



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

**RELATÓRIO TÉCNICO
MEDIÇÃO 03**

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 26196, no dia 01/08/2016.
2. Foram executados serviços tais como previsto no cronograma físico-financeiro. Conforme planilha de medição a quantidade de serviços planejados para o terceiro mês de obra foi de 2,27% do valor total da obra, sendo executado no mês o valor de 0,95% do valor total da obra. Mesmo a empresa executando serviços a menor no terceiro mês que o planejado no cronograma inicial não está em atraso já que possui um total de serviços efetivamente executados de 6,05%, sendo que para os três primeiros meses de obra foi planejado um total de serviços na ordem de 6,04% do valor total da obra.
3. Devido ao adiantamento de serviços durante o primeiro mês de obra e a diminuição do ritmo da obra no terceiro mês, foi exigido da empresa a readequação do cronograma físico financeiro da obra contemplando as disponibilidades financeiras desta procuradoria, o novo cronograma foi entregue pela empresa no dia 04 de agosto de 2016 para análise.
4. Segue abaixo a planilha contendo os resumos dos serviços realizados no mês de julho de 2016 pela empresa, e os que tiveram início em junho e tiveram sequência durante o mês de julho.

SERVIÇOS REALIZADOS NO MÊS DE JULHO PRÉDIO SEDE											
Nº NA PLANILHA	TIPO DO SERVIÇO	UND	QUANT TOTAL	VALOR TOTAL	QUANT REALIZADA EM JUNHO	% REALIZADA NO MÊS DE JUNHO	VALOR R\$ EXECUTADO EM JUNHO	QUANT REALIZADA EM JULHO	% REALIZADA NO MÊS DE JULHO	VALOR R\$ EXECUTADO EM JULHO	ACUMULADO
02.02.01	ESCAVAÇÃO MANUAL DE BLOCOS	M³	1400	31472	393,75	28,13%	8851,50	896,88	64,06%	20161,86	92,19%
02.03.01	REATERRO MANUAL	M³	900	15570	253,125	28,13%	4379,06	576,56	64,06%	9974,49	92,19%
02.05.04	ENSAIO DE RESISTENCIA A COMPRESSAO SIMPLES - CONCRETO	UN	84	7737,24	20	23,81%	1842,20	20,00	23,81%	1842,20	47,62%
02.06.01.01	FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDAÇÃO C/ REAPROVEITAMENTO 5X	M²	1735	48389,15	301,06	17,35%	8396,56	364,27	21,00%	10159,49	38,35%
02.06.02.01	ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM.- FORNECIMENTO / CORTE (C/PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	KG	1830	14255,7	334,26	18,27%	2603,89	413,19	22,58%	3218,75	40,84%
02.06.02.02	ARMAÇÃO AÇO CA-50 DIAM.16,0 (5/8) À 25,0MM (1) - FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	KG	7300	48618	1114,94	15,27%	7425,50	2530,55	34,67%	16853,46	49,94%
02.06.02.03	ARMAÇÃO AÇO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) À 12,5MM(1/2) - FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	KG	19710	160242,3	1574,13	7,99%	12797,68	8495,83	43,10%	69071,10	51,09%
02.06.03.01	ENSAIO DE RESISTENCIA A COMPRESSAO SIMPLES - CONCRETO	UN	48	4421,28	6	12,50%	552,66	0,00	0,00%	0,00	12,50%
02.06.03.02	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=30MPA, INCLUSIVE LANCAMENTO E ADENSAMENTO	M³	360	291427,2	49,42	13,73%	40006,48	128,65	35,74%	104144,75	49,46%
02.11.01	LASTRO DE BRITA GRADUADA ESP. 10CM	M³	201,6	30248,06	8,3	4,12%	1245,33	12,26	6,08%	1839,49	10,20%
02.11.03	IMPERMEABILIZAÇÃO COM CIMENTO MODIFICADO COM POLÍMEROS (ARG. POLIMÉRICA) VIAPLUS 1000 SOBRE ESTRUTURAS ENTERRADAS: FUNDAÇÕES E BALDRAMES	M²	2115	76097,7	140,76	6,66%	5064,54	661,98	31,30%	23818,04	37,95%
02.14.05	REGULARIZAÇÃO SARRAFEADA DE BASE PARA REVESTIMENTO DE PISO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA ESPESURA: 3 CM / TRAÇO: 1:3	M²	4470	105536,6	0	0,00%	0,00	324,01	7,25%	7649,87	7,25%
02.14.06	FORNECIMENTO/INSTALAÇÃO LONA PLÁSTICA PRETA, PARA IMPERMEABILIZAÇÃO, ESPESURA 150 MICRAS.	M²	2016	10140,48	0	0,00%	0,00	324,01	16,07%	1629,77	16,07%
02.14.07	CONTRAPISO/LASTRO DE CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL, E=5CM, PREPARO COM BETONEIRA	M²	1654,22	48220,51	0	0,00%	0,00	324,01	19,59%	9444,89	19,59%
02.14.12	LASTRO DE BRITA GRADUADA	M³	202	25961,04	0	0,00%	0,00	32,40	16,04%	4164,05	16,04%
02.15.02.03	CAIXA SIFONADA DE PVC COM GRELHA BRANCA, 150 X 150 X 50 MM	UN	54	2831,76	0	0,00%	0,00	2,00	3,70%	104,88	3,70%
02.15.02.09	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO . AF_12/2014_P, INCLUINDO CONEXÕES	M	118,35	1511,33	0	0,00%	0,00	4,72	3,99%	60,27	3,99%
02.15.02.10	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO . AF_12/2014_P, INCLUINDO CONEXÕES	M	266	4990,16	0	0,00%	0,00	22,75	8,55%	426,79	8,55%
02.15.02.12	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO . AF_12/2014_P, INCLUINDO CONEXÕES	M	529	18816,53	0	0,00%	0,00	32,27	6,10%	1147,84	6,10%
02.15.06.01	COMPACTAÇÃO MECÂNICA	M³	250	5645	0	0,00%	0,00	2,90	1,16%	65,39	1,16%
02.15.06.02	ESCAVAÇÃO MECANIZADA	M³	250	1260	0	0,00%	0,00	2,90	1,16%	14,60	1,16%
02.16.03.02	CORDOALHA DE COBRE NU E ISOLADORES PARA PÁRA-RAIOS, SEÇÃO 35 MM², INCLUINDO FIXADORES	M	900	28530	140,76	15,64%	4462,09	102,00	11,33%	3233,40	26,97%
02.16.03.08	MOLDE PARA SOLDA EXOTÉRMICA	UN	2	203,2	0	0,00%	0,00	1,00	50,00%	101,60	50,00%
02.16.03.09	ALICATE PARA MOLDE	UN	2	168,3	0	0,00%	0,00	1,00	50,00%	84,15	50,00%
02.16.03.11	CARTUCHO PARA SOLDA EXOTÉRMICA	UN	390	3728,4	0	0,00%	0,00	20,00	5,13%	191,20	5,13%
VALOR TOTAL DOS SERVIÇOS EXECUTADOS EM JULHO										289402,33	

SERVIÇOS REALIZADOS NO MÊS DE JULHO RESERVATÓRIO DE REUSO											
Nº NA PLANILHA	TIPO DO SERVIÇO	UND	QUANT TOTAL	VALOR R\$ EXECUTADO EM	QUANT REALIZADA EM JUNHO	% REALIZADA NO MÊS DE JUNHO	VALOR R\$ EXECUTADO EM JUNHO	QUANT REALIZADA EM JULHO	% REALIZADA NO MÊS DE JULHO	VALOR EM R\$ EXECUTADO EM JULHO	ACUMULADO
06.04.06	ARMAÇÃO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) À 12,5MM(1/2) - FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	KG	600	4878	342	57,00%	2780,46	30	5,00%	243,90	62,00%
VALOR TOTAL DOS SERVIÇOS EXECUTADOS EM JULHO										243,90	

SERVIÇOS REALIZADOS NO MÊS JULHO MURO E GRADIL											
Nº NA PLANILHA	TIPO DO SERVIÇO	UND	QUANT TOTAL	VALOR TOTAL DO SERVIÇO	QUANT REALIZADA EM JUNHO	% REALIZADA NO MÊS DE JUNHO	VALOR R\$ EXECUTADO EM JUNHO	QUANT REALIZADA EM JULHO	% REALIZADA NO MÊS DE JULHO	VALOR EM R\$ EXECUTADO EM JULHO	ACUMULADO
09.03.05	ARMAÇÃO DE ACO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM.- FORNECIMENTO / CORTE (C/PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	KG	3232	25177,28	298,19	9,23%	2322,90	31,06	0,96%	241,96	10,19%
09.03.07	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=20MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M³	206	155538,2	54,8	26,60%	41376,19	5,729	2,78%	4325,62	29,38%
09.03.08	ARMAÇÃO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) À 12,5MM(1/2) - FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	KG	6950	56503,5	1343,99	19,34%	10926,64	140	2,01%	1138,20	21,35%
09.03.14	ESCAVAÇÃO DE ESTACA A TRADO (BROCA) DIAMETRO 40CM	M	845	24369,8	432	51,12%	12458,88	45	5,33%	1297,80	56,45%
VALOR TOTAL DOS SERVIÇOS EXECUTADOS EM JULHO										7003,58	

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 SERVIÇO EXECUTADO EM JUNHO	VALOR PAGO DE ADMIN LOCAL EM JUNHO	% DE ADMIN LOCAL EM JUNHO	VALOR SERVIÇO EXECUTADO EM JULHO	VALOR PAGO ADMIN LOCAL EM JUNHO	% DE ADMIN LOCAL EM JUNHO	ACUMULADO JUNHO E JULHO
01.04.01	INSUMOS PÚBLICOS / MANUTENÇÃO DE INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS	%	100,00	186040	31281173,3	841892,44	5007,03	2,69%	296649,82	1764,28	0,95%	3,64%
01.04.02	LIMPEZA PERMANENTE DA OBRA	%	100,00	46151			1242,09	2,69%		437,67	0,95%	3,64%
01.04.03	PROJETOS AS BUILT (TODAS AS DISCIPLINAS)	M2	6600,00	65934			1774,53	2,69%		625,27	0,95%	3,64%
01.04.04	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	%	100,00	1798516			48404,74	2,69%		17055,93	0,95%	3,64%
01.04.05	TAXAS E EMOLUMENTOS	CJ	1,00	4218,84			113,54	2,69%		40,01	0,95%	3,64%
01.04.06	CÓPIAS REPROGRAFICAS E AUTENTICAÇÕES	UN	500,00	2890			77,78	2,69%		27,41	0,95%	3,64%
01.04.07	CARGA E TRANSPORTE DE ENTULHOS DECORRENTES DE LIMPEZAS E DEMOLIÇÕES - CAÇAMBA 5,0 M³	M3	300,00	13203			355,34	2,69%		125,21	0,95%	3,64%
SUBTOTAL PAGO DE ADMINISTRAÇÃO MÊS							56975,06			20075,77		

VALORES TOTAIS PAGOS POR MÊS			
MÊS	MAIO	JUNHO	JULHO
VALOR	804884,22	898857,35	316725,59

Boa Vista, 05 de agosto de 2016.

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

Tammy Nabilla Sousa Cruz
Assessora em Engenharia Civil
Matrícula - 26196
Fiscal de Obra

ANEXO FOTOS EXECUÇÃO DA OBRA.







RUA GENERAL PENHA BRASIL, Nº 1255 – BAIRRO SÃO FRANCISCO
BOA VISTA – RR/CEP: 69.305-130 – EDIFÍCIO ANEXO, 1º ANDAR
FONES: (95) 3198-2000

MPF | Procuradoria
Ministério Público Federal da República
em Roraima

