



**MINISTÉRIO PÚBLICO FEDERAL
PROCURADORIA DA REPÚBLICA EM RORAIMA
ASSESSORIA DE ENGENHARIA – PR/RR**

**RELATÓRIO TÉCNICO
MEDIÇÃO 02**

1. A segunda medição foi efetuada pelos fiscais da obra Engenheiros Civis da Procuradoria da República no Estado de Roraima, Jardel Pereira de Lira, matrícula 23815 e Tammy Nabilla Sousa Cruz, matrícula 26169, no dia 01/07/2016.
2. Com relação ao Tapume a empresa tinha efetuado 72,89% do serviço no primeiro mês, sendo que o serviço concluído no segundo mês totalizando assim 100%.
3. Foram executados serviços tais como previsto no cronograma físico-financeiro. Conforme planilha de medição a quantidade de serviços planejados para o segundo mês de obra foi de 2,70%, sendo executado no mês o valor de 2,69%. Assim a empresa OIKOS Construções atingiu a meta de serviços planejados no cronograma físico financeiro para o segundo mês de obra.
4. Segue abaixo a planilha contento os resumos dos serviços realizados no mês de junho de 2016 pela empresa, e os que tiveram início em maio e tiveram sequência durante o mês de junho.
5. A planilha de medição apresentou inconsistência na aba cronograma, implicando que o gráfico de controle da obra execução x atraso não retrata a realidade, sendo que foi detectada ausência no somatório as células L1134, X1093, X1113, X1117, X1134, X1149, X242, X95.

SERVIÇOS REALIZADOS NO MÊS DE JUNHO PRÉDIO SEDE											
Nº NA PLANILHA	TIPO DO SERVIÇO	UND	QUANT TOTAL	VALOR TOTAL	QUANT REALIZADA EM MAIO	% REALIZADA NO MÊS DE MAIO	VALOR R\$ EXECUTADO EM MAIO	QUANT REALIZADA EM JUNHO	% REALIZADA NO MÊS DE JUNHO	VALOR R\$ EXECUTADO EM JUNHO	ACUMALADO
01.03.07	TAPUME DE TELHA METÁLICA DE AÇO ZINCADO TRAPEZOIDAL ESP=0,5MM (1,0 X 2,00 M), COM MOURÕES DE MADEIRA, 7,5X7,5CM, ESPAÇAMENTO DE 2M, ALTURA LIVRE DE 2,20M, CRAVADOS 0,5M, COM 4 FIOS DE ARAME FARPADO Nº14 CLASSE 250 E 2 PECAS DE MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 10CM NAO APARELHADA - FORNECIMENTO, COLOCAÇÃO E PINTURA	M²	1385	99927,75	1010	72,92%	72871,50	375	27,08%	27056,25	100,00%
02.02.01	ESCAVAÇÃO MANUAL DE BLOCOS	M³	1400	31472		0,00%	0,00	393,75	28,13%	8851,50	28,13%
02.03.01	REATERRO MANUAL	M³	900	15570		0,00%	0,00	253,125	28,13%	4379,06	28,13%
02.05.01	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO 500 MM	M	2235	190846,7	1440	64,43%	122961,60	795	35,57%	67885,05	100,00%
02.05.02	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO 600 MM	M	420	40294,8	0	0,00%	0,00	420	100,00%	40294,80	100,00%
02.05.03	ARMACAO DE ACO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM.- FORNECIMENTO / CORTE (C/PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	KG	2680	20877,2	1404,61	52,41%	10941,91	1275,39	47,59%	9935,29	100,00%
02.05.04	ENSAIO DE RESISTENCIA A COMPRESSAO SIMPLES - CONCRETO	UN	84	7737,24	20	23,81%	1842,20	20	23,81%	1842,20	47,62%
02.05.05	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=30MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M³	670	542378,4	282,74	42,20%	228883,68	387,26	57,80%	313494,72	100,00%
02.05.06	ARMACAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) À 12,5MM(1/2) - FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	KG	12250	99592,5	6228,81	50,85%	50640,23	6021,19	49,15%	48952,27	100,00%
02.06.01.01	FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDAÇÃO C/ REAPROVEITAMENTO 5X	M²	1735	48389,15	0	0,00%	0,00	301,06	17,35%	8396,56	17,35%
02.06.02.01	ARMACAO DE ACO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM.- FORNECIMENTO / CORTE (C/PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	KG	1830	14255,7		0,00%	0,00	334,26	18,27%	2603,89	18,27%
02.06.02.02	ARMACAO ACO CA-50 DIAM.16,0 (5/8) À 25,0MM (1) - FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	KG	7300	48618		0,00%	0,00	1114,94	15,27%	7425,50	15,27%
02.06.02.03	ARMACAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) À 12,5MM(1/2) - FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	KG	19710	160242,3		0,00%	0,00	1574,13	7,99%	12797,68	7,99%
02.06.03.01	ENSAIO DE RESISTENCIA A COMPRESSAO SIMPLES - CONCRETO	UN	48	4421,28		0,00%	0,00	6	12,50%	552,66	12,50%
02.06.03.02	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=30MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M³	360	291427,2		0,00%	0,00	49,42	13,73%	40006,48	13,73%
02.11.01	LASTRO DE BRITA GRADUADA ESP. 10CM	M³	201,6	30248,06		0,00%	0,00	8,3	4,12%	1245,33	4,12%
02.11.03	IMPERMEABILIZACAO COM CIMENTO MODIFICADO COM POLÍMEROS (ARG. POLIMÉRICA) VIAPLUS 1000 SOBRE ESTRUTURAS ENTERRADAS: FUNDAÇÕES E BALDRAMES	M²	2115	76097,7		0,00%	0,00	140,76	6,66%	5064,54	6,66%
02.16.03.02	CORDOALHA DE COBRE NU E ISOLADORES PARA PÁRA-RAIOS, SEÇÃO 35 MM², INCLUINDO FIXADORES	M	900	28530		0,00%	0,00	39	4,33%	1236,30	4,33%
VALOR TOTAL DOS SERVIÇOS EXECUTADOS							488141,12			602020,08	

SERVIÇOS REALIZADOS NO MÊS DE JUNHO RESERVATÓRIO DE REUSO											
Nº NA PLANILHA	TIPO DO SERVIÇO	UND	QUANT TOTAL	VALOR R\$ EXECUTADO EM MAIO	QUANT REALIZADA EM MAIO	% REALIZADA NO MÊS DE MAIO	VALOR R\$ EXECUTADO EM MAIO	QUANT REALIZADA EM JUNHO	% REALIZADA NO MÊS DE JUNHO	VALOR EM R\$ EXECUTADO EM JUNHO	ACUMALADO
06.04.02	ESTACA HÉLICE CONTINUA, DIÂMETRO 600 MM	M³	145	13911,3	0	0,00%	0	145	100,00%	13911,30	100,00%
06.04.03	ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM. - FORNECIMENTO / CORTE (C/PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	KG	215	1674,85	0	0,00%	0	51	23,72%	397,29	23,72%
06.04.05	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=20MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M³	65	49077,6	0	0,00%	0	40,7	62,62%	30730,13	62,62%
06.04.06	ARMAÇÃO AÇO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) À 12,5MM(1/2) - FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	KG	600	4878	0	0,00%	0	342	57,00%	2780,46	57,00%
VALOR TOTAL DOS SERVIÇOS EXECUTADOS							0			47819,18	

SERVIÇOS REALIZADOS NO MÊS DE JUNHO COBERTURA DE VEÍCULOS E PASSARELA											
Nº NA PLANILHA	TIPO DO SERVIÇO	UND	QUANT TOTAL	VALOR TOTAL DO SERVIÇO	QUANT REALIZADA EM MAIO	% REALIZADA NO MÊS DE MAIO	VALOR R\$ EXECUTADO EM MAIO	QUANT REALIZADA EM JUNHO	% REALIZADA NO MÊS DE JUNHO	VALOR EM R\$ EXECUTADO EM JUNHO	ACUMALADO
08.01.03	ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM. - FORNECIMENTO / CORTE (C/PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	KG	1485	11568,15	0	0,00%	0	231,73	15,60%	1805,18	15,60%
08.01.04	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=20MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M³	215	162333,6	0	0,00%	0	118,8	55,26%	89698,75	55,26%
08.01.05	ARMAÇÃO AÇO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) À 12,5MM(1/2) - FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	KG	4120	33495,6	0	0,00%	0	1060,75	25,75%	8623,90	25,75%
08.01.06	ESCAVAÇÃO DE ESTACA A TRADO (BROCA) DIAMETRO 40CM	M	945	27253,8	0	0,00%	0	861	91,11%	24831,24	91,11%
VALOR TOTAL DOS SERVIÇOS EXECUTADOS							0			124959,07	

SERVIÇOS REALIZADOS NO MÊS JUNHO MURO E GRADIL											
Nº NA PLANILHA	TIPO DO SERVIÇO	UND	QUANT TOTAL	VALOR TOTAL DO SERVIÇO	QUANT REALIZADA EM MAIO	% REALIZADA NO MÊS DE MAIO	VALOR R\$ EXECUTADO EM MAIO	QUANT REALIZADA EM JUNHO	% REALIZADA NO MÊS DE JUNHO	VALOR EM R\$ EXECUTADO EM JUNHO	ACUMALADO
09.03.05	ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM. - FORNECIMENTO / CORTE (C/PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	KG	3232	25177,28	48,94	1,51%	381,24	298,19	9,23%	2322,90	10,74%
09.03.07	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=20MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M³	206	155538,2	10,18	4,94%	7686,31	54,8	26,60%	41376,19	31,54%
09.03.08	ARMAÇÃO AÇO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) À 12,5MM(1/2) - FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	KG	6950	56503,5	256,57	3,69%	2085,91	1343,99	19,34%	10926,64	23,03%
09.03.14	ESCAVAÇÃO DE ESTACA A TRADO (BROCA) DIAMETRO 40CM	M	845	24369,8	81	9,59%	2336,04	432	51,12%	12458,88	60,71%
VALOR TOTAL DOS SERVIÇOS EXECUTADOS							12489,50			67084,61	

VALORES PAGOS PELA ADMINISTRAÇÃO DA OBRA												
Nº DA PLANILHA	TIPO DE SERVIÇO	UN	QUANT TOTAL	VALOR TOTAL DO SERVIÇO	VALOR DO SERVIÇOS DA OBRAS SEM ADMIN LOCAL	VALOR DO SERVIÇO EXECUTADO EM MAIO	VALOR PAGO DE ADMIN LOCAL EM MAIO	% DE ADMIN LOCAL EM MAIO	VALOR SERVIÇO EXECUTADO EM JUNHO	VALOR PAGO ADMIN LOCAL EM JUNHO	% DE ADMINI LOCAL EM JUNHO	ACUMULADO
01.04.01	INSUMOS PÚBLICOS / MANUTENÇÃO DE INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS	%	100,00	186040	31281173,3	753866,33	4483,50	2,41%	841882,94	5006,97	2,69%	5,10%
01.04.02	LIMPEZA PERMANENTE DA OBRA	%	100,00	46151			1112,22	2,41%		1242,08	2,69%	5,10%
01.04.03	PROJETOS AS BUILT (TODAS AS DISCIPLINAS)	M2	6600,00	65934			1588,99	2,41%		1774,51	2,69%	5,10%
01.04.04	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	%	100,00	1798516			43343,66	2,41%		48404,19	2,69%	5,10%
01.04.05	TAXAS E EMOLUMENTOS	CJ	1,00	4218,84			101,67	2,41%		113,54	2,69%	5,10%
01.04.06	CÓPIAS REPROGRAFICAS E AUTENTICAÇÕES	UN	500,00	2890			69,65	2,41%		77,78	2,69%	5,10%
01.04.07	CARGA E TRANSPORTE DE ENTULHOS DECORRENTES DE LIMPEZAS E DEMOLIÇÕES - CAÇAMBA 5,0 M³	M3	300,00	13203			318,19	2,41%		355,34	2,69%	5,10%
SUBTOTAL PAGO DE ADMINISTRAÇÃO MÊS							51017.89			56974,41		

VALORES TOTAIS PAGOS POR MÊS		
MÊS	MAIO	JUNHO
VALOR	804884,22	898857,35

Boa Vista, 07 de julho de 2016.

Jardel Pereira de Lira
Assessor em Engenharia Civil
Matrícula – 23815
Fiscal da Obra

ANEXO FOTOS EXECUÇÃO DA OBRA.



