

**PREFEITURA MUNICIPAL DE EUNÁPOLIS**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA**



**OBJETO:** EXECUÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA VISANDO A PAVIMENTAÇÃO E RECAPEAMENTO DE VIAS URBANAS, EM DIVERSOS LOGRADOUROS NO MUNICÍPIO DE EUNÁPOLIS-BA, CONFORME LISTA DE LOGRADOUROS EM ANEXO.

**LOCAL:** DIVERSOS LOGRADOUROS CONFORME RELAÇÃO ANEXO - MUNICÍPIO DE EUNÁPOLIS - BAHIA

**RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO:** ENG° CIVIL THEOPHANES CAMPOS DOS SANTOS - CREA-BA 051892199-9

**DATA:** ABRIL/2026

**REF. DE PREÇO:** SINAPI FEVEIREIRO -2026 BAHIA NÃO DESONERADA / ORSE FEVEIREIRO -2026 / SICRO-DNIT 10/2025 NÃO DESONERADA

**BDI: 24,21%**

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA BÁSICA - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA CBUQ**

ITEM	REFERÊNCIA DE PEÇO		DISCRIMIÇÃO DOS SERVIÇOS A SEREM EXECUTADOS	UND	QUANTIDADE	PÇ UNIT. COM BDI	TOTAL GERAL
	CÓDIGO	ÓRGÃO					
<b>1.1</b>			<b>TERRAPLANAGEM</b>				<b>130.090,77</b>
1.1.1	2605	ORSE	LOCAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO	M2	5.955,00	1,79	10.659,45
1.1.2	101116	SINAPI	(ABERTURA DE CAIXA DE RUA)ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS/LÁMINA: 5,20M3). AF_07/2020 E=25CM	M3	1.191,00	3,20	3.811,20
1.1.3	100976	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	1.190,66	9,87	11.751,81
1.1.4	95426 (A)	SINAPI	(MATERIAL EXCEDENTE PROVENIENTE DA ABERTURA DE CAIXA DE RUA) TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 - 10KM	M3XKM	11.910,00	2,62	31.204,20
1.1.5	4011209	SICRO / DNIT	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO	M2	5.955,00	2,37	14.113,35
1.1.6	COMP PME - 04	COMP PME	ESCAVAÇÃO MECÂNICA, INCLUINDO CARGA, A CEU ABERTO, EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA, CAPACIDADE DE 0,78 M3 (M3)	M3	1.071,90	4,94	5.295,19
1.1.7	95426 (B)	SINAPI	(SOLO PARA LOCAL DA MISTURA) TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 - DMT = 15,00 KM	M3XKM	16.078,50	2,62	42.125,67
1.1.8	96388	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO, EXCLUSIVE ESCAVACAO, CARGA E TRANSPORTE	M3	893,25	12,46	11.129,90
<b>1.2</b>			<b>PAVIMENTAÇÃO</b>				<b>386.203,95</b>
1.2.1	COMP PME - 02	COMP PME	LIMPEZA DE RUA COM AR COMPRIMIDO	M2	5.955,00	1,03	6.133,65
1.2.2	COMP-PME 218A	COMP PME	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA DO TIPO EAI	M2	5.955,00	5,43	32.335,65
1.2.3	102333	SINAPI	(EMULSÃO EAI - IMPRIMAÇÃO) -TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 / DMT= 633 KM	TXKM	4.523,42	0,93	4.206,78
1.2.4	95995	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 E=3,0 CM - AQUISIÇÃO DE CBUQ EM USINA	M3	178,65	1852,65	330.975,92
1.2.5	95876	SINAPI	TRANSPORTE DE MASSA ASFÁLTICA COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 40 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	3.573,00	2,82	10.075,86
1.2.6	100988	SINAPI	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	178,65	13,86	2.476,09
<b>1.3</b>			<b>URBANIZAÇÃO E OBRAS COMPLEMENTARES</b>				<b>129.609,79</b>
1.3.1	94273	SINAPI	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	1.550,00	51,98	80.569,00
1.3.2	2626	ORSE	CARGA E DESCARGA DE MEIO-FIO SIMPLES (SEM SARGETA)	M	1.550,00	3,63	5.626,50
1.3.3	8424	ORSE	ESCORAMENTO CONTÍNUO DE MEIO-FIO, COM AQUISIÇÃO, ESPALHAMENTO E TRANSPORTE DE MATERIAL C/DISTANCIA ATÉ 10KM	M	1.550,00	12,16	18.848,00
1.3.4	102498	SINAPI	PINTURA DE MEIO FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL ( CAIAÇÃO)	ML	1.550,00	2,51	3.890,50
1.3.5	11688	ORSE	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL RODOVIÁRIA, COM TINTA RETRORREFLETIVA À BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	235,50	46,70	10.997,85
1.3.6	COMP PME- 01	COMP-PME	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO ÁREA = 0,20 M², C/ SUPORTE DE TUBO AÇO GALVANIZADO, DN 50 MM ( 2")	UND	11,00	473,79	5.211,69
1.3.7	6191	ORSE	LIMPEZA DE RUAS (VARRIÇÃO E REMOÇÃO DE ENTULHOS)	M2	5.955,00	0,75	4.466,25
<b>1.4</b>			<b>SERVIÇOS EXTRAS</b>				<b>2.711,94</b>
1.4.1	51	ORSE	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	6,00	451,99	2.711,94
<b>1.5</b>			<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>				<b>47.883,55</b>
1.5.1	90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	180,00	173,92	31.305,60
1.5.2	90776	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	195,00	39,85	7.770,75
1.5.3	92145	SINAPI	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - CHP DIURNO. AF_11/2015	CHP	80,00	110,09	8.807,20
<b>TOTAL GERAL</b>							<b>R\$ 696.500,00</b>

**PREFEITURA MUNICIPAL DE EUNÁPOLIS**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA**



OBJETO: EXECUÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA VISANDO A PAVIMENTAÇÃO E RECAPEAMENTO DE VIAS URBANAS, EM DIVERSOS LOGRADOUROS NO MUNICÍPIO DE EUNÁPOLIS-BA, CONFORME LISTA DE LOGRADOUROS EM ANEXO.

LOCAL: DIVERSOS LOGRADOUROS CONFORME RELAÇÃO ANEXO - MUNICÍPIO DE EUNÁPOLIS - BAHIA

RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO: ENGº CIVIL THEOPHANES CAMPOS DOS SANTOS - CREA-BA 051892199-9

DATA: ABRIL/2026

**MEMORIAL DE CÁLCULO - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE ( C.B.U.Q.)**

LOGRADOURO: RUA MONTEVIDEU														
ITEM	CÓDIGO	SERVIÇOS A SEREM REALIZADOS	UNIDADE	COMP. (M)	LARG.(M)	ÁREA (M²)	ESPESSURA(M)	VOLUME (M³)	TAXA DE APLICAÇÃO (KG/M2 ou kg/m³ ou kg/t)	DENSIDADE	PESO (T)	DISTANCIA MÉDIA(KM)	FATOR MULTIPLICADOR	TOTAL
		<b>TERRAPLANAGEM</b>		<b>460,00</b>	<b>8,00</b>	<b>3680,00</b>								
	2605	LOCAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO	M2	460,00	8,00	3680,00								3.680,00
	101116	( ABERTURA DE CAIXA DE RUA)ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS(LÂMINA: 5,20M3). AF_07/2020 E=25CM	M3	460,00	8,00	3680,00	0,20	736,00						736,00
	100976	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	460,00	8,00	3680,00	0,20	736,00						736,00
	95426 (A)	(MATERIAL EXCEDENTE PROVENIENTE DA ABERTURA DE CAIXA DE RUA) TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 - 10KM	M3XKM	460,00	8,00	3680,00	0,20	736,00				10,00		7.360,00
	4011209	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO	M2	460,00	8,00	3680,00								3.680,00
	COMP PME -04	ESCAVAÇÃO MECÂNICA, INCLUINDO CARGA, A CEU ABERTO, EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA, CAPACIDADE DE 0,78 M3 (M3) (SOLO PARA LOCAL DA MISTURA) TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 - DMT = 15,00 KM	M3	460,00	8,00	3680,00	0,15	552,00					1,20	662,40
	95426 (B)	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO, EXCLUSIVE ESCAVACAO, CARGA E TRANSPORTE	M3XKM	460,00	8,00	3680,00	0,15	552,00				15,00	1,20	9.936,00
	96388	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO, EXCLUSIVE ESCAVACAO, CARGA E TRANSPORTE	M3	460,00	8,00	3680,00	0,15	552,00						552,00
		<b>PAVIMENTAÇÃO</b>		<b>460,00</b>	<b>8,00</b>	<b>3680,00</b>								
	COMP PME -02	LIMPEZA DE RUA COM AR COMPRIMIDO	M2	460,00	8,00	3680,00								3.680,00
	COMP-PME 218A	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA DO TIPO EAI	M2	460,00	8,00	3680,00								3.680,00
	102333	(EMULSÃO EAI - IMPRIMAÇÃO) -TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 / DMT= 633 KM	TXKM	460,00	8,00	3680,00	0,00		1,20	0,00120	4,42	633,00		2.795,33
	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 E=3,0 CM - AQUISIÇÃO DE CBUQ EM USINA	M3	460,00	8,00	3680,00	0,03	110,40						110,40
	95876	TRANSPORTE DE MASSA ASFÁLTICA COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 40 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	460,00	8,00	3680,00	0,03	110,40				20,00		2.208,00
	100988	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	460,00	8,00	3680,00	0,03	110,40						110,40
		<b>URBANIZAÇÃO E OBRAS COMPLEMENTARES</b>		<b>460,00</b>	<b>8,00</b>	<b>3680,00</b>								
	94273	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	460,00									2,00	920,00
	2626	CARGA E DESCARGA DE MEIO-FIO SIMPLES (SEM SARGETA)	M	460,00									2,00	920,00
	8424	ESCORAMENTO CONTÍNUO DE MEIO-FIO, COM AQUISIÇÃO, ESPALHAMENTO E TRANSPORTE DE MATERIAL C/DISTANCIA ATÉ 10KM	M	460,00									2,00	920,00
	102498	PINTURA DE MEIO FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL ( CAIAÇÃO)	ML	460,00		0,00							2,00	920,00
	11688	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL RODOVIÁRIA, COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	460,00	0,30	138,00								138,00
	COMP PME-01	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO ÁREA = 0,20 M², C/ SUPORTE DE TUBO ACO GALVANIZADO, DN 50 MM ( 2")	UND	3,00										3,00
	6191	LIMPEZA DE RUAS (VARRIÇÃO E REMOÇÃO DE ENTULHOS)	M2	460,00	8,00	3680,00								3.680,00

**PREFEITURA MUNICIPAL DE EUNÁPOLIS**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA**



OBJETO: EXECUÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA VISANDO A PAVIMENTAÇÃO E RECAPEAMENTO DE VIAS URBANAS, EM DIVERSOS LOGRADOUROS NO MUNICÍPIO DE EUNÁPOLIS-BA, CONFORME LISTA DE LOGRADOUROS EM ANEXO.  
 LOCAL: DIVERSOS LOGRADOUROS CONFORME RELAÇÃO ANEXO - MUNICÍPIO DE EUNÁPOLIS - BAHIA  
 RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO: ENG.º CIVIL THEOPHANES CAMPOS DOS SANTOS - CREA-BA 051892199-9

DATA: ABRIL/2026

**MEMORIAL DE CÁLCULO - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE ( C.B.U.Q.)**

LOGRADOURO: RUA CARACAS														
ITEM	CÓDIGO	SERVIÇOS A SEREM REALIZADOS	UNIDADE	COMP. (M)	LARG.(M)	ÁREA (M²)	ESPESSURA(M)	VOLUME (M³)	TAXA DE APLICAÇÃO (KG/M2 ou kg/m³ ou kg/t)	DENSIDADE	PESO (T)	DISTANCIA MÉDIA(KM)	FATOR MULTIPLICADOR	TOTAL
		<b>TERRAPLANAGEM</b>		<b>185,00</b>	<b>7,00</b>	<b>1295,00</b>								
	2605	LOCAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO	M2	185,00	7,00	1295,00								1.295,00
	101116	( ABERTURA DE CAIXA DE RUA)ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A	M3	185,00	7,00	1295,00	0,20	259,00						259,00
	100976	CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS/LÂMINA: 5.20M3). AF_07/2020 E=25CM CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	185,00	7,00	1295,00	0,20	259,00						259,00
	95426 (A)	(MATERIAL EXCEDENTE PROVENIENTE DA ABERTURA DE CAIXA DE RUA) TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 - 10KM	M3XKM	185,00	7,00	1295,00	0,20	259,00				10,00		2.590,00
	4011209	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO	M2	185,00	7,00	1295,00								1.295,00
	COMP PME -04	ESCAVAÇÃO MECÂNICA, INCLUINDO CARGA, A CEU ABERTO, EM MATERIAL DE 1A	M3	185,00	7,00	1295,00	0,15	194,25					1,20	233,10
	95426 (B)	CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA, CAPACIDADE DE 0,78 M3 (M3) (SOLO PARA LOCAL DA MISTURA) TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 - DMT = 15,00 KM	M3XKM	185,00	7,00	1295,00	0,15	194,25				15,00	1,20	3.496,50
	96388	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO, EXCLUSIVE ESCAVACAO, CARGA E TRANSPORTE	M3	185,00	7,00	1295,00	0,15	194,25						194,25
		<b>PAVIMENTAÇÃO</b>		<b>185,00</b>	<b>7,00</b>	<b>1295,00</b>								
	COMP PME -02	LIMPEZA DE RUA COM AR COMPRIMIDO	M2	185,00	7,00	1295,00								1.295,00
	COMP-PME 218A	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA DO TIPO EAI	M2	185,00	7,00	1295,00								1.295,00
	102333	(EMULSÃO EAI - IMPRIMAÇÃO) -TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 / DMT= 633 KM	TXKM	185,00	7,00	1295,00								983,68
	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 E=3,0 CM - AQUISIÇÃO DE CBUQ EM USINA	M3	185,00	7,00	1295,00	0,03	38,85	1,20	0,00120	1,55	633,00		38,85
	95876	TRANSPORTE DE MASSA ASFÁLTICA COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM	M3XKM	185,00	7,00	1295,00								777,00
	100988	VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 40 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	185,00	7,00	1295,00	0,03	38,85				20,00		38,85
		<b>URBANIZAÇÃO E OBRAS COMPLEMENTARES</b>		<b>185,00</b>	<b>7,00</b>	<b>1295,00</b>								
	94273	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	185,00									2,00	370,00
	2626	CARGA E DESCARGA DE MEIO-FIO SIMPLES (SEM SARGETA)	M	185,00									2,00	370,00
	8424	ESCORAMENTO CONTÍNUO DE MEIO-FIO, COM AQUISIÇÃO, ESPALHAMENTO E TRANSPORTE DE MATERIAL C/DISTANCIA ATÉ 10KM	M	185,00									2,00	370,00
	102498	PINTURA DE MEIO FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL ( CAIAÇÃO)	ML	185,00		0,00							2,00	370,00
	11688	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL RODOVIÁRIA, COM TINTA RETRORREFLETIVA À BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	185,00	0,30	55,50								55,50
	COMP PME-01	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO ÁREA = 0,20 M², C/ SUPORTE DE TUBO AÇO GALVANIZADO. DN 50 MM ( 2")	UND	4,00										4,00
	6191	LIMPEZA DE RUAS (VARRIÇÃO E REMOÇÃO DE ENTULHOS)	M2	185,00	7,00	1295,00								1.295,00

LOGRADOURO: RUA QUITO														
ITEM	CÓDIGO	SERVIÇOS A SEREM REALIZADOS	UNIDADE	COMP. (M)	LARG.(M)	ÁREA (M²)	ESPESSURA(M)	VOLUME (M³)	TAXA DE APLICAÇÃO (KG/M2 ou kg/m³ ou kg/t)	DENSIDADE	PESO (T)	DISTANCIA MÉDIA(KM)	FATOR MULTIPLICADOR	TOTAL
		<b>TERRAPLANAGEM</b>		<b>60,00</b>	<b>7,00</b>	<b>420,00</b>								
	2605	LOCAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO	M2	60,00	7,00	420,00								420,00
	101116	( ABERTURA DE CAIXA DE RUA)ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A	M3	60,00	7,00	420,00	0,20	84,00						84,00
		CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS/LÂMINA: 5.20M3). AF_07/2020 E=25CM												



**PREFEITURA MUNICIPAL DE EUNÁPOLIS**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA**



OBJETO: EXECUÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA VISANDO A PAVIMENTAÇÃO E RECAPEAMENTO DE VIAS URBANAS, EM DIVERSOS LOGRADOUROS NO MUNICÍPIO DE EUNÁPOLIS-BA, CONFORME LISTA DE LOGRADOUROS EM ANEXO.

LOCAL: DIVERSOS LOGRADOUROS CONFORME RELAÇÃO ANEXO - MUNICÍPIO DE EUNÁPOLIS - BAHIA

RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO: ENG° CIVIL THEOPHANES CAMPOS DOS SANTOS - CREA-BA 051892199-9

DATA: ABRIL/2026

**MEMORIAL DE CÁLCULO - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE ( C.B.U.Q.)**

96388	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO, EXCLUSIVE ESCAVACAO, CARGA E TRANSPORTE	M3	40,00	7,00	280,00	0,15	42,00							42,00
	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>		<b>40,00</b>	<b>7,00</b>	<b>280,00</b>									
COMP PME -02	LIMPEZA DE RUA COM AR COMPRIMIDO	M2	40,00	7,00	280,00									280,00
COMP-PME 218A	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA DO TIPO EAI	M2	40,00	7,00	280,00									280,00
102333	(EMULSÃO EAI - IMPRIMAÇÃO) -TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 / DMT= 633 KM	TXKM	40,00	7,00	280,00	0,00	1,20	0,00120	0,34	633,00	-			212,69
95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 E=3,0 CM - AQUISIÇÃO DE CBUQ EM USINA	M3	40,00	7,00	280,00	0,03	8,40							8,40
95876	TRANSPORTE DE MASSA ASFÁLTICA COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 40 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	40,00	7,00	280,00	0,03	8,40			20,00				168,00
100988	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	40,00	7,00	280,00	0,03	8,40							8,40
	<b>URBANIZAÇÃO E OBRAS COMPLEMENTARES</b>		<b>40,00</b>	<b>7,00</b>	<b>280,00</b>									
94273	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	40,00									2,00		80,00
2626	CARGA E DESCARGA DE MEIO-FIO SIMPLES (SEM SARGETA)	M	30,00									2,00		60,00
8424	ESCORAMENTO CONTÍNUO DE MEIO-FIO, COM AQUISIÇÃO, ESPALHAMENTO E TRANSPORTE DE MATERIAL C/DISTANCIA ATÉ 10KM	M	30,00									2,00		60,00
102498	PINTURA DE MEIO FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL ( CAIAÇÃO)	ML	30,00		0,00							2,00		60,00
11688	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL RODOVIÁRIA, COM TINTA RETRORREFLETIVA À BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	40,00	0,30	12,00									12,00
COMP PME-01	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO ÁREA = 0,20 M²; C/ SUPORTE DE TUBO AÇO GALVANIZADO, DN 50 MM ( 2")	UND	1,00											1,00
6191	LIMPEZA DE RUAS (VARRIÇÃO E REMOÇÃO DE ENTULHOS)	M2	40,00	7,00	280,00									280,00

**LOGRADOURO: RUA BUENOS AYRES**

ITEM	CÓDIGO	SERVIÇOS A SEREM REALIZADOS	UNIDADE	COMP. (M)	LARG.(M)	ÁREA (M²)	ESPESSURA(M)	VOLUME (M³)	TAXA DE APLICAÇÃO (KG/M2 ou kg/m³ ou kg/t)	DENSIDADE	PESO (T)	DISTANCIA MÉDIA(KM)	FATOR MULTIPLICADOR	TOTAL
		<b>TERRAPLANAGEM</b>		<b>40,00</b>	<b>7,00</b>	<b>280,00</b>								
	2605	LOCAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO	M2	40,00	7,00	280,00								280,00
	101116	( ABERTURA DE CAIXA DE RUA)ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A	M3	40,00	7,00	280,00	0,20	56,00						56,00
	100976	CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS/LÂMINA: 5,20M3). AF_07/2020 E=25CM CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	40,00	7,00	280,00	0,20	56,00						56,00
	95426 (A)	(MATERIAL EXCEDENTE PROVENIENTE DA ABERTURA DE CAIXA DE RUA) TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 - 10KM	M3XKM	40,00	7,00	280,00	0,20	56,00				10,00		560,00
	4011209	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO	M2	40,00	7,00	280,00								280,00
	COMP PME -04	ESCAVAÇÃO MECÂNICA, INCLUINDO CARGA, A CEU ABERTO, EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA, CAPACIDADE DE 0,78 M3 (M3)	M3	40,00	7,00	280,00	0,15	42,00			1,20			50,40
	95426 (B)	(SOLO PARA LOCAL DA MISTURA) TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 - DMT = 15,00 KM	M3XKM	40,00	7,00	280,00	0,15	42,00			15,00		1,20	756,00
	96388	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO, EXCLUSIVE ESCAVACAO, CARGA E TRANSPORTE	M3	40,00	7,00	280,00	0,15	42,00						42,00
		<b>PAVIMENTAÇÃO</b>		<b>40,00</b>	<b>7,00</b>	<b>280,00</b>								
	COMP PME -02	LIMPEZA DE RUA COM AR COMPRIMIDO	M2	40,00	7,00	280,00								280,00
	COMP-PME 218A	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA DO TIPO EAI	M2	40,00	7,00	280,00								280,00
	102333	(EMULSÃO EAI - IMPRIMAÇÃO) -TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 / DMT= 633 KM	TXKM	40,00	7,00	280,00	0,00	1,20	0,00120	0,34	633,00	-		212,69
	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 E=3,0 CM - AQUISIÇÃO DE CBUQ EM USINA	M3	40,00	7,00	280,00	0,03	8,40						8,40

**MEMORIAL DE CÁLCULO - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE ( C.B.U.Q.)**

95876	TRANSPORTE DE MASSA ASFÁLTICA COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 40 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	40,00	7,00	280,00	0,03	8,40				20,00	168,00
100988	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	40,00	7,00	280,00	0,03	8,40					8,40
<b>URBANIZAÇÃO E OBRAS COMPLEMENTARES</b>			<b>40,00</b>	<b>7,00</b>	<b>280,00</b>							
94273	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	30,00								2,00	60,00
2626	CARGA E DESCARGA DE MEIO-FIO SIMPLES (SEM SARGETA)	M	30,00								2,00	60,00
8424	ESCORAMENTO CONTÍNUO DE MEIO-FIO, COM AQUISIÇÃO, ESPALHAMENTO E TRANSPORTE DE MATERIAL C/DISTÂNCIA ATÉ 10KM	M	30,00								2,00	60,00
102498	PINTURA DE MEIO FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL ( CAIAÇÃO)	ML	30,00		0,00						2,00	60,00
11688	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL RODOVIÁRIA, COM TINTA RETRORREFLETIVA À BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	40,00	0,30	12,00							12,00
COMP PME-01	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO ÁREA = 0,20 M²; C/ SUPORTE DE TUBO AÇO GALVANIZADO, DN 50 MM ( 2")	UND	1,00									1,00
6191	LIMPEZA DE RUAS (VARRIÇÃO E REMOÇÃO DE ENTULHOS)	M2	40,00	7,00	280,00							280,00

OBJETO: EXECUÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA VISANDO A PAVIMENTAÇÃO E RECAPEAMENTO DE VIAS URBANAS, EM DIVERSOS LOGRADOUROS NO MUNICÍPIO DE EUNÁPOLIS-BA, CONFORME LISTA DE LOGRADOUROS EM ANEXO.

LOCAL: DIVERSOS LOGRADOUROS CONFORME RELAÇÃO ANEXO - MUNICÍPIO DE EUNÁPOLIS - BAHIA

RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO: ENG° CIVIL THEOPHANES CAMPOS DOS SANTOS - CREA-BA 051892199-9

BDI = 24,21%

REF. DE PREÇO: SINAPI FEVEREIRO -2026 BAHIA NÃO DESONERADA / ORSE FEVEREIRO -2026 / SICRO-DNIT 10/2025 NÃO DESONERADA

DATA: ABRIL/2026

## RESUMO POR LOGRADOURO - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA CBUQ

ITEM	LOCAIS A SEREM REALIZADOS OS SERVIÇOS	Quant. (M2)	% DO OBJETO	VALOR (R\$)
	<b>BAIRRO: DINAH BORGES</b>	<b>5.955,00</b>		<b>R\$ 696.500,00</b>
1	RUA MONTEVIDEU	3.680,00	61,80%	R\$ 430.414,78
2	RUA CARACAS	1.295,00	21,75%	R\$ 151.463,90
3	RUA QUITO	420,00	7,05%	R\$ 49.123,43
4	RUA BRASÍLIA	280,00	4,70%	R\$ 32.748,95
5	RUA BUENOS AYRES	280,00	4,70%	R\$ 32.748,95
	<b>TOTAL GERAL</b>	<b>5.955,00</b>	<b>100%</b>	<b>R\$ 696.500,00</b>

COMPOSIÇÕES PME - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ/ RECAPEAMENTO ASFÁLTICO EM CBUQ/ RECAPEAMENTO ASFÁLTICO EM MICRORREVESTIMENTO À FRIO  
LOCAL: DIVERSOS LOGRADOUROS CONFORME RELAÇÃO ANEXO - MUNICÍPIO DE EUNÁPOLIS - BAHIA  
RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO: ENGº CIVIL THEOPHANES CAMPOS DOS SANTOS - CREA-BA 051892199-9  
REF. DE PREÇO: SINAPI FEVEREIRO -2026 BAHIA NÃO DESONERADA / ORSE FEVEREIRO -2026 / SICRO-DNIT 10/2025 NÃO DESONERADA

DATA: ABRIL/2026

**Composições de Custos - NÃO DESONERADA - PME**

										BDI	0,24
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE					QUANT.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	
<b>COMP PME -01</b>	<b>FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO ÁREA = 0,20 M², C/ SUPORTE DE TUBO AÇO GALVANIZADO DN 50 MM ( 2")</b>	<b>SER.CG</b>	<b>M2</b>								
88315-SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	h					0,100	32,61	3,26	
88316-SINAPI	Servente (LEIS SOCIAIS JÁ INCLUSAS)	M.O.	h					1,000	25,11	25,11	
92145-SINAPI	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - CHP DIURNO	SER.CH	CHP DIURNO					0,250	88,63	22,16	
13246-SINAPI INSUMO	PARAFUSO SEXTAVADO FERRO POLIDO ROSCA INTEIRA 5/16" X 3/4" C/ PORCA E ARRUELA LISA/LEVE	MAT.	UND					2,000	0,45	0,90	
21013-SINAPI INSUMO	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM ( 2"), E = 3,00 MM, *4,40*KG/M (NBR 5580)	MAT.	ML					3,000	78,84	236,52	
96616-SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS.	SER.CH	m3					0,054	1004,10	54,22	
11234-ORSE	CONFECCÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO TOTALMENTE REFLETIVA - PADRÃO DNIT	MAT.	m2					0,200	196,37	39,27	
<b>PREÇO (mão-de-obra):</b>										<b>28,37</b>	
<b>PREÇO (material):</b>										<b>353,07</b>	
<b>PREÇO SEM BDI (unit.):</b>										<b>381,44</b>	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE					QUANT.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	
<b>COMP PME -02</b>	<b>LIMPEZA DE RUA COM AR COMPRIMIDO</b>	<b>SER.CG</b>									
90972	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 250 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 81 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015		CHP					0,007	79,12	0,55	
90973	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 250 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 81 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015		CHI					0,003	8,93	0,03	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H					0,010	25,11	0,25	
<b>PREÇO (mão-de-obra):</b>										<b>0,25</b>	
<b>PREÇO (material):</b>										<b>0,58</b>	
<b>PREÇO SEM BDI (unit.):</b>										<b>0,83</b>	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE					QUANT.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	
<b>COMP PME -04</b>	<b>ESCAVAÇÃO MECÂNICA, INCLUINDO CARGA, A CEU ABERTO, EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA, CAPACIDADE DE 0,78 M3 (M3)</b>	<b>SER.CG</b>									
5632-SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014		CHI					0,01	100,16	0,58	
88316-SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H					0,02	25,11	0,48	
5631-SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014		CHP					0,01	217,92	2,92	
<b>PREÇO (mão-de-obra):</b>										<b>0,48</b>	
<b>PREÇO (material):</b>										<b>3,50</b>	
<b>PREÇO SEM BDI (unit.):</b>										<b>3,98</b>	

**PREFEITURA MUNICIPAL DE EUNÁPOLIS**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA**



OBJETO: EXECUÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA VISANDO A PAVIMENTAÇÃO E RECAPEAMENTO DE VIAS URBANAS, EM DIVERSOS LOGRADOUROS NO MUNICÍPIO DE EUNÁPOLIS-BA, CONFORME LISTA DE LOGRADOUROS EM ANEXO.

LOCAL: DIVERSOS LOGRADOUROS CONFORME RELAÇÃO ANEXO - MUNICÍPIO DE EUNÁPOLIS - BAHIA  
 RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO: ENG° CIVIL THEOPHANES CAMPOS DOS SANTOS - CREA-BA 051892199-9  
 REF. DE PREÇO: SINAPI FEVEREIRO -2026 BAHIA NÃO DESONERADA / DER-SE 2025/10 NÃO DESONERADA

**Composição 218A**

FONTE	VERSÃO
DER-ES	2025/10 SEM DESONERAÇÃO
SINAPI	2026/02 NÃO DESONERADA

**COMP-PME 218A EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA DO TIPO EAI (M2)**

Equipamento	Custo	Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91486	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHI DIURNO. AF 05/2023		SINAPI	CHI	0,00490000	77,56	0,38
83362	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHP DIURNO. AF 05/2023		SINAPI	CHP	0,00100000	279,14	0,28
89036	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF 06/2014		SINAPI	CHI	0,00410000	61,01	0,25
89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF 06/2014		SINAPI	CHP	0,00170000	144,18	0,25
5841	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHI DIURNO. AF 06/2014		SINAPI	CHI	0,00400000	4,53	0,02
5839	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHP DIURNO. AF 06/2014		SINAPI	CHP	0,00200000	9,02	0,02
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>							<b>1,20</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SINAPI	H	0,00580000	25,81	0,15
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>							<b>0,15</b>
Serviço			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101196	Emulsão Asfáltica para Imprimação (EAI), fornecimento, excluindo o transporte.		DER-ES	t	0,00120000	2.514,66	3,02
<b>TOTAL Serviço:</b>							<b>3,02</b>
<b>Valor Total:</b>							<b>4,37</b>

PREFEITURA MUNICIPAL DE EUNÁPOLIS

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA



OBJETO: EXECUÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA VISANDO A PAVIMENTAÇÃO E RECAPEAMENTO DE VIAS URBANAS, EM DIVERSOS LOGRADOUROS NO MUNICÍPIO DE EUNÁPOLIS-BA, CONFORME LISTA DE LOGRADOUROS EM ANEXO.

LOCAL: DIVERSOS LOGRADOUROS CONFORME RELAÇÃO ANEXO - MUNICÍPIO DE EUNÁPOLIS - BAHIA

RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO: ENG° CIVIL THEOPHANES CAMPOS DOS SANTOS - CREA-BA 051892199-9

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO - GERAL

ESPECIFICAÇÃO	Valores		30	60	90
	R\$	%			
ETAPA DE SERVIÇOS	Valor				
TERRAPLANAGEM	130.090,77	18,68%	100,00%	0,00%	0,00%
			130.090,77	0,00	0,00
PAVIMENTAÇÃO	386.203,95	55,45%	60,00%	40,00%	0,00%
			231.722,37	154.481,58	0,00
URBANIZAÇÃO E OBRAS COMPLEMENTARES	129.609,79	18,61%	20,00%	60,00%	20,00%
			25.921,96	77.765,87	25.921,96
SERVIÇOS EXTRAS	2.711,94	0,39%	100,00%	0,00%	0,00%
			2.711,94	0,00	0,00
ADMINISTRAÇÃO LOCAL	47.883,55	6,87%	40,00%	30,00%	30,00%
			19.153,42	14.365,07	14.365,07
TOTAL MENSAL			409.600,46	246.612,52	40.287,02
% MENSAL			58,81%	35,41%	5,78%
TOTAL ACUMULADO	696.500,00		409.600,46	656.212,98	696.500,00
% ACUMULADO		93,13%	58,81%	94,22%	100,00%



**PREFEITURA MUNICIPAL DE EUNÁPOLIS**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA**



**OBJETO:** PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DE VIAS URBANAS DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ)

**LOCAL:** DIVERSOS LOGRADOUROS CONFORME RELAÇÃO ANEXO - MUNICÍPIO DE EUNÁPOLIS - BAHIA

**RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO:** ENG° CIVIL THEOPHANES CAMPOS DOS SANTOS - CREA-BA 051892199-9

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>DESPESAS INDIRETAS</b>		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,80
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,02
R	RISCOS	0,50
<b>TOTAL</b>		<b>5,32</b>

<b>BENEFICIO</b>		
L	LUCRO	7,36
S + G	SEGURO/GARANTIA	0,32
<b>TOTAL</b>		<b>7,68</b>

<b>IMPOSTOS</b>		
CP	Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)	3,65
ISS	Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	5,00
<b>TOTAL</b>		<b>8,65</b>

Os valores de BDI 24,21% foram calculados com emprego da fórmula:

$$\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - CP - ISS)} - 1$$

Segundo Acórdão 2622/2013 do Tribunal de Contas da União – TCU e lei E lei nº 13.161/2015

Theophanes Campos dos Santos  
Gestor de Núcleo  
Matrícula 60399

Robson Lopes Souza  
Decreto 12.870/2025  
Secretário Municipal de Infraestrutura



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

## MEMORIAL DESCRITIVO

**PROCESSO ADMINISTRATIVO:** 0423013/2026

**OBJETO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM EM DIVERSOS LOGRADOUROS DO BAIRRO DINAH BORGES, NO MUNICÍPIO DE EUNÁPOLIS/BA, COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS, MÃO DE OBRA E EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS À EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS.

### 1 CONSIDERAÇÕES GERAIS

A presente intervenção contempla a execução de obras de pavimentação asfáltica e drenagem superficial em logradouros localizados no Bairro Dinah Borges, no Município de Eunápolis/BA, viabilizadas por recursos oriundos da Emenda Parlamentar nº 202635680002, de autoria do Deputado Federal Paulo Magalhães, vinculada ao Programa nº 09032026 – Pavimentação Urbana, do Ministério das Cidades, complementados por recursos próprios do Município.

As obras abrangem as vias Rua Montevideú, Rua Caracas, Rua Quito, Rua Brasília e Rua Buenos Aires, totalizando aproximadamente 785,00 metros de extensão e 5.955,00 m<sup>2</sup> de área pavimentada.

Os projetos foram desenvolvidos considerando as condições existentes das vias, observando as normas técnicas aplicáveis, as diretrizes de infraestrutura urbana e as boas práticas de engenharia, visando proporcionar melhores condições de mobilidade, acessibilidade, segurança viária e durabilidade da infraestrutura implantada.

### 2 PROJETO GEOMÉTRICO

O projeto geométrico foi elaborado com base nas características do sistema viário existente, considerando os alinhamentos atuais das vias, suas condições operacionais, condições topográficas e necessidades de circulação local. Foram definidos os elementos necessários à implantação da infraestrutura viária e ao adequado escoamento superficial das águas pluviais.

### 3 TERRAPLENAGEM

Os serviços de terraplenagem compreendem a locação da obra, abertura de caixa das vias, escavação de material, carga,

## **SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA**

transporte e disposição de material excedente, regularização e compactação do subleito, escavação de material de jazida, transporte e execução de base com solo predominantemente arenoso.

Os serviços deverão garantir plataforma adequadamente regularizada, compactada e estável, apta a receber as camadas subsequentes da estrutura de pavimentação, assegurando desempenho e durabilidade compatíveis com as condições de utilização previstas.

### **4 PAVIMENTAÇÃO**

Após a conclusão dos serviços de terraplenagem e preparação da plataforma, será executada a limpeza da superfície com ar comprimido, seguida da imprimação com emulsão asfáltica tipo EAI e aplicação de revestimento em Concreto Betuminoso Usinado a Quente – CBUQ, com espessura de 3,0 cm, conforme especificações técnicas, projetos de engenharia e planilha orçamentária.

Todos os materiais empregados deverão atender às normas técnicas vigentes e às especificações dos órgãos competentes, garantindo adequada resistência, durabilidade e conforto ao tráfego local.

### **5 DRENAGEM SUPERFICIAL**

A drenagem superficial será composta pela implantação de meios-fios pré-moldados de concreto e pela conformação adequada da plataforma viária, permitindo o direcionamento e escoamento eficiente das águas pluviais.

A solução adotada contribuirá para a preservação da estrutura do pavimento, redução de processos erosivos e melhoria das condições de trafegabilidade das vias contempladas.

### **6 SINALIZAÇÃO VIÁRIA**

Serão executados serviços de sinalização horizontal mediante pintura viária com tinta retrorrefletiva à base de resina acrílica e microsferas de vidro, bem como implantação de sinalização vertical por meio de placas indicativas, educativas e de orientação, conforme os padrões estabelecidos pelo Código de Trânsito Brasileiro – CTB e pelos manuais técnicos aplicáveis.

A sinalização tem por finalidade garantir a segurança dos usuários, disciplinar a circulação viária e promover a adequada

## SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

orientação do tráfego nas vias contempladas.

### **7 ADMINISTRAÇÃO LOCAL**

A contratada deverá manter equipe técnica e estrutura administrativa compatíveis com a complexidade dos serviços, incluindo profissional legalmente habilitado responsável pela execução da obra, acompanhamento técnico permanente e atendimento às determinações da fiscalização.

A administração local compreenderá ainda os serviços de supervisão, coordenação, controle de qualidade e apoio operacional necessários à adequada execução do empreendimento.

### **8 SERVIÇOS COMPLEMENTARES**

Ao término da execução deverão ser realizados os serviços de limpeza geral das vias, remoção de materiais excedentes, desmobilização dos equipamentos e entrega das áreas em perfeitas condições de utilização pela população.

Deverão ser removidos todos os resíduos, materiais remanescentes e instalações provisórias utilizadas durante a execução da obra, restabelecendo-se as condições adequadas dos locais de intervenção.

### **9 CONSIDERAÇÕES DE RECEBIMENTO**

O recebimento dos serviços ficará condicionado à verificação da conformidade da execução com os projetos, especificações técnicas, planilhas orçamentárias, memorial descritivo e demais documentos integrantes do processo.

A fiscalização poderá exigir a correção de eventuais inconformidades identificadas antes da emissão do recebimento definitivo da obra.

O recebimento provisório e o recebimento definitivo observarão os procedimentos e requisitos estabelecidos na Lei nº 14.133/2021 e demais normas aplicáveis.

### **10 CONCLUSÃO**

Todos os serviços deverão ser executados em conformidade com as normas técnicas aplicáveis, utilizando materiais de qualidade comprovada, equipamentos adequados e mão de obra qualificada, de forma a garantir segurança, durabilidade e desempenho adequado da infraestrutura implantada.

A contratada deverá observar integralmente os projetos, especificações técnicas, memoriais, cronograma físico-financeiro



**SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA**

e demais documentos que compõem o processo, responsabilizando-se pela qualidade dos serviços executados e pelo atendimento das exigências da fiscalização.

Eunápolis-BA, 24 de abril de 2026.

---

**Theophanes Campos dos Santos**

Gestor de Núcleo

Matrícula 60399