



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE FLORESTA DO ARAGUAIA
CNPJ 01.613.338/0001-81
ADM. 2021/2024



Cliente: Prefeitura Municipal de Floresta
Administração: Majorri Santiago
Resumo do Objeto: Pavimentação de 1895 m e 815 m de Bloquete - Pará
Endereço: Setor Aeroporto e Bananal- FLORESTA DO ARAGUAIA - PA

Bancos
SINAPI - 06/2023 - Pará
SICRO3 - 04/2023 - Pará
SEDOP - 05/2023 - Pará

B.D.I.
24,50%

Planilha Orçamentária Sintética

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1			SETOR AEROPORTO - 1.895.00 metros					2.201.814,36	67,16 %
1.1			ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					57.014,40	1,74 %
1.1.1	90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	360,00	99,47	123,84	44.582,40	1,36 %
1.1.2	90776	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	480,00	20,81	25,90	12.432,00	0,38 %
1.2			MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO					8.660,80	0,26 %
1.2.1	90151	Próprio	DESMOBILIZAÇÃO DE OBRA - BLOQUETE	UND	1,00	3.478,24	4.330,40	4.330,40	0,13 %
1.2.2	90152	Próprio	MOBILIZAÇÃO DE OBRA - BLOQUETE	UND	1,00	3.478,24	4.330,40	4.330,40	0,13 %
1.3			SERVIÇOS PRELIMINARES					14.105,98	0,43 %
1.3.1	010004	SEDOP	Placa da obra em chapa galvanizada	m ²	12,00	548,94	683,43	8.201,16	0,25 %
1.3.2	COMP 576	Próprio	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	m ²	14.402,00	0,33	0,41	5.904,82	0,18 %
1.4			TERRAPLANAGEM					466.220,08	14,22 %
1.4.1	4011210	SICRO3	Regularização do subleito com fresagem corte e controle automático de greide	m ²	14.402,00	1,25	1,55	22.323,10	0,68 %
1.4.2	4016096	SICRO3	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m ³ (sub-base)	m ³	3.600,50	1,61	2,00	7.201,00	0,22 %
1.4.3	5914374	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m ³ - rodovia em revestimento primário (sub-base)	tkm	54.007,50	1,02	1,26	68.049,45	2,08 %
1.4.4	101768	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE SEM MISTURA DE SOLOS - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 (sub-base)	m ³	3.600,50	39,80	49,55	178.404,77	5,44 %
1.4.5	4016096	SICRO3	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m ³ (base)	m ³	2.700,38	1,61	2,00	5.400,76	0,16 %
1.4.6	5914374	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m ³ - rodovia em revestimento primário (base)	tkm	40.505,70	1,02	1,26	51.037,18	1,56 %
1.4.7	101768	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE SEM MISTURA DE SOLOS - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 (base)	m ³	2.700,38	39,80	49,55	133.803,82	4,08 %

1.5			PAVIMENTAÇÃO EM BLOQUETE						1.356.516,80	41,38 %
1.5.1	92394	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	m²	12.128,00	89,84	111,85	1.356.516,80	41,38 %	
1.6			DRENAGEM PLUVIAL - SUPERFICIAL					299.296,30	9,13 %	
1.6.1	94267	SINAPI	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	M	3.790,00	63,43	78,97	299.296,30	9,13 %	
2			SETOR BANANAL - 815,00 metros					1.076.527,17	32,84 %	
2.1			ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					57.014,40	1,74 %	
2.1.1	90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	360,00	99,47	123,84	44.582,40	1,36 %	
2.1.2	90776	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	480,00	20,81	25,90	12.432,00	0,38 %	
2.2			MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO					8.660,80	0,26 %	
2.2.1	90151	Próprio	DESMOBILIZAÇÃO DE OBRA - BLOQUETE	UND	1,00	3.478,24	4.330,40	4.330,40	0,13 %	
2.2.2	90152	Próprio	MOBILIZAÇÃO DE OBRA - BLOQUETE	UND	1,00	3.478,24	4.330,40	4.330,40	0,13 %	
2.3			SERVIÇOS PRELIMINARES					10.989,98	0,34 %	
2.3.1	010004	SEDOP	Placa da obra em chapa galvanizada	m²	12,00	548,94	683,43	8.201,16	0,25 %	
2.3.2	COMP 576	Próprio	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	m²	6.802,00	0,33	0,41	2.788,82	0,09 %	
2.4			TERRAPLANAGEM					217.828,89	6,64 %	
2.4.1	4011210	SICRO3	Regularização do subleito com fresagem corte e controle automático de greide	m²	6.802,00	1,25	1,55	10.543,10	0,32 %	
2.4.2	4016096	SICRO3	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³	m³	1.700,50	1,61	2,00	3.401,00	0,10 %	
2.4.3	5914374	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário	tkm	25.507,50	1,02	1,26	32.139,45	0,98 %	
2.4.4	101768	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE SEM MISTURA DE SOLOS - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	m³	1.700,50	39,80	49,55	84.259,77	2,57 %	
2.4.5	4016096	SICRO3	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³	m³	1.241,81	1,61	2,00	2.483,62	0,08 %	
2.4.6	5914374	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário	tkm	18.627,20	1,02	1,26	23.470,27	0,72 %	
2.4.7	101768	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE SEM MISTURA DE SOLOS - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	m³	1.241,81	39,80	49,55	61.531,68	1,88 %	
2.5			PAVIMENTAÇÃO EM BLOQUETE					640.676,80	19,54 %	
2.5.1	92394	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	m²	5.728,00	89,84	111,85	640.676,80	19,54 %	
2.6			DRENAGEM PLUVIAL - SUPERFICIAL					141.356,30	4,31 %	
2.6.1	94267	SINAPI	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	M	1.790,00	63,43	78,97	141.356,30	4,31 %	



LUCAS OLIVEIRA DANTAS
 ENG. CIVIL. - CREA-PA 886058/D
 TÉCNICO RESPONSÁVEL PROJETO

Total sem BDI	R\$	2.634.489,60
Total do BDI	R\$	643.851,93
Total Geral	R\$	3.278.341,53



Cliente: Prefeitura Municipal de Floresta
Administração: Majorri Santiago
Resumo do Objeto: Pavimentação de 1895 m e 815 m de Bloquete - Pará
Endereço: Setor Aeroporto e Bananal- FLORESTA DO ARAGUAIA - PA

Memória de Cálculo

Item	Descrição	Und	Quant.	Memória de Cálculo
1	SETOR AEROPORTO - 1.895.00 metros			
1.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA			
1.1.1	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	360,0	= 3 horas x 5 dias x 4 semanas x 6 meses = 360 horas
1.1.2	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	480,0	= 4 horas x 5 dias x 4 semanas x 6 meses = 480 horas
1.2	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO			
1.2.1	DESMOBILIZAÇÃO DE OBRA - BLOQUETE	UND	1,0	= 1 unidade
1.2.2	MOBILIZAÇÃO DE OBRA - BLOQUETE	UND	1,0	= 1 unidade
1.3	SERVIÇOS PRELIMINARES			
1.3.1	Placa da obra em chapa galvanizada	m ²	12,0	= 4 m comprimento x 3 m comprimento = 12 m ²
1.3.2	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	m ²	14.402,0	= 1.895,00 m comprimento x 7,60 m largura = 14.402,00 m ²
1.4	TERRAPLANAGEM			
1.4.1	Regularização do subleito com fresagem corte e controle automático de greide	m ²	14.402,0	= 1.895,00 m comprimento x 7,60 m largura = 14.402,00 m ²
1.4.2	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m ³ (sub-base)	m ³	3.600,5	= 1.895,00 m comprimento x 7,60 m largura x 0,20 m = 2.880,4 m ³ x 25% empolamento = 3.600,5 m ³
1.4.3	Transporte com caminhão basculante de 10 m ³ - rodovia em revestimento primário (sub-base)	tkm	54.007,5	= 1.895,00 m comprimento x 7,60 m largura x 0,20 m = 2.880,4 m ³ x 25% empolamento = 3.600,5 m ³ x 1500 kg/m ³ = 5.400.750 kg / 1000 = 5.400,75 ton x 10 km DMT = 54.007,5 Txkm
1.4.4	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE SEM MISTURA DE SOLOS - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 (sub-base)	m ³	3.600,5	= 1.895,00 m comprimento x 7,60 m largura x 0,20 m = 2.880,4 m ³ x 25% empolamento = 3.600,5 m ³
1.4.5	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m ³ (base)	m ³	2.700,38	= 1.895,00 m comprimento x 7,60 m largura x 0,15 m = 2.160,3 m ³ x 25% empolamento = 2.700,38 m ³
1.4.6	Transporte com caminhão basculante de 10 m ³ - rodovia em revestimento primário (base)	tkm	40.505,7	= 1.895,00 m comprimento x 7,60 m largura x 0,15 m = 2.160,3 m ³ x 25% empolamento = 2.700,38 m ³ x 1500 kg/m ³ = 4.050.570 kg / 1000 = 4.050,57 ton x 10 km DMT = 40.505,7 Txkm
1.4.7	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE SEM MISTURA DE SOLOS - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 (base)	m ³	2.700,38	= 1.895,00 m comprimento x 7,60 m largura x 0,15 m = 2.160,3 m ³ x 25% empolamento = 2.700,38 m ³
1.5	PAVIMENTAÇÃO EM BLOQUETE			
1.5.1	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	m ²	12.128,0	= 1.895 m comprimento x 6,40 m largura = 12.128,00 m ²
1.6	DRENAGEM PLUVIAL - SUPERFICIAL			

1.6.1	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	M	3.790,0	= 1.895 m comprimento x 2 lados = 3.790,00 m comprimento
2	SETOR BANANAL - 815,00 metros			
2.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA			
2.1.1	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	360,0	= 3 horas x 5 dias x 4 semanas x 6 meses = 360 horas
2.1.2	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	480,0	= 4 horas x 5 dias x 4 semanas x 6 meses = 480 horas
2.2	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO			
2.2.1	DESMOBILIZAÇÃO DE OBRA - BLOQUETE	UND	1,0	= 1 unidade
2.2.2	MOBILIZAÇÃO DE OBRA - BLOQUETE	UND	1,0	= 1 unidade
2.3	SERVIÇOS PRELIMINARES			
2.3.1	Placa da obra em chapa galvanizada	m ²	12,0	= 4 m comprimento x 3 m comprimento = 12 m ²
2.3.2	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	m ²	6.802,0	= 895 m comprimento x 7,60 m largura = 6.802,00 m ²
2.4	TERRAPLANAGEM			
2.4.1	Regularização do subleito com fresagem corte e controle automático de greide	m ²	6.802,0	= 895 m comprimento x 7,60 m largura = 6.802,00 m ²
2.4.2	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m ³	m ³	1.700,5	= 895 m comprimento x 7,60 m largura x 0,20 m = 1.360,40 m ³ x 25% empolamento = 1.700,50 m ³
2.4.3	Transporte com caminhão basculante de 10 m ³ - rodovia em revestimento primário	tkm	25.507,5	= 895 m comprimento x 7,60 m largura x 0,20 m = 1.360,40 m ³ x 25% empolamento = 1.700,50 m ³ x 1500 kg/m ³ = 2.550.750 kg / 1000 = 2.550,75 ton x 10 km DMT = 25.507,5 Txkm
2.4.4	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE SEM MISTURA DE SOLOS - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	m ³	1.700,5	= 895 m comprimento x 7,60 m largura x 0,20 m = 1.360,40 m ³ x 25% empolamento = 1.700,50 m ³
2.4.5	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m ³	m ³	1.241,81	= 895 m comprimento x 7,40 m largura x 0,15 m = 993.45 m ³ x 25% empolamento = 1.241,81 m ³
2.4.6	Transporte com caminhão basculante de 10 m ³ - rodovia em revestimento primário	tkm	18.627,2	= 895 m comprimento x 7,40 m largura x 0,15 m = 993.45 m ³ x 25% empolamento = 1.241,81 m ³ x 1500 kg/m ³ = 1.862.715 kg / 1000 = 1.862,72 ton x 10 km DMT = 18.627,20 Txkm
2.4.7	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE SEM MISTURA DE SOLOS - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	m ³	1.241,81	= 895 m comprimento x 7,40 m largura x 0,15 m = 993.45 m ³ x 25% empolamento = 1.241,81 m ³
2.5	PAVIMENTAÇÃO EM BLOQUETE			
2.5.1	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	m ²	5.728,0	= 895 m comprimento x 6,40 m largura = 5.728 m ²
2.6	DRENAGEM PLUVIAL - SUPERFICIAL			
2.6.1	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	M	1.790,0	= 895 m comprimento x 2 lados = 1.790,00 m comprimento



LUCAS OLIVEIRA DANTAS
 ENG. CIVIL. - CREA-PA 886058/D
 TÉCNICO RESPONSÁVEL PROJETO

ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE FLORESTA DO ARAGUAIA
CNPJ 01.613.338/0001-81
ADM. 2021/2024



COMPOSIÇÃO DO BDI

Cliente: Prefeitura Municipal de Floresta
Administração: Majorri Santiago
Resumo do Objeto: Pavimentação de 1895 m e 815 m de Bloquete - Pará
Endereço: Setor Aeroporto e Bananal- FLORESTA DO ARAGUAIA - PA

DOCUMENTO : PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DO BDI
LOCAL : FLORESTA DO ARAGUAIA – PA

COMPONENTES DO BDI	PERCENTUAL	%	INCIDÊNCIA	IMPOSTOS	PERCENTUAL	%	OUTROS COMPONENTES DO BDI (1)	PERCENTUAL	%	INCIDÊNCIA
ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	2,8000	%	SOBRE O CUSTO DIRETO DO EMPREENDIMENTO	PIS	0,65	%	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	0,000	%	SOBRE O CUSTO DIRETO
SEGUROS	0,8000	%	SOBRE O CUSTO DIRETO DO EMPREENDIMENTO	COFINS	3,00	%	CANTEIRO DE OBRA	0,000	%	SOBRE O CUSTO DIRETO
RISCOS	0,5000	%	SOBRE O PREÇO DE VENDA DO EMPREENDIMENTO	ISS	2,50	%	MOB. PESSOAL E EQUIPAMENTOS	0,000	%	SOBRE O CUSTO DIRETO
GARANTIAS	0,5000	%	SOBRE O CUSTO DIRETO DO EMPREENDIMENTO	CONTRIB. PREVIDENC.	4,50	%	EQUIPAMENTOS DIVERSOS	0,000	%	SOBRE O CUSTO DIRETO
DESPESAS FINANCEIRAS	1,0300	%	SOBRE O CUSTO DIRETO DO EMPREENDIMENTO			%	SEGUROS	0,000	%	SOBRE O CUSTO DIRETO
LUCRO / REMUNERAÇÃO	5,2700	%	SOBRE O CUSTO DIRETO DO EMPREENDIMENTO			%	TAXAS E EMOLLUMENTOS	0,000	%	SOBRE O CUSTO DIRETO
TRIBUTOS / IMPOSTOS	10,6500	%	SOBRE O CUSTO DIRETO DO EMPREENDIMENTO			%	DIVERSOS (2)		%	SOBRE O CUSTO DIRETO

FÓRMULA

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

$$BDI = \frac{(1 + 1,0460) \times (1 + 1,0103) \times (1 + 1,05270) - 1}{(1 - 0,00650 - 0,03000 - 0,02500 - 0,04500)}$$

$$BDI = \frac{1,11247}{0,89350} - 1$$

$$BDI = 1,2450 - 1$$

TAXA DO BDI = 24,50%

Variáveis constantes da fórmula:

- AC = Taxa Representativa da Administração Central
- S = Taxa Representativa de Seguros
- R = Taxa Representativa de Riscos
- G = Taxa Representativa de Garantias
- DF = Taxa Representativa de Despesas Financeiras
- L = Taxa Representativa de Lucro/Remuneração
- T = Taxa Representativa da Incidência dos Tributos/Impostos (PIS + COFINS + ISS).

TRIBUTO	RETENÇÃO
IR =	1,20
CSLL =	1,00
PIS =	0,65
COFINS =	3,00
ISS =	4,00

OBSERVAÇÕES:

- 1 - QUANDO NÃO ORÇADOS E DISCRIMINADOS NA PLANILHA ORÇAMENTÁRIA.
- 2 - OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DE EQUIPAMENTOS, MÓVEIS E UTENSÍLIOS, FERRAMENTAS, SEGURANÇA E MEDICINA DO TRABALHO, CONTROLES TÉCNICOS E CONSULTORIAS E OUTROS.
- 3 - ISS É UM IMPOSTO QUE INCIDE SOBRE O PREÇO DE SERVIÇO. EM FLORESTA DO ARAGUAIA/PA O VALOR É DE 45%. O CUSTO PREVISTO COM MÃO-DE-OBRA É DE 50% DO CUSTO DA OBRA, PARA O COMPUTO DO ISS O VALOR SERÁ DE 2,0%.

LUCAS OLIVEIRA DANTAS
 ENG. CIVIL. - CREA-PA 886058/D
 TÉCNICO RESPONSÁVEL PROJETO



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE FLORESTA DO ARAGUAIA
CNPJ 01.613.338/0001-81
ADM. 2021/2024



Cliente: Prefeitura Municipal de Floresta
Administração: Majorri Santiago
Resumo do Objeto: Pavimentação de 1895 m e 815 m de Bloquete - Pará
Endereço: Setor Aeroporto e Bananal- FLORESTA DO ARAGUAIA - PA

Cronograma Físico e Financeiro

Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS
1	SETOR AEROPORTO - 1.895,00 metros	100,00%	5,83%	13,12%	17,79%	18,10%	19,68%	25,49%
		2.201.814,36	128.338,51	288.770,39	391.691,42	398.500,58	433.322,74	561.190,72
1.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	100,00%	6,00%	14,00%	17,00%	18,00%	20,00%	25,00%
		57.014,40	3.420,86	7.982,02	9.692,45	10.262,59	11.402,88	14.253,60
1.2	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	100,00%	50,00%					50,00%
		8.660,80	4.330,40					4.330,40
1.3	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%	100,00%					
		14.105,98	14.105,98					
1.4	TERRAPLANAGEM	100,00%	10,00%	20,00%	40,00%	30,00%		
		466.220,08	46.622,01	93.244,02	186.488,03	139.866,02		
1.5	PAVIMENTAÇÃO EM BLOQUETE	100,00%		5,00%	10,00%	15,00%	30,00%	40,00%
		1.356.516,80		67.825,84	135.651,68	203.477,52	406.955,04	542.606,72
1.6	DRENAGEM PLUVIAL - SUPERFICIAL	100,00%	20,00%	40,00%	20,00%	15,00%	5,00%	
		299.296,30	59.859,26	119.718,52	59.859,26	44.894,45	14.964,82	
2	SETOR BANANAL - 815,00 metros	100,00%	6,39%	13,02%	17,57%	17,92%	19,57%	25,53%
		1.076.527,17	68.795,39	140.124,15	189.162,94	192.916,22	210.673,74	274.854,72
2.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	100,00%	6,00%	14,00%	17,00%	18,00%	20,00%	25,00%
		57.014,40	3.420,86	7.982,02	9.692,45	10.262,59	11.402,88	14.253,60
2.2	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	100,00%	50,00%					50,00%
		8.660,80	4.330,40					4.330,40
2.3	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%	100,00%					
		10.989,98	10.989,98					
2.4	TERRAPLANAGEM	100,00%	10,00%	20,00%	40,00%	30,00%		
		217.828,89	21.782,89	43.565,78	87.131,56	65.348,67		
2.5	PAVIMENTAÇÃO EM BLOQUETE	100,00%		5,00%	10,00%	15,00%	30,00%	40,00%
		640.676,80		32.033,84	64.067,68	96.101,52	192.203,04	256.270,72
2.6	DRENAGEM PLUVIAL - SUPERFICIAL	100,00%	20,00%	40,00%	20,00%	15,00%	5,00%	
		141.356,30	28.271,26	56.542,52	28.271,26	21.203,45	7.067,82	
Porcentagem			6,01%	13,08%	17,72%	18,04%	19,64%	25,5%
Custo			197.133,90	428.894,55	580.854,36	591.416,81	643.996,47	836.045,44
Porcentagem Acumulado			6,01%	19,1%	36,81%	54,85%	74,5%	100,0%
Custo Acumulado			197.133,90	626.028,45	1.206.882,81	1.798.299,62	2.442.296,09	3.278.341,53

LUCAS OLIVEIRA DANTAS
ENG. CIVIL. - CREA-PA 886058/D
TÉCNICO RESPONSÁVEL PROJETO