



PREFEITURA MUNICIPAL DE BRASÍLIA
SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO

OBRA: RESTABELECIMENTO DE ENCOSTA NA RUA DOS CATRAEIROS E RUA OLEGARIO FRANÇA
LOCAL: BRASILÉIA/ACRE
DATA: MARÇO / 2024

REF. UTILIZADA: SINAPI / ACRE
MÊS DE REF.: DEZEMBRO/ 2023
BDI: 24,49% **NÃO DESONERADO**

ORÇAMENTO ANALITICO COMPLETO

META	Macro Serviço	Serviço	Referência	Base	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit + BDI	Total
2					CONTENÇÃO NA RUA DOS CATRAEIROS					R\$ 2.271.141,58
	2.1				ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					64.135,00
		2.1.1	CCUP_PMB_01	PROPRIO	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	%	100,00	515,18	641,35	64.135,00
	2.2				CANTEIRO DE OBRAS					54.860,48
		2.2.1	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	4,50	305,59	380,43	1.711,94
		2.2.2	93208	SINAPI	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF_02/2016	M2	30,00	934,35	1.163,17	34.895,10
		2.2.3	93206	SINAPI	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM ALVENARIA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	M2	12,00	1.221,88	1.521,12	18.253,44
	2.3				SERVIÇOS PRELIMINARES					41.878,40
		2.3.1	90781	SINAPI	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	280,00	32,43	40,37	11.303,60
		2.3.2	CP_0001	PROPRIO	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM ESCAVADEIRA HIDRAULICO.AF_05/2018	M2	456,00	12,76	15,88	7.241,28
		2.3.3	100982	PROPRIO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	1.824,00	9,63	11,99	21.869,76
		2.3.4	100576	PROPRIO	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	456,00	2,58	3,21	1.463,76



PREFEITURA MUNICIPAL DE BRASÍLIA
SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO

OBRA: RESTABELECIMENTO DE ENCOSTA NA RUA DOS CATRAEIROS E RUA OLEGARIO FRANÇA
LOCAL: BRASILÉIA/ACRE
DATA: MARÇO / 2024

REF. UTILIZADA: SINAPI / ACRE
MÊS DE REF.: DEZEMBRO/ 2023
BDI: 24,49% **NÃO DESONERADO**

ORÇAMENTO ANALITICO COMPLETO

META	Macro Serviço	Serviço	Referência	Base	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit + BDI	Total
	2.4				CONTENÇÃO					1.921.656,96
		2.4.1	92758	SINAPI	PROTEÇÃO SUPERFICIAL DE CANAL EM GABIÃO TIPO SACO, DIÂMETRO DE 65 CENTÍMETROS, ENCHIMENTO MANUAL COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF_12/2015	M3	456,00	990,54	1.233,12	562.302,72
		2.4.2	92749	SINAPI	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, COM SOLO REFORÇADO, PARA MUROS COM ALTURA MENOR OU IGUAL A 4 M FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF_12/2015	M3	912,00	1.197,30	1.490,52	1.359.354,24
	2.5				PAVIMENTAÇÃO					176.955,31
		2.5.1	4011351	SICRO	IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUIDO	M2	635,00	0,39	0,49	311,15
		2.5.2	95995	SINAPI	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO, COM ESPESSURA DE 5,0 CM - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_03/2017	M3	31,75	4.277,92	5.325,58	169.087,17
		2.5.3	CP_0002	PROPRIO	AQUISIÇÃO DE ASFALTOS DILUÍDOS CM-30	T	0,76	7.987,32	9.943,41	7.556,99
	2.6				TRANSPORTE					11.655,43
		2.6.1	95875	SICRO	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	952,50	2,71	3,37	3.209,93
		2.6.2	93590	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	6.350,00	1,07	1,33	8.445,50



PREFEITURA MUNICIPAL DE BRASÍLIA
SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO

OBRA: RESTABELECIMENTO DE ENCOSTA NA RUA DOS CATRAEIROS E RUA OLEGARIO FRANÇA
LOCAL: BRASILÉIA/ACRE
DATA: MARÇO / 2024

REF. UTILIZADA: SINAPI / ACRE
MÊS DE REF.: DEZEMBRO/ 2023
BDI: 24,49% **NÃO DESONERADO**

ORÇAMENTO ANALITICO COMPLETO

META	Macro Serviço	Serviço	Referência	Base	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit + BDI	Total
3					CONTENÇÃO NA RUA OLEGARIO FRANÇA					R\$ 1.450.179,23
	3.1				ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					64.135,00
		3.1.1	CCUP_PMB_01	PROPRIO	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	%	100,00	515,18	641,35	64.135,00
	3.2				CANTEIRO DE OBRAS					54.860,48
		3.2.1	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	4,50	305,59	380,43	1.711,94
		3.2.2	93208	SINAPI	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF_02/2016	M2	30,00	934,35	1.163,17	34.895,10
		3.2.3	93206	SINAPI	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM ALVENARIA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	M2	12,00	1.221,88	1.521,12	18.253,44
	3.3				SERVIÇOS PRELIMINARES					26.591,00
		3.3.1	90781	SINAPI	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	280,00	32,43	40,37	11.303,60
		3.3.2	CP_0001	PROPRIO	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM ESCAVADEIRA HIDRAULICO.AF_05/2018	M2	228,00	12,76	15,88	3.620,64
		3.3.3	100982	PROPRIO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	912,00	9,63	11,99	10.934,88
		3.3.4	100576	PROPRIO	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	228,00	2,58	3,21	731,88



PREFEITURA MUNICIPAL DE BRASÍLIA
SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO

OBRA: RESTABELECIMENTO DE ENCOSTA NA RUA DOS CATRAEIROS E RUA OLEGARIO FRANÇA
LOCAL: BRASILÉIA/ACRE
DATA: MARÇO / 2024

REF. UTILIZADA: SINAPI / ACRE
MÊS DE REF.: DEZEMBRO/ 2023
BDI: 24,49% **NÃO DESONERADO**

ORÇAMENTO ANALITICO COMPLETO

META	Macro Serviço	Serviço	Referência	Base	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit + BDI	Total
	3.4				CONTENÇÃO					1.191.671,64
		3.4.1	92758	SINAPI	PROTEÇÃO SUPERFICIAL DE CANAL EM GABIÃO TIPO SACO, DIÂMETRO DE 65 CENTÍMETROS, ENCHIMENTO MANUAL COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF_12/2015	M3	228,00	990,54	1.233,12	281.151,36
		3.4.2	92749	SINAPI	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, COM SOLO REFORÇADO, PARA MUROS COM ALTURA MENOR OU IGUAL A 4 M FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF_12/2015	M3	684,00	1.069,30	1.331,17	910.520,28
	3.5				PAVIMENTAÇÃO					105.946,19
		3.5.1	4011351	SICRO	IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUIDO	M2	380,00	0,39	0,49	186,20
		3.5.2	95995	SINAPI	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO, COM ESPESSURA DE 5,0 CM - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_03/2017	M3	19,00	4.277,92	5.325,58	101.186,02
		3.5.3	CP_0002	PROPRIO	AQUISIÇÃO DE ASFALTOS DILUÍDOS CM-30	T	0,46	7.987,32	9.943,41	4.573,97
	3.6				TRANSPORTE					6.974,90
		3.6.1	95875	SICRO	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	570,00	2,71	3,37	1.920,90
		3.6.2	93590	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	3.800,00	1,07	1,33	5.054,00
VALOR TOTAL SEM BDI									R\$	2.809.969,36
VALOR DO BDI									R\$	911.351,47
VALOR TOTAL COM BDI										R\$ 3.721.320,83



PREFEITURA MUNICIPAL DE BRASILÉIA
SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO

OBRA: RESTABELECIMENTO DE ENCOSTA NA RUA DOS CATRAEIROS E RUA OLEGARIO FRANÇA
LOCAL: BRASILÉIA/ACRE
DATA: MARÇO/2024

REF. UTILIZADA: SINAPI/ACRE
MÊS DE REF.: DEZEMBRO/ 2023
BDI: 24,49% NÃO DESONERADO

MEMORIA DE CALCULO

META	Macro Serviço	Serviço	Referência	Base	Und	Discrição	Dimensoes	Quantidade
2	CONTENÇÃO NA RUA DOS CATRAEIROS							
	2.1					ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		
		2.1.1	CCUP_PMB_01	PROPRIO	%	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA		100,00
						ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	100%	100,00
		OBS.:						
	2.2					CANTEIRO DE OBRAS		
		2.2.1	103689	SINAPI	M2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS		4,50
						PLACA	3,00 X 1,50	4,50
		OBS.:						
		2.2.2	93208	SINAPI	M2	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF_02/2016		30,00
						DEPOSITO	6,00 X 5,00	30,00
		OBS.:						
		2.2.3	93206	SINAPI	M2	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM ALVENARIA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016		12,00
						ESCRITORIO	3,00 X 4,00	12,00
		OBS.:						



PREFEITURA MUNICIPAL DE BRASILÉIA
SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO

OBRA: RESTABELECIMENTO DE ENCOSTA NA RUA DOS CATRAEIROS E RUA OLEGARIO FRANÇA
LOCAL: BRASILÉIA/ACRE
DATA: MARÇO/2024

REF. UTILIZADA: SINAPI/ACRE
MÊS DE REF.: DEZEMBRO/ 2023
BDI: 24,49% NÃO DESONERADO

MEMORIA DE CALCULO

META	Macro Serviço	Serviço	Referência	Base	Und	Discrição	Dimensoes	Quantidade
	2.3	SERVIÇOS PRELIMINARES						
		2.3.1	90781	SINAPI	H	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		280,00
						TOPOGRAFIA DO TRECHO 01 RUA DOS CATRAEIROS	8 H/DIA X 10 DIAS	144,00
						TOPOGRAFIA DO TRECHO 02 RUA DOS CATRAEIROS	8 H/DIA X 5 DIAS	40,00
						TOPOGRAFIA DO TRECHO 03 RUA DOS CATRAEIROS	8 H/DIA X 12 DIAS	96,00
		OBS.:						
		2.3.2	CP_0001	PROPRIO	M2	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM ESCAVADEIRA HIDRAULICO.AF_05/2018		456,00
		LIMPEZA ENCONSTA PARA EXECUÇÃO DE MURO DE ARRIMO						
						LIMPEZA TRECHO 01 RUA DOS CATRAEIROS	25,00 EXTENSÃO X 3,00 LARGURA	75,00
						LIMPEZA TRECHO 02 RUA DOS CATRAEIROS	24,00 EXTENSÃO X 3,00 LARGURA	72,00
						LIMPEZA TRECHO 03 RUA DOS CATRAEIROS	(78,00 EXTENSÃO TRECHO = A + 25,00 EXTENSÃO TRECHO = B) X 3,00 LARGURA	309,00
		OBS.:						



PREFEITURA MUNICIPAL DE BRASILÉIA
SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO

OBRA: RESTABELECIMENTO DE ENCOSTA NA RUA DOS CATRAEIROS E RUA OLEGARIO FRANÇA
LOCAL: BRASILÉIA/ACRE
DATA: MARÇO/2024

REF. UTILIZADA: SINAPI/ACRE
MÊS DE REF.: DEZEMBRO/ 2023
BDI: 24,49% NÃO DESONERADO

MEMORIA DE CALCULO

META	Macro Serviço	Serviço	Referência	Base	Und	Descrição	Dimensoes	Quantidade
		2.3.3	100982	SINAPI	M3	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020		1.824,00
						TRANSPORTE MATERIAL LIMPEZA		
						RESIDUOS LIMPEZA TRECHO 01 RUA DOS CATRAEIROS	25,00 EXTENSÃO X 3,00 LARGURA X 4,00 ALTURA	300,00
						RESIDUOS LIMPEZA TRECHO 02 RUA DOS CATRAEIROS	24,00 EXTENSÃO X 3,00 LARGURA X 4,00 ALTURA	288,00
						RESIDUOS LIMPEZA TRECHO 03 RUA DOS CATRAEIROS	(78,00 EXTENSÃO TRECHO = A + 25,00 EXTENSÃO TRECHO = B) X 3,00 LARGURA X 4,00 ALTURA	1.236,00
						OBS.:		
		2.3.4	100576	SINAPI	M2	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019		456,00
						COMPACTAÇÃO PARA RECEBIMENTO DE CONTENÇÃO		
						TRECHO 01 RUA DOS CATRAEIROS	25,00 EXTENSÃO X 3,00 LARGURA	75,00
						TRECHO 02 RUA DOS CATRAEIROS	24,00 EXTENSÃO X 3,00 LARGURA	72,00
						TRECHO 03 RUA DOS CATRAEIROS	(78,00 EXTENSÃO TRECHO = A + 25,00 EXTENSÃO TRECHO = B) X 3,00 LARGURA	309,00
						OBS.:		



PREFEITURA MUNICIPAL DE BRASÍLIA
SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO

OBRA: RESTABELECIMENTO DE ENCOSTA NA RUA DOS CATRAEIROS E RUA OLEGARIO FRANÇA
LOCAL: BRASÍLIA/ACRE
DATA: MARÇO/2024

REF. UTILIZADA: SINAPI/ACRE
MÊS DE REF.: DEZEMBRO/ 2023
BDI: 24,49% NÃO DESONERADO

MEMORIA DE CALCULO

META	Macro Serviço	Serviço	Referência	Base	Und	Descrição	Dimensoes	Quantidade
	2.4					CONTENÇÃO		
		2.4.1	92758	SINAPI	M3	PROTEÇÃO SUPERFICIAL DE CANAL EM GABIÃO TIPO SACO, DIÂMETRO DE 65 CENTÍMETROS, ENCHIMENTO MANUAL COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF_12/2015		456,00
						FUNDAÇÃO DE TALUDE TRECHO 01 RUA DOS CATRAEIROS	25,00 EXTENSÃO X 3,00 LARGURA X 1,00 ALTURA	75,00
						FUNDAÇÃO DE TALUDE TRECHO 02 RUA DOS CATRAEIROS	24,00 EXTENSÃO X 3,00 LARGURA X 1,00 ALTURA	72,00
						FUNDAÇÃO DE TALUDE TRECHO 03 RUA DOS CATRAEIROS	(78,00 EXTENSÃO TRECHO = A + 25,00 EXTENSÃO TRECHO = B) X 3,00 LARGURA X 1,00 ALTURA	309,00
						OBS.:		
		2.4.2	92749	SINAPI	M3	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, COM SOLO REFORÇADO, PARA MUROS COM ALTURA MENOR OU IGUAL A 4 M FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF_12/2015		912,00
						ESTABILIZAÇÃO DE TALUDE TRECHO 01 RUA DOS CATRAEIROS	25,00 EXTENSÃO X 3,00 LARGURA X 2,00 ALTURA	150,00
						ESTABILIZAÇÃO DE TALUDE TRECHO 02 RUA DOS CATRAEIROS	24,00 EXTENSÃO X 3,00 LARGURA X 2,00 ALTURA	144,00
						ESTABILIZAÇÃO DE TALUDE TRECHO 03 RUA DOS CATRAEIROS	(78,00 EXTENSÃO TRECHO = A + 25,00 EXTENSÃO TRECHO = B) X 3,00 LARGURA X 2,00 ALTURA	618,00
						OBS.:		



PREFEITURA MUNICIPAL DE BRASILÉIA
SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO

OBRA: RESTABELECIMENTO DE ENCOSTA NA RUA DOS CATRAEIROS E RUA OLEGARIO FRANÇA
LOCAL: BRASILÉIA/ACRE
DATA: MARÇO/2024

REF. UTILIZADA: SINAPI/ACRE
MÊS DE REF.: DEZEMBRO/ 2023
BDI: 24,49% NÃO DESONERADO

MEMORIA DE CALCULO

META	Macro Serviço	Serviço	Referência	Base	Und	Discrição	Dimensoes	Quantidade
	2.5	PAVIMENTAÇÃO						
		2.5.1	4011351	SICRO	M2	IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUIDO		635,00
							RECAPEAMENTO	
							TRECHO 01 RUA DOS CATRAEIROS 25,00 EXTENSÃO X 5,00 LARGURA	125,00
							TRECHO 02 RUA DOS CATRAEIROS 24,00 EXTENSÃO X 5,00 LARGURA	120,00
							TRECHO 03 RUA DOS CATRAEIROS 78,00 EXTENSÃO X 5,00 LARGURA	390,00
		OBS.:						
		2.5.2	95995	SINAPI	M3	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO, COM ESPESSURA DE 5,0 CM - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_03/2017		31,75
							RECAPEAMENTO	
							TRECHO 01 RUA DOS CATRAEIROS 25,00 EXTENSÃO X 5,00 LARGURA X 0,05 ESPESSURA	6,25
							TRECHO 02 RUA DOS CATRAEIROS 24,00 EXTENSÃO X 5,00 LARGURA X 0,05 ESPESSURA	6,00
							TRECHO 03 RUA DOS CATRAEIROS 78,00 EXTENSÃO X 5,00 LARGURA X 0,05 ESPESSURA	19,50
		OBS.:						



PREFEITURA MUNICIPAL DE BRASILÉIA
SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO

OBRA: RESTABELECIMENTO DE ENCOSTA NA RUA DOS CATRAEIROS E RUA OLEGARIO FRANÇA
LOCAL: BRASILÉIA/ACRE
DATA: MARÇO/2024

REF. UTILIZADA: SINAPI/ACRE
MÊS DE REF.: DEZEMBRO/ 2023
BDI: 24,49% NÃO DESONERADO

MEMORIA DE CALCULO

META	Macro Serviço	Serviço	Referência	Base	Und	Descrição	Dimensoes	Quantidade
		2.5.3	CP_0002	PROPRIO	T	AQUISIÇÃO DE ASFALTOS DILUÍDOS CM-30		0,76
						AREA IMPRIMAÇÃO + COEFICIENTE T POR M2 REF: SICRO 4011351 = 0,00120 T/M2		
						TRECHO 01 RUA DOS CATRAEIROS	(25,00 X 5,00) X 0,00120	0,15
						TRECHO 02 RUA DOS CATRAEIROS	(24,00 X 5,00) X 0,00120	0,14
						TRECHO 03 RUA DOS CATRAEIROS	(78,00 X 5,00) X 0,00120	0,47
						OBS.:		
	2.6					TRANSPORTE		
		2.6.1	95875	SINAPI	M3XKM	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020		952,50
						DMT USINA RIO BRANCO / BRASILÉIA + VOLUME CONCRETO ASFALTICO		
						TRECHO 01 RUA DOS CATRAEIROS	30 KM X 6,25 M3	187,50
						TRECHO 02 RUA DOS CATRAEIROS	30 KM X 6,00 M3	180,00
						TRECHO 03 RUA DOS CATRAEIROS	30 KM X 25,75 M3	585,00
						OBS.:		
		2.6.2	93590	SINAPI	M3XKM	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020		6.350,00
						DMT USINA RIO BRANCO / BRASILÉIA + VOLUME CONCRETO ASFALTICO		
						TRECHO 01 RUA DOS CATRAEIROS	200 KM X 6,25 M3	1.250,00
						TRECHO 02 RUA DOS CATRAEIROS	200 KM X 6,00 M3	1.200,00
						TRECHO 03 RUA DOS CATRAEIROS	200 KM X 25,75 M3	3.900,00
						OBS.:		



PREFEITURA MUNICIPAL DE BRASILÉIA
SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO

OBRA: RESTABELECIMENTO DE ENCOSTA NA RUA DOS CATRAEIROS E RUA OLEGARIO FRANÇA
LOCAL: BRASILÉIA/ACRE
DATA: MARÇO/2024

REF. UTILIZADA: SINAPI/ACRE
MÊS DE REF.: DEZEMBRO/ 2023
BDI: 24,49% NÃO DESONERADO

MEMORIA DE CALCULO

META	Macro Serviço	Serviço	Referência	Base	Und	Discrição	Dimensoes	Quantidade	
3CONTENÇÃO NA RUA OLEGARIO FRANÇA									
	3.1					ADMINISTRAÇÃO DA OBRA			
		3.1.1	CCUP_PMB_01	PROPRIO	%	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA			100,00
						ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA OLEGARIO FRANÇA		100%	100,00
		OBS.:							
	3.2					CANTEIRO DE OBRAS			
		3.2.1	103689	SINAPI	M2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS			4,50
						PLACA OLEGARIO FRANÇA		3,00 X 1,50	4,50
		OBS.:							
		3.2.2	93208	SINAPI	M2	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF_02/2016			30,00
						DEPOSITO OLEGARIO FRANÇA		6,00 X 5,00	30,00
		OBS.:							
		3.2.3	93206	SINAPI	M2	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM ALVENARIA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016			12,00
						ESCRITORIO OLEGARIO FRANÇA		3,00 X 4,00	12,00
	OBS.:								



PREFEITURA MUNICIPAL DE BRASÍLIA
SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO

OBRA: RESTABELECIMENTO DE ENCOSTA NA RUA DOS CATRAEIROS E RUA OLEGARIO FRANÇA
LOCAL: BRASÍLIA/ACRE
DATA: MARÇO/2024

REF. UTILIZADA: SINAPI/ACRE
MÊS DE REF.: DEZEMBRO/ 2023
BDI: 24,49% NÃO DESONERADO

MEMORIA DE CALCULO

META	Macro Serviço	Serviço	Referência	Base	Und	Descrição	Dimensoes	Quantidade
	3.3						SERVIÇOS PRELIMINARES	
		3.3.1	90781	SINAPI	H	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		280,00
						TOPOGRAFIA DO TRECHO 01 OLEGARIO FRANÇA	8 H/DIA X 10 DIAS	144,00
						TOPOGRAFIA DO TRECHO 02 RUA OLEGARIO FRANÇA	8 H/DIA X 5 DIAS	40,00
						TOPOGRAFIA DO TRECHO 03 RUA OLEGARIO FRANÇA	8 H/DIA X 12 DIAS	96,00
		OBS.:						
		3.3.2	CP_0001	PROPRIO	M2	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM ESCAVADEIRA HIDRAULICO.AF_05/2018		228,00
						LIMPEZA ENCONSTA PARA EXECUÇÃO DE MURO DE ARRIMO		
						LIMPEZA TRECHO 01 RUAOLEGARIO FRANÇA	23,00 EXTENSÃO X 3,00 LARGURA	69,00
						LIMPEZA TRECHO 02 RUA OLEGARIO FRANÇA	43,00 EXTENSÃO X 3,00 LARGURA	129,00
						LIMPEZA TRECHO 03 RUA OLEGARIO FRANÇA	10,00 EXTENSÃO X 3,00 LARGURA	30,00
		OBS.:						
		3.3.3	100982	SINAPI	M3	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020		912,00
						TRANSPORTE MATERIAL LIMPEZA		
						RESIDUOS LIMPEZA TRECHO 01 RUA OLEGARIO FRANÇA	23,00 EXTENSÃO X 3,00 LARGURA X 4,00 ALTURA	276,00
						RESIDUOS LIMPEZA TRECHO 02 RUA OLEGARIO FRANÇA	43,00 EXTENSÃO X 3,00 LARGURA X 4,00 ALTURA	516,00
						RESIDUOS LIMPEZA TRECHO 03 OLEGARIO FRANÇA	10,00 EXTENSÃO X 3,00 LARGURA X 4,00 ALTURA	120,00
		OBS.:						



PREFEITURA MUNICIPAL DE BRASILÉIA
SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO

OBRA: RESTABELECIMENTO DE ENCOSTA NA RUA DOS CATRAEIROS E RUA OLEGARIO FRANÇA
LOCAL: BRASILÉIA/ACRE
DATA: MARÇO/2024

REF. UTILIZADA: SINAPI/ACRE
MÊS DE REF.: DEZEMBRO/ 2023
BDI: 24,49% NÃO DESONERADO

MEMORIA DE CALCULO

META	Macro Serviço	Serviço	Referência	Base	Und	Discrição	Dimensoes	Quantidade
		3.3.4	100576	SINAPI	M2	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019		228,00
						COMPACTAÇÃO PARA RECEBIMENTO DE CONTENÇÃO		
						TRECHO 01 RUA OLEGARIO FRANÇA	23,00 EXTENSÃO X 3,00 LARGURA	69,00
						TRECHO 02 RUA OLEGARIO FRANÇA	43,00 EXTENSÃO X 3,00 LARGURA	129,00
						TRECHO 03 RUA OLEGARIO FRANÇA	10,00 EXTENSÃO X 3,00 LARGURA	30,00
						OBS.:		
	3.4					CONTENÇÃO		
		3.4.1	92758	SINAPI	M3	PROTEÇÃO SUPERFICIAL DE CANAL EM GABIÃO TIPO SACO, DIÂMETRO DE 65 CENTÍMETROS, ENCHIMENTO MANUAL COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF_12/2015		228,00
						FUNDAÇÃO DE TALUDE TRECHO 01 RUA OLEGARIO FRANÇA	23,00 EXTENSÃO X 3,00 LARGURA X 1,00 ALTURA	69,00
						FUNDAÇÃO DE TALUDE TRECHO 02 RUA OLEGARIO FRANÇA	43,00 EXTENSÃO X 3,00 LARGURA X 1,00 ALTURA	129,00
						FUNDAÇÃO DE TALUDE TRECHO 03 RUA OLEGARIO FRANÇA	10,00 EXTENSÃO X 3,00 LARGURA X 1,00 ALTURA	30,00
						OBS.:		
		3.4.2	92749	SINAPI	M3	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, COM SOLO REFORÇADO, PARA MUROS COM ALTURA MENOR OU IGUAL A 4 M FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF_12/2015		684,00
						ESTABILIZAÇÃO DE TALUDE TRECHO 01 RUA OLEGARIO FRANÇA	23,00 EXTENSÃO X 3,00 LARGURA X 3,00 ALTURA	207,00
						ESTABILIZAÇÃO DE TALUDE TRECHO 02 RUA OLEGARIO FRANÇA	43,00 EXTENSÃO X 3,00 LARGURA X 3,00 ALTURA	387,00
						ESTABILIZAÇÃO DE TALUDE TRECHO 03 RUA OLEGARIO FRANÇA	10,00 EXTENSÃO X 3,00 LARGURA X 3,00 ALTURA	90,00
						OBS.:		



PREFEITURA MUNICIPAL DE BRASILÉIA
SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO

OBRA: RESTABELECIMENTO DE ENCOSTA NA RUA DOS CATRAEIROS E RUA OLEGARIO FRANÇA
LOCAL: BRASILÉIA/ACRE
DATA: MARÇO/2024

REF. UTILIZADA: SINAPI/ACRE
MÊS DE REF.: DEZEMBRO/ 2023
BDI: 24,49% NÃO DESONERADO

MEMORIA DE CALCULO

META	Macro Serviço	Serviço	Referência	Base	Und	Discrição	Dimensoes	Quantidade	
	3.5					PAVIMENTAÇÃO			
		3.5.1	4011351	SICRO	M2	IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUIDO			380,00
						RECAPEAMENTO			
						TRECHO 01 RUA OLEGARIO FRANÇA		23,00 EXTENSÃO X 5,00 LARGURA	115,00
						TRECHO 02 RUA OLEGARIO FRANÇA		43,00 EXTENSÃO X 5,00 LARGURA	215,00
						TRECHO 03 RUA OLEGARIO FRANÇA		10,00 EXTENSÃO X 5,00 LARGURA	50,00
						OBS.:			
		3.5.2	95995	SINAPI	M3	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO, COM ESPESSURA DE 5,0 CM - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_03/2017			19,00
						RECAPEAMENTO			
						TRECHO 01 RUA OLEGARIO FRANÇA		23,00 EXTENSÃO X 5,00 LARGURA X 0,05 ESPESSURA	5,75
						TRECHO 02 RUA OLEGARIO FRANÇA		43,00 EXTENSÃO X 5,00 LARGURA X 0,05 ESPESSURA	10,75
	TRECHO 03 RUA OLEGARIO FRANÇA					10,00 EXTENSÃO X 5,00 LARGURA X 0,05 ESPESSURA	2,50		
	OBS.:								
	3.5.3	CP_0002	PROPRIO	T	AQUISIÇÃO DE ASFALTOS DILUÍDOS CM-30			0,46	
					AREA IMPRIMAÇÃO + COEFICIENTE T POR M2 REF: SICRO 4011351 = 0,00120 T/M2				
					TRECHO 01 RUA OLEGARIO FRANÇA		(23,00 X 5,00) X 0,00120	0,14	
					TRECHO 02 RUA OLEGARIO FRANÇA		(43,00 X 5,00) X 0,00120	0,26	
					TRECHO 03 RUA OLEGARIO FRANÇA		(10,00 X 5,00) X 0,00120	0,06	
					OBS.:				



PREFEITURA MUNICIPAL DE BRASILÉIA
SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO

OBRA: RESTABELECIMENTO DE ENCOSTA NA RUA DOS CATRAEIROS E RUA OLEGARIO FRANÇA
LOCAL: BRASILÉIA/ACRE
DATA: MARÇO/2024

REF. UTILIZADA: SINAPI/ACRE
MÊS DE REF.: DEZEMBRO/ 2023
BDI: 24,49% NÃO DESONERADO

MEMORIA DE CALCULO

META	Macro Serviço	Serviço	Referência	Base	Und	Discrição	Dimensoes	Quantidade
	3.6					TRANSPORTE		
		3.6.1	95875	SINAPI	M3XKM	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020		570,00
						DMT USINA RIO BRANCO / BRASILÉIA + VOLUME CONCRETO ASFALTICO		
						TRECHO 01 RUA OLEGARIO FRANÇA	30 KM X 5,75 M3	172,50
						TRECHO 02 RUA OLEGARIO FRANÇA	30 KM X 10,75 M3	322,50
						TRECHO 03 RUA OLEGARIO FRANÇA	30 KM X 2,50 M3	75,00
						OBS.:		
		3.6.2	93590	SINAPI	M3XKM	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020		3.800,00
						DMT USINA RIO BRANCO / BRASILÉIA + VOLUME CONCRETO ASFALTICO		
						TRECHO 01 RUA OLEGARIO FRANÇA	200 KM X 5,75 M3	1.150,00
						TRECHO 02 RUA OLEGARIO FRANÇA	200 KM X 10,75 M3	2.150,00
						TRECHO 03 RUA OLEGARIO FRANÇA	200 KM X 2,50 M3	500,00
						OBS.:		

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS TRECHO 01

CCUP_PMB_01		ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA				%		
ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA, CONFORME ACÓRDÃO 2622/2013 - ATA 37/2013					CONFORME ACÓRDÃO Nº 2622/2013 - ATA37/2013			
					CUSTOS: 12 3			
					CÓDIGO		2622/2013	
CÓDIGO		DESCRIÇÃO		UNID.	COEF.	VALOR		
						UNITÁRIO	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,8800000	114,04	328,43	
COMPOSIÇÃO	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	5,2800000	35,37	186,75	
TOTAL DO SERVIÇO SEM BDI							515,18	
OBSERVAÇÕES:								
CÁLCULO DO COEFICIENTE DA COMPOSIÇÃO 90777					H/DIA	DIA/MÊS	MÊS	COEFICIENTE
OBSERVAÇÃO 01:		CONSIDEROU-SE PARA A COMPOSIÇÃO 90777 8H/DIA, 12DIA/MÊS = (8 X 12 X 3) / 100			8	12	3	2,88
CÁLCULO DO COEFICIENTE DA COMPOSIÇÃO 90776					H/SEMANA	SEMANA/MES	MÊS	COEFICIENTE
OBSERVAÇÃO 02:		CONSIDEROU-SE PARA A COMPOSIÇÃO 90776 44H/SEMANA, 4SEMANA/MÊS = (44 X 4 X 3) / 100			44	4	3	5,28
EM CIMA DESSES VALORES, PARA MEDIR A ADMINISTRAÇÃO DE ACORDO COM O PERCENTUAL EXECUTADO DA OBRA, MULTIPLICOU-SE AS HORAS DA MÃO-DE-OBRA POR 3 MESES E DIVIDOU-SE POR 100 (OBTENDO O VALOR PERCENTUAL)								

CP_0001		LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM ESCAVADEIRA HIDRAULICO.AF_05/2018					M2																									
LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS.AF_05/2018							COMPOSIÇÃO MÃE: 98525																									
							CUSTO: DEZEMBRO/2023																									
							CODIGO	98525																								
CÓDIGO		DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	VALOR																											
					UNITÁRIO	TOTAL																										
COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0300000	21,15	0,63																										
COMPOSIÇÃO	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	H	0,0240000	266,12	6,38																										
COMPOSIÇÃO	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	KG	0,0600000	95,92	5,75																										
TOTAL DO SERVIÇO SEM BDI						12,76																										
OBSERVAÇÕES:	FOI RETIRADO A COMPOSIÇÃO 88441																															
	FOI SUBSTITUIDA AS COMPOSIÇÕES 89031 E 89032																															
COMPOSIÇÃO ORIGINAL																																
<table><thead><tr><th>CÓDIGO</th><th>DESCRIÇÃO</th><th>TIPO</th><th>UNIDADE</th><th>COEFICIENTE</th></tr></thead><tbody><tr><td>C 88316</td><td>SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</td><td>SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS</td><td>H</td><td>0,003</td></tr><tr><td>C 88441</td><td>JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</td><td>SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS</td><td>H</td><td>0,003</td></tr><tr><td>C 89031</td><td>TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014</td><td>CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS</td><td>CHI</td><td>0,0024</td></tr><tr><td>C 89032</td><td>TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014</td><td>CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS</td><td>CHP</td><td>0,0006</td></tr></tbody></table>								CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNIDADE	COEFICIENTE	C 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,003	C 88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,003	C 89031	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0024	C 89032	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0006
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNIDADE	COEFICIENTE																												
C 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,003																												
C 88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,003																												
C 89031	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0024																												
C 89032	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0006																												
CP_0002		AQUISIÇÃO DE ASFALTOS DILUÍDOS CM-30						T																								
							NÃO EXISTE COMPOSIÇÃO-MÃE																									
							CUSTOS:																									
							CODIGO	CP_0002																								
CÓDIGO		DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	VALOR																											
					UNITÁRIO	TOTAL																										
INSUMO	COTAÇÃO	AQUISIÇÃO DE ASFALTOS DILUÍDOS CM-30	T	1,0000000	7.987,32	7.987,32																										
TOTAL DO SERVIÇO SEM BDI						7.987,32																										



ESTADO DO ACRE
PREFEITURA MUNICIPAL DE BRASILÉIA
DECLARAÇÃO

OBJETO: **RESTABELECIMENTO DE ENCOSTA NA RUA DOS CATRAEIROS E RUA OLEGARIO FRANÇA**

LOCAL: **BRASILÉIA/ACRE**

DATA: **MARÇO/2024**

Senhor Diretor,

Declaro, para os devidos fins, que a alternativa de incidência da contribuição previdenciária sobre folha de pagamento para a planilha orçamentária do presente Projeto Básico de Engenharia foi **SEM DESONERAÇÃO**, pois tornou-se a mais vantajosa para esta Administração Pública, uma vez que a meta estipulada alcançou uma maior área a ser beneficiada.

Em ambas planilhas orçamentárias, no cálculo do BDI adotado, foram utilizados os mesmos valores de seus componentes e, ainda, declaro que os percentuais relativos aos impostos estão de acordo com o que emanam as leis pertinentes.

Para fins de verificação do BDI em relação aos limites definidos no Acórdão Nº 2.622/2013 do Plenário do TCU, a obra foi enquadrada como: **Construção de edifícios.**

Ademais, informo que o percentual de BDI adotado foi obtido a partir da fórmula abaixo, seguida do memorial de cálculo do índice.

$$BDI = \frac{(1 + (AC + R + S + G))(1 + DF)(1 + L)}{(1 - T)} - 1$$

DESCRIÇÃO	VALORES DE REFERÊNCIA			BDI ADOTADO
	1º QUARTIL	MÉDIO	2º QUARTIL	
Administração Central (AC)	3,00	4,00	5,50	4,50
Seguro e Garantia (*) (S e G)	0,80	0,80	1,00	0,90
Risco (R)	0,97	1,27	1,27	1,27
Despesas Financeiras (DF)	0,59	1,23	1,39	1,32
Lucro (L)	6,16	7,40	8,96	8,50
TRIBUTOS (I)	5,15	6,65	8,65	5,65
COFINS	3,00	3,00	3,00	3,00
PIS	0,65	0,65	0,65	0,65
ISSQN (**)	1,50	3,00	5,00	2,00
CPRB	-	-	-	-
TOTAL	20,34	22,12	25,00	24,29

BRASILÉIA - ACRE sexta-feira, 12 de abril de 2024

Notas do modelo: (*) Pode haver garantia desde que previsto no Edital da licitação e no contrato de execução.
(**) Podem ser aceitos outros percentuais de ISSQN desde que devidamente embasados na legislação municipal



PREFEITURA MUNICIPAL DE BRASÍLIA
SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO

Obra: RESTABELECIMENTO DE ENCOSTA NA RUA DOS CATRAEIROS E RUA OLEGARIO FRANÇA **Referência 01:** SINAPI - ACRE 11/2023

Local: BRASÍLIA/ACRE **Referência 02:** SICRO3 - ACRE 07/2023

Data: MARÇO/2024 **Referência 03:** ANP 11/2023

B.D.I: 24,49% NÃO DESONERADO

INSUMOS BETUMINOSOS

OS INSUMOS: ASFALTO DILUÍDO CM-30, EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C E CIMENTO ASFÁLTICO - CAP 50/70 SÃO CONTEMPLADOS PELA PORTARIA DNIT 1977/2017 QUE REGE OS VALORES A SEREM UTILIZADOS EM OBRAS PÚBLICAS CONFORME ART. 1º EXPOSTO ABAIXO:

Art. 1º Os produtos asfálticos necessários às obras de infraestrutura de transportes do DNIT terão seus preços de referência definidos em função do binômio “aquisição + transporte”, adotando-se a solução mais vantajosa ao erário em função do acompanhamento de preços realizado e divulgado mensalmente pela Agência Nacional de Petróleo, Gás Natural e Biocombustíveis - ANP e da natureza do transporte.

PARA OS VALORES DO FRETE FOI UTILIZADO O ART. 3º DA MESMA PORTARIA CONFORME INDICADO ABAIXO:

Art. 3º Os preços de referência para o transporte dos produtos asfálticos serão calculados a partir das novas equações tarifárias, apresentadas na tabela abaixo e definidas em função da natureza do transporte, das condições do pavimento e das distâncias de transporte envolvidas.

Natureza do Transporte	Equações Tarifárias de Transporte (R\$)
Rodovia pavimentada	$(26,939 + 0,253 \times D)$ por tonelada
Rodovia em revestimento primário	$(26,939 + 0,299 \times D)$ por tonelada
Rodovia em leito natural	$(26,939 + 0,412 \times D)$ por tonelada

§ 1º As novas equações tarifárias têm como referência o mês-base de julho de 2014 e incluem todos os custos diretos envolvidos com o transporte de produtos asfálticos, excetuando-se ICMS, BDI diferenciado, conforme preconizado no Memorando Circular nº 02/2012-DIREX, e eventuais despesas relacionadas ao pagamento de pedágio em rodovias concessionadas.

§ 2º Os preços iniciais para o transporte dos produtos asfálticos serão reajustados para o mês-base de referência do projeto ou contrato, segundo sua natureza, por meio do índice setorial de Pavimentação, conforme orientações preconizadas na Instrução de Serviço DNIT nº 04/2012.

CONSULTANDO-SE A INSTRUÇÃO DE SERVIÇO DNIT Nº 01/2019 TEMOS A SEGUINTE METODOLOGIA DE CÁLCULO PARA REAJUSTAMENTO DA FÓRMULA DE TRANSPORTE DESTACADA ACIMA:

2.1. Fórmula de Reajustamento

Os reajustes dos preços unitários contratuais devem ser calculados a partir da fórmula apresentada abaixo:

$$R = \frac{(I_i - I_0)}{I_0} \times V$$

onde:

R = Valor da parcela de reajustamento a ser calculada;

I₀ = Índice de preço verificado no mês-base do contrato;

I_i = Índice de preço referente ao mês de reajustamento;

V = Valor, a preços iniciais, da parcela do contrato ou serviço a ser reajustado.



PREFEITURA MUNICIPAL DE BRASÍLIA
SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO

Obra: RESTABELECIMENTO DE ENCOSTA NA RUA DOS CATRAEIROS E RUA OLEGARIO FRANÇA Referência 01: SINAPI - ACRE 11/2023

Local: BRASÍLIA/ACRE Referência 02: SICRO3 - ACRE 07/2023

Data: MARÇO/2024 Referência 03: ANP 11/2023

B.D.I: 24,49% NÃO DESONERADO

INSUMOS BETUMINOSOS

OS VALORES DE II E IO ESTÃO DESTACADOS ABAIXO PARA CADA INSUMO:



ÍNDICES DE REAJUSTAMENTO DE OBRAS RODOVIÁRIAS

OBSERVAÇÃO: O reajustamento deve ser realizado de acordo com a Instrução de Serviço nº 04/2012, publicada no Boletim Administrativo do DNIT nº 010, de 05 a 09 de Março de 2012													Data Ref: Dezembro/2014		
Descrição	Índices de Reajustamento												Variação no Mês	Acumulado no Ano	Últimos 12 Meses
	01/14	02/14	03/14	04/14	05/14	06/14	07/14	08/14	09/14	10/14	11/14	12/14			
TERRAPLANAGEM	DEZ/2000=100	241,895	242,169	242,321	242,318	242,907	243,874	244,451	244,747	246,233	247,279	249,721	251,303	0,634	4,360
OBRAS DE ARTES ESPECIAIS	DEZ/2000=100	247,661	248,292	248,860	250,083	250,756	251,956	253,220	253,516	254,930	255,607	256,716	257,379	0,258	4,271
PAVIMENTAÇÃO	DEZ/2000=100	266,981	267,263	267,583	268,752	269,137	269,674	270,237	270,686	271,756	272,389	275,387	276,426	0,377	4,689
CONSULTORIA (Supervisão e Projetos)	DEZ/2000=100	192,333	192,614	192,918	193,488	194,132	195,116	195,944	197,363	198,271	198,648	199,037	199,559	0,263	4,155
DRENAGEM	DEZ/2000=100	253,090	253,831	254,533	255,469	256,051	257,318	258,399	258,754	260,281	260,785	262,152	262,916	0,291	4,361
SINALIZAÇÃO HORIZONTAL	DEZ/2000=100	240,814	241,782	242,311	242,739	243,062	244,318	245,188	249,843	251,000	251,290	252,882	253,761	0,348	7,360
PAVIMENTOS CONCRETO CIMENTO PORTLAND	DEZ/2000=100	226,538	227,142	228,187	229,907	231,516	232,448	233,149	233,733	234,629	235,384	236,727	237,502	0,328	5,534
CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA	DEZ/2000=100	246,769	247,126	247,602	248,530	249,319	250,601	252,104	252,649	254,369	254,983	256,084	256,697	0,239	4,410
LIGANTES BETUMINOSOS	DEZ/2000=100	277,530	280,665	280,665	278,772	278,960	279,750	280,734	280,411	274,042	271,785	278,929	266,980	-4,284	-2,727
OBRAS DE ARTES ESPECIAIS (Sem Aço)	DEZ/2000=100	240,327	240,956	241,167	242,241	243,031	244,393	246,034	246,524	248,182	249,086	250,440	251,152	0,284	4,917
IGP-DI	AGO/1994=100	533,197	537,703	545,684	548,145	545,652	542,194	539,210	539,550	539,649	542,853	549,040	551,149	0,384	3,784
ÍNDICE NACIONAL DA CONSTRUÇÃO CIVIL	AGO/1994=100	569,720	571,577	573,156	578,224	590,099	594,013	598,441	598,898	599,823	600,865	603,524	604,026	0,083	6,952
VERGALHÕES E ARAMES DE AÇO AO CARBONO	AGO/1994=100	670,843	667,623	678,720	696,348	699,174	698,930	702,203	700,132	697,112	694,714	691,515	691,518	0,000	3,073
PRODUTOS SIDERÚRGICOS	DEZ/2000=100	124,411	126,470	127,886	128,941	129,039	129,178	129,063	127,761	128,301	128,015	127,982	128,835	0,666	5,729
PRODUTOS DE AÇO GALVANIZADO	MAR/1999=100	289,862	290,341	290,781	291,551	291,608	291,647	291,664	291,813	291,939	292,440	292,457	292,529	0,025	1,335
SINALIZAÇÃO VERTICAL	MAR/2005=100	139,289	140,753	142,796	143,375	142,786	142,535	142,503	142,415	143,484	144,179	143,494	144,389	0,624	4,480
ASFALTO DILUÍDO	DEZ/2000=100	306,062	308,215	308,215	307,977	309,407	308,301	308,191	307,272	298,437	295,856	311,676	298,755	-4,146	-1,866
CIMENTO ASFÁLTICO (CAP 7 A 20)	DEZ/2000=100	264,995	266,940	266,940	263,919	265,375	263,918	264,747	265,430	259,085	259,255	266,951	259,572	-2,764	-2,237
EMULSÕES (RRIC E RRCZ)	DEZ/2000=100	285,450	289,580	289,580	288,450	287,544	290,380	291,568	290,505	284,361	280,129	286,157	270,548	-5,455	-3,121



ÍNDICES DE REAJUSTAMENTO DE OBRAS RODOVIÁRIAS

Mês de Referência: novembro de 2023.

DESCRIÇÃO DOS ÍNDICES	01/23	02/23	03/23	04/23	05/23	06/23	07/23	08/23	09/23	10/23	11/23	12/23	VARIACÃO NO MÊS	ACUMULADO NO ANO	VARIACÃO NOS ÚLTIMOS 12 MESES
TERRAPLANAGEM	DEZ/2000=100	482,082	478,685	474,719	472,850	467,005	459,060	459,932	467,822	480,660	484,795	486,217	0,293	0,758	-0,195
OBRAS DE ARTE ESPECIAIS	DEZ/2000=100	475,560	474,233	471,909	473,029	471,696	470,402	468,944	466,726	467,606	468,524	467,395	-0,241	-1,855	-1,962
SERVIÇOS COM AÇO PARA OBRAS DE ARTE ESPECIAIS	DEZ/2022=100	99,677	99,272	98,438	98,964	98,990	98,572	98,127	97,201	97,140	97,198	96,867	-0,340	-3,133	
OBRAS DE ARTE ESPECIAIS (SEM AÇO)	DEZ/2000=100	467,534	467,289	467,746	466,481	462,757	462,605	462,265	463,755	466,650	468,655	468,332	-0,069	0,336	0,413
PAVIMENTAÇÃO	DEZ/2000=100	542,515	543,705	547,672	548,765	546,562	544,113	545,735	549,539	555,551	557,543	559,396	0,332	3,570	3,589
CONSULTORIA (SUPERVISÃO E PROJETOS)	DEZ/2000=100	276,133	277,437	277,093	277,972	277,437	282,935	287,460	289,599	289,838	291,498	290,486	-0,347	6,142	6,105
DRENAGEM	DEZ/2000=100	448,996	449,899	451,976	451,496	450,732	452,897	454,027	455,057	457,035	458,980	459,138	0,034	2,721	3,007
SINALIZAÇÃO HORIZONTAL	DEZ/2000=100	445,721	444,833	445,561	443,559	443,765	442,221	441,200	445,460	447,761	448,609	452,729	0,918	2,248	2,248
PAVIMENTOS CONCRETO CIMENTO PORTLAND	DEZ/2000=100	413,111	414,467	415,126	412,675	406,407	408,415	408,541	410,944	414,659	415,699	415,016	-0,164	0,956	0,625
CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA	DEZ/2000=100	409,307	409,568	410,981	411,186	411,241	413,002	414,977	417,771	420,689	423,349	424,661	0,310	4,629	5,099
LIGANTES BETUMINOSOS	DEZ/2000=100	902,890	891,083	868,611	863,498	859,584	856,433	854,938	862,977	883,089	895,096	912,509	1,945	-2,844	-3,739
IGP - DI	AGO/1994=100	1143,861	1144,271	1140,357	1128,805	1102,506	1086,474	1082,105	1082,593	1087,419	1092,974	1098,480	0,504	-3,914	-3,620
ÍNDICE NACIONAL DE CUSTO DA CONSTRUÇÃO	AGO/1994=100	1056,418	1056,896	1060,116	1061,635	1067,919	1075,540	1076,626	1078,412	1082,104	1084,242	1084,986	0,069	3,172	3,263
VERGALHÕES E ARAMES DE AÇO CARBONO	AGO/1994=100	1432,789	1404,025	1371,780	1360,703	1371,147	1363,043	1351,728	1336,081	1323,058	1305,337	1299,430	-0,453	-9,171	-9,775
PRODUTOS SIDERÚRGICOS	DEZ/2007=100	372,102	372,211	366,294	370,244	369,310	367,367	363,615	354,768	354,555	349,959	345,593	-1,248	-6,473	-6,752
PRODUTOS DE AÇO GALVANIZADO	MAR/1999=100	502,150	503,236	496,578	495,013	495,757	493,839	485,170	480,993	475,112	475,760	475,559	-0,042	-5,254	-6,935
SINALIZAÇÃO VERTICAL	MAI/2005=100	262,803	264,129	263,489	263,333	262,761	262,397	262,524	262,879	262,822	262,463	262,533	0,027	0,029	-0,075
ASFALTO DILUÍDO	DEZ/2000=100	891,166	870,656	831,606	835,548	835,688	832,592	836,301	833,036	901,229	919,369	924,883	0,600	-2,563	-2,227
CIMENTO ASFÁLTICO PETRÓLEO (CAP 7 e 20)	DEZ/2000=100	942,283	933,220	908,302	905,848	903,619	904,582	900,584	908,838	929,588	944,433	969,612	2,698	-2,144	-4,103
EMULSÕES (RRIC E RRCZ)	DEZ/2000=100	854,722	855,788	839,740	835,390	828,183	825,778	822,744	830,779	845,544	857,397	874,642	2,011	-2,925	-4,229
ADMINISTRAÇÃO LOCAL	DEZ/2016=100	138,269	139,653	139,676	139,898	139,936	139,689	140,831	142,316	143,711	144,577	144,988	0,284	4,319	4,549
MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	DEZ/2016=100	179,393	175,051	171,356	170,004	163,581	158,558	158,342	161,663	169,965	173,461	175,060	0,922	-2,204	-3,931
OBRAS COMPLEMENTARES E MEIO AMBIENTE	DEZ/2016=100	161,466	160,897	159,692	159,239	157,764	156,412	156,481	157,602	160,079	160,721	160,540	-0,113	-0,477	-0,739
EMULSÃO ASFÁLTICA MODIFICADA	DEZ/2018=100	151,743	150,695	148,242	146,325	144,573	142,872	141,470	142,618	144,722	146,636	148,090	0,992	-5,635	-6,622
ASFALTO MODIFICADO POR POLÍMERO	DEZ/2018=100	142,264	141,087	137,879	137,001	135,947	135,934	134,757	135,556	137,517	139,239	141,831	1,862	-4,332	-5,526
EMULSÃO ASFÁLTICA DE IMPRIMAÇÃO	DEZ/2018=100	150,526	147,308	143,372	142,496	141,046	140,474	140,119	139,854	142,719	144,892	147,119	1,537	-5,389	-6,699
ASFALTO BORRACHA	DEZ/2018=100	148,956	147,797	145,293	144,826	143,473	143,483	143,116	144,390	146,594	148,079	150,794	1,833	-2,913	-4,176
SUPERESTRUTURA DE PASSARELAS METÁLICAS	JUL/2021=100	119,664	119,138	118,458	117,680	117,501	115,031	114,644	114,631	114,859	114,619	112,906	-1,495	-5,507	-5,639

O reajustamento dos serviços deve ser realizado de acordo com a Instrução Normativa nº 01/2023, de 24 de janeiro de 2023, publicada no Boletim Administrativo do DNIT nº 18, em 25 de janeiro de 2023.

TEMOS ENTÃO PARA O TRANSPORTE DA PAVIMENTAÇÃO:

$$R = \frac{(I_t - I_0)}{I_0} \times V = \frac{(559,396 - 270,237)}{270,237} \times V = 1,0225 \times (26,939 + 0,253 \times D)$$



PREFEITURA MUNICIPAL DE BRASÍLIA
SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO

Obra:	RESTABELECIMENTO DE ENCOSTA NA RUA DOS CATRAEIROS E RUA OLEGARIO FRANÇA	Referência 01:	SINAPI - ACRE	11/2023
Local:	BRASILÉIA/ACRE	Referência 02:	SICRO3 - ACRE	07/2023
Data:	MARÇO/2024	Referência 03:	ANP	11/2023
		B.D.I:	24,49%	NÃO DESONERADO

INSUMOS BETUMINOSOS

PARA O TRANSPORTE FLUVIAL FOI UTILIZADA A PORTARIA DNIT 434/2017 QUE DIZ:

Art. 1º Os custos de referência para o transporte fluvial dos produtos asfálticos devem ser calculados a partir das novas equações tarifárias, apresentadas na tabela abaixo e definidas em função das alternativas propostas e das distâncias de transporte envolvidas.

Alternativa 01 - Transporte com utilização de empurrador e balsas especializadas com tanques isotérmicos

Alternativa 01	Equações Tarifárias de Transporte (R\$)
Transporte a quente	(24,3894 + 0,1603 x D) por tonelada
Transporte a frio	(20,7256 + 0,1603 x D) por tonelada

§ 1º As novas equações tarifárias têm como referência o mês-base de novembro de 2016 e incluem todos os custos diretos envolvidos com o transporte dos produtos asfálticos por via fluvial, excetuando-se o Imposto sobre Circulação de Mercadorias - ICMS e o BDI diferenciado a ser aplicado nas operações de transportes, conforme preconizado no Memorando Circular nº 02/2012-DIREX.

Alternativa 02 - Transporte com utilização de empurrador e balsas de convés com cavalo mecânico e semi-reboques com tanques isotérmicos

Alternativa 02	Equações Tarifárias de Transporte (R\$)
Transporte a quente e a frio	(14,0630 + 0,1925 x D) por tonelada

§ 2º As equações tarifárias para o transporte fluvial de produtos asfálticos foram definidas em função das distâncias em quilômetros (km).

§ 3º Os preços iniciais do transporte fluvial dos produtos asfálticos devem ser reajustados para o mês-base de referência do projeto ou do contrato por meio do índice setorial de Pavimentação, conforme orientações preconizadas na vigente Instrução de Serviço DNIT nº 04/2012.

OS VALORES DE II E IO ESTÃO DESTACADOS ABAIXO PARA CADA INSUMO:



ÍNDICES DE REAJUSTAMENTO DE OBRAS RODOVIÁRIAS

Mês de Referência: Dezembro de 2016														VARIACÃO		ACUMULADO		VARIACÃO NOS ÚLTIMOS 12	
DESCRIÇÃO DOS ÍNDICES	01/16	02/16	03/16	04/16	05/16	06/16	07/16	08/16	09/16	10/16	11/16	12/16	12/15	NO MÊS	NO ANO	NO MÊS	NO ANO	ÚLTIMOS 12 MESES	MESES
TERRAPLENAGEM	DEZ/2000=100	276,411	277,811	276,496	276,663	276,344	277,212	276,787	277,640	278,388	278,850	279,822	282,378	0,514	2,759	0,393	2,759	0,393	2,759
OBRAS DE ARTES ESPECIAIS	DEZ/2000=100	270,329	270,640	270,533	270,476	270,194	271,796	272,921	273,975	274,765	275,061	275,288	276,325	0,377	2,315	0,377	2,315	0,377	2,315
PAVIMENTAÇÃO	DEZ/2000=100	300,265	302,034	302,140	302,667	302,668	302,699	303,456	303,861	303,906	303,906	303,752	306,892	1,034	2,865	1,034	2,865	1,034	2,865
CONSULTORIA (Supervisão e Projetos)	DEZ/2000=100	206,784	206,103	206,392	206,336	206,788	208,638	209,867	210,212	210,386	211,327	211,325	212,132	0,382	3,210	0,382	3,210	0,382	3,210
DRENAGEM	DEZ/2000=100	277,956	278,266	278,911	278,033	277,816	280,125	281,034	281,584	282,638	283,094	283,621	285,109	0,524	2,808	0,524	2,808	0,524	2,808
SINALIZAÇÃO HORIZONTAL	DEZ/2000=100	271,836	274,279	274,125	275,236	276,327	276,874	277,892	280,394	281,062	283,408	284,141	284,579	0,154	5,044	0,154	5,044	0,154	5,044
PAVIMENTOS CONCRETO CIMENTO PORTLAND	DEZ/2000=100	249,031	249,150	248,445	247,214	246,527	244,793	244,169	246,521	247,532	247,303	246,161	246,165	0,002	-1,031	0,002	-1,031	0,002	-1,031
CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA	DEZ/2000=100	268,106	268,578	268,559	268,646	268,497	271,405	272,519	273,564	274,347	275,160	276,080	277,217	0,412	3,560	0,412	3,560	0,412	3,560
LIGANTES BETUMINOSOS	DEZ/2000=100	395,181	394,515	400,071	402,841	403,369	439,784	440,235	441,363	443,333	446,191	442,278	441,021	-0,305	13,471	-0,305	13,471	-0,305	13,471
OBRAS DE ARTES ESPECIAIS (Sem Ago)	DEZ/2000=100	264,336	264,749	264,695	264,598	264,224	266,027	266,920	268,178	268,881	269,450	270,101	271,329	0,455	2,765	0,455	2,765	0,455	2,765
IGP - DI	AGO/1994=100	619,476	624,366	627,060	629,345	636,468	646,868	644,356	647,153	647,360	648,213	648,561	653,951	0,831	7,183	0,831	7,183	0,831	7,183
ÍNDICE NACIONAL DA CONSTRUÇÃO CIVIL	AGO/1994=100	651,759	655,263	659,446	663,057	663,610	676,420	679,751	681,756	684,025	685,489	686,607	688,985	0,346	6,126	0,346	6,126	0,346	6,126
VERGALHÕES E ARMARES DE AÇO AO CARBONO	AGO/1994=100	678,440	678,957	674,183	671,566	676,893	683,467	686,363	686,424	687,026	679,900	672,672	670,826	-0,274	-2,206	-0,274	-2,206	-0,274	-2,206
PRODUTOS SIDERÚRGICOS	DEZ/2007=100	124,624	124,923	123,836	123,308	126,697	130,546	133,758	135,403	135,132	134,676	135,938	139,811	2,840	10,994	2,840	10,994	2,840	10,994
PRODUTOS DE AÇO GALVANIZADO	MAI/1999=100	310,078	310,362	310,258	311,217	314,071	316,129	318,854	319,095	319,527	319,538	320,835	322,733	0,592	4,289	0,592	4,289	0,592	4,289
SINALIZAÇÃO VERTICAL	DEZ/2000=100	158,114	157,884	158,267	159,635	161,557	163,155	166,311	166,330	168,007	169,312	170,860	171,463	0,353	8,430	0,353	8,430	0,353	8,430
ASFALTO DILUÍDO	DEZ/2000=100	478,811	480,413	477,746	485,532	482,510	528,804	533,712	534,243	532,597	541,308	502,773	496,973	-1,154	15,352	-1,154	15,352	-1,154	15,352
CIMENTO ASFÁLTICO PETRÓLEO (CAP 7 e 20)	DEZ/2000=100	395,342	397,472	403,285	405,032	400,048	444,237	447,303	447,350	446,618	450,317	416,329	414,711	-0,389	17,374	-0,389	17,374	-0,389	17,374
EMULSÕES (BRIC E BRIC2)	DEZ/2000=100	387,412	384,324	390,403	393,540	398,872	427,862	425,830	427,827	432,397	434,056	400,596	400,019	-0,144	10,072	-0,144	10,072	-0,144	10,072

O reajustamento dos serviços deve ser realizado de acordo com a Instrução de Serviço nº 04/2012, publicada no Boletim Administrativo do DNIT nº 010, de 05 a 09 de Março de 2012.



ÍNDICES DE REAJUSTAMENTO DE OBRAS RODOVIÁRIAS

Mês de Referência: novembro de 2023.														VARIACÃO		ACUMULADO		VARIACÃO NOS		
DESCRIÇÃO DOS ÍNDICES	01/23	02/23	03/23	04/23	05/23	06/23	07/23	08/23	09/23	10/23	11/23	12/23	12/22	NO MÊS	NO ANO	NO MÊS	NO ANO	ÚLTIMOS 12	MESES	
TERRAPLENAGEM	DEZ/2000=100	412,082	412,685	414,719	412,800	412,005	419,300	419,932	487,632	480,660	484,795	486,217	486,217	-0,241	-1,855	-0,241	-1,855	-0,241	-1,856	
OBRAS DE ARTES ESPECIAIS	DEZ/2000=100	475,560	474,233	471,909	473,029	471,696	470,402	468,944	466,726	467,606	468,524	467,395	467,395	-0,140	-3,133	-0,140	-3,133	-0,140	-3,133	
SERVIÇOS COM AÇO PARA OBRAS DE ARTES ESPECIAIS	DEZ/2000=100	99,877	99,772	98,438	98,964	98,999	98,572	98,127	97,201	97,340	97,108	96,867	96,867	-0,009	0,133	-0,009	0,133	-0,009	0,133	
OBRAS DE ARTES ESPECIAIS (SEM AÇO)	DEZ/2000=100	487,514	487,289	487,746	486,461	482,751	482,609	482,265	483,755	486,650	486,651	488,432	488,432	0,002	3,570	0,002	3,570	0,002	3,570	
PAVIMENTAÇÃO	DEZ/2000=100	542,515	543,705	547,672	548,765	546,562	544,113	545,735	549,539	555,551	557,543	559,596	559,596	0,002	3,570	0,002	3,570	0,002	3,570	
CONSULTORIA (SUPERVISÃO E PROJETOS)	DEZ/2000=100	276,113	277,417	277,093	277,972	277,417	282,395	281,400	289,599	290,818	291,498	292,406	292,406	0,002	3,570	0,002	3,570	0,002	3,570	
DRENAGEM	DEZ/2000=100	448,996	449,899	451,976	451,496	450,732	452,897	454,027	455,057	457,035	458,980	459,138	459,138	0,004	2,721	0,004	2,721	0,004	2,721	
SINALIZAÇÃO HORIZONTAL	DEZ/2000=100	445,721	444,208	445,561	444,559	441,763	442,221	441,200	445,460	447,761	448,609	452,729	452,729	0,018	2,248	0,018	2,248	0,018	2,248	
SINALIZAÇÃO VERTICAL	DEZ/2000=100	413,111	414,467	415,126	412,675	406,407	408,415	408,541	410,944	414,659	415,699	415,016	415,016	-0,164	0,956	-0,164	0,956	-0,164	0,956	
CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA	DEZ/2000=100	409,307	409,568	410,981	411,188	411,241	413,002	414,977	417,771	420,689	423,349	424,661	424,661	0,310	4,629	0,310	4,629	0,310	4,629	
LIGANTES BETUMINOSOS	DEZ/2000=100	891,860	891,083	898,611	891,488	895,584	895,584	895,584	892,992	896,301	893,036	901,229	910,360	924,883	1,945	-1,844	1,945	-1,844	1,945	-1,844
IGP - DI	AGO/1994=100	1143,861	1144,271	1140,357	1128,805	1102,508	1088,474	1082,105	1082,593	1087,410	1092,974	1098,480	1098,480	0,504	-9,914	0,504	-9,914	0,504	-9,914	
ÍNDICE NACIONAL DE CUSTO DA CONSTRUÇÃO	AGO/1994=100	1056,618	1056,896	1060,116	1061,615	1061,919	1075,540	1076,540	1076,626	1078,611	1082,108	1084,242	1088,966	0,069	3,172	0,069	3,172	0,069	3,172	
VERGALHÕES E ARMARES DE AÇO CARBONO	AGO/1994=100	1432,789	1434,025	1371,780	1360,703	1373,147	1363,043	1351,728	1338,081	1323,058	1305,317	1299,430	1299,430	-0,453	-9,171	-0,453	-9,171	-0,453	-9,171	
PRODUTOS SIDERÚRGICOS	DEZ/2007=100	379,102	372,211	366,294	370,244	369,316	367,387	365,815	354,768	354,768	349,955	346,955	346,955	-1,248	-6,752	-1,248	-6,752	-1,248	-6,752	
PRODUTOS DE AÇO GALVANIZADO	MAI/1999=100	502,150	503,256	496,578	495,013	495,757	493,839	485,170	480,993	475,112	475,760	475,559	475,559	-0,042	-5,254	-0,042	-5,254	-0,042	-5,254	
SINALIZAÇÃO VERTICAL	MAI/2005=100	262,803	264,129	263,489	263,313	262,761	262,397	262,524	262,879	262,822	262,822	262,822	262,822	0,027	0,029	0,027	0,029	0,027	0,029	
ASFALTO DILUÍDO	DEZ/2000=100	891,166	870,656	831,006	835,548	835,688	832,392	836,301	833,036	901,229	910,360	924,883	924,883	0,600	-2,563	0,600	-2,563	0,600	-2,563	
EMULSÃO ASFÁLTICA PETRÓLEO (CAP 7 e 20)	DEZ/2000=100	942,283	931,220	908,302	905,848	903,619	904,582	900,584	908,838	929,588	944,431	969,912	969,912	2,608	-2,144	2,608	-2,144	2,608	-2,144	
EMULSÕES (BRIC1 E BRIC2)	DEZ/2000=100	864,722	855,788	830,740	835,300	823,153	825,728	822,744	830,779	845,544	857,397	874,642	874,642	2,011	-2,025	2,011	-2,025	2,011	-2,025	
ADMINISTRAÇÃO LOCAL	DEZ/2016=100	139,869	139,653	139,676	139,998	139,998	140,831	142,316	143,711	144,577	144,588	144,588	144,588	0,002	4,319	0,002	4,319	0,002	4,319	
ADMINISTRAÇÃO DE DEMONSTRAÇÃO	DEZ/2016=100	178,293	175,051	173,258	170,044	168,361	158,338	158,342	161,663	169,408	173,401	175,040	175,040	0,922	-2,004	0,922	-2,004	0,922	-2,004	
OBRAS COMPLEMENTARES E MEIO AMBIENTE	DEZ/2018=100	151,466	150,695	148,242	146,325	144,573	142,672	141,470	142,618	144,722	146,136	146,540	146,540	0,002	-3,677	0,002	-3,677	0,002	-3,677	
EMULSÃO ASFÁLTICA MODIFICADA	DEZ/2018=100	151,743	150,695	148,242	146,325	144,573	142,672	141,470	142,618	144,722	146,136	146,540	146,540	0,002	-3,677	0,002	-3,677	0,002	-3,677	
EMULSÃO ASFÁLTICA MODIFICADA (BRIC1)	DEZ/2018=100	142,267	141,695	139,808	137,988	136,167	134,267	133,067	134,267	135,467	136,667	137,867	137,867	0,002	-3,677	0,002	-3,677	0,002	-3,677	
EMULSÃO ASFÁLTICA DE IMPERMEABILIZAÇÃO	DEZ/2018=100	150,526	147,700	143,722	142,496	141,046	140,474	140,119	139,854	142,179	144,892	147,119	147,119	1,537	-5,389	1,537	-5,389	1,537	-5,389	
ASFALTO BORRACHA	DEZ/2018=100	146,994	147,797	145,293	146,826	143,473	143,483	143,116	144,394	146,958	149,079	150,794	150,794	1,833	-2,913	1,833	-2,913	1,833	-2,913	
SUPERFÍCIE DE PASSARELAS METÁLICAS	DEZ/2018=100	110,666	109,159	108,608	107,680	106,901	105,971	105,644	105,414	110,699	114,619	118,510	118,510	2,893	-1,200	2,893	-1,200	2,893	-1,200	



Referência 01: SINAPI - ACRE 11/2023

Referência 02: SICRO3 - ACRE 07/2023

Referência 03: ANP 11/2023

B.D.I:	24.49%	NÃO DESONERADO
--------	--------	----------------

ASSIM, BUSCOU-SE O VALOR DE TAIS INSUMOS NA BASE DE VALORES DA ANP PELOS ESTADOS. UTILIZANDO A DATA BASE MAIS RECENTE UTILIZADA NA PLANILHA. NO CASO A DATA BASE DO SINAPI 11/2023.

CONTUDO, FOI POSSÍVEL VERIFICAR QUE EM ALGUNS ESTADOS TEM APENAS UM TIPO DOS INSUMOS. DESSA FORMA, CONSIDEROU AS COTAÇÕES DOS INSUMOS DE FORMA SEPARADA.

PARA O ACRÉSCIMO DO ICMS UTILIZOU-SE A SEGUINTE TABELA:

[illegible]



PREFEITURA MUNICIPAL DE BRASÍLIA
SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO

Obra: RESTABELECIMENTO DE ENCOSTA NA RUA DOS CATRAEIROS E RUA OLEGARIO FRANÇA Referência 01: SINAPI - ACRE 11/2023
Local: BRASÍLIA/ACRE Referência 02: SICRO3 - ACRE 07/2023
Data: MARÇO/2024 Referência 03: ANP 11/2023
B.D.I: 24,49% NÃO DESONERADO

INSUMOS BETUMINOSOS

Agência Nacional do Petróleo, Gás Natural e Biocombustíveis
Superintendência de Defesa da Concorrência

PREÇO MÉDIO MENSAL PONDERADO PRATICADO PELOS DISTRIBUIDORES DE PRODUTOS ASFÁLTICOS (R\$/KG)

Importante:

Quando não houver declaração de venda do produto selecionado, ou quando a declaração de venda do produto ocorrer por menos de 03 (três) distribuidoras, a tabela indicará campo vazio.

Mês	Produto	Estado	Preço
nov/23	ASFALTOS DILUÍDOS CM-30	Acre	-
nov/23	ASFALTOS DILUÍDOS CM-30	Alagoas	-
nov/23	ASFALTOS DILUÍDOS CM-30	Amapá	-
nov/23	ASFALTOS DILUÍDOS CM-30	Amazonas	-
nov/23	ASFALTOS DILUÍDOS CM-30	Bahia	-
nov/23	ASFALTOS DILUÍDOS CM-30	Ceará	4,31845
nov/23	ASFALTOS DILUÍDOS CM-30	Distrito Federal	-
nov/23	ASFALTOS DILUÍDOS CM-30	Espírito Santo	-
nov/23	ASFALTOS DILUÍDOS CM-30	Goiás	-
nov/23	ASFALTOS DILUÍDOS CM-30	Maranhão	-
nov/23	ASFALTOS DILUÍDOS CM-30	Mato Grosso	5,36804
nov/23	ASFALTOS DILUÍDOS CM-30	Mato Grosso do Sul	-
nov/23	ASFALTOS DILUÍDOS CM-30	Minas Gerais	-
nov/23	ASFALTOS DILUÍDOS CM-30	Pará	-
nov/23	ASFALTOS DILUÍDOS CM-30	Paraíba	-
nov/23	ASFALTOS DILUÍDOS CM-30	Paraná	4,30201
nov/23	ASFALTOS DILUÍDOS CM-30	Pernambuco	-
nov/23	ASFALTOS DILUÍDOS CM-30	Piauí	-
nov/23	ASFALTOS DILUÍDOS CM-30	Rio de Janeiro	-
nov/23	ASFALTOS DILUÍDOS CM-30	Rio Grande do Norte	-
nov/23	ASFALTOS DILUÍDOS CM-30	Rio Grande do Sul	4,11052
nov/23	ASFALTOS DILUÍDOS CM-30	Rondônia	-
nov/23	ASFALTOS DILUÍDOS CM-30	Roraima	-
nov/23	ASFALTOS DILUÍDOS CM-30	Santa Catarina	-
nov/23	ASFALTOS DILUÍDOS CM-30	São Paulo	-
nov/23	ASFALTOS DILUÍDOS CM-30	Sergipe	-
nov/23	ASFALTOS DILUÍDOS CM-30	Tocantins	-

ASFALTOS DILUÍDOS CM-30

Fonte	Origem	Data Base	Preço Unitário (t)	Distância Fluvial KM	Valor Unit. Frete Fluvial	Valor Transporte Fluvial	Distância Terrestre	Valor Unitário Frete Terrestre	Valor Transporte Terrestre	Pedágio	Valor Transporte + Pedágio	Total	Total + ICMS
ANP	Ceará	NOVEMBRO/2023	4.318,45				4770 (Fortaleza - CE / BRASÍLIA - AC	2,07 X (26,939 + 0,253 X D)	2.553,86	51,80	2.605,66	6.924,11	8.548,28
ANP	Paraná	NOVEMBRO/2023	4.302,01				4004REFINARIA PRESIDENTE GETÚLIO VARGAS (REPAR) - PR / BRASÍLIA - AC	2,07 X (26,939 + 0,253 X D)	2.152,70	15,02	2.167,72	6.469,73	7.987,32
ANP	Rio Grande do Sul	NOVEMBRO/2023	4.110,52				4413 (Canoa-RS / BRASÍLIA - AC	2,07 X (26,939 + 0,253 X D)	2.366,90	21,04	2.387,94	6.498,46	8.022,79

Obs. 1: Valor em negrito a ser utilizado no orçamento.

Obs. 2: ICMS - CE / AC = 19%

Obs. 3: ICMS - PR / AC = 19%


Obs. 4: ICMS - RS / AC = 19%



PREFEITURA MUNICIPAL DE BRASÍLIA
SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO

Obra: RESTABELECIMENTO DE ENCOSTA NA RUA DOS CATRAEIROS E RUA OLEGARIO FRANÇA Referência 01: SINAPI - ACRE 11/2023
Local: BRASÍLIA/ACRE Referência 02: SICRO3 - ACRE 07/2023
Data: MARÇO/2024 Referência 03: ANP 11/2023
B.D.I: 24,49% NÃO DESONERADO

INSUMOS BETUMINOSOS

 <div>Agência Nacional do Petróleo, Gás Natural e Biocombustíveis Superintendência de Defesa da Concorrência</div>			
PREÇO MÉDIO MENSAL PONDERADO PRATICADO PELOS DISTRIBUIDORES DE PRODUTOS ASFÁLTICOS (R\$/KG)			
Importante: Quando não houver declaração de venda do produto selecionado, ou quando a declaração de venda do produto ocorrer por menos de 03 (três) distribuidoras, a tabela indicará campo vazio.			
Mês	Produto	Estado	Preço
nov/23	CIMENTOS ASFÁLTICOS CAP-50-70	Acre	-
nov/23	CIMENTOS ASFÁLTICOS CAP-50-70	Alagoas	-
nov/23	CIMENTOS ASFÁLTICOS CAP-50-70	Amapá	-
nov/23	CIMENTOS ASFÁLTICOS CAP-50-70	Amazonas	4,43667
nov/23	CIMENTOS ASFÁLTICOS CAP-50-70	Bahia	3,84371
nov/23	CIMENTOS ASFÁLTICOS CAP-50-70	Ceará	3,67899
nov/23	CIMENTOS ASFÁLTICOS CAP-50-70	Distrito Federal	3,53781
nov/23	CIMENTOS ASFÁLTICOS CAP-50-70	Espírito Santo	3,50309
nov/23	CIMENTOS ASFÁLTICOS CAP-50-70	Goiás	3,85134
nov/23	CIMENTOS ASFÁLTICOS CAP-50-70	Maranhão	-
nov/23	CIMENTOS ASFÁLTICOS CAP-50-70	Mato Grosso	4,50749
nov/23	CIMENTOS ASFÁLTICOS CAP-50-70	Mato Grosso do Sul	3,41425
nov/23	CIMENTOS ASFÁLTICOS CAP-50-70	Minas Gerais	3,58676
nov/23	CIMENTOS ASFÁLTICOS CAP-50-70	Pará	-
nov/23	CIMENTOS ASFÁLTICOS CAP-50-70	Paraíba	-
nov/23	CIMENTOS ASFÁLTICOS CAP-50-70	Paraná	3,15123
nov/23	CIMENTOS ASFÁLTICOS CAP-50-70	Pernambuco	-
nov/23	CIMENTOS ASFÁLTICOS CAP-50-70	Piauí	-
nov/23	CIMENTOS ASFÁLTICOS CAP-50-70	Rio de Janeiro	3,63294
nov/23	CIMENTOS ASFÁLTICOS CAP-50-70	Rio Grande do Norte	-
nov/23	CIMENTOS ASFÁLTICOS CAP-50-70	Rio Grande do Sul	3,24896
nov/23	CIMENTOS ASFÁLTICOS CAP-50-70	Rondônia	-
nov/23	CIMENTOS ASFÁLTICOS CAP-50-70	Roraima	-
nov/23	CIMENTOS ASFÁLTICOS CAP-50-70	Santa Catarina	-
nov/23	CIMENTOS ASFÁLTICOS CAP-50-70	São Paulo	3,38401
nov/23	CIMENTOS ASFÁLTICOS CAP-50-70	Sergipe	-
nov/23	CIMENTOS ASFÁLTICOS CAP-50-70	Tocantins	3,30150

CIMENTOS ASFÁLTICOS CAP-50-70

Fonte	Origem	Data Base	Preço Unitário (t)	Distância Fluvial KM	Valor Unit. Frete Fluvial	Valor Transporte Fluvial	Distância Terrestre	Valor Unitário Frete Terrestre	Valor Transporte Terrestre	Pedágio	Valor Transporte + Pedágio	Total	Total + ICMS
ANP	Mato Grosso do Sul	MAIO/2023	3.414,25				2981 (Campo Grande - Ms / Brasília - AC)	2,07 X (26,939 + 0,253 X D)	1.521,10	9,30	1.530,40	4.944,65	6.104,51
ANP	Rio Grande do Sula	MAIO/2023	3.248,96				4115 (Canoa - RS / Usina Asfalto EMURB - Rio Branco - AC)	2,07 X (26,939 + 0,253 X D)	2.210,83	21,04	2.231,87	5.480,83	6.766,46
ANP	Paraná	MAIO/2023	3.151,23				3833REFINARIA PRESIDENTE GETÚLIO VARGAS (REPAR) - PR / Usina Asfalto EMURB - Rio Branco - AC	2,07 X (26,939 + 0,253 X D)	2.063,14	15,02	2.078,16	5.229,39	6.456,04

Obs. 1: Valor em negrito a ser utilizado no orçamento.

Obs. 2: ICMS - MS / AC = 19%

Obs. 3: ICMS - RS / AC = 19%

Obs. 4: ICMS - PR / AC = 19%