

2ª REPROGRAMAÇÃO (RECONSTRUÇÃO DO PONTILHÃO DO MUNICÍPIO DE PRIMAVERA/PE)

OBRA: RECONSTRUÇÃO DO PONTILHÃO DO MUNICÍPIO DE PRIMAVERA/PE LOCALIZAÇÃO: RUA DA BARRA, ZONA URBANA, PRIMAVERA- PE EMPRESA CONTRATADA: BL CONSTRUTORA E SERVIÇOS LTDA - ME RESP. TÉCNICO: BRENO HUGO BATISTA INOCÊNCIO - RNP 1805265636 ART DE EXECUÇÃO Nº PE20241087033 ART DE FISCALIZAÇÃO Nº PE20241108365	PROCESSO LICITATÓRIO Nº 023/2023-CPL TOMADA DE PREÇOS Nº 003/2023 CONTRATO Nº: 008/2024-CPL, 01/02/2024 VALOR DO CONTRATO: R\$ 978.232,38 ADITIVO ACUM.: R\$ 356.476,60 (+36,44%) VALOR 2ª REPROG.: R\$ 1.334.708,98	REPROGRAMAÇÃO: 2ª VALOR DO ADITIVO: R\$ 240.222,73 VALOR DO ADITIVO ACUM.: R\$ 356.476,60 % DE ADITIVO ACUMULADO: 36,44% VALOR DA 2ª REPROGR.: R\$ 1.334.708,98 DATA DA ELABORAÇÃO: 04/02/2025
--	---	---

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	VALOR UNITÁRIO	1ª REPROGRAMAÇÃO		ACRÉSCIMO		SUPRESSÃO		2ª REPROGRAMAÇÃO	
				QUANT.	V. TOTAL	QUANT.	V. TOTAL	QUANT.	V. TOTAL	QUANT.	V. TOTAL
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES				112.590,01		-		10.593,40		101.996,60
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	1,00	2.600,64		-	1,00	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	218,80	32.872,51		-	53,20	7.992,76	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
1.7.8	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
1.7.9	PASSADIÇO EM MADEIRA [1ª REPROG. - ORSE 5153]	M2	98,78	15,50	1.531,09		-		-	15,50	1.531,09
1.7.10	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
1.7.11	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
1.7.12	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
1.2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL				48.331,26		-		-		48.331,26
1.2.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	UN	48.331,26	1,00	48.331,26		-		-	1,00	48.331,26
1.3	LOCAÇÃO DE OBRA				3.755,70		-		-		3.755,70
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

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

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

2ª REPROGRAMAÇÃO (RECONSTRUÇÃO DO PONTILHÃO DO MUNICÍPIO DE PRIMAVERA/PE)

OBRA: RECONSTRUÇÃO DO PONTILHÃO DO MUNICÍPIO DE PRIMAVERA/PE LOCALIZAÇÃO: RUA DA BARRA, ZONA URBANA, PRIMAVERA- PE EMPRESA CONTRATADA: BL CONSTRUTORA E SERVIÇOS LTDA - ME RESP. TÉCNICO: BRENO HUGO BATISTA INOCÊNCIO - RNP 1805265636 ART DE EXECUÇÃO Nº PE20241087033 ART DE FISCALIZAÇÃO Nº PE20241108365	PROCESSO LICITATÓRIO Nº 023/2023-CPL TOMADA DE PREÇOS Nº 003/2023 CONTRATO Nº: 008/2024-CPL, 01/02/2024 VALOR DO CONTRATO: R\$ 978.232,38 ADITIVO ACUM.: R\$ 356.476,60 (+36,44%) VALOR 2ª REPROG.: R\$ 1.334.708,98	REPROGRAMAÇÃO: 2ª VALOR DO ADITIVO: R\$ 240.222,73 VALOR DO ADITIVO ACUM.: R\$ 356.476,60 % DE ADITIVO ACUMULADO: 36,44% VALOR DA 2ª REPROG.: R\$ 1.334.708,98 DATA DA ELABORAÇÃO: 04/02/2025
--	---	--

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	VALOR UNITÁRIO	1ª REPROGRAMAÇÃO		ACRÉSCIMO		SUPRESSÃO		2ª REPROGRAMAÇÃO	
				QUANT.	V. TOTAL	QUANT.	V. TOTAL	QUANT.	V. TOTAL	QUANT.	V. TOTAL
2.0	TRABALHOS EM TERRA				47.668,40		7.724,13		720,95		54.671,59
2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	M3	84,47	46,20	3.902,51	77,18	6.519,39	-	-	123,38	10.421,90
2.2	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	31,76	38,26	1.215,13	-	-	22,70	720,95	15,56	494,18
2.3	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	43,75	711,05	31.108,43	13,39	585,81	-	-	724,44	31.694,25
2.4	COMPACTAÇÃO DE ATERROS A 100% DO PROCTOR NORMAL	M3	5,41	469,64	2.540,75	24,00	129,84	-	-	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	3.463,65	8.901,58	190,31	489,09	-	-	3.653,96	9.390,67
3.0	INFRAESTRUTURA E ESTRUTURA				729.275,35		57.629,87		5.476,79		781.428,48
	INFRAESTRUTURA										
3.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIER. AF_08/2017	M3	757,51	11,31	8.567,43	-	-	7,23	5.476,79	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
	ESTRUTURA										
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	153,38	120.915,58	0,37	291,68	-	-	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	-	-	-	-	4.838,90	70.647,94
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	2.716,89	40.074,12	622,49	9.181,72	-	-	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	2.893,90	38.228,41	401,58	5.304,87	-	-	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	5.579,53	87.263,84	931,56	14.569,59	-	-	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	207,66	3.773,18	3,09	56,14	-	-	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	109,78	11.655,34	62,55	6.640,93	-	-	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	151,81	29.687,96	29,30	5.729,90	-	-	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
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	26.307,93
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	108,46	65.137,82	26,40	15.855,04	-	-	134,86	80.992,87
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
4.0	PAVIMENTAÇÃO				65.910,36		149.950,86				215.861,24

2ª REPROGRAMAÇÃO (RECONSTRUÇÃO DO PONTILHÃO DO MUNICÍPIO DE PRIMAVERA/PE)

OBRA: RECONSTRUÇÃO DO PONTILHÃO DO MUNICÍPIO DE PRIMAVERA/PE LOCALIZAÇÃO: RUA DA BARRA, ZONA URBANA, PRIMAVERA- PE EMPRESA CONTRATADA: BL CONSTRUTORA E SERVIÇOS LTDA - ME RESP. TÉCNICO: BRENO HUGO BATISTA INOCÊNCIO - RNP 1805265636 ART DE EXECUÇÃO Nº PE20241087033 ART DE FISCALIZAÇÃO Nº PE20241108365	PROCESSO LICITATÓRIO Nº 023/2023-CPL TOMADA DE PREÇOS Nº 003/2023 CONTRATO Nº: 008/2024-CPL, 01/02/2024 VALOR DO CONTRATO: R\$ 978.232,38 ADITIVO ACUM.: R\$ 356.476,60 (+36,44%) VALOR 2ª REPROG.: R\$ 1.334.708,98	REPROGRAMAÇÃO: 2ª VALOR DO ADITIVO: R\$ 240.222,73 VALOR DO ADITIVO ACUM.: R\$ 356.476,60 % DE ADITIVO ACUMULADO: 36,44% VALOR DA 2ª REPROGR.: R\$ 1.334.708,98 DATA DA ELABORAÇÃO: 04/02/2025
--	---	---

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	VALOR UNITÁRIO	1ª REPROGRAMAÇÃO		ACRÉSCIMO		SUPRESSÃO		2ª REPROGRAMAÇÃO	
				QUANT.	V. TOTAL	QUANT.	V. TOTAL	QUANT.	V. TOTAL	QUANT.	V. TOTAL
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	55,60	11.568,69	157,97	32.868,81	-	-	213,57	44.437,50
4.2	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30. AF_11/2019	M2	7,88	152,60	1.202,48	380,80	3.000,70	-	-	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	651,70	1.753,07	360,88	970,76	-	-	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	17,10	42.794,46	42,71	106.886,04	-	-	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	513,00	1.318,41	1.281,30	3.292,94	-	-	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	1.128,60	1.173,74	2.818,86	2.931,61	-	-	3.947,46	4.105,35
4.7	DESMOBILIZAÇÃO PATRULHA DO ASFALTO	UN	6.099,51	1,00	6.099,51	-	-	-	-	1,00	6.099,51
5.0	SINALIZAÇÃO				3.434,20		722,27		-		4.156,48
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	74,25	507,12	105,75	722,27	-	-	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	-	-	-	-	42,00	1.229,76
5.3	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	M2	692,15	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
5.5	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, *45 CM X 20* CM	UN	98,88	2,00	197,76	-	-	-	-	2,00	197,76
6.0	URBANIZAÇÃO				100.312,03		24.195,60		-		124.507,63
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	142,30	11.393,96	45,80	3.667,20	-	-	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	84,00	22.963,08	66,00	18.042,42	-	-	150,00	41.005,50
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	-	-	-	-	306,89	22.614,72
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, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	M	53,56	7,00	374,92	-	-	-	-	7,00	374,92
6.7	POSTE EM AÇO GALVANIZADO 1 PÉ TALAS, 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
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
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	-	-	-	-	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

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

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

2ª REPROGRAMAÇÃO (RECONSTRUÇÃO DO PONTILHÃO DO MUNICÍPIO DE PRIMAVERA/PE)

OBRA: RECONSTRUÇÃO DO PONTILHÃO DO MUNICÍPIO DE PRIMAVERA/PE LOCALIZAÇÃO: RUA DA BARRA, ZONA URBANA, PRIMAVERA- PE EMPRESA CONTRATADA: BL CONSTRUTORA E SERVIÇOS LTDA - ME RESP. TÉCNICO: BRENO HUGO BATISTA INOCÊNCIO - RNP 1805265636 ART DE EXECUÇÃO Nº PE20241087033 ART DE FISCALIZAÇÃO Nº PE20241108365	PROCESSO LICITATÓRIO Nº 023/2023-CPL TOMADA DE PREÇOS Nº 003/2023 CONTRATO Nº: 008/2024-CPL, 01/02/2024 VALOR DO CONTRATO: R\$ 978.232,38 ADITIVO ACUM.: R\$ 356.476,60 (+36,44%) VALOR 2ª REPROG.: R\$ 1.334.708,98	REPROGRAMAÇÃO: 2ª VALOR DO ADITIVO: R\$ 240.222,73 VALOR DO ADITIVO ACUM.: R\$ 356.476,60 % DE ADITIVO ACUMULADO: 36,44% VALOR DA 2ª REPROGR.: R\$ 1.334.708,98 DATA DA ELABORAÇÃO: 04/02/2025
--	---	---

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	VALOR UNITÁRIO	1ª REPROGRAMAÇÃO		ACRÉSCIMO		SUPRESSÃO		2ª REPROGRAMAÇÃO	
				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
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
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		-		-	45,00	14.229,90
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	20,00	3.618,00	6,70	1.212,03		-	26,70	4.830,03
6.16	DESCIDA D'ÁGUA EM CALHA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO D= 0,40m - M [1ª REPROG. - SINAPI-PE 92210]	M	67,05	32,00	2.145,60	19,00	1.273,95		-	51,00	3.419,55
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		-		-	28,00	1.018,92
TOTAIS (R\$):				TOTAL 1ª REPROG.	1.111.277,31	TOTAL ACRÉSCIMO	240.222,73	TOTAL SUPRESSÃO	16.791,14	TOTAL 2ª REPROG.	1.334.708,98

Novos itens acrescentados à planilha (com K = 0,995144128000149 e BDI = 20,50%, SEM Desoneração);	R\$ 133.044,93	TOTAL A ADITAR:	R\$ 223.431,67	20,11%
Supressão total de itens não executados	R\$ 133.044,93	ADITIVO ACUMULADO:	R\$ 356.476,60	36,44%

Observações:

a) A presente 2ª Reprogramação foi motivada para ajustar áreas e volume de que excederam o da planilha contratada em orçamento, ajustando os serviços necessários para conclusão e viabilidade da obra, além de atender solicitações da Administração Municipal. Houve necessidade de elaborar uma reprogramação, com o aumento de áreas e volumes de alguns itens. Foram previstos serviços necessários para a plena funcionalidade do objeto contratado. Devido a concordância de greide dos encontros, foi acarretado o aumento de metragem de guarda-corpo, área de pintura de ligação e imprimação e volume de asfalto, vigas de bordo. A gestão solicitou fazer um espaço com pavimento em intertravado no 2º encontro a jusante da ponte para que as pessoas pudessem ficar naquela área, com isso a área de intertravado e meio-fio precisou ser ajustada também. Tudo isso encareceu bastante a obra de reforma, como se pode observar nos demais elementos desta reprogramação, especialmente na memória de cálculo, que demonstra os levantamentos de quantidades para a obra como um todo.

b) Em termos mais objetivos, a reprogramação contempla os acréscimos relativos aos excedentes de: escavação, aterro, compactação, armaduras da superestrutura, concreto da estrutura, área de imprimação, pintura de ligação, revestimento asfáltico, sinalização horizontal, meio-fio, guarda-corpo, tubo de concreto e calha pré-moldada. Todos os ajustes visam maior eficiência e a plena funcionalidade da obra. A Memória de Cálculo da Reprogramação, em anexo, apresenta detalhadamente a descrição e quantificação dos ajustes realizados.

c) Os ajustes mencionados referem-se basicamente a:

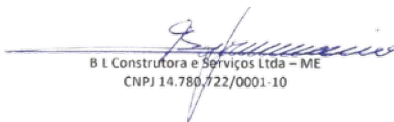
- Acréscimos e Supressões nas quantidades de alguns Itens contratados no Orçamento Base;
- Acréscimo de Itens (serviços) não previstos no contrato (hachurados em VERDE);

d) Para a inclusão dos novos Itens anteriormente citados (hachurados em VERDE), não previstos no contrato, em consonância com as disposições do § 1º e § 2º do Art. 17 do Decreto nº 7.983/2013, tem-se:

Foram utilizados os preços unitários obtidos nas Tabelas do Projeto (FONTES DE PREÇOS: SINAPI-PE AGOSTO-2023, SICRO-PE JULHO 2023, ORSE SETEMBRO 2023 E COMPOSIÇÕES - SEM DESONERAÇÃO) aplicamos o coeficiente redutor ("K") que corresponde ao percentual de redução nos preços contratados da empresa vencedora em relação aos preços da planilha orçamentária do projeto: $K = (R\$ 983.005,73) / (R\$ 978.232,38) \rightarrow K = 0,995144128000149$, acrescidos do BDI de 20,50%, o mesmo da proposta da empresa.

e) Em vista dos ajustes supracitados, a 2ª Reprogramação provocou acréscimo financeiro de R\$ 223.431,67, alterando o valor do contrato de R\$ 1.111.277,31 para R\$ 1.334.431,67. O percentual do valor de aditivo acumulado em relação ao valor contratado é de + 36,44%, estando, portanto, dentro dos limites da Lei 8.666/1993 para obras de Reforma que é de 50,00%.

A Planilha Demonstrativa da 2ª Reprogramação, com sua memória de cálculo e composições, em anexo, exhibe e justifica as alterações realizadas.


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


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

2ª REPROGRAMAÇÃO (RECONSTRUÇÃO DO PONTILHÃO DO MUNICÍPIO DE PRIMAVERA/PE)

OBRA: RECONSTRUÇÃO DO PONTILHÃO DO MUNICÍPIO DE PRIMAVERA/PE	PROCESSO LICITATÓRIO Nº 023/2023-CPL	REPROGRAMAÇÃO: 2ª
LOCALIZAÇÃO: RUA DA BARRA, ZONA URBANA, PRIMAVERA- PE	TOMADA DE PREÇOS Nº 003/2023	VALOR DO ADITIVO: R\$ 240.222,73
EMPRESA CONTRATADA: BL CONSTRUTORA E SERVIÇOS LTDA - ME	CONTRATO Nº: 008/2024-CPL, 01/02/2024	VALOR DO ADITIVO ACUM.: R\$ 356.476,60
RESP. TÉCNICO: BRENO HUGO BATISTA INOCÊNCIO - RNP 1805265636	VALOR DO CONTRATO: R\$ 978.232,38	% DE ADITIVO ACUMULADO: 36,44%
ART DE EXECUÇÃO Nº PE20241087033	ADITIVO ACUM.: R\$ 356.476,60 (+36,44%)	VALOR DA 2ª REPROGR.: R\$ 1.334.708,98
ART DE FISCALIZAÇÃO Nº PE20241108365	VALOR 2ª REPROG.: R\$ 1.334.708,98	DATA DA ELABORAÇÃO: 04/02/2025

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	VALOR UNITÁRIO	1ª REPROGRAMAÇÃO		ACRÉSCIMO		SUPRESSÃO		2ª REPROGRAMAÇÃO	
				QUANT.	V. TOTAL	QUANT.	V. TOTAL	QUANT.	V. TOTAL	QUANT.	V. TOTAL

RESPONSÁVEL PELA ADMINISTRAÇÃO

RESPONSÁVEL TÉCNICO PELA ELABORAÇÃO

RESPONSÁVEL TÉCNICO PELA CONTRATADA

MEMÓRIA DE CÁLCULO EXPLICATIVO
2ª REPROGRAMAÇÃO

OBRA: RECONSTRUÇÃO DO PONTILHÃO DO MUNICÍPIO DE PRIMAVERA/PE

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

DATA: 04/02/2025

ITEM	DESCRIÇÃO	UN.	TAXA	COMP.	LARG.	ALTURA	TOTAL
I	RECONSTRUÇÃO DO PONTILHÃO DO MUNICÍPIO DE PRIMAVERA/PE						
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						
1.1.2	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA AÉREA MONOFÁSICA 50A COM POSTE	UN					
	Entrada provisória executada		0,00				0,00
	Total item 1.1.2						0,00
						Previsto:	1,00
						Aditar:	-1,00
1.1.4	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	M2					
	Parte frontal			15,00		2,00	30,00
	Lateral direita			10,10		2,00	20,20
				8,00		2,00	16,00
				8,00		2,00	16,00
				8,00		2,00	16,00
	Parte posterior			14,20		2,00	28,40
	Depósito/Almoxarifado		2,00	3,90		3,50	27,30
			2,00	1,95		3,00	11,70
	Total item 1.1.4						165,60
						Previsto:	218,80
						Aditar:	-53,20
2.0	TRABALHOS EM TERRA						
2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA	M3					
	Bloco 2ºencontro			8,00	2,00	1,10	17,60
	Bloco 1ºencontro			8,00	2,00	1,10	17,60
	Muro de contenção a montante 1ºencontro			18,00	1,20	2,00	43,20
	Muro de contenção a jusante 1ºencontro			18,00	1,20	1,20	25,92
	Escavação para aplicação de tubos de drenagem			26,70	0,70	0,70	13,08
	Escavação para aplicação das calhas			48,00	0,40	0,20	3,84
	Escavação para cravação de meio-fio recrava (lado da pista)			26,50	0,20	0,30	1,59
	Escavação para cravação de meio-fio recrava (lado da ponte)			9,20	0,20	0,30	0,55
	Total item 2.1						123,38
						Previsto:	46,20
						Aditar:	77,18
2.2	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3					
	Volume de escavação (Item 2.1)			17,60			17,60
	Menos volume de concreto magro (Item 3.1)		-1,00	2,04			-2,04
	Total item 2.2						15,56
						Previsto:	38,26
						Aditar:	-22,70
2.3	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3					
				=BASE X ALTURA/2			
					Lmed	Hmed	
	Aterro da drenagem (Passeio lado esquerdo após a ponte)			38,00	3,50	1,50	199,50
	Deduções				Raio	π	
			-1,00	38,00	0,16	3,14	-19,10
	Aterro para bate estaca (1ºencontro)			4,00	3,00	2,00	24,00
	Aterro para bate estaca (2ºencontro)			4,40	3,00	2,00	26,40
	Laje de transição 1ºencontro		1,20	12,60	11,75	1,30	230,96
	Laje de transição 2ºencontro		1,20	18,00	8,50	1,30	238,68
	Área de convivência 2ºencontro a jusante			80,00		0,30	24,00
	Total item 2.3						724,44

MEMÓRIA DE CÁLCULO EXPLICATIVO
2ª REPROGRAMAÇÃO

OBRA: RECONSTRUÇÃO DO PONTILHÃO DO MUNICÍPIO DE PRIMAVERA/PE

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

DATA: 04/02/2025

ITEM	DESCRIÇÃO	UN.	TAXA	COMP.	LARG.	ALTURA	TOTAL
						Previsto:	711,05
						Aditar:	13,39
2.4	COMPACTAÇÃO DE ATERROS A 100% DO PROCTOR NORMAL	M3					
	Laje de transição 1ºencontro		1,20	12,60	11,75	1,30	230,96
	Laje de transição 2ºencontro		1,20	18,00	8,50	1,30	238,68
	Área de convivência 2ºencontro a jusante			80,00		0,30	24,00
	Total item 2.4						493,64
						Previsto:	469,64
						Aditar:	24,00
2.5	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM					
	Concordância de greide (1º e 2º encontros)					KM	
	Aterro		180,40			8,00	1.443,20
	Nivelamento da plataforma para cravação das estacas						
	Aterro para bate estaca		50,40			8,00	403,20
	Concordância de greide (1º e 2º encontro)	KM					
	Laje de transição 1ºencontro	3,44	1,20	12,60	11,75	1,30	794,50
	Laje de transição 2ºencontro	3,44	1,20	18,00	8,50	1,30	821,06
	Área de convivência 2ºencontro a jusante			24,00		8,00	192,00
	Total item 2.5						3.653,96
						Previsto:	3.463,65
						Aditar:	190,31
3.0	INFRAESTRUTURA E ESTRUTURA						
	INFRAESTRUTURA						
3.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERES. AF_08/2017	M3					
	Bloco de fundação						
	Bloco 2ºencontro			8,00	1,75	0,10	1,40
	Cortina de estacas			16,00	0,40	0,10	0,64
	Bloco 1ºencontro			8,00	1,75	0,10	1,40
	Cortina de estacas			16,00	0,40	0,10	0,64
	Total item 3.1						4,08
						Previsto:	11,31
						Aditar:	-7,23
	ESTRUTURA						
3.3	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=40 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3		VOLUME	QTD	ESPESS.	
	Volume de concreto			Unit (m³)			
	1ª e 2ªLongarina	2,00		9,00			18,00
	Volume de concreto			Unit (m³)			
	3ªLongarina	1,00		9,00			9,00
	Volume de concreto			Unit (m³)			
	4ªLongarina	1,00		9,00			9,00
	Pré-laje	39,00		1,70	0,50	0,06	1,99
	Bloco 2º encontro			7,75	1,70	0,90	11,86
	Pré-laje	57,00		1,70	0,50	0,06	2,91
	Bloco 1º encontro			7,75	1,70	0,90	11,86
	Berço de concreto	8,00		0,10			0,80
	Cortina	2,00		3,65			7,30
	Alas	4,00		1,68			6,72
	Tabuleiro	1,00		28,90			28,90
	Transversina	6,00		0,50			3,00
	Berço de concreto	8,00		0,10			0,80
	Lajes de transição	2,00		10,68			21,36
	Passeio 1ºencontro lado direito			22,00	1,50	0,20	6,60
	Passeio 2ºencontro lado direito			19,70	1,50	0,20	5,91

MEMÓRIA DE CÁLCULO EXPLICATIVO
2ª REPROGRAMAÇÃO

OBRA: RECONSTRUÇÃO DO PONTILHÃO DO MUNICÍPIO DE PRIMAVERA/PE

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

DATA: 04/02/2025

ITEM	DESCRIÇÃO	UN.	TAXA	COMP.	LARG.	ALTURA	TOTAL
	Viga de bordo 1º encontro lado direito			22,00	0,50	0,25	2,75
	Viga de bordo 2º encontro lado direito			19,70	0,50	0,25	2,46
	Viga de bordo 2º encontro lado esquerdo			20,20	0,50	0,25	2,53
	Total item 3.3						153,75
						Previsto:	153,38
						Aditar:	0,37
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					
	Armaduras		10% majoração (=1/1,1)		Peso específico (kg/m)		
	Longarinas 75,00%		0,91	131,00		2,52	224,64
	Encontros/blocos 50,00%		0,91	672,00		2,52	768,22
	Longarinas 25%		0,91	131,00		2,52	74,88
	Alas		0,91	100,00		2,52	228,64
	Encontros/blocos 50,00%		0,91	672,00		2,52	768,22
	Viga de bordo		0,91	135,70		2,52	310,26
	Transversinas dos apoios		0,91	114,60		2,52	262,02
	Esperas das vigas com transversinas		0,91	34,90		2,52	79,79
	Passeio viga de bordo 1º encontro (jusante)		4,00	22,00		2,52	221,32
	Passeio viga de bordo 2º encontro (jusante)		4,00	19,70		2,52	198,18
	Passeio viga de bordo 2º encontro (montante)		4,00	20,20		2,52	203,21
	Total item 3.5						3.339,38
						Previsto:	2.716,89
						Aditar:	622,49
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		C	QTD		
	Armaduras		10% majoração (=1/1,1)		Peso específico (kg/m)		
	Longarinas		0,91	1.133,60		0,963	992,42
	Pré-laje		0,91	1.522,00		0,963	1.332,44
	Laje de transição		0,91	469,00		0,963	410,59
	Laje tabuleiro		0,91	181,00		0,963	158,46
	Armação laje do passeio 1º encontro (jusante)			22,00	10,00	0,963	211,86
	Armação laje do passeio 2º encontro (jusante)			19,70	10,00	0,963	189,71
	Total item 3.7						3.295,48
						Previsto:	2.893,90
						Aditar:	401,58
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					
	Armaduras		10% majoração (=1/1,1)		Peso específico (kg/m)		
	Transversinas dos apoios		0,91	138,30		0,617	77,57
	Encontros/blocos		0,91	1.349,20		0,617	756,78
	Alas		0,91	359,00		0,617	201,37
	Viga de bordo		0,91	198,80		0,617	111,51
	Laje de transição		0,91	949,50		0,617	532,58
	Laje de tabuleiro		0,91	1.838,10		0,617	1.031,01
	Fretagem		0,91	168,00		0,617	94,23
	Esperas das vigas com as transversinas		0,91	108,00		0,617	60,58
	Esperas das vigas com as transversinas		0,91	4.838,40		0,617	2.713,90
	Armação laje do passeio 1º encontro (jusante) N1		7,50	22,00		0,617	101,81
	Armação laje do passeio 1º encontro (jusante) N3	2,00	110,00	1,98		0,617	268,77
	Armação laje do passeio 2º encontro (jusante) N1		7,50	19,70		0,617	91,16
	Armação laje do passeio 2º encontro (jusante) N3	2,00	98,50	1,98		0,617	240,67
	Viga de bordo 1º encontro (jusante)		6,00	22,00		0,617	81,44
	Viga de bordo 2º encontro (jusante)		6,00	19,70		0,617	72,93
	Viga de bordo 2º encontro (montante)		6,00	20,20		0,617	74,78

MEMÓRIA DE CÁLCULO EXPLICATIVO
2ª REPROGRAMAÇÃO

OBRA: RECONSTRUÇÃO DO PONTILHÃO DO MUNICÍPIO DE PRIMAVERA/PE

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

DATA: 04/02/2025

ITEM	DESCRIÇÃO	UN.	TAXA	COMP.	LARG.	ALTURA	TOTAL
	Total item 3.8						6.511,09
						Previsto:	5.579,53
						Aditar:	931,56
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	COMPRIMEN TO TOTAL				QTD
	Armaduras		10% majoração (=1/1,1=0,91)			Peso específico (kg/m)	
	Pré-laje		0,91	206,00		0,245	45,88
	Viga de bordo		0,91	587,60		0,25	130,87
	Transversinas dos apoios		0,91	138,80		0,25	30,91
	Estribos da viga de bordo		61,90	1,36	0,15	0,245	3,09
	Total item 3.9						210,75
						Previsto:	207,66
						Aditar:	3,09
3.10	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	M2					
	Tabuleiro			95,50			95,50
	Lajes de transição			14,28			14,28
	Laje passeio 1ºencontro (jusante)			22,00	1,50		33,00
	Laje passeio 2ºencontro (jusante)			19,70	1,50		29,55
	Total item 3.10						172,33
						Previsto:	109,78
						Aditar:	62,55
3.11	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	M2	QTD lados				QTD
	Longarinas			26,60			26,60
	Berços de concreto			2,24			2,24
	Cortinas			26,00			26,00
	Alas			30,00			30,00
	Transversinas			9,27			9,27
	Traversas			15,40			15,40
	Vigas de bordo			9,70			9,70
	Viga de bordo 1ºencontro (jusante)		2,00	22,00	0,50		22,00
	Viga de bordo 2ºencontro (jusante)		2,00	19,70	0,50		19,70
	Viga de bordo 2ºencontro (montante)		2,00	20,20	0,50		20,20
	Total item 3.11						181,11
						Previsto:	151,81
						Aditar:	29,30
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					
	Memória planilha muro de contenção			72,42			72,42
	Memória planilha muro de contenção			16,40			16,40
	Memória planilha muro de contenção			19,64			19,64
	Complemento do muro						
	Base 1ºencontro (jusante)			22,00	1,00	0,30	6,60
	Base 1ºencontro (montante)			17,60	1,00	0,30	5,28
	Elevação 1ºencontro (jusante)			22,00	1,00	0,30	6,60
	Elevação 1ºencontro (montante)			17,60	1,00	0,45	7,92
	Total item 3.17						134,86
						Previsto:	108,46
						Aditar:	26,40
4.0	PAVIMENTAÇÃO						

MEMÓRIA DE CÁLCULO EXPLICATIVO
2ª REPROGRAMAÇÃO

OBRA: RECONSTRUÇÃO DO PONTILHÃO DO MUNICÍPIO DE PRIMAVERA/PE

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

DATA: 04/02/2025

ITEM	DESCRIÇÃO	UN.	TAXA	COMP.	LARG.	ALTURA	TOTAL
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					
	Sub base e base 1ºencontro			357,00		0,45	160,65
	Sub base e base 2ºencontro			176,40		0,30	52,92
	Total item 4.1						213,57
						Previsto:	55,60
						Aditar:	157,97
4.2	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30. AF 11/2019	M2		Área			
	Sub base e base 1ºencontro			357,00			357,00
	Sub base e base 2ºencontro			176,40			176,40
	Total item 4.2						533,40
						Previsto:	152,60
						Aditar:	380,80
4.3	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019 (BASE COMP. SINAPI 104375)	M2		Área			
	Aplicação entre 1ª e 2ª camada 1ºencontro			357,00			357,00
	Aplicação entre 1ª e 2ª camada 2ºencontro			226,80			226,80
	Ponte + 2 lajes de transição		2,00	24,90	6,60		328,68
	Faixa de pedestre elevada		2,00	9,10	5,50		100,10
	Total item 4.3						1.012,58
						Previsto:	651,70
						Aditar:	360,88
4.4	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3					
	Pavimento 1ºencontro			392,70		0,07	27,49
	Pavimento 2ºencontro			226,80		0,07	15,88
	Ponte			16,00	6,70	0,07	7,50
	Faixa de pedestre elevada			9,10	5,50	0,10	5,01
	Concordância de greide do 1ºencontro			56,10		0,07	3,93
	Total item 4.4						59,81
						Previsto:	17,10
						Aditar:	42,71
4.5	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM					
	Camada de revestimento asfáltico			VOLUME		DIST.	
	Transporte da massa asfáltica da Usina paradigma (-8.154202, -34.999136 --> Jaboatão/PE) até o local da obra; item remunera DMT até 30km. sendo o DMT total de 96km			59,81		30,00	1.794,30
	Total item 4.5						1.794,30
						Previsto:	513,00
						Aditar:	1.281,30
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					

MEMÓRIA DE CÁLCULO EXPLICATIVO
2ª REPROGRAMAÇÃO

OBRA: RECONSTRUÇÃO DO PONTILHÃO DO MUNICÍPIO DE PRIMAVERA/PE

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

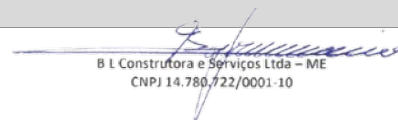
DATA: 04/02/2025

ITEM	DESCRIÇÃO	UN.	TAXA	COMP.	LARG.	ALTURA	TOTAL
	Camada de revestimento asfáltico			VOLUME		DIST.	
	Transporte da massa asfáltica da Usina paradigma (-8.154202, -34.999136 ---> Jaboatão/PE) até o local da obra; item remunera DMT acima de 30km. sendo o DMT total de 96km			59,81		66,00	3.947,46
	Total item 4.6						3.947,46
						Previsto:	1.128,60
						Aditar:	2.818,86
5.0	SINALIZAÇÃO						
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					
	Sinalização horizontal			Extensão total			
	Linha de eixo - amarela			60,00			60,00
	Linhas de bordo - brancas		2,00	60,00			120,00
	Total item 5.1						180,00
						Previsto:	74,25
						Aditar:	105,75
6.0	URBANIZAÇÃO						
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					
	Urbanização ponte						
	Passeio lado esquerdo			52,40			52,40
	Passeio lado direito			57,00			57,00
	Urbanização praça			43,00			43,00
	Recravas			35,70			35,70
	Total item 6.1						188,10
						Previsto:	142,30
						Aditar:	45,80
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					
	Passeio 1ºencontro (montante)			22,00			22,00
	Passeio 1ºencontro (jusante)			20,00			20,00
	Passeio 2ºencontro (montante)			14,00			14,00
	Passeio 2ºencontro (jusante)			20,00			20,00
	Ponte (X2 LADOS)		2,00	16,00		2,00	64,00
	Ponte 2ºencontro (área de convivência)			6,00			6,00
	Ponte 2ºencontro fechamento do passeio (lado esquerdo)			4,00			4,00
	Total item 6.2						150,00
						Previsto:	84,00
						Aditar:	66,00
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					
	Drenagem das águas pluviais 2ºencontro (jusante)			26,70			26,70
	Total item 6.15						26,70
						Previsto:	20,00

MEMÓRIA DE CÁLCULO EXPLICATIVO
2ª REPROGRAMAÇÃO

OBRA: RECONSTRUÇÃO DO PONTILHÃO DO MUNICÍPIO DE PRIMAVERA/PE
LOCALIZAÇÃO: RUA DA BARRA, ZONA URBANA, PRIMAVERA- PE
DATA: 04/02/2025

ITEM	DESCRIÇÃO	UN.	TAXA	COMP.	LARG.	ALTURA	TOTAL
						Aditar:	6,70
6.16	DESCIDA D'AGUA EM CALHA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO D= 0,40m - M [1ª REPROG. - SINAPI-PE 92210]	M					
	Drenagem 1ºencontro (montante)			25,00			25,00
	Drenagem 1ºencontro (jusante)			22,00			22,00
	Drenagem 2ºencontro (montante)			4,00			4,00
	Total item 6.16						51,00
						Previsto:	32,00
						Aditar:	19,00


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

DOCUMENTAÇÃO FOTOGRÁFICA – 2ª REPROGRAMAÇÃO

OBRA: RECONSTRUÇÃO DO PONTILHÃO DO MUNICÍPIO DE PRIMAVERA/PE

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

DATA: 04/02/2025



FOTO 1: ATERRO DO 2º ENCONTRO;



FOTO 2: ATERRO DO 2º ENCONTRO;



FOTO 3: IMPRIMAÇÃO NO 2º ENCONTRO;



FOTO 4: IMPRIMAÇÃO E PINTURA NA PONTE;



FOTO 5: ASFALTO NO 1º ENCONTRO;



FOTO 6: ATERRO PARA APLICAÇÃO DE PAVER;

DOCUMENTAÇÃO FOTOGRÁFICA – 2ª REPROGRAMAÇÃO

OBRA: RECONSTRUÇÃO DO PONTILHÃO DO MUNICÍPIO DE PRIMAVERA/PE

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

DATA: 04/02/2025



FOTO 7: APLICAÇÃO DE PAVER NO PASSEIO;



FOTO 8: APLICAÇÃO DE GUARDA CORPO;



FOTO 09: COMPLEMENTO DE MURO;



FOTO 10: VIGA DE MEIO FIO NA PONTE;



FOTO 11: PASSEIO 1º ENCONTRO SENDO EXECUTADO E FINALIZAÇÃO DA LAJE DE PASSEIO;



FOTO 12: COMPLEMENTO DO MURO.