

1ª REPROGRAMAÇÃO (RECAPEAMENTO ASFÁLTICO E PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDOS GRANÍTICOS DE DIVERSAS RUAS DE PRIMAVERA/ PE)

OBRA: RECAPEAMENTO ASFÁLTICO E PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDOS GRANÍTICOS DE DIVERSAS RUAS DE PRIMAVERA/ PE LOCALIZAÇÃO: DIVERSAS RUAS, ZONA URBANA, PRIMAVERA- PE EMPRESA CONTRATADA: JEPAC CONSTRUÇÕES LTDA RESP. TÉCNICO: EUFRASIO CAMPOS GOUVEIA NETO - RNP 1800773994 ART DE EXECUÇÃO PE20241217984 ART DE FISCALIZAÇÃO Nº PE20241187166		PROCESSO LICITATÓRIO Nº 026/2024-CPL PREGÃO ELETRÔNICO Nº 003/2024 CONTRATO Nº: 057/2024-CPL, 19/09/2024 VALOR DO CONTRATO: R\$ 1.349.999,77 ADITIVO ACUM.: R\$ 54.247,89 (+4,02%) VALOR 1ª REPROG.: R\$ 1.404.247,67	REPROGRAMAÇÃO: 1ª VALOR DO ADITIVO: R\$ 54.247,89 VALOR DO ADITIVO ACUM.: R\$ 54.247,89 % DE ADITIVO ACUMULADO: 4,02% VALOR DA 1ª REPROGR.: R\$ 1.404.247,67 DATA DA ELABORAÇÃO: 23/12/2024
---	--	--	--

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	VALOR UNITÁRIO	PLANILHA CONTRATADA		ACRÉSCIMO		SUPRESSÃO		1ª REPROGRAMAÇÃO	
				QUANT.	V. TOTAL	QUANT.	V. TOTAL	QUANT.	V. TOTAL	QUANT.	V. TOTAL
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES				8.081,59		-		-		8.081,59
1.1.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022 PS	M2	373,45	8,00	2.987,60		-		-	8,00	2.987,60
1.1.2	MOBILIZAÇÃO	UN	5.093,99	1,00	5.093,99		-		-	1,00	5.093,99
1.2	ADMIMISTRAÇÃO LOCAL				19.205,22		-		-		19.205,22
1.2.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	UN	19.205,22	1,00	19.205,22		-		-	1,00	19.205,22
1.3	SERVIÇOS FINAIS				5.093,99		-		-		5.093,99
1.3.1	DESMOBILIZAÇÃO	UN	5.093,99	1,00	5.093,99		-		-	1,00	5.093,99
2.0	RECAPEAMENTO ASFÁLTICO				853.039,47		54.247,89		-		907.287,37
2.1	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019	M2	2,51	13.769,88	34.562,39	788,00	1.977,88		-	14.557,88	36.540,27
2.2	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE BINDER - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	1.645,04	206,55	339.783,01	11,82	19.444,37		-	218,37	359.227,38
2.3	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	2.028,01	206,55	418.885,46	14,32	29.041,10		-	220,87	447.926,56
2.4	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	2,56	12.393,00	31.726,08	784,20	2.007,55		-	13.177,20	33.733,63
2.5	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1,03	27.264,60	28.082,53	1.725,24	1.776,99		-	28.989,84	29.859,53
3.0	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDOS GRANÍTICOS				423.125,89		-		-		423.125,89
3.1	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	M2	0,17	3.747,76	637,11		-		-	3.747,76	637,11
3.2	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). AF_01/2024	M	65,45	1.067,30	69.854,78		-		-	1.067,30	69.854,78
3.3	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA).	M2	92,50	3.747,76	346.667,80		-		-	3.747,76	346.667,80
3.4	ESCORAMENTO DE MEIO FIO COM MATERIAL LOCAL COMPACTADO MANUALMENTE, EM FAIXA DE 0,50M	M	5,59	1.067,30	5.966,20		-		-	1.067,30	5.966,20
4.0	SINALIZAÇÃO				41.453,61		-		-		41.453,61
4.1	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	7,94	2.656,53	21.092,84		-		-	2.656,53	21.092,84
4.2	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	40,61	85,80	3.484,33		-		-	85,80	3.484,33
4.3	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	M2	693,00	16,20	11.226,60		-		-	16,20	11.226,60
4.4	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE DE MADEIRA PARA PLACAS DE SINALIZAÇÃO, EM BASE DE CONCRETO, COM H= DE 2,0 M E SEÇÃO DE 7,5 X 7,5 CM. AF_03/2022	UN	145,62	32,00	4.659,84		-		-	32,00	4.659,84
4.5	PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM	UN	99,00	10,00	990,00		-		-	10,00	990,00

1ª REPROGRAMAÇÃO (RECAPEAMENTO ASFÁLTICO E PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDOS GRANÍTICOS DE DIVERSAS RUAS DE PRIMAVERA/ PE)

OBRA: RECAPEAMENTO ASFÁLTICO E PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDOS GRANÍTICOS DE DIVERSAS RUAS DE PRIMAVERA/ PE LOCALIZAÇÃO: DIVERSAS RUAS, ZONA URBANA, PRIMAVERA- PE EMPRESA CONTRATADA: JEPAC CONSTRUÇÕES LTDA RESP. TÉCNICO: EUFRASIO CAMPOS GOUVEIA NETO - RNP 1800773994 ART DE EXECUÇÃO PE20241217984 ART DE FISCALIZAÇÃO Nº PE20241187166	PROCESSO LICITATÓRIO Nº 026/2024-CPL PREGÃO ELETRÔNICO Nº 003/2024 CONTRATO Nº: 057/2024-CPL, 19/09/2024 VALOR DO CONTRATO: R\$ 1.349.999,77 ADITIVO ACUM.: R\$ 54.247,89 (+4,02%) VALOR 1ª REPROG.: R\$ 1.404.247,67	REPROGRAMAÇÃO: 1ª VALOR DO ADITIVO: R\$ 54.247,89 VALOR DO ADITIVO ACUM.: R\$ 54.247,89 % DE ADITIVO ACUMULADO: 4,02% VALOR DA 1ª REPROGR.: R\$ 1.404.247,67 DATA DA ELABORAÇÃO: 23/12/2024
---	--	--

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	VALOR UNITÁRIO	PLANILHA CONTRATADA		ACRÉSCIMO		SUPRESSÃO		1ª REPROGRAMAÇÃO	
				QUANT.	V. TOTAL	QUANT.	V. TOTAL	QUANT.	V. TOTAL	QUANT.	V. TOTAL
TOTAIS (R\$):				TOTAL CONTRATADO	1.349.999,77	TOTAL ACRÉSCIMO	54.247,89	TOTAL SUPRESSÃO	-	TOTAL 1ª REPROG.	1.404.247,67

Novos itens acrescentados à planilha (com K =0,847790744861539 e BDI = 20,00%, SEM Desoneração);
Supressão total de itens não executados

TOTAL A ADIAR:	R\$ 54.247,90	4,02%
ADITIVO ACUMULADO:	R\$ 54.247,90	4,02%

Observações:

a) A presente 1ª Reprogramação foi motivada para ajustar quantidades de serviços que estavam previstos em orçamento, aditar as áreas necessárias para conclusão da obra e atender solicitações da Administração Municipal. Houve necessidade de elaborar uma reprogramação. Visando atender a necessidade da população e de proporcionar um conforto maior. Nessas áreas aditadas estão a pavimentação das respectivas ruas: Rua Prof. José Leão, Rua São Severino e TV. Nova Aurora. Tudo isso onerou a obra de recapeamento, 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. Todos os ajustes visam uma maior eficiência, segurança e plena funcionalidade da obra, além de atender as necessidades básicas necessárias para o melhor desenvolvimento das atividades.

b) Em termos mais objetivos, a reprogramação contempla os acréscimos relativos aos excedentes de: Pintura de ligação; Camada de binder; Cama de rolamento; Transporte do material em caminhão basculante; Pintura de faixa). Todos os ajustes visam maior eficiência e a plena funcionalidade da obra. A Memória de Cálculo da Reprogramação, em anexo, apresenta detalhadamente a descrição e quantificação dos ajustes realizados.

c) Os ajustes mencionados referem-se basicamente a:

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

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

Foram utilizados os preços unitários obtidos nas Tabelas do Projeto (FONTES DE PREÇOS: SINAPI-PE JUNHO-2024, 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: $K = (R\$ 1.592.373,80) / (R\$ 1.349.999,77) \rightarrow K = 0,847790745$, acrescidos do BDI de 20,00%, o mesmo da proposta da empresa.

e) Em vista dos ajustes supracitados, a 1ª Reprogramação provocou **acréscimo** financeiro de **R\$ 54.247,90**, alterando o valor do contrato de R\$ 1.349.999,77 para **R\$ 1.404.247,90**. O percentual do valor de aditivo acumulado em relação ao valor contratado é de +4,02 %, estando, portanto, dentro dos limites da Lei 14.133/2021 para obras de Construção que é de 25,00%.

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: RECAPEAMENTO ASFÁLTICO E PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDOS GRANÍTICOS DE DIVERSAS RUAS DE PRIMAVERA/ PE
LOCALIZAÇÃO: DIVERSAS RUAS, ZONA URBANA, PRIMAVERA- PE
DATA DA ELABORAÇÃO: 23/12/2024

ITEM	DESCRIÇÃO	UN.	TAXA	COMP.	LARG.	ALTURA	TOTAL
I	RECAPEAMENTO ASFÁLTICO E PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDOS GRANÍTICOS DE DIVERSAS RUAS DE PRIMAVERA/ PE						
2.0	RECAPEAMENTO ASFÁLTICO						
2.1	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF 11/2019	M2					
	Pintura de ligação	/2 área de trapézio					
	Bairro Residencial Primavera						
	Avenida carmelita pontual (1ºtrecho)			174,70	6,30		1.100,61
	PC -1		0,50	15,50	3,80		29,45
	Avenida carmelita pontual (2ºtrecho)			217,20	4,65		1.009,98
	PC -2		0,50	19,60	1,30		12,74
	PC -3		0,50	15,50	3,60		27,90
	Rua Manoel Araújo Lira (complemento)			48,00	4,50		216,00
	PC -1		0,50	10,90	4,50		24,53
	Rua Manoel Araújo Lira (1ºtrecho)			242,00	4,73		1.144,66
	PC -2		0,50	12,50	3,00		18,75
	PC -3		0,50	11,60	8,60		49,88
	Rua Manoel Araújo Lira (2ºtrecho)			28,90	4,30		124,27
	PC -4		0,50	15,40	4,20		32,34
	Rua Manoel Araújo Lira (3ºtrecho)			116,00	4,65		539,40
	Rua Professora Dulce Oliveira			77,10	4,60		354,66
	PC -1		0,50	15,80	4,00		31,60
	Rua Prof. José Leão			43,80	6,50		284,70
	PC-1			10,35	11,60		120,06
	PC-2			8,80	4,30		37,84
	Rua São Severino			50,00	6,50		325,00
				50,00	6,70		335,00
				75,00	7,15		536,25
	PC-1			7,50	18,10		135,75
	TV. Nova Aurora (Trecho-1)			54,20	5,57		301,71
	TV. Nova Aurora (Trecho-2)			48,60	5,63		273,78
	PC- Entrada			12,05	17,60		212,08
				Área total de recapeamento (m²)			7.278,94
			2x (2 pinturas)	Área da camada (m²)			Área de pintura
	Área por camada x 2 camadas (1 entre paralelo e binder, 1 entre binder e capa)		2,00		7.278,94		14.557,88
	Total item 2.1						14.557,88
						Previsto:	13.769,88
						Aditar:	788,00
2.2	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE BINDER - EXCLUSIVE CARGA E	M3					
	Recapeamento asfáltico do pavimento em paralelepípedos existente			Área pavimento a recapear		esp=3cm	
	Camada de reperfilamento sobre pavimento em paralelepípedos			7.278,94		0,03	218,37
	Total item 2.2						218,37
						Previsto:	206,55
						Aditar:	11,82
2.3	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF 11/2019	M3					
	Recapeamento asfáltico do pavimento em paralelepípedos existente			Área pavimento a recapear		esp=3cm	
	camada de rolamento sobre camada de binder CBUQ			7.278,94		0,03	218,37
				Área lombada CAD			
	Lombada 1,0			6,00	0,06		0,36
	Lombada 1,1			5,97	0,07		0,42

MEMÓRIA DE CÁLCULO EXPLICATIVO
1ª REPROGRAMAÇÃO

OBRA: RECAPEAMENTO ASFÁLTICO E PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDOS GRANÍTICOS DE DIVERSAS RUAS DE PRIMAVERA/ PE
LOCALIZAÇÃO: DIVERSAS RUAS, ZONA URBANA, PRIMAVERA- PE
DATA DA ELABORAÇÃO: 23/12/2024

ITEM	DESCRIÇÃO	UN.	TAXA	COMP.	LARG.	ALTURA	TOTAL
	Lombada 1,1			4,30	0,07		0,30
	Lombada 1,1			4,30	0,07		0,30
	Lombada 1,3		2,00	4,30	0,08		0,69
	Lombada 1,5			4,30	0,10		0,43
	Total item 2.3						220,87
						Previsto:	206,55
						Aditar:	14,32
2.4	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	M3XKM					
	Recapeamento asfáltico do pavimento em paralelepípedos existente			Volume binder + capa	DMT Usina-Obra = 95km		
	Transporte da massa asfáltica da Usina paradigma (-8.154202, -34.999136 ----> Jaboatão/PE) até o local da obra; item remunera DMT até 30km, sendo o DMT total de 96km			439,24		30,00	13.177,20
	Total item 2.4						13.177,20
						Previsto:	12.393,00
						Aditar:	784,20
2.5	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	M3XKM					
	Recapeamento asfáltico do pavimento em paralelepípedos existente			Volume binder + capa	DMT Usina-Obra = 95km		
	Transporte da massa asfáltica da Usina paradigma (-8.154202, -34.999136 ----> Jaboatão/PE) até o local da obra; item remunera DMT até 30km, sendo o DMT total de 96km			439,24		66,00	28.989,84
	Total item 2.5						28.989,84
						Previsto:	27.264,60
						Aditar:	1.725,24

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

DOCUMENTAÇÃO FOTOGRÁFICA 1ª REPROGRAMAÇÃO

OBRA: RECAPEAMENTO ASFÁLTICO E PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDOS GRANÍTICOS DE DIVERSAS RUAS DE PRIMAVERA/ PE

LOCAL: DIVERSAS RUAS, ZONA URBANA, PRIMAVERA- PE

DATA: 23/12/2024



FOTO 1: CAMADA DE BINDER EXECUTADA;



FOTO 2: CAMADA DE BINDER EXECUTADA;

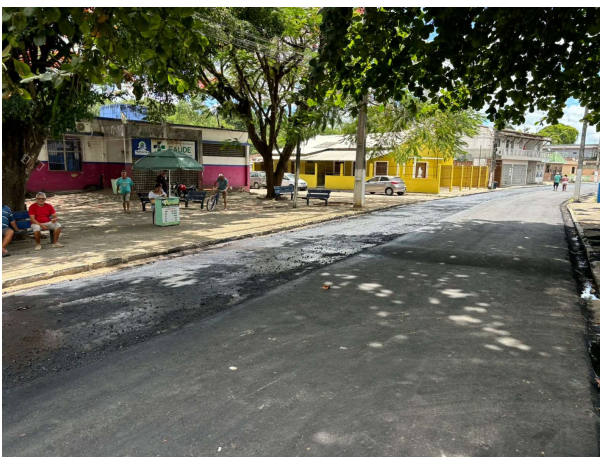


FOTO 3: CAMADA DE BINDER EXECUTADA;



FOTO 4: CAMADA DE BINDER EXECUTADA;



FOTO 5: CAMADA DE BINDER EXECUTADA;



FOTO 6: CAMADA DE BINDER EXECUTADA;

DOCUMENTAÇÃO FOTOGRÁFICA 1ª REPROGRAMAÇÃO

OBRA: RECAPEAMENTO ASFÁLTICO E PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDOS GRANÍTICOS DE DIVERSAS RUAS DE PRIMAVERA/ PE

LOCAL: DIVERSAS RUAS, ZONA URBANA, PRIMAVERA- PE

DATA: 23/12/2024



FOTO 7: CAMADA DE BINDER EXECUTADA;



FOTO 8: CAMADA DE BINDER EXECUTADA;



FOTO 09: CAMADA DE BINDER EXECUTADA;



FOTO 10: CAMADA DE BINDER EXECUTADA;



FOTO 11: CAMADA DE BINDER EXECUTADA;



FOTO 12: CAMADA DE BINDER EXECUTADA;