



PREFEITURA MUNICIPAL DE ANANINDEUA

PROJETO GUAJARÁ II

TABELA RESUMO-CALÇADA									
ITEM	LOGRADOURO	LADO ESQUERDO				LADO DIREITO			
		EXTENSÃO (m)	LARGURA (m)	ÁREA (m²)	ESPESSURA (cm)	EXTENSÃO (m)	LARGURA (m)	ÁREA (m²)	ESPESSURA (cm)
1	Rua A	37,01	0,60	22,21	9,50	40,57	0,60	24,34	9,50
2	Rua Cinco	97,99	0,60	58,79	9,50	101,16	0,60	60,70	9,50
3	Rua Nove (1º Trecho)	306,08	0,60	183,65	9,50	310,30	0,60	186,18	9,50
4	Rua Nove (2º Trecho)	157,01	0,60	94,21	9,50	171,11	0,60	102,67	9,50
5	Rua Quatorze	251,74	0,60	151,04	9,50	268,90	0,60	161,34	9,50
6	Rua Quatro	140,86	0,60	84,52	9,50	145,34	0,60	87,20	9,50
7	Rua Quinze	167,11	0,60	100,27	9,50	200,79	0,60	120,47	9,50
8	Rua Treze	147,79	0,60	88,67	9,50	177,28	0,60	106,37	9,50
9	Rua Seis	88,31	0,60	52,99	9,50	79,66	0,60	47,80	9,50
10	Estrada do Cajui	504,97	0,60	302,98	9,50	583,05	0,60	349,83	9,50
SOMA TOTAL		1.393,90		1.139,33		1.495,11		1.246,90	

TABELA RESUMO-MEIO FIO								
ITEM	LOGRADOURO	LADO ESQUERDO				LADO DIREITO		
		EXTENSÃO (m)	LARGURA (m)	ÁREA (m²)	ESPESSURA (cm)	EXTENSÃO (m)	LARGURA (m)	ÁREA (m²)
1	Rua A	37,01		VER PROJETO		40,57		VER PROJETO
2	Rua Cinco	97,99		VER PROJETO		101,16		VER PROJETO
3	Rua Nove (1º Trecho)	306,08		VER PROJETO		310,30		VER PROJETO
4	Rua Nove (2º Trecho)	157,01		VER PROJETO		171,11		VER PROJETO
5	Rua Quatorze	251,74		VER PROJETO		268,90		VER PROJETO
6	Rua Quatro	140,86		VER PROJETO		145,34		VER PROJETO
7	Rua Quinze	167,11		VER PROJETO		200,79		VER PROJETO
8	Rua Treze	147,79		VER PROJETO		177,28		VER PROJETO
9	Rua Seis	88,31		VER PROJETO		79,66		VER PROJETO
10	Estrada do Cajui	504,97		VER PROJETO		583,05		VER PROJETO
SOMA TOTAL		1.898,87				2.078,16		

QUADRO RESUMO			
ITEM	LOGRADOURO	CALÇADA (m²)	MEIO FIO (m)
1	Rua A	46,55	77,58
2	Rua Cinco	119,49	199,15
3	Rua Nove (1º Trecho)	369,83	616,38
4	Rua Nove (2º Trecho)	196,88	328,12
5	Rua Quatorze	312,38	520,64
6	Rua Quatro	171,72	286,20
7	Rua Quinze	220,74	367,90
8	Rua Treze	195,04	325,07
9	Rua Seis	100,79	167,97
10	Estrada do Cajui	652,81	1.088,02
TOTAL		2.386,23	3.977,03



PREFEITURA MUNICIPAL DE ANANINDEUA

PROJETO GUAJARÁ II

TABELA RESUMO-CALÇADA									
ITEM	LOGRADOURO	LADO ESQUERDO				LADO DIREITO			
		EXTENSÃO (m)	LARGURA (m)	ÁREA (m²)	ESPESSURA (cm)	EXTENSÃO (m)	LARGURA (m)	ÁREA (m²)	ESPESSURA (cm)
1	Rua Dez	279,27	0,60	167,56	9,50	276,07	0,60	165,64	9,50
2	Rua Vitória	26,76	0,60	16,06	9,50	36,17	0,60	21,70	9,50
3	Rua Onze	263,36	0,60	158,02	9,50	251,59	0,60	150,95	9,50
4	Rua Doze	230,74	0,60	138,44	9,50	204,05	0,60	122,43	9,50
5	Rua Treze	276,58	0,60	165,95	9,50	279,33	0,60	167,60	9,50
SOMA TOTAL		1.076,71		646,03		1.047,21		628,32	

QUADRO RESUMO		
ITEM	LOGRADOURO	CALÇADA (m²)
1	Rua Dez	333,20
2	Rua Vitória	37,76
3	Rua Onze	308,97
4	Rua Doze	260,87
5	Rua Treze	333,55
TOTAL		1.274,35



PREFEITURA MUNICIPAL DE ANANINDEUA
SECRETARIA MUNICIPAL DE SANEAMENTO E INFRAESTRUTURA

DISTANCIA MEDIADETRANSPORTE 10,00 (Km)

QUADRO:A - MEMORIA DE CALCULO PARA SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM - RESUMO - PROJETO GUAJARÁ II

ITEM	NOMES DOS LOGRADOUROS	ESTACAS				TERRAPLENAGEM								
		DE	ATE	Parte Inteira	Fracão	Extensão	Largurada Faixa de Terraplenagem	Espessura Media Corte	Espessura Media Aterro	Corte	Transporte para Fora da Obra, de acordo com imagem de satélite, com DMT= 10Km	Aterro, Material de Jazida	Compactação	Espalhamento
						(m)	(m)	(m)	(m)	m³	m³ x Km	m³	m³	m³
1										3089,10	30.891,00			
SOMA						-				3.089,10	30.891,00	-	-	-

(*) = Desconto em relação as interseções de vias.



PREFEITURA MUNICIPAL DE ANANINDEUA
SECRETARIA MUNICIPAL DE SANEAMENTO E INFRAESTRUTURA

QUADRO: B - MEMORIA DE CALCULO PARA SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO - RESUMO - PROJETO GUAJARÁ II

ITEM	Nome do Logradouro	ESTACAS				GERAL						CAIXA PRIMARIA			REVESTIMENTO ASFALTICO				LIMPEZA
		DE	ATE	Parte Inteira	Fracão	Extensão	Largurada Faixa Primária	Largurada Faixa Rvto	Espessura Sub Base	Espessura Base	Material de Jazida	Transporte de material de jazida em anexo com DMT=20Km	Carga e Descarga mecânica de solo.	Argila, argila vermelha ou argila arenosa. (Indenização jazida).	Pintura Ligação	Imprimação	CBUQ Peso Especifico = 2,4 ton/m³ Espessura do Pavimento 3,0cm.	Transporte de CBUQ, de acordo com projeto de jazida em anexo com DMT=25Km	LimpezaFinal
				(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	m³	m³	m³	m³	m²	m²	Ton.	Ton x Km	m²
1	0										2.273,22	45.464,40	2.273,22	2.273,22	8.031,94	8.031,94	638,31	15.957,75	8.031,94
SOMA											2.273,22	45.464,40	2.273,22	2.273,22	8.031,94	8.031,94	638,31	15.957,75	8.031,94

(*) = Desconto em relação as interseções de vias.



PREFEITURA MUNICIPAL DE ANANINDEUA
SECRETARIA MUNICIPAL DE SANEAMENTO E INFRAESTRUTURA

DISTANCIA MEDIADETRANSPORTE 10,00 (Km)

QUADRO:01 - MEMORIA DE CALCULO PARA SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM DA RUA A

ITEM	NOMES DOS LOGRADOUROS	ESTACAS				TERRAPLENAGEM								
		DE	ATE	Parte Inteira	Fracão	Extensão	Largurada Faixa de Terraplenagem	Espessura Media Corte	Espessura Media Aterro	Corte	Transporte para Fora da Obra, de acordo com imagem de satélite, com DMT= 10Km	Aterro, Material de Jazida	Compactação	Espalhamento
						(m)	(m)	(m)	(m)	m³	m³ x Km	m³	m³	m³
1	ENTRE A RUA 9 (2ª TRECHO) E RUA 13.	0,00	0,00	2,00	2,4810	42,481	7,20	0,280	0,00	85,64	856,40	0,00	0,00	0,00
SOMA						42,481				85,64	856,40	-	-	-

(*) = Desconto em relação as interseções de vias.



PREFEITURA MUNICIPAL DE ANANINDEUA
SECRETARIA MUNICIPAL DE SANEAMENTO E INFRAESTRUTURA

QUADRO: 02 - MEMORIA DE CALCULO PARA SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO DA RUA A

ITEM	Nome do Logradouro	ESTACAS				GERAL						CAIXA PRIMARIA			REVESTIMENTO ASFALTICO				LIMPEZA
		DE	ATE	Parte Inteira	Fracão	Extensão	Largurada Faixa Primaria	Largurada Faixa Rvto	Espessura Sub Base	Espessura Base	Material de Jazida	Transporte de material de jazida em anexo com DMT=20Km	Carga e Descarga mecânica de solo.	Argila, argila vermelha ou argila arenosa. (Indenização jazida).	Pintura Ligação	Imprimação	CBUQ Peso Especifico = 2,4 ton/m³ Espessura do Pavimento 3,0cm.	Transporte de CBUQ, de acordo com projeto de jazida em anexo com DMT=25Km	LimpezaFinal
				(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	m³	m³	m³	m³	m²	m²	Ton.	Ton x Km	m²
1	ENTRE A RUA 9 (2º TRECHO) E RUA 13.	0,00	0,00	2,00	2,4810	42,48	6,00	5,30	0,15	0,10	63,72	1274,40	63,72	63,72	225,14	225,14	16,21	405,25	225,14
SOMA						42,48					63,72	1.274,40	63,72	63,72	225,14	225,14	16,21	405,25	225,14

(*) = Desconto em relação as interseções de vias.



PREFEITURA MUNICIPAL DE ANANINDEUA
SECRETARIA MUNICIPAL DE SANEAMENTO E INFRAESTRUTURA

DISTANCIA MEDIADETRANSPORTE 10,00 (Km)

QUADRO:01 - MEMORIA DE CALCULO PARA SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM DA RUA 04

ITEM	NOMES DOS LOGRADOUROS	ESTACAS				TERRAPLENAGEM								
		DE	ATE	Parte Inteira	Fracão	Extensão	Largurada Faixa de Terraplenagem	Espessura Media Corte	Espessura Media Aterro	Corte	Transporte para Fora da Obra, de acordo com imagem de satélite, com DMT= 10Km	Aterro, Material de Jazida	Compactação	Espalhamento
						(m)	(m)	(m)	(m)	m³	m³ x Km	m³	m³	m³
1	ENTRE RUA 9 (2º TRECHO) E A ESTRADA DO CAJUI.	0,00	0,00	7,00	6,1850	146,185	7,20	0,280	0,00	294,71	2947,10	0,00	0,00	0,00
SOMA						146,185				294,71	2.947,10	-	-	-

(*) = Desconto em relação as interseções de vias.



PREFEITURA MUNICIPAL DE ANANINDEUA
SECRETARIA MUNICIPAL DE SANEAMENTO E INFRAESTRUTURA

QUADRO: 02 - MEMORIA DE CALCULO PARA SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO DA RUA 04

ITEM	Nome do Logradouro	ESTACAS				GERAL						CAIXA PRIMARIA			REVESTIMENTO ASFALTICO				LIMPEZA
		DE	ATE	Parte Inteira	Fracão	Extensão	Largurada Faixa Primária	Largurada Faixa Rvto	Espessura Sub Base	Espessura Base	Material de Jazida	Transporte de material de jazida em anexo com DMT=20Km	Carga e Descarga mecânica de solo.	Argila, argila vermelha ou argila arenosa. (Indenização jazida).	Pintura Ligação	Imprimação	CBUQ Peso Especifico = 2,4 ton/m³ Espessura do Pavimento 3,0cm.	Transporte de CBUQ, de acordo com projeto de jazida em anexo com DMT=25Km	LimpezaFinal
				(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	m³	m³	m³	m³	m²	m²	Ton.	Ton x Km	m²
1	ENTRE RUA 9 (2º TRECHO) E A ESTRADA DO CAJUI.	0,00	0,00	7,00	6,1850	146,19	6,00	5,30	0,15	0,10	219,29	4385,80	219,29	219,29	774,81	774,81	55,79	1394,75	774,81
SOMA						146,19					219,29	4.385,80	219,29	219,29	774,81	774,81	55,79	1.394,75	774,81

(*) = Desconto em relação as interseções de vias.



PREFEITURA MUNICIPAL DE ANANINDEUA
SECRETARIA MUNICIPAL DE SANEAMENTO E INFRAESTRUTURA

DISTANCIA MEDIADETRANSPORTE 10,00 (Km)

QUADRO:01 - MEMORIA DE CALCULO PARA SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM DA RUA 05

ITEM	NOMES DOS LOGRADOUROS	ESTACAS				TERRAPLENAGEM								
		DE	ATE	Parte Inteira	Fracão	Extensão	Largurada Faixa de Terraplenagem	Espessura Media Corte	Espessura Media Aterro	Corte	Transporte para Fora da Obra, de acordo com imagem de satélite, com DMT= 10Km	Aterro, Material de Jazida	Compactação	Espalhamento
						(m)	(m)	(m)	(m)	m³	m³ x Km	m³	m³	m³
1	ENTRE A RUA 13 E A ESTRADA DO CAJUI.	0,00	0,00	5,00	11,5340	111,534	7,20	0,280	0,00	224,85	2248,50	0,00	0,00	0,00
SOMA						111,534				224,85	2.248,50	-	-	-

(*) = Desconto em relação as interseções de vias.



PREFEITURA MUNICIPAL DE ANANINDEUA
SECRETARIA MUNICIPAL DE SANEAMENTO E INFRAESTRUTURA

QUADRO: 02 - MEMORIA DE CALCULO PARA SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO DA RUA 05

ITEM	Nome do Logradouro	ESTACAS				GERAL						CAIXA PRIMARIA			REVESTIMENTO ASFALTICO				LIMPEZA
		DE	ATE	Parte Inteira	Fracão	Extensão	Largurada Faixa Primária	Largurada Faixa Rvto	Espessura Sub Base	Espessura Base	Material de Jazida	Transporte de material de jazida em anexo com DMT=20Km	Carga e Descarga mecânica de solo.	Argila, argila vermelha ou argila arenosa. (Indenização jazida).	Pintura Ligação	Imprimação	CBUQ Peso Especifico = 2,4 ton/m³ Espessura do Pavimento 3,0cm.	Transporte de CBUQ, de acordo com projeto de jazida em anexo com DMT=25Km	LimpezaFinal
				(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	m³	m³	m³	m³	m²	m²	Ton.	Ton x Km	m²
1	ENTRE A RUA 13 E A ESTRADA DO CAJUI.	0,00	0,00	5,00	11,5340	111,53	6,00	5,30	0,15	0,10	167,30	3346,00	167,30	167,30	591,11	591,11	42,56	1064,00	591,11
SOMA						111,53					167,30	3.346,00	167,30	167,30	591,11	591,11	42,56	1.064,00	591,11

(*) = Desconto em relação as interseções de vias.



PREFEITURA MUNICIPAL DE ANANINDEUA
SECRETARIA MUNICIPAL DE SANEAMENTO E INFRAESTRUTURA

DISTANCIA MEDIADETRANSPORTE 10,00 (Km)

QUADRO:01 - MEMORIA DE CALCULO PARA SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM DA RUA 6

ITEM	NOMES DOS LOGRADOUROS	ESTACAS				TERRAPLENAGEM								
		DE	ATE	Parte Inteira	Fracão	Extensão	Largurada Faixa de Terraplenagem	Espessura Media Corte	Espessura Media Aterro	Corte	Transporte para Fora da Obra, de acordo com imagem de satélite, com DMT= 10Km	Aterro, Material de Jazida	Compactação	Espalhamento
						(m)	(m)	(m)	(m)	m³	m³ x Km	m³	m³	m³
1	ENTRE A RUA 05 E RUA A.	0,00	0,00	4,00	7,6550	87,655	7,20	0,280	0,00	176,71	1767,10	0,00	0,00	0,00
SOMA						87,655				176,71	1.767,10	-	-	-

(*) = Desconto em relação as interseções de vias.



PREFEITURA MUNICIPAL DE ANANINDEUA
SECRETARIA MUNICIPAL DE SANEAMENTO E INFRAESTRUTURA

QUADRO: 02 - MEMORIA DE CALCULO PARA SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO DA SN 6

ITEM	Nome do Logradouro	ESTACAS				GERAL						CAIXA PRIMARIA			REVESTIMENTO ASFALTICO				LIMPEZA
		DE	ATE	Parte Inteira	Fracão	Extensão	Largurada Faixa Primária	Largurada Faixa Rvto	Espessura Sub Base	Espessura Base	Material de Jazida	Transporte de material de jazida em anexo com DMT=20Km	Carga e Descarga mecânica de solo.	Argila, argila vermelha ou argila arenosa. (Indenização jazida).	Pintura Ligação	Imprimação	CBUQ Peso Especifico = 2,4 ton/m³ Espessura do Pavimento 3,0cm.	Transporte de CBUQ, de acordo com projeto de jazida em anexo com DMT=25Km	LimpezaFinal
				(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	m³	m³	m³	m³	m²	m²	Ton.	Ton x Km	m²
1	ENTRE A RUA 05 E RUA A.	0,00	0,00	4,00	7,6550	87,66	6,00	5,30	0,15	0,10	131,49	2629,80	131,49	131,49	464,60	464,60	33,45	836,25	464,60
SOMA						87,66					131,49	2.629,80	131,49	131,49	464,60	464,60	33,45	836,25	464,60

(*) = Desconto em relação as interseções de vias.



PREFEITURA MUNICIPAL DE ANANINDEUA
SECRETARIA MUNICIPAL DE SANEAMENTO E INFRAESTRUTURA

DISTANCIA MEDIADETRANSPORTE 10,00 (Km)

QUADRO:01 - MEMORIA DE CALCULO PARA SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM DA RUA 9 (1º TRECHO)

ITEM	NOMES DOS LOGRADOUROS	ESTACAS				TERRAPLENAGEM								
		DE	ATE	Parte Inteira	Fracão	Extensão	Largurada Faixa de Terraplenagem	Espessura Media Corte	Espessura Media Aterro	Corte	Transporte para Fora da Obra, de acordo com imagem de satélite, com DMT= 10Km	Aterro, Material de Jazida	Compactação	Espalhamento
						(m)	(m)	(m)	(m)	m³	m³ x Km	m³	m³	m³
1	ENTRE A RUA SN 21 E A RUA 9 (2º TRECHO).	0,00	0,00	15,00	2,8380	302,838	7,20	0,285	0,00	621,42	6214,20	0,00	0,00	0,00
SOMA						302,838				621,42	6.214,20	-	-	-

(*) = Desconto em relação as interseções de vias.



PREFEITURA MUNICIPAL DE ANANINDEUA
SECRETARIA MUNICIPAL DE SANEAMENTO E INFRAESTRUTURA

QUADRO: 02 - MEMORIA DE CALCULO PARA SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO DA RUA 9 (1º TRECHO)

ITEM	Nome do Logradouro	ESTACAS				GERAL						CAIXA PRIMARIA			REVESTIMENTO ASFALTICO				LIMPEZA
		DE	ATE	Parte Inteira	Fracão	Extensão	Largurada Faixa Primária	Largurada Faixa Rvto	Espessura Sub Base	Espessura Base	Material de Jazida	Transporte de material de jazida em anexo com DMT=20Km	Carga e Descarga mecânica de solo.	Argila, argila vermelha ou argila arenosa. (Indenização jazida).	Pintura Ligação	Imprimação	CBUQ Peso Especifico = 2,4 ton/m³ Espessura do Pavimento 3,5cm.	Transporte de CBUQ, de acordo com projeto de jazida em anexo com DMT=25Km	LimpezaFinal
				(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	m³	m³	m³	m³	m²	m²	Ton.	Ton x Km	m²
1	ENTRE A RUA SN 21 E A RUA 9 (2º TRECHO).	0,00	0,00	15,00	2,8380	302,84	6,00	5,30	0,15	0,10	454,26	9085,20	454,26	454,26	1605,05	1605,05	134,82	3370,50	1.605,05
SOMA						302,84					454,26	9.085,20	454,26	454,26	1.605,05	1.605,05	134,82	3.370,50	1.605,05

(*) = Desconto em relação as interseções de vias.



PREFEITURA MUNICIPAL DE ANANINDEUA
SECRETARIA MUNICIPAL DE SANEAMENTO E INFRAESTRUTURA

DISTANCIA MEDIADETRANSPORTE 10,00 (Km)

QUADRO:01 - MEMORIA DE CALCULO PARA SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM DA RUA 9 (2º TRECHO).

ITEM	NOMES DOS LOGRADOUROS	ESTACAS				TERRAPLENAGEM								
		DE	ATE	Parte Inteira	Fracão	Extensão	Largurada Faixa de Terraplenagem	Espessura Media Corte	Espessura Media Aterro	Corte	Transporte para Fora da Obra, de acordo com imagem de satélite, com DMT= 10Km	Aterro, Material de Jazida	Compactação	Espalhamento
						(m)	(m)	(m)	(m)	m³	m³ x Km	m³	m³	m³
1	ENTRE A TRAVESSA WE 4 E ESTRADA DO GUAJARA.	0,00	0,00	8,00	8,0500	168,050	7,20	0,285	0,00	344,84	3448,40	0,00	0,00	0,00
SOMA						168,050				344,84	3.448,40	-	-	-

(*) = Desconto em relação as interseções de vias.



PREFEITURA MUNICIPAL DE ANANINDEUA
SECRETARIA MUNICIPAL DE SANEAMENTO E INFRAESTRUTURA

QUADRO: 02 - MEMORIA DE CALCULO PARA SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO DA RUA 9 (2º TRECHO).

ITEM	Nome do Logradouro	ESTACAS				GERAL						CAIXA PRIMARIA			REVESTIMENTO ASFALTICO				LIMPEZA
		DE	ATE	Parte Inteira	Fracão	Extensão	Largurada Faixa Primária	Largurada Faixa Rvto	Espessura Sub Base	Espessura Base	Material de Jazida	Transporte de material de jazida em anexo com DMT=20Km	Carga e Descarga mecânica de solo.	Argila, argila vermelha ou argila arenosa. (Indenização jazida).	Pintura Ligação	Imprimação	CBUQ Peso Especifico = 2,4 ton/m³ Espessura do Pavimento 3,5cm.	Transporte de CBUQ, de acordo com projeto de jazida em anexo com DMT=25Km	LimpezaFinal
				(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	m³	m³	m³	m³	m²	m²	Ton.	Ton x Km	m²
1	ENTRE A TRAVESSA WE 4 E ESTRADA DO GUAJARÁ.	0,00	0,00	8,00	8,0500	168,05	6,00	5,30	0,15	0,10	252,08	5041,60	252,08	252,08	890,67	890,67	74,82	1870,50	890,67
SOMA						168,05					252,08	5.041,60	252,08	252,08	890,67	890,67	74,82	1.870,50	890,67

(*) = Desconto em relação as interseções de vias.



PREFEITURA MUNICIPAL DE ANANINDEUA
SECRETARIA MUNICIPAL DE SANEAMENTO E INFRAESTRUTURA

DISTANCIA MEDIADETRANSPORTE 10,00 (Km)

QUADRO:01 - MEMORIA DE CALCULO PARA SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM DA RUA 13

ITEM	NOMES DOS LOGRADOUROS	ESTACAS				TERRAPLENAGEM								
		DE	ATE	Parte Inteira	Fracão	Extensão	Largurada Faixa de Terraplenagem	Espessura Media Corte	Espessura Media Aterro	Corte	Transporte para Fora da Obra, de acordo com imagem de satélite, com DMT= 10Km	Aterro, Material de Jazida	Compactação	Espalhamento
						(m)	(m)	(m)	(m)	m³	m³ x Km	m³	m³	m³
1	ENTRE A RUA 04 E A RUA TREZE.	0,00	0,00	9,00	4,1660	184,166	7,20	0,280	0,00	371,28	3712,80	0,00	0,00	0,00
SOMA						184,166				371,28	3.712,80	-	-	-

(*) = Desconto em relação as interseções de vias.



PREFEITURA MUNICIPAL DE ANANINDEUA
SECRETARIA MUNICIPAL DE SANEAMENTO E INFRAESTRUTURA

QUADRO: 02 - MEMORIA DE CALCULO PARA SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO DA SN 6

ITEM	Nome do Logradouro	ESTACAS				GERAL						CAIXA PRIMARIA			REVESTIMENTO ASFALTICO				LIMPEZA
		DE	ATE	Parte Inteira	Fracão	Extensão	Largurada Faixa Primária	Largurada Faixa Rvto	Espessura Sub Base	Espessura Base	Material de Jazida	Transporte de material de jazida em anexo com DMT=20Km	Carga e Descarga mecânica de solo.	Argila, argila vermelha ou argila arenosa. (Indenização jazida).	Pintura Ligação	Imprimação	CBUQ Peso Especifico = 2,4 ton/m³ Espessura do Pavimento 3,0cm.	Transporte de CBUQ, de acordo com projeto de jazida em anexo com DMT=25Km	LimpezaFinal
				(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	m³	m³	m³	m³	m²	m²	Ton.	Ton x Km	m²
1	ENTRE A RUA 04 E A RUA TREZE.	0,00	0,00	9,00	4,1660	184,17	6,00	5,30	0,15	0,10	276,26	5525,20	276,26	276,26	976,10	976,10	70,28	1757,00	976,10
SOMA						184,17					276,26	5.525,20	276,26	276,26	976,10	976,10	70,28	1.757,00	976,10

(*) = Desconto em relação as interseções de vias.



PREFEITURA MUNICIPAL DE ANANINDEUA
SECRETARIA MUNICIPAL DE SANEAMENTO E INFRAESTRUTURA

QUADRO: 02 - MEMORIA DE CALCULO PARA SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO DA RUA QUATORZE

ITEM	Nome do Logradouro	ESTACAS				GERAL						CAIXA PRIMARIA			REVESTIMENTO ASFALTICO				LIMPEZA
		DE	ATE	Parte Inteira	Fracão	Extensão	Largurada Faixa Primaria	Largurada Faixa Rvto	Espessura Sub Base	Espessura Base	Material de Jazida	Transporte de material de jazida em anexo com DMT=20Km	Carga e Descarga mecânica de solo.	Argila, argila vermelha ou argila arenosa. (Indenização jazida).	Pintura Ligação	Imprimação	CBUQ Peso Especifico = 2,4 ton/m³ Espessura do Pavimento 3,5cm.	Transporte de CBUQ, de acordo com projeto de jazida em anexo com DMT=25Km	LimpezaFinal
				(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	m³	m³	m³	m³	m²	m²	Ton.	Ton x Km	m²
1	ENTRE RUA SN 21 E A ESTRADA DO CAJUI.	0,00	0,00	13,00	14,0070	274,01	6,00	5,30	0,15	0,10	411,02	8220,40	411,02	411,02	1452,25	1452,25	121,99	3049,75	1.452,25
SOMA						274,01					411,02	8.220,40	411,02	411,02	1.452,25	1.452,25	121,99	3.049,75	1.452,25

(*) = Desconto em relação as interseções de vias.



PREFEITURA MUNICIPAL DE ANANINDEUA
SECRETARIA MUNICIPAL DE SANEAMENTO E INFRAESTRUTURA

DISTANCIA MEDIADETRANSPORTE 10,00 (Km)

QUADRO:01 - MEMORIA DE CALCULO PARA SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM DA RUA QUATORZE

ITEM	NOMES DOS LOGRADOUROS	ESTACAS				TERRAPLENAGEM								
		DE	ATE	Parte Inteira	Fracão	Extensão	Largurada Faixa de Terraplenagem	Espessura Media Corte	Espessura Media Aterro	Corte	Transporte para Fora da Obra, de acordo com imagem de satélite, com DMT= 10Km	Aterro, Material de Jazida	Compactação	Espalhamento
						(m)	(m)	(m)	(m)	m³	m³ x Km	m³	m³	m³
1	ENTRE RUA SN 21 E A ESTRADA DO CAJUI.	0,00	0,00	13,00	14,0070	274,007	7,20	0,285	0,00	562,26	5622,60	0,00	0,00	0,00
SOMA						274,007				562,26	5.622,60	-	-	-

(*) = Desconto em relação as interseções de vias.



PREFEITURA MUNICIPAL DE ANANINDEUA
SECRETARIA MUNICIPAL DE SANEAMENTO E INFRAESTRUTURA

DISTANCIA MEDIADETRANSPORTE 10,00 (Km)

QUADRO:01 - MEMORIA DE CALCULO PARA SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM DA RUA 15

ITEM	NOMES DOS LOGRADOUROS	ESTACAS				TERRAPLENAGEM								
		DE	ATE	Parte Inteira	Fracão	Extensão	Largurada Faixa de Terraplenagem	Espessura Media Corte	Espessura Media Aterro	Corte	Transporte para Fora da Obra, de acordo com imagem de satélite, com DMT= 10Km	Aterro, Material de Jazida	Compactação	Espalhamento
						(m)	(m)	(m)	(m)	m³	m³ x Km	m³	m³	m³
1	ENTRE A RUA SN 21 E ESTRADA DO GUAJARÁ.	0,00	0,00	9,00	18,5310	198,531	7,20	0,285	0,00	407,39	4073,90	0,00	0,00	0,00
SOMA						198,531				407,39	4.073,90	-	-	-

(*) = Desconto em relação as interseções de vias.



PREFEITURA MUNICIPAL DE ANANINDEUA
SECRETARIA MUNICIPAL DE SANEAMENTO E INFRAESTRUTURA

QUADRO: 02 - MEMORIA DE CALCULO PARA SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO DA RUA 15

ITEM	Nome do Logradouro	ESTACAS				GERAL						CAIXA PRIMARIA			REVESTIMENTO ASFALTICO				LIMPEZA
		DE	ATE	Parte Inteira	Fracão	Extensão	Largurada Faixa Primária	Largurada Faixa Rvto	Espessura Sub Base	Espessura Base	Material de Jazida	Transporte de material de jazida em anexo com DMT=20Km	Carga e Descarga mecânica de solo.	Argila, argila vermelha ou argila arenosa. (Indenização jazida).	Pintura Ligação	Imprimação	CBUQ Peso Especifico = 2,4 ton/m³ Espessura do Pavimento 3,5cm.	Transporte de CBUQ, de acordo com projeto de jazida em anexo com DMT=25Km	LimpezaFinal
				(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	m³	m³	m³	m³	m²	m²	Ton.	Ton x Km	m²
1	ENTRE A RUA SN 21 E ESTRADA DO GUAJARÁ.	0,00	0,00	9,00	18,5310	198,53	6,00	5,30	0,15	0,10	297,80	5956,00	297,80	297,80	1052,21	1052,21	88,39	2209,75	1.052,21
SOMA						198,53					297,80	5.956,00	297,80	297,80	1.052,21	1.052,21	88,39	2.209,75	1.052,21

(*) = Desconto em relação as interseções de vias.