

ESTADO DO AMAZONAS
PREFEITURA MUNICIPAL DE PARINTINS
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS

RELAÇÃO DE RUAS

OBJETO: RECAPEAMENTO ASFÁLTICO DE VIAS URBANAS NO SISTEMA VIÁRIO DO MUNICÍPIO DE PARINTINS/AM - ETAPA 1
DATA: NOVEMBRO DE 2017



ESTADO DO AMAZONAS
PREFEITURA MUNICIPAL DE PARINTINS
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA ORLA NO MUNICÍPIO DE PARINTINS/AM
DATA: FEVEREIRO 2023

ITEM	BAIRRO	DISCRIMINAÇÃO		DADOS			TERRAPLENAGEM						PAVIMENTAÇÃO				DRENAGEM	
				COMP.PISTA DE ROLAMENTO	LARG.PISTA DE ROLAMENTO	ÁREA DA PISTA	CORTE	ATERRO	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DA SUB-BASE	SUB BASE	BASE	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE FORA	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE SUB BASE E BASE	IMPRIMAÇÃO	PINTURA DE LIGAÇÃO	REVESTIMENTO ASFÁLTICO CBUQ	MEIO-FIO	SARJETA
				(m)	(m)	(m²)	(m³)	(m³)	(m²)	(m³)	(m³)	(m³)	(m³)	(m²)	(m²)	(ton)	(m)	(m)
1	DISTRITO INDUSTRIAL	TRECHO 01	ALÇA 01	356,63		1.224,74			1.224,74	244,95	244,95	-	489,90	1.224,74	1.224,74	146,97		
2			RUA PRINCIPAL	605,87		4.535,96			4.535,96	907,19	907,19	-	1.814,38	4.535,96	4.535,96	544,32		
3			RUA 02	145,77		838,37			838,37	167,67	167,67	-	335,35	838,37	838,37	100,60		
5			RUA 03	79,55		457,26			457,26	91,45	91,45	-	182,90	457,26	457,26	54,87		
			RUA 04	31,89		250,76			250,76	50,15	50,15	-	100,30	250,76	250,76	30,09		
		TRECHO 03	RUA DE ACESSO	287,03		1.722,18			1.722,18	344,44	344,44	-	688,87	1.722,18	1.722,18	206,66		
			TRECHO 01				2.165,97	18.189,95	-	-	-	2.165,97	-	-	-	-		
			TRECHO 02				143,77	5.720,40	-	-	-	143,77	-	-	-	-		
			TRECHO 03				892,28	31.058,22	-	-	-	892,28	-	-	-	-		
			TRECHO 04 - 01				443,96	2.254,53	-	-	-	443,96	-	-	-	-		
			TRECHO 04 - 02				448,35	115,50	-	-	-	448,35	-	-	-	-		
			TRECHO 04 - 03				124,94	813,98	-	-	-	124,94	-	-	-	-		
			TRECHO 04 - 04				733,10	1.079,86	-	-	-	733,10	-	-	-	-		
				1.506,74	0,00	9.029,27	4.952,37	59.232,44	9.029,27	1.805,85	1.805,85	4.952,37	3.611,71	9.029,27	9.029,27	1.083,51	0,00	0,00


Albano Albuquerque
Secretário Municipal de Obras
Decreto 073/2021-PGMP


Frank Luiz da Cunha Garcia
Prefeito Municipal de Parintins


Gedeon Cardoso
Engenheiro Civil
CREA: 14877-D/AM
SENIOSR/PARINTINS



ESTADO DO AMAZONAS
PREFEITURA MUNICIPAL DE PARINTINS
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICO DA ORLA NO MUNICÍPIO DE PARINTINS/AM

DATA: FEVEREIRO 2023

REFERÊNCIA: DNIT - SICRO (OUTUBRO/2022)-COM DESONERAÇÃO

TABELA	REFER.	CÓDIGO	SERVIÇO	UNID.	QUANT.	MEMÓRIA DE CÁLCULO
	1.0		PAVIMENTAÇÃO			
	1.1		TERRRAPLENAGEM/ CORTE			
DNIT SICRO	1.1.1	5502356	Escavação, carga e transporte de material de 2ª categoria - DMT de 1.000 a 1.200 m - caminho de serviço em leito natural - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³	M3	6.438,08	V = 4.952,37 x 1,30 empolamento
DNIT SICRO	1.1.2	4413942	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTOFORA	M3	6.438,08	V = 4.952,37 x 1,30 empolamento
DNIT SICRO	1.1.3	5915321	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada (botafora trecho 1)	TKM	27.211,51	2.165,97m3 x 1,30 x 1,6t/m3 x 6,04km=
DNIT SICRO	1.1.4	5915321	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada (botafora trecho 2)	TKM	1.501,19	892,28m3 x 1,30 x 1,6t/m3 x 5,02km=
DNIT SICRO	1.1.5	5915321	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada (botafora trecho 3)	TKM	9.706,58	2.165,97m3 x 1,30 x 1,6t/m3 x 5,23km=
DNIT SICRO	1.1.6	5915321	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada (botafora trecho 4)	TKM	8.737,75	892,28m3 x 1,30 x 1,6t/m3 x 2,4km=
	1.2		TERRRAPLENAGEM/ ATERRO			
DNIT SICRO	1.2.1	5502985	LIMPEZA MECANIZADA DA CAMADA VEGETAL (JAZIDA)	M2	14.808,11	V = volume de aterro / 4,00m =
DNIT SICRO	1.2.2	5501875	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 50 a 200 m - caminho de serviço em leito natural - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³	M3	77.002,17	v = 59.232,44M3 x 1,30 empolamento
DNIT SICRO	1.2.3	5915321	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada (botafora trecho 1)	TKM	314.409,65	V = (volume de aterro) x 1,30 x 1,6t/m3 x 8,31km =
DNIT SICRO	1.2.4	5915321	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada (botafora trecho 2)	TKM	87.334,49	V = (volume de aterro) x 1,30 x 1,6t/m3 x 7,34km =
DNIT SICRO	1.2.5	5915321	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada (botafora trecho 3)	TKM	490.968,34	V = (volume de aterro) x 1,30 x 1,6t/m3 x 7,60km =
DNIT SICRO	1.2.6	5915321	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada (botafora trecho 4)	TKM	42.215,72	V = (volume de aterro) x 1,30 x 1,6t/m3 x 4,76km =

DNIT SICRO	1.2.7	5502978	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	M3	77.002,17	v = 59.232,44M3 x 1,30 empolamento
	1.3		RECUPERAÇÃO DE BASE			
DNIT SICRO	1.3.1	5502985	LIMPEZA MECANIZADA DA CAMADA VEGETAL (JAZIDA)	M2	1.203,90	V = (sub-base + base) / 3,00m =
DNIT SICRO	1.3.2	5915321	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada (botafora trecho 4)	TKM	14.123,14	V = (sub-base + base) x 1,60 T/m3 x 6,04km=
DNIT SICRO	1.3.3	5915321	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada (botafora trecho 4)	TKM	2.953,88	V = (sub-base + base) x 1,60 T/m3 x 5,36km=
DNIT SICRO	1.3.4	4011209	Regularização do subleito	M2	9.029,27	conforme lista de ruas (projeto)
DNIT SICRO	1.3.5	4011227	SUB-BASE DE SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE SEM MISTURA COM MATERIAL DE JAZIDA	M3	2.347,61	V = (sub-base) x 1,30 =
DNIT SICRO	1.3.6	4011219	BASE DE SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE SEM MISTURA COM MATERIAL DE JAZIDA	M3	2.347,61	V = (base) x 1,30 de empolamento =
	1.4		PAVIMENTAÇÃO			
DNIT SICRO	1.4.1	4011351	IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO	M2	9.029,27	conforme lista de ruas (projeto)
DNIT SICRO	1.4.2	4011353	Pintura de ligação	M2	9.029,27	conforme lista de ruas (projeto)
DNIT SICRO	1.4.3	4011466	CONCRETO ASFÁLTICO COM ASFALTO POLÍMERO - FAIXA C - AREIA E BRITA COMERCIAIS	T	1.083,51	conforme lista de ruas (projeto)
DNIT SICRO	1.4.4	5914622	TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO COM CAMINHÃO DISTRIBUIDOR - RODOVIA PAVIMENTADA (trecho 1)	TxKM	5.322,48	876,85t x 6,07km
DNIT SICRO	1.4.5	5914622	TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO COM CAMINHÃO DISTRIBUIDOR - RODOVIA PAVIMENTADA (trecho 3)	TxKM	1.115,97	2.183,04 T x 5,4km =
	2.0		FORNECIMENTO DE MATERIAL			
CCU PMP	2.1	CCU-5	FORNECIMENTO DE INSUMO BETUMINOSO CM-30	KG	10.835,12	conforme TAB.1 e 2 INSUM. E EQUIP. =
CCU PMP	2.2	CCU-5	FORNECIMENTO DE INSUMO BETUMINOSO RR-TC	KG	3.611,71	conforme TAB.1 e 2 INSUM. E EQUIP. =
CCU PMP	2.3	CCU-5	FORNECIMENTO DE INSUMO BETUMINOSO CAP 50/70	KG	56,22	conforme TAB.1 e 2 INSUM. E EQUIP. =
	3.0		TRANSPORTE DE INSUMOS			
CCU PMP	3.1	CCU-6	TRANSPORTE DE CM-30	T	10,84	conforme TAB.1 e 2 INSUM. E EQUIP. =
CCU PMP	3.2	CCU-7	TRANSPORTE DE RR-TC	T	3,61	conforme TAB.1 e 2 INSUM. E EQUIP. =
CCU PMP	3.3	CCU-8	TRANSPORTE DE CAP 50/70	T	56,22	conforme TAB.1 e 2 INSUM. E EQUIP. =
CCU PMP	3.4	5915321	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	TxKM	102,32	(conforme TAB.1 e 2 INSUM. E EQUIP.) x 1,43KM =

DNIT SICRO	3.5	5914351	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE AREIA, BRITA, PEDRA DE MÃO OU SOLOS EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ - CARGA COM CARREGADEIRA E DESCARGA LIVRE (CAL HIDRATADA)	T	71,55	conforme TAB.1 e 2 INSUM. E EQUIP. =
DNIT SICRO	3.6	5915321	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	TxKM	324,30	(conforme TAB.1 e 2 INSUM. E EQUIP.) x 1,43KM =
DNIT SICRO	3.7	5914351	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE AREIA, BRITA, PEDRA DE MÃO OU SOLOS EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ - CARGA COM CARREGADEIRA E DESCARGA LIVRE (BRITA 0)	T	226,78	conforme TAB.1 e 2 INSUM. E EQUIP. =
DNIT SICRO	3.8	5915321	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	TxKM	428,77	(conforme TAB.1 e 2 INSUM. E EQUIP.) x 1,43KM =
DNIT SICRO	3.9	5914351	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE AREIA, BRITA, PEDRA DE MÃO OU SOLOS EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ - CARGA COM CARREGADEIRA E DESCARGA LIVRE (PEDRISCO)	T	299,84	conforme TAB.1 e 2 INSUM. E EQUIP. =
CCU PMP	3.10	CCU-9	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS VIA FLUVIAL - MANAUS / PARINTINS 950KM (IDA E VOLTA), BALSA FRETADA C/ EMPURRADOR DE 315 HP P/ 600 TON	DIA	5,00	CCU-9-10-11 - MOB. INS.EQUIP.
CCU PMP	3.11	CCU-10	TRANSPORTE DE INSUMOS VIA FLUVIAL - MANAUS / PARINTINS 475KM (SOMENTE IDA), BALSA FRETADA C/ EMPURRADOR DE 315HP P/ 2.000 TON	DIA	4,00	CCU-9-10-11 - MOB. INS.EQUIP.


Albano Albuquerque
 Secretário Municipal de Obras
 Decreto 073/2021-PGMP


Frank Luiz da Cunha Garcia
 Prefeito Municipal de Parintins


Gedeon Cardoso
 Engenheiro Civil
 CREA: 14877-D/AM
 SEMOSP/PARINTINS



ESTADO DO AMAZONAS
PREFEITURA MUNICIPAL DE PARINTINS
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICO DA ORLA NO MUNICÍPIO DE PARINTINS/AM

DATA: FEVEREIRO 2023

REFERÊNCIA: DNIT - SICRO (OUTUBRO/2022)-COM DESONERAÇÃO

BDI: 26,75%

TABELA	REFER.	CÓDIGO	SERVIÇO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.	TOTAL
	1.0		PAVIMENTAÇÃO				2.781.324,63
	1.1		TERRRAPLENAGEM/ CORTE				166.293,97
DNIT SICRO	1.1.1	5502356	Escavação, carga e transporte de material de 2ª categoria - DMT de 1.000 a 1.200 m - caminho de serviço em leito natural - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³	M3	4.952,37	23,69	117.319,54
DNIT SICRO	1.1.2	4413942	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTOFORA	M3	6.438,08	2,13	13.709,24
DNIT SICRO	1.1.3	5915321	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada (botafora trecho 1)	TKM	27.211,51	0,75	20.349,45
DNIT SICRO	1.1.4	5915321	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada (botafora trecho 2)	TKM	1.501,19	0,75	1.122,62
DNIT SICRO	1.1.5	5915321	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada (botafora trecho 3)	TKM	9.706,58	0,75	7.258,82
DNIT SICRO	1.1.6	5915321	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada (botafora trecho 4)	TKM	8.737,75	0,75	6.534,30
	1.2		TERRRAPLENAGEM/ ATERRO				2.148.526,42
DNIT SICRO	1.2.1	5502985	LIMPEZA MECANIZADA DA CAMADA VEGETAL (JAZIDA)	M2	14.808,11	0,61	9.009,25
DNIT SICRO	1.2.2	5501875	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 50 a 200 m - caminho de serviço em leito natural - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³	M3	77.002,17	12,55	966.242,50
DNIT SICRO	1.2.3	5915321	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada (botafora trecho 1)	TKM	314.409,65	0,75	235.123,39
DNIT SICRO	1.2.4	5915321	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada (botafora trecho 2)	TKM	87.334,49	0,75	65.310,91
DNIT SICRO	1.2.5	5915321	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada (botafora trecho 3)	TKM	490.968,34	0,75	367.158,40
DNIT SICRO	1.2.6	5915321	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada (botafora trecho 4)	TKM	42.215,72	0,75	31.569,97
DNIT SICRO	1.2.7	5502978	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	M3	77.002,17	6,27	483.121,25
	1.3		RECUPERAÇÃO DE BASE				99.685,46
DNIT SICRO	1.3.1	5502985	LIMPEZA MECANIZADA DA CAMADA VEGETAL (JAZIDA)	M2	1.203,90	0,61	732,45
DNIT SICRO	1.3.2	5915321	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada (botafora trecho 4)	TKM	14.123,14	0,75	10.561,63
DNIT SICRO	1.3.3	5915321	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada (botafora trecho 4)	TKM	2.953,88	0,75	2.208,98
DNIT SICRO	1.3.4	4011209	Regularização do subleito	M2	9.029,27	1,46	13.161,28
DNIT SICRO	1.3.5	4011227	SUB-BASE DE SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE SEM MISTURA COM MATERIAL DE JAZIDA	M3	2.347,61	15,11	35.469,10
DNIT SICRO	1.3.6	4011219	BASE DE SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE SEM MISTURA COM MATERIAL DE JAZIDA	M3	2.347,61	16,00	37.552,02
	1.4		PAVIMENTAÇÃO				366.818,78
DNIT SICRO	1.4.1	4011351	IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO	M2	9.029,27	0,49	4.463,39
DNIT SICRO	1.4.2	4011353	Pintura de ligação	M2	9.029,27	0,37	3.318,93
DNIT SICRO	1.4.3	4011466	CONCRETO ASFÁLTICO COM ASFALTO POLÍMERO - FAIXA C - AREIA E BRITA COMERCIAIS	T	1.083,51	317,13	343.612,66
DNIT SICRO	1.4.4	5914622	TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO COM CAMINHÃO DISTRIBUIDOR - RODOVIA PAVIMENTADA (trecho 1)	TxKM	5.322,48	2,40	12.750,41

DNIT SICRO	1.4.5	5914622	TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO COM CAMINHÃO DISTRIBUIDOR - RODOVIA PAVIMENTADA (trecho 3)	TxKM	1.115,97	2,40	2.673,39
	2.0		FORNECIMENTO DE MATERIAL				486.729,07
CCU PMP	2.1	CCU-5	FORNECIMENTO DE INSUMO BETUMINOSO CM-30	KG	10.835,12	9,94	107.689,70
CCU PMP	2.2	CCU-5	FORNECIMENTO DE INSUMO BETUMINOSO RR-1C	KG	3.611,71	4,92	17.780,43
CCU PMP	2.3	CCU-5	FORNECIMENTO DE INSUMO BETUMINOSO CAP 50/70	KG	56.220,00	6,43	361.258,94
	3.0		TRANSPORTE DE INSUMOS				282.518,04
CCU PMP	3.1	CCU-6	TRANSPORTE DE CM-30	T	10,84	32,12	348,02
CCU PMP	3.2	CCU-7	TRANSPORTE DE RR-1C	T	3,61	31,57	114,02
CCU PMP	3.3	CCU-8	TRANSPORTE DE CAP 50/70	T	56,22	31,04	1.745,06
CCU PMP	3.4	5915321	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	TxKM	102,32	0,75	76,51
DNIT SICRO	3.5	5914351	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE AREIA, BRITA, PEDRA DE MÃO OU SOLOS EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ - CARGA COM CARREGADEIRA E DESCARGA LIVRE (CAL HIDRATADA)	T	71,55	3,30	235,79
DNIT SICRO	3.6	5915321	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	TxKM	324,30	0,75	242,52
DNIT SICRO	3.7	5914351	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE AREIA, BRITA, PEDRA DE MÃO OU SOLOS EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ - CARGA COM CARREGADEIRA E DESCARGA LIVRE (BRITA 0)	T	226,78	3,30	747,36
DNIT SICRO	3.8	5915321	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	TxKM	428,77	0,75	320,64
DNIT SICRO	3.9	5914351	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE AREIA, BRITA, PEDRA DE MÃO OU SOLOS EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ - CARGA COM CARREGADEIRA E DESCARGA LIVRE (PEDRISCO)	T	299,84	3,30	988,12
CCU PMP	3.10	CCU-9	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS VIA FLUVIAL - MANAUS / PARINTINS 950KM (IDA E VOLTA), Balsa FRETADA C/ EMPURRADOR DE 315 HP P/ 600 TON	DIA	5,00	28.500,00	142.500,00
CCU PMP	3.11	CCU-10	TRANSPORTE DE INSUMOS VIA FLUVIAL - MANAUS / PARINTINS 475KM (SOMENTE IDA), Balsa FRETADA C/ EMPURRADOR DE 315HP P/ 2.000 TON	DIA	4,00	33.800,00	135.200,00
TOTAL GERAL						3.550.571,74	


Albano Albuquerque
 Secretário Municipal de Obras
 Decreto 073/2021-PGMP


Frank Luiz da Cunha Garcia
 Prefeito Municipal de Parintins


Gedeon Cardoso
 Engenheiro Civil
 CREA: 14877-D/AM
 SEMOSP/PARINTINS

1,2675
18,69
1,68
0,59
0,59
0,59
0,59

0,48
9,90
0,59
0,59
0,59
0,59
4,95

0,48
0,59
0,59
1,15
11,92
12,62

0,39
0,29
250,20
1,89

1,89

0,59
2,60
0,59
2,60
0,59
2,60
28.500,00
33.800,00



ESTADO DO AMAZONAS
PREFEITURA MUNICIPAL DE PARINTINS
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA RESUMO

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICO DA ORLA NO MUNICÍPIO DE PARINTINS/AM

DATA: FEVEREIRO 2023

REFERÊNCIA: DNIT - SICRO (OUTUBRO/2022)-COM DESONERAÇÃO

BDI: 26,75%

ITEM	SERVIÇO	VALOR DO ITEM
1.0	PAVIMENTAÇÃO	2.781.324,63
2.0	FORNECIMENTO DE MATERIAL	486.729,07
3.0	#REF!	#REF!
4.0	TRANSPORTE DE INSUMOS	282.518,04
VALOR TOTAL		#REF!


Albano Albuquerque
Secretário Municipal de Obras
Decreto 073/2021-PGMP


Frank Luiz da Cunha Garcia
Prefeito Municipal de Parintins


Gedeon Cardoso
Engenheiro Civil
CREA: 14877-D/AM
SEMOSP/PARINTINS

ESTADO DO AMAZONAS
PREFEITURA MUNICIPAL DE PARINTINS
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICO DA ORLA NO MUNICÍPIO DE PARINTINS/AM

REFERÊNCIA: DNIT - SICRO (OUTUBRO/2022)-COM DESONERAÇÃO

DATA: fev/23

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	% DO ITEM	TOTAL DO ITEM	15 (DIAS)		30 (DIAS)	
				%	R\$	%	R\$
1.0	PAVIMENTAÇÃO	#REF!	2.781.324,63	50,00%	1.390.662,32	50,00%	1.390.662,32
2.0	FORNECIMENTO DE MATERIAL	#REF!	486.729,07	100,00%	486.729,07	0,00%	0,00
3.0	#REF!	#REF!	#REF!			100,00%	#REF!
4.0	TRANSPORTE DE INSUMOS	#REF!	282.518,04	100,00%	282.518,04	0,00%	0,00
	TOTAL GERAL	#REF!	#REF!	#REF!	2.159.909,43	#REF!	#REF!
	TOTAL ACUMULADO			#REF!	2.159.909,43	#REF!	#REF!


Albano Albuquerque
Secretário Municipal de Obras
Decreto 073/2021-PGMP


Frank Luiz da Cunha Garcia
Prefeito Municipal de Parintins


Gedeon Cardoso
Engenheiro Civil
CREA: 14877-D/AM
SEMOSP/PARINTINS

ESTADO DO AMAZONAS
PREFEITURA MUNICIPAL DE PARINTINS
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICO DA ORLA NO MUNICÍPIO DE PARINTINS/AM

DATA: FEVEREIRO 2023

Serviço:

CCU-5 DEMONSTRAÇÃO DO PREÇO UNITÁRIO DO FORNECIMENTO DE MATERIAL

FORNECIMENTO DE INSUMO BETUMINOSO CM-30

TABELA ANP	R\$/KG	6,85
BDI	%	18,91
ÍNDICE DO ICMS		0,82
PREÇO UNITÁRIO FINAL	R\$	9,94

FORNECIMENTO DE INSUMO BETUMINOSO RR-1C

TABELA ANP	R\$/KG	3,39
BDI	%	18,91
ÍNDICE DO ICMS		0,82
PREÇO UNITÁRIO FINAL	R\$	4,92

FORNECIMENTO DE INSUMO BETUMINOSO CAP 50/70

TABELA ANP	R\$/KG	4,43
BDI	%	18,91
ÍNDICE DO ICMS		0,82
PREÇO UNITÁRIO FINAL	R\$	6,43


Albano Albuquerque
Secretário Municipal de Obras
Decreto 073/2021-PGMP


Frank Luiz da Cunha Garcia
Prefeito Municipal de Parintins


Gedeon Cardoso
Engenheiro Civil
CREA: 14877-D/AM
SEMOSP/PARINTINS

ESTADO DO AMAZONAS
PREFEITURA MUNICIPAL DE PARINTINS
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICO DA ORLA NO MUNICÍPIO DE PARINTINS/AM

DATA: FEVEREIRO 2023

				COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO					
Custo Unitário de Referência - SICRO / DNIT SICRO: OUT/2019 SINAPI: MAR/2020 CCU-6 - Transporte comercial de insumo - CM-30 - Parintins									
				Produção da Equipe : 1,00 tkm		(Valores em R\$)			
E - TRANSPORTE MATERIAIS				QUANT	UNIDADE	DMT	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
M103	ASFALTO DILUÍDO CM-30			1,0000	t	6,05	27,02	27,02	
Cálculo do transporte baseado na Portaria nº 1.078 de 11 de agosto de 2015 do DNIT e utilizando as tabelas de índices de reajustamento de Obras Rodoviárias do citado órgão e com memória de cálculo em anexo.									
CUSTO TOTAL DO MATERIAL								27,02	
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL								27,02	
Lucro e Despesas Indiretas								18,91%	5,10
PREÇO UNITÁRIO TOTAL								32,12	
Observações : Custo unitário do transporte de material betuminoso a frio									
PORTARIA Nº 1.078, DE 11 DE AGOSTO DE 2015				DISTÂNCIA MÉDIA DA USINA AO SERVIÇO					
TRANSPORTE RODOVIA PAVIMENTADA (26,939 + 0,253 x D) por tonelada R = (li - lo)/lo DE outubro/2022 A janeiro/2023 : EMULSÃO ASFALTICA lo = Índice de preço base SICRO mês de outubro/2022 li = Índice de preço referente ao mês do orçamento janeiro/2023				DISTÂNCIA DA REFINARIA A CEASA		3,74			
				DISTÂNCIA DO PORTO A USINA		2,31			
				DISTANCIA DA REFINARIA A CEASA E DO PORTO A USINA =				6,05 Km	
Sendo:				Índice	lo (out/2022)	li (jan/2023)	Índice Atualiz.		
BDI/AM: 18,91%				CM-30	158,57600	150,526	-0,05076		
				1ª Parcela	Índice Reaj. Total	Reajustada a Abril/2020			
				26,939	0,94924	25,571			
				2ª Parcela	Índice Reaj. Total	Reajustada a Abril/2020			
				0,253	0,94924	0,240			
Fórmula: T=(R\$ 24 579 + R\$ 0,231 x D) (por tonelada) = R\$ 27,02 /Ton									

Eduardo Cardoso


Albano Albuquerque
Secretário Municipal de Obras
Decreto 073/2021-PMGP


Frank Luiz da Cunha Garcia
Prefeito Municipal de Parintins


Geovan Caruoso
Engenheiro Civil
CREA: 14877-D/AM
SENOSP/PARINTINS



ESTADO DO AMAZONAS
PREFEITURA MUNICIPAL DE PARINTINS
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICO DA ORLA NO MUNICÍPIO DE PARINTINS/AM

DATA: FEVEREIRO 2023

			COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO			
Custo Unitário de Referência - SICRO2 / DNIT SICRO: ABRIL/2020 SINAPI: SETEMBRO/2020 CCU-7 - Transporte comercial de insumo - RR-1C - Parintins						
			Produção da Equipe : 1,00 tkm		(Valores em R\$)	
E - TRANSPORTE MATERIAIS			QUANT	UNIDADE	DMT	PREÇO UNITÁRIO
M104 EMULSÃO ASFALTICA RR-1C			1,0000	t	6,05	26,55
Cálculo do transporte baseado na Portaria nº 1.078 de 11 de agosto de 2015 do DNIT e utilizando as tabelas de índices de reajustamento de Obras Rodoviárias do citado órgão e com memória de cálculo em anexo.						
						CUSTO TOTAL DO MATERIAL
						26,55
						CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL
						26,55
Lucro e Despesas Indiretas						18,91%
						5,02
						PREÇO UNITÁRIO TOTAL
						31,57
Observações : Custo unitário do transporte de material betuminoso a frio						
PORTARIA Nº 1.078, DE 11 DE AGOSTO DE 2015						
TRANSPORTE RODOVIA PAVIMENTADA						
(26,939 + 0,253 x D) por tonelada						
R = (li - lo)/lo						
DE outubro/2022 A janeiro/2023 : EMULSÃO ASFALTICA						
lo = Índice de preço base SICRO mês de outubro/2022						
li = Índice de preço referente ao mês do orçamento janeiro/2023						
Sendo:						
BDI/AM: 18,91%						
DISTÂNCIA MÉDIA DA USINA AO SERVIÇO						
DISTÂNCIA DA REFINARIA A CEASA 3,74						
DISTÂNCIA DO PORTO A USINA 2,31						
DISTANCIA DA REFINARIA A CEASA E DO PORTO A USINA = 6,05 Km						
Índice		lo (out/2022)		li (jan/2023)		Índice Atualiz.
RR-1C		927,199		864,72200		-0,06738
1ª Parcela		Índice Reaj. Total		Reajustada a Abril/2020		
26,939		0,93262		25,124		
2ª Parcela		Índice Reaj. Total		Reajustada a Abril/2020		
0,253		0,93262		0,236		
Então:T=(R\$ 24,939 + R\$ 0,234 x D) (por tonelada) = R\$ 26,55 /Ton						


PREFEITURA MUNICIPAL DE PARINTINS


PREFEITURA MUNICIPAL DE PARINTINS


PREFEITURA MUNICIPAL DE PARINTINS

Albano Albuquerque
Secretário Municipal de Obras
Decreto 073/2021-PGMP


Frank Luiz da Cunha Garcia
Prefeito Municipal de Parintins


Gedeon Lardoso
Engenheiro Civil
CREA: 14877-D/AM
SEMOSP/PARINTINS



ESTADO DO AMAZONAS
PREFEITURA MUNICIPAL DE PARINTINS
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICO DA ORLA NO MUNICÍPIO DE PARINTINS/AM

DATA: FEVEREIRO 2023

		COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO				
Custo Unitário de Referência - SICRO2 / DNIT SICRO: ABRIL/2020 SINAPI: STEMBO/2020 CCU-8 - Transporte comercial de insumo - CAP 50/70 - Parintins						
		Produção da Equipe : 1,00 tkm				(Valores em R\$)
E - TRANSPORTE MATERIAIS		QUANT	UNIDADE	DMT	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M101	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70	1,0000	t	9,22	26,11	26,11
Cálculo do transporte baseado na Portaria nº 1.078 de 11 de agosto de 2015 do DNIT e utilizando as tabelas de índices de reajustamento de Obras Rodoviárias do citado órgão e com memória de cálculo em anexo.						
CUSTO TOTAL DO MATERIAL						26,11
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL						26,11
Lucro e Despesas Indiretas						18,91%
PREÇO UNITÁRIO TOTAL						31,04
Observações : Custo unitário do transporte de material betuminoso a frio						
PORTARIA Nº 1.078, DE 11 DE AGOSTO DE 2015		DISTÂNCIA MÉDIA DA USINA AO SERVIÇO		0		
TRANSPORTE RODOVIA PAVIMENTADA		DISTÂNCIA DA REFINARIA A CEASA		3,74		
(26,939 + 0,253 x D) por tonelada		DISTÂNCIA DO PORTO A USINA		2,31		
R = (li - lo)/lo		DISTANCIA DA REFINARIA A CEASA E DO PORTO A USINA =		6,05 Km		
DE outubro/2022 A janeiro/2023 : EMULSÃO ASFALTICA						
lo = Índice de preço base SICRO mês de outubro/2022						
li = Índice de preço referente ao mês do orçamento janeiro/2023						
Sendo:						
BDI/AM: 18,91%						

Alhano Albuquerque

Frank Luiz da Cunha Garcia

Gedeon Cardoso

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS
Secretário Municipal de Obras
Decreto 073/2021-PGMP

FRANK LUIZ DA SILVA OLIVEIRA
Prefeito Municipal de Parintins

 Engenheiro Civil
CREA: 14877-D/AM
SEMOSP/PARINTINS



ESTADO DO AMAZONAS
PREFEITURA MUNICIPAL DE PARINTINS
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICO DA ORLA NO MUNICÍPIO DE PARINTINS/AM
DATA: FEVEREIRO 2023

TRANSPORTE DE MÁQUINAS, VEÍCULOS E EQUIPAMENTOS - CCU-9						
TABELA 1						
Digite o Município de Destino	Distância Manaus - Município (IDA E VOLTA) (km)	Velocidade Balsa (km/h)	Capacidade da Balsa (t)	Potência (hp)	Diária (R\$)	Peso Transportado (t)
Parintins	950,00	18,00	600,00	315	5.700,00	171,08
	Tempo Mobilização (dia)	Tempo Desmobilização (dia)	Quantidade de Viagens (und)	Tempo de Viagem (24h/dia) (dia)	Tempo total Transporte (dia)	Custo total (R\$)
	1,00	1,00	1,00	3,00	5,00	28.500,00
			VALOR C/ BDI DIFERENCIADO		18,91%	33.889,35

TRANSPORTE DE INSUMOS (CIMENTO, AREIA, SEIXO, MATERIAIS BETUMINOSOS, ETC) - CCU-10						
TABELA 2						
Digite o Município de Destino	Distância Manaus - Município (SOMENTE IDA) (km)	Velocidade Balsa (km/h)	Capacidade da Balsa (t)	Potência (hp)	Diária (R\$)	Peso Transportado (t)
Parintins	475,00	18,00	4.000,00	600	8.450,00	471,36
	Tempo Mobilização (dia)	Tempo Desmobilização (dia)	Quantidade de Viagens (und)	Tempo de Viagem (24h/dia) (dia)	Tempo total Transporte (dia)	Custo total (R\$)
	1,00	1,00	1,00	2,00	4,00	33.800,00
			VALOR C/ BDI DIFERENCIADO		18,91%	40.191,58


Albano Albuquerque
Secretário Municipal de Obras
Decreto 073/2021-PGMP


Frank Luiz da Cunha Garcia
Prefeito Municipal de Parintins


Gedeon Cardoso
Engenheiro Civil
CREA: 14877-D/AM
SEMOESP/PARINTINS



OBJETO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA ORLA NO MUNICÍPIO DE PARINTINS/AM
DATA: FEVEREIRO 2023

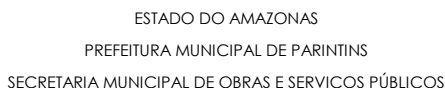
MEMORIAL DE CÁLCULO PESO TOTAL DOS EQUIPAMENTOS, INSUMOS E MATERIAIS - TABELA 2						
MATERIAIS E INSUMOS					Data: SETEMBRO/2020	
SERVIÇOS	MATERIAIS	CONSUMO	QUANTIDADE	SUB-TOTAL (TON)	TOTAL PARCIAL (TON)	TOTAL GERAL (TON)
IMPRIMAÇÃO	CM-30 (T/M²)	0,0012	9,029,27	10,84	10,84	471,36
PINTURA DE LIGAÇÃO	RR-1C (T/M²)	0,0004	9,029,27	3,61	3,61	
CBUQ COM POLÍMERO	BRITA 0 (M³/T)	0,1308	1,083,51	141,74	456,91	
	CAL HIDRATADA (KG/T)	0,0660	1,083,51	71,55		
	CAP 50/70 com polímero (T/T)	0,0519	1,083,51	56,22		
	PEDRISCO (M³/T)	0,1730	1,083,51	187,40		

EQUIPAMENTOS - TABELA 1				
EQUIPAMENTO	PESO UNITÁRIO	QUANTIDADE	SUB-TOTAL (TON)	TOTAL (TON)
Motorizadora	11,48	1,0	11,48	171,08
Rolo Compactador - Tandem vibrat. autoprop. 10,2 t	10,90	1,0	10,90	
Caminhão Basculante - 10m³	6,84	3,0	20,52	
Caminhão Basculante : Volvo : FMX 6X4R - 40 t	8,73	0,0	0,00	
Trator Agrícola - 74kW	4,32	0,0	0,00	
Rolo Compactador - de pneus autoprop. 25 t	8,20	1,0	8,20	
Vassoura Mecânica - rebocável	2,68	0,0	0,00	
Caminhão Tanque - 10.000 l (210Kw)	6,84	1,0	6,84	
Tanque de Estocagem de Asfalto - 30.000 l	1,50	1,0	1,50	
Equip. Distribuição de Asfalto - montado em caminhão (175Kw)	4,90	1,0	4,90	
Trator de esteira	27,38	1,0	27,38	
Usina de Asfalto a Quente 120 - 90/120 t/h com filtro de manga	49,00	1,0	49,00	
Carregadeira de Pneus : Caterpillar : 950H - 3,3 m³	16,56	1,0	16,56	
Grade de Discos : Marchesan : - GA 24 x 24	1,88	0,0	0,00	
Distribuidor de Agregados	1,20	0,0	0,00	
Vibro-acabadora de Asfalto - sobre esteiras (82kW)	13,80	1,0	13,80	


Albano Albuquerque
Secretário Municipal de Obras
Decreto 673.2023 - PMPP


Frank Luis da Cunha Garcia
Prefeito Municipal de Parintins


Gledson Chaves
Engenheiro Civil
LIC. 14877-9/AM
SSUJOS/PAINTINS



OBJETO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICO DA ORLA NO MUNICÍPIO DE PARINTINS/AM

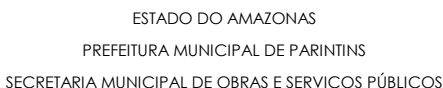
DATA: FEVEREIRO 2023

Custo Direto Total (F) + (G) + (H)	103,38
---	---------------


Albano Albuquerque
Secretário Municipal de Obras
Decreto 073/2021-PGMP


Frank Lutz da Cunha Garcia
Prefeito Municipal de Parintins


Gedeon Cardoso
Engenheiro Civil
CREA: 14877-D/AM
SEMOSP/PARINTINS

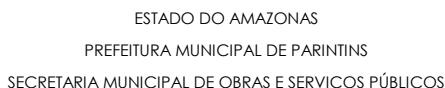


OBJETO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICO DA ORLA NO MUNICÍPIO DE PARINTINS/AM

DATA: FEVEREIRO 2023

Serviços (H)	Unidade	Código	Custo Unitário	Coef. Consumo	Custo Horário
					-
					-
(H) Total:					-
Custo Direto Total (F) + (G) + (H)					3,89


Gedean Cardoso
Engenheiro Civil
CREA: 14877-D/AM
SEMOSP/PARINTINS



OBJETO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICO DA ORLA NO MUNICÍPIO DE PARINTINS/AM

DATA: FEVEREIRO 2023

Equipamento (A)	Código	CT	Quant.	Utiliz Prod	Utiliz Imp	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp.	Custo Horário
MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO. AF_12/2015	92960	CHP	1,0000	0,0180		18,24		0,32
MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO. AF_12/2015	92961	CHI	1,0000		0,09		5,04	0,4500000000
								-
								-
							(A) Total:	0.77

Materiais (G)	Unidade	Código	Custo Unitário	Coef. Consumo	Custo Total
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m3	370	77,5000	0,01500000	1,16
CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA O E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	m3	34492	550,0000	0,06300000	34,65
ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	m3	88631	622,3200	0,00300000	1,86
					-
					-
					-
				(G) Total:	37,67


Albano Albuquerque
Secretário Municipal de Obras
Decreto 073/2021-PGMP


Frank Lutz da Cunha Garcia
Prefeito Municipal de Parintins


Gedeon Cardoso
Engenheiro Civil
CREA: 14877-D/AM
SEMOSP/PARINTINS
