



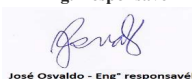




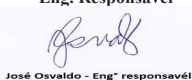

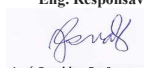



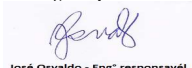






DIÁRIO DE OBRAS			
		DATA:	01/11/2021
		DIA DA SEMANA:	Segunda-feira
		NUMERO DO DIÁRIO	329
OBRA: US 19.013 - Implantação de via Marginal do Córrego Itanguá + OAE (Construção de ponte sobre o Córrego Itanguá, na Av. Dr. Américo Figueiredo)			
MÃO-DE-OBRA		EQUIPAMENTOS	
DESCRIÇÃO	QUANT.	DESCRIÇÃO	QUANT.
Apontador de obras	0	Caminhão caçamba	0
Aux- administrativo	0	Trator agricula	0
Armador	0	Caminhão pipa	0
Aux de topografia	0	Escavadeira hidraulica	0
Carpinteiro	0	Motoniveladora	0
Encarregado de obras	0	Rolo pé de carneiro	0
Motorista	0	Retro escavadeira	0
Operador de escavadeira hidraulica	0	Coletivo	0
Operador de motoniveladora	0	Pá carregadeira	0
Operador de maquinas	0	Trator esteira D6	0
Pedreiro	0	Rolo chapa/chapa	0
Servente	0	Rolo chapa/pneu	0
Laboratorista	0	Caminhão comboio	0
Técnico de segurança	0	Rolo pneu	0
Gredista	0		
Topógrafo	0		
TOTAL GERAL MÃO-DE-OBRA			0
TOTAL GERAL EQUIPAMENTOS			0
CONDIÇÕES METEOROLOGICAS			
SOL 	NUBLADO 	CHUVA 	Pluviometria (mm)
Manhã	Manhã	Manhã	
Tarde	Tarde	Tarde	
Noite	Noite	Noite	
DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS			
Não houve atividades neste dia.			
ANOTAÇÃO FISCALIZAÇÃO			
Eng. Responsável		Fiscalização	
 José Osvaldo - Engº responsável			


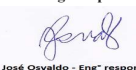
DIÁRIO DE OBRAS			
		DATA:	02/11/2021
		DIA DA SEMANA:	Terça-feira
		NUMERO DO DIÁRIO	330
OBRA: US 19.013 - Implantação de via Marginal do Córrego Itanguá + OAE (Construção de ponte sobre o Córrego Itanguá, na Av. Dr. Américo Figueiredo)			
MÃO-DE-OBRA		EQUIPAMENTOS	
DESCRIÇÃO	QUANT.	DESCRIÇÃO	QUANT.
Apontador de obras	0	Caminhão caçamba	0
Armador	0	Caminhão pipa	0
Aux de topografia	0	Escavadeira hidraulica	0
Aux- administrativo	0	Pá carregadeira	0
Carpinteiro	0	Motoniveladora	0
Encarregado de obras	0	Rolo pé de carneiro	0
Motorista	0	Retro escavadeira	0
Operador de escavadeira hidraulica	0	Coletivo	0
Operador de motoniveladora	0	Rolo chapa/pneu	0
Operador de maquinas	0	Rolo chapa/chapa	0
Pedreiro	0	Trator esteira D6	0
Servente	0	Trator agricula	0
Laboratorista	0	Rolo pneu	0
Técnico de segurança	0	Carreta	0
Gredista	0		
Topógrafo	0		
TOTAL GERAL MÃO-DE-OBRA			0
TOTAL GERAL EQUIPAMENTOS			0
CONDIÇÕES METEOROLOGICAS			
SOL 	NUBLADO 	CHUVA 	Pluviometria (mm)
Manhã	Manhã	Manhã	
Tarde	Tarde	Tarde	
Noite	Noite	Noite	
DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS			
Não houve atividades neste dia.			
ANOTAÇÃO FISCALIZAÇÃO			
Eng. Responsável		Fiscalização	
 José Osvaldo - Engº responsável			


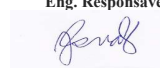
DIÁRIO DE OBRAS			
		DATA:	03/11/2021
		DIA DA SEMANA:	Quarta-feira
		NUMERO DO DIÁRIO	331
OBRA: US 19.013 - Implantação de via Marginal do Córrego Itanguá + OAE (Construção de ponte sobre o Córrego Itanguá, na Av. Dr. Américo Figueiredo)			
MÃO-DE-OBRA		EQUIPAMENTOS	
DESCRIÇÃO	QUANT.	DESCRIÇÃO	QUANT.
Apontador de obras	1	Caminhão caçamba	8
Armador	0	Caminhão pipa	2
Aux - Administrativo	0	Pá carregadeira	2
Aux de topografia	2	Retro escavadeira	2
Carpinteiro	0	Escavadeira hidraulica	3
Encarregado de obras	2	Motoniveladora	2
Mecanico de manutenção	1	Carreta	1
Motorista	9	Rolo pé de carneiro	3
Operador de escavadeira hidraulica	3	Rolo chapá/pneu	1
Operador de motoniveladora	1	Rolo chapá/chapa	1
Operador de maquinas	4	Trator esteira D6	0
Pedreiro	4	Trator agricola	1
Servente	12	Rolo pneu	1
Laboratorista	1	Caminhão comboio	1
Técnico de segurança	1		
Gredista	1		
Topógrafo	1		
TOTAL GERAL MÃO-DE-OBRA			43
TOTAL GERAL EQUIPAMENTOS			28
CONDIÇÕES METEOROLOGICAS			
SOL	NUBLADO	CHUVA	Pluviometria (mm)
Manhã ok	Manhã	Manhã	
Tarde ok	Tarde	Tarde	
Noite	Noite	Noite	
DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS			
Execução de BLT est. 149 pista esquerda			
Executando BLD est. 149 pista esquerda			
Executando imprimação est. 149 à 158 pista direita			
Executando armação do muro ala da aduela 4 x4 est. 182 pista direita			
Executando drenagem tub. De 500 est. 180 pista da direita			
Execução muro gabião est. 133+10 à 135+10 pista direita			
ANOTAÇÃO FISCALIZAÇÃO			
Eng. Responsável		Fiscalização	
 José Osvaldo - Engº responsável			



DIÁRIO DE OBRAS			
		DATA:	04/11/2021
		DIA DA SEMANA:	Quinta - feira
		NUMERO DO DIÁRIO	332
OBRA: US 19.013 - Implantação de via Marginal do Córrego Itanguá + OAE (Construção de ponte sobre o Córrego Itanguá, na Av. Dr. Américo Figueiredo)			
MÃO-DE-OBRA		EQUIPAMENTOS	
DESCRIÇÃO	QUANT.	DESCRIÇÃO	QUANT.
Apontador de obras	1	Caminhão caçamba	8
Armador	0	Caminhão pipa	2
Aux - Administrativo	0	Pá carregadeira	2
Aux de topografia	2	Retro escavadeira	2
Carpinteiro	0	Escavadeira hidraulica	3
Encarregado de obras	2	Motoniveladora	2
Mecanico de manutenção	1	Carreta	1
Motorista	9	Rolo pé de carneiro	3
Operador de escavadeira hidraulica	3	Rolo chapá/pneu	1
Operador de motoniveladora	1	Rolo chapá/chapa	1
Operador de maquinas	4	Trator esteira D6	0
Pedreiro	4	Trator agricola	1
Servente	12	Rolo pneu	1
Laboratorista	1	Caminhão comboio	1
Técnico de segurança	1		
Gredista	1		
Topógrafo	1		
TOTAL GERAL MÃO-DE-OBRA			43
TOTAL GERAL EQUIPAMENTOS			28
CONDIÇÕES METEOROLOGICAS			
SOL	NUBLADO	CHUVA	Pluviometria (mm)
Manhã ok	Manhã	Manhã	
Tarde ok	Tarde	Tarde	
Noite	Noite	Noite	
DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS			
Execução de guia e sargeta est. 00 a 02+10 ramo B pista esquerda			
Execução de corte para aplicação de rachão est. 0+10 à 02+10 ramo B.			
Aplicação e compactação de camada de solo est. 07 à 09 ramo B.			
Execução de BLT est. 149 pista esquerda.			
Execução de BLD est. 149 pista esquerda			
Concretagem saída do muro ala das aduelas 4x4 est. 182 pista direita.			
Execução muro gabião est. 133+10 à 135+10 pista direita			
ANOTAÇÃO FISCALIZAÇÃO			
Eng. Responsável		Fiscalização	
 José Osvaldo - Engº responsável			


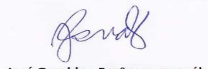
DIÁRIO DE OBRAS			
		DATA:	07/11/2021
		DIA DA SEMANA:	Domingo
		NUMERO DO DIÁRIO	335
OBRA: US 19.013 - Implantação de via Marginal do Córrego Itanguá + OAE (Construção de ponte sobre o Córrego Itanguá, na Av. Dr. Américo Figueiredo)			
MÃO-DE-OBRA		EQUIPAMENTOS	
DESCRIÇÃO	QUANT.	DESCRIÇÃO	QUANT.
Apontador de obras	0	Caminhão caçamba	0
Armador	0	Caminhão pipa	0
Aux de topografia	0	Carreta	0
Carpinteiro	0	Escavadeira hidraulica	0
Encarregado de obras	0	Caminhão comboio	0
Motorista	0	Motoniveladora	0
Operador de escavadeira hidraulica	0	Retro escavadeira	0
Operador de motoniveladora	0	Rolo pé de carneiro	0
Operador de maquinas	0	Coletivo	0
Pedreiro	0	Pá carregadeira	0
Servente	0	Trator agricola	0
Técnico de segurança	0	Rolo chapá/pneu	0
Laboratorista	0	Rolo chapa/chapa	0
Aux- Administrativo	0	Trator de esteira D6	0
Topógrafo	0		
		TOTAL GERAL MÃO-DE-OBRA	0
		TOTAL GERAL EQUIPAMENTOS	0
CONDIÇÕES METEOROLOGICAS			
SOL	NUBLADO	CHUVA	Pluviometria (mm)
Manhã	Manhã	Manhã	
Tarde	Tarde	Tarde	
Noite	Noite	Noite	
DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS			
Não houve atividades nesta data.			
ANOTAÇÃO FISCALIZAÇÃO			
Eng. Responsável			
 José Osvaldo - Engº responsável			
DIÁRIO DE OBRAS			
		DATA:	08/11/2021
		DIA DA SEMANA:	Segunda-feira
		NUMERO DO DIÁRIO	336
OBRA: US 19.013 - Implantação de via Marginal do Córrego Itanguá + OAE (Construção de ponte sobre o Córrego Itanguá, na Av. Dr. Américo Figueiredo)			
MÃO-DE-OBRA		EQUIPAMENTOS	
DESCRIÇÃO	QUANT.	DESCRIÇÃO	QUANT.
Apontador de obras	1	Caminhão caçamba	8
Armador	0	Caminhão pipa	2
Aux - Administrativo	0	Pá carregadeira	2
Aux de topografia	2	Retro escavadeira	2
Carpinteiro	0	Escavadeira hidraulica	3
Encarregado de obras	2	Motoniveladora	2
Mecânico de manutenção	1	Carreta	1
Motorista	9	Rolo pé de carneiro	3
Operador de escavadeira hidraulica	3	Rolo chapá/pneu	1
Operador de motoniveladora	1	Rolo chapa/chapa	1
Operador de maquinas	4	Trator esteira D6	0
Pedreiro	4	Trator agricola	1
Servente	12	Rolo pneu	1
Laboratorista	1	Caminhão comboio	1
Técnico de segurança	1		
Gredista	1		
Topógrafo	1		
		TOTAL GERAL MÃO-DE-OBRA	43
		TOTAL GERAL EQUIPAMENTOS	28
CONDIÇÕES METEOROLOGICAS			
SOL	NUBLADO	CHUVA	Pluviometria (mm)
Manhã	ok	Manhã	
Tarde	ok	Tarde	
Noite		Noite	
DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS			
Execução BLS est. 152 pista esquerda.			
Execução BLS est. 152 pista esquerda.			
Execução BLS est. 150 pista esquerda.			
Execução dreno raso est. 02+10 á 0+10, ramo B.			
Execução dreno raso est. 06+10 á 08+10, ramo B.			
Execução de BGS est. 06+10 á 08+10 ramo B.			
Aplicação de solo cal est. 06+10 á 08+10 ramo B.			
Lançamento de camada de solo est. 141+10 á 138 pista esquerda.			
ANOTAÇÃO FISCALIZAÇÃO			
Eng. Responsável		Fiscalização	
 José Osvaldo - Engº responsável			



DIÁRIO DE OBRAS			
		DATA:	09/11/2021
		DIA DA SEMANA:	Terça-feira
		NUMERO DO DIÁRIO	337
OBRA: US 19.013 - Implantação de via Marginal do Córrego Itanguá + OAE (Construção de ponte sobre o Córrego Itanguá, na Av. Dr. Américo Figueiredo)			
MÃO-DE-OBRA		EQUIPAMENTOS	
DESCRIÇÃO	QUANT.	DESCRIÇÃO	QUANT.
Apontador de obras	1	Caminhão caçamba	8
Armador	0	Caminhão pipa	2
Aux - Administrativo	0	Pá carregadeira	2
Aux de topografia	2	Retro escavadeira	2
Carpinteiro	0	Escavadeira hidraulica	3
Encarregado de obras	2	Motoniveladora	2
Mecanico de manutenção	1	Carreta	1
Motorista	9	Rolo pé de carneiro	3
Operador de escavadeira hidraulica	3	Rolo chapá/pneu	1
Operador de motoniveladora	1	Rolo chapa/chapa	1
Operador de maquinas	4	Trator esteira D6	0
Pedreiro	4	Trator agricola	1
Servente	12	Rolo pneu	1
Laboratorista	1	Caminhão comboio	1
Técnico de segurança	1		
Gredista	1		
Topógrafo	1		
TOTAL GERAL MÃO-DE-OBRA			43
TOTAL GERAL EQUIPAMENTOS			28
CONDIÇÕES METEOROLOGICAS			
SOL	NUBLADO	CHUVA	Pluviometria (mm)
Manhã ok	Manhã	Manhã	
Tarde ok	Tarde	Tarde	
Noite	Noite	Noite	
DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS			
Execução BLS est. 150 pista esquerda.			
Execução BLS est. 152 pista esquerda.			
Execução BLT est. 153 pista esquerda.			
Execução dreno raso est. 08 à 09, ramo B.			
Execução dreno raso est. 140 à 143, pista esquerda			
Execução dreno raso est. 03+10 à 00, ramo B.			
ANOTAÇÃO FISCALIZAÇÃO			
Eng. Responsável		Fiscalização	
 José Osvaldo - Eng° responsável			


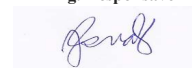
DIÁRIO DE OBRAS			
		DATA:	10/11/2021
		DIA DA SEMANA:	Quarta-feira
		NUMERO DO DIÁRIO	338
OBRA: US 19.013 - Implantação de via Marginal do Córrego Itanguá + OAE (Construção de ponte sobre o Córrego Itanguá, na Av. Dr. Américo Figueiredo)			
MÃO-DE-OBRA		EQUIPAMENTOS	
DESCRIÇÃO	QUANT.	DESCRIÇÃO	QUANT.
Apontador de obras	1	Caminhão caçamba	8
Armador	0	Caminhão pipa	2
Aux - Administrativo	0	Pá carregadeira	2
Aux de topografia	2	Retro escavadeira	2
Carpinteiro	0	Escavadeira hidraulica	3
Encarregado de obras	2	Motoniveladora	2
Mecanico de manutenção	1	Carreta	1
Motorista	9	Rolo pé de carneiro	3
Operador de escavadeira hidraulica	3	Rolo chapá/pneu	1
Operador de motoniveladora	1	Rolo chapa/chapa	1
Operador de maquinas	4	Trator esteira D6	0
Pedreiro	4	Trator agricola	1
Servente	12	Rolo pneu	1
Laboratorista	1	Caminhão comboio	1
Técnico de segurança	1		
Gredista	1		
Topógrafo	1		
TOTAL GERAL MÃO-DE-OBRA			43
TOTAL GERAL EQUIPAMENTOS			28
CONDIÇÕES METEOROLOGICAS			
SOL	NUBLADO	CHUVA	Pluviometria (mm)
Manhã ok	Manhã	Manhã	
Tarde ok	Tarde ok	Tarde ok	
Noite	Noite	Noite	
DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS			
Execução dreno raso est. 138 à 144, pista esquerda			
Aplicação de BGS est. 138 a 144 pista esquerda.			
Execução BLS est 150 pista esquerda			
Execução BLT est 153 pista esquerda			
Aplicação de solo cal est. 138 a 143 pista esquerda.			
Aplicação de solo cal est. 08 a 09 Ramo B.			
ANOTAÇÃO FISCALIZAÇÃO			
Eng. Responsável		Fiscalização	
 José Osvaldo - Eng° responsável			


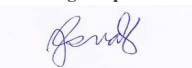
DIÁRIO DE OBRAS				
		DATA:	11/11/2021	
		DIA DA SEMANA:	Quinta-feira	
		NUMERO DO DIÁRIO	339	
OBRA: US 19.013 - Implantação de via Marginal do Córrego Itanguá + OAE (Construção de ponte sobre o Córrego Itanguá, na Av. Dr. Américo Figueiredo)				
MÃO-DE-OBRA		EQUIPAMENTOS		
DESCRIÇÃO	QUANT.	DESCRIÇÃO	QUANT.	
Apontador de obras	1	Caminhão caçamba	8	
Armador	0	Caminhão pipa	2	
Aux - Administrativo	0	Pá carregadeira	2	
Aux de topografia	2	Retro escavadeira	2	
Carpinteiro	0	Escavadeira hidraulica	3	
Encarregado de obras	2	Motoniveladora	2	
Mecanico de manutenção	1	Carreta	1	
Motorista	9	Rolo pé de carneiro	3	
Operador de escavadeira hidraulica	3	Rolo chapá/pneu	1	
Operador de motoniveladora	1	Rolo chapa/chapa	1	
Operador de maquinas	4	Trator esteira D6	0	
Pedreiro	4	Trator agricola	1	
Servente	12	Rolo pneu	1	
Laboratorista	1	Caminhão comboio	1	
Técnico de segurança	1			
Gredista	1			
Topógrafo	1			
TOTAL GERAL MÃO-DE-OBRA			43	
TOTAL GERAL EQUIPAMENTOS			28	
CONDIÇÕES METEOROLOGICAS				
SOL ☀	NUBLADO ☁	CHUVA ☔	Pluviometria (mm)	
Manhã ok	Manhã	Manhã		
Tarde ok	Tarde	Tarde		
Noite	Noite	Noite		
DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS				
Execução de guia e sargeta est 00 a 08 ramo B.				
Aplicação de BGS est. 141 a 138 pista esquerda.				
Lançamento de camada de solo est 187 a 190 pista da direita.				
Execução BLT est. 153 pista esquerda.				
Execução BLS est. 152 pista esquerda.				
Corte para aplicação de BGS est. 136 a 137 pista direita.				
Execução base de reno est. 180 pista esquerda.				
ANOTAÇÃO FISCALIZAÇÃO				
Eng. Responsável		Fiscalização		
 José Osvaldo - Engº responsável				


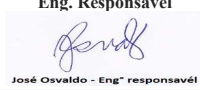
DIÁRIO DE OBRAS				
		DATA:	12/11/2021	
		DIA DA SEMANA:	Sexta-feira	
		NUMERO DO DIÁRIO	340	
OBRA: US 19.013 - Implantação de via Marginal do Córrego Itanguá + OAE (Construção de ponte sobre o Córrego Itanguá, na Av. Dr. Américo Figueiredo)				
MÃO-DE-OBRA		EQUIPAMENTOS		
DESCRIÇÃO	QUANT.	DESCRIÇÃO	QUANT.	
Apontador de obras	1	Caminhão caçamba	8	
Armador	0	Caminhão pipa	2	
Aux - Administrativo	0	Pá carregadeira	2	
Aux de topografia	2	Retro escavadeira	2	
Carpinteiro	0	Escavadeira hidraulica	3	
Encarregado de obras	2	Motoniveladora	2	
Mecanico de manutenção	1	Carreta	1	
Motorista	9	Rolo pé de carneiro	3	
Operador de escavadeira hidraulica	3	Rolo chapá/pneu	1	
Operador de motoniveladora	1	Rolo chapa/chapa	1	
Operador de maquinas	4	Trator esteira D6	0	
Pedreiro	4	Trator agricola	1	
Servente	12	Rolo pneu	1	
Laboratorista	1	Caminhão comboio	1	
Técnico de segurança	1			
Gredista	1			
Topógrafo	1			
TOTAL GERAL MÃO-DE-OBRA			43	
TOTAL GERAL EQUIPAMENTOS			28	
CONDIÇÕES METEOROLOGICAS				
SOL ☀	NUBLADO ☁	CHUVA ☔	Pluviometria (mm)	
Manhã ok	Manhã	Manhã		
Tarde ok	Tarde	Tarde		
Noite	Noite	Noite		
DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS				
Execução de guia e sargeta est. 00 a 09 ramo B.				
Execução de guia e sargeta est. 138 a 143 pista da esquerda.				
Execução BLD est. 151 pista da direita				
Execução de PV est. 153 canteiro central				
Execução base de reno est. 180 pista esquerda.				
ANOTAÇÃO FISCALIZAÇÃO				
Eng. Responsável		Fiscalização		
 José Osvaldo - Engº responsável				



DIÁRIO DE OBRAS			
		DATA:	13/11/2021
		DIA DA SEMANA:	Sábado
		NUMERO DO DIÁRIO	341
OBRA: US 19.013 - Implantação de via Marginal do Córrego Itanguá + OAE (Construção de ponte sobre o Córrego Itanguá, na Av. Dr. Américo Figueiredo)			
MÃO-DE-OBRA		EQUIPAMENTOS	
DESCRIÇÃO	QUANT.	DESCRIÇÃO	QUANT.
Apontador de obras	1	Caminhão caçamba	8
Armador	4	Caminhão pipa	2
Aux de topografia	2	Carreta	1
Carpinteiro	0	Escavadeira hidraulica	3
Encarregado de obras	3	Retro escavadeira	2
Motorista	9	Motoniveladora	2
Operador de escavadeira hidraulica	3	Perfuratriz	0
Operador de motoniveladora	2	Rolo pé de carneiro	3
Operador de maquinas	4	Coletivo	1
Pedreiro	4	Pá carregadeira	2
Servente	10	Rolo chapá/pneu	1
Técnico de segurança	1	Rolo chapa/chapa	1
Laboratorista	1	Trator agricola	1
Aux- administrativo	1	Rolo pneu	1
Gredista	1		
Topógrafo	1		
TOTAL GERAL MÃO-DE-OBRA			47
TOTAL GERAL EQUIPAMENTOS			28
CONDIÇÕES METEOROLOGICAS			
SOL ☀	NUBLADO ☁	CHUVA ☔	Pluviometria (mm)
Manhã ok	Manhã	Manhã	
Tarde ok	Tarde	Tarde	
Noite	Noite	Noite	
DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS			
Execução de imprimação est. 00 a 09 ramo B.			
Execução de imprimação est. 138 a 144 pista esquerda.			
Execução BLD est 149 pista direita.			
Execução BLD est 150 pista direita.			
Execução PV est. 153 canteiro central.			
ANOTAÇÃO FISCALIZAÇÃO			
Eng. Responsável		Fiscalização	
 José Osvaldo - Engº responsável			





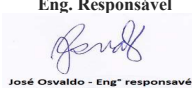





DIÁRIO DE OBRAS			
		DATA:	14/11/2021
		DIA DA SEMANA:	Domingo
		NUMERO DO DIÁRIO	342
OBRA: US 19.013 - Implantação de via Marginal do Córrego Itanguá + OAE (Construção de ponte sobre o Córrego Itanguá, na Av. Dr. Américo Figueiredo)			
MÃO-DE-OBRA		EQUIPAMENTOS	
DESCRIÇÃO	QUANT.	DESCRIÇÃO	QUANT.
Apontador de obras	0	Caminhão caçamba	0
Armador	0	Caminhão pipa	0
Aux de topografia	0	Carreta	0
Carpinteiro	0	Escavadeira hidraulica	0
Encarregado de obras	0	Retro escavadeira	0
Motorista	0	Motoniveladora	0
Operador de escavadeira hidraulica	0	Perfuratriz	0
Operador de motoniveladora	0	Rolo pé de carneiro	0
Operador de maquinas	0	Coletivo	0
Pedreiro	0	Pá carregadeira	0
Servente	0	Rolo chapá/pneu	0
Técnico de segurança	0	Rolo chapa/chapa	0
Laboratorista	0	Trator esteira	0
Aux- Administrativo	0	Trator agricola	0
Topógrafo	0	Rolo pneu	0
TOTAL GERAL MÃO-DE-OBRA			0
TOTAL GERAL EQUIPAMENTOS			0
CONDIÇÕES METEOROLOGICAS			
SOL ☀	NUBLADO ☁	CHUVA ☔	Pluviometria (mm)
Manhã	Manhã	Manhã	
Tarde	Tarde	Tarde	
Noite	Noite	Noite	
DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS			
Não houve atividades neste dia.			
ANOTAÇÃO FISCALIZAÇÃO			
Eng. Responsável		Fiscalização	
 José Osvaldo - Engº responsável			


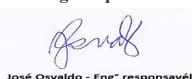


DIÁRIO DE OBRAS			
		DATA:	15/11/2021
		DIA DA SEMANA:	Segunda-feira
		NUMERO DO DIÁRIO	343
OBRA: US 19.013 - Implantação de via Marginal do Córrego Itanguá + OAE (Construção de ponte sobre o Córrego Itanguá, na Av. Dr. Américo Figueiredo)			
MÃO-DE-OBRA		EQUIPAMENTOS	
DESCRIÇÃO	QUANT.	DESCRIÇÃO	QUANT.
Apontador de obras	0	Caminhão caçamba	0
Armador	0	Caminhão pipa	0
Aux - Administrativo	0	Pá carregadeira	0
Aux de topografia	0	Carreta	0
Carpinteiro	0	Escavadeira hidraulica	0
Encarregado de obras	0	Retro escavadeira	0
Motorista	0	Motoniveladora	0
Operador de escavadeira hidraulica	0	Perfuratriz	0
Operador de motoniveladora	0	Rolo pé de carneiro	0
Operador de maquina	0	Coletivo	0
Pedreiro	0	Rolo chapa/pneu	0
Servente	0	Rolo chapa/chapa	0
Técnico de segurança	0	Rolo pneu	0
Laboratorista	0	Trator esteira D6	0
Topógrafo	0	Trator agricola	0
TOTAL GERAL MÃO-DE-OBRA		TOTAL GERAL EQUIPAMENTOS	
		0	
		0	
CONDIÇÕES METEOROLOGICAS			
SOL	NUBLADO	CHUVA	Pluviometria (mm)
Manhã	Manhã	Manhã	
Tarde	Tarde	Tarde	
Noite	Noite	Noite	
DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS			
ANOTAÇÃO FISCALIZAÇÃO			
Eng. Responsável		Fiscalização	
 José Osvaldo - Engº responsável			


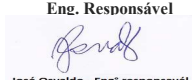
DIÁRIO DE OBRAS			
		DATA:	16/11/2021
		DIA DA SEMANA:	Terça-feira
		NUMERO DO DIÁRIO	344
OBRA: US 19.013 - Implantação de via Marginal do Córrego Itanguá + OAE (Construção de ponte sobre o Córrego Itanguá, na Av. Dr. Américo Figueiredo)			
MÃO-DE-OBRA		EQUIPAMENTOS	
DESCRIÇÃO	QUANT.	DESCRIÇÃO	QUANT.
Apontador de obras	1	Caminhão caçamba	8
Armador	0	Caminhão pipa	2
Aux - Administrativo	1	Pá carregadeira	2
Aux de topografia	2	Trator esteira D6	0
Carpinteiro	0	Escavadeira hidraulica	2
Encarregado de obras	2	Retro escavadeira	2
Motorista	9	Motoniveladora	2
Operador de escavadeira hidraulica	2	Carreta	1
Operador de motoniveladora	1	Rolo pé de carneiro	3
Operador de maquinas	4	Coletivo	1
Pedreiro	4	Rolo chapa/pneu	1
Servente	14	Rolo chapa/chapa	1
Técnico de segurança	1	Rolo pneu	1
Gredista	1	Caminhão viga	1
Laboratorista	1		
Topógrafo	1		
TOTAL GERAL MÃO-DE-OBRA		TOTAL GERAL EQUIPAMENTOS	
		44	
		27	
CONDIÇÕES METEOROLOGICAS			
SOL	NUBLADO	CHUVA	Pluviometria (mm)
Manhã	ok	Manhã	
Tarde	ok	Tarde	
Noite	ok	Noite	
DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS			
Aplicação de camada de solo est. 187 a 190 pista direita.			
Execução de nivelamento e compactaçãode terreno para execução de calçadas est. 190 a 188 pista esquerda.			
Aplicação de camada de solo est. 138 a 136 pista esquerda.			
Execução BLD est. 149 pista esquerda.			
ANOTAÇÃO FISCALIZAÇÃO			
Eng. Responsável		Fiscalização	
 José Osvaldo - Engº responsável			



DIÁRIO DE OBRAS			
		DATA:	17/11/2021
		DIA DA SEMANA:	Quarta-feira
		NUMERO DO DIÁRIO	345
OBRA: US 19.013 - Implantação de via Marginal do Córrego Itanguá + OAE (Construção de ponte sobre o Córrego Itanguá, na Av. Dr. Américo Figueiredo)			
MÃO-DE-OBRA		EQUIPAMENTOS	
DESCRIÇÃO	QUANT.	DESCRIÇÃO	QUANT.
Apontador de obras	1	Caminhão caçamba	7
Armador	0	Caminhão pipa	2
Aux - Administrativo	1	Pá carregadeira	2
Aux de topografia	2	Compressor	0
Carpinteiro	0	Escavadeira hidraulica	2
Encarregado de obras	3	Retro escavadeira	2
Motorista	9	Motoniveladora	2
Operador de escavadeira hidraulica	3	Perfuratriz	0
Operador de motoniveladora	1	Rolo pé de carneiro	3
Operador de maquinas	4	Coletivo	1
Pedreiro	4	Rolo chapa/pneu	1
Servente	15	Rolo chapa/chapa	1
Técnico de segurança	1	Rolo pneu	1
Laboratorista	1	Trator esteira D6	0
Topógrafo	1	Trator agricola	1
		TOTAL GERAL MÃO-DE-OBRA	46
		TOTAL GERAL EQUIPAMENTOS	25
CONDIÇÕES METEOROLOGICAS			
SOL	NUBLADO	CHUVA	Pluviometria (mm)
Manhã ok	Manhã	Manhã	
Tarde ok	Tarde	Tarde	
Noite	Noite	Noite	
DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS			
Executando nivelamento de terreno para execução de calçadas est. 188 a 182 pista esquerda.			
Executando PV est. 139 pista esquerda			
Executando BLD est. 149 pista direita.			
ANOTAÇÃO FISCALIZAÇÃO			
Eng. Responsável		Fiscalização	
 José Osvaldo - Eng ^o responsável			


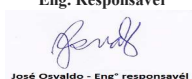
DIÁRIO DE OBRAS			
		DATA:	18/11/2021
		DIA DA SEMANA:	Quinta-feira
		NUMERO DO DIÁRIO	346
OBRA: US 19.013 - Implantação de via Marginal do Córrego Itanguá + OAE (Construção de ponte sobre o Córrego Itanguá, na Av. Dr. Américo Figueiredo)			
MÃO-DE-OBRA		EQUIPAMENTOS	
DESCRIÇÃO	QUANT.	DESCRIÇÃO	QUANT.
Apontador de obras	1	Caminhão caçamba	8
Armador	0	Caminhão pipa	2
Aux - Administrativo	1	Pá carregadeira	2
Aux de topografia	2	Trator esteira D6	0
Carpinteiro	0	Escavadeira hidraulica	2
Encarregado de obras	2	Retro escavadeira	2
Motorista	9	Motoniveladora	2
Operador de escavadeira hidraulica	2	Carreta	1
Operador de motoniveladora	1	Rolo pé de carneiro	3
Operador de maquinas	4	Coletivo	1
Pedreiro	4	Rolo chapa/pneu	1
Servente	14	Rolo chapa/chapa	1
Técnico de segurança	1	Rolo pneu	1
Gredista	1	Caminhão viga	1
Laboratorista	1		
Topógrafo	1		
		TOTAL GERAL MÃO-DE-OBRA	44
		TOTAL GERAL EQUIPAMENTOS	27
CONDIÇÕES METEOROLOGICAS			
SOL	NUBLADO	CHUVA	Pluviometria (mm)
Manhã ok	Manhã	Manhã	
Tarde ok	Tarde	Tarde ok	
Noite	Noite	Noite	
DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS			
Execução concretagem de calçada est. 190 a 188 pista esquerda.			
Execução forma e armação aduelas est. 182			
Aplicação da camada de solo para nivelamento de terreno para execução de calçadas est. 150 a 152 pista esquerda.			
ANOTAÇÃO FISCALIZAÇÃO			
Eng. Responsável		Fiscalização	
 José Osvaldo - Eng ^o responsável			



DIÁRIO DE OBRAS				
			DATA:	19/11/2021
			DIA DA SEMANA:	Sexta-feira
			NUMERO DO DIÁRIO	347
OBRA: US 19.013 - Implantação de via Marginal do Córrego Itanguá + OAE (Construção de ponte sobre o Córrego Itanguá, na Av. Dr. Américo Figueiredo)				
MÃO-DE-OBRA		EQUIPAMENTOS		
DESCRIÇÃO	QUANT.	DESCRIÇÃO	QUANT.	
Apontador de obras	1	Caminhão caçamba	8	
Armador	0	Caminhão pipa	2	
Aux - Administrativo	1	Pá carregadeira	2	
Aux de topografia	2	Trator esteira D6	0	
Carpinteiro	0	Escavadeira hidráulica	2	
Encarregado de obras	2	Retro escavadeira	2	
Motorista	9	Motoniveladora	2	
Operador de escavadeira hidráulica	2	Carreta	1	
Operador de motoniveladora	1	Rolo pé de carneiro	3	
Operador de maquinas	4	Coletivo	1	
Pedreiro	4	Rolo chapa/pneu	1	
Servente	14	Rolo chapa/chapa	1	
Técnico de segurança	1	Rolo pneu	1	
Gredista	1	Caminhão viga	1	
Laboratorista	1			
Topógrafo	1			
TOTAL GERAL MÃO-DE-OBRA			44	
TOTAL GERAL EQUIPAMENTOS			27	
CONDIÇÕES METEOROLOGICAS				
SOL 	NUBLADO 	CHUVA 	Pluviometria (mm)	
Manhã	Manhã	ok	Manhã	ok
Tarde	Tarde	ok	Tarde	
Noite	Noite		Noite	
DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS				
Execução concretagem das alas das aduelas est. 182.				
Concretagem das calçadas est 188 a 187 pista esquerda.				
Devido a chuva houve pouca atividade.				
ANOTAÇÃO FISCALIZAÇÃO				
Eng. Responsável		Fiscalização		
 José Osvaldo - Engº responsável				
DIÁRIO DE OBRAS				
			DATA:	20/11/2021
			DIA DA SEMANA:	Sabado
			NUMERO DO DIÁRIO	348
OBRA: US 19.013 - Implantação de via Marginal do Córrego Itanguá + OAE (Construção de ponte sobre o Córrego Itanguá, na Av. Dr. Américo Figueiredo)				
MÃO-DE-OBRA		EQUIPAMENTOS		
DESCRIÇÃO	QUANT.	DESCRIÇÃO	QUANT.	
Apontador de obras	0	Caminhão caçamba	0	
Armador	0	Caminhão pipa	0	
Aux - Administrativo	0	Pá carregadeira	0	
Aux de topografia	0	Retro escavadeira	0	
Carpinteiro	0	Escavadeira hidráulica	0	
Encarregado de obras	0	Carreta	0	
Motorista	0	Motoniveladora	0	
Operador de escavadeira hidráulica	0	Caminhão viga	0	
Operador mq	0	Coletivo	0	
Operador de motoniveladora	0	Rolo pé de carneiro	0	
Operador de rolo	0	Rolo chapa/pneu	0	
Pedreiro	0	Rolo chapa/chapa	0	
Servente	0	Rolo pneu	0	
Técnico de segurança	0	Trator esteira D6	0	
Laboratorista	0	Trator agricola	0	
Topógrafo	0			
TOTAL GERAL MÃO-DE-OBRA			0	
TOTAL GERAL EQUIPAMENTOS			0	
CONDIÇÕES METEOROLOGICAS				
SOL 	NUBLADO 	CHUVA 	Pluviometria (mm)	
Manhã	sim	Manhã		
Tarde	sim	Tarde		
Noite		Noite		
DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS				
Não houve atividades neste dia.				
ANOTAÇÃO FISCALIZAÇÃO				
Eng. Responsável		Fiscalização		
 José Osvaldo - Engº responsável				


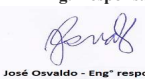
DIÁRIO DE OBRAS			
		DATA:	21/11/2021
		DIA DA SEMANA:	Domingo
		NUMERO DO DIÁRIO	349
OBRA: US 19.013 - Implantação de via Marginal do Córrego Itanguá + OAE (Construção de ponte sobre o Córrego Itanguá, na Av. Dr. Américo Figueiredo)			
MÃO-DE-OBRA		EQUIPAMENTOS	
DESCRIÇÃO	QUANT.	DESCRIÇÃO	QUANT.
Apontador de obras	0	Caminhão caçamba	0
Armador	0	Caminhão pipa	0
Aux de topografia	0	Retro escavadeira	0
Carpinteiro	0	Escavadeira hidraulica	0
Encarregado de obras	0	Carreta	0
Motorista	0	Motoniveladora	0
Operador de escavadeira hidraulica	0	Caminhão viga	0
Operador mq	0	Coletivo	0
Operador de motoniveladora	0	Rolo pé de carneiro	0
Operador de rolo	0	Trator agricola	0
Pedreiro	0	Pá carregadeira	0
Servente	0	Rolo chapa/pneu	0
Técnico de segurança	0	Rolo chapa/chapa	0
Laboratorista	0	Trator esteira D6	0
Topógrafo	0	Rolo pneu	0
Aux - Adm.			
TOTAL GERAL MÃO-DE-OBRA			0
TOTAL GERAL EQUIPAMENTOS			0
CONDIÇÕES METEOROLOGICAS			
SOL ☀	NUBLADO ☁	CHUVA ☔	Pluviometria (mm)
Manhã	Manhã	Manhã	
Tarde	Tarde	Tarde	
Noite	Noite	Noite	
DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS			
Não houve atividades neste dia.			
ANOTAÇÃO FISCALIZAÇÃO			
Eng. Responsável		Fiscalização	
 José Osvaldo - Eng. responsável			
DIÁRIO DE OBRAS			
		DATA:	22/11/2021
		DIA DA SEMANA:	Segunda-feira
		NUMERO DO DIÁRIO	350
OBRA: US 19.013 - Implantação de via Marginal do Córrego Itanguá + OAE (Construção de ponte sobre o Córrego Itanguá, na Av. Dr. Américo Figueiredo)			
MÃO-DE-OBRA		EQUIPAMENTOS	
DESCRIÇÃO	QUANT.	DESCRIÇÃO	QUANT.
Apontador de obras	1	Caminhão caçamba	8
Armador	0	Caminhão pipa	2
Aux de topografia	2	Carreta	1
Carpinteiro	0	Escavadeira hidraulica	3
Encarregado de obras	2	Retro escavadeira	2
Motorista	10	Motoniveladora	2
Operador de escavadeira hidraulica	3	Perfuratriz	0
Operador mq	4	Coletivo	1
Operador de motoniveladora	1	Rolo pé de carneiro	3
Operador de rolo	2	trator esteira D6	0
Laboratorista	1	Pá carregadeira	2
Pedreiro	4	Rolo chapa/pneu	1
Servente	14	Rolo chapa/chapa	1
Técnico de segurança	1	Rolo pneu	1
Aux - administrativo	1	Trator agricola	1
Topógrafo	1		
TOTAL GERAL MÃO-DE-OBRA			47
TOTAL GERAL EQUIPAMENTOS			28
CONDIÇÕES METEOROLOGICAS			
SOL ☀	NUBLADO ☁	CHUVA ☔	Pluviometria (mm)
Manhã	ok	Manhã	
Tarde	ok	Tarde	
Noite		Noite	
DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS			
Execução de imprimação e aplicação do binder faixa 02 Dr est. 138 a 144 pista esquerda.			
Execução de imprimação e aplicação do binder faixa 02 Dr est. 00 a 09 ramo B.			
Execução de drenagem tub. 400 est. 182 pista direita.			
Concretagem de calçada est. 187a 187+10 pista esquerda.			
Tratamento da camada de solo cal e aplicação de BGS est 138 a 136 pista esquerda.			
ANOTAÇÃO FISCALIZAÇÃO			
Eng. Responsável		Fiscalização	
 José Osvaldo - Eng. responsável			



DIÁRIO DE OBRAS			
		DATA:	23/11/2021
		DIA DA SEMANA:	Terça-feira
		NUMERO DO DIÁRIO	351
OBRA: US 19.013 - Implantação de via Marginal do Córrego Itanguá + OAE (Construção de ponte sobre o Córrego Itanguá, na Av. Dr. Américo Figueiredo)			
MÃO-DE-OBRA		EQUIPAMENTOS	
DESCRIÇÃO	QUANT.	DESCRIÇÃO	QUANT.
Apontador de obras	1	Caminhão caçamba	8
Armador	0	Caminhão pipa	2
Aux - Administrativo	1	Pá carregadeira	2
Aux de topografia	2	Carreta	1
Carpinteiro	0	Escavadeira hidraulica	3
Encarregado de obras	2	Retro escavadeira	2
Motorista	10	Motoniveladora	2
Operador de escavadeira hidraulica	3	Perfuratriz	0
Operador mç	4	Coletivo	1
Operador de motoniveladora	1	Rolo pé de carneiro	3
Gredista	1	Coletivo	1
Pedreiro	4	Rolo chapa/pneu	1
Servente	14	Rolo chapa/chapa	1
Técnico de segurança	1	Rolo pneu	1
Laboratorista	1	caminhao viga	1
Mec.Manut.	1	caminhao carroceria	1
Topógrafo	1		
TOTAL GERAL MÃO-DE-OBRA			47
TOTAL GERAL EQUIPAMENTOS			30
CONDIÇÕES METEOROLOGICAS			
SOL ☀		NUBLADO ☁	CHUVA ☔
Pluviometria (mm)			
Manhã	SIM	Manhã	Manhã
Tarde	SIM	Tarde	Tarde
Noite	SIM	Noite	Noite
DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS			
Concretagem da calçada est. 187+10 a 185 pista esquerda.			
Execução reno est. 180 pista esquerda.			
Execução BLT est. 07 ramo B.			
ANOTAÇÃO FISCALIZAÇÃO			
Eng. Responsável		Fiscalização	
 José Osvaldo - Engº responsável			



DIÁRIO DE OBRAS			
		DATA:	24/11/2021
		DIA DA SEMANA:	Quarta-feira
		NUMERO DO DIÁRIO	352
OBRA: US 19.013 - Implantação de via Marginal do Córrego Itanguá + OAE (Construção de ponte sobre o Córrego Itanguá, na Av. Dr. Américo Figueiredo)			
MÃO-DE-OBRA		EQUIPAMENTOS	
DESCRIÇÃO	QUANT.	DESCRIÇÃO	QUANT.
Apontador de obras	1	Caminhão caçamba	7
Armador	0	Caminhão pipa	2
Aux - Administrativo	1	Pá carregadeira	2
Aux de topografia	2	Carreta	1
Carpinteiro	0	Escavadeira hidraulica	3
Encarregado de obras	2	Gerador	0
Motorista	8	Motoniveladora	2
Operador de escavadeira hidraulica	3	Perfuratriz	0
Operador mç	4	Coletivo	1
Operador de motoniveladora	1	Rolo pé de carneiro	3
Mec.Manut.	1	Trator esteira D6	0
Pedreiro	4	Rolo chapa/pneu	1
Servente	14	Rolo chapa/chapa	1
Técnico de segurança	1	Rolo pneu	1
Laboratorista	1	Trator agricola	1
Gredista	1	Caminhao carroceria	1
Topógrafo	1	Caminhao viga	1
TOTAL GERAL MÃO-DE-OBRA			45
TOTAL GERAL EQUIPAMENTOS			27
CONDIÇÕES METEOROLOGICAS			
SOL ☀		NUBLADO ☁	CHUVA ☔
Pluviometria (mm)			
Manhã	SIM	Manhã	Manhã
Tarde	SIM	Tarde	Tarde
Noite	SIM	Noite	Noite
DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS			
Concretagem da calçada est. 185 a 184 pista esquerda.			
Execução de drenagem tub. 400 est. 191 pista direita.			
Concretagem na saída da aduela est. 183 pista direita.			
Execução base reno est. 180 pista esquerda.			
Execução BLT est. 07 ramo B.			
ANOTAÇÃO FISCALIZAÇÃO			
Eng. Responsável		Fiscalização	
 José Osvaldo - Engº responsável			


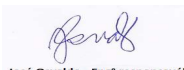
DIÁRIO DE OBRAS			
		DATA:	25/11/2021
		DIA DA SEMANA:	Quinta-feira
		NUMERO DO DIÁRIO	353
OBRA: US 19.013 - Implantação de via Marginal do Córrego Itanguá + OAE (Construção de ponte sobre o Córrego Itanguá, na Av. Dr. Américo Figueiredo)			
MÃO-DE-OBRA		EQUIPAMENTOS	
DESCRIÇÃO	QUANT.	DESCRIÇÃO	QUANT.
Apontador de obras	1	Caminhão caçamba	7
Armador	0	Caminhão pipa	2
Aux - Administrativo	1	Pá carregadeira	2
Aux de topografia	2	Retro escavadeira	2
Carpinteiro	0	Escavadeira hidraulica	3
Encarregado de obras	2	Carreta	1
Motorista	8	Motoniveladora	2
Operador de escavadeira hidraulica	3	Perfuratriz	0
Operador mq	4	Coletivo	1
Operador de motoniveladora	1	Rolo pé de carneiro	2
Operador de rolo	1	Trator esteira D6	0
Pedreiro	4	Trator agricula	1
Servente	14	Rolo chapa/pneu	1
Técnico de segurança	1	Rolo chapa/chapa	1
Laboratorista	1	Rolo pneu	1
Gredista	1	Caminhao carroceria	1
Topógrafo	1	Caminhao Espag.	1
		Caminhao Viga	1
TOTAL GERAL MÃO-DE-OBRA			45
TOTAL GERAL EQUIPAMENTOS			29
CONDIÇÕES METEOROLOGICAS			
SOL ☀	NUBLADO ☁	CHUVA ☔	Pluviometria (mm)
Manhã	sim	Manhã	Manhã
Tarde	sim	Tarde	Tarde
Noite		Noite	Noite
DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS			
Execução BLT est 07 ramo B.			
Execução tratamento de camadas de solo e compactação est. 185 a 191 pista direita.			
Execução guia e sargeta est. 138 a 136 pista esquerda.			
Nivelamento e compactação de terreno para execução de calçada est. 183 a 179 pista esquerda.			
ANOTAÇÃO FISCALIZAÇÃO			
Eng. Responsável		Fiscalização	
 José Osvaldo - Engº responsável			

DIÁRIO DE OBRAS			
		DATA:	26/11/2021
		DIA DA SEMANA:	Sexta-feira
		NUMERO DO DIÁRIO	354
OBRA: US 19.013 - Implantação de via Marginal do Córrego Itanguá + OAE (Construção de ponte sobre o Córrego Itanguá, na Av. Dr. Américo Figueiredo)			
MÃO-DE-OBRA		EQUIPAMENTOS	
DESCRIÇÃO	QUANT.	DESCRIÇÃO	QUANT.
Apontador de obras	1	Caminhão caçamba	7
Armador	0	Caminhão pipa	2
Aux - Administrativo	1	Pá carregadeira	2
Aux de topografia	2	Retro escavadeira	2
Carpinteiro	0	Escavadeira hidraulica	3
Encarregado de obras	2	Carreta	1
Motorista	8	Motoniveladora	2
Operador de escavadeira hidraulica	3	Perfuratriz	0
Operador mq	4	Coletivo	1
Operador de motoniveladora	1	Rolo pé de carneiro	2
Operador de rolo	1	Trator esteira D6	0
Pedreiro	4	Trator agricula	1
Servente	14	Rolo chapa/pneu	1
Técnico de segurança	1	Rolo chapa/chapa	1
Laboratorista	1	Rolo pneu	1
Gredista	1	Caminhao carroceria	1
Topógrafo	1	Caminhao Espag.	1
		Caminhao Viga	1
TOTAL GERAL MÃO-DE-OBRA			45
TOTAL GERAL EQUIPAMENTOS			29
CONDIÇÕES METEOROLOGICAS			
SOL ☀	NUBLADO ☁	CHUVA ☔	Pluviometria (mm)
Manhã	sim	Manhã	Manhã
Tarde		Tarde	sim
Noite		Noite	Noite
DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS			
Execução BLT est. 09 ramo B.			
Execução BLT est. 07 ramo B.			
Aplicação de camada de solo est.185 a 191 pista direita.			
Execução de drenagem tub. 600 est. 187 pista direita.			
ANOTAÇÃO FISCALIZAÇÃO			
Eng. Responsável		Fiscalização	
 José Osvaldo - Engº responsável			

DIÁRIO DE OBRAS				
		DATA:	27/11/2021	
		DIA DA SEMANA:	Sábado	
		NUMERO DO DIÁRIO	355	
OBRA: US 19.013 - Implantação de via Marginal do Córrego Itanguá + OAE (Construção de ponte sobre o Córrego Itanguá, na Av. Dr. Américo Figueiredo)				
MÃO-DE-OBRA		EQUIPAMENTOS		
DESCRIÇÃO	QUANT.	DESCRIÇÃO	QUANT.	
Apontador de obras	1	Caminhão caçamba	8	
Armador	0	Caminhão pipa	2	
Aux - Administrativo	1	Pá carregadeira	2	
Aux de topografia	2	Retro escavadeira	2	
Carpinteiro	0	Escavadeira hidraulica	3	
Encarregado de obras	2	Carreta	1	
Motorista	9	Motoniveladora	2	
Operador de escavadeira hidraulica	3	Perfuratriz	0	
Operador mq	4	Coletivo	1	
Operador de motoniveladora	1	Rolo pé de carneiro	3	
Operador de rolo	0	Trator esteira D6	0	
Pedreiro	4	Trator agricola	1	
Servente	13	Rolo chapa/pneu	1	
Técnico de segurança	1	Rolo chapa/chapa	1	
Laboratorista	1	Rolo pneu	1	
Grédista	1	Caminhao carroceria	1	
Topógrafo	1	Caminhao Espag.	0	
		Caminhao Viga	1	
		TOTAL GERAL MÃO-DE-OBRA	44	
		TOTAL GERAL EQUIPAMENTOS	30	
CONDIÇÕES METEOROLOGICAS				
SOL ☀️		NUBLADO ☁️	CHUVA 🌧️	Pluviometria (mm)
Manhã	Manhã	Manhã	sim	
Tarde	Tarde	Tarde	sim	
Noite	Noite	Noite		
DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS				
Execução BLT est. 09 ramo B.				
Execução BLT est. 07 ramo B.				
Concretagem calçadas est. 182 a 181 pista esquerda.				
Concretagem ala das aduelas est. 183				
ANOTAÇÃO FISCALIZAÇÃO				
Eng. Responsável		Fiscalização		
 José Osvaldo - Engº responsável				

DIÁRIO DE OBRAS				
		DATA:	28/11/2021	
		DIA DA SEMANA:	Domingo	
		NUMERO DO DIÁRIO	356	
OBRA: US 19.013 - Implantação de via Marginal do Córrego Itanguá + OAE (Construção de ponte sobre o Córrego Itanguá, na Av. Dr. Américo Figueiredo)				
MÃO-DE-OBRA		EQUIPAMENTOS		
DESCRIÇÃO	QUANT.	DESCRIÇÃO	QUANT.	
Operador de escavadeira hidraulica	0	Caminhão caçamba	0	
Apontador de obras	0	Caminhão pipa	0	
Aux - Administração	0	Pá carregadeira	0	
Servente	0	Carreta	0	
Carpinteiro	0	Escavadeira hidraulica	0	
Armador	0	Retro escavadeira	0	
Topografo	0	Motoniveladora	0	
Aux de topografia	0	Perfuratriz	0	
Operador mq	0	Coletivo	0	
Operador de rolo	0	Rolo pé de carneiro	0	
Pedreiro	0	Trator esteira D6	0	
Encarregado de obras	0	Rolo chapa/pneu	0	
Laboratorista	0	Rolo chapa/chapa	0	
Motorista	0	Rolo pneu	0	
Operador de motoniveladora	0	Trator agricola	0	
Técnico de segurança	0	Acabadora	0	
		TOTAL GERAL MÃO-DE-OBRA	0	
		TOTAL GERAL EQUIPAMENTOS	0	
CONDIÇÕES METEOROLOGICAS				
SOL ☀️		NUBLADO ☁️	CHUVA 🌧️	Pluviometria (mm)
Manhã	Manhã	Manhã		
Tarde	Tarde	Tarde		
Noite	Noite	Noite		
DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS				
Não houve atividades neste dia.				
ANOTAÇÃO FISCALIZAÇÃO				
Eng. Responsável		Fiscalização		
 José Osvaldo - Engº responsável				

DIÁRIO DE OBRAS			
		DATA:	29/11/2021
		DIA DA SEMANA:	Segunda-feira
		NUMERO DO DIÁRIO	357
OBRA: US 19.013 - Implantação de via Marginal do Córrego Itaguá + OAE (Construção de ponte sobre o Córrego Itaguá, na Av. Dr. Américo Figueiredo)			
MÃO-DE-OBRA		EQUIPAMENTOS	
DESCRIÇÃO	QUANT.	DESCRIÇÃO	QUANT.
Apontador de obras	1	Caminhão caçamba	8
Armador	0	Caminhão pipa	2
Aux - Administrativo	1	Pá carregadeira	2
Aux de topografia	2	Carreta	1
Carpinteiro	0	Escavadeira hidraulica	3
Encarregado de obras	2	Retro escavadeira	2
Motorista	9	Motoniveladora	2
Operador de escavadeira hidraulica	3	Trator agricula	1
Operador mq	4	Coletivo	1
Operador de motoniveladora	1	Rolo pé de carneiro	3
Operador de rolo	0	Rolo chapa/pneu	1
Pedreiro	4	Rolo chapa/chapa	1
Servente	13	Rolo pneu	1
Técnico de segurança	1	Acabadora	1
Laboratorista	1		
Topógrafo	1		
		TOTAL GERAL MÃO-DE-OBRA	43
		TOTAL GERAL EQUIPAMENTOS	29
CONDIÇÕES METEOROLÓGICAS			
SOL ☀		NUBLADO ☁	CHUVA ☔
Manhã	SIM	Manhã	Manhã
Tarde	SIM	Tarde	Tarde
Noite	SIM	Noite	Noite
DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS			
Corte e tratamento de camada de solo est. 182 a 187 pista esquerda.			
Aplicação de solo cal est. 188 a 192 pista direita.			
Aplicação de BGS est. 188 a 192 pista direita.			
Concretagem de calçada est. 181 a 179 pista da esquerda.			
Execução BLT est. 07 ramo B.			
ANOTAÇÃO FISCALIZAÇÃO			
Enr. Resnonsável  <small>José Osvaldo - Eng.º responsável</small>		Fiscalização	

DIÁRIO DE OBRAS			
		DATA:	30/11/2021
		DIA DA SEMANA:	Terça-feira
		NUMERO DO DIÁRIO	358
OBRA: US 19.013 - Implantação de via Marginal do Córrego Itaguá + OAE (Construção de ponte sobre o Córrego Itaguá, na Av. Dr. Américo Figueiredo)			
MÃO-DE-OBRA		EQUIPAMENTOS	
DESCRIÇÃO	QUANT.	DESCRIÇÃO	QUANT.
Apontador de obras	1	Caminhão caçamba	8
Armador	0	Caminhão pipa	2
Aux - Administrativo	1	Pá carregadeira	2
Aux de topografia	2	Carreta	1
Carpinteiro	0	Escavadeira hidraulica	3
Encarregado de obras	2	Retro escavadeira	2
Motorista	9	Motoniveladora	2
Operador de escavadeira hidraulica	3	Perfuratriz	0
Operador mq	4	Coletivo	1
Operador de motoniveladora	1	Rolo pé de carneiro	3
Operador de rolo	0	Rolo chapa	1
Pedreiro	4	Rolo chapa/pneu	1
Servente	13	Rolo pneu	1
Técnico de segurança	1	Trator agricula	1
Laboratorista	1	Acabadora	1
Topógrafo	1		
		TOTAL GERAL MÃO-DE-OBRA	43
		TOTAL GERAL EQUIPAMENTOS	29
CONDIÇÕES METEOROLÓGICAS			
SOL ☀		NUBLADO ☁	CHUVA ☔
Manhã	SIM	Manhã	Manhã
Tarde	SIM	Tarde	Tarde
Noite		Noite	Noite
DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS			
Aplicação e compactação de camada de solo est. 188 a 180 pista direita.			
Execução BLT est. 07 ramo B.			
Execução PV est. 180 pista direita.			
ANOTAÇÃO FISCALIZAÇÃO			
Eng. Responsável  <small>José Osvaldo - Eng.º responsável</small>		Fiscalização	