

1ª 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\$ 133.739,72 (+13,67%) VALOR 1ª REPROG.: R\$ 1.111.972,10	REPROGRAMAÇÃO: 1ª VALOR DO ADITIVO: R\$ 133.044,93 VALOR DO ADITIVO ACUM.: R\$ 133.044,93 % DE ADITIVO ACUMULADO: 13,60% VALOR DA 1ª REPROGR.: R\$ 1.111.277,31 DATA DA ELABORAÇÃO: 24/10/2024
--	---	---

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	VALOR UNITÁRIO	PLANILHA CONTRATADA		ACRÉSCIMO		SUPRESSÃO		1ª REPROGRAMAÇÃO	
				QUANT.	V. TOTAL	QUANT.	V. TOTAL	QUANT.	V. TOTAL	QUANT.	V. TOTAL
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES				72.239,95		55.624,49		15.274,44		112.590,01
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	12,00	15.274,44		-	12,00	15.274,44	-	-
1.1.4	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	M2	150,24	218,80	32.872,51		-		-	218,80	32.872,51
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	12,20	2.040,93	20,20	3.379,25		-	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 ÁGUA (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
2.0	TRABALHOS EM TERRA				25.556,58		22.297,64		185,83		47.668,40
2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	M3	84,47	48,40	4.088,34		-	2,20	185,83	46,20	3.902,51
2.2	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	31,76	38,26	1.215,13		-		-	38,26	1.215,13
2.3	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	43,75	230,91	10.102,31	480,14	21.006,12		-	711,05	31.108,43
2.4	COMPACTAÇÃO DE ATERROS A 100% DO PROCTOR NORMAL	M3	5,41	230,91	1.249,22	238,73	1.291,52		-	469,64	2.540,75
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		-		-	3.463,65	8.901,58

1ª 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\$ 133.739,72 (+13,67%) VALOR 1ª REPROG.: R\$ 1.111.972,10	REPROGRAMAÇÃO: 1ª VALOR DO ADITIVO: R\$ 133.044,93 VALOR DO ADITIVO ACUM.: R\$ 133.044,93 % DE ADITIVO ACUMULADO: 13,60% VALOR DA 1ª REPROGR.: R\$ 1.111.277,31 DATA DA ELABORAÇÃO: 24/10/2024
--	---	---

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	VALOR UNITÁRIO	PLANILHA CONTRATADA		ACRÉSCIMO		SUPRESSÃO		1ª REPROGRAMAÇÃO	
				QUANT.	V. TOTAL	QUANT.	V. TOTAL	QUANT.	V. TOTAL	QUANT.	V. TOTAL
3.0	INFRAESTRUTURA E ESTRUTURA				675.944,95		104.532,75		51.202,36		729.275,35
	INFRAESTRUTURA										
3.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIER. AF_08/2017	M3	757,51	11,31	8.567,43		-		-	11,31	8.567,43
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	480,00	203.184,00		-	120,96	51.202,36	359,04	151.981,63
	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	117,12	92.330,38	36,26	28.585,20		-	153,38	120.915,58
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		-		-	2.716,89	40.074,12
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	1.561,47	20.627,01	1.332,43	17.601,40		-	2.893,90	38.228,41
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		-		-	5.579,53	87.263,84
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	161,78	2.939,54	45,88	833,63		-	207,66	3.773,18
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		-		-	109,78	11.655,34
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		-		-	151,81	29.687,96
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	14,83	8.906,45	93,63	56.231,36		-	108,46	65.137,82
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		-		-		65.910,36
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		-		-	55,60	11.568,69
4.2	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30. AF_11/2019	M2	7,88	152,60	1.202,48		-		-	152,60	1.202,48
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		-		-	651,70	1.753,07
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		-		-	17,10	42.794,46
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		-		-	513,00	1.318,41

1ª 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\$ 133.739,72 (+13,67%)
VALOR 1ª REPROG.: R\$ 1.111.972,10

REPROGRAMAÇÃO: 1ª
VALOR DO ADITIVO: R\$ 133.044,93
VALOR DO ADITIVO ACUM.: R\$ 133.044,93
% DE ADITIVO ACUMULADO: 13,60%
VALOR DA 1ª REPROGR.: R\$ 1.111.277,31
DATA DA ELABORAÇÃO: 24/10/2024

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	VALOR UNITÁRIO	PLANILHA CONTRATADA		ACRÉSCIMO		SUPRESSÃO		1ª REPROGRAMAÇÃO	
				QUANT.	V. TOTAL	QUANT.	V. TOTAL	QUANT.	V. TOTAL	QUANT.	V. TOTAL
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		-		-	1.128,60	1.173,74
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		-		-		3.434,20
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		-		-	74,25	507,12
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 SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA 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	M2	692,15	1,10	761,36		-		-	1,10	761,36
5.4	PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM	UN	147,64	5,00	738,20		-		-	5,00	738,20
5.5		UN	98,88	2,00	197,76		-		-	2,00	197,76
6.0	URBANIZAÇÃO				83.059,38		17.252,63		-		100.312,03
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		-		-	142,30	11.393,96
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	75,60	20.666,77	8,40	2.296,30		-	84,00	22.963,08
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	219,39	16.166,84	87,50	6.447,87		-	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, SOLDÁVEL, 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
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
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	2,00	1.725,94	2,00	1.725,94		-	4,00	3.451,88

1ª 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\$ 133.739,72 (+13,67%) VALOR 1ª REPROG.: R\$ 1.111.972,10	REPROGRAMAÇÃO: 1ª VALOR DO ADITIVO: R\$ 133.044,93 VALOR DO ADITIVO ACUM.: R\$ 133.044,93 % DE ADITIVO ACUMULADO: 13,60% VALOR DA 1ª REPROG.: R\$ 1.111.277,31 DATA DA ELABORAÇÃO: 24/10/2024
--	---	--

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	VALOR UNITÁRIO	PLANILHA CONTRATADA		ACRÉSCIMO		SUPRESSÃO		1ª REPROGRAMAÇÃO	
				QUANT.	V. TOTAL	QUANT.	V. TOTAL	QUANT.	V. TOTAL	QUANT.	V. TOTAL
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		-	20,00	3.618,00
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		-	32,00	2.145,60
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 CONTRATADO	978.232,38	TOTAL ACRÉSCIMO		TOTAL SUPRESSÃO		TOTAL 1ª REPROG.	1.111.277,31

Novos itens acrescentados à planilha (com K = 0,995144128000149 e BDI = 20,50%, SEM Desoneração);
Supressão total de itens não executados

TOTAL A ADITAR:	R\$ 133.044,93	13,60%
ADITIVO ACUMULADO:	R\$ 133.044,93	13,60%

Observações:

a) A presente 1ª Reprogramação foi motivada para ajustar quantidades de serviços que não estavam previstos em orçamento, aditar serviços necessários para conclusão da obra e atender solicitações da Administração Municipal. Houve necessidade de elaborar uma reprogramação, com a inclusão de novos itens. Foram previstos serviços necessários para a plena funcionalidade do objeto contratado. O içamento das longarinas que não foram possíveis ser executadas já no local precisou ser aditado, assim como o muro em pedra argamassada que em projeto foi previsto o complemento do muro existente. Entretanto, as precipitações do período de inverno foram intensas e acarretou na ruptura do mesmo, sendo necessário a reconstrução dos muros. 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: acabamento polido para piso de concreto armado (área de piso executada); pintura de piso com tinta acrílica (área de jogo e passeios). Todos os ajustes visam maior eficiência e

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 1ª Reprogramação provocou **acréscimo** financeiro de **R\$ 133.044,93**, alterando o valor do contrato de R\$ 978.232,38 para **R\$ 1.111.277,31**. O percentual do valor de aditivo acumulado em relação ao valor contratado é de + 13,60% estando, portanto, dentro dos limites da Lei 8.666/1993 para obras de Reforma que é de 50,00%.

A Planilha Demonstrativa da 1ª Reprogramação, com sua memória de cálculo e composições, em anexo, exhibe e justifica as alterações realizadas.

Felipe Juvenal
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
1ª REPROGRAMAÇÃO

OBRA: RECONSTRUÇÃO DO PONTILHÃO DO MUNICÍPIO DE PRIMAVERA/PE
LOCALIZAÇÃO: RUA DA BARRA, ZONA URBANA, PRIMAVERA- PE
DATA: 24/10/2024

ITEM	DESCRIÇÃO	UN.	TAXA	COMP.	LARG.	ALTURA	TOTAL
I	RECONSTRUÇÃO DO PONTILHÃO DO MUNICÍPIO DE PRIMAVERA/PE						
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						
1.1.3	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM ALVENARIA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF 02/2016	M2					
	Previsto em orçamento			4,00	3,00	0,00	0,00
	Total item 1.1.3						0,00
						Previsto:	12,00
						Aditar:	-12,00
1.1.7	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	M3					
	Laje do pontilhão existente			10,00	4,00	0,50	20,00
	Longarinas		4,00	10,00	0,30	0,70	8,40
	Guarda corpo em concreto		2,00	10,00	0,40	0,50	4,00
	Total item 1.1.7						32,40
						Previsto:	12,20
						Aditar:	20,20
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 1033291]	M2					
	Sanitários e depósito		4,00	1,90		2,30	17,48
			2,00	6,10		2,30	28,06
	Total item 1.7.8						45,54
						Previsto:	0,00
						Aditar:	45,54
1.7.9	PASSADIÇO EM MADEIRA [1ª REPROG. - ORSE 5153]	M2					
	PASSADIÇO			15,50		1,00	15,50
	Total item 1.7.9						15,50
						Previsto:	0,00
						Aditar:	15,50
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					
	Desvio da rede de recalque da compesa			25,00			25,00
	Total item 1.7.10						25,00
						Previsto:	0,00
						Aditar:	25,00
1.7.11	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 15, DN 75 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647) [1ª REPROG. - SINAPI-PE 36376]	M					
	Desvio da rede de recalque da compesa			25,00			25,00
	Total item 1.7.11						25,00
						Previsto:	0,00
						Aditar:	25,00
1.7.12	FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE CONCRETO ARMADO, FCK = 15MPa EM BLOCO DE ANCORAGEM [1ª REPROG. - ORSE 06063]	M3					

MEMÓRIA DE CÁLCULO EXPLICATIVO
1ª REPROGRAMAÇÃO

OBRA: RECONSTRUÇÃO DO PONTILHÃO DO MUNICÍPIO DE PRIMAVERA/PE
LOCALIZAÇÃO: RUA DA BARRA, ZONA URBANA, PRIMAVERA- PE
DATA: 24/10/2024

ITEM	DESCRIÇÃO	UN.	TAXA	COMP.	LARG.	ALTURA	TOTAL
	Desvio da rede de recalque da compesa (BLOCOS)		3,00	0,40	0,40	0,40	0,19
	Total item 1.7.12						0,19
						Previsto:	0,00
						Aditar:	0,19
1.7.13	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 220 T [1ª REPROG. - COTACÃO 01]	CHP					
	Quantidade de horas para içamento		DIA 1,00	HORAS 10,00			10,00
	Total item 1.7.13						10,00
						Previsto:	0,00
						Aditar:	10,00
1.7.14	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T [1ª REPROG. - COTACÃO 02]	CHP					
	Quantidade de horas para içamento		DIA 1,00	HORAS 10,00			10,00
	Total item 1.7.14						10,00
						Previsto:	0,00
						Aditar:	10,00
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. - COTACÃO 03]	UN					
	Mobilização		1,00				1,00
	Desmobilização		1,00				1,00
	Total item 1.7.15						2,00
						Previsto:	0,00
						Aditar:	2,00
2.0	TRABALHOS EM TERRA						
2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA	M3					
	Bloco 2º encontro			8,00	2,00	1,10	17,60
	Bloco 1º encontro			8,00	2,00	1,10	17,60
	Muro de contenção a jusante 1º encontro			5,50	1,00	1,00	5,50
	Muro de contenção a montante 1º encontro			5,50	1,00	1,00	5,50
	Total item 2.1						46,20
						Previsto:	48,40
						Aditar:	-2,20
2.3	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3					
	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 (1º encontro)			4,00	3,00	2,00	24,00
	Aterro para bate estaca (2º encontro)			4,40	3,00	2,00	26,40
	Praça (1º encontro)		0,50	6,80	5,20	0,60	10,61
	Laje de transição 1º encontro		1,20	12,60	11,75	1,30	230,96
	Laje de transição 2º encontro		1,20	18,00	8,50	1,30	238,68
	Total item 2.3						711,05
						Previsto:	230,91

MEMÓRIA DE CÁLCULO EXPLICATIVO
1ª REPROGRAMAÇÃO

OBRA: RECONSTRUÇÃO DO PONTILHÃO DO MUNICÍPIO DE PRIMAVERA/PE
LOCALIZAÇÃO: RUA DA BARRA, ZONA URBANA, PRIMAVERA- PE
DATA: 24/10/2024

ITEM	DESCRIÇÃO	UN.	TAXA	COMP.	LARG.	ALTURA	TOTAL
						Aditar:	480,14
2.4	COMPACTAÇÃO DE ATERROS A 100% DO PROCTOR NORMAL	M3					
	Laje de transição 1º encontro		1,20	12,60	11,75	1,30	230,96
	Laje de transição 2º encontro		1,20	18,00	8,50	1,30	238,68
	Total item 2.4						469,64
						Previsto:	230,91
						Aditar:	238,73
3.0	INFRAESTRUTURA E ESTRUTURA						
3.2	ESTACA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO CENTRIFUGADO, SEÇÃO CIRCULAR, CAPACIDADE DE 100 TONELADAS, INCLUSO EMENDA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_12/2019	M					
	Estacas da fundação lado direito	88,00%	2,00	8,00		6,00	84,48
	Estacas da fundação lado esquerdo	88,00%	2,00	8,00		6,00	84,48
	Estacas da fundação lado direito (saldo 3ºBM)	12,00%	2,00	8,00		6,00	11,52
	Estacas da fundação lado esquerdo (saldo 3ºBM)	12,00%	2,00	8,00		6,00	11,52
	Estacas da fundação bloco 2º encontro		2,00	8,00		4,00	64,00
	Estacas da fundação bloco 1º encontro		2,00	8,00		4,00	47,04
	Estacas da cortina 1º encontro		2,00	8,00		3,50	56,00
	Total item 3.2						359,04
						Previsto:	480,00
						Aditar:	-120,96
3.3	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=40 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3					
	Longarina		2,00	9,00			18,00
	Longarina/penúltima viga		1,00	9,00			9,00
	Longarina/última viga		1,00	9,00			9,00
	Pré-laje		96,00	1,70	0,50	0,06	4,90
	Bloco 2º encontro			7,75	1,70	0,90	11,86
	Bloco 1º encontro			7,75	1,70	0,90	11,86
	Tabuleiro		1,00	27,46			27,46
	Lajes de transição		2,00	9,48			18,96
	Viga de bordo		2,00	0,97			1,94
	Transversina		6,00	0,33			1,98
	Travessas		2,00	11,80			23,60
	Berço de concreto		8,00	0,10			0,80
	Cortina		2,00	3,65			7,30
	Alas		4,00	1,68			6,72
	Total item 3.3						153,38
						Previsto:	117,12
						Aditar:	36,26
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					
	Armaduras		10% majoração (=1/1,1=0,91)			Peso específico (kg/m)	
	Longarinas	75,00%	0,91	1.133,60		0,963	744,31
	Longarinas	25,00%	0,91	1.133,60		0,963	248,10
	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
	Total item 3.7						2.893,90
						Previsto:	1.561,47

MEMÓRIA DE CÁLCULO EXPLICATIVO
1ª REPROGRAMAÇÃO

OBRA: RECONSTRUÇÃO DO PONTILHÃO DO MUNICÍPIO DE PRIMAVERA/PE
LOCALIZAÇÃO: RUA DA BARRA, ZONA URBANA, PRIMAVERA- PE
DATA: 24/10/2024

ITEM	DESCRIÇÃO	UN.	TAXA	COMP.	LARG.	ALTURA	TOTAL
						Aditar:	1.332,43
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					
	Armaduras		10% majoração (=1/1,1=0,91)			Peso específico (kg/m)	
	Viga de bordo		0,91	587,60		0,245	130,87
	Transversinas dos apoios		0,91	138,80		0,245	30,91
	Pré-laje		0,91	206,00		0,245	45,88
	Total item 3.9						207,66
						Previsto:	161,78
						Aditar:	45,88
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			108,46			108,46
	Total item 3.17						108,46
						Previsto:	14,83
						Aditar:	93,63
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					
	Armaduras		10% majoração (=1/1,1=0,91)			Peso específico (kg/m)	
	Pré-laje		0,91	206,00		0,395	73,97
	Total item 3.18						73,97
						Previsto:	0,00
						Aditar:	73,97
6.0	URBANIZAÇÃO						
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					
	Laterais da ponte		2,00	16,00			32,00
	Trecho de passeio (1º encontro)		2,00	8,00			16,00
	Trecho de passeio (2º encontro)		2,00	18,00			36,00
	Total item 6.2						84,00
						Previsto:	75,60
						Aditar:	8,40
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					
	Urbanização ponte						
	Passeio lado esquerdo			60,20	1,20		72,24
	Passeio lado direito			98,10	1,50		147,15
	Urbanização ponte		0,50	25,00	7,00		87,50
	Total item 6.3						306,89
						Previsto:	219,39
						Aditar:	87,50
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					
	Drenagem 2º encontro (lado direito)				1,00		1,00

MEMÓRIA DE CÁLCULO EXPLICATIVO
1ª REPROGRAMAÇÃO

OBRA: RECONSTRUÇÃO DO PONTILHÃO DO MUNICÍPIO DE PRIMAVERA/PE
LOCALIZAÇÃO: RUA DA BARRA, ZONA URBANA, PRIMAVERA- PE
DATA: 24/10/2024

ITEM	DESCRIÇÃO	UN.	TAXA	COMP.	LARG.	ALTURA	TOTAL
	Drenagem 2º encontro (lado esquerdo)				1,00		1,00
	Total item 6.14						2,00
						Previsto:	0,00
						Aditar:	2,00
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. - SINAPI-PE 92210]	M					
	Drenagem 2º encontro (lado esquerdo)				20,00		20,00
	Total item 6.15						20,00
						Previsto:	0,00
						Aditar:	20,00
6.16	DESCIDA D'ÁGUA EM CALHA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO D= 0,40m - M [1ª REPROG. - SINAPI-PE 92210]	M					
	Drenagem 1º encontro (lado direito)				10,00		10,00
	Drenagem 1º encontro (lado esquerdo)				10,00		10,00
	Drenagem 2º encontro (lado direito)				12,00		12,00
	Total item 6.16						32,00
						Previsto:	0,00
						Aditar:	32,00
6.17	DRENO BARBACÃ, DN 75 MM, COM MATERIAL DRENANTE. AF 07/2021 [1ª REPROG. - SINAPI-PE 102725]	UN					
	Drenagem 1º encontro (lado direito)				6,00		6,00
	Drenagem 1º encontro (lado esquerdo)				6,00		6,00
	Drenagem 2º encontro (lado direito)				8,00		8,00
	Drenagem 2º encontro (lado esquerdo)				8,00		8,00
	Total item 6.17						28,00
						Previsto:	0,00
						Aditar:	28,00

DOCUMENTAÇÃO FOTOGRÁFICA – 1ª REPROGRAMAÇÃO

OBRA: RECONSTRUÇÃO DO PONTILHÃO DO MUNICÍPIO DE PRIMAVERA/PE

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

DATA: 24/10/2024



FOTO 1: PRÉ-LAJE INSTALADA;



FOTO 2: PRÉ-LAJE INSTALADA;



FOTO 3: MURO DE ARRIMO EM EXECUÇÃO;



FOTO 4: MURO DE ARRIMO EM EXECUÇÃO;



FOTO 5: FORMA DO TABULEITO EXECUTADA;



FOTO 6: NEOPRENE INSTALADO;

COMPOSIÇÃO DE BDI DIFERENCIADO PARA EQUIPAMENTOS - SEM CPRB

COMPOSIÇÃO DE B.D.I. – BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRETAS

OBRA: RECONSTRUÇÃO DO PONTILHÃO DO MUNICÍPIO DE PRIMAVERA/PE

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

DATA: 24/10/2024

DESCRIÇÃO	SIGLA	VALOR (*)
Taxa de rateio da Administração Central	AC	2,20%
Taxa de Despesas Financeiras	DF	0,85%
Taxa de Risco	R	0,56%
Taxa de Seguro e Garantia	S + G	0,30%
COFINS	COFINS	3,00%
ISS (**)	ISS	2,00%
PIS	PIS	0,65%
Taxa de Tributos (Soma dos itens COFINS, ISS, PIS e INSS)	I	5,65%
Taxa de Lucro	L	3,50%
BDI Resultante		14,02%

Fórmula do BDI conforme Acórdão TCU 2622/2013-P:

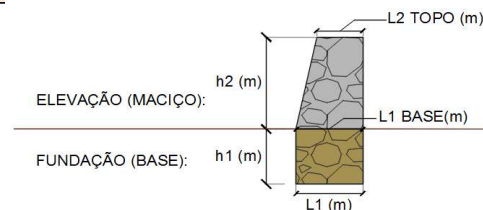
$$BDI = \left[\left(\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} \right) - 1 \right]$$

Obs.:

(*) Todas as taxas adotadas estão na faixa admissível do Acórdão 2622/2013-P do TCU.

(**) Considerada a base de cálculo de 40% para o ISS. Portanto, 40% x 5% = 2%.

OBRA: RECONSTRUÇÃO DO PONTILHÃO DO MUNICÍPIO DE PRIMAVERA/PE
LOCALIZAÇÃO: RUA DA BARRA, ZONA URBANA, PRIMAVERA- PE
DATA: 24/10/2024

$$V = \frac{h}{3} \times (A_1 + A_2 + \sqrt{A_1 \times A_2})$$
Página 1 de 1