



BOLETIM DE MEDIÇÃO



PROCESSO LICITATÓRIO:										ORDEN DE SERVIÇO: 007/2024			BOLETIM DE MEDIÇÃO:			2ª MEDIÇÃO	
TOMADA DE PREÇOS:										11/2/2023			01/04/2024			15/07/2024	
CONTRATO N.º: 082/2024										01/2/2023			45.803,00			150652024 a 15/07/2024	
VALOR DO CONTRATO:										20/03/2024			45.731,00			R\$	
1º e 2º ADITIVO DE VALOR:										R\$ 987.034,48			PERÍODO:			R\$ 63.302,32	
ADITIVO DE EXECUÇÃO:										R\$ -			PRAZO EXEC. TRANSCORRIDO: 105DIAS			R\$ 185.388,25	
ADITIVO DE VIGÊNCIA:										R\$ -			PRAZO EXEC. RESTANTE: 15 DIAS			R\$ 18.59%	
										PRAZO VIG. TRANSCORRIDO: 117DIAS			VALOR ACUMULADO:			18.59%	
										PRAZO VIG. RESTANTE: 243 DIAS			%ACUMULADO:				
ITEM	UNID.	DESCRIÇÃO	Planilha Contratada		QUANTIDADE		FINANCEIRO		SALDO		%						
			Quant	P Unit	V. Total	ATUAL	ANTER.	ACUM.	ATUAL	ANTER.		ACUM.	Quant.	V. Total			
1		CANTIERO DE OBRAS			124.128,19												
1.1	m²	FORNECIMENTO, TRANSPORTE E ASSENTAMENTO DE PLACA DA OBRA PARA CONSTRUCAO CIVIL EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO N.22, MONTADA EM ESTRUTURA DE MADEIRA CONFORME PADRÃO FORNECIDO PELA PMV	6,00	345,95	2.075,70		6,00		2.075,70			-	-	-	-	86,75%	
1.2	m³	BARRAÇÃO PARA DEPÓSITO EM CHAPAS DE MADEIRA COMPENSADA (MADERITE) 12MM COBERTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, COM PISO EM LASTRO DE CONCRETO - 3,4- 5,4- 5 E VIC ACOPADO CONTENDO UM VASO SANITÁRIO COM CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA E UM LAVABÓRIO.	10,35	1.348,44	13.956,35		-		-			10,35	13.956,35			0,00%	
1.3	m²	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF. 05/2018	737,70	143,16	105.609,13		737,70		105.609,13			-	-	-	-	100,00%	
1.4	UND	EXECUÇÃO DE RESERVATÓRIO ELEVADO DE ÁGUA (2000 LITROS) EM CANTIERO DE OBRA, APOIADO EM ESTRUTURA DE MADEIRA (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO).	1,00	2.487,01	2.487,01		-		-			1,00	2.487,01			0,00%	
2		SERVIÇOS PRELIMINARES			102.440,42				1.220,76				101.219,66			0,00%	
2.1	m²	DEMOLUÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 09/2023	10,53	66,37	698,87		-		-			10,53	698,87			0,00%	
2.2	m²	DEMOLUÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 09/2023	10,65	235,71	2.510,31		-		-			10,65	2.510,31			0,00%	
2.3	M	DEMOLUÇÃO DE MEIO-FIO E LINHA D'ÁGUA	153,33	6,34	972,11		153,33		972,11			-	-	-	-	100,00%	
2.4	m³	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADORA HIDRÁULICA (C/CAMBIA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF. 07/2020	23,48	10,59	248,65		23,48		248,65			-	-	-	-	100,00%	
2.5	M3XK M	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF. 07/2020	117,40	3,16	370,98		-		-			117,40	370,98			0,00%	
2.6	m²	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXAIDA. AF. 05/2018	1.190,00	3,84	4.569,60		-		-			1.190,00	4.569,60			0,00%	
2.7	m²	REGULARIZAÇÃO MANUAL E COMPACTAÇÃO COM PLACA VIBRATÓRIA	1.190,00	78,21	93.069,90		-		-			1.190,00	93.069,90			0,00%	
3		CONSTRUÇÃO DE QUIOSQUE			63.615,96				-				63.615,96			0,00%	
3.1		QUIOSQUE DI			63.615,96				-				63.615,96			0,00%	
3.1.1		LOCAÇÃO/MOVIMENTO DE TERRA			2.984,19				-				2.984,19			0,00%	
3.1.1.1	M	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF. 07/2018	16,00	70,91	1.134,56		-		-			16,00	1.134,56			0,00%	

Eliseu Miranda de Barros Silva
Eng. Civil - CREA:181985576-7
Matrícula - P185566

BL Construtora e Serviços Ltda - ME
CNPJ 14.760.722/0001 10



BOLETIM DE MEDIÇÃO



OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA ÁREA DE ENGENHARIA PARA A REQUALIFICAÇÃO DA ENCOSTA DE ACESSO AO BAIRRO DO DR. SÃO PEDRO, LOCALIZAÇÃO: AV. HENRIQUE DE HOLANDA			PROCESSO LICITATÓRIO: TOMADA DE PREÇOS: CONTRATO N.º: 082/2024			ORDEN DE SERVIÇO: 007/2024			BOLETIM DE MEDIÇÃO: ELABORADO EM: 15/07/2024			2ª MEDIÇÃO		
EMPRESA CONTRATADA: BL CONSTRUTORA E SERVIÇOS LTDA ME			RESP. TÉCNICO EXECUÇÃO: EMILIA SOARES BRENO HUGO			PRazo DE EXECUÇÃO: 120 DIAS			PRazo DE VIGÊNCIA: 360 DIAS			15/05/2024 a 15/07/2024		
RESP. TÉCNICO FISCALIZAÇÃO: ELISEU MIRANDA			PRazo DE VIGÊNCIA: 117 DIAS			PRazo VIG. TRANSCORRIDO: 10 DIAS			PRazo VIG. TRANSCORRIDO: 15 DIAS			PRazo VIG. RESTANTE: 245 DIAS		
PRazo DE VIGÊNCIA: 117 DIAS			PRazo DE VIGÊNCIA: 117 DIAS			PRazo DE VIGÊNCIA: 117 DIAS			PRazo DE VIGÊNCIA: 117 DIAS			PRazo DE VIGÊNCIA: 117 DIAS		
ITEM	UND.	DESCRIÇÃO	Plancha Controlada		V. Total	QUANTIDADE		ACUM.	FINANCEIRO		ACUM.	SALDO		%
			Quant	P Unit		ATUAL	ANTER.		ATUAL	ANTER.		Quant	V. Total	
3.1.1.2	m²	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE CONCRETO OU SAPATA COM RETROSCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS), AF. 06/2017	31,88	57,64	1.837,56	-	-	-	-	-	-	31,88	1.837,56	0,00%
3.1.1.3	m³	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	15,09	0,80	12,07	-	-	-	-	-	-	15,09	12,07	0,00%
3.1.2		ESTRUTURA												
3.1.2.1		INFRAESTRUTURA - FUNDAÇÃO												
3.1.2.1.1	m³	LASTRO DE CONCRETO MACIO, APLICADO EM BLOCOS DE CONCRETO OU SAPATAS, AF. 08/2017	3,98	768,06	3.060,85	-	-	-	-	-	-	-	-	0,00%
3.1.2.1.2	m³	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES, AF. 06/2017	4,32	186,60	806,11	-	-	-	-	-	-	4,32	806,11	0,00%
3.1.2.1.3	m³	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES, AF. 06/2017	7,35	96,93	712,43	-	-	-	-	-	-	7,35	712,43	0,00%
3.1.2.1.4	KG	ARMADO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM	24,29	12,70	308,48	-	-	-	-	-	-	24,29	308,48	0,00%
3.1.2.1.5	KG	ARMADO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM	13,62	10,59	144,23	-	-	-	-	-	-	13,62	144,23	0,00%
3.1.2.1.6	KG	ARMADO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM	27,81	11,73	326,21	-	-	-	-	-	-	27,81	326,21	0,00%
3.1.2.1.7	KG	ARMADO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM	3,20	13,42	42,84	-	-	-	-	-	-	3,20	42,84	0,00%
3.1.2.1.8	KG	ARMADO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM	10,21	19,95	203,68	-	-	-	-	-	-	10,21	203,68	0,00%
3.1.2.1.9	m³	CONCRETO FCK = 25MPa, 1BACO 1:2:3:7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L AF. 05/2021	2,42	568,39	1.377,82	-	-	-	-	-	-	2,42	1.377,82	0,00%
3.1.2.1.10	m³	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, AF. 02/2022	2,42	344,62	833,98	-	-	-	-	-	-	2,42	833,98	0,00%
3.1.2.1.11	m³	REATERO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO, AF. 08/2023	18,42	31,64	582,80	-	-	-	-	-	-	18,42	582,80	0,00%
3.1.2.2		MESO/SUPERESTRUTURA - VEDAÇÃO												
3.1.2.2.1		MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES, AF. 09/2020	8,97	125,04	1.121,60	-	-	-	-	-	-	8,97	1.121,60	0,00%
3.1.2.2.1.1	m³	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES, AF. 09/2020	7,70	103,85	799,64	-	-	-	-	-	-	7,70	799,64	0,00%
3.1.2.2.1.3	m³	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES, AF. 09/2020	6,24	174,67	1.089,94	-	-	-	-	-	-	6,24	1.089,94	0,00%

Eng. Civil - CREA:181985576-7
Matricula - P185566

Eng. Civil - CREA:181985576-7
Matricula - P185566

BL CONSTRUTORA E SERVIÇOS LTDA - ME
CNPJ 14.780.722/0001-10



BOLETIM DE MEDIÇÃO



OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA ÁREA DE ENGENHARIA PARA A REALIZAÇÃO DA ENCOSTA DE ACESSO AO BAIRRO DO JD. SÃO PEDRO.			PROCESSO LICITATÓRIO: TOMADA DE PREÇOS: CONTRATO N.º 062/2024 VALOR DO CONTRATO: R\$ 997.034,48 1º e 2º ADITIVO DE VALOR: R\$ - ADITIVO DE EXECUÇÃO: ADITIVO DE VIGÊNCIA:			ORDEN DE SERVIÇO: 007/2024 PRAZO DE EXECUÇÃO: 120 DIAS PRAZO DE VIGÊNCIA: 360 DIAS PRAZO EXEC. TRANSCORRIDO: 105 DIAS PRAZO VIG. RESTANTE: 117 DIAS			BOLETIM DE MEDIÇÃO: ELABORADO EM: 01/04/2024 45.593,00 VALOR DO B.M.: 45.731,00 VALOR ACUMULADO: 185.389,25 % ACUMULADO: 15,55%			2º MEDIÇÃO 15/07/2024 83.302,32 VALOR DO B.M.: 185.389,25 % ACUMULADO: 18,59%		
ITEM	UNID.	DESCRIÇÃO	Quant.	P Unit.	V. Total	ATUAL	QUANTIDADE ANTER.	ACUM.	ATUAL	FINANCEIRO ANTER.	ACUM.	Quant.	SALDO V. Total	%
3.1.2.2.1.4	m²	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	17,97	82,82	1.488,27			-	-	-	-	17,97	1.488,27	0,00%
3.1.2.2.1.5	KG	ARMADURA DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM.	22,88	11,73	268,38			-	-	-	-	22,88	268,38	0,00%
3.1.2.2.1.6	KG	ARMADURA DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM.	80,46	10,59	852,07			-	-	-	-	80,46	852,07	0,00%
3.1.2.2.1.7	kg	ARMADURA DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-40 DE 5,0 MM - MONTAGEM.	8,41	15,87	133,46			-	-	-	-	8,41	133,46	0,00%
3.1.2.2.1.8	KG	ARMADURA DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM.	32,60	13,42	437,49			-	-	-	-	32,60	437,49	0,00%
3.1.2.2.1.9	KG	ARMADURA DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM.	244,25	12,81	3.128,84			-	-	-	-	244,25	3.128,84	0,00%
3.1.2.2.1.10	m³	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPa, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	0,40	1.014,27	405,70			-	-	-	-	0,40	405,70	0,00%
3.1.2.2.1.11	m³	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPa, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TERREIA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	3,42	1.035,17	3.540,28			-	-	-	-	3,42	3.540,28	0,00%
3.1.2.2.1.12	M	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	1,35	60,42	81,56			-	-	-	-	1,35	81,56	0,00%
3.1.2.2.1.13	M	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	4,94	75,71	374,00			-	-	-	-	4,94	374,00	0,00%
3.1.2.2.2		VEDAÇÃO			2.631,34			-	-	-	-		2.631,34	0,00%
3.1.2.2.2.1	m²	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	27,49	95,72	2.631,34			-	-	-	-	27,49	2.631,34	0,00%
3.1.3		INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS/ELETRICAS			11.913,64			-	-	-	-		11.913,64	0,00%
3.1.3.1		HIDROSANITÁRIA			8.767,83			-	-	-	-		8.767,83	0,00%
3.1.3.1.1		ÁGUA FRIA			7.767,59			-	-	-	-		7.767,59	0,00%
3.1.3.1.1.1		RESERVATÓRIO SUPERIOR (CAIXA D'ÁGUA) EM POLIETILENO, 1000 LITROS (INCLUI FUNDOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.			697,84			-	-	-	-		697,84	0,00%
3.1.3.1.1.1.1	UN	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	1,00	309,57	309,57			-	-	-	-	1,00	309,57	0,00%
3.1.3.1.1.1.2	UN	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESURA DE 6 ATÉ 8 MM E DIÂMETRO DE 20 MM. AF_06/2021	4,00	6,04	24,16			-	-	-	-	4,00	24,16	0,00%
3.1.3.1.1.1.3	UN	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 25 MM. AF_06/2021	2,00	4,74	9,48			-	-	-	-	2,00	9,48	0,00%
3.1.3.1.1.1.4	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	4,00	21,76	87,04			-	-	-	-	4,00	87,04	0,00%

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

[Assinatura]
Anda de Barros Silva
Eng. Civil - CREA:181985576-7
Matricula - P185566



BOLETIM DE MEDIÇÃO



OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA ÁREA DE ENGENHARIA PARA A REGULAÇÃO DA ENCOSTA DE ACESSO AO BARRIO DO JO. SÃO PEDRO.			PROCESSO LICITATÓRIO: TOMADA DE PREÇOS: CONTRATO N.º 082/2024			11/02/2023			01/04/2024			2ª MEDIÇÃO		
LOCALIZAÇÃO: AV. HENRIQUE DE HOLANDA			VALOR DO CONTRATO: R\$ 997.034,48			PRAZO DE EXECUÇÃO: 120 DIAS			45.503,00			15/07/2024		
EMPRESA CONTRATADA: BL CONSTRUTORA E SERVIÇOS LTDA ME			R\$ 997.034,48			PRAZO DE VIGÊNCIA: 360 DIAS			45.731,00			15/05/2024 a 15/07/2024		
RESP. TÉCNICO EXECUÇÃO: ENILIA SOARES BRENO HUGO			R\$			PRAZO EXEC. TRANSCORRIDO: 105 DIAS			R\$			R\$ 83.302,32		
RESP. TÉCNICO FISCALIZAÇÃO: ELISEU MIRANDA			R\$			PRAZO VIC. RESTANTE: 15 DIAS			R\$			R\$ 186.388,25		
			ADITIVO DE VALOR: R\$			PRAZO VIC. TRANSCORRIDO: 11 DIAS			R\$			R\$ 16,59%		
			ADITIVO DE VIGÊNCIA: R\$			PRAZO VIC. RESTANTE: 243 DIAS								



BOLETIM DE MEDIÇÃO



OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA ÁREA DE ENGENHARIA PARA A REQUALIFICAÇÃO DA ENCOSTA DE ACESSO AO BARRIO DO JD. SÃO PEDRO.				PROCESSO LICITATÓRIO: TOMADA DE PREÇOS: CONTRATO N.º: 082/2024 VALOR DO CONTRATO: R\$ 397.034,48 1º e 2º ADITIVO DE VALOR: R\$ - ADITIVO DE EXECUÇÃO: R\$ - ADITIVO DE VIGÊNCIA: R\$ -				ORDEN DE SERVIÇO: 007/2024 PRAZO DE EXECUÇÃO: 120DIAS PRAZO EXEC. TRANSCORRIDO: 105DIAS PRAZO EXEC. RESTANTE: 15 DIAS PRAZO VIG. TRANSCORRIDO: 117DIAS PRAZO VIG. RESTANTE: 243 DIAS				BOLETIM DE MEDIÇÃO: 01/04/2024 ELABORADO EM: 45.503,00 PERÍODO: 15/05/2024 a 15/07/2024 VALOR DO BDI= R\$ 185.388,25 %ACUMULADO: 18,59%				2ª MEDIÇÃO 15/07/2024 R\$ 63.302,32 R\$ 185.388,25 18,59%	
ITEM	DESCRIÇÃO		UND.	Planilha Controlada		QUANTIDADE		FINANCEIRO		SALDO		%					
	Quant	P Unit		V. Total	ATUAL	ANTER.	ACUM.	ATUAL	ANTER.	ACUM.	Quant.	V. Total					
3.1.3.1.1.4.1	1,00	1.019,64	UN	1.019,64		-	-	-	-	-	1,00	1.019,64					
3.1.3.1.1.4.2	5,17	23,25	M			-	-	-	-	-	5,17	120,20					
3.1.3.1.1.4.3	1,00	14,37	UND			-	-	-	-	-	1,00	14,37					
3.1.3.1.1.4.4	1,00	7,27	M			-	-	-	-	-	1,00	7,27					
3.1.3.1.1.4.5	7,00	7,91	UN			-	-	-	-	-	7,00	55,37					
3.1.3.1.1.4.6	2,00	26,49	UND			-	-	-	-	-	2,00	52,98					
3.1.3.1.1.4.7	2,00	21,76	UND			-	-	-	-	-	2,00	43,52					
3.1.3.1.1.4.8	1,00	89,82	UN			-	-	-	-	-	1,00	89,82					
3.1.3.1.2						-	-	-	-	-		461,62					
3.1.3.1.2.1	0,60	8,87	M			-	-	-	-	-	0,60	5,32					
3.1.3.1.2.2	2,00	12,28	UN			-	-	-	-	-	2,00	24,56					
3.1.3.1.2.3	0,50	16,67	M			-	-	-	-	-	0,50	8,33					
3.1.3.1.2.4	0,60	17,18	M			-	-	-	-	-	0,60	10,30					
3.1.3.1.2.5	0,50	32,04	M			-	-	-	-	-	0,50	16,02					
3.1.3.1.2.6	1,00	397,09	UN			-	-	-	-	-	1,00	397,09					
3.1.3.1.3						-	-	-	-	-		538,72					
3.1.3.1.3.1	2,72	41,02	M			-	-	-	-	-	2,72	111,57					
3.1.3.1.3.2	1,00	31,82	und			-	-	-	-	-	1,00	31,82					



BOLETIM DE MEDIÇÃO



OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA ÁREA DE ENGENHARIA PARA A REQUALIFICAÇÃO DA ENCOSTA DE ACESSO AO BAIRRO DO JO. DA SERRA DO CARRO				PROCESSO LICITATÓRIO: TOMADA DE PREÇOS: CONTRATO N.º: 082/2024				ORDEM DE SERVIÇO: 007/2024				BOLETIM DE MEDIÇÃO: ELABORADO EM: 01/04/2024				2ª MEDIÇÃO: 15/07/2024			
EMPRESA CONTRATADA: BL CONSTRUTORA E SERVIÇOS LTDA ME				VALOR DO CONTRATO: R\$ 99.733,48				PRAZO DE EXECUÇÃO: 120 DIAS				45.503,00				15/06/2024 a 15/07/2024			
RESP. TÉCNICO EXECUÇÃO: EMÍLIA SOARES, BRENO HUGO				R\$ 99.733,48				PRAZO EXEC. TRANSCORRIDO: 105 DIAS				45.731,00				R\$ 63.302,32			
RESP. TÉCNICO FISCALIZAÇÃO: ELISEU MIRANDA				ADITIVO DE EXECUÇÃO: ADITIVO DE EXECUÇÃO: 117 DIAS				PRAZO VIG. TRANSCORRIDO: 117 DIAS				VALOR ACUMULADO: -				R\$ 183.389,25			
				ADITIVO DE EXECUÇÃO: ADITIVO DE EXECUÇÃO: 243 DIAS				PRAZO VIG. RESTANTE: 243 DIAS								18,59%			
ITEM	UND.	DESCRIÇÃO	Planilha Controlada			QUANTIDADE			FINANCEIRO			SALDO			%				
			Quant	P Unit	V. Total	ATUAL	ANTER.	ACUM.	ATUAL	ANTER.	ACUM.	Quant	V. Total						
3.1.3.1.3.3	UN	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	1,00	124,31	124,31			-	-		-	1,00	124,31	124,31	0,00%				
3.1.3.1.3.4	UN	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	1,00	37,34	37,34			-	-		-	1,00	37,34	37,34	0,00%				
3.1.3.1.3.5	UN	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	1,00	23,83	23,83			-	-		-	1,00	23,83	23,83	0,00%				
3.1.3.1.3.6	UN	LULA SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	1,00	20,40	20,40			-	-		-	1,00	20,40	20,40	0,00%				
3.1.3.1.3.7	M	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	0,80	27,32	21,85			-	-		-	0,80	21,85	21,85	0,00%				
3.1.3.1.3.8	UN	LULA SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	2,00	33,50	67,00			-	-		-	2,00	67,00	67,00	0,00%				
3.1.3.1.3.9	UN	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	1,00	19,05	19,05			-	-		-	1,00	19,05	19,05	0,00%				
3.1.3.1.3.10	UN	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	1,00	45,49	45,49			-	-		-	1,00	45,49	45,49	0,00%				
3.1.3.1.3.11	M	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	0,61	59,12	36,06			-	-		-	0,61	36,06	36,06	0,00%				
3.1.3.2		ELÉTRICA			3.145,71			-	-		-		3.145,71	3.145,71	0,00%				
3.1.3.2.1		INSTALAÇÕES PREDIAIS			3.145,71			-	-		-		3.145,71	3.145,71	0,00%				
3.1.3.2.1.1	UND	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUIR, CABO DE 4 MM2 E DISJUNTOR DIN 40A	1,00	929,87	929,87			-	-		-	1,00	929,87	929,87	0,00%				
3.1.3.2.1.2	UN	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS 0.300.300.3 M. AF_12/2020	1,00	129,01	129,01			-	-		-	1,00	129,01	129,01	0,00%				
3.1.3.2.1.3	UN	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	1,00	103,67	103,67			-	-		-	1,00	103,67	103,67	0,00%				
3.1.3.2.1.4	M	PASSO LINEAR MANUAL EM ALUMÍNIO, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	7,85	8,87	69,62			-	-		-	7,85	69,62	69,62	0,00%				
3.1.3.2.1.5	m²	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	0,01	66,97	0,66			-	-		-	0,01	0,66	0,66	0,00%				
3.1.3.2.1.6	UN	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	1,00	114,94	114,94			-	-		-	1,00	114,94	114,94	0,00%				
3.1.3.2.1.7	M	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	3,71	10,07	37,35			-	-		-	3,71	37,35	37,35	0,00%				
3.1.3.2.1.8	M	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	1,84	10,87	20,00			-	-		-	1,84	20,00	20,00	0,00%				

Eliseu Miranda de Barros Silva
Eng. CIVIL - CREA-181985576-7
Matricula - P185566

BL Construtora e Serviços Ltda - ME
CNPJ 14.780.722/0001-10



Filipe Miranda de Barros Silva
CPF: 097.687.700-7 - CREA:181985576-7
Márcia
Matrícula - P185566



BOLETIM DE MEDIÇÃO



OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA ÁREA DE ENGENHARIA PARA A REQUALIFICAÇÃO DA ENCOSTA DE ACESSO AO BAIRRO DO JD. SÃO PEDRO.			PROCESSO LICITATÓRIO: TOMADA DE PREÇOS: CONTRATO N.º: 082/2024 VALOR DO CONTRATO: R\$ 987.034,48 1º e 2º ADITIVO DE VALOR: R\$ 185.388,25 ADITIVO DE EXECUÇÃO: ELISA SOARES, BRENO HUGO RESP. TÉCNICO FISCALIZAÇÃO: ELISEU MIRANDA			11/8/2023 01/8/2024 15/05/2024 a 15/07/2024			BOLETIM DE MEDIÇÃO: ELABORADO EM: 15/07/2024 PERÍODO: R\$ 63.302,32 VALOR ACUMULADO: R\$ 185.388,25 % ACUMULADO: 19,59%		
ITEM	UNID.	DESCRIÇÃO	Planilha Contratada		QUANTIDADE		FINANCEIRO		SALDO		%
			Quant.	P Unit.	ATUAL	ANTER.	ACUM.	ATUAL	Quant.	V. Total	
3.1.5.1.1.2	m²	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADEQUADO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESURA 2CM. AF_07/2021	13,21	36,62	483,75	-	-	-	13,21	483,75	0,00%
3.1.5.1.1.3	m³	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 PE	13,21	212,77	2.810,68	-	-	-	13,21	2.810,68	0,00%
3.1.5.1.1.4	m²	BANCADEIRA DE GRANITO VERDE UBATUBA E=2cm	3,40	598,17	2.033,77	-	-	-	3,40	2.033,77	0,00%
3.1.5.1.2		TETO			1.448,86	-	-	-		1.448,86	0,00%
3.1.5.1.2.1	m²	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS. AF_08/2023 PS	5,09	57,87	294,55	-	-	-	5,09	294,55	0,00%
3.1.5.1.2.2	M	ACABAMENTOS PARA FORRO (MOLDURA DE GESSO). AF_08/2023	5,74	3,30	18,94	-	-	-	5,74	18,94	0,00%
3.1.5.1.2.3	m²	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM BOLO PARA TEXTURA ACÍLICA, ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	16,43	7,68	126,18	-	-	-	16,43	126,18	0,00%
3.1.5.1.2.4	m²	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 TALISOS. AF_03/2015	16,43	61,43	1.009,29	-	-	-	16,43	1.009,29	0,00%
3.1.5.2		VERTICAL (PAREDE INTERNA E EXTERNA)			8.727,93	-	-	-		8.727,93	0,00%
3.1.5.2.1		PAREDES INTERNAS			4.236,47	-	-	-		4.236,47	0,00%
3.1.5.2.1.1	m²	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENCIA DE VÁZIOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	11,04	9,26	102,23	-	-	-	11,04	102,23	0,00%
3.1.5.2.1.2	m²	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENCIA DE VÁZIOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	4,80	7,93	38,06	-	-	-	4,80	38,06	0,00%
3.1.5.2.1.3	m²	EMBOCO, 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 TALISOS. AF_06/2014	14,93	29,16	435,35	-	-	-	14,93	435,35	0,00%
3.1.5.2.1.4	m²	REVESTIMENTO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES.	14,93	221,89	3.312,81	-	-	-	14,93	3.312,81	0,00%
3.1.5.2.1.5	m²	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 TALISOS. AF_06/2014	7,21	48,27	348,02	-	-	-	7,21	348,02	0,00%
3.1.5.2.2		PAREDE EXTERNA			4.491,46	-	-	-		4.491,46	0,00%
3.1.5.2.2.1	m²	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENCIA DE VÁZIOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	20,72	9,26	191,86	-	-	-	20,72	191,86	0,00%

Eliseu Miranda de Barros Silva
Eng. CIV. - CREA:181985576-7
Matricula - P185566

BL Construtora e Serviços Ltda - ME
CNPJ 14.780.722/0001-10



BOLETIM DE MEDIÇÃO



OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA ÁREA DE ENGENHARIA PARA A REQUALIFICAÇÃO DA ENCOSTA DE ACESSO AO BARRIO DO JD. SÃO PEDRO.										PROCESSO LICITATÓRIO: TOMADA DE PREÇOS: CONTRATO N.º 082/2024 VALOR DO CONTRATO: R\$ 997.034,48 1º e 2º ADITIVO DE VALOR: R\$ - ADITIVO DE EXECUÇÃO: 117DIAS ADITIVO DE VIGÊNCIA: 243 DIAS				ORDEN DE SERVIÇO: 007/2024 PRAZO DE EXECUÇÃO: 120DIAS PRAZO DE VIGÊNCIA: 360DIAS PRAZO EXEC. TRANSCORRIDO: 105DIAS PRAZO EXEC. RESTANTE: 15 DIAS PRAZO VIG. TRANSCORRIDO: 117DIAS PRAZO VIG. RESTANTE: 243 DIAS				BOLETIM DE MEDIÇÃO: 01/04/2024 45.503,00 ELABORADO EM: PERÍODO: 15/05/2024 a 15/07/2024 VALOR DO B.M.: R\$ 63.302,32 VALOR ACUMULADO: R\$ 195.388,25 % ACUMULADO: 19,59%				2ª MEDIÇÃO 15/07/2024	
ITEM	UNID.	DESCRIÇÃO	Quant	P Unit	V. Total	ATUAL	QUANTIDADE ANTER.	ACUM.	ATUAL	FINANCEIRO ANTER.	ACUM.	Quant.	SALDO V. Total	%									
3.1.5.2.2.2	m³	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÁZIOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM CO-HEB DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF. 10/2022	5,76	7,93	45,67	-	-	-	-	-	-	5,76	45,67	0,00%									
3.1.5.2.2.3	m³	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. APLICADA MANUALMENTE EM PANCOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÁZIOS), ESPESURA DE 25 MM. AF. 08/2022	6,24	49,17	306,82	-	-	-	-	-	-	6,24	306,82	0,00%									
3.1.5.2.2.4	m³	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.	20,24	48,27	976,88	-	-	-	-	-	-	20,24	976,88	0,00%									
3.1.5.2.2.5	m²	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS COM PLACAS CERÂMICAS TIPO AMADERADAS, EXTRA, FORMATO MAIOR OU IGUAL A 27,95 CM².	6,24	185,12	1.155,14	-	-	-	-	-	-	6,24	1.155,14	0,00%									
3.1.5.2.2.6	M	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PERFIL "U" EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ABAS IGUAIS 2,54CM X 5,08CM X 3,17MM FIXADO COM ADESIVO ESTRUCTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, PASTOSO.	6,29	17,11	107,82	-	-	-	-	-	-	6,29	107,82	0,00%									
3.1.5.2.2.7	M	RUFO/ALGEROZ EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO L=30CM COM ESPESURA DE 5CM	6,60	184,19	1.215,65	-	-	-	-	-	-	6,60	1.215,65	0,00%									
3.1.5.2.2.8	UNO	PLACA EM ACM COM LOGOMARCA ADESVIADA DA PREFEITURA MUNICIPAL DA VITÓRIA DE SANTO ANÃO NAS DIM. 70 X 115CM	1,00	491,72	491,72	-	-	-	-	-	-	1,00	491,72	0,00%									
3.1.6		TRATAMENTOS ESPECIAIS/PINTURA			4.515,37	-	-	-	-	-	-	-	4.515,37	0,00%									
3.1.6.1		TRATAMENTOS ESPECIAIS			1.773,25	-	-	-	-	-	-	-	1.773,25	0,00%									
3.1.6.1.1	m²	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA A BASE DE RESINA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF. 09/2023	32,20	55,07	1.773,25	-	-	-	-	-	-	32,20	1.773,25	0,00%									
3.1.6.2		PINTURA			2.742,12	-	-	-	-	-	-	-	2.742,12	0,00%									
3.1.6.2.1		PINTURA INTERNA			795,83	-	-	-	-	-	-	-	795,83	0,00%									
3.1.6.2.1.1	m²	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIVAMENTO MANUAL. AF. 04/2023	5,09	34,49	175,55	-	-	-	-	-	-	5,09	175,55	0,00%									
3.1.6.2.1.2	m²	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF. 05/2017	7,09	30,12	213,55	-	-	-	-	-	-	7,09	213,55	0,00%									
3.1.6.2.1.3	m²	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF. 04/2023	10,17	5,72	58,17	-	-	-	-	-	-	10,17	58,17	0,00%									
3.1.6.2.1.4	m²	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF. 04/2023	14,18	4,64	65,79	-	-	-	-	-	-	14,18	65,79	0,00%									
3.1.6.2.1.5	m²	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF. 04/2023	5,09	12,96	65,96	-	-	-	-	-	-	5,09	65,96	0,00%									
3.1.6.2.1.6	m²	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF. 04/2023	7,09	11,66	82,66	-	-	-	-	-	-	7,09	82,66	0,00%									
3.1.6.2.1.7	m²	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, 1 DEMÃO. AF. 01/2021	14,55	9,22	134,15	-	-	-	-	-	-	14,55	134,15	0,00%									
3.1.6.2.2		PINTURA EXTERNA			1.946,29	-	-	-	-	-	-	-	1.946,29	0,00%									
3.1.6.2.2.1	m²	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF. 06/2014	26,53	3,95	104,79	-	-	-	-	-	-	26,53	104,79	0,00%									
3.1.6.2.2.2	m²	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF. 05/2017	26,53	30,12	799,08	-	-	-	-	-	-	26,53	799,08	0,00%									

B.L. Construtora e Serviços Ltda - ME
CNPJ 14.760.722/0001-10

Eliseu Miranda de Barros Silva
Eng. Civil - CREA:181985576-7
Matricula - P185566



BOLETIM DE MEDIÇÃO



PROCESSO LICITATÓRIO:										11/8/2023		01/04/2024		BOLETIM DE MEDIÇÃO:		2ª MEDIÇÃO	
TOMADA DE PREÇOS:										01/08/2023		PRAZO DE EXECUÇÃO: 120DIAS		45.503,00		15/07/2024	
CONTRATO N.º 082/2024										20/03/2024		PRAZO DE VIGÊNCIA: 360DIAS		45.731,00		15/07/2024	
VALOR DO CONTRATO:										R\$ 987.034,48		PRAZO EXEC. TRANSCORRIDO: 105DIAS		R\$		R\$	
1º e 2º ADITIVO DE VALOR:										R\$		PRAZO EXEC. RESTANTE: 15 DIAS		VALOR DO B.M.:		63.302,32	
ADITIVO DE EXECUÇÃO:										R\$		PRAZO VIG. TRANSCORRIDO: 117DIAS		VALOR ACUMULADO:		185.385,25	
ADITIVO DE VIGÊNCIA:										R\$		PRAZO VIG. RESTANTE: 243 DIAS		VALOR ACUMULADO:		18,59%	
ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	Planilha Contratada			QUANTIDADE			FINANCEIRO			SALDO		%			
			Quant	P Unit	V. Total	ATUAL	ANTER.	ACUM.	ATUAL	ANTER.	ACUM.	Quant	V. Total				
3.1.6.2.3	PINTURA LÁTEX ACRILICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃO. AF. 04/2023	m²	26,53	11,66	309,33			-		-	-	26,53	309,33	0,00%			
3.1.6.2.4	FUNDO SELADOR ACRILICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF. 04/2023	m²	12,43	5,72	71,09			-		-	-	12,43	71,09	0,00%			
3.1.6.2.5	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃO, LIVRAMENTO MANUAL. AF. 04/2023	m²	12,94	34,49	446,30			-		-	-	12,94	446,30	0,00%			
3.1.6.2.6	PINTURA LÁTEX ACRILICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃO. AF. 04/2023	m²	12,94	16,67	215,70			-		-	-	12,94	215,70	0,00%			
4	PAVIMENTAÇÃO/ASFALTO				122.363,89					39.704,06	10.895,00	50.399,06	71.984,93	41,19%			
4.1	PAVIMENTAÇÃO				101.764,20					39.704,06	10.895,00	50.399,06	51.365,14	49,53%			
4.1.1	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO REITO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X50X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VÁRIO). AF. 06/2016	M	332,63	69,00	22.951,47	177,63	155,00	332,63	12.256,47	10.895,00	22.951,47	-	-	100,00%			
4.1.2	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X50X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VÁRIO). AF. 06/2016	M	1,54	74,09	114,09	1,54		1,54	114,10		114,10	-	(0,01)	100,01%			
4.1.3	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 80X80X8X25 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF. 06/2016	M	373,13	59,85	22.331,83	373,13		373,13	22.331,83		22.331,83	-	-	100,00%			
4.1.4	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 80X80X8X25 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF. 06/2016	M	83,57	59,85	5.001,66	83,57		83,57	5.001,66		5.001,66	-	-	100,00%			
4.1.5	CONSTRUÇÃO DE LINHA D'ÁGUA COM PARALELEPÍPEDOS GRANÍTICOS ASSENTADOS SOBRE MISTURA DE CIMENTO E AREIA GROSSA NO TRILHO 1:6 COM 10 CM DE ESPESSURA E REJUNTADOS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA GROSSA NO TRILHO 1:2	m	335,32	39,44	13.225,02	-		-		-	-	335,32	13.225,02	0,00%			
4.1.6	EXECUÇÃO DE PASSADO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF. 08/2022	m²	0,32	900,84	288,26			-		-	-	0,32	288,26	0,00%			
4.1.7	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER. AF. 08/2017	m²	0,99	731,11	731,71			-		-	-	0,99	731,71	0,00%			
4.1.8	PASSEIO EM LAJOTA DE CONCRETO 20 X 20, TATIL DIRECIONAL OU ALERTA, APLICADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO, EXCLUSIVE EXECUÇÃO DO LASTRO. RADIER. AF. 08/2017	m²	33,00	248,06	8.185,98			-		-	-	33,00	8.185,98	0,00%			
4.1.9	PINTURA DE PISO COM TINTA EPOXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃO, INCLUSIVE PRIMER EPOXI. AF. 05/2021	m²	129,71	73,16	9.489,58			-		-	-	129,71	9.489,58	0,00%			
4.1.10	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COM NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF. 3/07/2022	m²	274,37	70,87	19.444,60			-		-	-	274,37	19.444,60	0,00%			
4.2	ASFALTO				20.599,79			-		-	-		20.599,79	0,00%			
4.2.1	DEMOLOÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 09/2023	m²	4,00	140,87	563,48			-		-	-	4,00	563,48	0,00%			

Eng.º *Eliseu Miranda*
81 Construtora e Serviços Ltda - ME
CNPJ 14.760.727/0001-10

Eliseu Miranda de Barros Silva
Eng.º - CREA:181985576-7
Matrícula - P185566



BOLETIM DE MEDIÇÃO



OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA ÁREA DE ENGENHARIA PARA A REGULAÇÃO DA ENCOSTA DE ACESSO AO BAIRRO DO JD. SÃO PEDRO.										PROCESSO LICITATÓRIO: TOMADA DE PREÇOS: CONTRATO N.º: 082/2024				11/02/2023				ORDEN DE SERVIÇO: 007/2024				07/04/2024				BOLETIM DE MEDIÇÃO: ELABORADO EM: 15/05/2024 a 15/07/2024				2ª MEDIÇÃO	
EMPRESA CONTRATADA: BL CONSTRUTORA E SERVIÇOS LTDA ME RESP. TÉCNICO EXECUÇÃO: EMÍLIA SOARES, BRENO HUGO RESP. TÉCNICO FISCALIZAÇÃO: ELISEU MIRANDA										VALOR DO CONTRATO: 1º e 2º ADITIVO DE VALOR: ADITIVO DE EXECUÇÃO: ADITIVO DE VIGÊNCIA:				R\$ 987.034,48				R\$ 45.503,00				R\$ 45.503,00				R\$ 15052024 a 15072024				R\$ 63.302,32 R\$ 185.389,25 R\$ 18,59%	
ITEM	DESCRIÇÃO				UND.	Planilha Contratação		QUANTIDADE		ACUM.		ATUAL		ACUM.		ATUAL		FINANCEIRO		ACUM.		QUANT.		V. Total		%					
						Quant	P Unit	V. Total											ANTER.												
4.2.2	ATERRO COM ARGILA ARENOSA EM CAMADAS DE ATÉ 4 CM DE ALTURA				m³	16,00	65,83	1.053,28			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	16,00	1.053,28	0,00%							
4.2.3	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO AF_11/2019				m²	80,00	3,18	254,40			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	80,00	254,40	0,00%							
4.2.4	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E DO SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019				m³	16,00	206,43	3.302,88			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	16,00	3.302,88	0,00%							
4.2.5	Pintura de ligação				m²	160,00	0,30	48,00			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	160,00	48,00	0,00%							
4.2.6	ASFALTOS DILUIDOS CM-30				m³	160,00	1,77	283,20			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	160,00	283,20	0,00%							
4.2.7	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-2C				m³	480,00	1,74	835,20			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	480,00	835,20	0,00%							
4.2.8	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE BINDER - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019				m³	4,00	2.106,67	8.426,68			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,00	8.426,68	0,00%							
4.2.9	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE RECOMBIMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019				m³	2,40	2.430,28	5.832,67			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,40	5.832,67	0,00%							
5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							129.000,75																							
5.1	ESCOVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE CORAIMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017				m³	3,42	115,23	394,08	3,42		3,42	394,09	-	394,09	-	394,09	-	394,09	-	-	-	-	-	-	394,09	100,00%					
5.2	CORAIMENTO, EM MADEIRA SERRADA, 6-25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017				m²	0,48	111,91	53,71	0,48		0,48	53,72	-	53,72	-	53,72	-	53,72	-	-	-	-	-	-	53,72	100,02%					
5.3	CURVA 90 GRÁUS PARA ELÉTRÓDUTO PVC ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PARDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023				UN	19,00	25,14	477,66	19,00		19,00	477,66	-	477,66	-	477,66	-	477,66	-	-	-	-	-	-	-	477,66	100,00%				
5.4	CONCRETO FOC = 40MPa, TRACO 1:1,6:1,9 EM MASSA SECA DE CIMENTO/ÁREA MEDIANTE BRITA 1 - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021				m³	3,46	673,18	2.329,20	3,46		3,46	2.326,51	-	2.326,51	-	2.326,51	-	2.326,51	-	-	-	-	0,00	2,69	98,88%						
5.5	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022				m³	3,46	344,62	1.192,38	3,46		3,46	1.192,39	-	1.192,39	-	1.192,39	-	1.192,39	-	-	-	-	-	-	-	1.192,39	100,00%				
5.6	GRUBADOR DE AÇO GALVANIZADO, 1" X 800 MM, PARA POSTES DE AÇO COM BASE, INCLUSIVE PORCA E ARBUELA				UN	16,00	122,46	1.959,36	16,00		16,00	1.959,36	-	1.959,36	-	1.959,36	-	1.959,36	-	-	-	-	-	-	-	1.959,36	100,00%				
5.7	CAIXA DE BATERIA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS 0,300,300,3 M. AF_13/2020				UN	19,00	129,01	2.451,19	19,00		19,00	2.451,19	-	2.451,19	-	2.451,19	-	2.451,19	-	-	-	-	-	-	-	2.451,19	100,00%				
5.8	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023				UN	19,00	103,67	1.969,73	-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	19,00	1.969,73	0,00%							
5.9	CORRALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023				M	19,00	73,93	1.404,87	-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	19,00	1.404,87	0,00%							
5.10	ELÉTRÓDUTO DE PVC RÍGIDO ROSQUEÁVEL DE 1", COM LUVA DE ROSCA INTERNA, ASSENTADO EM VALAS COM PROFUNDIDADE DE 0,60M, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO E REATERRO				M	315,51	42,79	13.500,67	315,51		315,51	13.500,67	-	13.500,67	-	13.500,67	-	13.500,67	-	-	-	-	-	-	-	13.500,67	100,00%				
5.11	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/2,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023				M	756,82	7,56	5.721,55	-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	756,82	5.721,55	0,00%						



BOLETIM DE MEDIÇÃO



PROCESSO LICITATÓRIO:				11/02/2023		ORDEN DE SERVIÇO: 007/2024		01/04/2024		BOLETIM DE MEDIÇÃO:		2ª MEDIÇÃO		
TOMADA DE PREÇOS:				01/02/2023		PRAZO DE EXECUÇÃO: 120DIAS		45.583,00		ELABORADO EM:		15/07/2024		
CONTRATO N.º: 082/2024				20/02/2024		PRAZO DE VIGÊNCIA: 360DIAS		45.731,00		PERÍODO:		15/05/2024 a 15/07/2024		
VALOR DO CONTRATO:				R\$ 897.034,48		PRAZO EXEC. TRANSCORRIDO: 105DIAS				VALOR DO BM=		63.302,32		
1º e 2º ADITIVO DE VALOR:				R\$ -		PRAZO EXEC. RESTANTE: 15 DIAS				VALOR ACUMULADO:		185.389,25		
ADITIVO DE EXECUÇÃO:						PRAZO VIG. TRANSCORRIDO: 117DIAS				%ACUMULADO:		18,99%		
ADITIVO DE VIGÊNCIA:						PRAZO VIG. RESTANTE: 243 DIAS								
ITEM	UNID.	DESCRIÇÃO	Quant	P Unit	V. Total	ATUAL	QUANTIDADE ANTER.	ACUM.	ATUAL	FINANCEIRO ANTER.	ACUM.	Quant.	V. Total	%
5.12	M	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	432,00	5,17	2.233,44	-	-	-	-	-	-	432,00	2.233,44	0,00%
5.13	UND	POSTE CONICO CONTINUO EM AÇO GALVANIZADO, RETO, FLANGEADO, H= 7 M, DIÂMETRO INFERIOR = *125" MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	15,00	1.722,43	25.836,45	-	-	-	-	-	-	15,00	25.836,45	0,00%
5.14	UND	FORNECIMENTO DE SUPORTE EM AÇO GALVANIZADO A FOGO, PARA ENCAIXE EM POSTE DE AÇO E FIXAÇÃO P/ QUATRO LUMINÁRIAS, INCLUSIVE INSTALAÇÃO.	15,00	363,60	5.454,00	-	-	-	-	-	-	15,00	5.454,00	0,00%
5.15	UN	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2020	60,00	972,73	58.363,80	-	-	-	-	-	-	60,00	58.363,80	0,00%
5.16	UN	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2020	1,00	43,78	43,78	-	-	-	-	-	-	1,00	43,78	0,00%
5.17	UND	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE POSTE TIPO DECORATIVO COM 4,00 MT DE ALTURA EM AÇO SAE 1010/1020 GALVANIZADO A FOGO, FLANGEADO E PINTADO NA COR PRETA METÁLICA INCLUSIVE CHUMBADOR E OS GLOBOS DE POLIETILENO LETOSOS DE 30 CM DE DIÂMETRO COM LÂMPADAS DE 40W CADA.	4,00	1.403,77	5.615,08	-	-	-	-	-	-	4,00	5.615,08	0,00%
6	URBANIZAÇÃO				145.120,10	-	-	-	-	-	-	-	145.120,10	0,00%
6.1	UN	INSTALAÇÃO DE LUZERA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF. 11/2021	6,00	1.531,14	9.186,84	-	-	-	-	-	-	6,00	9.186,84	0,00%
6.2	CI	CONSTRUÇÃO E INSTALAÇÃO DE CONJUNTO MOBILIÁRIO DE CONCRETO APARENTE POLIDO PARA PRAÇA, COMPOSTO POR UMA MESA COM 83CM DE ALTURA, TAMPO COM 90 X 90CM APOIADO REVESTIDO COM UNA SUPERFÍCIE DE CERÂMICA 10 X 10CM MONTADA SOBRE BASE COM SEÇÃO DE 20 X 20CM E 4 (QUATRO) BANCOS DE CONCRETO COM 50CM DE ALTURA, ASSENTO COM 30 X 30CM, APOIADO SOBRE BASE COM SEÇÃO DE 10 X 10CM, CONFORME DETALHES EM PROJETO	2,00	1.780,57	3.561,14	-	-	-	-	-	-	2,00	3.561,14	0,00%
6.3	UND	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BANCO EM MADEIRA PLÁSTICA	12,90	820,57	10.585,35	-	-	-	-	-	-	12,90	10.585,35	0,00%
6.4	M	CORRIMÃO DÚPLIO CENTRAL EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 1 1/2", COM CHUMBADORES PARA FIXAÇÃO NO PISO	25,72	386,52	9.941,28	-	-	-	-	-	-	25,72	9.941,28	0,00%
6.5	M	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1 1/4"ESPESMADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIORE DE 1,1/2" GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1" E VERTICAIS DE 3/4" FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF. 04/2019 - PS	177,73	629,30	111.845,48	-	-	-	-	-	-	177,73	111.845,48	0,00%
7	ALVENARIA				4.141,85	-	-	-	-	-	-	-	4.141,85	
7.1	m²	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FUJADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X13 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF. 12/2021	18,12	95,72	1.734,44	-	-	-	-	-	-	18,12	1.734,44	0,00%
7.2	m²	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TIPO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF. 10/2022	36,24	5,60	202,94	-	-	-	-	-	-	36,24	202,94	0,00%


Eliseu Miranda de Barros Silva
CREA:181985576-7
OAB/PA - P185566

BL Construtora e Serviços Ltda - ME
CNPJ 14.760.722/0001 10



BOLETIM DE MEDIÇÃO



OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA ÁREA DE ENGENHARIA PARA A REQUALIFICAÇÃO DA ENCOSTA DE ACESSO AO BAIRRO DO JD. SÃO PEDRO.				PROCESSO LICITATÓRIO:				11/8/2023				01/8/2024				2ª MEDIÇÃO			
LOCALIZAÇÃO: AV. HENRIQUE DE HOLANDA				TOMADA DE PREÇOS:				01/6/2023				15/05/2024 a 15/07/2024				15/07/2024			
EMPRESA CONTRATADA: BL CONSTRUTORA E SERVIÇOS LTDA ME				CONTRATO N.º: 082/2024				20/03/2024				45.503,00				150.494,00			
RESP. TÉCNICO EXECUÇÃO: EMILIA SOARES, BRENO HUGO				VALOR DO CONTRATO:				R\$ 987.034,48				45.731,00				R\$ 63.302,32			
RESP. TÉCNICO FISCALIZAÇÃO: ELISEU MIRANDA				1º e 2º ADITIVO DE VALOR:				R\$ -				VALOR ACUMULADO:				R\$ 185.388,25			
				ADITIVO DE EXECUÇÃO:				PRAZO DE EXECUÇÃO: 105 DIAS				PRAZO EXEC. RESTANTE: 15 DIAS				PRAZO VIG. RESTANTE: 117 DIAS			
				ADITIVO DE VIGÊNCIA:				PRAZO VIG. RESTANTE: 243 DIAS											
ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	Quant	P Unit	V. Total	ATUAL	QUANTIDADE ANTER.	ACUM.	ATUAL	FINANCEIRO ANTER.	ACUM.	Quant.	V. Total	%					
7.3	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TIPO 1:2:8. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L. APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESEÇA DE VÁZIOS), ESPESURA DE 25 MM. AF_08/2022	m²	36,24	49,17	1.781,92	-	-	-	-	-	-	36,24	1.781,92	0,00%					
7.4	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOZ. AF_04/2023	m²	36,24	11,66	422,55	-	-	-	-	-	-	36,24	422,55	0,00%					
8	ENCOSTA				167.572,88	-	-	-	-	-	-		167.572,88	0,00%					
8.1	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESURA DE 10 CM, ARMADO COM TELA INCLINAÇÃO MENOR QUE 90°, APLICAÇÃO CONTÍNUA, UTILIZANDO EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO COM 6 M³/H DE CAPACIDADE. AF_01/2016	m²	951,47	158,17	150.494,00	-	-	-	-	-	-	951,47	150.494,00	0,00%					
8.2	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014	m²	951,47	3,95	3.758,30	-	-	-	-	-	-	951,47	3.758,30	0,00%					
8.3	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOZ. AF_04/2023	m²	951,47	14,00	13.320,58	-	-	-	-	-	-	951,47	13.320,58	0,00%					
9	ESCADARIA CENTRAL ENCOSTA/ESCADA ACESSO QUISQUE				16.870,16	-	-	-	-	-	-		16.870,16	0,00%					
9.1	ESCADARIA CENTRAL ENCOSTA				15.967,50	-	-	-	-	-	-		15.967,50	0,00%					
9.1.1	SERVIÇOS INICIAIS				1.252,37	-	-	-	-	-	-		1.252,37	0,00%					
9.1.1.1	ATERRO COM ARGILA ARENOSA EM CAMADAS DE ATE 40 CM DE ALTURA.	m³	4,34	65,83	285,70	-	-	-	-	-	-	4,34	285,70	0,00%					
9.1.1.2	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	5,43	100,44	545,38	-	-	-	-	-	-	5,43	545,38	0,00%					
9.1.1.3	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS. AF_08/2017	m³	0,57	739,11	421,29	-	-	-	-	-	-	0,57	421,29	0,00%					
9.1.2	VIGAS				387,39	-	-	-	-	-	-		387,39	0,00%					
9.1.2.1	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM. 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	1,44	110,94	159,75	-	-	-	-	-	-	1,44	159,75	0,00%					
9.1.2.2	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1,60	16,83	26,92	-	-	-	-	-	-	1,60	26,92	0,00%					
9.1.2.3	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	5,70	11,73	66,86	-	-	-	-	-	-	5,70	66,86	0,00%					
9.1.2.4	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FOK=25 MPa, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BAUDES EM EDIFICAÇÃO TERRELA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	m³	0,11	1.035,17	113,86	-	-	-	-	-	-	0,11	113,86	0,00%					
9.1.3	LANÇES DA ESCADARIA				14.347,74	-	-	-	-	-	-		14.347,74	0,00%					

Eliseu Miranda de Barros Silva
Engenheiro - CREA:181985576-7
Matrícula - P185566

BL Construtora e Serviços Ltda - ME
CNPJ 14.780.722/0001-10



BOLETIM DE MEDIÇÃO



OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA ÁREA DE ENGENHARIA PARA A REQUALIFICAÇÃO DA ENCOSTA DE ACESSO AO BAIRRO DO JD. SÃO PEDRO.			PROCESSO LICITATÓRIO:			11/02/2023			ORDEN DE SERVIÇO: 007/2024			01/04/2024			BOLETIM DE MEDIÇÃO:			2ª MEDIÇÃO		
LOCALIZAÇÃO: AV. HENRIQUE DE HOLANDA			TOMADA DE PREÇOS:			01/02/2023			PRAZO DE EXECUÇÃO: 120DIAS			45.503,00			ELABORADO EM:			15/07/2024		
EMPRESA CONTRATADA: BL CONSTRUTORA E SERVIÇOS LTDA ME			CONTRATO N.º: 062/2024			28/03/2024			PRAZO DE VIGÊNCIA: 360DIAS			45.731,00			PERÍODO:			15/05/2024 a 15/07/2024		
RESP. TÉCNICO EXECUÇÃO: EMÍLIA SOARES, BRENO HUGO			VALOR DO CONTRATO:			R\$ 997.034,48			PRAZO EXEC. TRANSCORRIDO: 105DIAS			VALOR DO BM=			R\$ 63.302,32					
RESP. TÉCNICO FISCALIZAÇÃO: ELISEU MIRANDA			1º e 2º ADITIVO DE VALOR:			R\$ -			PRAZO EXEC. RESTANTE: 15 DIAS			VALOR ACUMULADO:			R\$ 185.389,25					
			ADITIVO DE EXECUÇÃO:			R\$ -			PRAZO VIG. TRANSCORRIDO: 117DIAS			% ACUMULADO:			18,49%					
			ADITIVO DE VIGÊNCIA:																	



BOLETIM DE MEDIÇÃO



OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA ÁREA DE ENGENHARIA PARA A REQUALIFICAÇÃO DA ENCOSTA DE ACESSO AO BARRO DO JD. SÃO PEDRO.										PROCESSO LICITATÓRIO: TOMADA DE PREÇOS: CONTRATO N.º: 082/2024		11/01/2023		ORDEN DE SERVIÇO: 007/2024		01/04/2024		BOLETIM DE MEDIÇÃO: ELABORADO EM: 15/07/2024		2ª MEDIÇÃO 15/07/2024			
EMPRESA CONTRATADA: B.L. CONSTRUTORA E SERVIÇOS LTDA ME										R\$ 937.034,48		20/03/2024		PRAZO DE VIGÊNCIA: 360 DIAS		45.503,00		45.731,00		R\$ 1505/2024 e 15/07/2024		R\$ 185.388,25	
RESP. TÉCNICO EXECUÇÃO: EMÍLIA SOARES, BRENO HUGO										R\$ -		PRAZO EXEC. TRANSCORRIDO: 105 DIAS		PRAZO EXEC. RESTANTE: 15 DIAS		VALOR DO B.M. =		VALOR ACUMULADO:		R\$ 185.388,25		18,59%	
RESP. TÉCNICO FISCALIZAÇÃO: ELISEU MIRANDA										ADITIVO DE VALOR:		PRAZO VIG. TRANSCORRIDO: 117 DIAS		PRAZO VIG. RESTANTE: 243 DIAS									
ADITIVO DE VIGÊNCIA:																							
ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	Quant.	P. Unit.	V. Total	ATUAL	QUANTIDADE ANTER.	ACUM.	ATUAL	FINANCEIRO ANTER.	ACUM.	Quant.	SALDO V. Total	%									
10.8	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHIP DIURNO. AF. 05/2014	CHP	0,18	326,98	58,85			-	-	-	-	0,18	58,85	0,00%									
11	CAÇADA EM ESTRUTURA METÁLICA (DECK 2)	m²	0,27	100,44	27,11			-	-	-	-	0,27	27,11	0,00%									
11.1	ESCVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF. 02/2021	U/N	40,00	14,17	566,80			-	-	-	-	40,00	566,80	0,00%									
11.2	PARAFUSO DE AÇO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIÂMETRO 1/2", COMPRIMENTO 75 MM	m³	0,27	561,68	151,85			-	-	-	-	0,27	151,85	0,00%									
11.3	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ÁREA MÉDIA/ÁGUA) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 05/2021	UND	1,00	9.199,64	9.199,64			-	-	-	-	1,00	9.199,64	0,00%									
11.4	ESTRUTURA METÁLICA PARA PASSARELO ELEVADO (DECK 2)	m²	26,47	82,82	2.192,24			-	-	-	-	26,47	2.192,24	0,00%									
11.5	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF. 09/2020	m²	1,85	900,84	1.666,55			-	-	-	-	1,85	1.666,55	0,00%									
11.6	EXECUÇÃO DE PASSARELO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDOADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF. 03/2022	TX/M	0,48	2,64	1,26			-	-	-	-	0,48	1,26	0,00%									
11.7	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TX/M). AF. 07/2020	CHP	0,18	326,98	58,85			-	-	-	-	0,18	58,85	0,00%									
11.8	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHIP DIURNO. AF. 05/2014	m³	0,43	100,44	43,18			-	-	-	-	0,43	43,18	0,00%									
12	CAÇADA EM ESTRUTURA METÁLICA (DECK 3)	U/N	64,00	14,17	906,88			-	-	-	-	64,00	906,88	0,00%									
12.1	ESCVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF. 02/2021	m³	0,43	561,68	241,52			-	-	-	-	0,43	241,52	0,00%									
12.2	PARAFUSO DE AÇO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIÂMETRO 1/2", COMPRIMENTO 75 MM	UND	1,00	12.588,58	12.588,58			-	-	-	-	1,00	12.588,58	0,00%									
12.3	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ÁREA MÉDIA/ÁGUA) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 05/2021	m²	23,24	82,82	1.924,73			-	-	-	-	23,24	1.924,73	0,00%									
12.4	ESTRUTURA METÁLICA PARA PASSARELO ELEVADO (DECK 3)	m³	1,63	900,84	1.468,36			-	-	-	-	1,63	1.468,36	0,00%									
12.5	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF. 09/2020	TX/M	0,48	2,64	1,26			-	-	-	-	0,48	1,26	0,00%									
12.6	EXECUÇÃO DE PASSARELO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDOADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF. 03/2022	CHP	0,18	326,98	58,85			-	-	-	-	0,18	58,85	0,00%									
12.7	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TX/M). AF. 07/2020	VEGETAÇÃO			80.050,27			-	-	-	-		80.050,27										
12.8	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHIP DIURNO. AF. 05/2014	CHP	0,18	326,98	58,85			-	-	-	-	0,18	58,85	0,00%									
13	VEGETAÇÃO				80.050,27			-	-	-	-		80.050,27										

Eliseu Miranda de Barros Silva
Eng.º - CREA:181985576-7
Matrícula - P185566

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



BOLETIM DE MEDIÇÃO



OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA ÁREA DE ENGENHARIA PARA A REQUALIFICAÇÃO DA ENCOSTA DE ACESSO AO BAIRRO DO JD. SÃO PEDRO.				PROCESSO LICITATÓRIO:				11/02/2023				01/04/2024				BOLETIM DE MEDIÇÃO:			
EMPRESA CONTRATADA: B1 CONSTRUTORA E SERVIÇOS LTDA ME RESP. TÉCNICO EXECUÇÃO: EMÍLIA SOARES, BRENO HUGO RESP. TÉCNICO FISCALIZAÇÃO: ELISEU MIRANDA				TOMADA DE PREÇOS:				01/02/2023				45.503,00				15/07/2024			
				CONTRATO N.º: 082/2024				01/02/2023				45.731,00				15/05/2024 a 15/07/2024			
				VALOR DO CONTRATO:				R\$ 997.034,48				R\$ 185.388,25				R\$ 18.59%			
				1º e 2º ADITIVO DE VALOR:				R\$ -				R\$ 185.388,25				R\$ 18.59%			
				ADITIVO DE EXECUÇÃO:				R\$ -				R\$ 185.388,25				R\$ 18.59%			
ADITIVO DE VIGÊNCIA:				R\$ -				R\$ 185.388,25				R\$ 18.59%							
ADITIVO DE VIGÊNCIA:				R\$ -				R\$ 185.388,25				R\$ 18.59%							
ADITIVO DE VIGÊNCIA:				R\$ -				R\$ 185.388,25				R\$ 18.59%							
ADITIVO DE VIGÊNCIA:				R\$ -				R\$ 185.388,25				R\$ 18.59%							
ADITIVO DE VIGÊNCIA:				R\$ -				R\$ 185.388,25				R\$ 18.59%							
ADITIVO DE VIGÊNCIA:				R\$ -				R\$ 185.388,25				R\$ 18.59%							
ADITIVO DE VIGÊNCIA:				R\$ -				R\$ 185.388,25				R\$ 18.59%							
ADITIVO DE VIGÊNCIA:				R\$ -				R\$ 185.388,25				R\$ 18.59%							
ADITIVO DE VIGÊNCIA:				R\$ -				R\$ 185.388,25				R\$ 18.59%							
ADITIVO DE VIGÊNCIA:				R\$ -				R\$ 185.388,25				R\$ 18.59%							
ADITIVO DE VIGÊNCIA:				R\$ -				R\$ 185.388,25				R\$ 18.59%							
ADITIVO DE VIGÊNCIA:				R\$ -				R\$ 185.388,25				R\$ 18.59%							
ADITIVO DE VIGÊNCIA:				R\$ -				R\$ 185.388,25				R\$ 18.59%							
ADITIVO DE VIGÊNCIA:				R\$ -				R\$ 185.388,25				R\$ 18.59%							
ADITIVO DE VIGÊNCIA:				R\$ -				R\$ 185.388,25				R\$ 18.59%							
ADITIVO DE VIGÊNCIA:				R\$ -				R\$ 185.388,25				R\$ 18.59%							
ADITIVO DE VIGÊNCIA:				R\$ -				R\$ 185.388,25				R\$ 18.59%							
ADITIVO DE VIGÊNCIA:				R\$ -				R\$ 185.388,25				R\$ 18.59%							
ADITIVO DE VIGÊNCIA:				R\$ -				R\$ 185.388,25				R\$ 18.59%							
ADITIVO DE VIGÊNCIA:				R\$ -				R\$ 185.388,25				R\$ 18.59%							
ADITIVO DE VIGÊNCIA:				R\$ -				R\$ 185.388,25				R\$ 18.59%							
ADITIVO DE VIGÊNCIA:				R\$ -				R\$ 185.388,25				R\$ 18.59%							
ADITIVO DE VIGÊNCIA:				R\$ -				R\$ 185.388,25				R\$ 18.59%							
ADITIVO DE VIGÊNCIA:				R\$ -				R\$ 185.388,25				R\$ 18.59%							
ADITIVO DE VIGÊNCIA:				R\$ -				R\$ 185.388,25				R\$ 18.59%							
ADITIVO DE VIGÊNCIA:				R\$ -				R\$ 185.388,25				R\$ 18.59%							
ADITIVO DE VIGÊNCIA:				R\$ -				R\$ 185.388,25				R\$ 18.59%							
ADITIVO DE VIGÊNCIA:				R\$ -				R\$ 185.388,25				R\$ 18.59%							
ADITIVO DE VIGÊNCIA:				R\$ -				R\$ 185.388,25				R\$ 18.59%							
ADITIVO DE VIGÊNCIA:				R\$ -				R\$ 185.388,25				R\$ 18.59%							
ADITIVO DE VIGÊNCIA:				R\$ -				R\$ 185.388,25				R\$ 18.59%							
ADITIVO DE VIGÊNCIA:				R\$ -				R\$ 185.388,25				R\$ 18.59%							
ADITIVO DE VIGÊNCIA:				R\$ -				R\$ 185.388,25				R\$ 18.59%							
ADITIVO DE VIGÊNCIA:				R\$ -				R\$ 185.388,25				R\$ 18.59%							
ADITIVO DE VIGÊNCIA:				R\$ -				R\$ 185.388,25				R\$ 18.59%							
ADITIVO DE VIGÊNCIA:				R\$ -				R\$ 185.388,25				R\$ 18.59%							
ADITIVO DE VIGÊNCIA:				R\$ -				R\$ 185.388,25				R\$ 18.59%							
ADITIVO DE VIGÊNCIA:				R\$ -				R\$ 185.388,25				R\$ 18.59%							
ADITIVO DE VIGÊNCIA:				R\$ -				R\$ 185.388,25				R\$ 18.59%							
ADITIVO DE VIGÊNCIA:				R\$ -				R\$ 185.388,25				R\$ 18.59%							
ADITIVO DE VIGÊNCIA:				R\$ -				R\$ 185.388,25				R\$ 18.59%							
ADITIVO DE VIGÊNCIA:				R\$ -				R\$ 185.388,25				R\$ 18.59%							
ADITIVO DE VIGÊNCIA:				R\$ -				R\$ 185.388,25				R\$ 18.59%							
ADITIVO DE VIGÊNCIA:				R\$ -				R\$ 185.388,25				R\$ 18.59%							
ADITIVO DE VIGÊNCIA:				R\$ -				R\$ 185.388,25				R\$ 18.59%							
ADITIVO DE VIGÊNCIA:				R\$ -				R\$ 185.388,25				R\$ 18.59%							
ADITIVO DE VIGÊNCIA:				R\$ -				R\$ 185.388,25				R\$ 18.59%							
ADITIVO DE VIGÊNCIA:				R\$ -				R\$ 185.388,25				R\$ 18.59%							
ADITIVO DE VIGÊNCIA:				R\$ -				R\$ 185.388,25				R\$ 18.59%							
ADITIVO DE VIGÊNCIA:				R\$ -				R\$ 185.388,25				R\$ 18.59%							
ADITIVO DE VIGÊNCIA:				R\$ -				R\$ 185.388,25				R\$ 18.59%							
ADITIVO DE VIGÊNCIA:				R\$ -				R\$ 185.388,25				R\$ 18.59%							
ADITIVO DE VIGÊNCIA:				R\$ -				R\$ 185.388,25				R\$ 18.59%							
ADITIVO DE VIGÊNCIA:				R\$ -				R\$ 185.388,25				R\$ 18.59%							
ADITIVO DE VIGÊNCIA:				R\$ -				R\$ 185.388,25				R\$ 18.59%							
ADITIVO DE VIGÊNCIA:				R\$ -				R\$ 185.388,25				R\$ 18.59%							
ADITIVO DE VIGÊNCIA:				R\$ -				R\$ 185.388,25				R\$ 18.59%							
ADITIVO DE VIGÊNCIA:				R\$ -				R\$ 185.388,25				R\$ 18.59%							
ADITIVO DE VIGÊNCIA:				R\$ -				R\$ 185.388,25				R\$ 18.59%							
ADITIVO DE VIGÊNCIA:				R\$ -				R\$ 185.388,25				R\$ 18.59%							
ADITIVO DE VIGÊNCIA:				R\$ -				R\$ 185.388,25				R\$ 18.59%							
ADITIVO DE VIGÊNCIA:				R\$ -				R\$ 185.388,25				R\$ 18.59%							
ADITIVO DE VIGÊNCIA:				R\$ -				R\$ 185.388,25				R\$ 18.59%							
ADITIVO DE VIGÊNCIA:				R\$ -				R\$ 185.388,25				R\$ 18.59%							
ADITIVO DE VIGÊNCIA:				R\$ -				R\$ 185.388,25				R\$ 18.59%							
ADITIVO DE VIGÊNCIA:				R\$ -				R\$ 185.388,25				R\$ 18.59%							
ADITIVO DE VIGÊNCIA:				R\$ -				R\$ 185.388,25				R\$ 18.59%							
ADITIVO DE VIGÊNCIA:				R\$ -				R\$ 185.388,25				R\$ 18.59%							
ADITIVO DE VIGÊNCIA:				R\$ -				R\$ 185.388,25				R\$ 18.59%							
ADITIVO DE VIGÊNCIA:				R\$ -				R\$ 185.388,25				R\$ 18.59%							
ADITIVO DE VIGÊNCIA:				R\$ -				R\$ 185.388,25				R\$ 18.59%							
ADITIVO DE VIGÊNCIA:				R\$ -				R\$ 185.388,25				R\$ 18.59%							
ADITIVO DE VIGÊNCIA:				R\$ -				R\$ 185.388,25				R\$ 18.59%							
ADITIVO DE VIGÊNCIA:				R\$ -				R\$ 185.388,25				R\$ 18.59%							
ADITIVO DE VIGÊNCIA:				R\$ -				R\$ 185.388,25				R\$ 18.59%							
ADITIVO DE VIGÊNCIA:				R\$ -				R\$ 185.388,25				R\$ 18.59%							
ADITIVO DE VIGÊNCIA:				R\$ -				R\$ 185.388,25				R\$ 18.59%							
ADITIVO DE VIGÊNCIA:				R\$ -				R\$ 185.388,25				R\$ 18.59%							
ADITIVO DE VIGÊNCIA:				R\$ -				R\$ 185.388,25				R\$ 18.59%							
ADITIVO DE VIGÊNCIA:				R\$ -				R\$ 185.388,25				R\$ 18.59%							
ADITIVO DE VIGÊNCIA:				R\$ -															