

**10º BOLETIM DE MEDIÇÃO (RECONSTRUÇÃO DO PONTILHÃO DO MUNICÍPIO DE PRIMAVERA/PE)**

<b>OBRA: RECONSTRUÇÃO DO PONTILHÃO DO MUNICÍPIO DE PRIMAVERA/PE</b> <b>LOCALIZAÇÃO: RUA DA BARRA, ZONA URBANA, PRIMAVERA- PE</b> <b>EMPRESA CONTRATADA: BL CONSTRUTORA E SERVIÇOS LTDA - ME</b> <b>RESP. TÉCNICO: BRENO HUGO BATISTA INOCÊNCIO - RNP 1805265636</b> <b>ART DE EXECUÇÃO Nº PE20241087033</b> <b>ART DE FISCALIZAÇÃO Nº PE20241108365</b>	<b>PROCESSO LICITATÓRIO Nº 023/2023-CPL</b> <b>TOMADA DE PREÇOS Nº 003/2023</b> <b>CONTRATO Nº: 008/2024-CPL, 01/02/2024</b> <b>VALOR DO CONTRATO: R\$ 978.232,38</b> <b>ADITIVO ACUM.: R\$ 371.972,21 (+38,02%)</b> <b>VALOR 1ª REPROG.: R\$ 1.350.204,59</b>	<b>ORDEM DE SERVIÇOS:</b> <b>PRAZO DE EXECUÇÃO:</b> <b>ADITIVO DE PRAZO:</b> <b>FIM DO PRAZO:</b> <b>PRAZO TRANSCORRIDO:</b> <b>PRAZO RESTANTE:</b>	<b>02/02/2024</b> <b>06 MESES</b> <b>12 MESES</b> <b>02/08/2025</b> <b>459 DIAS</b> <b>88 DIAS</b>	<b>BOLETIM DE MEDIÇÃO: 10º</b> <b>VALOR DO 10º BOLETIM: R\$ 25.316,47</b> <b>VALOR ACUMULADO: R\$ 1.316.439,48</b> <b>% ACUMULADO: 98,63%</b> <b>PERÍODO: 25/03/2025 A 06/05/2025</b> <b>DATA DA ELABORAÇÃO: 06/05/2025</b>
--	---	--	---	--

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	VALOR UNITÁRIO	2ª REPROGRAMAÇÃO		10ª MEDIÇÃO		ACUMULADO NO PERÍODO		SALDO	
				QUANT.	V. TOTAL	QUANT.	V. TOTAL	QUANT.	V. TOTAL	QUANT.	V. TOTAL
<b>1.1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				<b>101.996,60</b>		-		<b>101.996,60</b>		-
1.1.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	374,10	8,00	2.992,80		-	8,00	2.992,80	-	-
1.1.2	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA AÉREA MONOFÁSICA 50A COM POSTE DE CONCRETO, INCLUSIVE CABEAMENTO, CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR E ATERRAMENTO.	UN	2.600,64	-	-		-	-	-	-	-
1.1.3	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM ALVENARIA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016	M2	1.272,87	-	-		-	-	-	-	-
1.1.4	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	M2	150,24	165,60	24.879,74		-	165,60	24.879,74	-	-
1.1.5	MOBILIZAÇÃO	UN	6.099,51	1,00	6.099,51		-	1,00	6.099,51	-	-
1.1.6	CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	304,68	34,00	10.359,12		-	34,00	10.359,12	-	-
1.1.7	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	167,29	32,40	5.420,19		-	32,40	5.420,19	-	-
1.1.8	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X29 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 [1ª REPROG. - SINAPI-PE 103329]	M2	57,45	45,54	2.616,27		-	45,54	2.616,27	-	-
1.1.9	PASSADIÇO EM MADEIRA [1ª REPROG. - ORSE 5153]	M2	98,78	15,50	1.531,09		-	15,50	1.531,09	-	-
1.1.10	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017 [1ª REPROG. - SINAPI-PE 97122]	M	3,74	25,00	93,50		-	25,00	93,50	-	-
1.1.11	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 15, DN 75 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647) [1ª REPROG. - SINAPI-PE 36376]	M	39,63	25,00	990,75		-	25,00	990,75	-	-
1.1.12	FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE CONCRETO ARMADO, FCK = 15MPA EM BLOCO DE ANCORAGEM [1ª REPROG. - ORSE 06063]	M3	2.592,52	0,19	492,57		-	0,19	492,57	-	-
1.7.13	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 220 T [1ª REPROG. - COTAÇÃO 01]	CHP	2.269,32	10,00	22.693,20		-	10,00	22.693,20	-	-
1.7.14	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T [1ª REPROG. - COTAÇÃO 02]	CHP	453,86	10,00	4.538,60		-	10,00	4.538,60	-	-
1.7.15	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 220 T E GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T [1ª REPROG. - COTAÇÃO 03]	UN	9.644,63	2,00	19.289,26		-	2,00	19.289,26	-	-
<b>1.2</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>				<b>48.331,26</b>		<b>1.933,25</b>		<b>48.331,22</b>		<b>0,04</b>
1.2.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	UN	48.331,26	1,00	48.331,26	0,04	1.933,25	1,00	48.331,22	-	0,04
<b>1.3</b>	<b>LOCAÇÃO DE OBRA</b>				<b>3.755,70</b>		-		<b>3.755,70</b>		-
1.3.1	LOCAÇÃO DA OBRA, COM USO DE EQUIPAMENTOS TOPOGRÁFICOS, INCLUSIVE NIVELADOR	DIA	751,14	5,00	3.755,70		-	5,00	3.755,70	-	-

**10º BOLETIM DE MEDIÇÃO (RECONSTRUÇÃO DO PONTILHÃO DO MUNICÍPIO DE PRIMAVERA/PE)**

<b>OBRA: RECONSTRUÇÃO DO PONTILHÃO DO MUNICÍPIO DE PRIMAVERA/PE</b> <b>LOCALIZAÇÃO: RUA DA BARRA, ZONA URBANA, PRIMAVERA- PE</b> <b>EMPRESA CONTRATADA: BL CONSTRUTORA E SERVIÇOS LTDA - ME</b> <b>RESP. TÉCNICO: BRENO HUGO BATISTA INOCÊNCIO - RNP 1805265636</b> <b>ART DE EXECUÇÃO Nº PE20241087033</b> <b>ART DE FISCALIZAÇÃO Nº PE20241108365</b>	<b>PROCESSO LICITATÓRIO Nº 023/2023-CPL</b> <b>TOMADA DE PREÇOS Nº 003/2023</b> <b>CONTRATO Nº: 008/2024-CPL, 01/02/2024</b> <b>VALOR DO CONTRATO: R\$ 978.232,38</b> <b>ADITIVO ACUM.: R\$ 371.972,21 (+38,02%)</b> <b>VALOR 1ª REPROG.: R\$ 1.350.204,59</b>	<b>ORDEM DE SERVIÇOS:</b> <b>PRAZO DE EXECUÇÃO:</b> <b>ADITIVO DE PRAZO:</b> <b>FIM DO PRAZO:</b> <b>PRAZO TRANSCORRIDO:</b> <b>PRAZO RESTANTE:</b>	<b>02/02/2024</b> <b>06 MESES</b> <b>12 MESES</b> <b>02/08/2025</b> <b>459 DIAS</b> <b>88 DIAS</b>	<b>BOLETIM DE MEDIÇÃO:</b> <b>VALOR DO 10º BOLETIM:</b> <b>VALOR ACUMULADO:</b> <b>% ACUMULADO:</b> <b>PERÍODO:</b> <b>DATA DA ELABORAÇÃO:</b>	<b>10º</b> <b>R\$ 25.316,47</b> <b>R\$ 1.316.439,48</b> <b>98,63%</b> <b>25/03/2025 A 06/05/2025</b> <b>06/05/2025</b>
--	---	--	---	---	---

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	VALOR UNITÁRIO	2ª REPROGRAMAÇÃO		10ª MEDIÇÃO		ACUMULADO NO PERÍODO		SALDO	
				QUANT.	V. TOTAL	QUANT.	V. TOTAL	QUANT.	V. TOTAL	QUANT.	V. TOTAL
<b>2.0</b>	<b>TRABALHOS EM TERRA</b>				<b>54.671,59</b>						<b>0,01</b>
2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	M3	84,47	123,38	10.421,90			123,38	10.421,90	-	-
2.2	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	31,76	15,56	494,18			15,56	494,18	-	-
2.3	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	43,75	724,44	31.694,25			724,44	31.694,25	-	-
2.4	COMPACTAÇÃO DE ATERROS A 100% DO PROCTOR NORMAL	M3	5,41	493,64	2.670,59			493,64	2.670,59	-	-
2.5	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	2,57	3.653,96	9.390,67			3.653,96	9.390,66	-	0,01
<b>3.0</b>	<b>INFRAESTRUTURA E ESTRUTURA</b>				<b>781.428,48</b>				<b>781.428,30</b>		<b>0,19</b>
	<b>INFRAESTRUTURA</b>										
3.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERES. AF_08/2017	M3	757,51	4,08	3.090,64			4,08	3.090,64	-	-
3.2	ESTACA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO CENTRIFUGADO, SEÇÃO CIRCULAR, CAPACIDADE DE 100 TONELADAS, INCLUSO EMENDA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_12/2019	M	423,30	359,04	151.981,63			359,04	151.981,62	-	0,01
	<b>ESTRUTURA</b>										
3.3	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=40 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	788,34	153,75	121.207,27			153,75	121.207,27	-	-
3.4	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	14,60	4.838,90	70.647,94			4.838,89	70.647,78	0,01	0,16
3.5	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	14,75	3.339,38	49.255,85			3.339,38	49.255,85	-	-
3.6	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	12,86	2.854,54	36.709,38			2.854,54	36.709,38	-	-
3.7	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	13,21	3.295,48	43.533,29			3.295,48	43.533,29	-	-
3.8	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	15,64	6.511,09	101.833,44			6.511,09	101.833,44	-	-
3.9	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	18,17	210,75	3.829,32			210,75	3.829,32	-	-
3.10	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	M2	106,17	172,33	18.296,27			172,33	18.296,27	-	-
3.11	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	M2	195,56	181,11	35.417,87			181,11	35.417,87	-	-
3.12	APARELHO DE APOIO DE NEOPRENE FRETADO PARA ESTRUTURAS PRÉ-MOLDADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	DM3	109,46	72,00	7.881,12			72,00	7.881,12	-	-

**10º BOLETIM DE MEDIÇÃO (RECONSTRUÇÃO DO PONTILHÃO DO MUNICÍPIO DE PRIMAVERA/PE)**

<b>OBRA: RECONSTRUÇÃO DO PONTILHÃO DO MUNICÍPIO DE PRIMAVERA/PE</b> <b>LOCALIZAÇÃO: RUA DA BARRA, ZONA URBANA, PRIMAVERA- PE</b> <b>EMPRESA CONTRATADA: BL CONSTRUTORA E SERVIÇOS LTDA - ME</b> <b>RESP. TÉCNICO: BRENO HUGO BATISTA INOCÊNCIO - RNP 1805265636</b> <b>ART DE EXECUÇÃO Nº PE20241087033</b> <b>ART DE FISCALIZAÇÃO Nº PE20241108365</b>	<b>PROCESSO LICITATÓRIO Nº 023/2023-CPL</b> <b>TOMADA DE PREÇOS Nº 003/2023</b> <b>CONTRATO Nº: 008/2024-CPL, 01/02/2024</b> <b>VALOR DO CONTRATO: R\$ 978.232,38</b> <b>ADITIVO ACUM.: R\$ 371.972,21 (+38,02%)</b> <b>VALOR 1ª REPROG.: R\$ 1.350.204,59</b>	<b>ORDEM DE SERVIÇOS:</b> <b>PRAZO DE EXECUÇÃO:</b> <b>ADITIVO DE PRAZO:</b> <b>FIM DO PRAZO:</b> <b>PRAZO TRANSCORRIDO:</b> <b>PRAZO RESTANTE:</b>	<b>02/02/2024</b> <b>06 MESES</b> <b>12 MESES</b> <b>02/08/2025</b> <b>459 DIAS</b> <b>88 DIAS</b>	<b>BOLETIM DE MEDIÇÃO: 10º</b> <b>VALOR DO 10º BOLETIM: R\$ 25.316,47</b> <b>VALOR ACUMULADO: R\$ 1.316.439,48</b> <b>% ACUMULADO: 98,63%</b> <b>PERÍODO: 25/03/2025 A 06/05/2025</b> <b>DATA DA ELABORAÇÃO: 06/05/2025</b>
--	---	--	---	--

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	VALOR UNITÁRIO	2ª REPROGRAMAÇÃO		10ª MEDIÇÃO		ACUMULADO NO PERÍODO		SALDO	
				QUANT.	V. TOTAL	QUANT.	V. TOTAL	QUANT.	V. TOTAL	QUANT.	V. TOTAL
3.13	CORDOALHA CP 190 RB D = 12,7 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	KG	16,27	1.616,96	26.307,93		-	1.616,96	26.307,92	-	0,01
3.14	ANCORAGEM ATIVA COM 12 CORDOALHAS ADERENTES D = 12,7 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1.396,49	8,00	11.171,92		-	8,00	11.171,92	-	-
3.15	BAINHA METÁLICA OVALIZADA SEÇÃO 19 X 36 MM PARA 1 CORDOALHA D = 12,7 MM - FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO	M	42,10	151,28	6.368,88		-	151,28	6.368,88	-	-
3.16	FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE JUNTA DE DILATAÇÃO JEENE JJ 2450 VV EPDM / UT 25 VMA, INCLUSIVE EXECUÇÃO DE LÁBIOS POLIMÉRICOS	M	683,63	17,00	11.621,71		-	17,00	11.621,71	-	-
3.17	PEDRA ARGAMASSADA COM CIMENTO E AREIA 1:3, 40% DE ARGAMASSA EM VOLUME - AREIA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF 08/2022	M3	600,57	134,86	80.992,87		-	134,86	80.992,86	-	0,01
3.18	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022 [1ª REPROG. - SINAPI-PE 92761]	KG	17,32	73,97	1.281,16		-	73,97	1.281,16	-	-
<b>4.0</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>				<b>215.861,24</b>		-		<b>215.861,24</b>		-
4.1	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF 11/2019	M3	208,07	213,57	44.437,50		-	213,57	44.437,50	-	-
4.2	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30. AF_11/2019	M2	7,88	533,40	4.203,19		-	533,40	4.203,19	-	-
4.3	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019 (BASE COMP. SINAPI 104375)	M2	2,69	1.012,58	2.723,84		-	1.012,58	2.723,84	-	-
4.4	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF 11/2019	M3	2.502,60	59,81	149.680,50		-	59,81	149.680,50	-	-
4.5	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	2,57	1.794,30	4.611,35		-	1.794,30	4.611,35	-	-
4.6	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	M3XKM	1,04	3.947,46	4.105,35		-	3.947,46	4.105,35	-	-

  
**Felipe Juvenal**  
 Engenheiro Civil  
 CREA: 182086445-6 PE

**10º BOLETIM DE MEDIÇÃO (RECONSTRUÇÃO DO PONTILHÃO DO MUNICÍPIO DE PRIMAVERA/PE)**

<b>OBRA:</b> RECONSTRUÇÃO DO PONTILHÃO DO MUNICÍPIO DE PRIMAVERA/PE <b>LOCALIZAÇÃO:</b> RUA DA BARRA, ZONA URBANA, PRIMAVERA- PE <b>EMPRESA CONTRATADA:</b> BL CONSTRUTORA E SERVIÇOS LTDA - ME <b>RESP. TÉCNICO:</b> BRENO HUGO BATISTA INOCÊNCIO - RNP 1805265636 <b>ART DE EXECUÇÃO Nº</b> PE20241087033 <b>ART DE FISCALIZAÇÃO Nº</b> PE20241108365	<b>PROCESSO LICITATÓRIO Nº</b> 023/2023-CPL <b>TOMADA DE PREÇOS Nº</b> 003/2023 <b>CONTRATO Nº:</b> 008/2024-CPL, 01/02/2024 <b>VALOR DO CONTRATO:</b> R\$ 978.232,38 <b>ADITIVO ACUM.:</b> R\$ 371.972,21 (+38,02%) <b>VALOR 1ª REPROG.:</b> R\$ 1.350.204,59	<b>ORDEM DE SERVIÇOS:</b> <b>PRAZO DE EXECUÇÃO:</b> 02/02/2024 06 MESES <b>ADITIVO DE PRAZO:</b> 12 MESES <b>FIM DO PRAZO:</b> 02/08/2025 <b>PRAZO TRANSCORRIDO:</b> 459 DIAS <b>PRAZO RESTANTE:</b> 88 DIAS	<b>BOLETIM DE MEDIÇÃO:</b> 10º <b>VALOR DO 10º BOLETIM:</b> R\$ 25.316,47 <b>VALOR ACUMULADO:</b> R\$ 1.316.439,48 <b>% ACUMULADO:</b> 98,63% <b>PERÍODO:</b> 25/03/2025 A 06/05/2025 <b>DATA DA ELABORAÇÃO:</b> 06/05/2025
--	---	--	--

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	VALOR UNITÁRIO	2ª REPROGRAMAÇÃO		10ª MEDIÇÃO		ACUMULADO NO PERÍODO		SALDO	
				QUANT.	V. TOTAL	QUANT.	V. TOTAL	QUANT.	V. TOTAL	QUANT.	V. TOTAL
4.7	DESMOBILIZAÇÃO PATRULHA DO ASFALTO	UN	6.099,51	1,00	6.099,51		-	1,00	6.099,51	-	-
<b>5.0</b>	<b>SINALIZAÇÃO</b>				<b>4.156,48</b>		<b>3.594,30</b>		<b>3.594,30</b>		<b>562,18</b>
5.1	PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA. AF_05/2021	M	6,83	180,00	1.229,40	180,00	1.229,40	180,00	1.229,40	-	-
5.2	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M2	29,28	42,00	1.229,76	22,80	667,58	22,80	667,58	19,20	562,18
5.3	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	M2	692,15	1,10	761,36	1,10	761,36	1,10	761,36	-	-
5.4	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE DE MADEIRA PARA PLACAS DE SINALIZAÇÃO, EM BASE DE CONCRETO, COM H= DE 2,0 M E SEÇÃO DE 7,5 X 7,5 CM. AF_03/2022	UN	147,64	5,00	738,20	5,00	738,20	5,00	738,20	-	-
5.5	PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM	UN	98,88	2,00	197,76	2,00	197,76	2,00	197,76	-	-
<b>6.0</b>	<b>URBANIZAÇÃO</b>				<b>124.507,63</b>		<b>19.788,92</b>		<b>106.800,54</b>		<b>17.707,09</b>
6.1	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 VIÁRIO). AF_06/2016	M	80,07	188,10	15.061,16		-	188,10	15.061,16	-	-
6.2	GUARDA-CORPO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO APARENTE PADRÃO DNIT (MODELO GM, ALTURA 1,10M, MONTANTES A CADA 2,00M) - FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO	M	273,37	150,00	41.005,50		-	116,00	31.710,92	34,00	9.294,58
6.3	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M2	73,69	306,89	22.614,72		-	263,49	19.416,57	43,40	3.198,15
6.4	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	926,65	0,35	324,32		-	-	-	0,35	324,32
6.5	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2023	M2	212,38	7,20	1.529,13		-	-	-	7,20	1.529,13
6.6	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 75 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	53,56	7,00	374,92		-	7,00	374,92	-	-
6.7	POSTE EM AÇO GALVANIZADO 1 PÉTALAS, COM 7M, INCLUSIVE 1 LUMINÁRIA DE LED 100W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2.956,49	4,00	11.825,96	4,00	11.825,96	4,00	11.825,96	-	-
6.8	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	4,71	300,00	1.413,00	300,00	1.413,00	300,00	1.413,00	-	-
6.9	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	134,24	4,00	536,96	2,00	268,48	4,00	536,96	-	-
6.10	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	108,25	4,00	433,00	4,00	433,00	4,00	433,00	-	-

**10º BOLETIM DE MEDIÇÃO (RECONSTRUÇÃO DO PONTILHÃO DO MUNICÍPIO DE PRIMAVERA/PE)**

<b>OBRA:</b> RECONSTRUÇÃO DO PONTILHÃO DO MUNICÍPIO DE PRIMAVERA/PE <b>LOCALIZAÇÃO:</b> RUA DA BARRA, ZONA URBANA, PRIMAVERA- PE <b>EMPRESA CONTRATADA:</b> BL CONSTRUTORA E SERVIÇOS LTDA - ME <b>RESP. TÉCNICO:</b> BRENO HUGO BATISTA INOCÊNCIO - RNP 1805265636 <b>ART DE EXECUÇÃO Nº</b> PE20241087033 <b>ART DE FISCALIZAÇÃO Nº</b> PE20241108365	<b>PROCESSO LICITATÓRIO Nº</b> 023/2023-CPL <b>TOMADA DE PREÇOS Nº</b> 003/2023 <b>CONTRATO Nº:</b> 008/2024-CPL, 01/02/2024 <b>VALOR DO CONTRATO:</b> R\$ 978.232,38 <b>ADITIVO ACUM.:</b> R\$ 371.972,21 (+38,02%) <b>VALOR 1ª REPROG.:</b> R\$ 1.350.204,59	<b>ORDEM DE SERVIÇOS:</b> <b>PRAZO DE EXECUÇÃO:</b> 02/02/2024 <b>ADITIVO DE PRAZO:</b> 06 MESES <b>FIM DO PRAZO:</b> 12 MESES <b>PRAZO TRANSCORRIDO:</b> 02/08/2025 <b>PRAZO RESTANTE:</b> 459 DIAS <b>88 DIAS</b>	<b>BOLETIM DE MEDIÇÃO:</b> 10º <b>VALOR DO 10º BOLETIM:</b> R\$ 25.316,47 <b>VALOR ACUMULADO:</b> R\$ 1.316.439,48 <b>% ACUMULADO:</b> 98,63% <b>PERÍODO:</b> 25/03/2025 A 06/05/2025 <b>DATA DA ELABORAÇÃO:</b> 06/05/2025
--	---	---	--

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	VALOR UNITÁRIO	2ª REPROGRAMAÇÃO		10ª MEDIÇÃO		ACUMULADO NO PERÍODO		SALDO	
				QUANT.	V. TOTAL	QUANT.	V. TOTAL	QUANT.	V. TOTAL	QUANT.	V. TOTAL
6.11	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	22,55	100,00	2.255,00	100,00	2.255,00	100,00	2.255,00	-	-
6.12	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	45,92	4,00	183,68	4,00	183,68	4,00	183,68	-	-
6.13	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	316,22	45,00	14.229,90		-	37,00	11.700,14	8,00	2.529,76
6.14	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	862,97	4,00	3.451,88		-	4,00	3.451,88	-	-
6.15	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 [1ª REPROG. - SEINFRA C3067]	M	180,90	26,70	4.830,03		-	24,70	4.468,23	2,00	361,80
6.16	DESCIDA D'ÁGUA EM CALHA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO D= 0,40m - M [1ª REPROG. - SINAPI-PE 92210]	M	67,05	51,00	3.419,55	40,00	2.682,00	44,00	2.950,20	7,00	469,35
6.17	DRENO BARBACÃ, DN 75 MM, COM MATERIAL DRENANTE. AF_07/2021 [1ª REPROG. - SINAPI-PE 102725]	UN	36,39	28,00	1.018,92	20,00	727,80	28,00	1.018,92	-	-
<b>TOTAIS (R\$):</b>				<b>TOTAL 2ª REPROG.</b>	<b>1.334.708,98</b>	<b>TOTAL 10ª MEDIÇÃO</b>	<b>25.316,47</b>	<b>TOTAL ACUMULADO</b>	<b>1.316.439,48</b>	<b>TOTAL SALDO</b>	<b>18.269,51</b>

  
**Felipe Juvenal Batista Pereira**  
 Engenheiro Civil  
 CREA: 182086445-6 PE

RESPONSÁVEL PELA ADMINISTRAÇÃO

RESPONSÁVEL TÉCNICO PELA ELABORAÇÃO

RESPONSÁVEL TÉCNICO PELA CONTRATADA

**MEMÓRIA DE CÁLCULO EXPLICATIVO**  
**10º BOLETIM DE MEDIÇÃO**

OBRA: RECONSTRUÇÃO DO PONTILHÃO DO MUNICÍPIO DE PRIMAVERA/PE

LOCALIZAÇÃO: RUA DA BARRA, ZONA URBANA, PRIMAVERA- PE

DATA: 06/05/2025

ITEM	DESCRIÇÃO	UN.	TAXA	COMP.	LARG.	ALTURA	TOTAL
<b>I</b>	<b>RECONSTRUÇÃO DO PONTILHÃO DO MUNICÍPIO DE PRIMAVERA/PE</b>						
<b>1.2</b>	<b>ADMIMISTRAÇÃO LOCAL</b>						
<b>1.2.1</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA</b>	<b>UN</b>			<b>% medido</b>		
	Administração local da obra - engenheiro 1 dia por semana e encarregado em tempo integral durante a duração da obra				4,00%		0,04
	<b>Total item 1.2.1</b>						<b>0,04</b>
<b>5.0</b>	<b>SINALIZAÇÃO</b>						
<b>5.1</b>	<b>PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA. AF 05/2021</b>	<b>M</b>					
	<b>Sinalização horizontal</b>				<b>Extensão total</b>		
	Linha de eixo - amarela				60,00		60,00
	Linhas de bordo - brancas		2,00		60,00		120,00
	<b>Total item 5.1</b>						<b>180,00</b>
<b>5.2</b>	<b>PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM,</b>	<b>M2</b>					
	<b>Faixas de pedestre</b>		<b>Qtd. travessias</b>	<b>Qtd. por faixa</b>	<b>Ext. da faixa</b>	<b>L da faixa</b>	
	Linhas de retenção nos dois sentidos		2,00	2,00	3,00	0,30	3,60
	Faixas transversais		2,00	8,00	3,00	0,40	19,20
	<b>Total item 5.2</b>						<b>22,80</b>
<b>5.3</b>	<b>PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA</b>	<b>M2</b>					
	<b>Sinalização vertical</b>		<b>Nº de placas</b>		<b>Área por placa</b>		
	R-1: Parada obrigatória		1,00		0,20		0,20
	R-19: Velocidade máxima permitida: "30 km/h"		2,00		0,20		0,40
	A-32: Passagem de pedestres		2,00		0,25		0,50
	<b>Total item 5.3</b>						<b>1,10</b>
<b>5.4</b>	<b>FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE DE MADEIRA PARA PLACAS DE SINALIZAÇÃO, EM BASE DE CONCRETO, COM H= DE 2,0 M E SEÇÃO DE 7,5 X 7,5 CM. AF 03/2022</b>	<b>UN</b>					
	<b>Sinalização vertical</b>						
	R-1: Parada obrigatória		1,00				1,00
	R-19: Velocidade máxima permitida: "30 km/h"		2,00				2,00
	A-32: Passagem de pedestres		2,00				2,00
	<b>Total item 5.4</b>						<b>5,00</b>
<b>5.5</b>	<b>PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM</b>	<b>UN</b>					
	Identificação da Rua		2,00				2,00
	<b>Total item 5.5</b>						<b>2,00</b>
<b>6.0</b>	<b>URBANIZAÇÃO</b>						
<b>6.7</b>	<b>POSTE EM AÇO GALVANIZADO 1 PÉTALAS, COM 7M, INCLUSIVE 1 LUMINÁRIA DE LED 100W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.</b>	<b>UN</b>					
	Quantidade de postes ao longo do trecho		4,00				4,00
	<b>Total item 6.7</b>						<b>4,00</b>
<b>6.8</b>	<b>CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023</b>	<b>M</b>					
	Alimentação dos postes		3,00	100,00			300,00

**MEMÓRIA DE CÁLCULO EXPLICATIVO**  
**10º BOLETIM DE MEDIÇÃO**

OBRA: RECONSTRUÇÃO DO PONTILHÃO DO MUNICÍPIO DE PRIMAVERA/PE

LOCALIZAÇÃO: RUA DA BARRA, ZONA URBANA, PRIMAVERA- PE

DATA: 06/05/2025

ITEM	DESCRIÇÃO	UN.	TAXA	COMP.	LARG.	ALTURA	TOTAL
	<b>Total item 6.8</b>						<b>300,00</b>
6.9	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN					
	Quantidade de postes ao longo do trecho		2,00				2,00
	<b>Total item 6.9</b>						<b>2,00</b>
6.10	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8" , COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN					
	Quantidade de postes ao longo do trecho		4,00				4,00
	<b>Total item 6.10</b>						<b>4,00</b>
6.11	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M					
	Alimentação dos postes		100,00				100,00
	<b>Total item 6.11</b>						<b>100,00</b>
6.12	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN					
	Quantidade de postes ao longo do trecho		4,00				4,00
	<b>Total item 6.12</b>						<b>4,00</b>
6.16	DESCIDA D'AGUA EM CALHA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO D= 0,40m - M [1ª REPROG. - SINAPI-PE 92210]	M					
	Drenagem da água pluviais 1ª encontro lado direito			15,00			15,00
	Drenagem da água pluviais 1ª encontro lado esquerdo			25,00			25,00
	<b>Total item 6.16</b>						<b>40,00</b>
6.17	DRENO BARBACÃ, DN 75 MM, COM MATERIAL DRENANTE. AF_07/2021 [1ª REPROG. - SINAPI-PE 102725]	UN					
	Drenos muro de arrimo		20,00				20,00
	<b>Total item 6.17</b>						<b>20,00</b>

**DOCUMENTAÇÃO FOTOGRÁFICA – 10º BOLETIM DE MEDIÇÃO**

**OBRA: RECONSTRUÇÃO DO PONTILHÃO DO MUNICÍPIO DE PRIMAVERA/PE**

**LOCAL: RUA DA BARRA, ZONA URBANA, PRIMAVERA- PE**

**DATA: 06/05/2025**

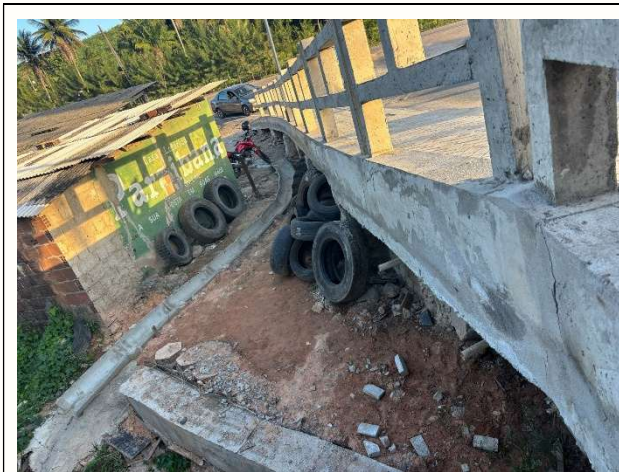


FOTO 1: DRENAGEM COM CALHA EXECUTADA;



FOTO 2: SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EXECUTADA;

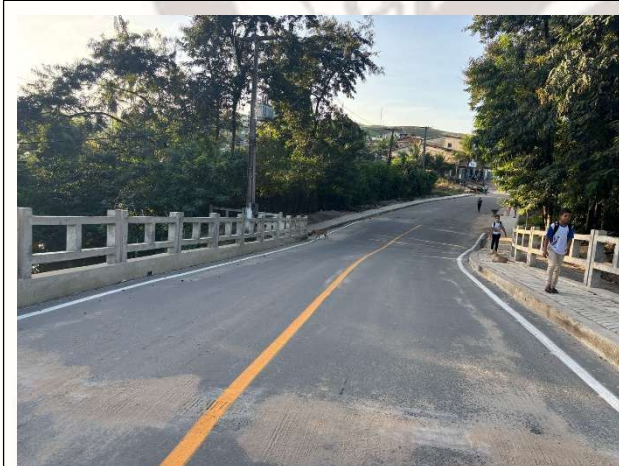


FOTO 3: SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EXECUTADA;

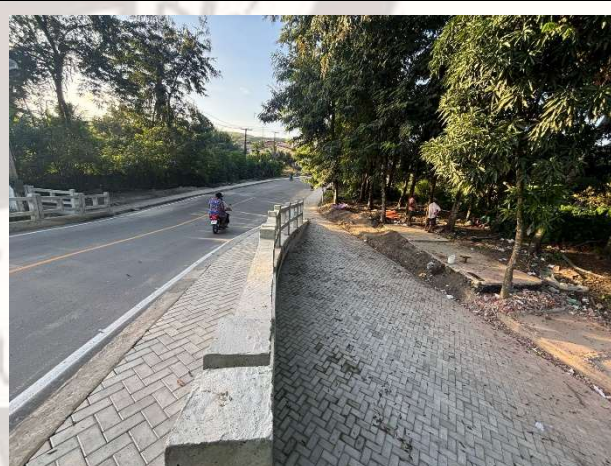


FOTO 4: SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EXECUTADA;



FOTO 5: SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EXECUTADA;



FOTO 6: SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EXECUTADA;

**DOCUMENTAÇÃO FOTOGRÁFICA – 10º BOLETIM DE MEDIÇÃO**

**OBRA: RECONSTRUÇÃO DO PONTILHÃO DO MUNICÍPIO DE PRIMAVERA/PE**

**LOCAL: RUA DA BARRA, ZONA URBANA, PRIMAVERA- PE**

**DATA: 06/05/2025**

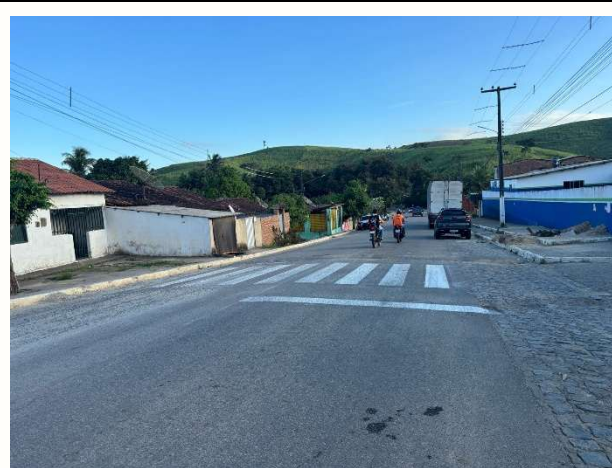


FOTO 7: SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EXECUTADA;



FOTO 8: SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EXECUTADA;



FOTO 09: SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EXECUTADA;



FOTO 10: SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EXECUTADA;



FOTO 11: SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EXECUTADA;



FOTO 12: SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EXECUTADA;