



BOLETIM DE MEDIÇÃO



B.L. CONSTRUTORA

PROCESSO LICITATÓRIO:										ORDEN DE SERVIÇO: 004/2021			BOLETIM DE MEDIÇÃO:		
TOMADA DE PREÇOS:										01/03/2024			30/05/2024		
CONTRATO Nº 060/2024										04/5/2023			30/05/2024		
VALOR DO CONTRATO:										20/03/2024			15/03/2025		
1º e 2º ADITIVO DE VALOR:										R\$ 701.512,12			R\$		
ADITIVO DE EXECUÇÃO:										R\$			R\$		
ADITIVO DE VIGÊNCIA:										PRAZO VIG. RESTANTE: 304 DIAS			PRAZO VIG. RESTANTE: 304 DIAS		
										PRAZO VIG. RESTANTE: 304 DIAS			PRAZO VIG. RESTANTE: 304 DIAS		
										PRAZO VIG. RESTANTE: 304 DIAS			PRAZO VIG. RESTANTE: 304 DIAS		
										PRAZO VIG. RESTANTE: 304 DIAS			PRAZO VIG. RESTANTE: 304 DIAS		
										PRAZO VIG. RESTANTE: 304 DIAS			PRAZO VIG. RESTANTE: 304 DIAS		
										PRAZO VIG. RESTANTE: 304 DIAS			PRAZO VIG. RESTANTE: 304 DIAS		
										PRAZO VIG. RESTANTE: 304 DIAS			PRAZO VIG. RESTANTE: 304 DIAS		
										PRAZO VIG. RESTANTE: 304 DIAS			PRAZO VIG. RESTANTE: 304 DIAS		
										PRAZO VIG. RESTANTE: 304 DIAS			PRAZO VIG. RESTANTE: 304 DIAS		
										PRAZO VIG. RESTANTE: 304 DIAS			PRAZO VIG. RESTANTE: 304 DIAS		
										PRAZO VIG. RESTANTE: 304 DIAS			PRAZO VIG. RESTANTE: 304 DIAS		
										PRAZO VIG. RESTANTE: 304 DIAS			PRAZO VIG. RESTANTE: 304 DIAS		
										PRAZO VIG. RESTANTE: 304 DIAS			PRAZO VIG. RESTANTE: 304 DIAS		
										PRAZO VIG. RESTANTE: 304 DIAS			PRAZO VIG. RESTANTE: 304 DIAS		
										PRAZO VIG. RESTANTE: 304 DIAS			PRAZO VIG. RESTANTE: 304 DIAS		
										PRAZO VIG. RESTANTE: 304 DIAS			PRAZO VIG. RESTANTE: 304 DIAS		
										PRAZO VIG. RESTANTE: 304 DIAS			PRAZO VIG. RESTANTE: 304 DIAS		
										PRAZO VIG. RESTANTE: 304 DIAS			PRAZO VIG. RESTANTE: 304 DIAS		
										PRAZO VIG. RESTANTE: 304 DIAS			PRAZO VIG. RESTANTE: 304 DIAS		
										PRAZO VIG. RESTANTE: 304 DIAS			PRAZO VIG. RESTANTE: 304 DIAS		
										PRAZO VIG. RESTANTE: 304 DIAS			PRAZO VIG. RESTANTE: 304 DIAS		
										PRAZO VIG. RESTANTE: 304 DIAS			PRAZO VIG. RESTANTE: 304 DIAS		
										PRAZO VIG. RESTANTE: 304 DIAS			PRAZO VIG. RESTANTE: 304 DIAS		
										PRAZO VIG. RESTANTE: 304 DIAS			PRAZO VIG. RESTANTE: 304 DIAS		
										PRAZO VIG. RESTANTE: 304 DIAS			PRAZO VIG. RESTANTE: 304 DIAS		
										PRAZO VIG. RESTANTE: 304 DIAS			PRAZO VIG. RESTANTE: 304 DIAS		
										PRAZO VIG. RESTANTE: 304 DIAS			PRAZO VIG. RESTANTE: 304 DIAS		
										PRAZO VIG. RESTANTE: 304 DIAS			PRAZO VIG. RESTANTE: 304 DIAS		
										PRAZO VIG. RESTANTE: 304 DIAS			PRAZO VIG. RESTANTE: 304 DIAS		
										PRAZO VIG. RESTANTE: 304 DIAS			PRAZO VIG. RESTANTE: 304 DIAS		
										PRAZO VIG. RESTANTE: 304 DIAS			PRAZO VIG. RESTANTE: 304 DIAS		
										PRAZO VIG. RESTANTE: 304 DIAS			PRAZO VIG. RESTANTE: 304 DIAS		
										PRAZO VIG. RESTANTE: 304 DIAS			PRAZO VIG. RESTANTE: 304 DIAS		
										PRAZO VIG. RESTANTE: 304 DIAS			PRAZO VIG. RESTANTE: 304 DIAS		
										PRAZO VIG. RESTANTE: 304 DIAS			PRAZO VIG. RESTANTE: 304 DIAS		
										PRAZO VIG. RESTANTE: 304 DIAS			PRAZO VIG. RESTANTE: 304 DIAS		
										PRAZO VIG. RESTANTE: 304 DIAS			PRAZO VIG. RESTANTE: 304 DIAS		
										PRAZO VIG. RESTANTE: 304 DIAS			PRAZO VIG. RESTANTE: 304 DIAS		
										PRAZO VIG. RESTANTE: 304 DIAS			PRAZO VIG. RESTANTE: 304 DIAS		
										PRAZO VIG. RESTANTE: 304 DIAS			PRAZO VIG. RESTANTE: 304 DIAS		
										PRAZO VIG. RESTANTE: 304 DIAS			PRAZO VIG. RESTANTE: 304 DIAS		
										PRAZO VIG. RESTANTE: 304 DIAS			PRAZO VIG. RESTANTE: 304 DIAS		
										PRAZO VIG. RESTANTE: 304 DIAS			PRAZO VIG. RESTANTE: 304 DIAS		
										PRAZO VIG. RESTANTE: 304 DIAS			PRAZO VIG. RESTANTE: 304 DIAS		
										PRAZO VIG. RESTANTE: 304 DIAS			PRAZO VIG. RESTANTE: 304 DIAS		
										PRAZO VIG. RESTANTE: 304 DIAS			PRAZO VIG. RESTANTE: 304 DIAS		
										PRAZO VIG. RESTANTE: 304 DIAS			PRAZO VIG. RESTANTE: 304 DIAS		
										PRAZO VIG. RESTANTE: 304 DIAS			PRAZO VIG. RESTANTE: 304 DIAS		
										PRAZO VIG. RESTANTE: 304 DIAS			PRAZO VIG. RESTANTE: 304 DIAS		
										PRAZO VIG. RESTANTE: 304 DIAS			PRAZO VIG. RESTANTE: 304 DIAS		
										PRAZO VIG. RESTANTE: 304 DIAS			PRAZO VIG. RESTANTE: 304 DIAS		
										PRAZO VIG. RESTANTE: 304 DIAS			PRAZO VIG. RESTANTE: 304 DIAS		
										PRAZO VIG. RESTANTE: 304 DIAS			PRAZO VIG. RESTANTE: 304 DIAS		
										PRAZO VIG. RESTANTE: 304 DIAS			PRAZO VIG. RESTANTE: 304 DIAS		
										PRAZO VIG. RESTANTE: 304 DIAS			PRAZO VIG. RESTANTE: 304 DIAS		
										PRAZO VIG. RESTANTE: 304 DIAS			PRAZO VIG. RESTANTE: 304 DIAS		
										PRAZO VIG. RESTANTE: 304 DIAS			PRAZO VIG. RESTANTE: 304 DIAS		
										PRAZO VIG. RESTANTE: 304 DIAS			PRAZO VIG. RESTANTE: 304 DIAS		
										PRAZO VIG. RESTANTE: 304 DIAS			PRAZO VIG. RESTANTE: 304 DIAS		
										PRAZO VIG. RESTANTE: 304 DIAS			PRAZO VIG. RESTANTE: 304 DIAS		
										PRAZO VIG. RESTANTE: 304 DIAS			PRAZO VIG. RESTANTE: 304 DIAS		
										PRAZO VIG. RESTANTE: 304 DIAS			PRAZO VIG. RESTANTE: 304 DIAS		
										PRAZO VIG. RESTANTE: 304 DIAS			PRAZO VIG. RESTANTE: 304 DIAS		
										PRAZO VIG. RESTANTE: 304 DIAS			PRAZO VIG. RESTANTE: 304 DIAS		
										PRAZO VIG. RESTANTE: 304 DIAS			PRAZO VIG. RESTANTE: 304 DIAS		
										PRAZO VIG. RESTANTE: 304 DIAS			PRAZO VIG. RESTANTE: 304 DIAS		
										PRAZO VIG. RESTANTE: 304 DIAS			PRAZO VIG. RESTANTE: 304 DIAS		
										PRAZO VIG. RESTANTE: 304 DIAS			PRAZO VIG. RESTANTE: 304 DIAS		
										PRAZO VIG. RESTANTE: 304 DIAS			PRAZO VIG. RESTANTE: 304 DIAS		
										PRAZO VIG. RESTANTE: 304 DIAS			PRAZO VIG. RESTANTE: 304 DIAS		
										PRAZO VIG. RESTANTE: 304 DIAS			PRAZO VIG. RESTANTE: 304 DIAS		
										PRAZO VIG. RESTANTE: 304 DIAS			PRAZO VIG. RESTANTE: 304 DIAS		
										PRAZO VIG. RESTANTE: 304 DIAS			PRAZO VIG. RESTANTE: 304 DIAS		
										PRAZO VIG. RESTANTE: 304 DIAS			PRAZO VIG. RESTANTE: 304 DIAS		
										PRAZO VIG. RESTANTE: 304 DIAS			PRAZO VIG. RESTANTE: 304 DIAS		
										PRAZO VIG. RESTANTE: 304 DIAS			PRAZO VIG. RESTANTE: 304 DIAS		
										PRAZO VIG. RESTANTE: 304 DIAS			PRAZO VIG. RESTANTE: 304 DIAS		
										PRAZO VIG. RESTANTE: 304 DIAS			PRAZO VIG. RESTANTE: 304 DIAS		
										PRAZO VIG. RESTANTE: 304 DIAS			PRAZO VIG. RESTANTE: 304 DIAS		
										PRAZO VIG. RESTANTE: 304 DIAS			PRAZO VIG. RESTANTE: 304 DIAS		
										PRAZO VIG. RESTANTE: 304 DIAS			PRAZO VIG. RESTANTE: 304 DIAS		
										PRAZO VIG. RESTANTE: 304 DIAS			PRAZO VIG. RESTANTE: 304 DIAS		
										PRAZO VIG. RESTANTE: 304 DIAS			PRAZO VIG. RESTANTE: 304 DIAS		
										PRAZO VIG. RESTANTE: 304 DIAS			PRAZO VIG. RESTANTE: 304 DIAS		
										PRAZO VIG. RESTANTE: 304 DIAS			PRAZO VIG. RESTANTE: 304 DIAS		
										PRAZO VIG. RESTANTE: 304 DIAS			PRAZO VIG. RESTANTE: 304 DIAS		
										PRAZO VIG. RESTANTE: 304 DIAS			PRAZO VIG. RESTANTE: 304 DIAS		
										PRAZO VIG. RESTANTE: 304 DIAS			PRAZO VIG. RESTANTE: 304 DIAS		
										PRAZO VIG. RESTANTE: 304 DIAS			PRAZO VIG. RESTANTE: 304 DIAS		
										PRAZO VIG. RESTANTE: 304 DIAS			PRAZO VIG. RESTANTE: 304 DIAS		
										PRAZO VIG. RESTANTE: 304 DIAS			PRAZO VIG. RESTANTE: 304 DIAS		
										PRAZO VIG. RESTANTE: 304 DIAS			PRAZO VIG. RESTANTE:		

Nataniel Rodrigues de Carvalho
Eng. Civil - CREA-182110101-4
Matrícula - P185687

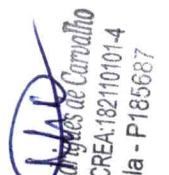
B.L. Construtora e Serviços Ltda - ME
CNPJ: 14.789.722/0001-10



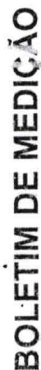
BOLETIM DE MEDIÇÃO



OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA ÁREA DE ENGENHARIA PARA A REQUALIFICAÇÃO DA ENCOSTA DE ACESSO AO ANEXO DA UPE.										PROCESSO LICITATÓRIO: 117/2023				BOLETIM DE MEDIÇÃO: 01/03/2024				1ª MEDIÇÃO	
EMPRESA CONTRATADA: AV. HENRIQUE DE HOLANDA 1503/2025										TOMADA DE PREÇOS: 09/2023				ELABORADO EM: 15/05/2024				15/05/2024	
LOCALIZAÇÃO: AV. HENRIQUE DE HOLANDA 1503/2025										CONTRATO Nº 06/2024				PRAZO DE EXECUÇÃO: 90 DIAS				01/03/2024 A 14/05/2024	
RESP. TÉCNICO EXECUÇÃO: EMILIA SOARES, BRENO HUGO										VALOR DO CONTRATO: R\$ 701.512,12				PRAZO DE VIGÊNCIA: 360 DIAS				R\$ 110.762,00	
RESP. TÉCNICO FISCALIZAÇÃO: NATANAEL										1º e 2º ADITIVO DE VALOR: R\$				PRAZO EXEC. TRANSCORRIDO: 75 DIAS				R\$ 110.762,00	
										ADITIVO DE EXECUÇÃO:				VALOR ACUMULADO:				15,79%	
										ADITIVO DE VIGÊNCIA:				% ACUMULADO:					
										PRAZO VIG. RESTANTE: 304 DIAS									
ITEM	UNID.	DESCRIÇÃO	Quant	P Unit	V. Total	ATUAL	QUANTIDADE ANTER.	ACUM.	ATUAL	FINANCEIRO ANTER.	ACUM.	Quant	V. Total	%					
3.2	M	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO), AF 06/2016	10,49	74,22	778,56	10,49		10,49	778,57	-			-	100,00%					
3.3	M	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 80X30X8X25 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS, AF 06/2016	237,35	54,86	13.021,02	101,00		101,00	5.540,86	-		136,35	7.480,16	42,55%					
3.4	M	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 80X30X8X25 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS, AF 06/2016	1,86	59,94	111,48	1,86		1,86	111,49	-		-	-	100,01%					
3.5	m	ASSENTAMENTO DE REGRAVA (MEIO-FIO) EM PEDRA GRANÍTICA, DIMENSÕES 100X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X ALTURA) - COM REAPROVEITAMENTO DE MEIO FIO ORLADOS DE REMOÇÃO DO LOCAL	15,70	25,06	393,44	-		-	-	-		15,70	393,44	0,00%					
3.6	m	CONSTRUÇÃO DE LINHA D'ÁGUA COM PARALELEPÍPEDOS GRANÍTICOS ASSENTADOS SOBRE MISTURA DE CIMENTO E AREIA GROSSA NO TRACO 1:3 COM 10 CM DE ESPESSURA E REJUNTADOS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA GROSSA NO TRACO 1:2.	220,60	39,50	8.713,70	-		-	-	-		220,60	8.713,70	0,00%					
3.7	m³	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS, AF 08/2017	1,67	740,01	1.235,81	-		-	-	-		1,67	1.235,81	0,00%					
3.8	m²	PASSEIO EM LAJOTA DE CONCRETO 20 X 20, TATIL, DIRECIONAL OU ALERTA, APLICADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO, EXCLUSIVAMENTE EXECUÇÃO DO LASTRO.	55,56	223,25	12.403,77	-		-	-	-		55,56	12.403,77	0,00%					
3.9	m²	PINTURA DE PISO COM TINTA EPOXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSIVE PRIMER EPOXI, AF 05/2021	211,09	73,32	15.477,11	-		-	-	-		211,09	15.477,11	0,00%					
3.10	m²	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM, AF 10/2022	253,83	71,05	18.034,62	-		-	-	-		253,83	18.034,62	0,00%					
3.11	m³	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO, AF 08/2022	0,11	901,84	99,20	-		-	-	-		0,11	99,20	0,00%					
4.1.1	m²	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M, AF 02/2021	1,08	100,58	108,62	-		-	-	-		1,08	108,62	0,00%					
4.1.2	UN	PARAFUSO DE AÇO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIÂMETRO 1/2", COMPRIMENTO 75 MM	144,00	14,21	2.046,24	-		-	-	-		144,00	2.046,24	0,00%					
4.1.3	m³	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2:7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF 05/2021	1,08	562,28	607,26	-		-	-	-		1,08	607,26	0,00%					
4.1.4	UND	ESTRUTURA METÁLICA PARA PASSEIO ELEVADO SEM JARDINEIRA	3,00	4.021,24	12.063,72	-		-	-	-		3,00	12.063,72	0,00%					
4.1.5	UND	ESTRUTURA METÁLICA PARA PASSEIO ELEVADO COM JARDINEIRA	3,00	4.572,16	13.716,48	-		-	-	-		3,00	13.716,48	0,00%					


Natanael Rodrigues de Carvalho
Eng. Civil - CREA:182110101-4
Matricula - P185687


B I Construtora e Serviços Ltda - ME
CNPJ 14.789.722/0001-10



BOLETIM DE MEDICÃO

Natanael Rodríguez
Eng. Civil - CREA:1821101014
Matricula - P185687

5.1 Construtora e Serviços Ltda - ME
CNPJ 14.780.727/0001-10



BOLETIM DE MEDIÇÃO



B.L. CONSTRUTORA

PROCESSO LICITATÓRIO:				ORDEM DE SERVIÇO: 004/2024				BOLETIM DE MEDIÇÃO:				1ª MEDIÇÃO		
TOMADA DE PREÇOS:				005/2023				ELABORADO EM:				15/05/2024		
CONTRATO Nº 060/2024				20/03/2024				PERÍODO:				01/03/2024 A 14/05/2024		
VALOR DO CONTRATO: R\$ 701.512,12				PRAZO DE VIGÊNCIA: 360 DIAS				VALOR DO B.M.:				R\$ 110.762,00		
1º e 2º ADITIVO DE VALOR: R\$				PRAZO EXEC. TRANSCORRIDO: 75 DIAS				VALOR ACUMULADO:				R\$ 110.762,00		
ADITIVO DE EXECUÇÃO: R\$				PRAZO VIG. RESTANTE: 15 DIAS				% ACUMULADO:				15,79%		
ADITIVO DE VIGÊNCIA:				PRAZO VIG. RESTANTE: 304 DIAS										
ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	Planilha Contratada		QUANTIDADE		FINANCEIRO		SALDO		%			
			Quant	P Unit	ATUAL	ANTER.	ACUM.	ATUAL	ACUM.	Quant		V. Total		
5.1.2.2	EXECUÇÃO DE CANALETA DE CONCRETO MOLDADO IN LOCO, ESPESURA DE 0,07 M, GEOMETRIA TRAPEZOIDAL (DIMENSÕES INTERNAS: B=0,6 M; B=0,147 M; H=0,2 M). AF 08/2021	M	69,22	62,42	4.320,71	20,77		20,77	1.296,46	1.296,46	-	48,45	3.024,24	30,01%
5.2.1	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, ÁEREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 4 MM² E DISJUNTOR DIN 40A	UND	1,00	931,88	931,88	-		-	-	-	-	1,00	931,88	0,00%
5.2.2	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLIO T, EXTENSAO DE 3,00 M, RESISTENCIA DE 150 DAN, TIPO D	UN	1,00	558,31	558,31	-		-	-	-	-	1,00	558,31	0,00%
5.2.3	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS). AF 08/2017	m³	2,16	115,38	249,22	-		-	-	-	-	2,16	249,22	0,00%
5.2.4	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA BLOCO DE COROAMENTO EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF 08/2017	m²	0,72	112,08	80,69	-		-	-	-	-	0,72	80,69	0,00%
5.2.5	CONCRETO FCK = 40MPa, TRAÇO 1:1,6:1,9 (EM MASSA SECA DE CIMENTO) AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021	m³	2,16	673,74	1.455,27	-		-	-	-	-	2,16	1.455,27	0,00%
5.2.6	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 02/2022	m³	2,16	345,01	745,22	-		-	-	-	-	2,16	745,22	0,00%
5.2.7	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRE-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,300x0,30x0,3 M. AF 12/2020	UN	12,00	129,28	1.551,36	-		-	-	-	-	12,00	1.551,36	0,00%
5.2.8	HASTE DE ATERAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023	UN	12,00	103,91	1.246,92	-		-	-	-	-	12,00	1.246,92	0,00%
5.2.9	COROA LHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023	M	12,00	74,05	888,60	-		-	-	-	-	12,00	888,60	0,00%
5.2.10	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	525,00	7,58	3.979,50	-		-	-	-	-	525,00	3.979,50	0,00%
5.2.11	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	120,00	5,17	620,40	-		-	-	-	-	120,00	620,40	0,00%
5.2.12	POSTE DE AÇO CONICO CONTINUIO CURVO DUPLIO, ENGASTADO, 149MM, INCLUSIVE LUMINARIAS, SEM LAMPADAS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 11/2019	UN	12,00	2.988,36	35.860,32	-		-	-	-	-	12,00	35.860,32	0,00%
5.2.13	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2020	UN	24,00	745,64	17.895,36	-		-	-	-	-	24,00	17.895,36	0,00%
5.3.1.1	ESCAVAÇÃO MANUAL EM TERRA ATÉ 1,00 M DE PROFUNDIDADE, SEM ESCORAMENTO	m³	1,91	37,28	71,20	-		-	-	-	-	1,91	71,20	0,00%
5.3.1.2	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF 08/2020	m³	1,91	7,42	14,17	-		-	-	-	-	1,91	14,17	0,00%
5.3.1.3	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021	m³	0,10	473,72	47,37	-		-	-	-	-	0,10	47,37	0,00%
5.3.1.4	ALVENARIA DE TILOS VAZIOS PRENSADOS, ASSENTADOS E REJUNTADOS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:8 - 1/2 VEZ	m²	1,13	118,24	133,61	-		-	-	-	-	1,13	133,61	0,00%

Nataniel Rodrigues de Carvalho
Eng. Civil - CREA-182140/04-4
Matrícula - P185687

B.L. Construtora e Serviços Ltda - ME
CNPJ 14.780.722/0001-10



BOLETIM DE MEDIÇÃO



B.L. CONSTRUTORA

PROCESSO LICITATÓRIO:				BOLETIM DE MEDIÇÃO:			
OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA ÁREA DE ENGENHARIA PARA A REQUALIFICAÇÃO DA ENCOSTA DE ACESSO AO ANEXO DA UFPE.				1ª MEDIÇÃO			
LOCALIZAÇÃO: AV. HENRIQUE DE HOLANDA				15/05/2024			
EMPRESA CONTRATADA: B.L. CONSTRUTORA E SERVIÇOS LTDA ME				01/03/2024 A 14/05/2024			
RESP. TÉCNICO EXECUÇÃO: EMILIA SOARES BRENO HUGO				R\$ 110.762,00			
RESP. TÉCNICO FISCALIZAÇÃO: NATANAEL				R\$ 110.762,00			
				15,79%			
PROCESSO LICITATÓRIO:				BOLETIM DE MEDIÇÃO:			
TOMADA DE PREÇOS:				ELABORADO EM:			
CONTRATO Nº 060/2024				PERÍODO:			
VALOR DO CONTRATO:				VALOR DO B.M.:			
1º e 2º ADITIVO DE VALOR:				VALOR ACUMULADO:			
ADITIVO DE EXECUÇÃO:				% ACUMULADO:			
ADITIVO DE VIGÊNCIA:							
11/7/2023				01/03/2024			
06/05/2023				30/05/2024			
20/03/2024				15/03/2025			
R\$ 701.512,12							
R\$							
PRAZO VIG. RESTANTE: 15 DIAS							
PRAZO VIG. TRANSCORRIDO: 56DIAS							
PRAZO VIG. RESTANTE: 304 DIAS							
Planilha Contratada				QUANTIDADE			
V. Total				ANTER.			
P Unit				ATUAL			
Quant				ACUM.			
UND.				ATUAL			
DESCRÇÃO				ACUM.			
ITEM				ANTER.			
				V. Total			
				Quant.			
				ACUM.			
				ANTER.			
				V. Total			
				Quant.			
				ACUM.			
				ANTER.			
				V. Total			
				Quant.			
				ACUM.			
				ANTER.			
				V. Total			
				Quant.			
				ACUM.			
				ANTER.			
				V. Total			
				Quant.			
				ACUM.			
				ANTER.			
				V. Total			
				Quant.			
				ACUM.			
				ANTER.			
				V. Total			
				Quant.			
				ACUM.			
				ANTER.			
				V. Total			
				Quant.			
				ACUM.			
				ANTER.			
				V. Total			
				Quant.			
				ACUM.			
				ANTER.			
				V. Total			
				Quant.			
				ACUM.			
				ANTER.			
				V. Total			
				Quant.			
				ACUM.			
				ANTER.			
				V. Total			
				Quant.			
				ACUM.			
				ANTER.			
				V. Total			
				Quant.			
				ACUM.			
				ANTER.			
				V. Total			
				Quant.			
				ACUM.			
				ANTER.			
				V. Total			
				Quant.			
				ACUM.			
				ANTER.			
				V. Total			
				Quant.			
				ACUM.			
				ANTER.			
				V. Total			
				Quant.			
				ACUM.			
				ANTER.			
				V. Total			
				Quant.			
				ACUM.			
				ANTER.			
				V. Total			
				Quant.			
				ACUM.			
				ANTER.			
				V. Total			
				Quant.			
				ACUM.			
				ANTER.			
				V. Total			
				Quant.			
				ACUM.			
				ANTER.			
				V. Total			
				Quant.			
				ACUM.			
				ANTER.			
				V. Total			
				Quant.			
				ACUM.			
				ANTER.			
				V. Total			
				Quant.			
				ACUM.			
				ANTER.			
				V. Total			
				Quant.			
				ACUM.			
				ANTER.			
				V. Total			
				Quant.			
				ACUM.			
				ANTER.			
				V. Total			
				Quant.			
				ACUM.			
				ANTER.			
				V. Total			
				Quant.			
				ACUM.			
				ANTER.			
				V. Total			
				Quant.			
				ACUM.			
				ANTER.			
				V. Total			
				Quant.			
				ACUM.			
				ANTER.			
				V. Total			
				Quant.			
				ACUM.			
				ANTER.			
				V. Total			
				Quant.			
				ACUM.			
				ANTER.			
				V. Total			
				Quant.			
				ACUM.			
				ANTER.			
				V. Total			
				Quant.			
				ACUM.			
				ANTER.			
				V. Total			
				Quant.			
				ACUM.			
				ANTER.			
				V. Total			
				Quant.			
				ACUM.			
				ANTER.			
				V. Total			
				Quant.			
				ACUM.			
				ANTER.			
				V. Total			
				Quant.			
				ACUM.			
				ANTER.			
				V. Total			
				Quant.			
				ACUM.			
				ANTER.			
				V. Total			
				Quant.			
				ACUM.			
				ANTER.			
				V. Total			
				Quant.			
				ACUM.			
				ANTER.			
				V. Total			
				Quant.			
				ACUM.			
				ANTER.			
				V. Total			
				Quant.			
				ACUM.			
				ANTER.			
				V. Total			
				Quant.			
				ACUM.			
				ANTER.			
				V. Total			
				Quant.			
				ACUM.			
				ANTER.			
				V. Total			
				Quant.			
				ACUM.			
				ANTER.			
				V. Total			
				Quant.			
				ACUM.			
				ANTER.			
				V. Total			
				Quant.			
				ACUM.			
				ANTER.			
				V. Total			
				Quant.			
				ACUM.			
				ANTER.			
				V. Total			
				Quant.			
				ACUM.			
				ANTER.			
				V. Total			
				Quant.			
				ACUM.			
				ANTER.			
				V. Total			
				Quant.			
				ACUM.			
				ANTER.			
				V. Total			
				Quant.			
				ACUM.			
				ANTER.			



BOLETIM DE MEDIÇÃO



PROCESSO LICITATÓRIO:										BOLETIM DE MEDIÇÃO:									
OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA ÁREA DE ENGENHARIA PARA A REQUALIFICAÇÃO DA ENCOSTA DE ACESSO AO ANEXO DA UFPE.										1ª MEDIÇÃO									
LOCALIZAÇÃO: AV. HENRIQUE DE HOLANDA										01/03/2024 A 14/05/2024									
EMPRESA CONTRATADA: BCONSTRUTORA E SERVIÇOS LTDA ME										R\$ 110.762,00									
RESP. TÉCNICO EXECUÇÃO: EMÍLIA SOARES BRENO HUGO										R\$ 110.762,00									
RESP. TÉCNICO FISCALIZAÇÃO: NATANAEL										R\$ 15,79%									
ADITIVO DE EXECUÇÃO: 1º e 2º ADITIVO DE VALOR:										VALOR DO B.M. =									
ADITIVO DE VIGÊNCIA:										VALOR ACUMULADO:									
ORDEN DE SERVIÇO: 004/2024										01/03/2024									
PRazo DE EXECUÇÃO: 90 DIAS										30/05/2024									
PRazo DE VIGÊNCIA: 360 DIAS										15/03/2025									
PRazo EXEC. TRANSICORRIDO: 75 DIAS										R\$ 701.512,12									
PRazo VIG. RESTANTE: 13 DIAS										R\$									
PRazo VIG. TRANSICORRIDO: 36 DIAS										R\$									
PRazo VIG. RESTANTE: 304 DIAS										R\$									
Planta Contratada										QUANTIDADE									
UND.										ANTER.									
Quant.										ATUAL									
P Unit.										V. Total									
DESCRÇÃO										ACUM.									
ITEM										FINANCEIRO									
										ANTER.									
										ACUM.									
										Quant.									
										V. Total									
										%									
7.2.1.4	ARMADAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM.	KG	24,29	14,34	348,31	-	-	-	-	-	-	-	-	-	24,29	348,31	0,00%		
7.2.1.5	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM.	KG	13,62	10,60	144,37	-	-	-	-	-	-	-	-	-	13,62	144,37	0,00%		
7.2.1.6	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM.	KG	27,81	11,76	327,04	-	-	-	-	-	-	-	-	-	27,81	327,04	0,00%		
7.2.1.7	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM.	KG	3,20	13,46	43,07	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,20	43,07	0,00%		
7.2.1.8	ARMADAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5 MM - MONTAGEM.	KG	10,21	19,97	203,89	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10,21	203,89	0,00%		
7.2.1.9	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2:3:7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 800 L. AF. 05/2021.	m³	2,42	569,97	1.379,32	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,42	1.379,32	0,00%		
7.2.1.10	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF. 02/2022	m³	2,42	345,01	834,92	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,42	834,92	0,00%		
7.2.1.11	REATERO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF. 03/2023	m³	31,21	31,69	989,04	-	-	-	-	-	-	-	-	-	31,21	989,04	0,00%		
7.2.2.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF. 09/2020	m²	8,97	125,21	1.123,13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8,97	1.123,13	0,00%		
7.2.2.2	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF. 09/2020	m²	7,70	104,03	801,03	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7,70	801,03	0,00%		
7.2.2.3	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF. 09/2020	m²	6,24	174,98	1.091,87	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6,24	1.091,87	0,00%		
7.2.2.4	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF. 09/2020	m²	17,97	82,97	1.490,97	-	-	-	-	-	-	-	-	-	17,97	1.490,97	0,00%		
7.2.2.5	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM.	KG	22,88	11,76	269,06	-	-	-	-	-	-	-	-	-	22,88	269,06	0,00%		
7.2.2.6	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM.	KG	80,46	10,60	852,87	-	-	-	-	-	-	-	-	-	80,46	852,87	0,00%		
7.2.2.7	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM.	kg	8,41	15,90	133,71	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8,41	133,71	0,00%		
7.2.2.8	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM.	KG	32,60	13,46	438,79	-	-	-	-	-	-	-	-	-	32,60	438,79	0,00%		
7.2.2.9	ARMADAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM.	KG	244,25	12,84	3.136,17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	244,25	3.136,17	0,00%		
7.2.2.10	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPa, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF. 02/2022	m³	0,40	1.016,32	406,52	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,40	406,52	0,00%		

Natanael Rodrigues de Carvalho
B L Construtora e Serviços Ltda - ME
CNPJ 14.750.722/0001-10

Natanael Rodrigues de Carvalho
Eng. Civil - CREA:18211011-4
Matricula - P185687

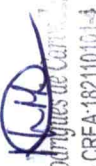


BOLETIM DE MEDIÇÃO

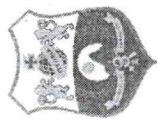


B.L. CONSTRUTORA

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA ÁREA DE ENGENHARIA PARA A REQUALIFICAÇÃO DA ENCOSTA DE ACESSO AO ANEXO DA UFPE				PROCESSO LICITATÓRIO:				ORDEN DE SERVIÇO: 054/20.24				BOLETIM DE MEDIÇÃO:			
EMPRESA CONTRATADA: B.L. CONSTRUTORA E SERVIÇOS LTDA ME				TONADA DE PREÇOS:				PRazo DE EXECUÇÃO: 90 DIAS				ELABORADO EM:			
RESP. TÉCNICO EXECUÇÃO: EMILIA SOARES BRENO HUGO				CONTRATO Nº: 060/2024				PRazo DE VIGÊNCIA: 360 DIAS				PERÍODO:			
RESP. TÉCNICO FISCALIZAÇÃO: NATANAEL				VALOR DO CONTRATO: R\$ 701.512,12				PRazo EXEC. TRANSCORRIDO: 75 DIAS				VALOR DO B.M.:			
				1º e 2º ADITIVO DE VALOR: R\$				PRazo EXEC. RESTANTE: 15 DIAS				VALOR ACUMULADO: R\$			
				ADITIVO DE EXECUÇÃO: R\$				PRazo VIG. RESTANTE: 304 DIAS				% ACUMULADO: 15,78%			
				ADITIVO DE VIGÊNCIA: R\$											
ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	Planilha Contratação			QUANTIDADE		FINANCEIRO		SALDO		1ª MEDIÇÃO			
			Quant	P Unit	V. Total	ATUAL	ANTER.	ACUM.	ANTER.	Quant	V. Total	Quant	V. Total	Quant	%
7.2.2.11	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FOx=25 MPa, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TERREIRA - LANCAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	m³	3,42	1.037,26	3.547,42	-	-	-	-	3,42	3.547,42	-	-	-	0,00%
7.2.2.12	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VAO. AF_03/2016	M	1,35	60,52	81,70	-	-	-	-	1,35	81,70	-	-	-	0,00%
7.2.2.13	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VAO. AF_03/2016	M	4,94	75,85	374,69	-	-	-	-	4,94	374,69	-	-	-	0,00%
7.3.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	27,49	95,80	2.633,54	-	-	-	-	27,49	2.633,54	-	-	-	0,00%
8.1.1.1	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	1,00	310,34	310,34	-	-	-	-	1,00	310,34	-	-	-	0,00%
8.1.1.2	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESURA DE 6 ATE 8 MM E DIÂMETRO DE 20 MM. AF_06/2021	UN	4,00	6,05	24,20	-	-	-	-	4,00	24,20	-	-	-	0,00%
8.1.1.3	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESURA DE 2 ATE 5 MM E DIÂMETRO DE 25 MM. AF_06/2021	UN	2,00	4,75	9,50	-	-	-	-	2,00	9,50	-	-	-	0,00%
8.1.1.4	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM X 1/2". INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2016	UND	4,00	21,79	87,16	-	-	-	-	4,00	87,16	-	-	-	0,00%
8.1.1.5	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4". INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2016	UN	2,00	24,93	49,86	-	-	-	-	2,00	49,86	-	-	-	0,00%
8.1.1.6	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3,00	8,05	24,15	-	-	-	-	3,00	24,15	-	-	-	0,00%
8.1.1.7	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,00	12,05	24,10	-	-	-	-	2,00	24,10	-	-	-	0,00%
8.1.1.8	TE PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UND	1,00	10,30	10,30	-	-	-	-	1,00	10,30	-	-	-	0,00%
8.1.1.9	TE PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00	12,73	12,73	-	-	-	-	1,00	12,73	-	-	-	0,00%
8.1.1.10	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, X 3/4" INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00	11,36	11,36	-	-	-	-	1,00	11,36	-	-	-	0,00%
8.1.1.11	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	32,42	32,42	-	-	-	-	1,00	32,42	-	-	-	0,00%
8.1.1.12	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 20 MM, - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00	30,97	30,97	-	-	-	-	1,00	30,97	-	-	-	0,00%
8.1.1.13	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM, - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2021	UN	1,00	32,18	32,18	-	-	-	-	1,00	32,18	-	-	-	0,00%


Natanael Rodrigues de Carvalho
Eng. Civil - CREA: 18211010-4
Matricula - P185687


B.L. Construtora e Serviços Ltda - ME
CNPJ 14.786.722/0001-10



BOLETIM DE MEDIÇÃO



PROCESSO LICITATÓRIO:				ORDEN DE SERVIÇO: 004/2024				BOLETIM DE MEDIÇÃO:				1ª MEDIÇÃO	
ENGENHARIA PARA A REQUALIFICAÇÃO DA ENCOSTA DE ACESSO AO ANEXO DA UPE				TOMADA DE PREÇOS:				ELABORADO EM:				15/05/2024	
LOCALIZAÇÃO: AV. HENRIQUE DE HOLANDA				CONTRATO Nº: 080/2024				PERÍODO:				01/03/2024 A 14/05/2024	
EMPRESA CONTRATADA: BL CONSTRUTORA E SERVIÇOS LTDA ME				VALOR DO CONTRATO:				VALOR DO B.M.º				R\$	
RESP. TÉCNICO EXECUÇÃO: ENILIA SOARES, BRENO HUGO				1º e 2º ADITIVO DE VALOR:				VALOR ACUMULADO:				R\$	
RESP. TÉCNICO FISCALIZAÇÃO: NATANAEL				ADITIVO DE EXECUÇÃO:				% ACUMULADO:				15,79%	
ADITIVO DE VIGÊNCIA:				PRazo VIG. TRANSCORRIDO: 56DIAS				PRazo VIG. RESTANTE: 304 DIAS					
ITEM	UNID.	DESCRÇÃO	Planilha Contratada			QUANTIDADE		FINANCEIRO		ACUM.	Quant.	SALDO	
			Quant	P Unit	V. Total	ATUAL	ANTER.	ATUAL	ANTER.			V. Total	%
8.1.1.14	M	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	2,60	10,74	27,92	-	-	-	-	-	2,60	27,92	0,00%
8.1.1.15	M	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2016	0,95	12,84	12,19	-	-	-	-	-	0,95	12,19	0,00%
8.1.2.1	M	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF. 09/2023	1,72	8,87	15,25	-	-	-	-	-	1,72	15,25	0,00%
8.1.2.2	M	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 09/2022	1,90	12,53	23,80	-	-	-	-	-	1,90	23,80	0,00%
8.1.2.3	UN	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	1,00	15,03	15,03	-	-	-	-	-	1,00	15,03	0,00%
8.1.2.4	UN	KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO 3/2" INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	1,00	61,26	61,26	-	-	-	-	-	1,00	61,26	0,00%
8.1.2.5	M	CHUBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RANAS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF. 09/2023	1,72	17,19	29,56	-	-	-	-	-	1,72	29,56	0,00%
8.1.2.6	UN	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2"X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	1,00	15,31	15,31	-	-	-	-	-	1,00	15,31	0,00%
8.1.2.7	UND	TORNEIRA METÁLICA CROMADA, DE MESA/BANCADA, PARA COZINHA, BICA MOVEL, COM AREJADOR, 1/2", PADRÃO MEDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	1,00	138,15	138,15	-	-	-	-	-	1,00	138,15	0,00%
8.1.2.8	UN	MANOPLA E CANOPLA CROMADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	1,00	39,92	39,92	-	-	-	-	-	1,00	39,92	0,00%
8.1.2.9	UN	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC DN 32 (1" PARA 1 MEDIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF. 11/2016	1,00	258,29	258,29	-	-	-	-	-	1,00	258,29	0,00%
8.1.2.10	UND	BANCADA/PIA DE AÇO INOXIDÁVEL (ANSI 430) COM 1 CUBA CENTRAL, COM VÁLVULA LISA (SEM ESCORREDOR), DE 0,55 X 1,20 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	1,00	390,57	390,57	-	-	-	-	-	1,00	390,57	0,00%
8.1.3.1	UN	BOMBA CENTRÍFUGA, MONOFÁSICA, 0,5 CV OU 0,49 HP, HM 6 A 20 M, Ø 1,2 A Ø 3 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2020	1,00	1.021,89	1.021,89	-	-	-	-	-	1,00	1.021,89	0,00%
8.1.3.2	M	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	5,17	23,29	120,40	-	-	-	-	-	5,17	120,40	0,00%
8.1.3.3	UND	TE PVC, ROSCÁVEL 90°, 1/2", ÁGUA FRIA, INSTALADO TUBULAÇÃO DE SUÇÃO DE BOMBA D'ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	1,00	14,39	14,39	-	-	-	-	-	1,00	14,39	0,00%
8.1.3.4	M	CAP. (TAMPÃO) DE PVC BRANCO ROSCÁVEL 1/2". FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	1,00	7,28	7,28	-	-	-	-	-	1,00	7,28	0,00%
8.1.3.5	UN	ADAPTADOR PVC, CURTO COM BOLSA E ROSCA, 20 MM X 1/2", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF. 06/2022	7,00	7,91	55,37	-	-	-	-	-	7,00	55,37	0,00%

Natanael Rodrigues de Carvalho
BL Construtora e Serviços Ltda - ME
CNPJ 14.780.722/0003-10

Natanael Rodrigues de Carvalho
Eng. Civil - CREA: 18214015-1
Matricula - P185637



BOLETIM DE MEDIÇÃO



OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA ÁREA DE ENGENHARIA PARA A REQUALIFICAÇÃO DA ENCOSTA DE ACESSO AO ANEXO DA UFPE LOCALIZAÇÃO: AV. HENRIQUE DE HOLANDA EMPRESA CONTRATADA: B1 CONSTRUTORA E SERVIÇOS LTDA ME RESP. TÉCNICO EXECUÇÃO: EMÍLIA SOARES, BRENO HUGO RESP. TÉCNICO FISCALIZAÇÃO: NATANIEL	PROCESSO LICITATÓRIO:		11/7/2023	ORDEN DE SERVIÇO: 004/2024		01/03/2024	BOLETIM DE MEDIÇÃO:		1ª MEDIÇÃO
	TOMADA DE PREÇOS:		005/2023	PRAZO DE EXECUÇÃO: 90 DIAS		30/05/2024	ELABORADO EM:		15/05/2024
	CONTRATO Nº: 060/2024		20/03/2024	PRAZO DE VIGÊNCIA: 360 DIAS		15/03/2025	PERÍODO:		01/03/2024 A 14/05/2024
	VALOR DO CONTRATO: R\$ 701.512,12		R\$ 701.512,12	PRAZO EXEC. TRANSCORRIDO: 75 DIAS			VALOR DO B.M.:		R\$ 110.762,00
11% 2º ADITIVO DE VALOR:				PRAZO EXEC. RESTANTE: 18 DIAS			VALOR ACUMULADO:		R\$ 110.762,00
ADITIVO DE EXECUÇÃO:				PRAZO VIG. TRANSCORRIDO: 90 DIAS			% ACUMULADO:		15,79%
				PRAZO VIG. RESTANTE: 304 DIAS					

ITEM	UNID.	DESCRIÇÃO	Planilha Contratada		QUANTIDADE		FINANCEIRO		SALDO	
			Quant	P Unit	Atual	Anter.	Atual	Anter.	Quant	%
8.1.3.6	UND	REGISTRO DE ESPERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	2,00	26,54	-	-	-	-	2,00	0,00%
8.1.3.7	UND	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM X 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE VALVULA DE RETENÇÃO DE BRONZE, PE COM CRIVOS ROSCÁVEL 3/4". FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	2,00	21,79	-	-	-	-	2,00	0,00%
8.1.3.8	UN	VALVULA DE RETENÇÃO DE BRONZE, PE COM CRIVOS ROSCÁVEL 3/4". FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	1,00	90,03	-	-	-	-	1,00	0,00%
8.2.1	M	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	0,60	8,87	-	-	-	-	0,60	0,00%
8.2.2	UN	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	2,00	12,30	-	-	-	-	2,00	0,00%
8.2.3	M	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	0,50	16,71	-	-	-	-	0,50	0,00%
8.2.4	M	CHUMBEAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	0,60	17,19	-	-	-	-	0,60	0,00%
8.2.5	M	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	0,50	32,08	-	-	-	-	0,50	0,00%
8.2.6	UN	CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUBOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS = 0,20X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020	1,00	398,69	-	-	-	-	1,00	0,00%
8.3.1	M	TUBO PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	2,72	41,11	-	-	-	-	2,72	0,00%
8.3.2	und	RALO FOFO SEMIESFÉRICO, 100MM, PARA LAJES/CALHAS, SAÍDA VERTICAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	31,88	-	-	-	-	1,00	0,00%
8.3.3	UN	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	1,00	124,58	-	-	-	-	1,00	0,00%
8.3.4	UN	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	1,00	37,42	-	-	-	-	1,00	0,00%
8.3.5	UN	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	1,00	23,89	-	-	-	-	1,00	0,00%
8.3.6	UN	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	1,00	20,47	-	-	-	-	1,00	0,00%
8.3.7	M	TUBO PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	0,80	27,37	-	-	-	-	0,80	0,00%
8.3.8	UN	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	2,00	33,58	-	-	-	-	2,00	0,00%

[Assinatura]
B1 Construtora e Serviços Ltda - ME
CNPJ 14.780.722/0001-10

[Assinatura]
Natanuel Rodrigues de Sá
Eng. Civil - CREA-102110-1
Matricula - P185667



BOLETIM DE MEDIÇÃO

BILCONSTRUTORA

PROCESSO LICITATÓRIO:				ORDEM DE SERVIÇO: 004/2024				BOLETIM DE MEDIÇÃO:				1ª MEDIÇÃO	
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA ÁREA DE ENGENHARIA PARA A REQUALIFICAÇÃO DA ENCOSTA DE ACESSO AO ANEXO DA UFPE.				11/2023				01/03/2024				15/05/2024	
EMPRESA CONTRATADA: BILCONSTRUTORA E SERVIÇOS LTDA ME				005/2023				30/05/2024				01/03/2024 A 14/05/2024	
RESP. TÉCNICO EXECUÇÃO: EMILIA SOARES, BRENO HUGO				20/03/2024				15/03/2025				R\$	
RESP. TÉCNICO FISCALIZAÇÃO: NATANAEL				R\$				R\$				R\$	
				R\$				R\$				R\$	
				R\$				R\$				R\$	
				R\$				R\$				R\$	
				R\$				R\$				R\$	
				R\$				R\$				R\$	
				R\$				R\$				R\$	
				R\$				R\$				R\$	
				R\$				R\$				R\$	
				R\$				R\$				R\$	
				R\$				R\$				R\$	
				R\$				R\$				R\$	
				R\$				R\$				R\$	
				R\$				R\$				R\$	
				R\$				R\$				R\$	
				R\$				R\$				R\$	
				R\$				R\$				R\$	
				R\$				R\$				R\$	
				R\$				R\$				R\$	
				R\$				R\$				R\$	
				R\$				R\$				R\$	
				R\$				R\$				R\$	
				R\$				R\$				R\$	
				R\$				R\$				R\$	
				R\$				R\$				R\$	
				R\$				R\$				R\$	
				R\$				R\$				R\$	
				R\$				R\$				R\$	
				R\$				R\$				R\$	
				R\$				R\$				R\$	
				R\$				R\$				R\$	
				R\$				R\$				R\$	
				R\$				R\$				R\$	
				R\$				R\$				R\$	
				R\$				R\$				R\$	
				R\$				R\$				R\$	
				R\$				R\$				R\$	
				R\$				R\$				R\$	
				R\$				R\$				R\$	
				R\$				R\$				R\$	
				R\$				R\$				R\$	
				R\$				R\$				R\$	
				R\$				R\$				R\$	
				R\$				R\$				R\$	
				R\$				R\$				R\$	
				R\$				R\$				R\$	
				R\$				R\$				R\$	
				R\$				R\$				R\$	
				R\$				R\$				R\$	
				R\$				R\$				R\$	
				R\$				R\$				R\$	
				R\$				R\$				R\$	
				R\$				R\$				R\$	
				R\$				R\$				R\$	
				R\$				R\$				R\$	
				R\$				R\$				R\$	
				R\$				R\$				R\$	
				R\$				R\$				R\$	
				R\$				R\$				R\$	
				R\$				R\$				R\$	
				R\$				R\$				R\$	
				R\$				R\$				R\$	
				R\$				R\$				R\$	
				R\$				R\$				R\$	
				R\$				R\$				R\$	
				R\$				R\$				R\$	
				R\$				R\$				R\$	
				R\$				R\$				R\$	
				R\$				R\$				R\$	
				R\$				R\$				R\$	
				R\$				R\$				R\$	
				R\$				R\$				R\$	
				R\$				R\$				R\$	
				R\$				R\$				R\$	
				R\$				R\$				R\$	
				R\$				R\$				R\$	
				R\$				R\$				R\$	
				R\$				R\$				R\$	
				R\$				R\$				R\$	
				R\$				R\$				R\$	
				R\$				R\$				R\$	
				R\$				R\$				R\$	
				R\$				R\$				R\$	
				R\$				R\$				R\$	
				R\$				R\$				R\$	
				R\$				R\$				R\$	
				R\$				R\$				R\$	
				R\$				R\$				R\$	
				R\$				R\$				R\$	
				R\$				R\$				R\$	
				R\$				R\$				R\$	
				R\$				R\$				R\$	
				R\$				R\$				R\$	
				R\$				R\$				R\$	
				R\$				R\$				R\$	
				R\$				R\$				R\$	
				R\$				R\$				R\$	
				R\$				R\$				R\$	
				R\$				R\$				R\$	
				R\$				R\$				R\$	
				R\$				R\$				R\$	
				R\$				R\$				R\$	
				R\$				R\$				R\$	
				R\$				R\$				R\$	
				R\$				R\$				R\$	
				R\$				R\$				R\$	
				R\$				R\$				R\$	
				R\$				R\$				R\$	
				R\$				R\$				R\$	
				R\$				R\$				R\$	
				R\$				R\$				R\$	
				R\$				R\$				R\$	
				R\$				R\$				R\$	
				R\$				R\$				R\$	
				R\$				R\$				R\$	
				R\$				R\$				R\$	
				R\$				R\$				R\$	
				R\$				R\$				R\$	
				R\$				R\$				R\$	
				R\$				R\$				R\$	
				R\$				R\$				R\$	
				R\$				R\$				R\$	
				R\$				R\$				R\$	
				R\$				R\$				R\$	
				R\$				R\$				R\$	
				R\$				R\$				R\$	
				R\$				R\$				R\$	
				R\$				R\$				R\$	
				R\$				R\$				R\$	
				R\$				R\$				R\$	
				R\$				R\$				R\$	
				R\$				R\$				R\$	
				R\$				R\$				R\$	
				R\$				R\$				R\$	
				R\$				R\$				R\$	
				R\$				R\$				R\$	
				R\$				R\$				R\$	
				R\$				R\$				R\$	
				R\$				R\$				R\$	
				R\$				R\$				R\$	
				R\$				R\$					



BOLETIM DE MEDIÇÃO



B.L. CONSTRUTORA

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA ÁREA DE ENGENHARIA PARA A REQUALIFICAÇÃO DA ENCOSTA DE ACESSO AO ANEXO DA UFPE LOCALIZAÇÃO: AV. HENRIQUE DE HOLANDA EMPRESA CONTRATADA: B.L. CONSTRUTORA E SERVIÇOS LTDA ME RESP. TÉCNICO EXECUÇÃO: ENILJA SOARES, BRENO HUGO RESP. TÉCNICO FISCALIZAÇÃO: NATANAEL	PROCESSO LICITATÓRIO: TOMADA DE PREÇOS: CONTRATO Nº 069/2024 VALOR DO CONTRATO: 1º e 2º ADITIVO DE VALOR: ADITIVO DE EXECUÇÃO: ADITIVO DE VIGÊNCIA:	11/2023 05/2023 20/03/2024 RS R\$ 704.512,12 PRAZO EXEC. RESTANTE: 15 DIAS PRAZO VIG. TRANSCORRIDO: 56 DIAS PRAZO VIG. RESTANTE: 304 21/9	07/03/2024 30/05/2024 15/03/2025	BOLETIM DE MEDIÇÃO: ELABORADO EM: PERÍODO: VALOR DO B.M.: VALOR ACUMULADO: % ACUMULADO:	1ª MEDIÇÃO 15/05/2024 R\$ R\$ 110.762,00 110.762,00 15,79%

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	Planilha Contratada		QUANTIDADE		FINANCEIRO		SALDO		%	
			Quant	P Unit	V. Total	ATUAL	ANTER.	ACUM.	ATUAL	ANTER.		ACUM.
8.4.17	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023	M	90,43	4,62	417,78	-	-	-	-	90,43	417,78	0,00%
8.4.18	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023	UN	1,00	40,44	40,44	-	-	-	-	1,00	40,44	0,00%
8.4.19	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023	UN	2,00	36,18	72,36	-	-	-	-	2,00	72,36	0,00%
8.4.20	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023	UN	1,00	64,62	64,62	-	-	-	-	1,00	64,62	0,00%
8.4.21	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023	UN	1,00	54,20	54,20	-	-	-	-	1,00	54,20	0,00%
8.4.22	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023	UN	1,00	76,71	76,71	-	-	-	-	1,00	- 76,71	0,00%
8.4.23	CHAVE DE BOA AUTOMÁTICA SUPERIOR/INFERIOR 15A/250V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2020	UN	2,00	98,94	197,88	-	-	-	-	2,00	197,88	0,00%
8.4.24	LUMINÁRIA TIPO PLAFON QUADRADE, DE EMBUTIR, COM LED DE 24 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	2,00	79,00	158,00	-	-	-	-	2,00	158,00	0,00%
9.1	PORTA EM AÇO DE ABIRIR TIPO VENEZIANA SEM GUARNIÇÃO, 80X200CM, FRAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	1,00	816,57	816,57	-	-	-	-	1,00	816,57	0,00%
9.2	PORTA DE ENROLAR DE AÇO, INCLUSIVE ASSENTAMENTO, LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERES, AF_08/2017	m²	5,98	464,04	2.774,95	-	-	-	-	5,98	2.774,95	0,00%
10.1.1.1	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESURA 2CM, AF_07/2021	m²	0,46	740,01	340,40	-	-	-	-	0,46	340,40	0,00%
10.1.1.2	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M², AF_02/2023_P1E	m²	13,21	36,66	484,27	-	-	-	-	13,21	484,27	0,00%
10.1.1.3	BANCADA DE GRANITO VERDE UBATUBA E=2cm	m²	13,21	213,19	2.816,23	-	-	-	-	13,21	2.816,23	0,00%
10.1.1.4	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, AF_08/2023_PS	m²	3,40	599,54	2.038,43	-	-	-	-	3,40	2.038,43	0,00%
10.1.2.1	ACABAMENTOS PARA FORRO (MOLDURA DE GESSO).	m²	5,09	57,94	294,91	-	-	-	-	5,09	294,91	0,00%
10.1.2.2	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA AGRÍCOLA, ARGAMASSA TRACO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO MANUAL, AF_10/2022	M	5,74	3,30	18,94	-	-	-	-	5,74	18,94	0,00%
10.1.2.3	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA AGRÍCOLA, ARGAMASSA TRACO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO MANUAL, AF_10/2022	m²	16,43	7,69	126,34	-	-	-	-	16,43	126,34	0,00%


Natanael Rodrigues de Sá
Eng Civil - CREA:182116
Matrícula - P185667


B.L. Construtora e Serviços Ltda - ME
CNPJ 14.780.722/0001-10



BOLETIM DE MEDIÇÃO



PROCESSO LICITATÓRIO:				ORDEM DE SERVIÇO: 004/2024				BOLETIM DE MEDIÇÃO:				1ª MEDIÇÃO	
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA ÁREA DE ENGENHARIA PARA A REQUALIFICAÇÃO DA ENCOSTA DE ACESSO AO ANEXO DA UPE.				TOMADA DE PREÇOS:				ELABORADO EM:				15/05/2024	
LOCALIZAÇÃO: AV. HENRIQUE DE HOLANDA				CONTRATO Nº: 060/2024				PERÍODO:				01/03/2024 A 14/05/2024	
EMPRESA CONTRATADA: BL CONSTRUTORA E SERVIÇOS LTDA ME				VALOR DO CONTRATO: R\$ 701.512,12				VALOR DO BDI=				R\$ 110.762,00	
RESP. TÉCNICO EXECUÇÃO: ENILIA SOARES, BRENO HUGO				1º e 2º ADITIVO DE VALOR: R\$				VALOR ACUMULADO:				R\$ 110.762,00	
RESP. TÉCNICO FISCALIZAÇÃO: NATANAEL				ADITIVO DE EXECUÇÃO: R\$				% ACUMULADO:				15,79%	
ADITIVO DE VIGÉNCIA:				PRAZO VIG. RESTANTE: 304 J+5									
ITEM	DESCRÇÃO	UND.	Planilha Contratada			QUANTIDADE			FINANCEIRO			SALDO	
			Quant	P Unit	V. Total	ATUAL	ANTER.	ACUM.	ATUAL	ANTER.	ACUM.	Quant	V. Total
10.1.2.4	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, AF_03/2015	m²	16,43	61,56	1.011,43	-	-	-	-	-	-	16,43	1.011,43
10.2.1.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENCIA DE VÁOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L, AF_10/2022	m²	11,04	9,26	102,23	-	-	-	-	-	-	11,04	102,23
10.2.1.2	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENCIA DE VÁOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L, AF_10/2022	m²	4,80	7,93	38,06	-	-	-	-	-	-	4,80	38,06
10.2.1.3	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, AF_06/2014	m²	14,93	29,22	436,25	-	-	-	-	-	-	14,93	436,25
10.2.1.4	REVESTIMENTO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES.	m²	14,93	222,31	3.319,08	-	-	-	-	-	-	14,93	3.319,08
10.2.1.5	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, AF_06/2014	m²	7,21	48,40	348,96	-	-	-	-	-	-	7,21	348,96
10.2.2.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENCIA DE VÁOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L, AF_10/2022	m²	20,72	9,26	191,86	-	-	-	-	-	-	20,72	191,86
10.2.2.2	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENCIA DE VÁOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L, AF_10/2022	m²	5,76	7,93	45,67	-	-	-	-	-	-	5,76	45,67
10.2.2.3	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENCIA DE VÁOS), ESPESURA DE 25 MM, AF_08/2022	m²	6,24	49,28	307,50	-	-	-	-	-	-	6,24	307,50
10.2.2.4	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES EXTERNAS DE PAREDES, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS.	m²	20,24	48,40	979,61	-	-	-	-	-	-	20,24	979,61
10.2.2.5	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS COM PLACAS CERÂMICAS TIPO AMADEIRADAS, EXTRA, FORMATO MAIOR OU IGUAL À 2756 CM².	m²	6,24	185,48	1.157,39	-	-	-	-	-	-	6,24	1.157,39
10.2.2.6	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PERFIL "U" EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ABAS IGUAIS 2,54CM X 5,08CM X 2,54CM X 3,17MM FIXADO COM ADESIVO ESTRUCTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, PASTOSO.	M	6,29	17,15	107,87	-	-	-	-	-	-	6,29	107,87

BL Construtora e Serviços Ltda - ME
CNPJ 14.786.722/0001-10

Natanael Rodrigues de Souza
Eng. Civil - CREA-182116-1
Matricula - P135637



BOLETIM DE MEDIÇÃO

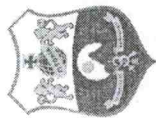


OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA ÁREA DE ENGENHARIA PARA A REQUALIFICAÇÃO DA ENCOSTA DE ACESSO AO ANEXO DA UPE LOCALIZAÇÃO: AV. HENRIQUE DE HOLANDA EMPRESA CONTRATADA: BL CONSTRUTORA E SERVIÇOS LTDA ME RESP. TÉCNICO EXECUÇÃO: EMÍLIA SOARES BRENO HUGO RESP. TÉCNICO FISCALIZAÇÃO: NATANAEL	PROGRESSO LICITATÓRIO:	11/7/2023	ORDEN DE SERVIÇO: 004/2024	01/03/2024	1ª MEDIÇÃO	
	TONELADA DE PREÇOS:	005/2023	PRazo DE EXECUÇÃO: 90DIAS	30/05/2024	15/05/2024	
	CONTRATO Nº:	08/2024	PRazo DE VIGÊNCIA: 360DIAS	15/03/2025	01/03/2024 A 14/03/2024	
	VALOR DO CONTRATO:	R\$ 701.512,12	PRazo EXEC. TRANSCORRIDO: 75DIAS		R\$ 110.782,00	
	1º e 2º ADITIVO DE VALOR:	R\$	PRazo EXEC. RESTANTE: 15 DIAS		R\$ 110.782,00	
ADITIVO DE EXECUÇÃO:			PRazo VIG. TRANSCORRIDO: 56DIAS		15,79%	
ADITIVO DE VIGÊNCIA:			PRazo VIG. RESTANTE: 304 DIAS			

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	Planilha Contratada			QUANTIDADE		FINANCEIRO			SALDO	
			Quant	P Unit	V. Total	ATUAL	ANTER.	ACUM.	ATUAL	ANTER.	Quant	V. Total
10.2.2.7	RUFALGEIROZ EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO L=30CM COM ESPESSURA DE 5CM	M	6,60	184,55	1.218,03	-	-	-	-	-	6,60	1.218,03
10.2.2.8	PLACA EM ACM COM LOGOMARCA ADESIVADA DA PREFEITURA MUNICIPAL DA VITÓRIA DE SANTO ANTÃO NAS DIM. 70 X 115CM	UND	1,00	492,88	492,88	-	-	-	-	-	1,00	492,88
11.1.1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE RESINA ACRÍLICA, 3 DEMÃO, AF. 09/2023	m²	32,20	55,16	1.776,15	-	-	-	-	-	32,20	1.776,15
11.2.1.1	EMASSAMENTO COM MASSA LATEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃO, LIVAMENTO MANUAL, AF. 04/2023	m²	5,09	34,54	175,80	-	-	-	-	-	5,09	175,80
11.2.1.2	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃO, AF. 05/2017	m²	7,09	30,15	213,76	-	-	-	-	-	7,09	213,76
11.2.1.3	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO, AF. 04/2023	m²	10,17	5,74	58,37	-	-	-	-	-	10,17	58,37
11.2.1.4	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO, AF. 04/2023	m²	14,18	4,64	65,79	-	-	-	-	-	14,18	65,79
11.2.1.5	PINTURA LATEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃO, AF. 04/2023	m²	5,09	12,97	66,01	-	-	-	-	-	5,09	66,01
11.2.1.6	PINTURA LATEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃO, AF. 04/2023	m²	7,09	11,68	82,81	-	-	-	-	-	7,09	82,81
11.2.1.7	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, 1 DEMÃO, AF. 01/2021	m²	14,55	9,23	134,29	-	-	-	-	-	14,55	134,29
11.2.2.1	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, AF. 08/2014	m²	26,53	3,95	104,79	-	-	-	-	-	26,53	104,79
11.2.2.2	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃO, AF. 05/2017	m²	26,53	30,15	799,87	-	-	-	-	-	26,53	799,87
11.2.2.3	PINTURA LATEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃO, AF. 04/2023	m²	26,53	11,68	309,87	-	-	-	-	-	26,53	309,87
11.2.2.4	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO, AF. 04/2023	m²	12,43	5,74	71,34	-	-	-	-	-	12,43	71,34
11.2.2.5	EMASSAMENTO COM MASSA LATEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃO, LIVAMENTO MANUAL, AF. 04/2023	m²	12,94	34,54	446,94	-	-	-	-	-	12,94	446,94
11.2.2.6	PINTURA LATEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃO, AF. 04/2023	m²	12,94	16,68	215,83	-	-	-	-	-	12,94	215,83
11.3.1	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA, AF. 09/2021	m²	13,57	0,80	10,85	-	-	-	-	-	13,57	10,85
11.3.2	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, AF. 09/2017	m³	0,68	740,01	503,20	-	-	-	-	-	0,68	503,20
11.3.3	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES, AF. 09/2021	m³	0,62	153,20	94,98	-	-	-	-	-	0,62	94,98
11.3.4	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-92, AF. 09/2021	KG	4,91	18,86	92,60	-	-	-	-	-	4,91	92,60
11.3.5	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCX 30 MPa - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, AF. 09/2021	m³	0,27	650,31	175,58	-	-	-	-	-	0,27	175,58
11.3.6	ALVENARIA DE VEDAÇÃO, ESPESSURA 19CM, COM BLOCOS CERÂMICOS FURADOS 9 X 19 CM (FUROS HORIZONTAIS), JUNTAS DE 12MM COM ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA SEM PENEIRAR PRAÇO 1,25 - TIPO 1	m²	4,52	162,78	735,76	-	-	-	-	-	4,52	735,76

Natanael Rodrigues de Oliveira
B.L. Construtora e Serviços LTDA - ME
CNPJ 14.780.722/0001-10

Natanael Rodrigues de Oliveira
Eng. Civil - CREA:182110171
Matrícula - P185637



BOLETIM DE MEDIÇÃO



PROCESSO LICITATÓRIO:									
TOMADA DE PREÇOS:									
CONTRATO Nº 060/2024									
VALOR DO CONTRATO: R\$ 701.512,12									
1º e 2º ADITIVO DE VALOR: R\$ 701.512,12									
ADITIVO DE EXECUÇÃO: 56DIAS									
ADITIVO DE VIGÊNCIA: 304 DIAS									
ORDEN DE SERVIÇO: 004/2024									
PRazo DE EXECUÇÃO: 90DIAS									
PRazo DE VIGÊNCIA: 360DIAS									
PRazo EXEC. TRANSCORRIDO: 75DIAS									
PRazo EXEC. RESTANTE: 15 DIAS									
PRazo VIG. RESTANTE: 304 DIAS									
BOLETIM DE MEDIÇÃO:									
ELABORADO EM: 15/05/2024									
PERÍODO: 01/03/2024 A 14/05/2024									
VALOR DO B.M.: R\$ 110.762,00									
VALOR ACUMULADO: R\$ 110.762,00									
% ACUMULADO: 15,79%									
1ª MEDIÇÃO									
15/05/2024									
01/03/2024 A 14/05/2024									
R\$ 110.762,00									
R\$ 110.762,00									
15,79%									
15,79%									
15,79%									
15,79%									
15,79%									
15,79%									
15,79%									
15,79%									
15,79%									
15,79%									
15,79%									
15,79%									
15,79%									
15,79%									
15,79%									
15,79%									
15,79%									
15,79%									
15,79%									
15,79%									
15,79%									
15,79%									
15,79%									
15,79%									
15,79%									
15,79%									
15,79%									
15,79%									
15,79%									
15,79%									
15,79%									
15,79%									
15,79%									
15,79%									
15,79%									
15,79%									
15,79%									
15,79%									
15,79%									
15,79%									
15,79%									
15,79%									
15,79%									
15,79%									
15,79%									
15,79%									
15,79%									
15,79%									
15,79%									
15,79%									
15,79%									
15,79%									
15,79%									
15,79%									
15,79%									
15,79%									
15,79%									
15,79%									
15,79%									
15,79%									
15,79%									
15,79%									
15,79%									
15,79%									
15,79%									
15,79%									
15,79%									
15,79%									
15,79%									
15,79%									
15,79%									
15,79%									
15,79%									
15,79%									
15,79%									
15,79%									
15,79%									
15,79%									
15,79%									
15,79%									
15,79%									
15,79%									
15,79%									
15,79%									
15,79%									
15,79%									
15,79%									
15,79%									
15,79%									
15,79%									
15,79%									
15,79%									
15,79%									
15,79%									
15,79%									
15,79%									
15,79%									
15,79%									
15,79%									
15,79%									
15,79%									
15,79%									
15,79%									
15,79%									
15,79%									
15,79%									
15,79%									
15,79%									
15,79%									
15,79%									
15,79%									
15,79%									
15,79%									
15,79%									
15,79%									
15,79%									
15,79%									
15,79%									
15,79%									
15,79%									
15,79%									
15,79%									
15,79%									
15,79%									
15,79%									
15,79%									
15,79%									
15,79%									
15,79%									
15,79%									
15,79%									
15,79%									
15,79%									
15,79%									
15,79%									
15,79%									
15,79%									
15,79%									
15,79%									
15,79%									
15,79%									
15,79%									
15,79%									
15,79%									
15,79%									
15,79%									
15,79%									
15,79%									
15,79%									
15,79%									
15,79%									
15,79%									
15,79%									
15,79%									
15,79%									
15,79%									
15,79%									
15,79%									
15,79%									
15,79%									
15,79%									
15,79%									
15,79%									
15,79%									
15,79%									
15,79%									
15,79%									
15,79%									
15,79%									
15,79%									
15,79%									
15,79%									
15,79%									
15,79%									
15,79%									
15,79%									
15,79%									
15,79%									
15,79%									
15,79%									
15,79%									
15,79%									
15,79%									
15,79%									
15,79%									
15,79%									
15,79%									
15,79%									
15,79%									
15,79%									
15,79%									
15,79%									
15,79%									
15,79%									
15,79%									
15,79%									
15,79%									
15,79%									
15,79%									
15,79%									
15,79%									
15,79%									
15,79%									
15,79%									
15,79%									
15,79%									
15,79%									
15,79%									
15,79%									
15,79%									
15,79%									
15,79%									
15,79%									
15,79%									
15,79%									
15,79%									
15,79%									
15,79%									
15,79%									
15,79%									
15,79%									
15,79%									
15,79%									
15,79%									
15,79%									
15,79%									
15,79%									
15,79%									
15,79%									
15,79%									
15,79%									
15,79%									
15,79%									
15,79%									
15,79%									
15,79%									
15,79%									
15,79%									
15,79%									
15,79%									
15,79%									
15,79%									
15,79%									
15,79%									
15,79%									
15,79%									
15,79%									
15,79%									
15,79%									
15,79%									
15,79%									
15,79%									
15,79%									
15,79%									
15,79%									
15,79%									
15,79%									
15,79%									
15,79%									
15,79%									
15,79%									
15,79%									
15,79%									
15,79%									
15,79%									
15,79%									
15,79%									
15,79%									
15,79%									
15,79%									
15,79%									
15,79%									
15,79%									
15,79%									
15,79%									
15,79%									
15,79%									
15,79%									
15,79%									
15,79%									
15,79%									
15,79%									
15,79%									
15,79%									
15,79%									
15,79%									
15,79%									
15,79%									
15,79%									
15,79%									
15,79%									
15,79%									
15,79%									
15,79%									
15,79%									
15,79%									
15,79%									

Natanael Rodrigues
Eng. Civil - CREA: 182.166/011
Matrícula - P185637

BLCONSTRUTORA e Serviços Ltda - ME
CNPJ 14.780.122/0001-10