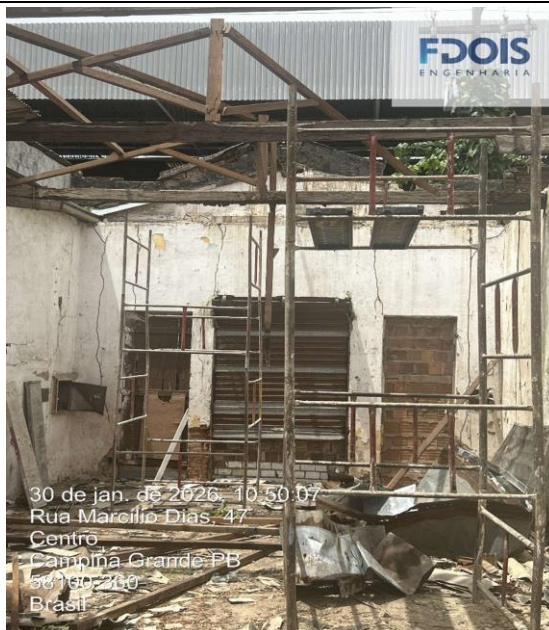
5 de fev. de 2026, 11:27:05
Rua Pedro Álvares Cabral, 234
Centro
Campina Grande PB
58400-206
Brasil

DEMOLIÇÃO DE LAJES



30 de jan. de 2026, 10:51:00
Rua Pedro Álvares Cabral, 240
Centro
Campina Grande PB
58400-206
Brasil

REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO



30 de jan. de 2026, 10:50:07
Rua Marcellio Dias, 47
Centro
Campina Grande PB
58400-200
Brasil

REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO



TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE



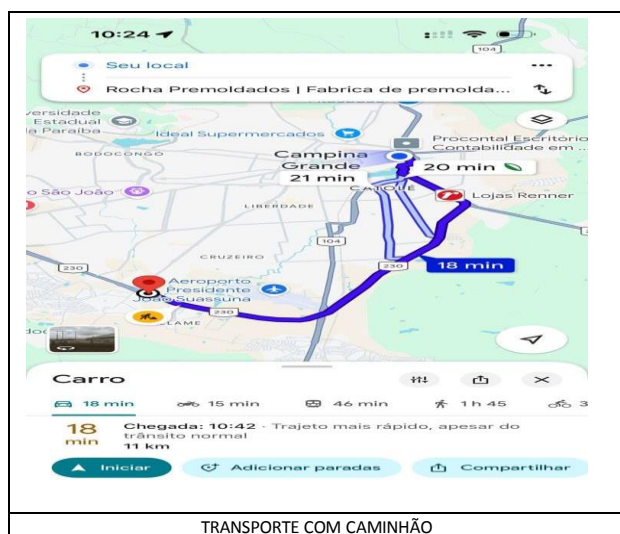
TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE



ESCAVAÇÃO HORIZONTAL



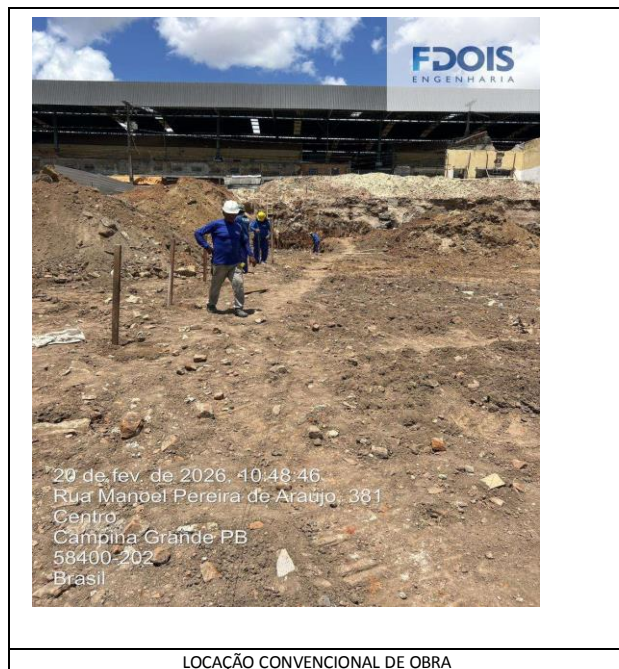
TRANSPORTE COM CAMINHÃO



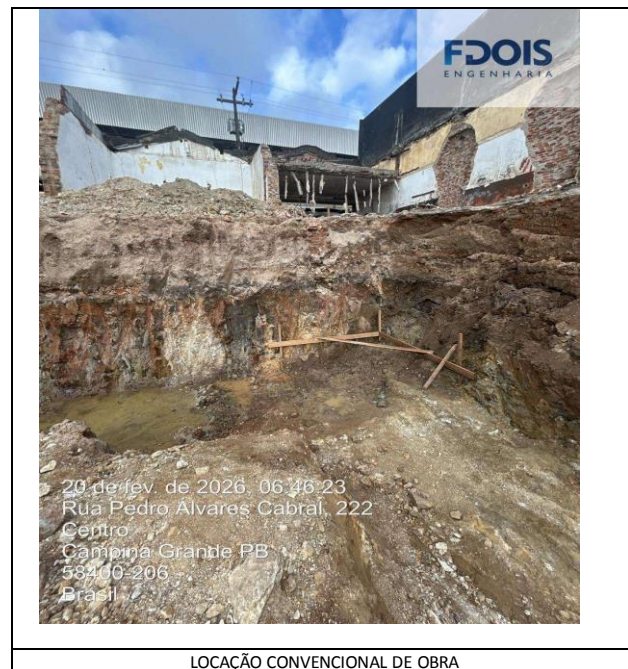
TRANSPORTE COM CAMINHÃO



TRANSPORTE COM CAMINHÃO



LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA



LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA



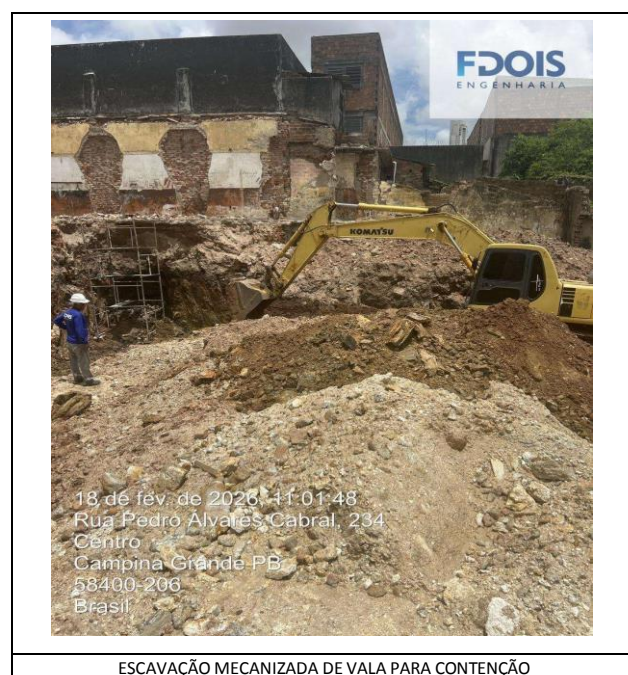
LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA



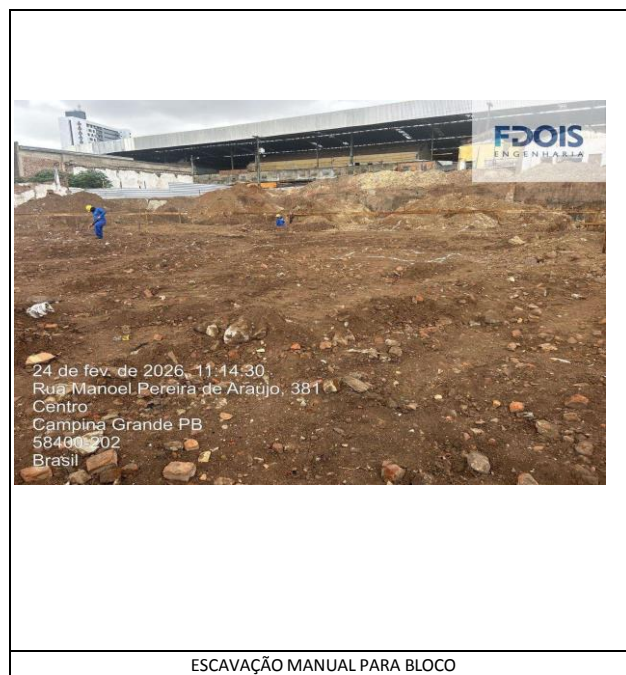
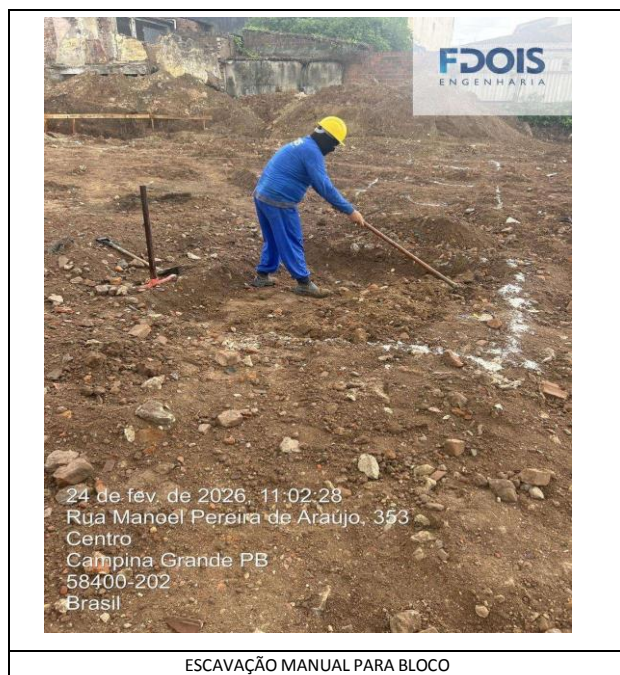
ESCAVAÇÃO HORIZONTAL



ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO



ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA PARA CONTENÇÃO




F DOIS ENGENHARIA LTDA
FABIANO ANDRÉ DA SILVA VERAS
REPRESENTANTE LEGAL/TÉCNICO
CPF nº 025.999.934-23
CREA 2101469308

FABIANO ANDRE DA
SILVA
VERAS:02599993423
VERAS:02599993423

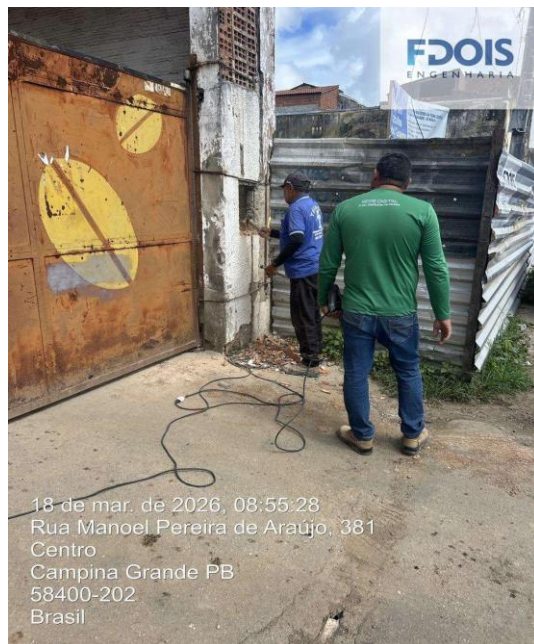
Assinado de forma digital por
FABIANO ANDRE DA SILVA
VERAS:02599993423
Dados: 2026.07.14 14:32:09
-03'00'

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO – MARÇO/2026

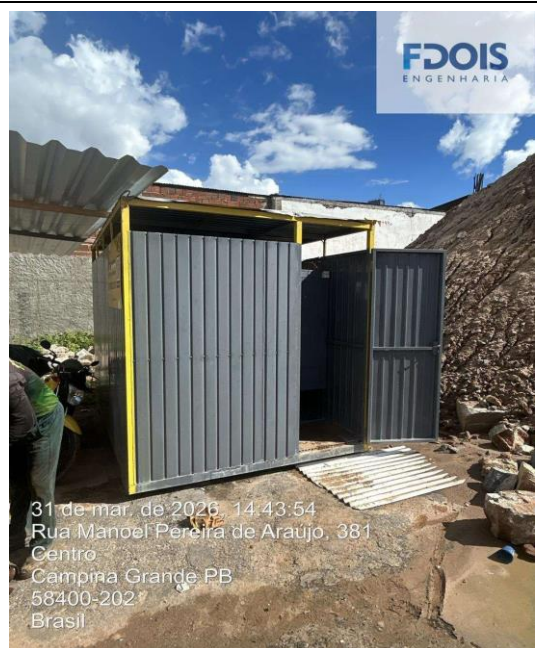
OBRA: EXECUÇÃO DE OBRA DOS ARMAZÉNS DA FEIRA CENTRAL DE CAMPINA GRANDE - ETAPA 01 - BAIRRO CENTRO, ESTADO DA PARAÍBA



ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA



ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA



LOCAÇÃO DE CONTAINER - BANHEIRO



LOCAÇÃO DE CONTAINER - ALMOXARIFADO



LOCALCAO DE CONTAINER - ESCRITORIO



LOCALCAO DE CONTAINER - ESCRITORIO

FDOIS Controlo saída de caçambas Demolição feira central - Etapa 1 Campina Grande - PB					
Data: 11/03/2026					
Placa	Hr de saída	Volume	Motorista	Assinatura	
MOA-1890	12:41	8 m³	Joselson	[Assinatura]	
BWD-3086	13:09	10 m³	Joselson	[Assinatura]	
KGV-0394	13:56	12 m³	Joselson	[Assinatura]	
QF2-1009	14:11	15 m³	Joselson	[Assinatura]	
HL2-5179	14:16	12 m³	Joselson	[Assinatura]	
BWD-3086	15:24	12 m³	Joselson	[Assinatura]	
KGV-0394	15:31	12 m³	Joselson	[Assinatura]	
QF2-1009	15:40	15 m³	Joselson	[Assinatura]	
MOA-7890	16:40	8 m³	Joselson	[Assinatura]	

31 de mar. de 2026, 14:48:32
Rua Manoel Pereira de Araújo, 381
Centro
Campina Grande PB
58400-202
Brasil

TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE

FDOIS Controlo saída de caçambas Demolição feira central - Etapa 1 Campina Grande - PB					
Data: 11/03/2026					
Placa	Hr de saída	Volume	Motorista	Assinatura	
BWD-3086	8:28	12 m³	JOSE LUCIO	[Assinatura]	
KGV-0394	8:41	12 m³	JOSE LUCIO	[Assinatura]	
MOA-1890	9:02	6 m³	JOSE LUCIO	[Assinatura]	
KDL-1831	9:50	12 m³	JOSE LUCIO	[Assinatura]	
BWD-3086	10:00	12 m³	JOSE LUCIO	[Assinatura]	
HL2-5833	10:04	1 m³	ROBSON	[Assinatura]	
KGV-0394	10:10	12 m³	LUIZ ANTONIO	[Assinatura]	
MOA-1890	10:18	6 m³	ROBSON	[Assinatura]	
KDL-1831	11:00	12 m³	MATEUS	[Assinatura]	
KGV-0394	11:13	12 m³	LUIZ ANTONIO	[Assinatura]	
BWD-3086	11:20	12 m³	JOSE LUCIO	[Assinatura]	
HL2-5833	11:24	1 m³	ROBSON	[Assinatura]	
MOA-1890	11:31	6 m³	ROBSON	[Assinatura]	
KDL-1831	12:11	12 m³	MATEUS	[Assinatura]	
KGV-0394	12:28	12 m³	LUIZ ANTONIO	[Assinatura]	
MOA-1890	12:44	6 m³	JOSE LUCIO	[Assinatura]	
BWD-3086	14:04	12 m³	JOSE LUCIO	[Assinatura]	
KDL-1831	14:14	12 m³	MATEUS	[Assinatura]	
KGV-0394	14:42	12 m³	LUIZ ANTONIO	[Assinatura]	
MOA-1890	15:52	6 m³	JOSE LUCIO	[Assinatura]	
HL2-5833	15:05	12 m³	ROBSON	[Assinatura]	
KDL-1831	15:12	12 m³	MATEUS	[Assinatura]	
BWD-3086	15:31	12 m³	JOSE LUCIO	[Assinatura]	
KGV-0394	15:41	12 m³	LUIZ ANTONIO	[Assinatura]	

31 de mar. de 2026, 14:48:25
Rua Manoel Pereira de Araújo, 381
Centro
Campina Grande PB
58400-202
Brasil

TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE

FDOIS Controlo saída de caçambas Demolição feira central - Etapa 1 Campina Grande - PB					
Data: 11/03/26					
Placa	Hr de saída	Volume	Motorista	Assinatura	
BWD-3086	11:15	12 m³	LUIZ ANTONIO	[Assinatura]	
BWD-3086	11:21	12 m³	JOSE LUCIO	[Assinatura]	
MOA-1890	11:51	6 m³	JOSE LUCIO	[Assinatura]	
KDL-1831	11:51	12 m³	MATEUS	[Assinatura]	
KGV-0394	13:35	12 m³	LUIZ ANTONIO	[Assinatura]	
KDL-1831	13:51	12 m³	MATEUS	[Assinatura]	
MOA-1890	14:05	6 m³	JOSE LUCIO	[Assinatura]	
BWD-3086	14:19	12 m³	JOSE LUCIO	[Assinatura]	
KGV-0394	15:00	12 m³	LUIZ ANTONIO	[Assinatura]	
KDL-1831	15:12	12 m³	MATEUS	[Assinatura]	
MOA-1890	15:24	6 m³	JOSE LUCIO	[Assinatura]	
BWD-3086	15:41	12 m³	JOSE LUCIO	[Assinatura]	

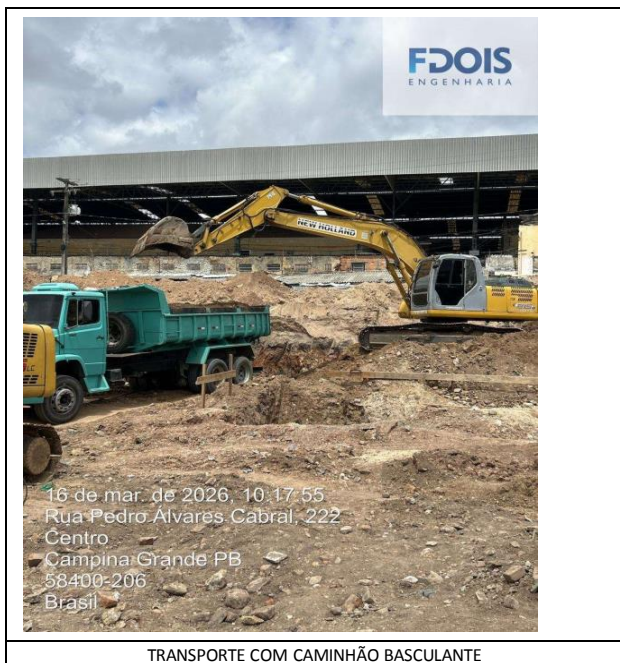
31 de mar. de 2026, 14:48:35
Rua Manoel Pereira de Araújo, 381
Centro
Campina Grande PB
58400-202
Brasil

TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE

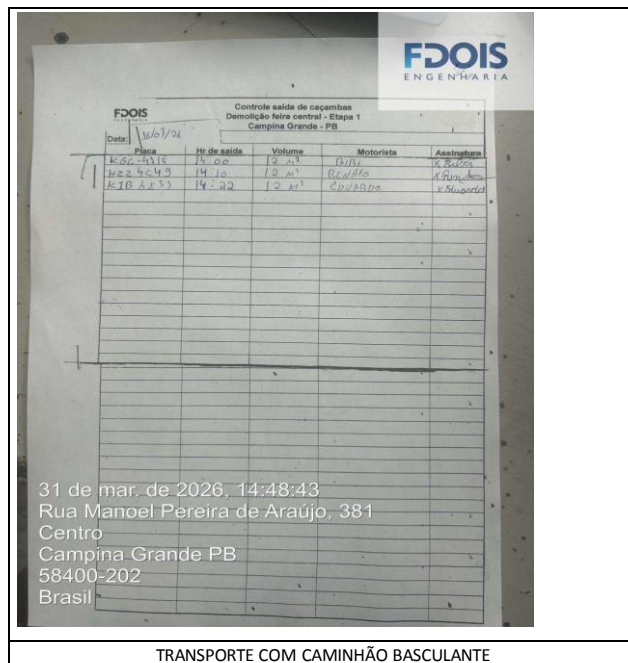
FDOIS Controlo saída de caçambas Demolição feira central - Etapa 1 Campina Grande - PB					
Data: 16/03/26					
Placa	Hr de saída	Volume	Motorista	Assinatura	
BWD-3086	08:20	12 m³	ROBSON	[Assinatura]	
KGV-0394	08:27	12 m³	JOSE LUCIO	[Assinatura]	
MOA-1890	09:02	6 m³	JOSE LUCIO	[Assinatura]	
KDL-1831	09:51	12 m³	JOSE LUCIO	[Assinatura]	
BWD-3086	10:04	12 m³	JOSE LUCIO	[Assinatura]	
HL2-5833	10:50	12 m³	EDUARDO	[Assinatura]	
KGV-0394	09:00	12 m³	JOSE LUCIO	[Assinatura]	
MOA-1890	09:04	12 m³	JOSE LUCIO	[Assinatura]	
BWD-3086	09:20	12 m³	EDUARDO	[Assinatura]	
KDL-1831	09:20	12 m³	JOSE LUCIO	[Assinatura]	
KGV-0394	09:36	12 m³	JOSE LUCIO	[Assinatura]	
MOA-1890	09:39	12 m³	JOSE LUCIO	[Assinatura]	
BWD-3086	09:54	12 m³	JOSE LUCIO	[Assinatura]	
KGV-0394	10:18	12 m³	EDUARDO	[Assinatura]	
MOA-1890	10:23	12 m³	JOSE LUCIO	[Assinatura]	
KDL-1831	10:31	12 m³	JOSE LUCIO	[Assinatura]	
KGV-0394	10:35	12 m³	EDUARDO	[Assinatura]	
MOA-1890	10:43	12 m³	JOSE LUCIO	[Assinatura]	
KDL-1831	10:55	12 m³	EDUARDO	[Assinatura]	
BWD-3086	11:00	12 m³	JOSE LUCIO	[Assinatura]	
KGV-0394	11:05	12 m³	JOSE LUCIO	[Assinatura]	
MOA-1890	11:30	12 m³	JOSE LUCIO	[Assinatura]	
KDL-1831	11:30	12 m³	EDUARDO	[Assinatura]	
KGV-0394	11:41	12 m³	JOSE LUCIO	[Assinatura]	
MOA-1890	11:48	12 m³	JOSE LUCIO	[Assinatura]	
KGV-0394	11:53	12 m³	JOSE LUCIO	[Assinatura]	
BWD-3086	11:57	12 m³	JOSE LUCIO	[Assinatura]	
KDL-1831	12:02	12 m³	JOSE LUCIO	[Assinatura]	
BWD-3086	12:03	12 m³	JOSE LUCIO	[Assinatura]	
KGV-0394	12:20	12 m³	EDUARDO	[Assinatura]	

31 de mar. de 2026, 14:48:39
Rua Manoel Pereira de Araújo, 381
Centro
Campina Grande PB
58400-202
Brasil

TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE



TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE



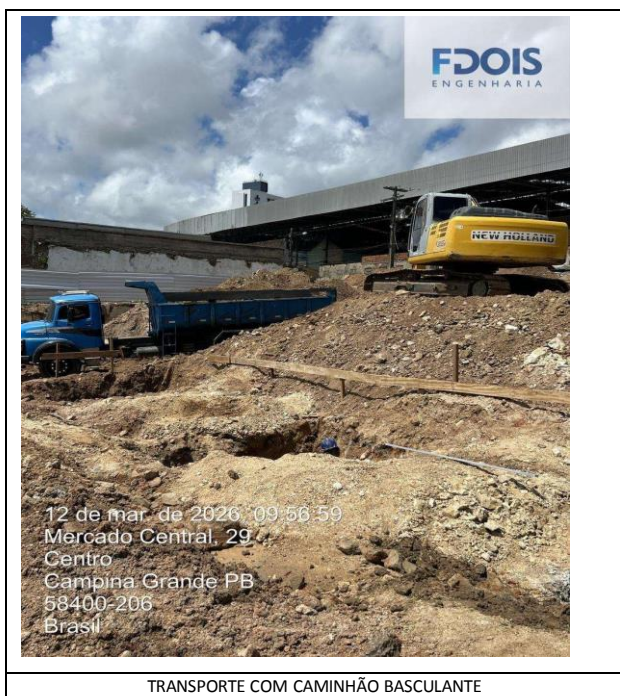
TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE



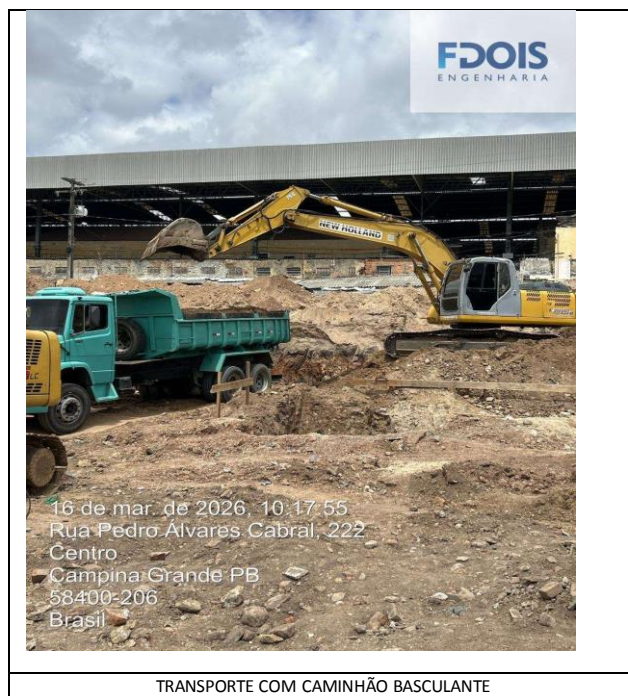
TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE



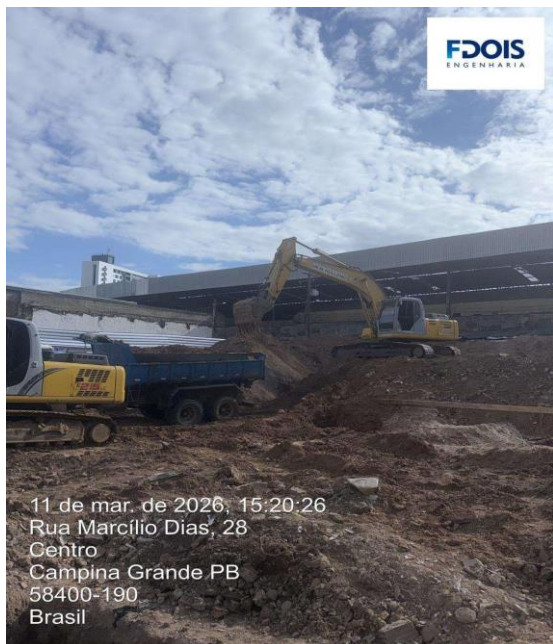
TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE



TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE



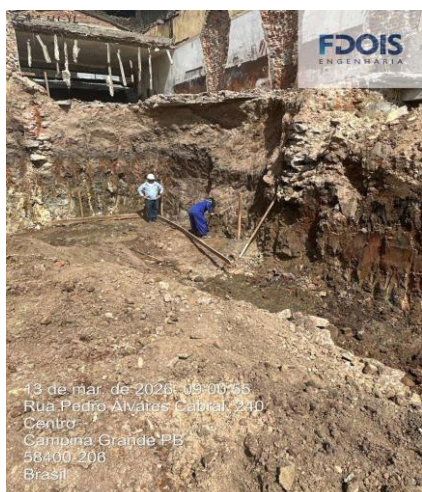
TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE



TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE



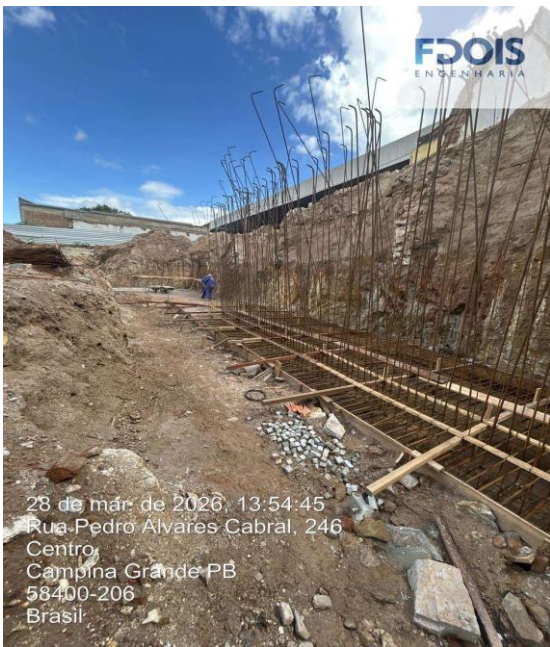
TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE



ESCAVAÇÃO HORIZONTAL

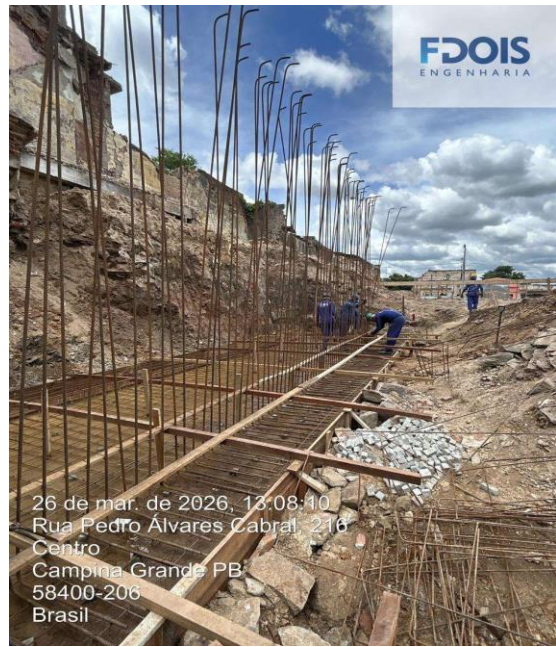


ESCAVAÇÃO HORIZONTAL



28 de mar. de 2026, 13:54:45
Rua Pedro Álvares Cabral, 246
Centro
Campina Grande-PB
58400-206
Brasil

ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO



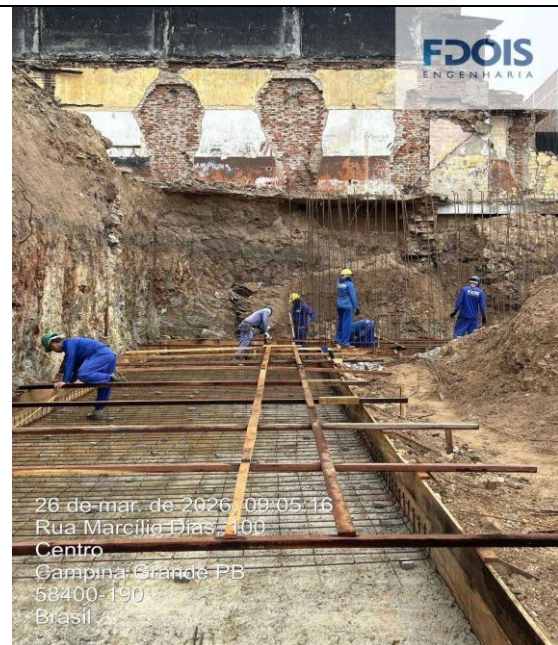
26 de mar. de 2026, 13:08:10
Rua Pedro Álvares Cabral, 216
Centro
Campina Grande-PB
58400-206
Brasil

ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO



26 de mar. de 2026, 11:28:28
Rua Pedro Álvares Cabral, 246
Centro
Campina Grande-PB
58400-206
Brasil

ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO



26 de mar. de 2026, 09:05:16
Rua Marcília Dias, 100
Centro
Campina Grande-PB
58400-190
Brasil

ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO





24 de fev. de 2026, 11:48:14
Rua Manoel Pereira de Araújo, 353
Centro
Campina Grande PB
58400-202
Brasil

FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA CORTINA DE
CONTENÇÃO



17 de mar. de 2026, 13:09:11
Rua Marcílio Dias, 28
Centro
Campina Grande PB
58400-190
Brasil

FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA CORTINA DE
CONTENÇÃO



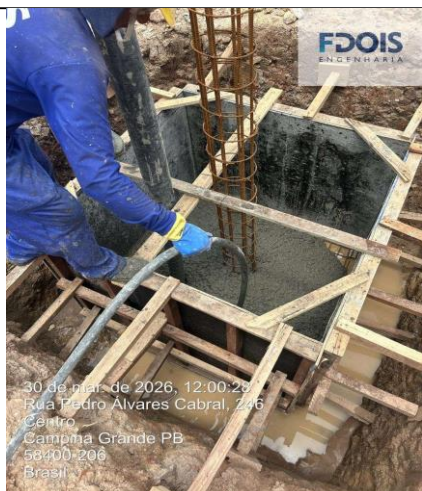
27 de fev. de 2026, 07:56:54
Rua Manoel Pereira de Araújo, 353
Centro
Campina Grande PB
58400-202
Brasil

FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA CORTINA DE
CONTENÇÃO



17 de mar. de 2026, 13:08:58
Rua Marcílio Dias, 28
Centro
Campina Grande PB
58400-190
Brasil

FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA CORTINA DE
CONTENÇÃO



30 de mar. de 2026, 12:00:26
Rua Pedro Álvares Cabral, 206
Centro
Campina Grande PB
58400-206
Brasil

CONCRETAGEM DE BLOCO



30 de mar. de 2026, 11:58:27
Rua Cristóvão Colombo, 242
Centro
Campina Grande PB
58100-400
Brasil

CONCRETAGEM DE BLOCO



27 de mar. de 2026, 08:56:40
Rua Marcílio Dias, 27
Centro
Campina Grande PB
58400-190
Brasil

CONCRETO MAGRO PARA LASTRO



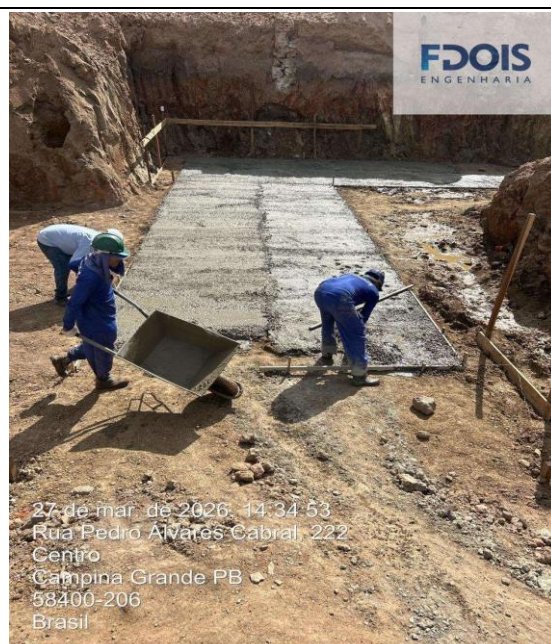
24 de mar. de 2026, 14:26:51
Rua Pedro Álvares Cabral, 222
Centro
Campina Grande PB
58400-206
Brasil

CONCRETO MAGRO PARA LASTRO



27 de mar. de 2026, 11:46:15
Rua Cristóvão Colombo, 242
Centro
Campina Grande PB
58100-400
Brasil

CONCRETO MAGRO PARA LASTRO



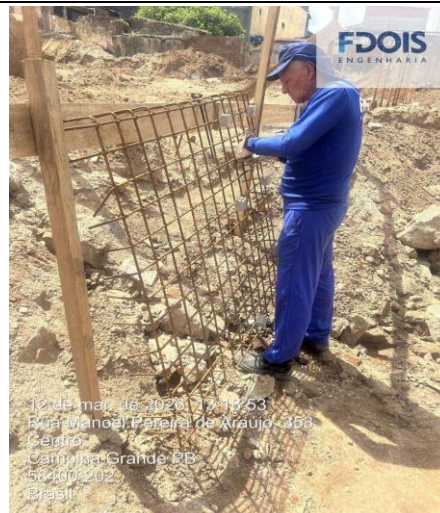
27 de mar. de 2026, 14:34:53
Rua Pedro Álvares Cabral, 222
Centro
Campina Grande PB
58400-206
Brasil

CONCRETO MAGRO PARA LASTRO



6 de mar. de 2026, 13:39:27
Rua Manoel Pereira de Araújo, 381
Centro
Campina Grande PB
58400-202
Brasil

CONCRETO MAGRO PARA LASTRO



10 de mar. de 2026, 12:18:53
Rua Manoel Pereira de Araújo, 381
Centro
Campina Grande PB
58400-202
Brasil

CONCRETO MAGRO PARA LASTRO



19 de mar. de 2026, 09:35:08
Rua Pedro Álvares Cabral, 222
Centro
Campina Grande PB
58400-206
Brasil

ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA



18 de mar. de 2026, 09:05:13
Rua Pedro Álvares Cabral, 228
Centro
Campina Grande PB
58400-206
Brasil

ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA



30 de mar. de 2026, 10:46:02
Rua Pedro Álvares Cabral, 252
Centro
Campina Grande PB
58400-206
Brasil

CONCRETAGEM DE CORTINA DE CONTENÇÃO



30 de mar. de 2026, 12:19:42
Rua Pedro Álvares Cabral, 240
Centro
Campina Grande PB
58400-206
Brasil

CONCRETAGEM DE CORTINA DE CONTENÇÃO





30 de mar. de 2026, 12:16:00
Rua Pedro Álvares Cabral, 246
Centro
Campina Grande PB
58400-206
Brasil

CONCRETAGEM DE CORTINA DE CONTENÇÃO



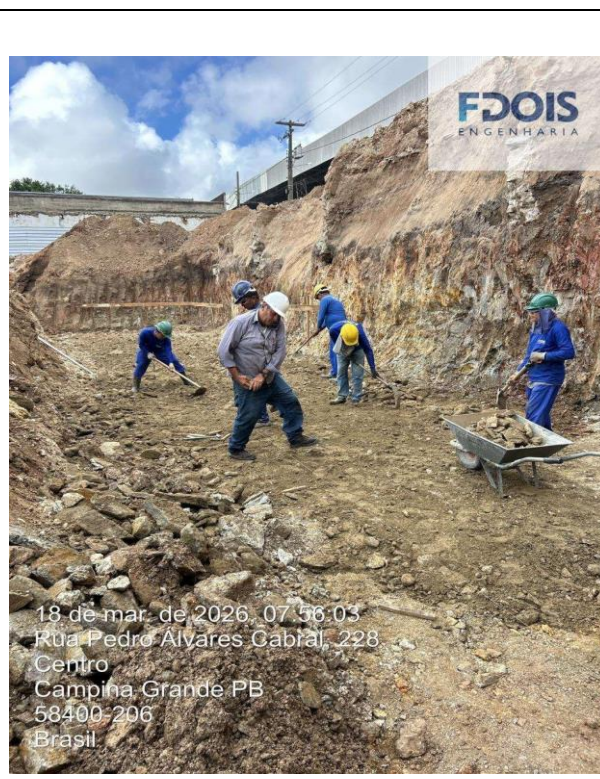
30 de mar. de 2026, 15:06:58
Rua Pedro Álvares Cabral, 252
Centro
Campina Grande PB
58400-206
Brasil

CONCRETAGEM DE CORTINA DE CONTENÇÃO



6 de mar. de 2026, 13:41:00
Rua Pedro Álvares Cabral, 217
Centro
Campina Grande PB
58400-206
Brasil

REATERRO MANUAL DE VALAS



18 de mar. de 2026, 07:56:03
Rua Pedro Álvares Cabral, 228
Centro
Campina Grande PB
58400-206
Brasil

REATERRO MANUAL DE VALAS


F DOIS ENGENHARIA LTDA
FABIANO ANDRÉ DA SILVA VERAS
REPRESENTANTE LEGAL/TÉCNICO
CPF nº 025.999.934-23
CREA 2101469308

FABIANO ANDRE DA SILVA
VERAS:02599993423
VERAS:02599993423
Assinado de forma digital por
FABIANO ANDRE DA SILVA
VERAS:02599993423
Dados: 2026.07.14 14:32:49
-03'00'

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO – ABRIL/2026

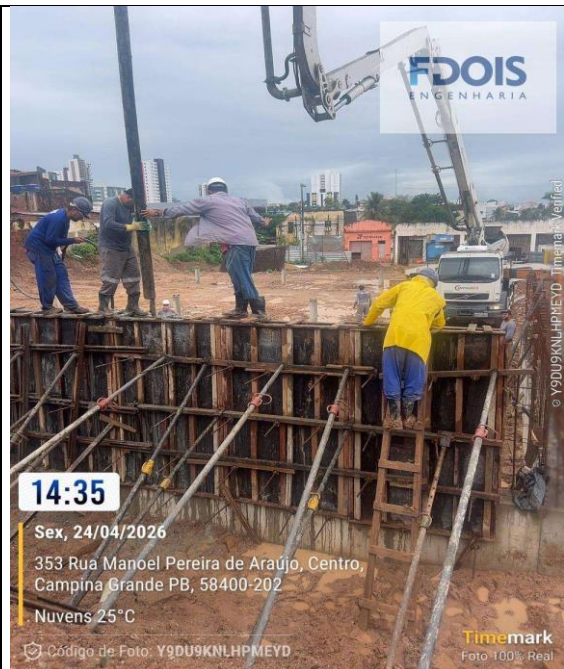
OBRA: EXECUÇÃO DE OBRA DOS ARMAZÉNS DA FEIRA CENTRAL DE CAMPINA GRANDE - ETAPA 01 - BAIRRO CENTRO, ESTADO DA PARAÍBA.



REATERRO MECANIZADO DE VALA COM MINICARREGADEIRA



REATERRO MECANIZADO DE VALA COM MINICARREGADEIRA



CONCRETAGEM DE CORTINA DE CONTENÇÃO, ATRAVÉS DE BOMBA



CONCRETAGEM DE CORTINA DE CONTENÇÃO, ATRAVÉS DE BOMBA



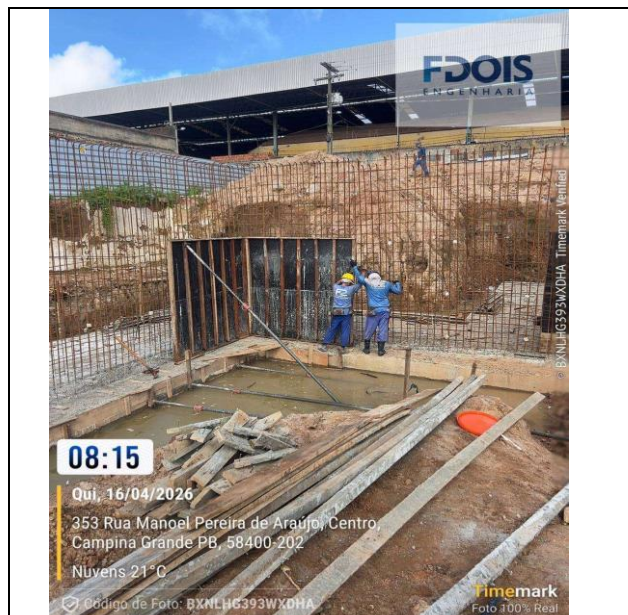
FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA CORTINA DE CONTENÇÃO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA



FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA CORTINA DE CONTENÇÃO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA



FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA CORTINA DE CONTENÇÃO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA



FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA CORTINA DE CONTENÇÃO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA


F DOIS ENGENHARIA LTDA

FABIANO ANDRÉ DA SILVA VERAS
REPRESENTANTE LEGAL/TÉCNICO

CPF nº 025.999.934-23

CREA 2101469308

FABIANO ANDRE DA
SILVA
VERAS:02599993423

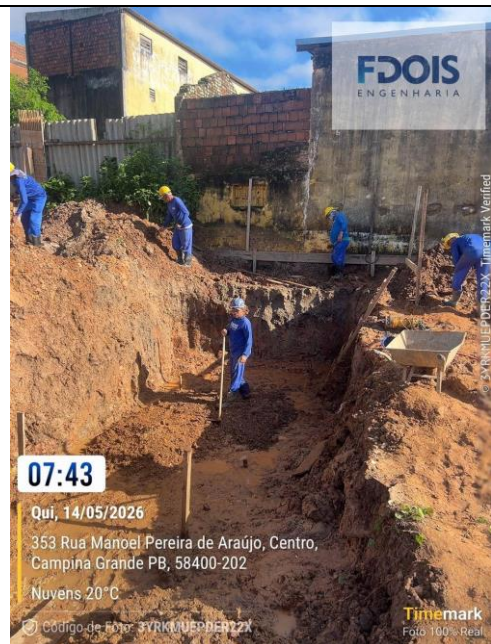
Assinado de forma digital por
FABIANO ANDRE DA SILVA
VERAS:02599993423
Dados: 2026.07.14 14:33:24
-03'00'

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO – MAIO/2026

OBRA: EXECUÇÃO DE OBRA DOS ARMAZÉNS DA FEIRA CENTRAL DE CAMPINA GRANDE - ETAPA 01 - BAIRRO CENTRO, ESTADO DA PARAÍBA



LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA



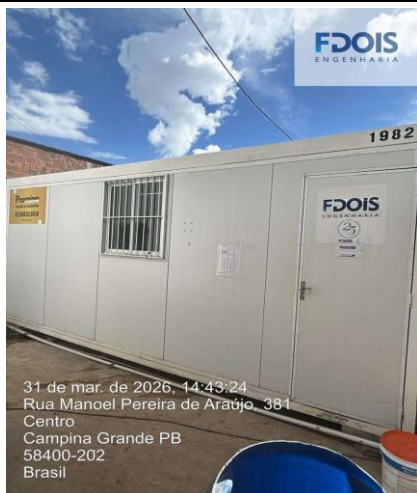
LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA



LOCAÇÃO DE CONTAINER - BANHEIRO



LOCAÇÃO DE CONTAINER - ALMOXARIFADO



LOCACAO DE CONTAINER - ESCRITORIO



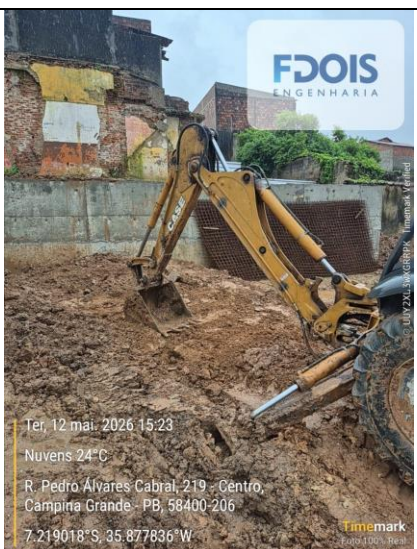
ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO



ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO



ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO



REATERRO MECANIZADO DE VALA COM MINICARREGADEIR



REATERRO MECANIZADO DE VALA COM MINICARREGADEIR



ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO



ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO



ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO



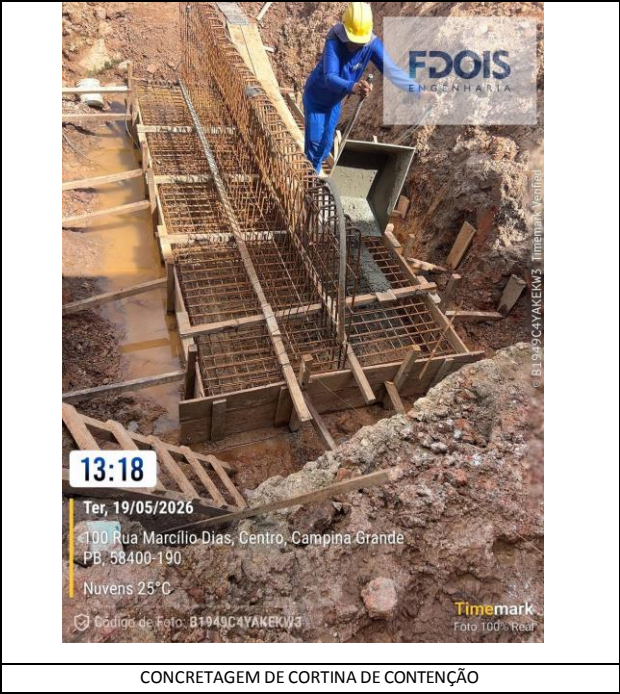
ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO



FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA CORTINA DE CONTENÇÃO



FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA CORTINA DE CONTENÇÃO



CONCRETAGEM DE CORTINA DE CONTENÇÃO



CONCRETAGEM DE CORTINA DE CONTENÇÃO



CONCRETO MAGRO PARA LASTRO



CONCRETO MAGRO PARA LASTRO



INSTALAÇÃO PILARES DA ESTRUTURA METALICA



INSTALAÇÃO PILARES DA ESTRUTURA METALICA



F DOIS ENGENHARIA LTDA
FABIANO ANDRÉ DA SILVA VERAS
REPRESENTANTE LEGAL/TÉCNICO
CPF nº 025.999.934-23
CREA 2101469308

FABIANO ANDRE DA
SILVA
VERAS:02599993423

Assinado de forma digital por
FABIANO ANDRE DA SILVA
VERAS:02599993423
Dados: 2026.07.14 14:34:00 -03'00'

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO – JUNHO/2026

OBRA: EXECUÇÃO DE OBRA DOS ARMAZÉNS DA FEIRA CENTRAL DE CAMPINA GRANDE - ETAPA 01 - BAIRRO CENTRO, ESTADO DA PARAÍBA



LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA



LOCAÇÃO DE CONTAINER - ESCRITÓRIO



LOCAÇÃO DE CONTAINER - BANHEIRO



LOCAÇÃO DE CONTAINER - ALMOXARIFADO



ESCAVAÇÃO HORIZONTAL



ESCAVAÇÃO HORIZONTAL



REATERRO MECANIZADO DE VALA COM MINICARREGADEIRA



REATERRO MECANIZADO DE VALA COM MINICARREGADEIRA



ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO



ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO



ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO



ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO



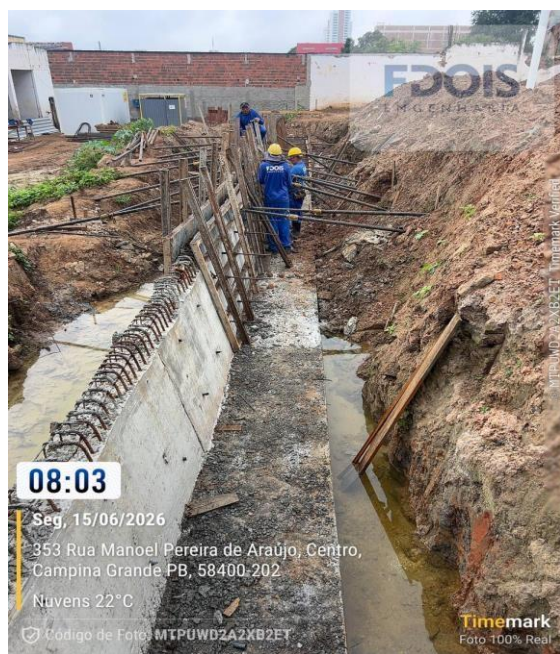
ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO



ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO



FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA CORTINA DE CONTENÇÃO



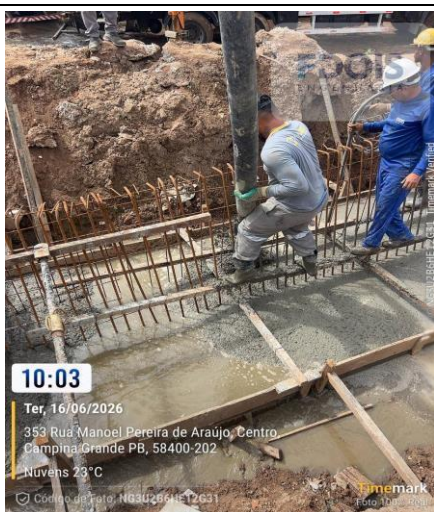
FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA CORTINA DE CONTENÇÃO



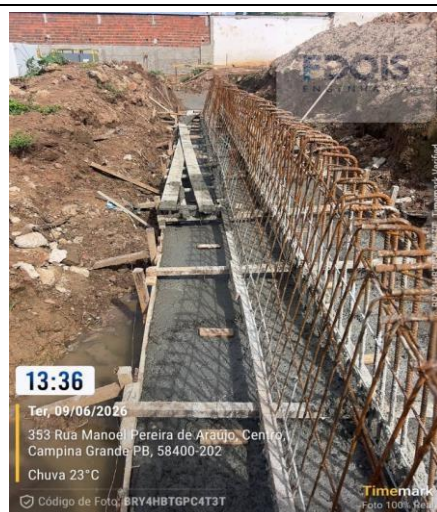
CONCRETO MAGRO PARA LASTRO



CONCRETO MAGRO PARA LASTRO



CONCRETAGEM DE SAPATA



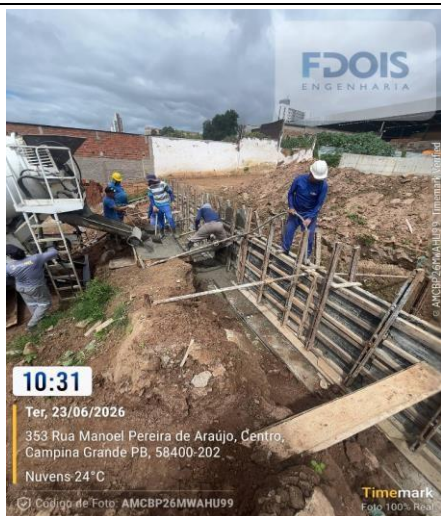
CONCRETAGEM DE SAPATA



CONCRETAGEM DE CORTINA DE CONTENÇÃO



CONCRETAGEM DE CORTINA DE CONTENÇÃO



CONCRETAGEM DE CORTINA DE CONTENÇÃO



CONCRETAGEM DE CORTINA DE CONTENÇÃO



CONCRETAGEM DE CORTINA DE CONTENÇÃO



CONCRETAGEM DE CORTINA DE CONTENÇÃO


F DOIS ENGENHARIA LTDA
FABIANO ANDRÉ DA SILVA VERAS
REPRESENTANTE LEGAL/TÉCNICO
CPF nº 025.999.934-23
CREA 2101469308

FABIANO ANDRE DA SILVA
VERAS:02599993423

Assinado de forma digital por
 FABIANO ANDRE DA SILVA
 VERAS:02599993423
 Dados: 2026.07.14 14:34:56 -03'00'