

BOLETIM DE MEDIÇÃO

Proponente PREFEITURA MUNICIPAL DE ANANINDEUA	Concedente Secretaria de Estado de Planejamento, Orçamento e Finanças - SEPOF	Número do contrato 021/2024 - SESAN/PMA	Data Ananindeua/PA: 24 de junho de 2024
Localização ANANINDEUA	Ação/Modalidade Drenagem e Terraplenagem	Data do contrato 22/05/2024	Número da medição 01
Objeto / Empreendimento PROJETO DE INFRAESTRUTURA DA ZONA DE INUNDAÇÃO DO BAIRRO ATALAIÁ (JADERLÂNDIA II), NO MUNICÍPIO DE ANANINDEUA – PA	Construtora RKL CONSTRUÇÕES LTD - CNPJ 12.669.568/0001-89	Valor do contrato R\$ 1.960.577,99	Prazo de Execução: 06 meses
	Órgão Responsável: Secretaria Municipal de Saneamento e Infraestrutura - SESAN - Departamento de Captação de Obras	Data do início da obra 22/05/2024	Período de referência 22/05/2024 A 31/05/2024

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	PREÇO UNIT.	QTDE TOTAL PREVISTA	VALOR TOTAL PREVISTO	INCIDÊNCIA (%)	QUANTITATIVOS EXECUTADOS				VALORES R\$				ACUM. (%)	
							ACUMULADO ANTERIOR	NO PERÍODO	ACUMULADO ATUAL	SALDO	ACUMULADO ANTERIOR	NO PERÍODO	ACUMULADO ATUAL	SALDO		
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA				102.891,73	5,25										
1.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA PARA REGIONAL.	UND	102.891,73	1,00	102.891,73	100,00		0,09	0,09	0,91	-	9.260,26	9.260,26	93.631,47	9,00%	
2	SERVIÇOS PRELIMINARES				27.895,14	1,42								2.983,34	89,00%	
2.1	PLACA DE OBRA EM LONA COM PLOTAGEM DE GRÁFICA.	M2	222,14	30,00	6.664,20	23,89		30,00	30,00	-	-	6.664,20	6.664,20	-	100,00%	
2.2	EXECUÇÃO DE DEPOSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF 04/2016.	M2	1.119,00	16,00	17.904,00	64,18		16,00	16,00	-	-	17.904,00	17.904,00	-	100,00%	
2.3	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_10/2018	M	6,06	549,00	3.326,94	11,93		60,00	60,00	489,00	-	363,60	363,60	2.963,34	11,00%	
3	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO				10.917,80	0,56								5.458,90	50,00%	
3.1	MOBILIZAÇÃO DA OBRA.	UND	5.458,90	1,00	5.458,90	50,00		1,00	1,00	-	-	5.458,90	5.458,90	-	100,00%	
3.2	DESMOBILIZAÇÃO DA OBRA	UND	5.458,90	1,00	5.458,90	50,00		-	-	1,00	-	-	-	5.458,90	0,00%	
04	MOVIMENTO DE TERRA DA GALERIA - PROFUNDA				165.025,45	8,42								24.475,40	15,00%	
4.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,50M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M³), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021.	M3	14,03	1.634,09	22.926,28	13,89		285,65	285,65	1.348,44	-	4.007,67	4.007,67	18.918,61	17,00%	
4.2	MATERIAL DE REATERRO/REAPROVEITAMENTO 30%.															
4.2.1	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016.	M3	21,88	337,82	7.391,50	4,48		43,38	43,38	294,44	-	949,15	949,15	6.442,35	13,00%	
4.3	REPOSIÇÃO DE MATERIAL DE JAZIDA, 70%.															
4.3.1	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ /128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M³). AF_07/2020	M3	11,05	653,11	7.216,87	4,37		76,80	76,80	576,31	-	848,64	848,64	6.368,23	12,00%	
4.3.2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXECENTE A 30 KM (UNIDADE: M³XKM). AF_07/2020 (DMT=20KM)	M3.Km	1,19	13.062,20	15.544,02	9,42		1.920,00	1.920,00	11.142,20	-	2.284,80	2.284,80	13.259,22	15,00%	
4.3.3	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE).	M3	46,49	653,11	30.363,08	18,40		76,80	76,80	576,31	-	3.570,43	3.570,43	26.792,65	12,00%	
4.3.4	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (AREIA MÉDIA), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE "10 CM". AF_07/2019	M3	180,49	103,43	18.668,08	11,31		29,03	29,03	74,40	-	5.239,62	5.239,62	13.428,46	28,00%	
4.4	BOTA FORA															
4.4.1	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ /128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M³). AF_07/2020	M3	11,05	653,11	7.216,87	4,37		76,80	76,80	576,31	-	848,64	848,64	6.368,23	12,00%	
4.4.2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXECENTE A 30 KM (UNIDADE: M³XKM). AF_07/2020 (DMT=10KM)	M3.Km	1,19	17.892,60	21.292,19	12,90		2.034,00	2.034,00	15.858,60	-	2.420,46	2.420,46	18.871,73	11,00%	
4.4.3	ESCORAMENTO DE VALA TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 M A 3,0 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A QUE 1,5 M E MENOR QUE 2,5M. AF_08/2020.	M2	20,68	1.663,76	34.406,56	20,85		208,22	208,22	1.455,54	-	4.305,99	4.305,99	30.100,57	13,00%	
05	SERVIÇOS DE DRENAGEM SUPERFICIAL				462.423,81	23,59								462.423,81	0,00%	
5.1	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO TRECHO RETO EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_06/2016.	M	81,20	2.046,03	166.137,64	35,93		-	-	2.046,03	-	-	-	166.137,64	0,00%	
5.2	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/20	M3	1.206,77	245,52	296.286,17	64,07		-	-	245,52	-	-	-	296.286,17	0,00%	
06	DISPOSITIVOS DE DRENAGEM PROFUNDA				384.057,99	19,59								82.027,20	21,00%	
6.1	EXECUÇÃO DE BOCA DE LOBO EM CONCRETO CONFORME EM PROJETO															
6.1.1	BOCA DE LOBO SIMPLES	UND	1.085,98	22,00	23.891,56	6,22		-	-	22,00	-	-	-	23.891,56	0,00%	
6.1.2	POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO. DIMENSÕES CONFORME PROJETO - 600MM	UND	6.052,06	4,00	24.208,24	6,30		-	-	4,00	-	-	-	24.208,24	0,00%	
6.1.3	POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO. DIMENSÕES CONFORME PROJETO - 1000MM	UND	7.546,80	1,00	7.546,80	1,97		1,00	1,00	-	-	7.546,80	7.546,80	-	100,00%	
6.2	FORNECIMENTO															
6.2.1	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ÁGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIÂMETRO NOMINAL DE 400MM.	UND	144,77	176,00	25.479,52	6,63		-	-	176,00	-	-	-	25.479,52	0,00%	
6.2.2	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ÁGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIÂMETRO NOMINAL DE 600MM.	UND	243,06	360,00	87.501,60	22,78		-	-	360,00	-	-	-	87.501,60	0,00%	

BOLETIM DE MEDIÇÃO

Proponente PREFEITURA MUNICIPAL DE ANANINDEUA	Concedente Secretaria de Estado de Planejamento, Orçamento e Finanças - SEPOF	Número do contrato 021/2024 - SESAN/PMA	Data Ananindeua/PA: 24 de junho de 2024
Localização ANANINDEUA	Ação/Modalidade Drenagem e Terraplenagem	Data do contrato 22/05/2024	Número da medição 01
Objeto / Empreendimento PROJETO DE INFRAESTRUTURA DA ZONA DE INUNDAÇÃO DO BAIRRO ATALAIÁ (JADERLÂNDIA II), NO MUNICÍPIO DE ANANINDEUA – PA	Construtora RKL CONSTRUÇÕES LTD - CNPJ 12.669.568/0001-89	Valor do contrato R\$ 1.960.577,99	Prazo de Execução: 06 meses
	Órgão Responsável: Secretaria Municipal de Saneamento e Infraestrutura - SESAN - Departamento de Captação de Obras	Data do início da obra 22/05/2024	Período de referência 22/05/2024 A 31/05/2024

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	PREÇO UNIT.	QTDE TOTAL PREVISTA	VALOR TOTAL PREVISTO	INCIDÊNCIA (%)	QUANTITATIVOS EXECUTADOS				VALORES R\$				ACUM. (%)
							ACUMULADO ANTERIOR	NO PERÍODO	ACUMULADO ATUAL	SALDO	ACUMULADO ANTERIOR	NO PERÍODO	ACUMULADO ATUAL	SALDO	
6.2.3	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ÁGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIÂMETRO NOMINAL DE 600MM.(2X600MM)	UND	486,13	120,00	58.335,60	15,19		120,00	120,00	-	-	58.335,60	58.335,60	-	100,00%
6.2.4	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ÁGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIÂMETRO NOMINAL DE 800MM.	UND	466,12	64,00	29.831,68	7,77		-	-	64,00	-	-	-	29.831,68	0,00%
6.2.5	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ÁGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIÂMETRO NOMINAL DE 1000MM.	UND	600,30	65,00	39.019,50	10,16		-	-	65,00	-	-	-	39.019,50	0,00%
6.3	ASSENTAMENTO														
6.3.1	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_ 12/2015.	M	68,21	176,00	12.004,96	3,13		-	-	176,00	-	-	-	12.004,96	0,00%
6.3.2	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_ 12/2015.	M	99,31	360,00	35.751,60	9,31		-	-	360,00	-	-	-	35.751,60	0,00%
6.3.3	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_ 12/2015.	M	134,54	120,00	16.144,80	4,20		120,00	120,00	-	-	16.144,80	16.144,80	-	100,00%
6.3.4	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_ 12/2015. (2XLINHAS DE 600MM)	M	198,62	64,00	12.711,68	3,31		-	-	64,00	-	-	-	12.711,68	0,00%
6.3.5	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_ 12/2015.	M	178,93	65,00	11.630,45	3,03		-	-	65,00	-	-	-	11.630,45	0,00%
07	SERVIÇOS DE DRENAGEM PROFUNDA - BOCA DE LOBO DUPLA				45.521,74	2,32									0,00%
7.1	ALVENARIA DE VADAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_ 12/2021.	M2	100,45	6,37	639,87	30,92									
7.2	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_ 08/2019	M3	1.244,11	0,11	136,85	6,61									
7.3	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA E = 17 MM. AF_ 12/2015.	M2	73,00	6,60	481,80	23,28									
7.4	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0MM, UTILIZANDO ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_ 12/201.	Kg	12,86	15,10	194,19	9,38									
7.5	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3:4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021.	M3	1.081,51	0,57	616,46	29,79									
	VALOR PARA 01 (UMA) BOCA DE LOBO DUPLA	UND	1,00		2.069,17	100,00									
	NÚMERO DE BOCAS DE LOBO DUPLAS - CONFORME PROJETO (22 UND)	UND	22,00		45.521,74										0,00%
08	SERVIÇOS DE DRENAGEM PROFUNDA - POÇO DE VISITA - TIPO II - (4,00X4,00)				109.949,94	5,61									33,00%
8.1	FORMA C/ MADEIRA BRANCA	M2	169,37	78,40	13.278,61	36,23									
8.2	DESFORMA	M2	7,33	78,40	574,67	1,57									
8.3	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0MM, UTILIZANDO ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_ 12/201.	Kg	12,58	66,80	840,34	2,29									
8.4	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3MM, UTILIZANDO ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_ 12/201.	Kg	12,84	61,80	793,51	2,17									
8.5	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0MM, UTILIZANDO ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_ 12/201.	Kg	12,86	551,60	7.093,58	19,35									
8.6	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3:4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021.	M3	1.081,51	11,84	12.805,08	34,94									
8.7	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ÁGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIÂMETRO NOMINAL DE (1500MM).	M	1.264,19	1,00	1.264,19	3,45									
	VALOR PARA 01 (UMA) POÇO DE VISITA - TIPO II	UND	1,00		36.649,98	100,00									
	NÚMERO DE POÇO DE VISITA - TIPO II - CONFORME PROJETO (3 UND)	UND	3,00		109.949,94										33,00%
09	IMPLANTAÇÃO DE AÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA				644.116,34	32,85									0,00%
9.1	SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM														

BOLETIM DE MEDIÇÃO

Proponente PREFEITURA MUNICIPAL DE ANANINDEUA	Concedente Secretaria de Estado de Planejamento, Orçamento e Finanças - SEPOF	Número do contrato 021/2024 - SESAN/PMA	Data Ananindeua/PA: 24 de junho de 2024
Localização ANANINDEUA	Ação/Modalidade Drenagem e Terraplenagem	Data do contrato 22/05/2024	Número da medição 01
Objeto / Empreendimento PROJETO DE INFRAESTRUTURA DA ZONA DE INUNDAÇÃO DO BAIRRO ATALAIÁ (JADERLÂNDIA II), NO MUNICÍPIO DE ANANINDEUA – PA	Construtora RKL CONSTRUÇÕES LTD - CNPJ 12.669.568/0001-89	Valor do contrato R\$ 1.960.577,99	Prazo de Execução: 06 meses
	Órgão Responsável: Secretaria Municipal de Saneamento e Infraestrutura - SESAN - Departamento de Captação de Obras	Data do início da obra 22/05/2024	Período de referência 22/05/2024 A 31/05/2024

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	PREÇO UNIT.	QTDE TOTAL PREVISTA	VALOR TOTAL PREVISTO	INCIDÊNCIA (%)	QUANTITATIVOS EXECUTADOS				VALORES R\$				ACUM. (%)
							ACUMULADO ANTERIOR	NO PERÍODO	ACUMULADO ATUAL	SALDO	ACUMULADO ANTERIOR	NO PERÍODO	ACUMULADO ATUAL	SALDO	
9.1.1	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2.19M3). AF_07/2020	M3	5,01	714,80	3.581,15	0,56			-	714,80	-	-	-	3.581,15	0,00%
9.1.2	CARGA , MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULADOS EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP)E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M³). AF_07/2020	M3	11,42	714,80	8.163,02	1,27			-	714,80	-	-	-	8.163,02	0,00%
9.1.3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (DMT=10KM).	M3.Km	3,04	7.148,00	21.729,92	3,37			-	7.148,00	-	-	-	21.729,92	0,00%
9.2	SERVIÇOS DE CAIXA PRIMÁRIA - BASE E SUB BASE														
9.2.1	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLOS DE COMPORTAMENTO LATERELÍTICO (ARENOSO) - EXCLUSIVE SOLO, CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	15,40	391,60	6.030,64	0,94			-	391,60	-	-	-	6.030,64	0,00%
9.2.2	CARGA , MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULADOS EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP)E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M³). AF_07/2020	M3	11,42	391,60	4.472,07	0,69			-	391,60	-	-	-	4.472,07	0,00%
9.2.3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (DMT=20KM).	M3.Km	3,04	7.832,00	23.809,28	3,70			-	7.832,00	-	-	-	23.809,28	0,00%
9.2.4	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE).	M3	46,49	391,60	18.205,48	2,83			-	391,60	-	-	-	18.205,48	0,00%
9.3	SERVIÇOS DE REVESTIMENTOS EM CBUQ														
9.3.1	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30, AF_09/2017.	M2	13,88	3.519,48	48.850,38	7,58			-	3.519,48	-	-	-	48.850,38	0,00%
9.3.2	PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO RR-2C.	M2	3,23	3.519,48	11.367,92	1,76			-	3.519,48	-	-	-	11.367,92	0,00%
9.3.3	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO, COM ESPESSURA DE 4,0 CM EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_03/2017.	M3	3.354,37	140,78	472.228,21	73,31			-	140,78	-	-	-	472.228,21	0,00%
9.3.4	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM RODOVIA PAVIMENTADA. (DMT= 25KM).	M3.Km	3,04	8.446,80	25.678,27	3,99			-	8.446,80	-	-	-	25.678,27	0,00%
10	SERVIÇOS DE LIMPEZA GERAL				7.778,05	0,40								7.778,05	0,00%
10.1	LIMPEZA FINAL DE ALTA PRESSÃO.AF_04/2019	M2	2,21	3.519,48	7.778,05	100,00			-	3.519,48	-	-	-	7.778,05	0,00%
TOTAL					1.960.577,99	100,00					-	182.803,54	182.803,54	1.658.952,75	9,00%

Observações:

Ananindeua/PA: 24 de junho de 2024

Medido o Valor de:	R\$182.803,54
CENTO E OITENTA E DOIS MIL, OTOCENTOS E TRÉS REAIS E CINQUENTA E QUATRO CENTAVOS	

RKL Construções LTDA
CNPJ 12.669.568/0001-89

FISCAL DE OBRAS - SESAN

DIRETOR DE OBRAS - SESAN