



BLCONSTRUTORA

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	Quant	Pavilhão Contêiner		ATUAL	QUANTIDADE ANTER.		ACUM.		FINANCEIRO ANTER.		ACUM.		SALDO		%
						P Unit	V. Total		ANTER.	ACUM.	ANTER.	ACUM.	Quant.	V. Total					
1			CANTERO DE OBRAS																
1.1	COMP. AJUSTADA 01.03.070U COMFESA	Proprio	FORNECIMENTO TRANSPORTE E ASSENTAMENTO DE PLACA DA OBRA PARA CONSTRUÇÃO CIVIL EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO N.22. MONTADA EM ESTRUTURA DE MADEIRA CONFORME PADRÃO FORNECIDO PELA PMV	m²	6,00	346,75	2.080,50		6,00	6,00			2.080,50				-	-	100,00%
1.2	COMP. PRÓPRIA 01 PMV	Proprio	BARRAÇÃO PARA DEPOSITO EM CHAPAS DE MADEIRA (COMPENSADA MADEIRITE) 12MM COBERTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCEMENTO COM PISO EALUSTRO DE CONCRETO 14,5x4,5 MC ACOPLADO CONTEUDO UM VASO SANITARIO COM CAVA DEDESCARGA PLASTICA E UMI LAVATORIO	m²	10,35	1.350,82	13.980,98		10,35	10,35			13.980,98				-	-	100,00%
1.3	COMP. AJUSTADA 01.08.04U COMFESA	Proprio	EXECUÇÃO DE RESERVATÓRIO ELEVADO DE ÁGUA (2000 LITROS) EM CANTERO DE OBRA, APOIO EM ESTRUTURA DE MADEIRA (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO).	UND	1,00	2.482,50	2.482,50				-		-				1,00	2.482,50	0,0079%
1.4	98449	SINAPI	TAPUME COM TELHA METALICA. AF. 09/2018	m²	853,42	143,47	122.440,16		518,76	518,76			74.428,50			74.428,50	334,66	48.013,67	80,79%
1.5	1	COMP. REPO1	DEPOSITIVO DE DIRECIONAMENTO OU BLOQUEIO TIPO TELA PLASTICA COM SUPORTE MÓVEL FIXO EM BLOCO DE CONCRETO - UTILIZAÇÃO 3 VEZES	m²	224,00	12,63	2.829,96		224,00				2.830,00				-	-	100,00%
1.6	99039	SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GRABATO DE "FABUS CORIDAS PONTALENDAS A CADA 2.00M" - 2 UTILIZAÇÕES. AF. 10/2018	M	12,00	69,78	837,36		12,00	12,00			837,37				-	-	100,00%
1.7	99064	SINAPI	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF. 10/2018	M	210,00	0,57	119,21		210,00				119,22				-	-	100,01%
2			SERVIÇOS PRELIMINARES				5.023,34						5.023,35			5.023,35		-	0,00%
2.1	97622	SINAPI	DEMOIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 09/2023	m³	26,57	67,06	1.781,78		26,57	26,57			1.781,78				-	-	100,00%
2.2	COMP. ATUALIZADA C1093 SEINIRA	Proprio	DEMOIÇÃO DE ESTRUTURA METALICA	m²	26,16	47,87	1.253,23		26,16	26,16			1.253,24				-	-	100,00%
2.3	104798	SINAPI	REMOÇÃO DE SUPORTE METÁLICO OU DE MADEIRA PARA PLACAS DE SINALIZAÇÃO VERTICAL DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 09/2023	UN	4,00	17,22	68,88		4,00	4,00			68,88				-	-	100,00%
2.4	COMP. ATUALIZADA 6398 ORSE	Proprio	REMOÇÃO DE REDES COLETORAS DE ESGOTO EM PVC. DN100MM	M	20,00	3,53	70,60		20,00	20,00			70,60				-	-	100,00%
2.5	COMP. ATUALIZADA 03.01.280 EMLURB	Proprio	DEMOIÇÃO MANUAL DE MEIO-FIO	M	126,57	5,83	737,90		126,57	126,57			737,90				-	-	100,00%
2.6	COMP. ATUALIZADA 03.01.270 EMLURB	Proprio	DEMOIÇÃO MANUAL DE LINHA D'ÁGUA	M	126,57	5,58	706,26		126,57	126,57			706,26				-	-	100,00%
2.7	100963	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE M - CARGA COM ESCAVADERA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ /111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF. 07/2020	m³	26,57	10,82	282,17		26,57	26,57			282,17				-	-	100,00%
2.8	95593	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DN1 EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF. 07/2020	M3XK M	132,85	0,99	131,52		132,85	132,85			131,52				-	-	100,00%
3			PAVIMENTAÇÃO				87.823,26						(5.788,09)			84.482,87	78.716,16	393,44	89,6374%

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 REGULAÇÃO DA ENCOSTA DE ACESSO AO ANEXO DA UFPE				PROCESSO LICITATÓRIO: 117/2023				ORDEN DE SERVIÇO: 004/2024				BOLETIM DE MEDIÇÃO: 0107/2024				9ª MEDIÇÃO			
LOCALIZAÇÃO: AV. HENRIQUE DE HOLANDA				TOMADA DE PREÇOS: 06/2023				PRAZO DE EXECUÇÃO: 360 DIAS				ELABORADO EM: 24/02/2025				03/02/2025			
EMPRESA CONTRATADA: BL CONSTRUTORA E SERVIÇOS LTDA ME				CONTRATO Nº: 06/2024				PRAZO DE VIGÊNCIA: 360 DIAS				PERÍODO: 19/10/2024 a 03/02/2025				158.686,44			
RESP. TÉCNICO EXECUÇÃO: EMÍLIA SOARES, BRENO HUGO				VALOR DO CONTRATO: R\$ 701.512,12				PRAZO EXEC. TRANSCORRIDO: 330 DIAS				VALOR DO B.M.: R\$ 339,00				639.099,98			
RESP. TÉCNICO FISCALIZAÇÃO: NATANAEL RODRIGUES DE CARVALHO				1º ADITIVO DE VALOR: R\$ 135.287,82				PRAZO VIG. TRANSCORRIDO: 320 DIAS				VALOR ACUMULADO: R\$ 320,00				78,49%			
				ADITIVO DE VIGÊNCIA: R\$ 270				PRAZO VIG. RESTANTE: 40 DIAS				40,00							

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND.	Planilha Centralizada			ATUAL	QUANTIDADE		ACUM.	ATUAL	FINANCEIRO		ACUM.	SALDO		%	
					Quant	P Unit	V. Total		ANTER.	ANTER.			ANTER.	ANTER.		Quant	V. Total		
3.1	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VÁRIO) AF_06/2016	M	211,34	69,13	14.609,93		211,34	211,34		-	14.609,93		14.609,93	-	-	100,00%	
3.2	94274	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VÁRIO) AF_06/2016	M	10,48	74,22	778,56		10,49	10,49		-	778,57		778,57	-	-	100,00%	
3.3	94277	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, 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	237,35	64,86	13.021,02		237,35	237,35		-	13.021,02		13.021,02	-	-	100,00%	
3.4	94278	SINAPI	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	1,86	89,94	111,48		1,86	1,86		-	111,49		111,49	-	-	100,00%	
3.5	COMP AJUSTADA 94273A SINAPI	Próprio	ASSENTAMENTO DE REGRANA (MEIO-FIO) EM PEDRA GRANÍTICA, DIMENSÕES 100X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X ALTURA) - COM REAPROVEITAMENTO DE MEIO FIO ORLADOS DE REMOÇÃO DO LOCAL	m	15,70	25,06	393,44		-	-		-	-		-	15,70	393,44	0,00%	
3.6	COMP AJUSTADA 72799LD SINAPI	Próprio	CONSTRUÇÃO DE LINHA D'ÁGUA COM PARALELOS E PERIFEROS GRANÍTICOS ASSENTADOS SOBRE MISTURA DE CIMENTO E AREIA GROSSA NO TRACO 1:6 COM 10 CM DE ESPESURA E REJUNTADOS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA GROSSA NO TRACO 1:2	m	220,60	39,50	8.713,70	(220,60)	220,60	-	(8.713,70)	8.713,70	-	-	-	-	-	0,00%	
3.7	96620	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS AF_09/2017	m²	1,67	740,01	1.235,81		1,67	1,67		-	1.235,82		1.235,82	-	-	100,00%	
3.8	COMP ATUALIZADA 17.01.120 ENLUMBS	Próprio	PASSEIO EM LAJOTA DE CONCRETO 20 X 20, TATIL, DIRECIONAL OU ALERTA, APLICADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO, EXCLUSIVAMENTE EXECUÇÃO DO LASTRO.	m²	55,56	223,25	12.403,77		55,56	55,56		-	12.403,77		12.403,77	-	-	100,00%	
3.9	102494	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA EPOXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMAS, INCLUSIVE PRIMEIR EPOXI AF_06/2021	m²	211,09	73,32	15.477,11		211,09	211,09		-	15.477,12		15.477,12	-	-	100,00%	
3.10	92397	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COM NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESURA 8 CM AF_10/2022	m²	253,83	71,05	18.034,62		253,83	253,83		-	18.034,62		18.034,62	-	-	100,00%	
3.11	94990	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDOADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO AF_08/2022	m²	0,11	901,84	99,20		0,11	0,11		-	99,20		99,20	-	-	100,00%	
3.12	5	COMP REPOJ	Remoção e reposição de meio fio	M	126,00	23,37	2.944,62	126,00		126,00		2.944,62	-		2.944,62	-	-	100,00%	
4			PASSEIO METALCOIBRANIZAÇÃO				120.927,90					7.780,15							
4.1			PASSEIO METALCO				83.949,85					-		83.953,42		77.713,57	43.214,37	64,28%	
4.1.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M AF_02/2021	m³	1,08	100,58	108,62		-	-		-	-	10.428,30		10.428,30	43.214,37	19,44%	
4.1.2	00011963	SINAPI	PARAFUSO DE AÇO TIPO CHUMBADOR PARABOLIT, DIÂMETRO 1/2", COMPRIMENTO 75 MM	UN	144,00	14,21	2.046,24		-	-		-	-	-		-	1,08	108,62	0,00%
																	144,00	2.046,24	0,00%

Natanael Rodrigues de Carvalho
Eng. Civil - CREA: 18210101-1
Matrícula - P185687



ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND.	Quant	Planta Convencida P Unit	V. Total	ATUAL	QUANTIDADE		FINANÇEIRO		SALDO		%	
									ANTER.	ACUM.	ATUAL	ANTER.	ACUM.	Quant.	V. Total	
4.1.3	94964	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAPCO 12.7 GEM MASSA SECA DE CIMENTO AREA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L AF_052021	m³	1,08	562,28	607,26		1,08	1,08	-	607,26	607,26	-	-	100,00%
4.1.4	COMP. PROPR. 02 PMV - LITEE	Própio	ESTRUTURA METÁLICA PARA PASSEIO ELEVADO SEM JARDINEIRA	UND	3,00	4.021,24	12.053,72		-	-	-	-	-	3,00	12.053,72	0,00%
4.1.5	COMP. PROPR. 03 PMV - LITEE	Própio	ESTRUTURA METÁLICA PARA PASSEIO ELEVADO COM JARDINEIRA	UND	3,00	4.572,16	13.716,48		-	-	-	-	-	3,00	13.716,48	0,00%
4.1.6	92510	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE LAJE MACIÇA, FÉ- DIREITO SINAPI, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES AF_092020	m²	179,53	82,97	14.895,60		-	-	-	-	-	179,53	14.895,60	0,00%
4.1.7	94990	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CIMENTO MODADO IN LOCO (FEITO EM OBRA), ACABAMENTO CONCRECIONAL, NÃO ARABADO AF_092022	m²	10,89	901,84	9.921,03		10,89	10,89	-	9.921,04	9.921,04	-	-	100,00%
4.1.8	100947	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCEIRA 8T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMt ATE 30KM (UNIDADE: TKM), AF_072020	TKMx4	11,34	2,64	29,93		-	-	-	-	-	11,34	29,93	0,00%
4.1.9	9928	SINAPI	GUINDALTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6000 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALÇANCE MÁXIMO HORIZONTAL 3,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTENCIA DE 189 CV - CHP DURO, AF_082014	CHP	1,08	327,56	353,78		-	-	-	-	-	1,08	353,78	0,00%
4.2			URBANIZAÇÃO				67.285,24		7.760,15		59.525,12		67.285,27		-	100,00%
4.2.1	103307	SINAPI	INSTALAÇÃO DE LIXEIRA 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_112021	UN	4,00	1.534,77	6.139,08		4,00	4,00	-	6.139,08	6.139,08	-	-	100,00%
4.2.2	99837	SINAPI	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1/4"ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1,1/2"GRADIL, FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1" E VERTICAIS DE 3/4"PIVADO COM CHUMBADOR MECÂNICO, AF_042019_PS	M	84,69	630,37	53.366,03		84,69	84,69	-	53.366,04	53.366,04	-	-	100,00%
4.2.3	100719	SINAPI	PINTURA COM TINTA AQUÍLICA DE FUNDO TIPO ZINCO) PULVERIZAÇÃO SOBRE PERIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO) AF_012020_PE	M2	186,32	13,14	2.446,21	186,32	186,32	186,32	2.446,22	-	2.446,22	-	-	100,00%
4.2.4	100741	SINAPI	PINTURA COM TINTA AQUÍLICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZAÇÃO SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO) AF_012020_PE	M2	186,32	28,51	5.311,92	186,32	186,32	186,32	5.311,93	-	5.311,93	-	-	100,00%
5			INSTALAÇÕES (ÁGUAS PLUVIAIS,ELÉTRICAS,ESGOTO)				73.053,82		10.038,75		62.164,89		62.223,46		10.830,43	85,17%
5.1			BOCA DE LOBO SIMPLES)				16.192,67		-		5.623,16		5.623,16		36,55%	3,22%
5.1.1	93338	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M, AF_022021	m³	8,06	100,58	10.819,04		-	-	-	349,22	349,22	-	10.269,82	3,22%
5.1.2	89476	SINAPI	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL, 14X19X29 CM (ESPESURA 14 CM), FBR = 4,5 MPa, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO, AF_102022	m²	31,20	143,07	4.463,78		-	-	-	-	-	31,20	4.463,78	0,00%
5.1.3	87978	SINAPI	CHAMISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA, TRAPCO 13 COM PREPARO MANUAL, AF_102022	m²	31,20	5,60	174,72		-	-	-	-	-	31,20	174,72	0,00%
5.1.4	COMP. ATUALIZADA 1104.020 ENLUBR	Própio	REESTRUTURAMENTO CIMENTADO QUEIMADO COM ARGAMASSA ATIVADA DE CIMENTO E AREIA NO TRAPCO 13, TIPO BARRA USA APLICAÇÃO SOBRE EMBUDO FRONTAL COM 50 MM DE ESPESURA	m²	31,20	51,27	1.599,62		-	-	-	-	-	31,20	1.599,62	0,00%
5.1.5	99620	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU FUNDIERS, AF_082017	m²	0,67	740,01	495,90		-	-	-	-	-	0,67	495,90	0,00%

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 REGULAÇÃO DA ENCOSTA DE ACESSO AO ANEXO DA UFPE		PROCESSO LETITÓRIO:	117/2023	ORDEN DE SERVIÇO: 004/2024	61/03/2024	BOLETIM DE MEDIÇÃO:	5ª MEDIÇÃO
LOCALIZAÇÃO: AV. HENRIQUE DE HOLANDA		TOMADA DE PREÇOS:	0052/2023	PRazo DE EXECUÇÃO: 360DIAS	24/02/2025	ELABORADO EM:	03/02/2025
EMPRESA CONTRATADA: BL CONSTRUTORA E SERVIÇOS LTDA ME		CONTRATO Nº 0002/024	2003/2024	PRazo DE VIGÊNCIA: 360DIAS	15/03/2025	PERÍODO:	19/10/2024 a 03/02/2025
RESP. TÉCNICO EXECUÇÃO: EMÍLIA SOARES, BRUNO HUZO		VALOR DO CONTRATO:	R\$ 711.512,12	PRazo EXEC. TRANSCORRIDO: 139DIAS	319,00	VALOR DO EM-:	155.656,44
RESP. TÉCNICO FISCALIZAÇÃO: NATANIEL RODRIGUES DE CARVALHO		1º ADITIVO DE VALOR:	R\$ 153.237,32	PRazo EXEC. RESTANTE: 21 DIAS	21,00	VALOR ACUMULADO:	639.098,88
		ADITIVO DE EXECUÇÃO:	R\$ 270	PRazo VIG. TRANSCORRIDO: 320DIAS	320,00	%ACUMULADO:	76,49%
		ADITIVO DE VIGÊNCIA:		PRazo VIG. RESTANTE: 48 DIAS	48,00		

ITEM	FONTE	CODIGO	DESCRIÇÃO	UND.	Planilha Contratada			QUANTIDADE			FINANCEIRO			SALDO		%	
					Quant	P Unit	V. Total	ATUAL	ANTER.	ACUM.	ATUAL	ANTER.	ACUM.	Quant	V. Total		
5.1.1.6	97086	SMAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_08/2021	m²	6,72	153,20	1.029,50			-	-	-	-		6,72	1.029,50	0,00%
5.1.1.7	97096	SMAPI	CONCRETO EM MADEIRA, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPa, LANCAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2021	m²	1,01	650,31	656,81			-	-	-	-		1,01	656,81	0,00%
5.1.1.8	92210	SMAPI	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	7,96	174,81	1.398,14		2,00	2,00		349,22	349,22	5,95	1.038,92	25,16%	
5.1.2			VALETA PARA ATERRIO (PA)				5.573,83					5.573,84	5.573,94			-	100,00%
5.1.2.1	93358	SMAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m²	12,46	100,58	1.253,22		12,46	12,46		1.253,23	1.253,23		-	-	100,00%
5.1.2.2	102995	SMAPI	EXECUÇÃO DE CAVALIETA DE CONCRETO MOLDADO IN LOCO, ESPESURA DE 0,07 M, GEOMETRIA TRAPEZOIDAL, DIMENSÕES INTERNAS B=0,8 M, B=0,147 M, H=0,2 M). AF_08/2021	M	69,22	62,42	4.320,71		69,22	69,22		4.320,71	4.320,71		-	-	100,00%
5.2			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				49.223,96				10.038,75	38.626,92	48.665,67			559,31	98,87%
5.2.1	COMP AJUSTADA 101489A SMAPI	Proprio	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CABO DE EMBUTIR, CABO DE 4 MM² E DISJUNTOR DIN 40A	UND	1,00	931,88	931,88		1,00	1,00		931,88	931,88		-	-	100,00%
5.2.2	00041195	SMAPI	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SEÇÃO DUPLO T, EXTENSO DE 9,00 M, RESISTÊNCIA DE 150 DIN, TIPO D	UN	1,00	568,31	568,31			-	-	-	-		1,00	568,31	0,00%
5.2.3	96523	SMAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS). AF_06/2017	m²	2,16	115,38	249,22		2,16	2,16		249,22	249,22		-	-	100,00%
5.2.4	96534	SMAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	0,72	112,08	80,89		0,72	0,72		80,70	80,70		-	-	100,00%
5.2.5	94967	SMAPI	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	2,16		1.455,28	1.455,28		-	-	100,00%
5.2.6	103670	SMAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m²	2,16	345,01	745,22		2,16	2,16		745,22	745,22		-	-	100,00%
5.2.7	97881	SMAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,30X0,30X0,3 M. AF_12/2020	UN	12,00	129,28	1.551,36		12,00	12,00		1.551,36	1.551,36		-	-	100,00%
5.2.8	98985	SMAPI	HASTE DE ATERramento, DIÂMETRO 58", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	12,00	103,91	1.246,92		12,00	12,00		1.246,92	1.246,92		-	-	100,00%
5.2.9	98973	SMAPI	CORDOALHA DE COBRE NÚ 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	12,00	74,05	889,60		12,00	12,00		888,60	888,60		-	-	100,00%
5.2.10	91929	SMAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, ISOLADO 4 MM², ANTI-CHAMA 0,61" Ø, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	630,00	7,58	4.775,40	105,00	525,00	630,00	795,90	3.979,50	4.775,40		-	-	100,00%
5.2.11	91927	SMAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, ISOLADO 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,61" Ø, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	261,00	5,17	1.349,37	141,00	120,00	261,00	728,97	620,40	1.349,37		-	-	100,00%
5.2.12	109623	SMAPI	POSTE DE AÇO COM COCO CONTÍNUO CURVO DUPLO, ENGASTADO, H=8M, INCLUSIVE LUMINÁRIAS SEM LÂMPADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	6,00	2.998,36	17.930,16		6,00	6,00		17.930,16	17.930,16		-	-	100,00%
5.2.13	101657	SMAPI	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	12,00	745,64	8.947,68		12,00	12,00		8.947,68	8.947,68		-	-	100,00%

Nataniel Rodrigues de Carvalho
Eng. Civil - CREA:18211010-4
Matrícula - P185687

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



BOLETIM DE MEDIÇÃO



OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA ÁREA DE ENGENHARIA PARA A REQUALIFICAÇÃO DA ENCOSTA DE ACESSO AO ANEXO DA UFPE	PROCESSO LICITATÓRIO: 11172/23	ORDEN DE SERVIÇO: 004/2024	BOLETIM DE MEDIÇÃO: 01/03/2024	3ª MEDIÇÃO: 03/02/2025
LOCALIZAÇÃO: AV. HENRIQUE DE HOLANDA	TOMADA DE PREÇOS: 0002923	PRazo DE EXECUÇÃO: 360 DIAS	ELABORADO EM: 24/02/2025	PERÍODO: 19/10/2024 a 03/02/2025
EMPRESA CONTRATADA: B.L. CONSTRUTORA E SERVIÇOS LTDA ME	CONTRATO Nº: 060/2024	PRazo DE EXECUÇÃO: 360 DIAS	VALOR DO CONTRATO: R\$ 711.512,12	VALOR DO B.M.: R\$ 156.666,44
RESP. TÉCNICO EXECUÇÃO: EMILIA SOARES, BRENO HUO	1ª ADITIVO DE VALOR: R\$ 193.237,42	PRazo EXEC. RESTANTE: 21 DIAS	VALOR ACUMULADO: R\$ 320,00	538.088,88
RESP. TÉCNICO FISCALIZAÇÃO: NATANIEL RODRIGUES DE CARVALHO	ADITIVO DE VIGÊNCIA: R\$ 270	PRazo VIG. RESTANTE: 40 DIAS	% ACUMULADO: 46,00	78,46%

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	Flanilha Contratada			QUANTIDADE		ACUM.		FINANCEIRO		SALDO		%
					Quant	P. Unit	V. Total	ATUAL	ANTER.	ATUAL	ANTER.	ATUAL	ANTER.	Quant	V. Total	
5.2.14	COMP. AJUSTADA 2005/9A-SINAPI	Proprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE POSTE TIPO DECORATIVO COM 4,00 MT DE ALTURA EM AÇO SAE 1010/1020 GALVANIZADO A FIO, FLANGEADO E PINTADO NA COR PRETA METALICO INCLUSIVE CHUVADEIRO E EM GLOBOS DE POLIETILENO LETOSOS DE 30 CM DE DIAMETRO COM LAMPADAS DE 40W CADA.	UNID	6,00	1.418,98	8.513,88	6,00	-	8.513,88	-	7.634,80	802,46	-	2,30	100,00%
5.3			ESGOTO				7.636,89					7.634,80	7.634,73			99,97%
5.3.1			CONSTRUÇÃO DE CAIXA DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA ESGOTO, COM ANEL EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIAMETRO INTERNO = 0,80 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,00M				804,94					802,46	802,78		2,30	99,73%
5.3.1.1	COMP. ATUALIZADA 04.01.040 EMULRB	Proprio	ESCOVAÇÃO MANUAL EM TERRA ATÉ 1,00 M DE PROFUNDIDADE, SEM ESCORAMENTO	m³	1,91	37,28	71,20		1,91			71,15	71,15	0,00	0,05	99,93%
5.3.1.2	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ABERTO DO SOLO NATURAL), AF. 08/2020	m³	1,81	7,42	14,17		1,91			14,16	14,16	0,00	0,01	99,93%
5.3.1.3	94982	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRACO 1:4:6 E EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 11, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF. 06/2021	m³	0,10	473,72	47,37		0,10			45,21	45,21	0,00	2,16	95,44%
5.3.1.4	COMP. ATUALIZADA 07.01.040 EMULRB	Proprio	ALVENARIA DE TUBOS MACIÇOS PRENSADOS, ASSENTADOS E REJUNTADOS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1:3 - 1/2 VZ.	m²	1,13	118,24	133,61		1,13			133,73	133,73	(0,00)		100,09%
5.3.1.5	87640	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICAÇÃO EM AREIAS SECAS SOBRE LAJE, ANDRIM, ACABAMENTO LISO, REVENHAÇÃO, ESPESURA 4CM AF. 07/2021	m²	1,91	55,47	105,94		1,91			105,87	105,87	0,00	0,08	99,93%
5.3.1.6	COMP. ATUALIZADA 11.05.015 EMULRB	Proprio	REVESTIMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1:3, COM 2,0 CM DE ESPESURA E ACABAMENTO LISO EM CIMENTO QUEIMADO	m²	1,13	80,96	91,37		1,13			91,46	91,38	(0,00)		100,01%
5.3.1.7	98115	SINAPI	TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIAMETRO INTERNO = 0,60 M E ALTURA = 0,10 M AF. 12/2020	UN	3,00	113,76	341,28		3,00			341,28	341,28	-	-	100,00%
5.3.2			REDE COLETOIRA DE ESGOTO				6.831,95					6.831,95	6.831,95			100,00%
5.3.2.1	COMP. ATUALIZADA 04.01.040 EMULRB	Proprio	ESCOVAÇÃO MANUAL EM TERRA ATÉ 1,00 M DE PROFUNDIDADE, SEM ESCORAMENTO	m³	14,73	37,28	549,13		14,73			549,13	549,13	-	-	100,00%
5.3.2.2	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ABERTO DO SOLO NATURAL), AF. 08/2020	m³	24,55	7,42	182,16		24,55			182,16	182,16	-	-	100,00%
5.3.2.3	88949	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PRELIMINAR, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO, AF. 08/2022	M	81,83	69,41	5.679,82		81,83			5.679,82	5.679,82	-	-	100,00%
5.3.2.4	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO, AF. 09/2023	m³	13,28	31,69	420,94		13,28			420,94	420,94	-	-	100,00%
6			JARDINAGEM				64.536,64									0,00%
6.1	COMP. ATUALIZADA 17.02.010 EMULRB	Proprio	FORNECIMENTO E ESPALHAMENTO DE CAMADA DE TERRA VEGETAL EM CANTEIRO	m³	4,57	152,85	696,52		-			-	-	4,57	696,52	0,00%
6.2	COMP. PROPOSTA 04 PMV-LIPE	Proprio	FORNECIMENTO E ESPALHAMENTO DE ESTERCOESTRUME PARA JARDINAGEM	m³	54,84	80,42	4.410,23		-			-	-	54,84	4.410,23	0,00%
6.3	95505	SINAPI	PLANTIO DE FORNÇAÇÃO AF. 05/2018	m²	91,32	135,62	12.375,88		-			-	-	91,32	12.375,88	0,00%
6.4	COMP. ATUALIZADA 9851074 SINAPI	Proprio	PLANTIO DE ARVORE (PALMEIRA VEICHA) COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M.	m²	8,00	340,03	2.720,24		-			-	-	8,00	2.720,24	0,00%
6.5	COMP. ATUALIZADA 9850930 SINAPI	Proprio	PLANTIO DE MUDAS (DANIELA), INCLUSIVE FORNECIMENTO.	m²	107,00	33,62	3.597,34		-			-	-	107,00	3.597,34	0,00%
6.6	COMP. ATUALIZADA 9850914 SINAPI	Proprio	PLANTIO DE MUDAS (CAMARÃO AMARELO), INCLUSIVE FORNECIMENTO.	m²	1.557,73	26,15	40.734,63		-			-	-	1.557,73	40.734,63	0,00%

B.L. Construtora e Serviços Ltda - ME
CNPJ 13.780.722/0001 10

Nataniel Rodrigues de Carvalho
Eng. Civil - CREA 182110161
Matrícula - P185687



BOLETIM DE MEDIÇÃO



OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA ÁREA DE ENGENHARIA PARA A REGULAÇÃO DA ENCOSTA DE ACESSO AO ANEXO DA UFPE	PROCESSO LETITÓRIO: 117/2023	ORDEN DE SERVIÇO: 0042024	BOLETIM DE MEDIÇÃO: 0103/2024	5ª MEDIÇÃO
LOCALIZAÇÃO: AV. HENRIQUE DE HOLANDA	TOMADA DE PREÇOS: 008/2023	PRazo DE EXECUÇÃO: 360 DIAS	ELABORADO EM: 24/02/2025	03/02/2025
EMPRESA CONTRATADA: BLC CONSTRUTORA E SERVIÇOS LTDA ME	CONTRATO Nº: 0602024	PRazo DE EXECUÇÃO: 360 DIAS	PERÍODO: 15/02/2025	15/02/2025
RESP. TÉCNICO EXECUÇÃO: EMÍLIA SOARES BRENO HUO	VALOR DO CONTRATO: R\$ 131.257,32	PRazo EXEC. TRANSFERIDO: 330 DIAS	VALOR DO B.M.: R\$ 21,00	156.666,44
RESP. TÉCNICO FISCALIZAÇÃO: NATANIEL RODRIGUES DE CARVALHO	ADITIVO DE VALOR: R\$ 270	PRazo VIG. RESTANTE: 21 DIAS	VALOR ACUMULADO: R\$ 320,00	639.089,88
	ADITIVO DE VIGÊNCIA: R\$ 270	PRazo VIG. RESTANTE: 40 DIAS	% ACUMULADO: 49,90	78,49%

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	Planilha Contratada			QUANTIDADE	ACUM.	FINANCEIRO		SALDO	%
					Quant	P Unit	V. Total			ANTER.	ATUAL		
7.1			CONSTRUÇÃO DO QUADRO				29.048,20			29.048,42	29.048,42		100,00%
7.1			LOCALIZAÇÃO DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE				3.811,62			3.811,62	3.811,62		100,00%
7.1.1			LOCALIZAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE	M	16,00	71,00	1.136,00	16,00	16,00	1.136,00	1.136,00	-	100,00%
7.1.1			UTILIZANDO 2 (DUAS) CORTES POR METRO, A CADA 2,00M - 2										
7.1.2			ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE CONCRETO OU	m³	46,13	57,74	2.663,54	46,13	46,13	2.663,55	2.663,55	-	100,00%
7.1.2			SAPATA COM REFORÇO ARMADO (INCLUINDO ESCAVACÃO										
7.1.2			PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS) AF_06/2017										
7.1.3			COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE	m²	15,09	0,80	12,07	15,09	15,09	12,07	12,07	-	100,00%
7.1.3			RADIER, PRISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM										
7.1.3			COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA AF_06/2021										
7.2			ESTRUTURA				22.603,14			22.603,26	22.603,26		100,00%
7.2.1			INFRAESTRUTURA - FUNDAÇÃO				8.855,21			8.855,25	8.855,25		100,00%
7.2.1			LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE	m²	3,98	769,98	3.064,52	3,98	3,98	3.064,52	3.064,52	-	100,00%
7.2.1.1			CONCRETO OU SAPATAS, AF_06/2017										
7.2.1.2			FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA	m²	4,32	186,87	807,27	4,32	4,32	807,28	807,28	-	100,00%
7.2.1.2			SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES,										
7.2.1.2			AF_06/2017										
7.2.1.3			FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA	m²	7,35	97,07	713,46	7,35	7,35	713,46	713,46	-	100,00%
7.2.1.3			VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4										
7.2.1.3			UTILIZAÇÕES AF_06/2017										
7.2.1.4			ARMADAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA, UTILIZANDO	KG	24,29	14,34	348,31	24,29	24,29	348,32	348,32	-	100,00%
7.2.1.4			ACO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM										
7.2.1.5			ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL	KG	13,62	10,60	144,37	13,62	13,62	144,37	144,37	-	100,00%
7.2.1.5			DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM -										
7.2.1.5			MONTAGEM										
7.2.1.6			ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL	KG	27,81	11,76	327,04	27,81	27,81	327,05	327,05	-	100,00%
7.2.1.6			DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM -										
7.2.1.6			MONTAGEM										
7.2.1.7			ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL	KG	3,20	13,46	43,07	3,20	3,20	43,07	43,07	-	100,00%
7.2.1.7			DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,3 MM -										
7.2.1.7			MONTAGEM										
7.2.1.8			ARMADAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA, UTILIZANDO	KG	10,21	19,97	203,89	10,21	10,21	203,89	203,89	-	100,00%
7.2.1.8			ACO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM										
7.2.1.9			CONCRETO E=25MM, TRACO 1:2:12,7 EM MASSA SECA DE	m³	2,42	969,97	1.379,32	2,42	2,42	1.379,33	1.379,33	-	100,00%
7.2.1.9			CONCRETO, AREIA MÉDIA, BRTA 1), REPARO MECÂNICO COM										
7.2.1.9			BETONERA 600 L, AF_06/2021										
7.2.1.10			LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADEUSAMENTO E	m³	2,42	346,01	834,92	2,42	2,42	834,92	834,92	-	100,00%
7.2.1.10			ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, AF_02/2022										
7.2.1.11			REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS	m³	31,21	31,89	989,04	31,21	31,21	989,04	989,04	-	100,00%
7.2.1.11			DE FENOSSO, AF_06/2023										
7.2.2			MESOPRESTES, UTILIZANDO				13.748,01			13.748,01	13.748,01		100,00%
7.2.2.1			MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES	m²	8,97	125,21	1.123,13	8,97	8,97	1.123,13	1.123,13	-	100,00%
7.2.2.1			RELAÇÃOS E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIRETO										
7.2.2.1			SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES, AF_06/2020										
7.2.2.2			MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES	m²	7,70	104,03	801,03	7,70	7,70	801,03	801,03	-	100,00%
7.2.2.2			RELAÇÃOS E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIRETO										
7.2.2.2			SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES, AF_06/2020										
7.2.2.3			MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA,	m²	6,24	174,98	1.091,87	6,24	6,24	1.091,88	1.091,88	-	100,00%
7.2.2.3			ESCORAMENTO METÁLICO, PE-DIRETO SIMPLES, EM CHAPA DE										
7.2.2.3			MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES, AF_06/2020										
7.2.2.4			MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE LAJE MACIÇA, PE-	m²	17,97	82,87	1.480,97	17,97	17,97	1.480,97	1.480,97	-	100,00%
7.2.2.4			DIRETO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES, AF_06/2020										

Nataniel Rodrigues de Carvalho
Eng. Civil - CREA:1821101/1
Matrícula - P185687



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	ORDEN DE SERVIÇO: 004/2024	61/03/2024	BOLETIM DE MEDIÇÃO: 5ª MEDIÇÃO
LOCALIZAÇÃO: AV. HENRIQUE DE HOLANDA		CONTATO Nº 06/02/2024	009/2023	PRAZO DE EXECUÇÃO: 360 DIAS	24/02/2025
EMPRESA CONTRATADA: BL CONSTRUTORA E SERVIÇOS LTDA ME		20/03/2024	20/03/2024	PRAZO DE VIGÊNCIA: 360 DIAS	15/03/2025
RESP. TÉCNICO EXECUÇÃO: EMILIA SOARES, BRENO HUGO		VALOR DO CONTRATO: R\$ 70.512,12	PRAZO EXEC. TRANSCORRIDO: 339 DIAS	360,00	PERÍODO: 19/10/2024 a 03/02/2025
RESP. TÉCNICO FISCALIZAÇÃO: NATANAEL RODRIGUES DE CARVALHO		1º ADITIVO DE VALOR: R\$ 133.257,82	PRAZO EXEC. RESTANTE: 21 DIAS	339,00	VALOR DO B.M.: R\$ 156.666,44
		ADITIVO DE VIGÊNCIA: R\$ 270	PRAZO VIG. RESTANTE: 40 DIAS	320,00	VALOR ACUMULADO: R\$ 639.689,88
				40,00	76,45%

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND.	Planta Contratada			QUANTIDADE			FINANCEIRO			SALDO		%
					Quant	P Unit	V. Total	ATUAL	ANTER.	ACUM.	ATUAL	ANTER.	ACUM.	Quant	V. Total	
7.2.5	COMP. AJUSTADA 92751A SINAPI	Proprio	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							-	-	100,00%
7.2.6	COMP. AJUSTADA 92752A SINAPI	Proprio	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							-	-	100,00%
7.2.7	COMP. AJUSTADA 92759A SINAPI	Proprio	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM.	kg	8,41	16,80	133,71							-	-	100,00%
7.2.8	COMP. AJUSTADA 92760A SINAPI	Proprio	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							-	-	100,00%
7.2.9	COMP. AJUSTADA 92769A SINAPI	Proprio	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							-	-	100,00%
7.2.10	103669	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPa, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	m³	0,40	1.016,32	406,52							-	-	100,00%
7.2.11	103682	SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPa, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TERRELA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	m³	3,42	1.037,26	3.547,43							-	-	100,00%
7.2.12	93182	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VAO.	M	1,35	60,52	81,70							-	-	100,00%
7.2.13	93183	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VAO.	M	4,94	75,85	374,70							-	-	100,00%
7.3			VERGAÇÃO				2.633,54							-	-	
7.3.1	103328	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 6X19X19 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA, N.º 1202/21	m²	27,49	95,80	2.633,54							-	-	100,00%
8.1			INSTALAÇÕES DO QUISQUE				7.246,52							-	-	
8.1.1			RESERVATÓRIO SUPERIOR (CAIXA D'ÁGUA) EM POLIETILENO, 500 LITROS INCLUSIVE TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BOM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.				699,38							-	-	
8.1.1.1	102805	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	310,34	310,34							-	-	100,00%
8.1.1.2	102390	SINAPI	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESURA DE 6 ATÉ 8 MM E DIÂMETRO DE 20 MM.	UN	4,00	6,05	24,20							-	-	100,00%
8.1.1.3	102391	SINAPI	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 25 MM.	UN	2,00	4,75	9,50							-	-	100,00%
8.1.1.4	COMP. AJUSTADA 94703A SINAPI	Proprio	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO PVC-SOLDAVEL, DN 20 MM X 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRAFRACIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	4,00	21,79	87,16							-	-	100,00%
8.1.1.5	94703	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO PVC-SOLDAVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRAFRACIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	24,93	49,86							-	-	100,00%
8.1.1.6	89404	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS PVC-SOLDAVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	3,00	8,05	24,15							-	-	100,00%
8.1.1.7	94673	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PVC-SOLDAVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRAFRACIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	12,05	24,10							-	-	100,00%

Natanael Rodrigues de Carvalho
Eng. Civil - CREA:1821101/1
Matrícula - P185687

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 ANEXO DA URPE.		PROCESSO LITIGATÓRIO: 117/2023	ORDEN DE SERVIÇO: 004/2024	BOLETIM DE MEDIÇÃO: 018/2024	9ª MEDIÇÃO
LOCALIZAÇÃO: AV. HENRIQUE DE HOLANDA		TOADA DE PREÇOS: 008/2023	PRazo DE EXECUÇÃO: 360 DIAS	ELABORADO EM: 24/02/2025	PERÍODO: 03/02/2025
RESP. TÉCNICO EXECUÇÃO: EMÍLIA SOARES, BRUNO HUGO		CONTRATO Nº 660/2024	PRazo DE VIGÊNCIA: 360 DIAS	VALOR DO B.M.: 155.666,44	19/10/2024 a 03/02/2025
RESP. TÉCNICO FISCALIZAÇÃO: NATANIEL RODRIGUES DE CARVALHO		VALOR DO CONTRATO: R\$ 711.512,12	PRazo EXEC. TRANSFERIDO: 330 DIAS	VALOR DO B.M.: 155.666,44	RS
		ADITIVO DE VALOR: R\$ 119.297,82	PRazo VIG. TRANSFERIDO: 220 DIAS	VALOR ACUMULADO: 320,00	RS
		ADITIVO DE VIGÊNCIA: 278	PRazo VIG. RESTANTE: 40 DIAS	% ACUMULADO: 40,00	RS
					75,49%

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	Planilha Contrada		ATUAL	QUANTIDADE		ACUM.	ATUAL	FINANCEIRO		ACUM.	SALDO		%
					Quant	P. Unit	V. Total	ANTER.	ANTER.			ANTER.	ANTER.		Quant	V. Total	
8.1.1.8	COMP. AJUSTADA 94688A SINAPI	Proprio	TE PVC, SOLDAD. DN 20 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRAFRORCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UND	1,00	10,30	10,30	1,00	1,00	1,00	-	10,30	10,30	-	-	-	100,00%
8.1.1.9	94688	SINAPI	TE PVC, SOLDAD. DN 25 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRAFRORCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2016	UN	1,00	12,73	12,73	1,00	1,00	1,00	-	12,73	12,73	-	-	-	100,00%
8.1.1.10	94672	SINAPI	JOELHO 80 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDAD. DN 25 MM, X 3/4" INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRAFRORCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2016	UN	1,00	11,36	11,36	1,00	1,00	1,00	-	11,36	11,36	-	-	-	100,00%
8.1.1.11	94795	SINAPI	TORNEIRA DE BOA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCAVEL, 1/2". FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	1,00	32,42	32,42	1,00	1,00	1,00	-	32,42	32,42	-	-	-	100,00%
8.1.1.12	COMP. AJUSTADA 94488A SINAPI	Proprio	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDAD. COM VOLANTE, DN 20 MM. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00	30,97	30,97	1,00	1,00	1,00	-	30,97	30,97	-	-	-	100,00%
8.1.1.13	94488	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDAD. COM VOLANTE, DN 25 MM. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	1,00	32,18	32,18	1,00	1,00	1,00	-	32,18	32,18	-	-	-	100,00%
8.1.1.14	COMP. AJUSTADA 94484A SINAPI	Proprio	TUBO, PVC, SOLDAD. DN 20 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRAFRORCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	2,80	10,74	27,92	2,80	2,80	2,80	-	27,92	27,92	-	-	-	100,00%
8.1.1.15	94484	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDAD. DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRAFRORCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2016	M	0,95	12,94	12,19	0,95	0,95	0,95	-	12,20	12,20	-	-	-	100,00%
8.1.2			PONTO D'ÁGUA				987,14				-	987,17	987,17			-	
8.1.2.1	90443	SINAPI	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 08/2023	M	1,72	8,87	15,25	1,72	1,72	1,72	-	15,26	15,26	-	-	-	100,00%
8.1.2.2	89401	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDAD. DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2022	M	1,90	12,53	23,90	1,90	1,90	1,90	-	23,91	23,91	-	-	-	100,00%
8.1.2.3	90373	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDAD. DN 25MM, X 1/2" INSTALADO EM RAMAL DE SUB-RAHAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2022	UN	1,00	15,03	15,03	1,00	1,00	1,00	-	15,03	15,03	-	-	-	100,00%
8.1.2.4	89972	SINAPI	KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO 1/2" INCLUSIVE CONELOS, ROSCAVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	1,00	61,26	61,26	1,00	1,00	1,00	-	61,26	61,26	-	-	-	100,00%
8.1.2.5	90466	SINAPI	CONJUNTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 08/2023	M	1,72	17,19	29,58	1,72	1,72	1,72	-	29,57	29,57	-	-	-	100,00%
8.1.2.6	88685	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2020	UN	1,00	15,31	15,31	1,00	1,00	1,00	-	15,31	15,31	-	-	-	100,00%
8.1.2.7	COMP. AJUSTADA 86090A SINAPI	Proprio	TORNEIRA METÁLICA CROMADA, DE MESA/ BANCADA, PARA COZINHA, BICA MOVEL, COM ABEJADOR, 1/2", PADRÃO MEDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2020	UND	1,00	136,15	136,15	1,00	1,00	1,00	-	136,15	136,15	-	-	-	100,00%
8.1.2.8	100856	SINAPI	MANOPLA E GANCHO CROMADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2020	UN	1,00	39,92	39,92	1,00	1,00	1,00	-	39,92	39,92	-	-	-	100,00%
8.1.2.9	95644	SINAPI	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC DN 32 (1"), PARA 1 MEDIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIROMETRO). AF 11/2016	UN	1,00	258,29	258,29	1,00	1,00	1,00	-	258,29	258,29	-	-	-	100,00%
8.1.2.10	COMP. AJUSTADA 86888A SINAPI	Proprio	BANCADA/PA DE AÇO INOX/DAVEL (IASI 430) COM 1 CUBA CENTRAL, COM VALVULA, LISA (SEM ESCORREDOR), DE 70,55 X 1,20 M. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00	390,57	390,57	1,00	1,00	1,00	-	390,57	390,57	-	-	-	100,00%
8.1.3			SISTEMA ELEVADOR DE ÁGUA				1.406,02				-	384,14	384,14			1.027,89	

Nataniel Rodrigues de Carvalho
Eng. Civil
Matricula - P185687



BOLETIM DE MEDIÇÃO



OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA ÁREA DE ENGENHARIA PARA A REQUALIFICAÇÃO DA ENCOSTA DE ACESSO AO ANEXO DA UFPE	PROCESSO LICITATÓRIO: 1117/2023	ORDEN DE SERVIÇO: 064/2024	BOLETIM DE MEDIÇÃO: 0103/2024	5ª MEDIÇÃO: 0302/2025
LOCALIZAÇÃO: AV. HENRIQUE DE HOLANDA	TOMADA DE PREÇOS: 0092/2024	PRazo DE EXECUÇÃO: 360 DIAS	ELABORADO EM: 24/02/2025	19/10/2024 a 03/02/2025
EMPRESA CONTRATADA: B.L. CONSTRUTORA E SERVIÇOS LTDA ME	CONTRATO Nº: 660/2024	PRazo DE VIGÊNCIA: 360 DIAS	PERÍODO: 21/02	155.666,44
RESP. TÉCNICO EXECUÇÃO: EMILIA SOARES, BRUNO RUDO	VALOR DO CONTRATO: R\$ 191.512,12	PRazo EXEC. TRANSACORRIDA: 339 DIAS	VALOR DO B.M.: R\$ 21,00	639.099,88
RESP. TÉCNICO FISCALIZAÇÃO: NATANIEL RODRIGUES DE CARVALHO	1º ADITIVO DE VALOR: R\$ 153.261,92	PRazo VIG. TRANSACORRIDA: 320 DIAS	VALOR ACUMULADO: R\$ 530,00	76,45%
	ADITIVO DE VIGÊNCIA: R\$ 278	PRazo VIG. RESTANTE: 40 DIAS	% ACUMULADO: 46,00	

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND.	Planilha Contratada			QUANTIDADE ANTER.	ACUM.	ATUAL	FINANCEIRO		ACUM.	SALDO		%
					Quant	P UND	V. Total				ANTER.	ANTER.		Quant	V. Total	
8.1.3.1	102111	SINAPE	BOMBA CENTRÍFUGA, MONOFÁSICA, 0,5 CV OU 0,48 HP, HM 6 A 20 M, Q 12 A 8,3 M³/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 12/2020	UN	1,00	1.021,89	1.021,89		-	-	-	-	-	1,00	1.021,89	0,00%
8.1.3.2	89355	SINAPE	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 08/2022	M	5,17	23,29	120,40		5,17	-	120,41	120,41	-	-	-	100,00%
8.1.3.3	COMP AJUSTADA 90374 SINAPE	Proprio	TE PVC, ROSCAVEL, 90°, 1/2", ÁGUA FRIA, INSTALADO E INSTALAÇÃO.	UND	1,00	14,39	14,39		1,00	-	14,39	14,39	-	-	-	100,00%
8.1.3.4	COMP AJUSTADA 15143.8.2 TCOPO 13	Proprio	CAP (TAMPA) DE PVC BRANCO ROSCAVEL, 1/2".	M	1,00	7,28	7,28		1,00	-	7,28	7,28	-	-	-	100,00%
8.1.3.5	104049	SINAPE	ADAPTADOR PVC, CURTO COM BOLA E ROSCA, 20 MM X 1/2", PARA LIGAÇÃO PREDAI DE ÁGUA. AF: 08/2022	UN	7,00	7,81	55,37		7,00	-	55,37	55,37	-	-	-	100,00%
8.1.3.6	COMP AJUSTADA 90374 SINAPE	Proprio	REGISTRO DE ESPERA, PVC, ROSCAVEL, COM VOLANTE, 1/2". - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	2,00	26,54	53,08		2,00	-	53,08	53,08	-	-	-	100,00%
8.1.3.7	COMP AJUSTADA 94703A SINAPE	Proprio	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDAVEL, DN 20 MM X 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE ESPERAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE VALVULA DE RETENÇÃO DE BRONZE PE COM CRIVOS.	UND	2,00	21,78	43,58		2,00	-	43,58	43,58	-	-	-	100,00%
8.1.3.8	103010	SINAPE	ROSCAVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 08/2021	UN	1,00	90,03	90,03		1,00	-	90,03	90,03	-	-	-	100,00%
8.2			ESGOTO (ÁGUAS CINZAS)				453,31		-	-	453,32	453,32	-	-	-	
8.2.1	90443	SINAPE	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF: 08/2023	M	0,60	8,87	5,32		0,60	-	5,32	5,32	-	-	-	100,00%
8.2.2	89801	SINAPE	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDAI, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRAIAVA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF: 08/2022	UN	2,00	12,30	24,60		2,00	-	24,60	24,60	-	-	-	100,00%
8.2.3	89798	SINAPE	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDAI, DN 60 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRAIAVA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF: 08/2022	M	0,50	16,71	8,35		0,50	-	8,36	8,36	-	-	-	100,00%
8.2.4	90466	SINAPE	CHUBREMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RASGO DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 50 MM. AF: 08/2023	M	0,60	17,19	10,31		0,60	-	10,31	10,31	-	-	-	100,00%
8.2.5	89712	SINAPE	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDAI, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF: 08/2022	M	0,50	32,08	16,04		0,50	-	16,04	16,04	-	-	-	100,00%
8.2.6	98104	SINAPE	CAIXA DE GOROURA SIMPLES (CAPACIDADE: 38L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUBOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS = 0,20/0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF: 12/2020	UN	1,00	388,69	388,69		1,00	-	388,69	388,69	-	-	-	100,00%
8.3			ÁGUAS PLUVIAIS				539,93		-	-	539,95	539,95	-	-	-	
8.3.1	89578	SINAPE	TUBO PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUITORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF: 08/2022	M	2,72	41,11	111,81		2,72	-	111,82	111,82	-	-	-	100,00%
8.3.2	COMP AJUSTADA 07728.5.1, TCOPO 13	Proprio	RAIO FOFÓ SEMI-SFÉRICO - 100MM, PARA LAVESCALHAS, SAÍDA VERTICAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00	31,88	31,88		1,00	-	31,88	31,88	-	-	-	100,00%
8.3.3	89692	SINAPE	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUITORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF: 08/2022	UN	1,00	124,58	124,58		1,00	-	124,58	124,58	-	-	-	100,00%
8.3.4	89624	SINAPE	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF: 08/2022	UN	1,00	37,42	37,42		1,00	-	37,42	37,42	-	-	-	100,00%
8.3.5	89649	SINAPE	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF: 08/2022	UN	1,00	23,89	23,89		1,00	-	23,89	23,89	-	-	-	100,00%

Nataniel Rodrigues de Carvalho
Eng. Civil - CRE-6-1824105-1
Matrícula: F185687



BOLETIM DE MEDIÇÃO



OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA ÁREA DE ENGENHARIA PARA A REQUALIFICAÇÃO DA ENCOSTA DE ACESSO AO ANEXO DA UFPE			PROCESSO LICITATÓRIO: 1117/2023		ORDEN DE SERVIÇO: 004/2024		BOLETIM DE MEDIÇÃO		9º MÊS	
LOCALIZAÇÃO: AV. HENRIQUE DE HOLANDA			TOMADA DE PREÇOS:		0002/2023		ELABORADO EM:		03/02/2025	
EMPRESA CONTRATADA: BL CONSTRUTORA E SERVIÇOS LTDA ME			CONTRATO Nº 060/2024		2003/2024		PERÍODO:		19/10/2024 a 03/02/2025	
RESP. TÉCNICO EXECUÇÃO: EMÍLIA SOARES, BRENO HUGO			VALOR DO CONTRATO:		R\$ 70.512,12		VALOR DO BEM:		R\$ 186.665,44	
RESP. TÉCNICO FISCALIZAÇÃO: NATANIEL RODRIGUES DE CARVALHO			1º ADITIVO DE VALOR:		R\$ 133.257,82		VALOR ACUMULADO:		R\$ 639.899,98	
			ADITIVO DE EXECUÇÃO:		R\$ 270		VALOR ACUMULADO:		R\$ 78.49%	
			ADITIVO DE VIGÊNCIA:		PRAZO DE VIGÊNCIA: 360 DIAS		PRAZO DE VIGÊNCIA: 330 DIAS		PRAZO DE VIGÊNCIA: 21 DIAS	
					PRAZO DE VIGÊNCIA: 270		PRAZO DE VIGÊNCIA: 220 DIAS		PRAZO DE VIGÊNCIA: 40 DIAS	
					PRAZO DE VIGÊNCIA: 40 DIAS		PRAZO DE VIGÊNCIA: 40 DIAS		PRAZO DE VIGÊNCIA: 40 DIAS	

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND.	Quant	Planilha Contrada	V. Total	ATUAL	QUANTIDADE	ACUM.	ATUAL	FINANCEIRO	ACUM.	Quant	SALDO	%
						P Unit			ANTER.			ANTER.			V. Total	
8.3.6	89545	SINAPE	LULA SIMPLES, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF: 06/2022	UN	1,00	20,47	20,47		1,00	1,00	-	20,47	20,47	-	-	100,00%
8.3.7	89509	SINAPE	TUBO PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF: 06/2022	M	0,80	27,37	21,89		0,80	0,80	-	21,89	21,89	-	-	100,00%
8.3.8	89554	SINAPE	LULA SIMPLES, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF: 06/2022	UN	2,00	33,58	67,16		2,00	2,00	-	67,16	67,16	-	-	100,00%
8.3.9	89518	SINAPE	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 50 MM, ENCAMINHAMENTO. AF: 06/2022	UN	1,00	18,10	18,10		1,00	1,00	-	18,10	18,10	-	-	100,00%
8.3.10	89529	SINAPE	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF: 06/2022	UN	1,00	45,60	45,60		1,00	1,00	-	45,60	45,60	-	-	100,00%
8.3.11	89512	SINAPE	TUBO PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF: 06/2022	M	0,61	59,23	36,13		0,61	0,61	-	36,13	36,13	-	-	100,00%
8.4			ELÉTRICA - INSTALAÇÕES PREVIAS				3.150,74				-	2.115,00	2.115,00		1.035,74	0,00%
8.4.1	COMP. AJUSTADA 101489A SINAPE	Projeço	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 4 MM ² E DISJUNTOR DIN 40A PRE-MOLDAO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,300 X 0,303 X 0,120 (2020)	UNO	1,00	931,88	931,88		-	-	-	-	-	1,00	931,88	0,00%
8.4.2	97881	SINAPE	CAIXA ENTERADA ELÉTRICA RETANGULAR EM CONCRETO PRE-MOLDAO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,300 X 0,303 X 0,120 (2020)	UN	1,00	129,28	129,28		1,00	1,00	-	129,28	129,28	-	-	100,00%
8.4.3	96985	SINAPE	HASTE DE ATERRAMENTO DIÂMETRO S8 [®] COM 3 METROS - FORNECIDO E INSTALADO. AF: 06/2023	UN	1,00	103,91	103,91		-	-	-	-	-	1,00	103,91	0,00%
8.4.4	90443	SINAPE	RASO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ MEMBROS OU BOLSAS A 40 MM. AF: 06/2023	M	7,85	8,87	69,52		7,85	7,85	-	69,53	69,53	-	-	100,00%
8.4.5	97622	SINAPE	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REPROVEITAMENTO. AF: 06/2023	m²	0,01	67,06	0,67		0,01	0,01	-	0,67	0,67	-	-	100,00%
8.4.6	101876	SINAPE	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIDO E INSTALAÇÃO. AF: 10/2020	UN	1,00	115,21	115,21		1,00	1,00	-	115,21	115,21	-	-	100,00%
8.4.7	91852	SINAPE	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIDO E INSTALAÇÃO. AF: 03/2023	M	3,71	10,07	37,45		3,71	3,71	-	37,46	37,46	-	-	100,00%
8.4.8	91854	SINAPE	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIDO E INSTALAÇÃO. AF: 03/2023	M	1,84	10,88	20,01		1,84	1,84	-	20,02	20,02	-	-	100,00%
8.4.9	91850	SINAPE	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIDO E INSTALAÇÃO. AF: 03/2023	M	1,50	17,36	26,04		1,50	1,50	-	26,04	26,04	-	-	100,00%
8.4.10	90496	SINAPE	CHUBBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRAULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF: 09/2023	M	7,85	17,19	134,94		7,85	7,85	-	134,94	134,94	-	-	100,00%
8.4.11	COMP. AJUSTADA 93663A SINAPE	Projeço	DISPOSITIVO DR. 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30A, CORRENTE DE 40A, TIPO AC - FORNECIDO E INSTALAÇÃO	UND	1,00	197,81	197,81		1,00	1,00	-	197,81	197,81	-	-	100,00%
8.4.12	101890	SINAPE	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATE 30A - FORNECIDO E INSTALAÇÃO. AF: 10/2020	UN	5,00	21,16	105,80		5,00	5,00	-	105,80	105,80	-	-	100,00%
8.4.13	91940	SINAPE	CAIXA RETANGULAR 4" X 7" MEDIA 130 MDO PISO, PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIDO E INSTALAÇÃO. AF: 03/2023	UN	3,00	20,95	62,85		3,00	3,00	-	62,85	62,85	-	-	100,00%
8.4.14	91941	SINAPE	CAIXA RETANGULAR 4" X 7" BAXA 030 MDO PISO, PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIDO E INSTALAÇÃO. AF: 03/2023	UN	4,00	13,71	54,84		4,00	4,00	-	54,84	54,84	-	-	100,00%

Nataniel Rodrigues de Carvalho
Eng. Civil - CREA 1821105-1
Matrícula - P185687

BL Construtora e Serviços Ltda - ME
CNPJ 15.780.722/0001-10



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: 1117/2023				ORDEN DE SERVIÇO: 004/2024				BOLETIM DE MEDIÇÃO: 0103/2024				5ª MEDIÇÃO			
LOCALIZAÇÃO: AV. HENRIQUE DE HOLANDA				TOMADA DE PREÇOS:				00/2023				ELABORADO EM:				03/02/2025			
EMPRESA CONTRATADA: B. CONSTRUTORA E SERVIÇOS LTDA ME				CONTRATO Nº 060/2024				20/03/2024				PERÍODO:				19/10/2024 a 03/02/2025			
RESP. TÉCNICO EXECUÇÃO: EMÍLIA SOARES, BRENO HUGO				VALOR DO CONTRATO:				R\$ 701.812,42				PRazo DE VIGÊNCIA: 360 DIAS				VALOR DO B.M.:			
RESP. TÉCNICO FISCALIZAÇÃO: NATANIEL RODRIGUES DE CARVALHO				1º ADITIVO DE VALOR:				R\$ 135.257,82				PRazo EXEC. RESTANTE: 21 DIAS				339,00			
				ADITIVO DE EXECUÇÃO:				R\$ 270				PRazo VIG. RESTANTE: 320 DIAS				320,00			
				ADITIVO DE VIGÊNCIA:								PRazo VIG. RESTANTE: 40 DIAS				40,00			



BOLETIM DE MEDIÇÃO



OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA ÁREA DE ENGENHARIA PARA A REGULATIZAÇÃO DA ENCOSTA DE ACESSO AO ANEXO DA UFPE.				PROCESSO LICITATÓRIO: 117/2023				ORDEN DE SERVIÇO: 0042/2024				BOLETIM DE MEDIÇÃO: 0103/2024				5ª MEDIÇÃO			
LOCALIZAÇÃO: AV. HENRIQUE DE HOLANDA E SERVIÇOS LTDA ME				TOMADA DE PREÇOS: 09092023				PRAZO DE EXECUÇÃO: 360DIAS				ELABORADO EM: 19/10/2024 = 03/02/2025				03/02/2025			
EMPRESA CONTRATADA: BLC CONSTRUTORA E SERVIÇOS LTDA ME				CONTRATO Nº 0602/2024				PRAZO DE VIGÊNCIA: 360DIAS				PERÍODO: 19/10/2024 = 03/02/2025				VALOR DO B.M.: R\$ 156.666,44			
RESP. TÉCNICO EXECUÇÃO: EMILIA SOARES, BRENO HUGO				VALOR DO CONTRATO: R\$ 791.512,12				PRAZO EXEC. TRANSCORRIDO: 339DIAS				VALOR DO B.M.: R\$ 639.889,88				76,49%			
RESP. TÉCNICO FISCALIZAÇÃO: NATANIEL RODRIGUES DE CARVALHO				1º ADITIVO DE VALOR: R\$ 135.287,82				PRAZO EXEC. RESTANTE: 21 DIAS				VALOR ACUMULADO: R\$ 329,00							
				ADITIVO DE EXECUÇÃO: 270				PRAZO VIG. TRANSCORRIDO: 320DIAS				% ACUMULADO: 49,00							
				ADITIVO DE VIGÊNCIA:				PRAZO VIG. RESTANTE: 40 DIAS											

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	Planilha Contratada			QUANTIDADE	ACUM.	ATUAL	FINANCEIRO		SALDO	%
					Quant	P Unit	V. Total				ANTER.	ACUM.		
10.1.2.3	87881	SINAP	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA, ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIEMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO MANUAL, AF. 10/2022	m²	16,43	7,69	126,34	16,43	16,43	-	126,35	126,35	-	100,00%
10.1.2.4	90406	SINAP	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	16,43	-	1.011,43	1.011,43	-	100,00%
10.2			VERTICAL (PAREDE INTERNA E EXTERNA)				8.745,39			-	8.637,58	8.637,58	107,87	
10.2.1			PAREDES INTERNAS				4.244,59			-	4.244,59	4.244,59	-	
10.2.1.1	87905	SINAP	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENCIA DE VAZOS 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	9,28	102,23	11,04	11,04	-	102,23	102,23	-	100,00%
10.2.1.2	87894	SINAP	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENCIA DE VAZOS) 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	4,80	-	38,06	38,06	-	100,00%
10.2.1.3	87549	SINAP	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	14,93	-	436,25	436,25	-	100,00%
10.2.1.4	COMP. AJUSTADA 104611A SINAP	Próprio	REVESTIMENTO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADAS NA ALTURA INTERNA DAS PAREDES.	m²	14,93	222,31	3.319,09	14,93	14,93	-	3.319,09	3.319,09	-	100,00%
10.2.1.5	87529	SINAP	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	349,96	7,21	7,21	-	349,96	349,96	-	100,00%
10.2.2			PAREDE EXTERNA				4.500,81			-	4.392,99	4.392,99	107,87	
10.2.2.1	87905	SINAP	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENCIA DE VAZOS 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	20,72	-	191,87	191,87	-	100,00%
10.2.2.2	87894	SINAP	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENCIA DE VAZOS) 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	5,76	-	45,68	45,68	-	100,00%
10.2.2.3	87792	SINAP	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2,8. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANDOS CIGOS DE FACHADA (SEM PRESENCIA DE VAZOS), ESPESURA DE 25 MM, AF. 06/2022	m²	6,24	49,28	307,50	6,24	6,24	-	307,51	307,51	-	100,00%
10.2.2.4	COMP. AJUSTADA 88922A SINAP	Próprio	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	20,24	-	979,62	979,62	-	100,00%
10.2.2.5	COMP. AJUSTADA 104611A2 SINAP	Próprio	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS COM PLACAS CERÂMICAS TIPO AMADERADAS, EXTRA, FORMATO MAIOR OU IGUAL A 275x CMF.	m²	6,24	185,48	1.157,39	6,24	6,24	-	1.157,40	1.157,40	-	100,00%


Nataniel Rodrigues de Carvalho
Eng. Civil - CREA:182110101-4
Matrícula - P-1856837

BLC 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 ANEXO DA UFPE				PROCESSO LICITATÓRIO: 1117/2023				ORDEN DE SERVIÇO: 004/2024				BOLETIM DE MEDIÇÃO: 6º MEDIÇÃO			
LOCALIZAÇÃO: AV. HENRIQUE DE HOLANDA				TOMADA DE PREÇOS: 0002/2023				PRAZO DE EXECUÇÃO: 360 DIAS				ELABORADO EM: 03/02/2025			
EMPRESA CONTRATADA: B1 CONSTRUTORA E SERVIÇOS LTDA ME				CONTRATO Nº: 0602/2024				PRAZO DE EXECUÇÃO: 360 DIAS				PERÍODO: 19/10/2024 a 03/02/2025			
RESP. TÉCNICO EXECUÇÃO: EMILIA SOARES, BRENO HUGO				VALOR DO CONTRATO: R\$ 701.812,12				PRAZO EXEC. TRANSCORRIDO: 339 DIAS				VALOR DO BDI: R\$ 339,00			
RESP. TÉCNICO FISCALIZAÇÃO: NATANAEL RODRIGUES DE CARVALHO				1º ADITIVO DE VALOR: R\$ 133.287,82				PRAZO EXEC. RESTANTE: 21 DIAS				VALOR ACUMULADO: R\$ 350,00			
				ADITIVO DE VIGÊNCIA: R\$ 270				PRAZO VIG. TRANSCORRIDO: 328 DIAS				% ACUMULADO: 40,00			
								PRAZO VIG. RESTANTE: 40 DIAS							

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	Quant		Planilha Contrada		ATUAL	QUANTIDADE		ACUM.	ATUAL	FINANCEIRO		ACUM.	SALDO		%
							P. UNH	V. Total		ANTER.				ANTER.			Quant.	V. Total	
10.2.6	COMP. PRÓPRIA 6 PMV - UFPE	Pdopo	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PERFIL "U" EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ABAS IGUAIS 2,54CM X 2,54CM X 3,17MM FIXADO COM ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, PASTOSO	M	6,29		17,15	107,87				-	-			-	6,29	107,87	0,00%
10.2.7	COMP. ALUSTADA C 3602 SENFRA	Pdopo	RUPALGEROX EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO L=30CM COM ESPESURA DE 5CM	M	6,60		164,55	1.218,03				6,60	-			1.218,03	-	-	100,00%
10.2.8	COMP. ALUSTADA 11988 ORSE	Pdopo	PLACA EM ACM COM LOGOMARCA ADESIVADA DA PREFEITURA MUNICIPAL, DA VITÓRIA DE SAMTO ANTÃO NAS DIM 70 X 118CM	UND	1,00		482,88	482,88				1,00	-			482,88	-	-	100,00%
11			TRATAMENTOS ESPECIAIS PINTURA					8.035,84					-			4.621,70		3.514,45	
11.1			IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE RESINA ACRILICA, 3 DEMEOS, AF. 09/2023	m²	32,20		55,16	1.776,15				32,20	-			1.776,15	-	-	100,00%
11.2			PINTURA INTERNA					2.745,47					-			2.745,55		0,23	
11.2.1			EMASSAMENTO COM MASSA LATEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMEOS, LIXAMENTO MANUAL, AF. 04/2023	m²	5,09		34,54	175,80				5,09	-			175,84	0,00	0,17	100,00%
11.2.12			APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA LATEX EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMEOS, AF. 05/2017	m²	7,09		30,15	213,76				7,09	-			213,76	0,00	-	100,00%
11.2.13			FUNDO SELADOR ACRILICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, FUNDO DEMAO, AF. 04/2023	m²	10,17		5,74	58,37				10,17	-			58,38	-	-	100,00%
11.2.14			FUNDO SELADOR ACRILICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, FUNDO DEMAO, AF. 04/2023	m²	14,18		4,64	65,79				14,18	-			65,79	0,00	-	100,00%
11.2.15			PINTURA LATEX ACRILICA ECONOMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMEOS, AF. 04/2023	m²	5,09		12,87	66,01				5,09	-			65,95	0,00	0,06	100,00%
11.2.16			PINTURA LATEX ACRILICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMEOS, AF. 04/2023	m²	7,09		11,68	82,81				7,09	-			82,81	0,00	-	100,00%
11.2.17			PINTURA TINTA DE ACABAMENTO PIGMENTADA ESMALTE SINTETICO BRILHANTE EM MADEIRA, 1 DEMAO, AF. 01/2021	m²	14,55		9,23	134,29				14,55	-			134,31	0,00	-	100,00%
11.2.2			PINTURA EXTERNA					1.948,64					-			1.948,81		-	
11.2.1			APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, AF. 06/2014	m²	26,53		3,95	104,78				26,53	-			104,80	0,00	-	100,01%
11.2.2			APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRILICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMEOS, AF. 05/2017	m²	26,53		30,15	799,87				26,53	-			799,92	0,00	-	100,01%
11.2.3			PINTURA LATEX ACRILICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMEOS, AF. 04/2023	m²	26,53		11,88	309,87				26,53	-			309,89	0,00	-	100,01%
11.2.4			FUNDO SELADOR ACRILICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, FUNDO DEMAO, AF. 04/2023	m²	12,43		5,74	71,34				12,43	-			71,33	0,00	-	100,00%
11.2.5			EMASSAMENTO COM MASSA LATEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMEOS, LIXAMENTO MANUAL, AF. 04/2023	m²	12,94		34,54	446,54				12,94	-			447,07	0,00	-	100,03%
11.2.6			PINTURA LATEX ACRILICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMEOS, AF. 04/2023	m²	12,94		16,68	215,53				12,94	-			215,50	0,00	-	100,03%
11.3			RESERVAÇÃO INTERIOR 3.000L (CONTINUA)					3.514,22					-					3.514,22	
11.3.1			COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LUE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA, AF. 09/2021	m²	13,57		0,80	10,85				-	-			-	13,57	10,85	0,00%
11.3.2			LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERES, AF. 09/2017	m²	0,68		740,01	503,20				-	-			-	0,68	503,20	0,00%
11.3.3			FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LUE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, A UTILIZAÇÕES, AF. 09/2021	m²	0,62		153,20	94,98				-	-			-	0,62	94,98	0,00%
11.3.4			ARMADAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LUE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-92, AF. 09/2021	KG	4,91		19,88	92,60				-	-			-	4,91	92,60	0,00%

Manoel Rodrigues de Carvalho
Eng. CIVIL - CREIA 182110
Matrícula - P185637

B1 Construtora e Serviços Ltda - ME
CNPJ 18.780.727/0001-10



BOLETIM DE MEDIÇÃO



OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA ÁREA DE ENGENHARIA PARA A REQUALIFICAÇÃO DA ENCOSTA DE ACESSO AO ANEXO DA UFPE.				PROCESSO LICITATÓRIO: 117/2023				ORDEN DE SERVIÇO: 064/2024				BOLETIM DE MEDIÇÃO: 5ª MEDIÇÃO			
LOCALIZAÇÃO: AV. HENRIQUE DE HOLANDA				TOMADA DE PREÇOS: 0002/2023				PRazo DE EXECUÇÃO: 360 DIAS				ELABORADO EM: 03/02/2025			
EMPRESA CONTRATADA: B1 CONSTRUTORA E SERVIÇOS LTDA ME				CONTRATO Nº 060/2024				PRazo DE VIGÊNCIA: 360 DIAS				PERÍODO: 19/10/2024 a 03/02/2025			
RESP. TÉCNICO EXECUÇÃO: EMILIA SOARES, BRENO HUGO				VALOR DO CONTRATO: R\$ 20932024				PRazo EXEC. TRANSCORRIDO: 339 DIAS				VALOR DO BDI: R\$ 339,00			
RESP. TÉCNICO FISCALIZAÇÃO: NATANIEL RODRIGUES DE CARVALHO				1º ADITIVO DE VALOR: R\$ 701.512,12				PRazo EXEC. RESTANTE: 21 DIAS				VALOR ACUMULADO: R\$ 21,00			
				ADITIVO DE VIGÊNCIA: R\$ 135.287,82				PRazo VIG. TRANSCORRIDO: 320 DIAS				% ACUMULADO: 370,00			
								PRazo VIG. RESTANTE: 40 DIAS				40,00			
												76,49%			

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	Quant	Planilha Contratada	V. Total	ATUAL	QUANTIDADE	ACUM.	ATUAL	FINANCEIRO	ACUM.	Quant.	SALDO	%
						P Unit			ANTER.			ANTER.			V. Total	
11.3.5	97096	SINAPI	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPa - LANCAMENTO, ADEUSAMENTO E ACABAMENTO. AF 09/2021	m²	0,27	660,31	175,58	-	-	-	-	-	-	0,27	175,58	0,00%
11.3.6	COMP. AJUSTADA 04/211 S.2. TCPO 13	Proprio	ALVENARIA DE VEDAÇÃO, ESPESSURA 19CM, COM BLOCOS CERÂMICOS FURADOS 9 X 19 X 19 CM (FUROS HORIZONTAIS), JUNTAS DE 12MM COM ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL, HIDRATADA E AREIA SEM PENEIRAR, TRAÇO 1:2:8 - TIPO 1	m²	4,52	162,78	735,76	-	-	-	-	-	-	4,52	735,76	0,00%
11.3.7	87893	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VASO) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL, AF 10/2022	m²	14,30	8,39	119,87	-	-	-	-	-	-	14,30	119,87	0,00%
11.3.8	98692	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 1,5CM, AF 08/2023	m²	17,23	66,93	980,90	-	-	-	-	-	-	17,23	980,90	0,00%
11.3.9	101963	SINAPI	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIPOLADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4), AF 11/2020, PA	m²	3,32	230,35	764,76	-	-	-	-	-	-	3,32	764,76	0,00%
11.3.10	COMP. PROPRIA 7 PMV - UFPE	Proprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TAMPA DE CONCRETO ARMADO PARA RESERVATÓRIO INTERIOR, 65 X 65CM COM 5 CM DE ESPESURA DE CIMENTO E COM ESPESURA TOTAL DE 10CM, COM CANTONEIRO DE LUMINÁRIA ANODIZADO DE ALUMÍNIO, ACABAMENTO VASSOURADO PARA RECEBER CERÂMICA, INCLUSIVE CAIXILHO EM CANTONEIRA 1" X 1" DE ALUMÍNIO PARA INSTALAR NA ABERTURA DO RESERVATÓRIO E ENCAXE DA TAMPA.	UND	1,00	35,62	35,62	-	-	-	-	-	-	1,00	35,62	0,00%
12			ENCOSTA				178.587,24			54.667,78	112.270,28	168.966,03			9.819,24	
12.1	98524	SINAPI	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENCOSTA. AF 06/2018	m²	666,62	3,84	2.632,78	666,62	666,62	-	-	2.632,78	2.632,78	-	-	100,00%
12.2	100577	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF 11/2019	m²	666,62	1,51	1.035,28	666,62	666,62	666,62	1.035,29	1.035,29	1.035,29	-	-	100,00%
12.3	91070	SINAPI	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 MPH DE CAPACIDADE. AF 01/2018	m²	811,21	158,40	128.495,66	125,59	666,62	811,21	18.893,46	108.602,21	128.495,66	-	-	100,00%
12.4	88415	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE FINIS SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF 06/2014	m²	666,62	3,95	2.708,19	666,62	666,62	666,62	2.708,20	-	2.708,20	-	-	100,00%
12.5	88489	SINAPI	PLINTUA LATEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMAS. AF 04/2023	m²	666,62	14,03	9.819,24	-	-	-	-	-	-	666,62	9.819,24	0,00%
12.6	2	COMP. REPI	AUGUELE CAMINHO VUJICA, TIPO TODO, MODELO 12/18 6M ATE 5T	DMA	5,50	6.199,29	34.096,09	5,50	-	5,50	34.096,10	-	34.096,10	-	-	100,00%
13			ADMINISTRAÇÃO LOCAL				14.813,26			1.826,69	9.937,17	11.763,85			2.249,62	
13.1	COMP. PROPRIA 05 PMV - UFPE	Proprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UND	1,00	14.813,48	14.813,48	0,13	0,68	0,81	1.826,69	9.937,17	11.763,85	0,20	2.249,62	80,50%
14			CALÇADA SUPERIOR				66.020,60			64.701,28	-	64.701,28			1.319,40	
14.1	98522	SINAPI	ESCVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, (SEM ESCVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS), AF 06/2017	M3	28,46	174,75	4.973,69	28,46	-	28,46	4.973,70	-	4.973,70	-	-	100,00%
14.2	100577	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF 11/2019	m²	40,74	1,51	61,51	40,74	-	40,74	61,51	-	61,51	-	-	100,00%
14.3	3	COMP. SICA	REMOÇÃO MANUAL DE ENTULHO	M3	4,52	86,76	400,89	4,52	-	4,52	400,89	-	400,89	-	-	100,00%

Nataniel Rodrigues de Carvalho
Eng. Civil - CREA:182110-1
Matricula - P185687

B1 Construtora e Serviços Ltda - ME
CNPJ 16.780.722/0001-10



BOLETIM DE MEDIÇÃO



OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA ÁREA DE ENGENHARIA PARA A REGULATIZAÇÃO DA ENCOSTA DE ACESSO AO ANEXO DA UFPE			PROCESSO LICITATÓRIO: 11/7/2023			ORDEN DE SERVIÇO: 006/2024			BOLETIM DE MEDIÇÃO: 01/03/2024			5ª MEDIÇÃO		
LOCALIZAÇÃO: AV. HENRIQUE DE HOLANDA			TOMADA DE PREÇOS: 006/2023			PRAZO DE EXECUÇÃO: 360 DIAS			24/02/2025			ELABORADO EM: 03/02/2025		
EMPRESA CONTRATADA: BL CONSTRUTORA E SERVIÇOS LTDA ME			CONTRATO Nº 060/2024			PRAZO DE VIGÊNCIA: 360 DIAS			15/03/2025			PERÍODO: 19/10/2024 a 03/02/2025		
RESP. TÉCNICO EXECUÇÃO: EMILIA SOARES, BRENO HUGO			VALOR DO CONTRATO: R\$ 701.512,12			PRAZO EXEC. TRANSCORRIDO: 330 DIAS			339,00			VALOR DO B/L: R\$ 158.566,44		
RESP. TÉCNICO FISCALIZAÇÃO: NATANIEL RODRIGUES DE CARVALHO			R\$ 135.287,42			PRAZO EXEC. RESTANTE: 21 DIAS			21,00			VALOR ACUMULADO: R\$ 639.959,88		
			ADITIVO DE EXECUÇÃO: 270			PRAZO VIA TRANSCORRIDO: 3200 DIAS			320,00			% ACUMULADO: 40,00		
			ADITIVO DE VIGÊNCIA:			PRAZO VIA RESTANTE: 40 DIAS						76,45%		

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND.	Planilha Contratada			QUANTIDADES			FINANCEIRO			SALDO		%
					Quant	P Unit	V. Total	ATUAL	ANTER.	ACUM.	ATUAL	ANTER.	ACUM.	Quant	V. Total	
14.4	100963	SINA/1	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADORA HIDRAULICA (CÔCAMA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF. 07/2020	m³	4,52	10,62	47,96	4,52		4,52	47,97	-	47,97	-	-	100,02%
14.5	94593	SINA/1	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ EM VIA URBANA PAVIMENTADA ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF. 07/2020	M3XK	4,52	0,99	4,47	4,52		4,52	4,47	-	4,47	-	-	100,00%
14.6	98620	SINA/1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS. AF. 09/2017	m²	1,89	740,01	1.251,80	1,89		1,89	1.251,80	-	1.251,80	-	-	100,00%
14.7	COMP AJUSTADA 04211 S.2. TOPO 13	Proprio	ALVENARIA DE VEDAÇÃO, ESPESURA 18CM, COM BLOCOS CERÂMICOS FURADOS 9 x 18 x 18 CM (FUROS HORIZONTAIS), JUNTAS DE 12MM COM ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA SEM PENEIRAR TRAÇO 1:2:8 - TIPO 1	m²	88,89	182,78	14.470,16	88,89		88,89	14.470,17	-	14.470,17	-	-	100,00%
14.8	COMP AJUSTADA 92762A SINA/1	Proprio	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENÇIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 10,0 MM - MONTAGEM.	KG	306,11	10,80	3.244,72	306,11		306,11	3.244,72	-	3.244,72	-	-	100,00%
14.9	COMP AJUSTADA 92759A SINA/1	Proprio	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENÇIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM.	kg	66,65	15,90	1.059,79	66,65		66,65	1.059,79	-	1.059,79	-	-	100,00%
14.10	97086	SINA/1	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER. PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO. EM MADEIRA SERRADA A UTILIZACOES. AF. 09/2021	m²	39,95	153,20	6.120,84	39,95		39,95	6.120,85	-	6.120,85	-	-	100,00%
14.11	97096	SINA/1	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FOR 30 MPa - LANÇAMENTO, ADESIAMENTO E ACABAMENTO. AF. 09/2021	m³	6,10	660,31	3.993,76	6,10		6,10	3.993,77	-	3.993,77	-	-	100,00%
14.12	94342	SINA/1	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO. AF. 09/2023	M3	44,13	135,40	5.975,71	40,38		40,38	5.467,95	-	5.467,95	3,75	507,75	91,50%
14.13	97087	SINA/1	CANALIZADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF. 09/2021	m²	136,37	3,19	434,47	136,37		136,37	434,47	-	434,47	-	-	100,00%
14.14	97090	SINA/1	ARMADAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-138. AF. 09/2021	m²	313,63	17,04	5.345,03	313,63		313,63	5.345,03	-	5.345,03	-	-	100,00%
14.15	94990	SINA/1	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA	m²	12,41	901,84	11.191,18	11,51		11,51	10.379,53	-	10.379,53	0,90	811,65	92,75%
14.16	102494	SINA/1	ACABAMENTO CONVENCIONAL, NAQ ARMADO. AF. 09/2022	m²	10,17	73,32	745,37	10,17		10,17	745,37	-	745,37	-	-	100,00%
14.17	99837	SINA/1	DEMAIS, INCLUSIVE PRIMEIRA EPOXI. AF. 09/2021	m²	10,17	73,32	745,37	10,17		10,17	745,37	-	745,37	-	-	100,00%
			GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1,14TSPALÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1,12Z, GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1E, VERTICAIS DE 34F, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF. 04/2019. PS	M	8,80	630,37	5.547,25	8,80		8,80	5.547,26	-	5.547,26	-	-	100,00%

Nataniel Rodrigues de Carvalho
Eng. Civil - CREA-182110/51-4
Matrícula - P185687

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



BOLETIM DE MEDIÇÃO



OBRA: CONTABILIZAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA ÁREA DE ENGENHARIA PARA A REGULARIZAÇÃO DA ENCOSTA DE ACESSO AO AREJO DA URPE.		PROCESSO LICITATORIO: 1177923	ORDEN DE SERVIÇO: 060/2024	BOLETIM DE MEDIÇÃO: 01603/2024	5ª MEDIÇÃO
LOCALIZAÇÃO: AV. HENRIQUE DE HOLANDA		060/2023	PRazo DE EXECUÇÃO: 360 DIAS	24/02/2025	03/02/2025
EMPRESA CONTRATADA: BL CONSTRUTORA E SERVIÇOS LTDA ME		20/03/2024	PRazo DE VIGÊNCIA: 360 DIAS	15/03/2025	19/10/2024 e 03/02/2025
RESP. TÉCNICO EXECUÇÃO: EMÍLIA SOARES, BRUNO HUGO		20/03/2024	PRazo EXEC. TRANSCORRIDO: 339 DIAS	PERÍODO: 339,00	156.666,44
RESP. TÉCNICO FISCALIZAÇÃO: NATANAEL RODRIGUES DE CARVALHO		R\$ 701.512,12	PRazo EXEC. RESTANTE: 21 DIAS	VALOR DO EM-1: 21,00	R\$ 639.089,88
		R\$ 135.287,32	PRazo VIG. TRANSCORRIDO: 320 DIAS	VALOR ACUMULADO: 320,00	76,49%
		ADITIVO DE VIGÊNCIA: 270	PRazo VIG. RESTANTE: 40 DIAS	% ACUMULADO: 40,00	

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND.	Planilha Contratada			QUANTIDADE			FINANCEIRO			SALDO		%
					Quant	P Unit	V. Total	ATUAL	ANTER.	ACUM.	ATUAL	ANTER.	ACUM.	Quant	V. Total	
14.18		100719	SINAPI PINTURA COM TINTA ALQUIDICA DE PLUNDO (TIPO ZARCAO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METALICO EXECUTADO EM FABRICA (POR DEMAO). AF. 01/2020 PE	M2	19,36	13,14	254,35	19,36		19,36	254,36	-	254,36	-	-	100,00%
14.19		100741	SINAPI PINTURA COM TINTA ALQUIDICA DE ACABAMENTO ESPECIALTE SINTETICO ACETIMADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFICIES METALICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMAO). AF. 01/2020 PE	M2	19,36	28,51	552,00	19,36		19,36	552,00	-	552,00	-	-	100,00%
14.20		100263	SINAPI TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL DE VERGALHÕES DE AÇO COM DIÂMETRO DE 10 MM, 12,5 MM, 16 MM, 20 MM, 25 MM OU 32 MM LUNDEIO. KG3000. AF. 07/2019	KG/KM	100,00	2,48	247,83	100,00		100,00	247,84	-	247,84	-	-	100,00%
14.21		100274	SINAPI TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL DE COMPENSADO DE MADEIRA (UNIDADE M2/KM). AF. 07/2019	M2/KM	4,00	32,02	127,83	4,00		4,00	127,84	-	127,84	-	-	100,01%
15			REMOÇÃO DE PISO DE BLOCO INTERNAVIO OU DE PEDRA PORTUGUESA, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF. 06/2023	m³	2,92	16,87	58,01	2,92		2,92	58,02	-	58,02	-	-	100,02%
15.1		97835	SINAPI ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE CONCRETO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS). AF. 06/2017	M3	1,17	174,75	204,10	1,17		1,17	204,10	-	204,10	-	-	100,00%
15.2		96522	SINAPI TUBO PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE AGUAS PLUVIAIS. AF. 06/2022	M	29,20	41,11	1.200,41	29,20		29,20	1.200,41	-	1.200,41	-	-	100,00%
15.3		89578	SINAPI CONCRETO FCM = 20MPa, TRAÇO 1:2:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO: AREIA MEDIA BRITA 1) - PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 05/2021	m³	0,23	562,28	128,88	0,23		0,23	128,89	-	128,89	-	-	100,01%
15.4		94984	SINAPI PINTURA ARTISTICA DO OLHOSQUE CONFORME PROLETO	UND	1,00	4.866,47	4.866,47	1,00		1,00	4.866,47	-	4.866,47	-	-	100,00%
15.5		2	COTAÇÃO EXECUÇÃO DE SAREIRA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF. 06/2016	M	224,00	49,85	11.166,40	224,00		224,00	11.166,40	-	11.166,40	-	-	100,00%
15.6		94287	SINAPI													
TOTAL GERAL					638.799,94		156.666,44	492.423,44		639.089,88			188.940,31			

Natanael Rodrigues de Carvalho
Eng. Civil - CREA: 182110/1-4
Matricula - P-185687

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