

1º TERMO ADITIVO AO CONTRATO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS Nº 109/2022 – PM

Ao Contrato de Prestação de Serviços firmado entre a **PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM JARDIM** - Praça 19 de Julho, SN - Centro - Bom Jardim - PE, inscrita no **CNPJ nº 10.293.074/0001-17**, neste ato representada pelo Prefeito o **Sr. João Francisco da Silva Neto**, Brasileiro, Casado, Professor, residente e domiciliado na Av. Castelo Branco, 97 - Vila Noelândia - Bom Jardim - PE, CPF nº 068.955.694-21, Carteira de Identidade nº 7.120.017 SDS/PE, através da **SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS**, neste ato, representado pelo **Sr. João Écio Fonseca de Arruda**, Brasileiro, casado, residente e domiciliado na Rua Prefeito Arthur Guerra, localizado no Distrito de Bizarra, Bom Jardim-PE, Portador do CPF nº 061.004.894-57 e do RG nº 7.3643664, doravante simplesmente **CONTRATANTE**, e do outro lado a empresa **B L CONSTRUTORA E SERVIÇOS LTDA**, regularmente inscrita no **CNPJ sob o nº 14.780.722/0001-10**, com sede na Av. Getúlio Vargas, nº 83, Bairro Centro, Saloá/PE, CEP: 55350-000, neste ato legalmente representada pelo **Sr. Maxon Rodrigues Guimarães**, portador do CPF sob o nº 049.906.604-98, e da Cédula de Identidade RG de nº 3.346.044 SSP/PB, residente e domiciliado na Rua Diácono Wagner de Barros Livino, 129, Dom Helder Câmara, Garanhuns/PE, nos termos do **Processo Licitatório Nº 040/2022**, realizado sob a modalidade **Tomada de Preço Nº 005/2022**, com aplicação subsidiária da Lei Federal nº 8.666, de 21 de Junho de 1993; Lei Complementar nº 123, de 14 de Dezembro de 2006; e legislação pertinente, consideradas as alterações posteriores das referidas normas, acrescem **Termo Aditivo de Valor**, de conformidade com as cláusulas abaixo pactuadas:

CLÁUSULA PRIMEIRA – DO VALOR

Constitui objeto do presente termo aditivo o acréscimo financeiro ao contrato original de nº 109/2022 - PM no valor total de **R\$ 306.955,25 (trezentos e seis mil, novecentos e noventa e cinco reais e vinte e cinco centavos)**, passando o valor total atualizado do contrato para R\$ 2.766.672,68 (dois milhões, setecentos e sessenta e seis mil, seiscentos setenta e dois reais e sessenta e oito centavos), conforme justificativa técnica do setor de engenharia que vai em anexo junto a este aditivo.

CLÁUSULA SEGUNDA – DA RATIFICAÇÃO

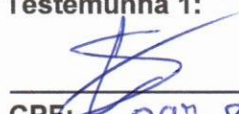
Ratificam-se as demais cláusulas do acordo original firmado entre as partes.

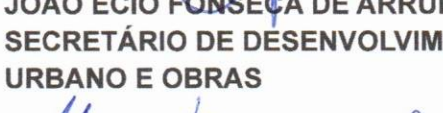
Assim, por estarem de pleno acordo quanto aos termos do presente instrumento, cujo teor é de inteiro conhecimento de ambos, firmam o presente termo aditivo ao contrato original que vai assinado, também, por duas testemunhas, extraindo-se do referido instrumento 03 (três) vias de idêntico teor.

Bom Jardim (PE), 21 de março de 2023.

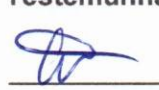

JOÃO FRANCISCO DA SILVA NETO
PREFEITO
Contratante

Testemunha 1:


CPF: 097.823.764-18


JOÃO ÉCIO FONSECA DE ARRUDA
SECRETÁRIO DE DESENVOLVIMENTO
URBANO E OBRAS

Testemunha 2:


CPF: 722.773.962-09


B L CONSTRUTORA E SERVIÇOS LTDA - ME
CNPJ: 14.780.722/0001-10
Contratada

1ª REPROGRAMAÇÃO

OBRA: REVITALIZAÇÃO DO PONTO TURÍSTICO PARQUE PEDRA DO NAVIO LOCALIZAÇÃO: PEDRA DO NAVIO - BOM JARDIM/PE EMPRESA CONTRATADA: BL CONSTRUTORA E SERVIÇOS LTDA - ME RESP. TÉCNICO: BRENO HUGO BATISTA INOCÊNCIO - CREA RNP: 1805265638 ART DE EXECUÇÃO Nº PE20220846585 ART DE FISCALIZAÇÃO Nº PE20230910151	PROCESSO LICITATÓRIO Nº: 040/2022 TOMA DE PREÇO Nº: 005/2022 CONTRATO Nº: 109/2022 - PMBJ VALOR DO CONTRATO: R\$ 2.459.717,43 DATA DA REPROGRAMAÇÃO: 21/03/2023 ADITIVO DE VALOR: R\$ 306.955,25 (12,48%)
---	---

ITEM	DESCRIÇÃO	UN.	CUSTO UNITÁRIO	PLANILHA CONTRATADA QUANT.	V. TOTAL	ACRÉSCIMO QUANT.	V. TOTAL	SUPRESSÃO QUANT.	V. TOTAL	PLANILHA REPROGRAMADA QUANT.	V. TOTAL
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES				137.683,25		1.244,37		-		138.927,62
1.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	393,78	8,00	3.150,24	-	-	-	-	8,00	3.150,24
1.2	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF 05/2018	M2	116,89	780,00	91.174,20	-	-	-	-	780,00	91.174,20
1.3	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM ALVENARIA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF 02/2016	M2	1.266,15	20,00	25.323,00	-	-	-	-	20,00	25.323,00
1.4	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF 10/2018	M	59,01	305,64	18.035,81	7,56	446,12	-	-	313,20	18.481,93
1.5	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017 (FONTE: SINAPI 97625, DEZ/2021)	M3	59,13	-	-	13,50	798,25	-	-	13,50	798,25
2.0	ÁREA CENTRAL (ENTORNO DA PEDRA DO NAVIO)				97.182,84		-		-		97.182,84
2.1	CONSTRUÇÃO DE MURETAS				1.294,43		-		-		1.294,43
2.1.1	ESCVAÇÃO MECÂNICA CAMPO ABERTO EM SOLO EXCETO ROCHA ATE 2,00M PROFUNDIDADE	M3	13,32	97,18	1.294,43	-	-	-	-	97,18	1.294,43
2.1.2	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERES, ESPESSURA DE 5 CM. AF 07/2016	M2	29,77	13,88	413,20	-	-	-	-	13,88	413,20
2.1.3	REATERRO MANUAL APLIADO COM SOQUETE. AF 10/2017	M3	52,20	83,30	4.348,26	-	-	-	-	83,30	4.348,26
2.1.4	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	M3XKM	2,11	17,35	36,60	-	-	-	-	17,35	36,60
2.1.5	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39 CM (ESPESURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 12/2021	M2	83,24	277,66	23.112,41	-	-	-	-	277,66	23.112,41
2.1.6	CONCRETO ARMADO FCK=20MPA FABRICADO NA OBRA, ADENSADO E LANÇADO, PARA USO GERAL, COM FORMAS PLANAS EM COMPENSADO RESINADO 10MM (05 USOS)	M3	3.093,71	5,55	17.170,09	-	-	-	-	5,55	17.170,09
2.1.7	PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF 06/2014	M2	4,27	113,91	486,39	-	-	-	-	113,91	486,39
2.1.8	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014	M2	39,64	113,91	4.515,39	-	-	-	-	113,91	4.515,39
2.1.9	GRADE DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO, PEÇA COM 38CM X 200CM	M2	111,44	139,00	15.490,16	-	-	-	-	139,00	15.490,16

1ª REPROGRAMAÇÃO

OBRA: REVITALIZAÇÃO DO PONTO TURÍSTICO PARQUE PEDRA DO NAVIO LOCALIZAÇÃO: PEDRA DO NAVIO - BOM JARDIM/PE EMPRESA CONTRATADA: BL CONSTRUTORA E SERVIÇOS LTDA - ME RESP. TÉCNICO: BRENO HUGO BATISTA INOCÊNCIO - CREA RNP: 1805265638 ART DE EXECUÇÃO Nº PE20220846585 ART DE FISCALIZAÇÃO Nº PE20230910151				PROCESSO LICITATÓRIO Nº: 040/2022 TOMA DE PREÇO Nº: 005/2022 CONTRATO Nº: 109/2022 - PMBI VALOR DO CONTRATO: R\$ 2.459.717,43 DATA DA REPROGRAMAÇÃO: 21/03/2023 ADITIVO DE VALOR: R\$ 306.955,25 (12,48%)			
--	--	--	--	--	--	--	--

ITEM	DESCRIÇÃO	UN.	CUSTO UNITÁRIO	PLANILHA CONTRATADA		ACRÉSCIMO		SUPRESSÃO		PLANILHA REPROGRAMADA	
				QUANT.	V. TOTAL	QUANT.	V. TOTAL	QUANT.	V. TOTAL	QUANT.	V. TOTAL
2.1.10	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOIS. AF_06/2014	M2	17,29	266,55	4.608,64	-	-	-	-	266,55	4.608,64
2.1.11	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO ARGILLO-ARENOSO. AF_05/2016	M3	40,25	638,69	25.707,27	-	-	-	-	638,69	25.707,27
2.2	URBANIZAÇÃO/PISOS				81.542,98		5.965,25		-		87.508,23
2.2.1	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	51,32	250,58	12.859,76	-	-	-	-	250,58	12.859,76
2.2.2	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESURA 6 CM. AF_12/2015	M2	81,30	257,99	20.974,58	-	-	-	-	257,99	20.974,58
2.2.3	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	M2	15,97	1.228,42	19.617,86	-	-	-	-	1.228,42	19.617,86
2.2.4	ÁREA FINA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M2	117,30	20,26	2.376,49	-	-	-	-	20,26	2.376,49
2.2.5	GANGORRA DE MADEIRA	UN	2.228,75	3,00	6.686,25	-	-	-	-	3,00	6.686,25
2.2.6	BALANÇO 3 LUGARES DE MADEIRA	UN	3.049,88	1,00	3.049,88	-	-	-	-	1,00	3.049,88
2.2.7	CASA DE PORTE MÉDIO 3X2 EM MADEIRA	UN	14.662,91	1,00	14.662,91	-	-	-	-	1,00	14.662,91
2.2.8	CONJUNTO COM 06 LIXEIRAS EM FIBRA DE VIDRO, COM CAPACIDADE 50L CADA, COM TAMPA VALE VEM	UN	1.315,25	1,00	1.315,25	-	-	-	-	1,00	1.315,25
2.2.9	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 80X80X8X25 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_06/2016 (FONTE: SINAPI 94278, DEZ/2021)	M	45,14	-	-	132,15	5.965,25	-	-	132,15	5.965,25
2.3	ILUMINAÇÃO				76.716,50		-		-		76.716,50
2.3.1	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUBOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	179,92	8,00	1.439,36	-	-	-	-	8,00	1.439,36
2.3.2	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	109,42	4,00	437,68	-	-	-	-	4,00	437,68

1ª REPROGRAMAÇÃO

OBRA: REVITALIZAÇÃO DO PONTO TURÍSTICO PARQUE PEDRA DO NAVIO LOCALIZAÇÃO: PEDRA DO NAVIO - BOM JARDIM/PE EMPRESA CONTRATADA: BL CONSTRUTORA E SERVIÇOS LTDA - ME RESP. TÉCNICO: BRENO HUGO BATISTA INOCÊNCIO - CREA RNP: 1805265638 ART DE EXECUÇÃO Nº PE20220846585 ART DE FISCALIZAÇÃO Nº PE20230910151	PROCESSO LICITATÓRIO Nº: 040/2022 TOMA DE PREÇO Nº: 005/2022 CONTRATO Nº: 109/2022 - PMB VALOR DO CONTRATO: R\$ 2.459.717,43 DATA DA REPROGRAMAÇÃO: 21/03/2023 ADITIVO DE VALOR: R\$ 306.955,25 (12,48%)
---	--

ITEM	DESCRIÇÃO	UN.	CUSTO UNITÁRIO	PLANILHA CONTRATADA		ACRÉSCIMO		SUPRESSÃO		PLANILHA REPROGRAMADA	
				QUANT.	V. TOTAL	QUANT.	V. TOTAL	QUANT.	V. TOTAL	QUANT.	V. TOTAL
2.3.3	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	17,95	112,83	2.025,29	-	-	-	-	112,83	2.025,29
2.3.4	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	9,79	449,66	4.402,17	-	-	-	-	449,66	4.402,17
2.3.5	RELE FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2020	UN	30,02	8,00	240,16	-	-	-	-	8,00	240,16
2.3.6	POSTE EM AÇO GALVANIZADO, PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, CÔNICO, CONTÍNUO, RETO, H=9,00M, INCL. BASE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3.329,33	8,00	26.634,64	-	-	-	-	8,00	26.634,64
2.3.7	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 181 W ATÉ 239 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2020	UN	1.117,67	32,00	35.765,44	-	-	-	-	32,00	35.765,44
2.3.8	SUPORTE PARA 4 LUMINÁRIAS	UN	350,72	8,00	2.805,76	-	-	-	-	8,00	2.805,76
2.3.9	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	27,34	1,00	27,34	-	-	-	-	1,00	27,34
2.3.10	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 10 MM² E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUI O POSTE DE CONCRETO). AF 07/2020 P	UN	1.663,78	1,00	1.663,78	-	-	-	-	1,00	1.663,78
2.3.11	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SEÇÃO DUPLA T, EXTENSÃO DE 9,00 M, RESISTÊNCIA DE 150 DAN, TIPO D	UN	701,34	1,00	701,34	-	-	-	-	1,00	701,34
2.3.12	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF 11/2019	UN	573,54	1,00	573,54	-	-	-	-	1,00	573,54
2.4	RAMPAS DE ACESSIBILIDADE				3.454,56	-	-	-	-		3.454,56
2.4.1	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3:4:3:5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021	M3	408,88	5,05	2.064,84	-	-	-	-	5,05	2.064,84
2.4.2	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 12/2015	M3	221,39	5,05	1.118,01	-	-	-	-	5,05	1.118,01
2.4.3	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF 05/2021	M2	21,23	5,05	107,21	-	-	-	-	5,05	107,21
2.4.4	PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA, DE CONCRETO, NA COR NATURAL, P/DEFICIENTES VISUAIS, DIMENSÕES 40X40CM, APLICADO COM SOBRE LASTRO DE CONCRETO E REJUNTADO ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA	M2	119,21	1,38	164,50	-	-	-	-	1,38	164,50

OBRA: REVITALIZAÇÃO DO PONTO TURÍSTICO PARQUE PEDRA DO NAVIO
LOCALIZAÇÃO: PEDRA DO NAVIO - BOM JARDIM/PE
EMPRESA CONTRATADA: BL CONSTRUTORA E SERVIÇOS LTDA - ME
RESP. TÉCNICO: BRENO HUGO BATISTA INOCÊNCIO - CREA RNP: 1805265638
ART DE EXECUÇÃO Nº PE20220846585
ART DE FISCALIZAÇÃO Nº PE20230910151

PROCESSO LICITATÓRIO Nº: 040/2022
TOMA DE PREÇO Nº: 005/2022
CONTRATO Nº: 109/2022 - PMB
VALOR DO CONTRATO: R\$ 2.459.717,43
DATA DA REPROGRAMAÇÃO: 21/03/2023
ADITIVO DE VALOR: R\$ 306.955,25 (12,48%)

1ª REPROGRAMAÇÃO

ITEM	DESCRIÇÃO	UN.	CUSTO UNITÁRIO	PLANILHA CONTRATADA QUANT.	V. TOTAL	ACRÉSCIMO QUANT.	V. TOTAL	SUPRESSÃO QUANT.	V. TOTAL	PLANILHA REPROGRAMADA QUANT.	V. TOTAL
2.5	TERRAPLANAGEM/CONTENÇÕES				129.827,47		249.157,26		-		378.984,73
2.5.1	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTERIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3). AF 07/2020	M3	14,39	236,83	3.407,98	676,67	9.737,28	-	-	913,50	13.145,26
2.5.2	ESCAVAÇÃO EM 3ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA COM ROMPEDOR HIDRÁULICO	M3	70,42	355,23	25.015,29	-	-	-	-	355,23	25.015,29
2.5.3	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF 11/2019	M2	2,83	1.596,72	4.518,71	-	-	-	-	1.596,72	4.518,71
2.5.4	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	M3XKM	2,11	11.101,13	23.423,38	-	-	-	-	11.101,13	23.423,38
2.5.5	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	M3	86,10	26,40	2.273,04	50,16	4.318,77	-	-	76,56	6.591,81
2.5.6	MURO DE ARRIMO DE ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	675,29	105,42	71.189,07	345,32	233.191,14	-	-	450,74	304.380,21
2.5.7	DRENO BARBACÃ, DN 100 MM, COM MATERIAL DRENANTE. AF 07/2021 (PONTE: SINAPI 102724, DEZ/2021)	UN	33,51	-	-	57,00	1.910,07	-	-	57,00	1.910,07
3.0	ÁREA DE ALIMENTAÇÃO				58.614,13		-		-		58.614,13
3.1	PISOS						-		-		
3.1.1	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	51,32	102,41	5.255,68	-	-	-	-	102,41	5.255,68
3.1.2	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF 12/2015	M2	73,89	707,16	52.252,05	-	-	-	-	707,16	52.252,05
3.1.3	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF 05/2018	M2	15,97	69,28	1.106,40	-	-	-	-	69,28	1.106,40
3.2	URBANIZAÇÃO/ILUMINAÇÃO				65.173,38		-		-		65.173,38
3.2.1	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 181 W ATÉ 239 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2020	UN	1.117,67	24,00	26.824,08	-	-	-	-	24,00	26.824,08
3.2.2	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TÍPOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF 12/2020	UN	179,92	1,00	179,92	-	-	-	-	1,00	179,92
3.2.3	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	UN	109,42	6,00	656,52	-	-	-	-	6,00	656,52

1ª REPROGRAMAÇÃO

OBRA: REVITALIZAÇÃO DO PONTO TURÍSTICO PARQUE PEDRA DO NAVIO LOCALIZAÇÃO: PEDRA DO NAVIO - BOM JARDIM/PE EMPRESA CONTRATADA: BL CONSTRUTORA E SERVIÇOS LTDA - ME RESP. TÉCNICO: BRENO HUGO BATISTA INOCÊNCIO - CREA RNP: 1805265638 ART DE EXECUÇÃO Nº PE20220846585 ART DE FISCALIZAÇÃO Nº PE20230910151	PROCESSO LICITATÓRIO Nº: 040/2022 TOMA DE PREÇO Nº: 005/2022 CONTRATO Nº: 109/2022 - PMBU VALOR DO CONTRATO: R\$ 2.459.717,43 DATA DA REPROGRAMAÇÃO: 21/03/2023 ADITIVO DE VALOR: R\$ 306.955,25 (12,48%)
---	---

ITEM	DESCRIÇÃO	UN.	CUSTO UNITÁRIO	PLANILHA CONTRATADA		ACRÉSCIMO		SUPRESSÃO		PLANILHA REPROGRAMADA	
				QUANT.	V. TOTAL	QUANT.	V. TOTAL	QUANT.	V. TOTAL	QUANT.	V. TOTAL
3.2.4	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	17,95	70,57	1.266,73	-	-	-	-	70,57	1.266,73
3.2.5	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	22,45	44,83	1.006,43	-	-	-	-	44,83	1.006,43
3.2.6	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	13,24	125,40	1.660,29	-	-	-	-	125,40	1.660,29
3.2.7	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	8,54	309,14	2.640,05	-	-	-	-	309,14	2.640,05
3.2.8	CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR POLIFÁSICO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	280,93	1,00	280,93	-	-	-	-	1,00	280,93
3.2.9	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	15,56	4,00	62,24	-	-	-	-	4,00	62,24
3.2.10	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	16,16	5,00	80,80	-	-	-	-	5,00	80,80
3.2.11	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	17,43	8,00	139,44	-	-	-	-	8,00	139,44
3.2.12	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	17,43	14,00	244,02	-	-	-	-	14,00	244,02
3.2.13	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	18,94	2,00	37,88	-	-	-	-	2,00	37,88
3.2.14	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	30,33	2,00	60,66	-	-	-	-	2,00	60,66
3.2.15	RELE FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2020	UN	30,02	6,00	180,12	-	-	-	-	6,00	180,12
3.2.16	POSTE EM AÇO GALVANIZADO, PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, CÔNICO, CONTÍNUO, RETO, H=9,00M, INCL.BASE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3.329,33	6,00	19.975,98	-	-	-	-	6,00	19.975,98
3.2.17	SUORTE PARA 4 LÂMPADAS	UN	350,72	6,00	2.104,32	-	-	-	-	6,00	2.104,32
3.2.18	CONJUNTO COM 06 LIXEIRAS EM FIBRA DE VIDRO, COM CAPACIDADE 50L CAÇA, COM TAMPA VAI E VEM	UN	1.315,25	1,00	1.315,25	-	-	-	-	1,00	1.315,25
3.2.19	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE SOREPOR, CABO DE 10 MM² E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUIDO O POSTE DE CONCRETO). AF 07/2020 P	UN	1.663,78	1,00	1.663,78	-	-	-	-	1,00	1.663,78

1ª REPROGRAMAÇÃO

OBRA: REQUALIFICAÇÃO DO PONTO TURÍSTICO PARQUE PEDRA DO NAVIO LOCALIZAÇÃO: PEDRA DO NAVIO - BOM JARDIM/PE EMPRESA CONTRATADA: BL CONSTRUTORA E SERVIÇOS LTDA - ME RESP. TÉCNICO: BRENO HUGO BATISTA INOCÊNCIO - CREA RNP: 1805265638 ART DE EXECUÇÃO Nº PE20220846585 ART DE FISCALIZAÇÃO Nº PE20230910151	PROCESSO LICITATÓRIO Nº: 040/2022 TOMA DE PREÇO Nº: 005/2022 CONTRATO Nº: 109/2022 - PMBL VALOR DO CONTRATO: R\$ 2.459.717,43 DATA DA REPROGRAMAÇÃO: 21/03/2023 ADITIVO DE VALOR: R\$ 306.955,25 (12,48%)
--	---

ITEM	DESCRIÇÃO	UN.	CUSTO UNITÁRIO	PLANILHA CONTRATADA	ACRÉSCIMO	SUPRESSÃO	PLANILHA REPROGRAMADA
				QUANT.	V. TOTAL	QUANT.	V. TOTAL
3.2.20	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLIO T, EXTENSAO DE 9,00 M, RESISTENCIA DE 150 DAN, TIPO D	UN	701,34	1,00	701,34	-	701,34
3.2.21	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF 11/2019	UN	573,54	1,00	573,54	-	573,54
3.2.22	BANCO COM ENCOSTO EM PEDRA ARDÓSIA ARTESANAL, MEDINDO 1,50M DE COMPRIMENTO	UN	586,51	6,00	3.519,06	-	3.519,06
3.3	RAMPAS/ESCADARIAS/MURETAS				160.783,02		179.403,63
3.3.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	M3	86,10	68,17	5.869,43	-	5.869,43
3.3.2	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESURA DE 5 CM. AF 07/2016	M2	29,77	55,34	1.647,47	-	1.647,47
3.3.3	REATERO MANUAL APLIADO COM SOQUETE AF 10/2017	M3	52,20	34,08	1.778,97	-	1.778,97
3.3.4	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: MAXKM). AF 07/2020	MAXKM	2,11	34,09	71,92	-	71,92
3.3.5	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39 CM (ESPESURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 12/2021	M2	83,24	217,71	18.122,18	104,78	8.721,88
3.3.6	CONCRETO ARMADO FCC=20MPA FABRICADO NA OBRA, ADENSADO E LANÇADO, PARA USO GERAL, COM FORMAS PLANAS EM COMPENSADO RESINADO 10MM (05 USOS)	M3	3.093,71	33,79	104.536,46	-	104.536,46
3.3.7	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF 06/2014	M2	4,27	431,27	1.841,52	218,66	933,67
3.3.8	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014	M2	41,00	431,27	17.682,07	218,66	8.965,06
3.3.9	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO. AF 04/2019 P	M	124,17	22,44	2.786,37	-	2.786,37
3.3.10	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF 01/2020	M2	23,75	22,44	532,95	-	532,95

1ª REPROGRAMAÇÃO

OBRA: REVITALIZAÇÃO DO PONTO TURISTICO PARQUE PEDRA DO NAVIO LOCALIZAÇÃO: PEDRA DO NAVIO - BOM JARDIM/PE EMPRESA CONTRATADA: BL CONSTRUTORA E SERVIÇOS LTDA - ME RESP. TÉCNICO: BRENO HUGO BATISTA INOCÊNCIO - CREA RNP: 1805255638 ART DE EXECUÇÃO Nº PE20220846585 ART DE FISCALIZAÇÃO Nº PE20230910151	PROCESSO LICITATÓRIO Nº: 040/2022 TOMA DE PREÇO Nº: 005/2022 CONTRATO Nº: 109/2022 - PMBJ VALOR DO CONTRATO: R\$ 2.459.717,43 DATA DA REPROGRAMAÇÃO: 21/03/2023 ADITIVO DE VALOR: R\$ 306.955,25 (12,48%)
---	---

ITEM	DESCRIÇÃO	UN.	CUSTO UNITÁRIO	PLANILHA CONTRATADA QUANT.	V. TOTAL	ACRÉSCIMO QUANT.	V. TOTAL	SUPRESSÃO QUANT.	V. TOTAL	PLANILHA REPROGRAMADA QUANT.	V. TOTAL
3.3.11	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF 01/2020	M2	24,13	22,44	541,47	-	-	-	-	22,44	541,47
3.3.12	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF 05/2017	M2	27,35	55,10	1.506,98	-	-	-	-	55,10	1.506,98
3.3.13	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF 11/2016	M2	17,96	94,04	1.688,95	-	-	-	-	94,04	1.688,95
3.3.14	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF 05/2021	M2	21,23	102,51	2.176,28	-	-	-	-	102,51	2.176,28
3.4	TERRAPLANAGEM				78.550,16	-	-	-	-		78.550,16
3.4.1	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTERAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3). AF 07/2020	M3	14,39	221,81	3.191,84	-	-	-	-	221,81	3.191,84
3.4.2	ESCAVAÇÃO EM 3ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA COM ROMPEDOR HIDRÁULICO	M3	70,42	332,71	23.429,43	-	-	-	-	332,71	23.429,43
3.4.3	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 m³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF 05/2016	M3	40,25	693,15	27.899,28	-	-	-	-	693,15	27.899,28
3.4.4	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF 11/2019	M2	2,83	739,02	2.091,42	-	-	-	-	739,02	2.091,42
3.4.5	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 m³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	M3XKM	2,11	10.397,25	21.938,19	-	-	-	-	10.397,25	21.938,19
3.5	CONSTRUÇÕES DE QUIOSQUES/WCS/COBERTA QUIOSQUES										
3.5.1	INFRAESTRUTURA				112.615,26		16.010,71				128.625,97
3.5.1.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	M3	86,10	49,68	4.277,44	-	-	-	-	49,68	4.277,44
3.5.1.2	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESURA DE 5 CM. AF 07/2016	M2	29,77	58,06	1.728,44	-	-	-	-	58,06	1.728,44
3.5.1.3	CONCRETO ARMADO FCK=30MPa FABRICADO NA OBRA, ADENSADO E LANÇADO, PARA USO GERAL, COM FORMAS PLANAS EM COMPENSADO RESINADO 10MM (05 USOS)	M3	3.119,15	34,10	106.363,01	-	-	-	-	34,10	106.363,01

1ª REPROGRAMAÇÃO

OBRA: REQUALIFICAÇÃO DO PONTO TURÍSTICO PARQUE PEDRA DO NAVIO LOCALIZAÇÃO: PEDRA DO NAVIO - BOM JARDIM/PE EMPRESA CONTRATADA: BL CONSTRUTORA E SERVIÇOS LTDA - ME RESP. TÉCNICO: BRENO HUGO BATISTA INOCÊNCIO - CREA RNP: 1805265638 ART DE EXECUÇÃO Nº PE20220846585 ART DE FISCALIZAÇÃO Nº PE20230910151				PROCESSO LICITATÓRIO Nº: 040/2022 TOMA DE PREÇO Nº: 005/2022 CONTRATO Nº: 109/2022 - PMBJ VALOR DO CONTRATO: R\$ 2.459.717,43 DATA DA REPROGRAMAÇÃO: 21/03/2023 ADITIVO DE VALOR: R\$ 306.955,25 (12,48%)			
---	--	--	--	--	--	--	--

ITEM	DESCRIÇÃO	UN.	CUSTO UNITÁRIO	PLANILHA CONTRATADA		ACRÉSCIMO		SUPRESSÃO		PLANILHA REPROGRAMADA	
				QUANT.	V. TOTAL	QUANT.	V. TOTAL	QUANT.	V. TOTAL	QUANT.	V. TOTAL
3.5.1.4	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROSCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 m³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF 04/2016	M3	19,43	12,68	246,37	824,02	16.010,71	-	-	836,70	16.257,08
3.5.2	SUPERESTRUTURA/VEDAÇÕES/COBERTA				158.165,65		-		-		158.165,65
3.5.2.1	CONCRETO ARMADO FCK=30MPa FABRICADO NA OBRA, ADENSADO E LANÇADO, PARA USO GERAL, COM FORMAS PLANAS EM COMPENSADO RESINADO 10MM (05 USOS)	M3	3.119,15	12,62	39.363,67	-	-	-	-	12,62	39.363,67
3.5.2.2	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 12/2021	M2	51,34	454,35	23.326,32	-	-	-	-	454,35	23.326,32
3.5.2.3	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF 05/2017_P	M2	38,08	193,84	7.381,42	-	-	-	-	193,84	7.381,42
3.5.2.4	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA PONTALETADA DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 12/2015	M2	23,09	284,16	6.561,25	-	-	-	-	284,16	6.561,25
3.5.2.5	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHAO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF 07/2019	M2	68,88	284,16	19.572,94	-	-	-	-	284,16	19.572,94
3.5.2.6	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF 11/2020	M2	190,34	284,16	54.087,01	-	-	-	-	284,16	54.087,01
3.5.2.7	MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM MAIS QUE 2 ÁGUAS E PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 12/2015	M2	34,64	65,38	2.264,76	-	-	-	-	65,38	2.264,76
3.5.2.8	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PAULISTA, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	M2	65,36	65,38	4.273,23	-	-	-	-	65,38	4.273,23
3.5.2.9	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUIDICO EM MADEIRA, USO INTERNO, 2 DEMÃOS. AF 01/2021	M2	20,42	65,38	1.335,05	-	-	-	-	65,38	1.335,05
3.5.3	PISOS/PASSEIOS				51.881,09		-		-		51.881,09

1ª REPROGRAMAÇÃO

OBRA: REVITALIZAÇÃO DO PONTO TURÍSTICO PARQUE PEDRA DO NAVIO LOCALIZAÇÃO: PEDRA DO NAVIO - BOM JARDIM/PE EMPRESA CONTRATADA: BL CONSTRUTORA E SERVIÇOS LTDA - ME RESP. TÉCNICO: BRENO HUGO BATISTA INOCÊNCIO - CREA RNP: 1805265638 ART DE EXECUÇÃO Nº PE20220846585 ART DE FISCALIZAÇÃO Nº PE20230910151	PROCESSO LICITATÓRIO Nº: 040/2022 TOMA DE PREÇO Nº: 005/2022 CONTRATO Nº: 109/2022 - PMBU VALOR DO CONTRATO: R\$ 2.459.717,43 DATA DA REPROGRAMAÇÃO: 21/03/2023 ADITIVO DE VALOR: R\$ 306.955,25 (12,48%)
---	---

ITEM	DESCRIÇÃO	UN.	CUSTO UNITÁRIO	PLANILHA CONTRATADA	ACRÉSCIMO	SUPRESSÃO	PLANILHA REPROGRAMADA
				QUANT.	V. TOTAL	QUANT.	V. TOTAL
3.5.3.1	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA, AF. 05/2016	M3	55,32	77,54	4.289,51	-	4.289,51
3.5.3.2	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM, AF. 07/2016	M2	29,77	193,84	5.770,61	-	5.770,61
3.5.3.3	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM, AF. 07/2021	M2	31,17	193,84	6.041,99	-	6.041,99
3.5.3.4	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M², AF. 06/2014	M2	184,58	193,84	35.778,98	-	35.778,98
3.5.4	REVESTIMENTOS			144.004,51	-	-	144.004,51
3.5.4.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L, AF. 06/2014	M2	4,27	1.070,13	4.569,45	-	4.569,45
3.5.4.2	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, AF. 06/2014	M2	41,00	586,63	24.051,83	-	24.051,83
3.5.4.3	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, AF. 06/2014	M2	39,64	483,50	19.165,94	-	19.165,94
3.5.4.4	REVESTIMENTO EM PAREDE OU EM DETALHES, COM CERÂMICA ESMALTADA 10X10CM, COLORIDA, TIPO A, ELIANE, PORTO RICO, SAMARCA, ELIZABETH OU SIMILAR, ASSENTADO COM ARGAMASSA PRÉ FABRICADA E REJUNTE DA QUARTZOLIT	M2	111,77	332,76	37.192,58	-	37.192,58
3.5.4.5	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M², AF. 06/2014	M2	184,58	150,74	27.823,58	-	27.823,58
3.5.4.6	DIVISÓRIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS, AF. 01/2021	M2	867,18	35,98	31.201,13	-	31.201,13
3.5.5	ESQUADRIAS			44.770,78	-	-	44.770,78

1ª REPROGRAMAÇÃO

OBRA: REVITALIZAÇÃO DO PONTO TURÍSTICO PARQUE PEDRA DO NAVIO LOCALIZAÇÃO: PEDRA DO NAVIO - BOM JARDIM/PE EMPRESA CONTRATADA: BL CONSTRUTORA E SERVIÇOS LTDA - ME RESP. TÉCNICO: BRENO HUGO BATISTA INOCÊNCIO - CREA RNP: 1805265638 ART DE EXECUÇÃO Nº PE20220846585 ART DE FISCALIZAÇÃO Nº PE20230910151			PROCESSO LICITATÓRIO Nº: 040/2022 TOMA DE PREÇO Nº: 005/2022 CONTRATO Nº: 109/2022 - PMB VALOR DO CONTRATO: R\$ 2.459.717,43 DATA DA REPROGRAMAÇÃO: 21/03/2023 ADITIVO DE VALOR: R\$ 306.955,25 (12,48%)		
--	--	--	---	--	--

ITEM	DESCRIÇÃO	UN.	CUSTO UNITÁRIO	PLANILHA CONTRATADA QUANT.	V. TOTAL	ACRÉSCIMO QUANT.	V. TOTAL	SUPRESSÃO QUANT.	V. TOTAL	PLANILHA REPROGRAMADA QUANT.	V. TOTAL
3.5.5.1	PORTA DE ENROLAR, EM PERFIL MEIA CANA FECHADO, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº 24	M2	540,00	38,39	20.730,60	-	-	-	-	38,39	20.730,60
3.5.5.2	PORTA DE MADEIRA, TIPO MEXICANA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	UN	1.703,51	1,00	1.703,51	-	-	-	-	1,00	1.703,51
3.5.5.3	BATEANTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019_P	UN	325,33	1,00	325,33	-	-	-	-	1,00	325,33
3.5.5.4	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	UN	117,28	11,00	1.290,08	-	-	-	-	11,00	1.290,08
3.5.5.5	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	M2	797,49	8,00	6.379,92	-	-	-	-	8,00	6.379,92
3.5.5.6	TARETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO. AF 12/2019	UN	86,45	8,00	691,60	-	-	-	-	8,00	691,60
3.5.5.7	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF 01/2021_P	M2	566,86	1,44	816,27	-	-	-	-	1,44	816,27
3.5.5.8	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF 12/2019	M2	679,02	18,90	12.833,47	-	-	-	-	18,90	12.833,47
3.5.6	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS				72.541,66						72.541,66
3.5.6.1	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSO RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF 12/2014	UN	145,70	41,00	5.973,70	-	-	-	-	41,00	5.973,70
3.5.6.2	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/CASCADE/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIÃO, E= "2,5" CM	M2	619,70	16,41	10.169,27	-	-	-	-	16,41	10.169,27
3.5.6.3	ABERTURA PARA ENCAIXE DE CUBA OU LAVATORIO EM BANCADA DE MARMORE/ GRANITO OU OUTRO TIPO DE PEDRA NATURAL	UN	126,93	12,00	1.523,16	-	-	-	-	12,00	1.523,16
3.5.6.4	FURO PARA TORNEIRA OU OUTROS ACESSÓRIOS EM BANCADA DE MARMORE/ GRANITO OU OUTRO TIPO DE PEDRA NATURAL	UN	19,04	12,00	228,48	-	-	-	-	12,00	228,48
3.5.6.5	MICRODIFUSOR SIFONADO LOUÇA BRANCA 2" PADRÃO MÉDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	755,23	5,00	3.776,15	-	-	-	-	5,00	3.776,15
3.5.6.6	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	489,07	10,00	4.890,70	-	-	-	-	10,00	4.890,70

1ª REPROGRAMAÇÃO

OBRA: REVITALIZAÇÃO DO PONTO TURÍSTICO PARQUE PEDRA DO NAVIO
LOCALIZAÇÃO: PEDRA DO NAVIO - BOM JARDIM/PE
EMPRESA CONTRATADA: BL CONSTRUTORA E SERVIÇOS LTDA - ME
RESP. TÉCNICO: BRENO HUGO BATISTA INOCÊNCIO - CREA RNP: 1805265638
ART DE EXECUÇÃO Nº PE20220846585
ART DE FISCALIZAÇÃO Nº PE20230910151

PROCESSO LICITATÓRIO Nº: 040/2022
TOMA DE PREÇO Nº: 005/2022
CONTRATO Nº: 109/2022 - PMBL
VALOR DO CONTRATO: R\$ 2.459.717,43
DATA DA REPROGRAMAÇÃO: 21/03/2023
ADITIVO DE VALOR: R\$ 306.955,25 (12,48%)

ITEM	DESCRIÇÃO	UN.	CUSTO UNITÁRIO	PLANILHA CONTRATADA		ACRÉSCIMO		SUPRESSÃO		PLANILHA REPROGRAMADA	
				QUANT.	V. TOTAL	QUANT.	V. TOTAL	QUANT.	V. TOTAL	QUANT.	V. TOTAL
3.5.6.7	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	47,25	10,00	472,50	-	-	-	-	10,00	472,50
3.5.6.8	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	22,87	30,00	686,10	-	-	-	-	30,00	686,10
3.5.6.9	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	37,47	12,00	449,64	-	-	-	-	12,00	449,64
3.5.6.10	RAIO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	15,80	9,00	142,20	-	-	-	-	9,00	142,20
3.5.6.11	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	33,83	2,00	67,66	-	-	-	-	2,00	67,66
3.5.6.12	CAIXA D'ÁGUA COM CAP. 5.000 LIT. POLIETILENO	UN	4.000,04	1,00	4.000,04	-	-	-	-	1,00	4.000,04
3.5.6.13	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VAUA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	86,10	10,89	937,62	-	-	-	-	10,89	937,62
3.5.6.14	CONCRETO ARMADO FCK=20MPa FABRICADO NA OBRA, ADENSADO E LANÇADO, PARA USO GERAL, COM FORMAS PLANAS EM COMPENSADO RESINADO 10MM (05 USOS)	M3	3.093,71	6,74	20.851,60	-	-	-	-	6,74	20.851,60
3.5.6.15	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	66,29	35,21	2.334,07	-	-	-	-	35,21	2.334,07
3.5.6.16	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	34,96	37,93	1.326,03	-	-	-	-	37,93	1.326,03
3.5.6.17	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2"OU 3/4"PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	148,65	12,00	1.783,80	-	-	-	-	12,00	1.783,80
3.5.6.18	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	220,78	12,00	2.649,36	-	-	-	-	12,00	2.649,36
3.5.6.19	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2"X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	10,09	22,00	221,98	-	-	-	-	22,00	221,98
3.5.6.20	PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE 40MM (lavatórios, mictórios, talos sifonados, etc...)	UN	93,16	17,00	1.583,72	-	-	-	-	17,00	1.583,72
3.5.6.21	PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE Ø 100 mm (vaso sanitário)	UN	175,62	10,00	1.756,20	-	-	-	-	10,00	1.756,20

1ª REPROGRAMAÇÃO

OBRA: REVITALIZAÇÃO DO PONTO TURÍSTICO PARQUE PEDRA DO NAVIO											
LOCALIZAÇÃO: PEDRA DO NAVIO - BOM JARDIM/PE											
EMPRESA CONTRATADA: BL CONSTRUTORA E SERVIÇOS LTDA - ME											
RESP. TÉCNICO: BRENO HUGO BATISTA INOCÊNCIO - CREA RNP: 1805265638											
ART DE EXECUÇÃO Nº PE20220846585											
ART DE FISCALIZAÇÃO Nº PE20230910151											
PROCESSO LICITATÓRIO Nº: 040/2022											
TOMA DE PREÇO Nº: 005/2022											
CONTRATO Nº: 109/2022 - PMB											
VALOR DO CONTRATO: R\$ 2.459.717,43											
DATA DA REPROGRAMAÇÃO: 21/03/2023											
ADITIVO DE VALOR: R\$ 306.955,25 (12,48%)											

ITEM	DESCRIÇÃO	UN.	CUSTO UNITÁRIO	PLANILHA CONTRATADA		ACRÉSCIMO		SUPRESSÃO		PLANILHA REPROGRAMADA	
				QUANT.	V. TOTAL	QUANT.	V. TOTAL	QUANT.	V. TOTAL	QUANT.	V. TOTAL
3.5.6.22	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO. DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	478,03	6,00	2.868,18	-	-	-	-	6,00	2.868,18
3.5.6.23	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO. DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	256,82	9,00	2.311,38	-	-	-	-	9,00	2.311,38
3.5.6.24	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	384,53	4,00	1.538,12	-	-	-	-	4,00	1.538,12
3.5.7	CONSTRUÇÃO DE FOSSA, FILTRO				24.736,44	-	-	-	-		24.736,44
3.5.7.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VAIA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	86,10	18,37	1.581,65	-	-	-	-	18,37	1.581,65
3.5.7.2	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2:7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	444,39	1,28	568,81	-	-	-	-	1,28	568,81
3.5.7.3	CONCRETO ARMADO FCK=20MPA FABRICADO NA OBRA, ADENSADO E LANÇADO, PARA USO GERAL, COM FORMAS PLANAS EM COMPENSADO RESINADO 10MM (05 USOS)	M3	3.093,71	6,17	19.088,19	-	-	-	-	6,17	19.088,19
3.5.7.4	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIÂMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2	39,09	6,41	250,56	-	-	-	-	6,41	250,56
3.5.7.5	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39 CM (ESPESURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	83,24	3,60	299,66	-	-	-	-	3,60	299,66
3.5.7.6	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	4,27	36,23	154,70	-	-	-	-	36,23	154,70
3.5.7.7	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	41,00	36,23	1.485,43	-	-	-	-	36,23	1.485,43
3.5.7.8	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOLADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_11/2020	M2	203,97	6,41	1.307,44	-	-	-	-	6,41	1.307,44
3.5.8	RESERVATÓRIO INFERIOR				21.017,02	-	-	-	-		21.017,02

1ª REPROGRAMAÇÃO

OBRA: REVITALIZAÇÃO DO PONTO TURÍSTICO PARQUE PEDRA DO NAVIO LOCALIZAÇÃO: PEDRA DO NAVIO - BOM JARDIM/PE EMPRESA CONTRATADA: BL CONSTRUTORA E SERVIÇOS LTDA - ME RESP. TÉCNICO: BRENO HUGO BATISTA INOCÊNCIO - CREA RNP: 1805265638 ART DE EXECUÇÃO Nº PE20220846585 ART DE FISCALIZAÇÃO Nº PE20230910151	PROCESSO LICITATÓRIO Nº: 040/2022 TOMA DE PREÇO Nº: 005/2022 CONTRATO Nº: 109/2022 - PMBU VALOR DO CONTRATO: R\$ 2.459.717,43 DATA DA REPROGRAMAÇÃO: 21/03/2023 ADITIVO DE VALOR: R\$ 306.955,25 (12,48%)
---	---

ITEM	DESCRIÇÃO	UN.	CUSTO UNITÁRIO	PLANILHA CONTRATADA		ACRÉSCIMO		SUPRESSÃO		PLANILHA REPROGRAMADA	
				QUANT.	V. TOTAL	QUANT.	V. TOTAL	QUANT.	V. TOTAL	QUANT.	V. TOTAL
3.5.8.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	M3	86,10	25,74	2.216,21	-	-	-	-	25,74	2.216,21
3.5.8.2	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021	M3	444,39	2,46	1.093,19	-	-	-	-	2,46	1.093,19
3.5.8.3	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIÂMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2	39,09	14,00	547,26	-	-	-	-	14,00	547,26
3.5.8.4	CONCRETO ARMADO FCK=20MPA, FABRICADO NA OBRA, ADENSADO E LANÇADO, PARA USO GERAL, COM FORMAS PLANAS EM COMPENSADO RESINADO 10MM (05 USOS)	M3	3.093,71	1,56	4.826,18	-	-	-	-	1,56	4.826,18
3.5.8.5	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39 CM (ESPESURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 12/2021	M2	83,24	22,25	1.852,09	-	-	-	-	22,25	1.852,09
3.5.8.6	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF 06/2014	M2	4,27	28,68	122,46	-	-	-	-	28,68	122,46
3.5.8.7	TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO DE PINTURA, EM ARGAMASSA MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PAREDES, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014	M2	41,00	28,68	1.175,88	-	-	-	-	28,68	1.175,88
3.5.8.8	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE RESINA ACRÍLICA, 3 DEMÃO. AF 06/2018	M2	54,17	42,68	2.311,97	-	-	-	-	42,68	2.311,97
3.5.8.9	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF 11/2020	M2	203,97	17,16	3.500,12	-	-	-	-	17,16	3.500,12
3.5.8.10	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	33,83	2,00	67,66	-	-	-	-	2,00	67,66
3.5.8.11	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 12/2014	M	66,08	50,00	3.304,00	-	-	-	-	50,00	3.304,00
3.5.9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS INTERNAS				12.058,57		-		-		12.058,57
3.5.9.1	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020 - P	UN	35,88	4,00	143,52	-	-	-	-	4,00	143,52
3.5.9.2	LUMINÁRIA TIPO CALHA DE SOBREPOR COM LÂMPADAS LED 2X36W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	90,56	11,00	996,16	-	-	-	-	11,00	996,16

1ª REPROGRAMAÇÃO

OBRA: REVITALIZAÇÃO DO PONTO TURÍSTICO PARQUE PEDRA DO NAVIO LOCALIZAÇÃO: PEDRA DO NAVIO - BOM JARDIM/PE EMPRESA CONTRATADA: BL CONSTRUTORA E SERVIÇOS LTDA - ME RESP. TÉCNICO: BRENO HUGO BATISTA INOCÊNCIO - CREA RNP: 1805265638 ART DE EXECUÇÃO Nº PE20220846585 ART DE FISCALIZAÇÃO Nº PE20230910151		PROCESSO LICITATÓRIO Nº: 040/2022 TOMA DE PREÇO Nº: 005/2022 CONTRATO Nº: 109/2022 - PMB VALOR DO CONTRATO: R\$ 2.459.717,43 DATA DA REPROGRAMAÇÃO: 21/03/2023 ADITIVO DE VALOR: R\$ 306.955,25 (12,48%)
--	--	---

ITEM	DESCRIÇÃO	UN.	CUSTO UNITÁRIO	PLANILHA CONTRATADA		ACRÉSCIMO		SUPRESSÃO		PLANILHA REPROGRAMADA	
				QUANT.	V. TOTAL	QUANT.	V. TOTAL	QUANT.	V. TOTAL	QUANT.	V. TOTAL
3.5.9.3	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF 01/2016	UN	202,21	32,00	6.470,72	-	-	-	-	32,00	6.470,72
3.5.9.4	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	13,35	15,00	200,25	-	-	-	-	15,00	200,25
3.5.9.5	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 35 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF 07/2020 P	UN	2.023,22	1,00	2.023,22	-	-	-	-	1,00	2.023,22
3.5.9.6	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	5,16	45,00	232,20	-	-	-	-	45,00	232,20
3.5.9.7	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	46,81	12,00	561,72	-	-	-	-	12,00	561,72
3.5.9.8	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	751,18	1,00	751,18	-	-	-	-	1,00	751,18
3.5.9.9	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	84,95	8,00	679,60	-	-	-	-	8,00	679,60
3.5.10	PINTURAS E ACABAMENTOS				38.731,64						
3.5.10.1	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF 06/2014	M2	3,16	586,63	1.853,75	-	-	-	-	586,63	1.853,75
3.5.10.2	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF 05/2017	M2	27,35	780,47	21.345,85	-	-	-	-	780,47	21.345,85
3.5.10.3	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	M2	17,29	586,63	10.142,83	-	-	-	-	586,63	10.142,83
3.5.10.4	PINTURA COM TINTA ALQUIDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF 01/2020	M2	24,13	37,80	912,11	-	-	-	-	37,80	912,11
3.5.10.5	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF 06/2014	M2	3,60	193,84	697,82	-	-	-	-	193,84	697,82
3.5.10.6	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	M2	19,32	193,84	3.744,98	-	-	-	-	193,84	3.744,98

OBRA: REVITALIZAÇÃO DO PONTO TURÍSTICO PARQUE PEDRA DO NAVIO
LOCALIZAÇÃO: PEDRA DO NAVIO - BOM JARDIM/PE
EMPRESA CONTRATADA: BL CONSTRUTORA E SERVIÇOS LTDA - ME
RESP. TÉCNICO: BRENO HUGO BATISTA INOCÊNCIO - CREA RNP: 1805265638
ART DE EXECUÇÃO Nº PE20220846585
ART DE FISCALIZAÇÃO Nº PE20230910151

PROCESSO LICITATÓRIO Nº: 040/2022
TOMA DE PREÇO Nº: 005/2022
CONTRATO Nº: 109/2022 - PMB
VALOR DO CONTRATO: R\$ 2.459.717,43
DATA DA REPROGRAMAÇÃO: 21/03/2023
ADITIVO DE VALOR: R\$ 306.955,25 (12,48%)

1ª REPROGRAMAÇÃO

ITEM	DESCRIÇÃO	UN.	CUSTO UNITÁRIO	PLANILHA CONTRATADA QUANT.	V. TOTAL	ACRÉSCIMO QUANT.	V. TOTAL	SUPRESSÃO QUANT.	V. TOTAL	PLANILHA REPROGRAMADA QUANT.	V. TOTAL
3.5.10.7	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	20,42	1,68	34,30	-	-	-	-	1,68	34,30
4.0	ESPAÇO ESPORTIVO				45.822,07	-	-	-	-		45.822,07
4.1	PISOS					-	-	-	-		
4.1.1	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	51,32	150,24	7.710,31	-	-	-	-	150,24	7.710,31
4.1.2	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESURA 6 CM. AF_12/2015	M2	73,89	476,66	35.220,40	-	-	-	-	476,66	35.220,40
4.1.3	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	M2	15,97	181,05	2.891,36	-	-	-	-	181,05	2.891,36
4.2	URBANIZAÇÃO/ILUMINAÇÃO				82.930,83	-	-	-	-		82.930,83
4.2.1	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 181 W ATÉ 239 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	1.117,67	20,00	22.353,40	-	-	-	-	20,00	22.353,40
4.2.2	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUBOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	179,92	12,00	2.159,04	-	-	-	-	12,00	2.159,04
4.2.3	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	109,42	11,00	1.203,62	-	-	-	-	11,00	1.203,62
4.2.4	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	17,95	175,44	3.149,14	-	-	-	-	175,44	3.149,14
4.2.5	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	9,79	316,66	3.100,10	-	-	-	-	316,66	3.100,10
4.2.6	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	13,24	359,22	4.756,07	-	-	-	-	359,22	4.756,07
4.2.7	CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR POLIFÁSICO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	280,93	1,00	280,93	-	-	-	-	1,00	280,93
4.2.8	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	16,16	2,00	32,32	-	-	-	-	2,00	32,32
4.2.9	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	17,43	5,00	87,15	-	-	-	-	5,00	87,15

1ª REPROGRAMAÇÃO

OBRA: REUTILIZAÇÃO DO PONTO TURÍSTICO PARQUE PEDRA DO NAVIO LOCALIZAÇÃO: PEDRA DO NAVIO - BOM JARDIM/PE EMPRESA CONTRATADA: BL CONSTRUTORA E SERVIÇOS LTDA - ME RESP. TÉCNICO: BRENO HUGO BATISTA INOCÊNCIO - CREA RNP: 1805265638 ART DE EXECUÇÃO Nº PE20220846585 ART DE FISCALIZAÇÃO Nº PE20230910151			PROCESSO LICITATÓRIO Nº: 040/2022 TOMA DE PREÇO Nº: 005/2022 CONTRATO Nº: 109/2022 - PMB VALOR DO CONTRATO: R\$ 2.459.717,43 DATA DA REPROGRAMAÇÃO: 21/03/2023 ADITIVO DE VALOR: R\$ 306.955,25 (12,48%)		
---	--	--	---	--	--

ITEM	DESCRIÇÃO	UN.	CUSTO UNITÁRIO	PLANTIA CONTRATADA QUANT.	V. TOTAL	ACRÉSCIMO QUANT.	V. TOTAL	SUPRESSÃO QUANT.	V. TOTAL	PLANTIA REPROGRAMADA QUANT.	V. TOTAL
4.2.10	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	18,94	1,00	18,94	-	-	-	-	1,00	18,94
4.2.11	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	30,33	2,00	60,66	-	-	-	-	2,00	60,66
4.2.12	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2020	UN	30,02	5,00	150,10	-	-	-	-	5,00	150,10
4.2.13	POSTE EM AÇO GALVANIZADO, PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, CÔNICO, CONTÍNUO, RETO, H=9,00M, INCL. BASE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3.329,33	5,00	16.646,65	-	-	-	-	5,00	16.646,65
4.2.14	SUPOORTE PARA 4 LUMINÁRIAS	UN	350,72	5,00	1.753,60	-	-	-	-	5,00	1.753,60
4.2.15	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE SOBRERPO, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUI O POSTE DE CONCRETO). AF 07/2020 P	UN	1.663,78	1,00	1.663,78	-	-	-	-	1,00	1.663,78
4.2.16	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLA T, EXTENSAO DE 10,00 M, RESISTENCIA DE 300 A 400 DAN, TIPO B OU D	UN	1.082,48	6,00	6.494,88	-	-	-	-	6,00	6.494,88
4.2.17	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF 11/2019	UN	573,54	6,00	3.441,24	-	-	-	-	6,00	3.441,24
4.2.18	REFLETOR EM ALUMÍNIO, DE SUPORTE E ALÇA, COM LÂMPADA LED DE 400 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	744,87	16,00	11.917,92	-	-	-	-	16,00	11.917,92
4.2.19	BANCO COM ENCOSTO EM PEDRA ARDÓSIA ARTESANAL, MEDINDO 1,50M DE COMPRIMENTO	UN	586,51	4,00	2.346,04	-	-	-	-	4,00	2.346,04
4.2.20	CONJUNTO COM 06 LIXEIRAS EM FIBRA DE VIDRO, COM CAPACIDADE 50L CADA, COM TAMPAS VAI E VEM	UN	1.315,25	1,00	1.315,25	-	-	-	-	1,00	1.315,25
4.3	RAMPAS /ESCADARIAS/MURETAS				27.851,93		15.957,05		-		43.808,98
4.3.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	M3	86,10	4,50	387,45	10,85	934,18	-	-	15,35	1.321,63
4.3.2	LASTRO DE CONCRETO MACRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESURA DE 5 CM. AF 07/2016	M2	29,77	5,74	170,87	343,21	10.217,37	-	-	348,95	10.388,24
4.3.3	REATERRO MANUAL APLIADO COM SOQUETE. AF 10/2017	M3	52,20	1,16	60,55	-	-	-	-	1,16	60,55
4.3.4	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: MAXKM). AF 07/2020	MAXKM	2,11	4,34	9,15	-	-	-	-	4,34	9,15
4.3.5	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39 CM (ESPESURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 12/2021	M2	83,24	50,59	4.211,11	-	-	-	-	50,59	4.211,11

1ª REPROGRAMAÇÃO

OBRA: REVITALIZAÇÃO DO PONTO TURÍSTICO PARQUE PEDRA DO NAVIO LOCALIZAÇÃO: PEDRA DO NAVIO - BOM JARDIM/PE EMPRESA CONTRATADA: BL CONSTRUTORA E SERVIÇOS LTDA - ME RESP. TÉCNICO: BRENO HUGO BATISTA INOCÊNCIO - CREA RNP: 1805265638 ART DE EXECUÇÃO Nº PE20220846585 ART DE FISCALIZAÇÃO Nº PE20230910151						PROCESSO LICITATÓRIO Nº: 040/2022 TOMA DE PREÇO Nº: 005/2022 CONTRATO Nº: 109/2022 - PMBJ VALOR DO CONTRATO: R\$ 2.459.717,43 DATA DA REPROGRAMAÇÃO: 21/03/2023 ADITIVO DE VALOR: R\$ 306.955,25 (12,48%)					
ITEM	DESCRIÇÃO	UN.	CUSTO UNITÁRIO	PLANILHA CONTRATADA QUANT.	V. TOTAL	ACRÉSCIMO QUANT.	V. TOTAL	SUPRESSÃO QUANT.	V. TOTAL	PLANILHA REPROGRAMADA QUANT.	V. TOTAL
4.3.6	CONCRETO ARMADO FCK-20MPA FABRICADO NA OBRA, ADENSADO E LANÇADO, PARA USO GERAL, COM FORMAS PLANAS EM COMPENSADO RESINADO 10MM (05 USOS)	M3	3.093,71	2,58	7.981,77	1,48	4.578,69	-	-	4,06	12.560,46
4.3.7	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF. 06/2014	M2	4,27	50,59	216,01	5,01	21,40	-	-	55,60	237,41
4.3.8	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF. 06/2014	M2	41,00	50,59	2.074,19	5,01	205,41	-	-	55,60	2.279,60
4.3.9	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO. AF. 04/2019. P	M	124,17	55,09	6.840,52	-	-	-	-	55,09	6.840,52
4.3.10	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF. 01/2020	M2	23,75	42,31	1.004,86	-	-	-	-	42,31	1.004,86
4.3.11	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF. 01/2020	M2	24,13	42,31	1.020,94	-	-	-	-	42,31	1.020,94
4.3.12	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF. 09/2016	M2	15,46	50,59	782,12	-	-	-	-	50,59	782,12
4.3.13	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF. 11/2016	M2	17,96	50,59	908,59	-	-	-	-	50,59	908,59
4.3.14	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF. 05/2021	M2	21,23	82,65	1.754,65	-	-	-	-	82,65	1.754,65
4.3.15	PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA, DE CONCRETO, NA COR NATURAL, P/DEFICIENTES VISUAIS, DIMENSÕES 40X40CM, APLICADO COM SOBRE LASTRO DE CONCRETO E REJUNTADO ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA	M2	119,21	3,60	429,15	-	-	-	-	3,60	429,15
4.4	TERRAPLANAGEM				94.468,52						94.468,52
4.4.1	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3). AF. 07/2020	M3	14,39	256,39	3.689,45	-	-	-	-	256,39	3.689,45
4.4.2	ESCAVAÇÃO EM 3ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA COM ROMPEDOR HIDRÁULICO	M3	70,42	256,39	18.054,98	-	-	-	-	256,39	18.054,98

1ª REPROGRAMAÇÃO

OBRA: REVITALIZAÇÃO DO PONTO TURÍSTICO PARQUE PEDRA DO NAVIO LOCALIZAÇÃO: PEDRA DO NAVIO - BOM JARDIM/PE EMPRESA CONTRATADA: BL CONSTRUTORA E SERVIÇOS LTDA - ME RESP. TÉCNICO: BRENO HUGO BATISTA INOCÊNCIO - CREA RNP: 1805265638 ART DE EXECUÇÃO Nº PE20220846585 ART DE FISCALIZAÇÃO Nº PE20230910151			PROCESSO LICITATÓRIO Nº: 040/2022 TOMA DE PREÇO Nº: 005/2022 CONTRATO Nº: 109/2022 - PMBJ VALOR DO CONTRATO: R\$ 2.459.717,43 DATA DA REPROGRAMAÇÃO: 21/03/2023 ADITIVO DE VALOR: R\$ 306.955,25 (12,48%)		
--	--	--	--	--	--

ITEM	DESCRIÇÃO	UN.	CUSTO UNITÁRIO	PLANILHA CONTRATADA		ACRÉSCIMO		SUPRESSÃO		PLANILHA REPROGRAMADA	
				QUANT.	V. TOTAL	QUANT.	V. TOTAL	QUANT.	V. TOTAL	QUANT.	V. TOTAL
4.4.3	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO ARGILLO-ARENOSO. AF 05/2016	M3	40,25	1.230,68	49.534,87	-	-	-	-	1.230,68	49.534,87
4.4.4	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF 11/2019	M2	2,83	1.025,57	2.902,36	-	-	-	-	1.025,57	2.902,36
4.4.5	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	M3XKM	2,11	9.614,63	20.286,86	-	-	-	-	9.614,63	20.286,86
4.5	CONSTRUÇÃO DO CAMPO DE FUTEBOL E VOLEIBOL										
4.5.1	INFRAESTRUTURA				35.816,23	-	-	-	-		35.816,23
4.5.1.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	M3	86,10	34,68	2.985,94	-	-	-	-	34,68	2.985,94
4.5.1.2	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS, ESPESSURA DE 5 CM. AF 07/2016	M2	29,77	63,04	1.876,70	-	-	-	-	63,04	1.876,70
4.5.1.3	CONCRETO ARMADO FCK=30MPA FABRICADO NA OBRA, ADENSADO E LANÇADO, PARA USO GERAL, COM FORMAS PLANAS EM COMPENSADO RESINADO 10MM (05 USOS)	M3	3.119,15	7,93	24.734,85	-	-	-	-	7,93	24.734,85
4.5.1.4	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF 04/2016	M3	19,43	23,60	458,54	-	-	-	-	23,60	458,54
4.5.1.5	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 12/2021	M2	83,24	69,20	5.760,20	-	-	-	-	69,20	5.760,20
4.5.2	SUPERESTRUTURA				27.825,40	-	-	-	-		27.825,40
4.5.2.1	CONCRETO ARMADO FCK=30MPA FABRICADO NA OBRA, ADENSADO E LANÇADO, PARA USO GERAL, COM FORMAS PLANAS EM COMPENSADO RESINADO 10MM (05 USOS)	M3	3.119,15	6,93	21.615,70	-	-	-	-	6,93	21.615,70
4.5.2.2	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 12/2021	M2	83,24	74,60	6.209,70	-	-	-	-	74,60	6.209,70
4.5.3	PISOS/PASSEIOS				123.669,25	-	-	-	-		123.669,25

1ª REPROGRAMAÇÃO

OBRA: REVITALIZAÇÃO DO PONTO TURÍSTICO PARQUE PEDRA DO NAVIO
LOCALIZAÇÃO: PEDRA DO NAVIO - BOM JARDIM/PE
EMPRESA CONTRATADA: BL CONSTRUTORA E SERVIÇOS LTDA - ME
RESP. TÉCNICO: BRENO HUGO BATISTA INOCÊNCIO - CREA RNP: 1805265638
ART DE EXECUÇÃO Nº PE20220846585
ART DE FISCALIZAÇÃO Nº PE20230910151

PROCESSO LICITATÓRIO Nº: 040/2022
TOMA DE PREÇO Nº: 005/2022
CONTRATO Nº: 109/2022 - PMBI
VALOR DO CONTRATO: R\$ 2.459.717,43
DATA DA REPROGRAMAÇÃO: 21/03/2023
ADITIVO DE VALOR: R\$ 306.955,25 (12,48%)

ITEM	DESCRIÇÃO	UN.	CUSTO UNITÁRIO	PLANILHA CONTRATADA		ACRÉSCIMO		SUPRESSÃO		PLANILHA REPROGRAMADA	
				QUANT.	V. TOTAL	QUANT.	V. TOTAL	QUANT.	V. TOTAL	QUANT.	V. TOTAL
4.5.3.1	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF 05/2016	M3	55,32	116,44	6.441,46	-	-	-	-	116,44	6.441,46
4.5.3.2	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 12 CM. ARMADO. AF 07/2016	M2	146,11	420,21	61.396,88	-	-	-	-	420,21	61.396,88
4.5.3.3	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF 07/2021	M2	31,17	420,21	13.097,94	-	-	-	-	420,21	13.097,94
4.5.3.4	ÁREA FINA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	117,30	32,40	3.800,52	-	-	-	-	32,40	3.800,52
4.5.3.5	GRAMA SINTÉTICA FIBRILADA 50 MM PARA CAMPO DE FUTEBOL -COM INSTAÇÃO	M2	92,65	420,21	38.932,45	-	-	-	-	420,21	38.932,45
4.5.4	REVESTIMENTOS				8.257,24	-	-	-	-		8.257,24
4.5.4.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF 06/2014	M2	4,27	182,40	778,84	-	-	-	-	182,40	778,84
4.5.4.2	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	41,00	182,40	7.478,40	-	-	-	-	182,40	7.478,40
4.5.5	ESQUADRIAS				113.180,44	-	-	-	-		113.180,44
4.5.5.1	ALAMBIRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 1/4" COM TEIA DE ARAÚCA GALVANIZADO, FIO 12 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA), AF 03/2021	M2	231,79	456,40	105.788,95	-	-	-	-	456,40	105.788,95
4.5.5.2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REDE DE PROTEÇÃO EM NYLON MALHA 10X10CM PARA QUADRA DE ESPORTE	M3	17,59	420,21	7.391,49	-	-	-	-	420,21	7.391,49
4.5.6	DRENAGEM				138.013,10	-	-	-	-		138.013,10
4.5.6.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VAIA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	86,10	166,94	14.373,53	-	-	-	-	166,94	14.373,53

1ª REPROGRAMAÇÃO

OBRA: REVITALIZAÇÃO DO PONTO TURÍSTICO PARQUE PEDRA DO NAVIO
LOCALIZAÇÃO: PEDRA DO NAVIO - BOM JARDIM/PE
EMPRESA CONTRATADA: BL CONSTRUTORA E SERVIÇOS LTDA - ME
RESP. TÉCNICO: BRENO HUGO BATISTA INOCÊNCIO - CREA RNP: 1805265638
ART DE EXECUÇÃO Nº PE20220846585
ART DE FISCALIZAÇÃO Nº PE20230910151

PROCESSO LICITATÓRIO Nº: 040/2022
TOMA DE PREÇO Nº: 005/2022
CONTRATO Nº: 109/2022 - PMBJ
VALOR DO CONTRATO: R\$ 2.459.717,43
DATA DA REPROGRAMAÇÃO: 21/03/2023
ADITIVO DE VALOR: R\$ 306.955,25 (12,48%)

ITEM	DESCRIÇÃO	UN.	CUSTO UNITÁRIO	PLANILHA CONTRATADA QUANT.	V. TOTAL	ACRÉSCIMO QUANT.	V. TOTAL	SUPRESSÃO QUANT.	V. TOTAL	PLANILHA REPROGRAMADA QUANT.	V. TOTAL
4.5.6.2	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	M	83,49	695,54	58.070,63	-	-	-	-	695,54	58.070,63
4.5.6.3	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF 10/2017	M3	52,20	95,64	4.992,40	-	-	-	-	95,64	4.992,40
4.5.6.4	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA. PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	M3XKM	2,11	1.283,40	2.707,97	-	-	-	-	1.283,40	2.707,97
4.5.6.5	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF 12/2020	UN	677,28	27,00	18.286,56	-	-	-	-	27,00	18.286,56
4.5.6.6	CONCRETO ARMADO FCK=30MPA, FABRICADO NA OBRA, ADENSADO E LANÇADO, PARA USO GERAL, COM FORMAS PLANAS EM COMPENSADO RESINADO 10MM (05 USOS)	M3	3.119,15	12,69	39.582,01	-	-	-	-	12,69	39.582,01
4.5.7	PINTURAS E ACABAMENTOS				8.718,71	-	-	-	-		8.718,71
4.5.7.1	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF 06/2014	M2	3,16	182,40	576,38	-	-	-	-	182,40	576,38
4.5.7.2	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF 05/2017	M2	27,35	182,40	4.988,64	-	-	-	-	182,40	4.988,64
4.5.7.3	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	M2	17,29	182,40	3.153,69	-	-	-	-	182,40	3.153,69
5.0	ADMINISTRAÇÃO LOCAL				183.112,80	-	-	-	-		183.112,80
5.1	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	68,58	960,00	65.836,80	-	-	-	-	960,00	65.836,80
5.2	VIGIA DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	22,22	960,00	21.331,20	-	-	-	-	960,00	21.331,20
5.3	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	112,70	480,00	54.096,00	-	-	-	-	480,00	54.096,00
5.4	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	174,37	240,00	41.848,80	-	-	-	-	240,00	41.848,80
TOTAL A ADITAR (R\$)					2.459.717,43		306.955,25		-		2.766.672,68
											306.955,25

OBRA: REVITALIZAÇÃO DO PONTO TURISTICO PARQUE PEDRA DO NAVIO	PROCESSO LICITATÓRIO Nº: 040/2022
LOCALIZAÇÃO: PEDRA DO NAVIO - BOM JARDIM/PE	TOMA DE PREÇO Nº: 005/2022
EMPRESA CONTRATADA: BL CONSTRUTORA E SERVIÇOS LTDA - ME	CONTRATO Nº: 109/2022 - PMB
RESP. TÉCNICO: BRENO HUGO BATISTA INOCÊNCIO - CREA RNP: 1805265638	VALOR DO CONTRATO: R\$ 2.459.717,43
ART DE EXECUÇÃO Nº PE20220846585	DATA DA REPROGRAMAÇÃO: 21/03/2023
ART DE FISCALIZAÇÃO Nº PE20230910151	ADITIVO DE VALOR: R\$ 306.955,25 (12,48%)

[illegible]

Página 21 de 21

MEMÓRIA DE CÁLCULO EXPLICATIVO
1ª REPROGRAMAÇÃO

OBRA: REVITALIZAÇÃO DO PONTO TURÍSTICO PARQUE PEDRA DO NAVIO
LOCALIZAÇÃO: PEDRA DO NAVIO - BOM JARDIM/PE
EMPRESA CONTRATADA: BL CONSTRUTORA E SERVIÇOS LTDA - ME
RESP. TÉCNICO: BRENO HUGO BATISTA INOCÊNCIO - CREA RNP: 1805265638
DATA: 21/03/2023

ITEM	DESCRIÇÃO	UN.	TAXA	COMP.	LARG.	ALTURA	TOTAL
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES						
1.4	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M		290,20			290,20
	Método Acumulado		2,00	5,00			10,00
	Gabarito Para Rampas		6,00	1,50			9,00
	Muro de pedra			4,00			4,00
	Total item 1.4						313,20
	Previsto inicialmente						305,64
	Total item 1.4 a aditar						7,56
1.5	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (FONTE: SINAPI 97625, DEZ/2021)	M3		135,00	0,25	0,40	13,50
	Aterro entorno da Pedra do Navio						13,50
	Total item 1.5						13,50
	Previsto inicialmente						0,00
	Total item 1.5 a aditar						13,50
2.0	ÁREA CENTRAL (ENTORNO DA PEDRA DO NAVIO)						
2.2	URBANIZAÇÃO/PISOS						
2.2.9	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 80X80X25 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_06/2016 (FONTE: SINAPI 94278, DEZ/2021)	M		132,15			132,15
	Passelo entorno da Pedra do Navio						132,15
	Total item 2.2.9						132,15
	Previsto inicialmente						0,00
	Total item 2.2.9 a aditar						132,15
2.5	TERRAPLANAGEM/CONTENÇÕES						
2.5.1	CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3). AF_07/2020	M3		35,00	10,17	2,52	896,70
	Escavação com trator						896,70
	Parquinho						16,80
	Total item 2.5.1						913,50
	Previsto inicialmente						236,83
	Total item 2.5.1 a aditar						676,67
2.5.5	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3		76,56			76,56
	Muro de Arrimo - Base (trecho 01 a 08)						76,56
	Total item 2.5.5						76,56
	Previsto inicialmente						26,40
	Total item 2.5.5 a aditar						50,16
2.5.6	MURO DE ARRIMO DE ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA	M3		160,55			160,55
	Muro de Arrimo - Base						160,55
	Muro de Arrimo - Elevação						290,19
	Total item 2.5.6						450,74
	Previsto inicialmente						105,42
	Total item 2.5.6 a aditar						345,32
2.5.7	DRENO BARBACA, DN 100 MM, COM MATERIAL DRENANTE. AF_07/2021 (FONTE: SINAPI 102724, DEZ/2021)	UN		57,00			57,00
	Muro de Arrimo - Elevação						57,00
	Total item 2.5.7						57,00
	Previsto inicialmente						0,00
	Total item 2.5.7 a aditar						57,00
3.0	ÁREA DE ALIMENTAÇÃO						
3.3	RAMPAS/ESCADARIAS/MURETAS						

MEMÓRIA DE CÁLCULO EXPLICATIVO
1ª REPROGRAMAÇÃO

OBRA: REVITALIZAÇÃO DO PONTO TURÍSTICO PARQUE PEDRA DO NAVIO
 LOCALIZAÇÃO: PEDRA DO NAVIO - BOM JARDIM/PE
 EMPRESA CONTRATADA: BL CONSTRUTORA E SERVIÇOS LTDA - ME
 RESP. TÉCNICO: BRENO HUGO BATISTA INOCÊNCIO - CREA RNP: 1805265638
 DATA: 21/03/2023

ITEM	DESCRIÇÃO	UN.	TAXA	COMP.	LARG.	ALTURA	TOTAL
3.3.5	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39 CM (ESPESURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA, AF. 12/2021	M2	24,15	1,25			30,19
	Patamar 1		21,45	1,55			33,25
	Patamar 2		20,20	1,85			37,37
	Patamar 3		19,35	2,15			41,60
	Patamar 4		18,75	2,75			51,56
	Patamar 5		18,25	3,05			55,66
	Patamar 6		18,46	3,45			63,69
	Patamar 7		1,87	0,12			0,90
	Degráus	4,00	1,87	0,24			1,80
	Degráus	2,00	1,87	0,18			0,67
	Mureta Sobre o Muro	48,35	5,80	0,12			5,80
	Total Item 3.3.5						322,49
	Previsão Inicialmente						217,71
	Total Item 3.3.5 a aditar						104,78
3.3.7	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L, AF. 06/2014	M2	322,49	0,78			644,98
	ÁREA DA ALVENARIA DUAS VEZES		4,00	1,87			5,83
	Degráus	2,00	1,87	0,51			1,91
	Degráus	8,00	0,54	0,24			1,04
	Desconto Degráus	-8,00	0,12	0,27			-0,26
	Degráus	4,00	0,33	0,18			0,24
	Desconto Degráus (Área)	-4,00	-3,37	0,20			-13,48
	Mureta Sobre o Muro - Parte de Cima	48,35	9,67	0,20			9,67
	Total Item 3.3.7						649,93
	Previsão Inicialmente						431,27
	Total Item 3.3.7 a aditar						218,66
3.3.8	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, AF. 06/2014	M2	2,00	322,49			644,98
	ÁREA DA ALVENARIA DUAS VEZES		4,00	1,87			5,83
	Degráus	2,00	1,87	0,51			1,91
	Degráus	8,00	0,54	0,24			1,04
	Desconto Degráus	-8,00	0,12	0,27			-0,26
	Degráus	4,00	0,33	0,18			0,24
	Desconto Degráus (Área)	-4,00	-3,37	0,20			-13,48
	Mureta Sobre o Muro - Parte de Cima	48,35	9,67	0,20			9,67
	Total Item 3.3.8						649,93
	Previsão Inicialmente						431,27
	Total Item 3.3.8 a aditar						218,66
3.5	CONSTRUÇÕES DE QUIOSQUES/WCS/COBERTA QUIOSQUES						
3.5.1	INFRAESTRUTURA						
3.5.1.4	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA, AF. 04/2016	M3	836,70				836,70
	Material escavado						836,70
	Total Item 3.5.1.4						836,70
	Previsão Inicialmente						12,68
	Total Item 3.5.1.4 a aditar						824,02
4.0	ESPAÇO ESPORTIVO						
4.3	RAMPAS / ESCADARIAS / MURETAS						
4.3.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M, AF. 02/2021	M3					
	Sapatas isoladas para Rampas (Entre Área de Alimentação e Espaço esportivo)	SP01					
							0,75

MEMÓRIA DE CÁLCULO EXPLICATIVO
1ª REPROGRAMAÇÃO

OBRA: REVITALIZAÇÃO DO PONTO TURÍSTICO PARQUE PEDRA DO NAVIO
 LOCALIZAÇÃO: PEDRA DO NAVIO - BOM JARDIM/PE
 EMPRESA CONTRATADA: BL CONSTRUTORA E SERVIÇOS LTDA - ME
 RESP. TÉCNICO: BRENO HUGO BATISTA INOCÊNCIO - CREA RNP: 1805265638
 DATA: 21/03/2023

ITEM	DESCRIÇÃO	UN.	TAXA	COMP.	LARG.	ALTURA	TOTAL
4.3.2	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF. 07/2016	M2					
	Sapatas isoladas para Rampas (Entre Área de alimentação e Espaço esportivo)						
	SP01			0,60	0,60	0,36	0,36
	SP02			0,60	0,60	0,36	0,36
	SP03			0,60	0,60	0,36	0,36
	SP04			0,60	0,60	0,36	0,36
	SP05			0,60	0,60	0,36	0,36
	SP06			0,60	0,60	0,36	0,36
	SP07			0,60	0,60	0,36	0,36
	SP08			0,60	0,60	0,36	0,36
	SP09			0,60	0,60	0,36	0,36
	SP10 E SP15			2,30	0,70	1,61	1,61
	SP11			0,60	0,60	0,36	0,36
	SP12			0,60	0,60	0,36	0,36
	SP13			0,60	0,60	0,36	0,36
	SP14			0,60	0,60	0,36	0,36
	SP16			0,60	0,60	0,36	0,36
	Arquibancadas		3,00	7,00	0,30	6,30	6,30
	Lances		3,00	7,00	0,80	16,80	16,80
	Piso em concreto (Campo Futebol)			22,80	14,00	319,20	319,20
	Total Item 4.3.2						348,95
	Previsão Inicialmente						5,74
	Total Item 4.3.2 a aditar						343,21
4.3.6	CONCRETO ARMADO FCK=20MPA FABRICADO NA OBRA, ADENSADO E LANÇADO, PARA USO GERAL, COM FORMAS PLANAS EM COMPENSADO RESINADO 10MM (05 USOS)	M3					
	Sapatas isoladas para Rampas (Entre Área de alimentação e Espaço esportivo)						
	SP01			0,60	0,60	0,07	0,07
	SP02			0,60	0,60	0,07	0,07
	SP03			0,60	0,60	0,07	0,07
	SP04			0,60	0,60	0,07	0,07
	SP05			0,60	0,60	0,07	0,07
	SP06			0,60	0,60	0,07	0,07
	SP07			0,60	0,60	0,07	0,07
	SP08			0,60	0,60	0,07	0,07
	SP09			0,60	0,60	0,07	0,07
	SP10 e SP15			1,50	0,30	0,09	0,09
	SP11			0,60	0,60	0,07	0,07
	SP12			0,60	0,60	0,07	0,07
	SP13			0,60	0,60	0,07	0,07
	SP14			0,60	0,60	0,07	0,07
	SP16			0,60	0,60	0,07	0,07
	Pilares para arquibancada - 1º Patamar		3,00	0,20	0,20	0,13	0,13
	2º Patamar		3,00	0,20	0,20	0,16	0,16
	3º Patamar		3,00	0,20	0,20	0,18	0,18
	Lances		3,00	7,00	1,00	2,52	2,52
	Total Item 4.3.6						4,06
	Previsão Inicialmente						2,58

José Carlos de Araújo Souza
Diretor Técnico - Bacia Sudoeste Mineira
CREA/PE 18157208-5

[illegible]

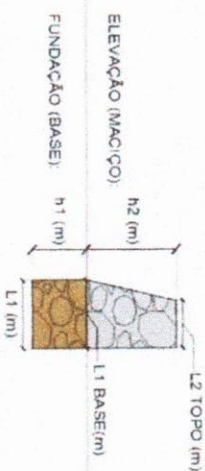
OBRA: REVITUAÇÃO DO PONTO TURÍSTICO PARQUE PEDRA DO NAVIO
LOCALIZAÇÃO: PEDRA DO NAVIO - BOM JARDIM/PE
EMPRESA CONTRATADA: BL CONSTRUTORA E SERVIÇOS LTDA - ME
RESP. TÉCNICO: BRENO HUGO BATISTA INOCÊNCIO - CREA RNP: 1805265538
DATA: 21/03/2023

MEMÓRIA DE CÁLCULO EXPLICATIVO
1ª REPROGRAMAÇÃO

OBRA: REVITALIZAÇÃO DO PONTO TURÍSTICO PARQUE PEDRA DO NAVIO
LOCALIZAÇÃO: PEDRA DO NAVIO - BOM JARDIM/PE
DATA: 21/03/2023

MURO DE ARRIMO EM PEDRA ARGAMASSADA, TRAÇO 1:4, COM PEDRA DE MÃO

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



LOCALIZAÇÃO			FUNDAÇÃO (BASE)						MACIÇO (ELEVACÃO)									
MURO	TRECHO	EXTENSÃO (m)	LARGURA L1 (m)		ALTURA h1 (m)		ÁREA SEÇÃO INICIAL (m²) a1	ÁREA SEÇÃO FINAL (m²) a2	VOLUME (m³) C/3 × (a1+a2 ×(L1-a1))	LARGURA (m)		ALTURA h2 (m)		ÁREA SEÇÃO INICIAL (m²) A1	ÁREA SEÇÃO FINAL (m²) A2	VOLUME (m³) C/3 × (A1+A2 ×(H1-A1))		
			INICIAL	FINAL	INICIAL	FINAL				L1(BASE)	L2(TOPO)	L1(BASE)	L2(TOPO)				INICIAL	FINAL
MURO 1																		
	Trecho 1	8,50	1,00	1,00	0,80	0,80	0,80	0,80	5,80	1,00	0,90	1,00	0,90	2,60	2,60	2,47	2,47	21,00
	Trecho 2	6,33	1,00	1,00	0,80	0,80	0,80	0,80	5,06	1,00	0,90	1,00	0,90	2,60	2,60	2,47	1,95	13,96
	Trecho 3	18,95	1,40	1,40	0,80	0,80	1,12	1,12	21,22	1,40	0,40	1,40	0,40	3,00	3,00	2,70	2,70	51,17
	Trecho 4	11,80	1,00	1,00	0,80	0,80	0,80	0,80	9,44	1,00	0,95	1,00	0,90	3,00	3,00	2,93	2,85	34,07
	Trecho 5	7,60	1,00	1,00	0,80	0,80	0,80	0,80	6,08	1,00	0,95	1,00	0,90	3,00	2,00	2,93	1,90	18,20
	Trecho 6	9,00	1,00	1,00	0,80	0,80	0,80	0,80	7,20	1,00	0,95	1,00	0,90	2,00	2,00	1,95	1,90	17,32
	Trecho 7	4,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,64	0,64	3,07	0,80	0,80	0,80	0,80	3,00	0,40	2,40	0,32	5,75
	Trecho 8	24,60	0,60	0,75	0,30	0,68	0,18	0,51	8,14	0,60	0,40	0,75	0,53	0,65	1,05	0,67	0,67	12,03
	Trecho 9	8,20	0,75	0,85	0,68	0,81	0,51	0,69	4,96	0,75	0,53	0,85	0,65	1,05	1,05	0,79	0,79	5,98
	Trecho 10	6,20	0,85	0,90	0,81	0,90	0,69	0,81	4,64	0,85	0,65	0,90	0,72	0,90	0,90	0,68	0,73	4,35
	Trecho 11	35,00	1,20	1,20	1,00	1,00	1,20	1,20	42,00	1,20	0,40	1,20	0,40	2,00	2,00	1,60	1,60	56,00
	Trecho 12	35,00	1,20	1,20	1,00	1,00	1,20	1,20	42,00	1,20	0,40	1,20	0,40	1,80	1,80	1,44	1,44	50,40
								TOTAL BASE:	160,55								TOTAL MACIÇO:	280,16
VOLUME TOTAL DE ALVENARIA DE PEDRA (m³):																	450,74	

Maxon Rodrigues Guimarães
Engenheiro Civil
CNEA/PE 1815/72008.