

OBRA:		RECUPERAÇÃO, REQUALIFICAÇÃO E CONSERVAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE RORAINÓPOLIS/RR - LOTE 2									
BASES ORÇAMENTÁRIAS:		SICRO3/RR - 07/2025									
BDI UTILIZADO:		23,90%									
ENCARGOS SOCIAIS:		HORISTA = 116,82% / MENSALISTA = 71,64%									
COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS											
1.1		Código	Banco	Descrição	Tipo		Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total (mês)	
Composição		121125	Próprio	Administração Local			mês	1,0000000	44.433,28	44.433,28	
A		Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário	
Insumo		E9093	SICRO3	Veículo leve - 53 kW (sem motorista)	1,0000000	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		
						44,00	176,00	39,6738	7,0220	2.981,5192	
					Custo Horário de Equipamentos =>						2.981,5192
B		Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora				Custo Horário	
Insumo		P9812	SICRO3	Engenheiro	1,0000000	25,645,2081				25.645,2081	
Insumo		P9875	SICRO3	Encarregado de turma	1,0000000	6.199,1828				6.199,1828	
Insumo		P9827	SICRO3	Vigia	2,0000000	4.803,6828				9.607,3656	
					Custo Horário da Mão de Obra =>						41.451,7565
					Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>						0,0000
					Custo Horário de Execução =>						44.433,2757
					Fator de Influencia da Chuva - FIC =>						0,0000
					Custo do FIC =>						0,0000
					Produção de Equipe =>						1,0000
					Custo Unitário de Execução =>						44.433,2757
Período (meses)		12									
Preço Total (Sem BDI)		R\$ 533.199,36									
Preço do BDI =>					10.619,55			Preço com BDI =>			
								55.052,83			
1.2		Código	Banco	Descrição	Tipo		Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total	
Composição		121126	Próprio	Canteiro de obras			und	1,0000000	50.111,52	50.111,52	
					Custo Horário de Execução =>						0,0000
					Fator de Influencia da Chuva - FIC =>						0,0000
					Custo do FIC =>						0,0000
					Produção de Equipe =>						1,0000
					Custo Unitário de Execução =>						0,0000
Q		Banco	Código	Outros Tipos	Quantidade	Unidade	Preço Unitário				Custo Horário
Insumo		Próprio	70534	IMÓVEL COMERCIAL PARA ESCRITORIO	480,0000000	M²/MES	46,5300				22.334,4000
Insumo		Próprio	70525	IMÓVEL RESIDENCIAL PARA ALOJAMENTO	480,0000000	M²/MES	30,4200				14.601,6000
Insumo		Próprio	70526	MOBILIARIO PARA ESCRITÓRIO	24,0000000	OCUP/MES	505,9900				12.143,7600
Insumo		Próprio	70527	MOBILIARIO PARA ALOJAMENTO	24,0000000	OCUP/MES	42,9900				1.031,7600
					Custo unitário total dos outros insumos =>						50.111,5200
Preço do BDI =>					11.976,65			Preço com BDI =>			
								62.088,17			
2.1		Código	Banco	Descrição	Tipo		Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total	
Composição		5501875	SICRO3	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 50 a 200 m - caminho de serviço em leito natural - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³			m³	1,0000000	11,86	11,86	
A		Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário	
Insumo		E9667	SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 210 kW	4,0000000	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		
Insumo		E9511	SICRO3	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW	1,0000000	0,79	0,21	340,6619	95,3366	1.156,5743	
Insumo		E9541	SICRO3	Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW	1,0000000	1,00	0,00	551,4146	264,2654	551,4146	
						1,00	0,00	1.058,8400	414,3543	1.058,8400	
					Custo Horário de Equipamentos =>						2.766,8289
B		Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora				Custo Horário	
Insumo		P9824	SICRO3	Servente	1,0000000	21,7369				21,7369	
					Custo Horário da Mão de Obra =>						21,7369
					Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>						0,0000
					Custo Horário de Execução =>						2.788,5658
					Fator de Influencia da Chuva - FIC =>						0,0368
					Custo do FIC =>						0,4208
					Produção de Equipe =>						243,8200
					Custo Unitário de Execução =>						11,4370
Preço do BDI =>					2,83			Preço com BDI =>			
								14,69			
2.2		Código	Banco	Descrição	Tipo		Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total	
Composição		5501876	SICRO3	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 200 a 400 m - caminho de serviço em leito natural - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³			m³	1,0000000	12,36	12,36	
A		Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário	
Insumo		E9667	SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 210 kW	4,0000000	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		
Insumo		E9511	SICRO3	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW	1,0000000	0,91	0,09	340,6619	95,3366	1.274,3305	
Insumo		E9541	SICRO3	Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW	1,0000000	1,00	0,00	551,4146	264,2654	551,4146	
						1,00	0,00	1.058,8400	414,3543	1.058,8400	
					Custo Horário de Equipamentos =>						2.884,5851
B		Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora				Custo Horário	
Insumo		P9824	SICRO3	Servente	1,0000000	21,7369				21,7369	
					Custo Horário da Mão de Obra =>						21,7369
					Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>						0,0000
					Custo Horário de Execução =>						2.906,3220
					Fator de Influencia da Chuva - FIC =>						0,0368
					Custo do FIC =>						0,4385
					Produção de Equipe =>						243,8200
					Custo Unitário de Execução =>						11,9199
Preço do BDI =>					2,95			Preço com BDI =>			
								15,31			
2.3		Código	Banco	Descrição	Tipo		Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total	
Composição		5501877	SICRO3	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 400 a 600 m - caminho de serviço em leito natural - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³			m³	1,0000000	13,19	13,19	
A		Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário	
Insumo		E9667	SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 210 kW	5,0000000	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		
Insumo		E9511	SICRO3	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW	1,0000000	0,81	0,19	340,6619	95,3366	1.470,2505	
Insumo		E9541	SICRO3	Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW	1,0000000	1,00	0,00	551,4146	264,2654	551,4146	
						1,00	0,00	1.058,8400	414,3543	1.058,8400	
					Custo Horário de Equipamentos =>						3.080,5051
B		Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora				Custo Horário	
Insumo		P9824	SICRO3	Servente	1,0000000	21,7369				21,7369	
					Custo Horário da Mão de Obra =>						21,7369
					Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>						0,0000
					Custo Horário de Execução =>						3.102,2420
					Fator de Influencia da Chuva - FIC =>						0,0368
					Custo do FIC =>						0,4681
					Produção de Equipe =>						243,8200
					Custo Unitário de Execução =>						12,7235
Preço do BDI =>					3,15			Preço com BDI =>			
								16,34			
2.4		Código	Banco	Descrição	Tipo		Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total	
Composição		5501878	SICRO3	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 600 a 800 m - caminho de serviço em leito natural - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³			m³	1,0000000	13,56	13,56	
A		Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário	
Insumo		E9667	SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 210 kW	5,0000000	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		
Insumo		E9511	SICRO3	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW	1,0000000	0,88	0,12	340,6619	95,3366	1.556,1143	
Insumo		E9541	SICRO3	Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW	1,0000000	1,00	0,00	551,4146	264,2654	551,4146	
						1,00	0,00	1.058,8400	414,3543	1.058,8400	
					Custo Horário de Equipamentos =>						3.166,3689
B		Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora				Custo Horário	
Insumo		P9824	SICRO3	Servente	1,0000000	21,7369				21,7369	
					Custo Horário da Mão de Obra =>						21,7369
					Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>						0,0000
					Custo Horário de Execução =>						3.188,1058
					Fator de Influencia da Chuva - FIC =>						0,0368
					Custo do FIC =>						0,4811
					Produção de Equipe =>						243,8200
					Custo Unitário de Execução =>						13,0757
Preço do BDI =>					3,24			Preço com BDI =>			
								16,80			

2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo		Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total			
Composição	5501879	SICRO3	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 800 a 1.000 m - caminho de serviço em leito natural - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³			m³	1,0000000	13,92	13,92			
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário			
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva				
Insumo	E9667	SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 210 kW	5,0000000	0,95	0,05	340,6619	95,3366	1.641,9782			
Insumo	E9511	SICRO3	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW	1,0000000	1,00	0,00	551,4146	264,2654	551,4146			
Insumo	E9541	SICRO3	Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW	1,0000000	1,00	0,00	1.058,8400	414,3543	1.058,8400			
Custo Horário de Equipamentos =>								3.252,2328				
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora				Custo Horário			
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	1,0000000			21,7369		21,7369			
Custo Horário da Mão de Obra => 21,7369												
Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) => 0,0000												
Custo Horário de Execução => 3.273,9697												
Fator de Influência da Chuva - FIC => 0,0368												
Custo do FIC => 0,4940												
Produção de Equipe => 243,8200												
Custo Unitário de Execução => 13,4278												
Preço do BDI =>						3,32	Preço com BDI => 17,24					

2.6	Código	Banco	Descrição	Tipo		Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total			
Composição	5501880	SICRO3	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 1.000 a 1.200 m - caminho de serviço em leito natural - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³			m³	1,0000000	14,63	14,63			
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário			
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva				
Insumo	E9667	SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 210 kW	6,0000000	0,84	0,16	340,6619	95,3366	1.808,4591			
Insumo	E9511	SICRO3	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW	1,0000000	1,00	0,00	551,4146	264,2654	551,4146			
Insumo	E9541	SICRO3	Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW	1,0000000	1,00	0,00	1.058,8400	414,3543	1.058,8400			
Custo Horário de Equipamentos =>								3.418,7137				
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora				Custo Horário			
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	1,0000000			21,7369		21,7369			
Custo Horário da Mão de Obra => 21,7369												
Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) => 0,0000												
Custo Horário de Execução => 3.440,4506												
Fator de Influência da Chuva - FIC => 0,0368												
Custo do FIC => 0,5191												
Produção de Equipe => 243,8200												
Custo Unitário de Execução => 14,1106												
Preço do BDI =>						3,49	Preço com BDI => 18,12					

2.7	Código	Banco	Descrição	Tipo		Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total			
Composição	5501881	SICRO3	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 1.200 a 1.400 m - caminho de serviço em leito natural - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³			m³	1,0000000	14,94	14,94			
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário			
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva				
Insumo	E9667	SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 210 kW	6,0000000	0,89	0,11	340,6619	95,3366	1.882,0567			
Insumo	E9511	SICRO3	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW	1,0000000	1,00	0,00	551,4146	264,2654	551,4146			
Insumo	E9541	SICRO3	Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW	1,0000000	1,00	0,00	1.058,8400	414,3543	1.058,8400			
Custo Horário de Equipamentos =>								3.492,3113				
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora				Custo Horário			
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	1,0000000			21,7369		21,7369			
Custo Horário da Mão de Obra => 21,7369												
Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) => 0,0000												
Custo Horário de Execução => 3.514,0482												
Fator de Influência da Chuva - FIC => 0,0368												
Custo do FIC => 0,5302												
Produção de Equipe => 243,8200												
Custo Unitário de Execução => 14,4125												
Preço do BDI =>						3,57	Preço com BDI => 18,51					

2.8	Código	Banco	Descrição	Tipo		Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total			
Composição	5501882	SICRO3	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 1.400 a 1.600 m - caminho de serviço em leito natural - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³			m³	1,0000000	15,26	15,26			
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário			
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva				
Insumo	E9667	SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 210 kW	6,0000000	0,94	0,06	340,6619	95,3366	1.955,6543			
Insumo	E9511	SICRO3	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW	1,0000000	1,00	0,00	551,4146	264,2654	551,4146			
Insumo	E9541	SICRO3	Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW	1,0000000	1,00	0,00	1.058,8400	414,3543	1.058,8400			
Custo Horário de Equipamentos =>								3.565,9089				
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora				Custo Horário			
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	1,0000000			21,7369		21,7369			
Custo Horário da Mão de Obra => 21,7369												
Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) => 0,0000												
Custo Horário de Execução => 3.587,6458												
Fator de Influência da Chuva - FIC => 0,0368												
Custo do FIC => 0,5413												
Produção de Equipe => 243,8200												
Custo Unitário de Execução => 14,7143												
Preço do BDI =>						3,64	Preço com BDI => 18,90					

2.9	Código	Banco	Descrição	Tipo		Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total			
Composição	5501883	SICRO3	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 1.600 a 1.800 m - caminho de serviço em leito natural - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³			m³	1,0000000	15,57	15,57			
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário			
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva				
Insumo	E9667	SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 210 kW	6,0000000	0,99	0,01	340,6619	95,3366	2.029,2519			
Insumo	E9511	SICRO3	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW	1,0000000	1,00	0,00	551,4146	264,2654	551,4146			
Insumo	E9541	SICRO3	Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW	1,0000000	1,00	0,00	1.058,8400	414,3543	1.058,8400			
Custo Horário de Equipamentos =>								3.639,5065				
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora				Custo Horário			
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	1,0000000			21,7369		21,7369			
Custo Horário da Mão de Obra => 21,7369												
Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) => 0,0000												
Custo Horário de Execução => 3.661,2434												
Fator de Influência da Chuva - FIC => 0,0368												
Custo do FIC => 0,5524												
Produção de Equipe => 243,8200												
Custo Unitário de Execução => 15,0162												
Preço do BDI =>						3,72	Preço com BDI => 19,29					

2.10	Código	Banco	Descrição	Tipo		Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total			
Composição	5501884	SICRO3	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 1.800 a 2.000 m - caminho de serviço em leito natural - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³			m³	1,0000000	16,28	16,28			
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário			
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva				
Insumo	E9667	SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 210 kW	7,0000000	0,89	0,11	340,6619	95,3366	2.195,7328			
Insumo	E9511	SICRO3	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW	1,0000000	1,00	0,00	551,4146	264,2654	551,4146			
Insumo	E9541	SICRO3	Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW	1,0000000	1,00	0,00	1.058,8400	414,3543	1.058,8400			
Custo Horário de Equipamentos =>								3.805,8674				
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora				Custo Horário			
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	1,0000000			21,7369		21,7369			
Custo Horário da Mão de Obra => 21,7369												
Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) => 0,0000												
Custo Horário de Execução => 3.827,7243												
Fator de Influência da Chuva - FIC => 0,0368												
Custo do FIC => 0,5776												
Produção de Equipe => 243,8200												
Custo Unitário de Execução => 15,6990												
Preço do BDI =>						3,89	Preço com BDI => 20,17					

2.11	Código	Banco	Descrição	Tipo		Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
Composição	5501885	SICRO3	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 2.000 a 2.500 m - caminho de serviço em leito natural - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³			m³	1,0000000	16,86	16,86
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	

Composição		Equipamentos		Quantidade	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Custo Horário
Insumo	E9667	SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 210 kW	7,0000000	0,97	0,03	340,6619	95,3366	2.331,150
Insumo	E9511	SICRO3	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW	1,0000000	1,00	0,00	551,4146	264,2654	551,4146
Insumo	E9541	SICRO3	Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW	1,0000000	1,00	0,00	1.058,8400	414,3543	1.058,8400
Custo Horário de Equipamentos =>									3.943,3696
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora				Custo Horário
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	1,0000000	21,7369				21,7369
Custo Horário da Mão de Obra =>									21,7369
Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>									0,0000
Custo Horário de Execução =>									3.965,1065
Fator de Influencia da Chuva - FIC =>									0,0368
Custo do FIC =>									0,5983
Produção de Equipe =>									243,8200
Custo Unitário de Execução =>									16,2624
Preço do BDI =>					4,02	Preço com BDI =>			20,88
2.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total	
Composição	5501886	SICRO3	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 2.500 a 3.000 m - caminho de serviço em leito natural - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³		m²	1,0000000	18,11	18,11	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional	Custo Horário		
Insumo	E9667	SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 210 kW	8,0000000	Operativa 0,95	Improdutiva 0,05	Operativa 340,6619	Improdutiva 95,3366	2.627,1651
Insumo	E9511	SICRO3	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW	1,0000000	1,00	0,00	551,4146	264,2654	551,4146
Insumo	E9541	SICRO3	Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW	1,0000000	1,00	0,00	1.058,8400	414,3543	1.058,8400
Custo Horário de Equipamentos =>									4.237,4197
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora				Custo Horário
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	1,0000000	21,7369				21,7369
Custo Horário da Mão de Obra =>									21,7369
Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>									0,0000
Custo Horário de Execução =>									4.259,1566
Fator de Influencia da Chuva - FIC =>									0,0368
Custo do FIC =>									0,6427
Produção de Equipe =>									243,2000
Custo Unitário de Execução =>									17,4684
Preço do BDI =>					4,32	Preço com BDI =>			22,43
3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total	
Composição	5502978	SICRO3	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal		m²	1,0000000	5,96	5,96	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional	Custo Horário		
Insumo	E9571	SICRO3	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	1,0000000	Operativa 0,90	Improdutiva 0,10	Operativa 381,4326	Improdutiva 95,7004	352,8594
Insumo	E9518	SICRO3	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	1,0000000	0,52	0,48	5,1858	3,6113	4,4300
Insumo	E9524	SICRO3	Motoniveladora - 93 kW	1,0000000	0,29	0,71	350,7925	146,8639	206,0032
Insumo	E9685	SICRO3	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW	1,0000000	1,00	0,00	251,4940	108,0585	251,4940
Insumo	E9577	SICRO3	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1,0000000	0,52	0,48	187,1964	70,1801	131,0286
Custo Horário de Equipamentos =>									945,9152
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora				Custo Horário
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	1,0000000	21,7369				21,7369
Custo Horário da Mão de Obra =>									21,7369
Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>									0,0000
Custo Horário de Execução =>									967,5521
Fator de Influencia da Chuva - FIC =>									0,0368
Custo do FIC =>									0,2116
Produção de Equipe =>									168,2000
Custo Unitário de Execução =>									5,7524
Preço do BDI =>					1,42	Preço com BDI =>			7,38
3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total	
Composição	5503041	SICRO3	Compactação de aterros a 100% do Proctor intermediário		m³	1,0000000	6,86	6,86	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional	Custo Horário		
Insumo	E9571	SICRO3	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	1,0000000	Operativa 0,72	Improdutiva 0,28	Operativa 381,4326	Improdutiva 95,7004	301,4278
Insumo	E9518	SICRO3	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	1,0000000	0,41	0,59	5,1858	3,6113	4,2568
Insumo	E9524	SICRO3	Motoniveladora - 93 kW	1,0000000	0,23	0,77	350,7925	146,8639	193,7675
Insumo	E9685	SICRO3	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW	1,0000000	1,00	0,00	251,4940	108,0585	251,4940
Insumo	E9577	SICRO3	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1,0000000	0,41	0,59	187,1964	70,1801	118,1568
Custo Horário de Equipamentos =>									869,1027
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora				Custo Horário
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	1,0000000	21,7369				21,7369
Custo Horário da Mão de Obra =>									21,7369
Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>									0,0000
Custo Horário de Execução =>									890,8396
Fator de Influencia da Chuva - FIC =>									0,0368
Custo do FIC =>									0,2436
Produção de Equipe =>									134,5600
Custo Unitário de Execução =>									6,6204
Preço do BDI =>					1,63	Preço com BDI =>			8,49
3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total	
Composição	1505877	SICRO3	Enrocamento de pedra espalhada e compactada mecanicamente - pedra de mão comercial - fornecimento e assentamento		m³	1,0000000	269,26	269,26	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional	Custo Horário		
Insumo	E9530	SICRO3	Rolo compactador (iso vibratório autopelido por pneus de 11 t - 97 kW	1,0000000	Operativa 0,35	Improdutiva 0,65	Operativa 300,7830	Improdutiva 127,1725	187,9362
Insumo	E9541	SICRO3	Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW	1,0000000	1,00	0,00	1.058,8400	414,3543	1.058,8400
Custo Horário de Equipamentos =>									1.246,7762
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora				Custo Horário
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	1,0000000	21,7369				21,7369
Custo Horário da Mão de Obra =>									21,7369
Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>									0,0000
Custo Horário de Execução =>									1.268,5131
Fator de Influencia da Chuva - FIC =>									0,0000
Custo do FIC =>									0,0000
Produção de Equipe =>									50,1100
Custo Unitário de Execução =>									25,3146
C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário		
Insumo	SICRO3	M1097	Pedra de mão ou rachão	1,2000000	m³	200,4072	240,4886		
Custo Total do Material =>							240,4886		
E	Banco	Insumo	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário	
Tempo Fixo	SICRO3	M1097	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre	5914647	1,8000000	t	1,9200	3,4560	
Custo Total dos Tempos Fixos =>							3,4560		
F	Banco	Insumo	Momento de Transporte	Quantidade	Unidade	Distância Média de Transporte (DMT)	Custo Horário		
Momento de Transporte	SICRO3	M1097	Pedra de mão ou rachão - Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW	1,8000000	tkm	LN 5914359 0,000 RP 5914374 0,000 P 5914389 0,000 RS 1,36 RS 1,09 RS 0,87	0,0000		
Custo total dos Momentos de Transportes =>							0,0000		
Preço do BDI =>					64,35	Preço com BDI =>			333,61
4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total	
Composição	4011209	SICRO3	Regularização do subleito - 100% Proctor intermediário		m²	1,0000000	1,90	1,90	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional	Custo Horário		
Insumo	E9571	SICRO3	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	1,0000000	Operativa 0,61	Improdutiva 0,39	Operativa 381,4326	Improdutiva 95,7004	269,9670
Insumo	E9518	SICRO3	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	1,0000000	0,41	0,59	5,1858	3,6113	4,2568
Insumo	E9524	SICRO3	Motoniveladora - 93 kW	1,0000000	0,43	0,57	350,7925	146,8639	234,5532
Insumo	E9762	SICRO3	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	1,0000000	0,96	0,04	339,3185	161,5926	332,2095
Insumo	E9685	SICRO3	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW	1,0000000	1,00	0,00	251,4940	108,0585	251,4940
Insumo	E9577	SICRO3	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1,0000000	0,41	0,59	187,1964	70,1801	118,1568
Custo Horário de Equipamentos =>									1.210,6673
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora				Custo Horário
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	1,0000000	21,7369				21,7369
Custo Horário da Mão de Obra =>									21,7369

										Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>		0,0000	
										Custo Horário de Execução =>		1.232,4042	
										Fator de Influência da Chuva - FIC =>		0,0368	
										Custo do FIC =>		0,0674	
										Produção de Equipe =>		672,8000	
										Custo Unitário de Execução =>		1,8318	
Preço do BDI =>										0,45	Preço com BDI =>		2,35
4.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Unidade	Quantidade	Preço Unitário		Preço Total			
Composição	4011211	SICRO3	Reforço do subleito com material de jazida - 100% Proctor intermediário			m³	1,0000000	16,05		16,05			
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário				
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva					
Insumo	E9571	SICRO3	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	1,0000000	0,74	0,26	381,4326	95,7004	307,1422				
Insumo	E9518	SICRO3	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	1,0000000	0,41	0,59	5,1858	3,6113	4,2568				
Insumo	E9524	SICRO3	Motoniveladora - 93 kW	1,0000000	0,59	0,41	350,7925	146,8639	267,1818				
Insumo	E9762	SICRO3	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	1,0000000	0,96	0,04	339,3185	161,5926	332,2095				
Insumo	E9685	SICRO3	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW	1,0000000	1,00	0,00	251,4940	108,0585	251,4940				
Insumo	E9577	SICRO3	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1,0000000	0,41	0,59	187,1964	70,1801	118,1568				
										Custo Horário de Equipamentos =>		1.280,4411	
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora							Custo Horário	
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	1,0000000								21,7369	
										Custo Horário da Mão de Obra =>		21,7369	
										Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>		0,0000	
										Custo Horário de Execução =>		1.302,1780	
										Fator de Influência da Chuva - FIC =>		0,0368	
										Custo do FIC =>		0,3560	
										Produção de Equipe =>		134,5600	
										Custo Unitário de Execução =>		9,6773	
D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário					Custo Horário		
Atividade Auxiliar	SICRO3	4016096	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³	1,1002700	m³	1,7200					1,8925		
										Custo Total das Atividades =>		1,8925	
E	Banco	Insumo	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade	Preço Unitário					Custo Horário	
Tempo Fixo	SICRO3	4016096	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com escavadeira de 1,56 m³ (exclusa) e descarga livre	5914354	2,0630100	t	2,0000					4,1260	
										Custo Total dos Tempos Fixos =>		4,1260	
F	Banco	Insumo	Momento de Transporte	Quantidade	Unidade	Distância Média de Transporte (DMT)					Custo Horário		
Momento de Transporte	SICRO3	4016096	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³ - Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW	2,0630100	tkm	LN	5914359	RP	5914374	P	5914389		
						0,000	0,000	0,000	0,000	0,000			
						R\$ 1,36	R\$ 1,09	R\$ 0,87					
										Custo total dos Momentos de Transportes =>		0,0000	
Preço do BDI =>										3,83	Preço com BDI =>		19,88
4.3	Código	Banco	Descrição	Tipo		Unidade	Quantidade	Preço Unitário		Preço Total			
Composição	4011287	SICRO3	Base de solo melhorado com 3% de cimento e mistura na pista com material de jazida - 100% Proctor modificado			m³	1,0000000	93,20		93,20			
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário				
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva					
Insumo	E9571	SICRO3	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	1,0000000	0,83	0,17	381,4326	95,7004	332,8581				
Insumo	E9518	SICRO3	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	1,0000000	0,62	0,38	5,1858	3,6113	4,5875				
Insumo	E9524	SICRO3	Motoniveladora - 93 kW	1,0000000	1,00	0,00	350,7925	146,8639	350,7925				
Insumo	E9762	SICRO3	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	2,0000000	0,65	0,35	339,3185	161,5926	554,2289				
Insumo	E9685	SICRO3	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW	2,0000000	0,67	0,33	251,4940	108,0585	408,3206				
Insumo	E9577	SICRO3	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1,0000000	0,62	0,38	187,1964	70,1801	142,7302				
										Custo Horário de Equipamentos =>		1.793,5178	
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora							Custo Horário	
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	6,0000000								21,7369	
										Custo Horário da Mão de Obra =>		130,4214	
										Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>		0,0000	
										Custo Horário de Execução =>		1.923,9392	
										Fator de Influência da Chuva - FIC =>		0,0368	
										Custo do FIC =>		0,4691	
										Produção de Equipe =>		150,8800	
										Custo Unitário de Execução =>		12,7515	
C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário					Custo Horário		
Insumo	SICRO3	M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco	61,8900000	kg	1,1630					71,9781		
										Custo Total do Material =>		71,9781	
D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário					Custo Horário		
Atividade Auxiliar	SICRO3	4016096	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³	1,0672600	m³	1,7200					1,8357		
										Custo Total das Atividades =>		1,8357	
E	Banco	Insumo	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade	Preço Unitário					Custo Horário	
Tempo Fixo	SICRO3	4016096	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com escavadeira de 1,56 m³ (exclusa) e descarga livre	5914354	2,0011100	t	2,0000					4,0022	
Tempo Fixo	SICRO3	M0424	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manual	5914655	0,0618900	t	34,9600					2,1637	
										Custo Total dos Tempos Fixos =>		6,1659	
F	Banco	Insumo	Momento de Transporte	Quantidade	Unidade	Distância Média de Transporte (DMT)					Custo Horário		
Momento de Transporte	SICRO3	4016096	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³ - Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW	2,0011100	tkm	LN	5914359	RP	5914374	P	5914389		
						0,000	0,000	0,000	0,000	0,000			
						R\$ 1,36	R\$ 1,09	R\$ 0,87					
Momento de Transporte	SICRO3	M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,0618900	tkm	5914449	5914464	5914479					
						0,000	0,000	0,000					
						R\$ 1,20	R\$ 0,96	R\$ 0,77					
										Custo total dos Momentos de Transportes =>		0,0000	
Preço do BDI =>										22,27	Preço com BDI =>		115,47
5.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Unidade	Quantidade	Preço Unitário		Preço Total			
Composição	5915319	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia em leito natural			tkm	1,0000000	1,01		1,01			
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário				
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva					
Insumo	E9667	SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 210 kW	1,0000000	1,00	0,00	340,6619	95,3366	340,6619				
										Custo Horário de Equipamentos =>		340,6619	
										Custo Horário de Execução =>		340,6619	
										Fator de Influência da Chuva - FIC =>		0,0368	
										Custo do FIC =>		0,0360	
										Produção de Equipe =>		348,6000	
										Custo Unitário de Execução =>		0,9772	
Preço do BDI =>										0,24	Preço com BDI =>		1,25
5.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Unidade	Quantidade	Preço Unitário		Preço Total			
Composição	5915466	SICRO3	Transporte de água com caminhão tanque de 10.000 l - rodovia em leito natural			tkm	1,0000000	2,38		2,38			
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário				
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva					
Insumo	E9571	SICRO3	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	1,0000000	1,00	0,00	381,4326	95,7004	381,4326				
										Custo Horário de Equipamentos =>		381,4326	
										Custo Horário de Execução =>		381,4326	
										Fator de Influência da Chuva - FIC =>		0,0368	
										Custo do FIC =>		0,0845	
										Produção de Equipe =>		166,0000	
										Custo Unitário de Execução =>		2,2978	
Preço do BDI =>										0,56	Preço com BDI =>		2,94
5.3	Código	Banco	Descrição	Tipo		Unidade	Quantidade	Preço Unitário		Preço Total			
Composição	5914364	SICRO3	Transporte de cimento ou cal hidratada a granel com caminhão silo de 30 m³ - rodovia em leito natural			tkm	1,0000000	1,07		1,07			
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário				
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva					
Insumo	E9146	SICRO3	Caminhão silo com capacidade de 30 m³ - 368 kW	1,0000000	1,00	0,00	719,1717	163,2235	719,1717				
										Custo Horário de Equipamentos =>		719,1717	
										Custo Horário de Execução =>		719,1717	
										Fator de Influência da Chuva - FIC =>		0,0368	
										Custo do FIC =>		0,0379	
										Produção de Equipe =>		697,2000	
										Custo Unitário de Execução =>		1,0315	

Preço do BDI =>										0,25	Preço com BDI =>										1,32	
6.1		Código	Banco	Descrição			Tipo			Unidade		Quantidade		Preço Unitário		Preço Total						
Composição		2003298	SICRO3	Valeta de proteção de aterro sem revestimento - VPAT 120-30 - escavação mecânica						m		1,0000000		13,54		13,54						
												Custo Horário de Execução =>		0,0000								
												Fator de Influência da Chuva - FIC =>		0,0000								
												Custo do FIC =>		0,0000								
												Produção de Equipe =>		1,0000								
												Custo Unitário de Execução =>		0,0000								
D		Banco	Código	Atividades Auxiliares			Quantidade			Unidade		Preço Unitário		Custo Horário								
Atividade Auxiliar		SICRO3	4805756	Apiloamento manual de superfície com espessura de 15 cm			1,4485000			m²		4,8900		7,0832								
Atividade Auxiliar		SICRO3	4805754	Compactação manual com soquete vibratório			0,2700000			m²		7,8900		2,1303								
Atividade Auxiliar		SICRO3	2004521	Escavação mecânica de vala trapezoidal ou triangular em material de 1ª categoria para drenagem superficial com retroescavadeira - 0,20 m² ≤ seção < 0,30 m²			0,2700000			m²		16,0400		4,3308								
												Custo Total das Atividades =>		13,5443								
Preço do BDI =>										3,23		Preço com BDI =>										16,77
6.2		Código	Banco	Descrição			Tipo			Unidade		Quantidade		Preço Unitário		Preço Total						
Composição		2003296	SICRO3	Valeta de proteção de corte sem revestimento - VPCT 120-30 - escavação mecânica						m		1,0000000		13,54		13,54						
												Custo Horário de Execução =>		0,0000								
												Fator de Influência da Chuva - FIC =>		0,0000								
												Custo do FIC =>		0,0000								
												Produção de Equipe =>		1,0000								
												Custo Unitário de Execução =>		0,0000								
D		Banco	Código	Atividades Auxiliares			Quantidade			Unidade		Preço Unitário		Custo Horário								
Atividade Auxiliar		SICRO3	4805756	Apiloamento manual de superfície com espessura de 15 cm			1,4485000			m²		4,8900		7,0832								
Atividade Auxiliar		SICRO3	4805754	Compactação manual com soquete vibratório			0,2700000			m²		7,8900		2,1303								
Atividade Auxiliar		SICRO3	2004521	Escavação mecânica de vala trapezoidal ou triangular em material de 1ª categoria para drenagem superficial com retroescavadeira - 0,20 m² ≤ seção < 0,30 m²			0,2700000			m²		16,0400		4,3308								
												Custo Total das Atividades =>		13,5443								
Preço do BDI =>										3,23		Preço com BDI =>										16,77
6.3		Código	Banco	Descrição			Tipo			Unidade		Quantidade		Preço Unitário		Preço Total						
Composição		2003313	SICRO3	Valeta de proteção de aterros com revestimento de concreto - VPAC 160-30 - escavação mecânica - areia e brita comerciais						m		1,0000000		153,34		153,34						
												Custo Horário de Execução =>		0,0000								
												Fator de Influência da Chuva - FIC =>		0,0000								
												Custo do FIC =>		0,0000								
												Produção de Equipe =>		1,0000								
												Custo Unitário de Execução =>		0,0000								
D		Banco	Código	Atividades Auxiliares			Quantidade			Unidade		Preço Unitário		Custo Horário								
Atividade Auxiliar		SICRO3	4805756	Apiloamento manual de superfície com espessura de 15 cm			2,1411000			m²		4,8900		10,4700								
Atividade Auxiliar		SICRO3	1109669	Argamassa de cimento e areia 1:3 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial			0,0001000			m³		722,8500		0,0723								
Atividade Auxiliar		SICRO3	4805754	Compactação manual com soquete vibratório			0,5496000			m²		7,8900		4,3363								
Atividade Auxiliar		SICRO3	1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais			0,1596000			m³		652,5800		104,1518								
Atividade Auxiliar		SICRO3	4413996	Enlèvementto			2,1411000			m²		10,3600		22,1818								
Atividade Auxiliar		SICRO3	2004522	Escavação mecânica de vala trapezoidal ou triangular em material de 1ª categoria para drenagem superficial com retroescavadeira - 0,30 m² ≤ seção < 0,50 m²			0,5496000			m²		11,7300		6,4468								
Atividade Auxiliar		SICRO3	3108022	Guia de madeira de 2,5 x 8,0 cm - confecção e instalação			1,0706000			m		5,3100		5,6849								
												Custo Total das Atividades =>		153,3439								
Preço do BDI =>										36,64		Preço com BDI =>										189,98
6.4		Código	Banco	Descrição			Tipo			Unidade		Quantidade		Preço Unitário		Preço Total						
Composição		2003307	SICRO3	Valeta de proteção de cortes com revestimento de concreto - VPCC 160-30 - escavação mecânica - areia e brita comerciais						m		1,0000000		153,34		153,34						
												Custo Horário de Execução =>		0,0000								
												Fator de Influência da Chuva - FIC =>		0,0000								
												Custo do FIC =>		0,0000								
												Produção de Equipe =>		1,0000								
												Custo Unitário de Execução =>		0,0000								
D		Banco	Código	Atividades Auxiliares			Quantidade			Unidade		Preço Unitário		Custo Horário								
Atividade Auxiliar		SICRO3	4805756	Apiloamento manual de superfície com espessura de 15 cm			2,1411000			m²		4,8900		10,4700								
Atividade Auxiliar		SICRO3	1109669	Argamassa de cimento e areia 1:3 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial			0,0001000			m³		722,8500		0,0723								
Atividade Auxiliar		SICRO3	4805754	Compactação manual com soquete vibratório			0,5496000			m²		7,8900		4,3363								
Atividade Auxiliar		SICRO3	1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais			0,1596000			m³		652,5800		104,1518								
Atividade Auxiliar		SICRO3	4413996	Enlèvementto			2,1411000			m²		10,3600		22,1818								
Atividade Auxiliar		SICRO3	2004522	Escavação mecânica de vala trapezoidal ou triangular em material de 1ª categoria para drenagem superficial com retroescavadeira - 0,30 m² ≤ seção < 0,50 m²			0,5496000			m²		11,7300		6,4468								
Atividade Auxiliar		SICRO3	3108022	Guia de madeira de 2,5 x 8,0 cm - confecção e instalação			1,0706000			m		5,3100		5,6849								
												Custo Total das Atividades =>		153,3439								
Preço do BDI =>										36,64		Preço com BDI =>										189,98
7.1		Código	Banco	Descrição			Tipo			Unidade		Quantidade		Preço Unitário		Preço Total						
Composição		0705299	SICRO3	Corpo de BDCC 3,00 x 3,00 m - moldado no local - altura do aterro 0,00 a 1,00 m - areia e brita comerciais						m		1,0000000		11.017,98		11.017,98						
												Custo Horário de Execução =>		0,0000								
												Fator de Influência da Chuva - FIC =>		0,0000								
												Custo do FIC =>		0,0000								
												Produção de Equipe =>		1,0000								
												Custo Unitário de Execução =>		0,0000								
C		Banco	Código	Material			Quantidade			Unidade		Preço Unitário		Custo Horário								
Insumo		SICRO3	M0446	Compensado resinado - E = 10 mm			0,1867600			m²		40,7024		7,6016								
Insumo		SICRO3	M0786	Placa de poliestireno expandido (EPS)			0,0018700			m²		369,3769		0,6907								
												Custo Total do Material =>		8,2923								
D		Banco	Código	Atividades Auxiliares			Quantidade			Unidade		Preço Unitário		Custo Horário								
Atividade Auxiliar		SICRO3	1100657	Adensamento de concreto por vibrador de imersão			4,6200000			m³		3,5100		16,2162								
Atividade Auxiliar		SICRO3	1109669	Argamassa de cimento e areia 1:3 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial			0,3000000			m³		722,8500		216,8550								
Atividade Auxiliar		SICRO3	407819	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação			311,8540000			kg		13,2200		4.122,7099								
Atividade Auxiliar		SICRO3	1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais			4,6200000			m³		652,5800		3.014,9196								
Atividade Auxiliar		SICRO3	1106057	Concreto magro - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais			0,6900000			m³		634,1500		437,5635								
Atividade Auxiliar		SICRO3	2105605	Escoramento para corpo de bueiros celulares - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada			18,0000000			m²		61,7200		1.110,9600								
Atividade Auxiliar		SICRO3	3108005	Fórmas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada			24,2000000			m²		86,3800		2.090,3960								
												Custo Total das Atividades =>		11.009,6202								
E		Banco	Insumo	Tempos Fixos			Código			Quantidade		Unidade		Preço Unitário		Custo Horário						
Tempo Fixo		SICRO3	M0446	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais			5914655			0,0018700		t		34,9600		0,0654						
Tempo Fixo		SICRO3	M0786	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais			5914655			0,0000200		t		34,9600		0,0007						
												Custo Total dos Tempos Fixos =>		0,0661								
F		Banco	Insumo	Momento de Transporte			Quantidade			Unidade		Distância Média de Transporte (DMT)			Custo Horário							
												LN			RP			P				
Momento de Transporte		SICRO3	M0446	Compensado resinado - E = 10 mm - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW			0,0018700			tkm		5914449 0,000 R\$ 1,20			5914464 0,000 R\$ 0,96			5914479 0,000 R\$ 0,77				
Momento de Transporte		SICRO3	M0786	Placa de poliestireno expandido (EPS) - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW			0,0005000			tkm		5914449 0,000 R\$ 1,20			5914464 0,000 R\$ 0,96			5914479 0,000 R\$ 0,77				
												Custo total dos Momentos de Transportes =>		0,0000								
Preço do BDI =>										2.633,29		Preço com BDI =>										13.651,27
7.2		Código	Banco	Descrição			Tipo			Unidade		Quantidade		Preço Unitário		Preço Total						
Composição		0705271	SICRO3	Corpo de BDCC 2,00 x 2,00 m - moldado no local - altura do aterro 0,00 a 1,00 m - areia e brita comerciais						m		1,0000000		6.605,10		6.605,10						
												Custo Horário de Execução =>		0,0000								
												Fator de Influência da Chuva - FIC =>		0,0000								
												Custo do FIC =>		0,0000								
												Produção de Equipe =>		1,0000								
												Custo Unitário de Execução =>		0,0000								
C		Banco	Código	Material			Quantidade			Unidade		Preço Unitário		Custo Horário								
Insumo		SICRO3	M0446	Compensado resinado - E = 10 mm			0,0937900			m²		40,7024		3,8175								

Insumo	SICRO3	M0786	Placa de poliestireno expandido (EPS)		0,0009400	m³		369,3769	0,3472			
Custo Total do Material =>									4,1647			
D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário				
Atividade Auxiliar	SICRO3	1100657	Adensamento de concreto por vibrador de imersão	2,3200000	m³	3,5100		8,1432				
Atividade Auxiliar	SICRO3	1109669	Argamassa de cimento e areia 1:3 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	0,2000000	m³	722,8500		144,5700				
Atividade Auxiliar	SICRO3	407819	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	204,3980000	kg	13,2200		2,702,1416				
Atividade Auxiliar	SICRO3	1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	2,3200000	m³	652,5800		1,513,9856				
Atividade Auxiliar	SICRO3	1106057	Concreto magro - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	0,4800000	m³	634,1500		304,3920				
Atividade Auxiliar	SICRO3	2105605	Escoramento para corpo de bueiros celulares - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	8,0000000	m²	61,7200		493,7600				
Atividade Auxiliar	SICRO3	3108005	Fórmas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	16,6000000	m²	86,3800		1,433,9080				
Custo Total das Atividades =>									6,600,9004			
E	Banco	Insumo	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário			
Tempo Fixo	SICRO3	M0446	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,0009400	t	34,9600		0,0329			
Tempo Fixo	SICRO3	M0786	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,0000100	t	34,9600		0,0003			
Custo Total dos Tempos Fixos =>									0,0332			
F	Banco	Insumo	Momento de Transporte	Quantidade	Unidade	Distância Média de Transporte (DMT)			Custo Horário			
Momento de Transporte	SICRO3	M0446	Compensado resinado - E = 10 mm - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,0009400	tkm	LN	RP	P	0,0000			
						5914449	5914464	5914479				
						0,000	0,000	0,000				
						R\$ 1,20	R\$ 0,96	R\$ 0,77				
Momento de Transporte	SICRO3	M0786	Placa de poliestireno expandido (EPS) - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,0002500	tkm	5914449	5914464	5914479	0,0000			
						0,000	0,000	0,000				
						R\$ 1,20	R\$ 0,96	R\$ 0,77				
						Custo total dos Momentos de Transportes =>				0,0000		
Preço do BDI =>						1,578,61	Preço com BDI =>		8,183,71			
7.3					Código	Banco	Descrição	Tipo		Unidade	Quantidade	Preço Unitário
Composição	0605660	SICRO3	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 100 galvanizadas - D = 1,50 m - brita comercial			m	1,0000000	3,415,13	3,415,13			
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora			Custo Horário				
Insumo	P9801	SICRO3	Ajudante	4,0000000				22,4293	89,7172			
Insumo	P9830	SICRO3	Montador	2,0000000				30,1935	60,3870			
Custo Horário da Mão de Obra =>									150,1042			
Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>									0,0000			
Custo Horário de Execução =>									150,1042			
Fator de Influencia da Chuva - FIC =>									0,0000			
Custo do FIC =>									0,0000			
Produção de Equipe =>									2,1700			
Custo Unitário de Execução =>									69,1724			
C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário				
Insumo	SICRO3	M2540	Chapa múltipla metálica corrugada galvanizada tipo MP 100 ou similar - E = 1,60 mm e D = 1,50 m	1,0000000	m	3,164,1569		3,164,1569				
Custo Total do Material =>									3,164,1569			
D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário				
Atividade Auxiliar	SICRO3	2003850	Lastro de brita comercial compactado com soquete vibratório - espalhamento manual	0,7500000	m³	238,8600		179,1450				
Custo Total das Atividades =>									179,1450			
E	Banco	Insumo	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário			
Tempo Fixo	SICRO3	M2540	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,0760000	t	34,9600		2,6570			
Custo Total dos Tempos Fixos =>									2,6570			
F	Banco	Insumo	Momento de Transporte	Quantidade	Unidade	Distância Média de Transporte (DMT)			Custo Horário			
Momento de Transporte	SICRO3	M2540	Chapa múltipla metálica corrugada galvanizada tipo MP 100 ou similar - E = 1,60 mm e D = 1,50 m - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,0760000	tkm	LN	RP	P	0,0000			
						5914449	5914464	5914479				
						0,000	0,000	0,000				
						R\$ 1,20	R\$ 0,96	R\$ 0,77				
Custo total dos Momentos de Transportes =>							0,0000					
Preço do BDI =>					816,21	Preço com BDI =>		4,231,34				
7.4	Código	Banco	Descrição	Tipo		Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total			
Composição	0705344	SICRO3	Boca de BDCC 3,00 x 3,00 m - esconsidade 45º - areia e brita comerciais			un	1,0000000	76,447,48	76,447,48			
Custo Horário de Execução =>									0,0000			
Fator de Influencia da Chuva - FIC =>									0,0000			
Custo do FIC =>									0,0000			
Produção de Equipe =>									1,0000			
Custo Unitário de Execução =>									0,0000			
D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário				
Atividade Auxiliar	SICRO3	1100657	Adensamento de concreto por vibrador de imersão	32,2850000	m³	3,5100		113,3204				
Atividade Auxiliar	SICRO3	1109669	Argamassa de cimento e areia 1:3 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	2,2000000	m³	722,8500		1,590,2700				
Atividade Auxiliar	SICRO3	407819	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	2,825,5000000	kg	13,2200		37,353,1100				
Atividade Auxiliar	SICRO3	1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	32,2850000	m³	652,5800		21,068,5453				
Atividade Auxiliar	SICRO3	1106057	Concreto magro - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	7,3000000	m³	634,1500		4,629,2950				
Atividade Auxiliar	SICRO3	3103302	Fórmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	144,5000000	m²	80,9200		11,692,9400				
Custo Total das Atividades =>									76,447,4807			
Preço do BDI =>					18,270,94	Preço com BDI =>		94,718,42				
7.5	Código	Banco	Descrição	Tipo		Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total			
Composição	0705328	SICRO3	Boca de BDCC 2,00 x 2,00 m - esconsidade 45º - areia e brita comerciais			un	1,0000000	36,647,53	36,647,53			
Custo Horário de Execução =>									0,0000			
Fator de Influencia da Chuva - FIC =>									0,0000			
Custo do FIC =>									0,0000			
Produção de Equipe =>									1,0000			
Custo Unitário de Execução =>									0,0000			
D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário				
Atividade Auxiliar	SICRO3	1100657	Adensamento de concreto por vibrador de imersão	16,1250000	m³	3,5100		56,5988				
Atividade Auxiliar	SICRO3	1109669	Argamassa de cimento e areia 1:3 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	1,0850000	m³	722,8500		784,2923				
Atividade Auxiliar	SICRO3	407819	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	1,188,0000000	kg	13,2200		15,705,3600				
Atividade Auxiliar	SICRO3	1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	16,1250000	m³	652,5800		10,522,8525				
Atividade Auxiliar	SICRO3	1106057	Concreto magro - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	3,6200000	m³	634,1500		2,295,6230				
Atividade Auxiliar	SICRO3	3103302	Fórmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	90,0000000	m²	80,9200		7,282,8000				
Custo Total das Atividades =>									36,647,5266			
Preço do BDI =>					8,758,75	Preço com BDI =>		45,406,28				
7.6	Código	Banco	Descrição	Tipo		Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total			
Composição	0804179	SICRO3	Boca de BSTC D = 1,50 m - esconsidade 45º - areia e brita comerciais - alas retas			un	1,0000000	6,310,56	6,310,56			
Custo Horário de Execução =>									0,0000			
Fator de Influencia da Chuva - FIC =>									0,0000			
Custo do FIC =>									0,0000			
Produção de Equipe =>									1,0000			
Custo Unitário de Execução =>									0,0000			
D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário				
Atividade Auxiliar	SICRO3	1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	6,5900000	m³	652,5800		4,300,5022				
Atividade Auxiliar	SICRO3	3103302	Fórmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	24,8400000	m²	80,9200		2,010,0528				
Custo Total das Atividades =>									6,310,5550			
Preço do BDI =>					1,508,22	Preço com BDI =>		7,818,78				
8.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total			
Composição	CPU,04 - RORAINÓPOLIS	Próprio	Construção de ponte de madeira estaqueada			m	1,0000000	13,969,02	13,969,02			
Custo Horário de Execução =>									0,0000			
Fator de Influencia da Chuva - FIC =>									0,0000			
Custo do FIC =>									0,0000			
Produção de Equipe =>									1,0000			
Custo Unitário de Execução =>									0,0000			
D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário				

Atividade Auxiliar	Próprio	CPU.101 - TP.01.23.RR	Estaca-Pilar (0,30 x 0,30m x 10,00m)	12,000000	M		364,9000	4.378,8000					
Atividade Auxiliar	Próprio	CPU.102 - TP.01.23.RR	Linha D'água (0,20 x 0,20 x 5,00m)	2,5000000	M		150,8400	377,1000					
Atividade Auxiliar	Próprio	CPU.103 - TP.01.23.RR	Contraventamento (0,20 x 0,08 x 7,50m)	4,0000000	M		84,3900	337,5600					
Atividade Auxiliar	Próprio	CPU.104 - TP.01.23.RR	Transversina (0,30 x 0,30 x 5,00m)	1,5000000	M		343,8900	515,8350					
Atividade Auxiliar	Próprio	CPU.105 - TP.01.23.RR	Balancin (0,30 x 0,30 x 3,00m)	3,2000000	M		327,0300	1.046,4960					
Atividade Auxiliar	Próprio	CPU.106 - TP.01.23.RR	Longarina (0,30 x 0,30 x 5,00m)	8,0000000	M		328,8100	2.630,4800					
Atividade Auxiliar	Próprio	CPU.107 - TP.01.23.RR	Prancheta (0,20 x 0,08 x 5,00m)	20,0000000	M		62,3100	1.246,2000					
Atividade Auxiliar	Próprio	CPU.108 - TP.01.23.RR	Guarda-rodas (0,30 x 0,30 x 5,00m)	2,0000000	M		306,5700	613,1400					
Atividade Auxiliar	Próprio	CPU.109 - TP.01.23.RR	Deslizante (0,30 x 0,08 x 5,00m)	6,0000000	M		85,7900	514,7400					
Atividade Auxiliar	Próprio	CPU.110 - TP.01.23.RR	Mão-Francesa (0,20 x 0,20 x 8,00m)	4,5000000	M		163,3400	735,0300					
Atividade Auxiliar	Próprio	CPU.111 - TP.01.23.RR	Guarda-corpo c/ Corrimão (0,15 x 0,05m x 5,00m) e Balaustre (0,20 x 0,08 x 1,20m)	2,0000000	M		108,5900	217,1800					
Atividade Auxiliar	Próprio	CPU.112 - TP.01.23.RR	Alas de Contenção c/ Estacas (0,30 x 0,30 x 4,50m) e Cortina (0,20 x 0,08 x 11,00m)	2,2000000	m²		616,5700	1.356,4540					
Custo Total das Atividades =>								13.969,0150					
Preço do BDI =>				3.338,59		Preço com BDI =>			17.307,61				
9.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total				
Composição	3205870	SICRO3	Gabião caixa 2 x 1 x 1,00 m Zn/Al - D = 2,7 mm - pedra de mão comercial - fornecimento e assentamento			m³	1,0000000	761,58	761,58				
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário				
Insumo	E9526	SICRO3	Retroescavadeira de pneus - capacidade da caçamba da pá-carregadeira de 0,76 m³ e da retroescavadeira de 0,29 m³ - 58 kW	1,0000000	Operativa	1,00	Improdutiva	Operativa	Improdutiva				
								158,5342	75,9200				
Custo Horário de Equipamentos =>								158,5342					
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora				Custo Horário				
Insumo	P9821	SICRO3	Pedreiro	4,0000000					28,1565				
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	8,0000000					21,7369				
									112,6260				
									173,8952				
									Custo Horário da Mão de Obra =>				
									286,5212				
									Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>				
									0,0000				
									Custo Horário de Execução =>				
									445,0554				
									Fator de Influência da Chuva - FIC =>				
									0,0000				
									Custo do FIC =>				
									0,0000				
									Produção de Equipe =>				
									4,5000				
									Custo Unitário de Execução =>				
								99,9012					
C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário			Custo Horário				
Insumo	SICRO3	M0231	Gabião tipo caixa em liga de zinco e alumínio de malha hexagonal - C = 2,00 m, L = 1,00 m e H = 1,00 m	0,5000000	un				857,2108				
Insumo	SICRO3	M1097	Pedra de mão ou rachão	1,1500000	m³				200,4072				
									230,4683				
Custo Total do Material =>									659,0737				
E	Banco	Insumo	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário				
Tempo Fixo	SICRO3	M0231	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,0085000	t			34,9600				
Tempo Fixo	SICRO3	M1097	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre	5914647	1,7250000	t			1,9200				
Custo Total dos Tempos Fixos =>									3,6092				
F	Banco	Insumo	Momento de Transporte	Quantidade	Unidade	Distância Média de Transporte (DMT)			Custo Horário				
						LN	RP	P					
Momento de Transporte	SICRO3	M0231	Gabião tipo caixa em liga de zinco e alumínio de malha hexagonal - C = 2,00 m, L = 1,00 m e H = 1,00 m - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,0085000	tkm	5914449 0,000 R\$ 1,20	5914464 0,000 R\$ 0,96	5914479 0,000 R\$ 0,77	0,0000				
Momento de Transporte	SICRO3	M1097	Pedra de mão ou rachão - Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW	1,7250000	tkm	5914359 0,000 R\$ 1,36	5914374 0,000 R\$ 1,09	5914389 0,000 R\$ 0,87	0,0000				
Custo total dos Momentos de Transportes =>									0,0000				
Preço do BDI =>				182,01		Preço com BDI =>				943,59			
9.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total				
Composição	1513940	SICRO3	Contenção em solo-cimento enascado com mistura de solo de jazida com 8% de cimento - confecção e assentamento			m³	1,0000000	439,86	439,86				
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora				Custo Horário				
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	6,0000000					21,7369				
									130,4214				
									Custo Horário da Mão de Obra =>				
									130,4214				
									Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>				
									0,0000				
									Custo Horário de Execução =>				
									130,4214				
									Fator de Influência da Chuva - FIC =>				
									0,0000				
									Custo do FIC =>				
									0,0000				
									Produção de Equipe =>				
									1,0000				
									Custo Unitário de Execução =>				
									130,4214				
C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário			Custo Horário				
Insumo	SICRO3	M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco	165,0400000	kg				1,1630				
Insumo	SICRO3	M0017	Saco de aniagem ou de rafia de 50 kg - C = 95 cm e L = 65 cm	41,2600000	un				2,5715				
									106,1001				
Custo Total do Material =>									298,0416				
D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário			Custo Horário				
Atividade Auxiliar	SICRO3	4016096	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³	1,0122500	m³				1,7200				
									1,7411				
Custo Total das Atividades =>									1,7411				
E	Banco	Insumo	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário				
Tempo Fixo	SICRO3	4016096	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com escavadeira de 1,56 m³ (exclusa) e descarga livre	5914354	1,8979700	t			2,0000				
Tempo Fixo	SICRO3	M0424	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,1650400	t			34,9600				
Tempo Fixo	SICRO3	M0017	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,0024800	t			34,9600				
Custo Total dos Tempos Fixos =>									9,6524				
F	Banco	Insumo	Momento de Transporte	Quantidade	Unidade	Distância Média de Transporte (DMT)			Custo Horário				
						LN	RP	P					
Momento de Transporte	SICRO3	4016096	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³ - Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW	1,8979700	tkm	5914359 0,000 R\$ 1,36	5914374 0,000 R\$ 1,09	5914389 0,000 R\$ 0,87	0,0000				
Momento de Transporte	SICRO3	M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,1650400	tkm	5914449 0,000 R\$ 1,20	5914464 0,000 R\$ 0,96	5914479 0,000 R\$ 0,77	0,0000				
Momento de Transporte	SICRO3	M0017	Saco de aniagem ou de rafia de 50 kg - C = 95 cm e L = 65 cm - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,0024800	tkm	5914449 0,000 R\$ 1,20	5914464 0,000 R\$ 0,96	5914479 0,000 R\$ 0,77	0,0000				
Custo total dos Momentos de Transportes =>									0,0000				
Preço do BDI =>				105,12		Preço com BDI =>				544,98			
10.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total				
Composição	4413905	SICRO3	Hidrosemeadura			m²	1,0000000	7,17	7,17				
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário				
Insumo	E9792	SICRO3	Caminhão para hidrosemeadura com capacidade de 7.500 l - 77,2 kW/235 kW	1,0000000	Operativa	1,00	Improdutiva	Operativa	Improdutiva				
								615,6475	147,9780				
Custo Horário de Equipamentos =>								615,6475					
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora				Custo Horário				
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	8,0000000					21,7369				
									173,8952				
									Custo Horário da Mão de Obra =>				
									173,8952				
									Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>				
									0,0000				
									Custo Horário de Execução =>				
									789,5427				
									Fator de Influência da Chuva - FIC =>				
									0,0000				
									Custo do FIC =>				
									0,0000				
									Produção de Equipe =>				
									415,0000				
									Custo Unitário de Execução =>				
									1,9025				
C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário			Custo Horário				
Insumo	SICRO3	M0050	Aditivo natural tipo goma xantana para hidrosemeadura	0,0280000	kg				85,8424				
Insumo	SICRO3	M0220	Adubo à base de nitrogênio, fósforo e potássio (NPK)	0,0600000	kg				0,4390				
Insumo	SICRO3	M0225	Adubo orgânico composto	0,2000000	kg				0,3546				
Insumo	SICRO3	M0217	Enxofre	0,0030000	kg				4,1835				
Insumo	SICRO3	M1756	Material formador de camada protetora para hidrosemeadura	0,5000000	kg				3,2888				
Insumo	SICRO3	M1755	Pó calcário dolomítico	0,1750000	kg				0,3078				
Insumo	SICRO3	M0223	Sementes para hidrosemeadura	0,0250000	kg				32,1992				
Custo Total do Material =>									5,2327				
E	Banco	Insumo	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário				

Tempo Fixo	SICRO3	M0050	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,0000300	t		34,9600	0,0010	
Tempo Fixo	SICRO3	M0220	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,0000600	t		34,9600	0,0021	
Tempo Fixo	SICRO3	M0225	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,0000200	t		34,9600	0,0070	
Tempo Fixo	SICRO3	M1756	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,0005000	t		34,9600	0,0175	
Tempo Fixo	SICRO3	M1755	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,0001800	t		34,9600	0,0063	
Tempo Fixo	SICRO3	M0223	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,0000300	t		34,9600	0,0010	
Custo Total dos Tempos Fixos >>									0,0349	
F	Banco	Insumo	Momento de Transporte	Quantidade	Unidade	Distância Média de Transporte (DMT)			Custo Horário	
						LN	RP	P		
Momento de Transporte	SICRO3	M0050	Aditivo natural tipo goma xantana para hidrossemeadura - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,0000300	tkm	5914449 0,000 R\$ 1,20	5914464 0,000 R\$ 0,96	5914479 0,000 R\$ 0,77	0,0000	
Momento de Transporte	SICRO3	M0220	Adubo à base de nitrogênio, fósforo e potássio (NPK) - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,0000600	tkm	5914449 0,000 R\$ 1,20	5914464 0,000 R\$ 0,96	5914479 0,000 R\$ 0,77	0,0000	
Momento de Transporte	SICRO3	M0225	Adubo orgânico composto - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,0002000	tkm	5914449 0,000 R\$ 1,20	5914464 0,000 R\$ 0,96	5914479 0,000 R\$ 0,77	0,0000	
Momento de Transporte	SICRO3	M1756	Material formador de camada protetora para hidrossemeadura - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,0005000	tkm	5914449 0,000 R\$ 1,20	5914464 0,000 R\$ 0,96	5914479 0,000 R\$ 0,77	0,0000	
Momento de Transporte	SICRO3	M1755	Pó calcário dolomítico - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,0001800	tkm	5914449 0,000 R\$ 1,20	5914464 0,000 R\$ 0,96	5914479 0,000 R\$ 0,77	0,0000	
Momento de Transporte	SICRO3	M0223	Sementes para hidrossemeadura - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,0000300	tkm	5914449 0,000 R\$ 1,20	5914464 0,000 R\$ 0,96	5914479 0,000 R\$ 0,77	0,0000	
Custo total dos Momentos de Transportes >>									0,0000	
Preço do BDI >>					1,71	Preço com BDI >>				8,88
10.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total	
Composição	4413014	SICRO3	Recuperação ambiental de pedreiras ou áreas degradadas com biomanta vegetal de fibras de coco			m²	1,0000000	17,03	17,03	
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora				Custo Horário	
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	1,0000000	21,7369				21,7369	
Custo Horário da Mão de Obra >>									21,7369	
Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) >>									0,0000	
Custo Horário de Execução >>									21,7369	
Fator de Influência da Chuva - FIC >>									0,0000	
Custo do FIC >>									0,0000	
Produção de Equipe >>									3,0000	
Custo Unitário de Execução >>									7,2456	
C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário			Custo Horário	
Insumo	SICRO3	M0115	Biomanta vegetal de fibras de coco entrelaçadas com fios de polipropileno biodegradáveis - densidade 0,4 kg/m²	1,0000000	m²	6,5000			6,5000	
Insumo	SICRO3	M0020	Grampo de ancoragem em aço CA 50 - D = 6,3 mm	0,3920000	kg	8,3080			3,2567	
Custo Total do Material >>									9,7567	
E	Banco	Insumo	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade	Preço Unitário			Custo Horário
Tempo Fixo	SICRO3	M0115	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,0004000	t	34,9600			0,0140
Tempo Fixo	SICRO3	M0020	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,0003900	t	34,9600			0,0136
Custo Total dos Tempos Fixos >>									0,0276	
F	Banco	Insumo	Momento de Transporte	Quantidade	Unidade	Distância Média de Transporte (DMT)			Custo Horário	
						LN	RP	P		
Momento de Transporte	SICRO3	M0115	Biomanta vegetal de fibras de coco entrelaçadas com fios de polipropileno biodegradáveis - densidade 0,4 kg/m² - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,0004000	tkm	5914449 0,000 R\$ 1,20	5914464 0,000 R\$ 0,96	5914479 0,000 R\$ 0,77	0,0000	
Momento de Transporte	SICRO3	M0020	Grampo de ancoragem em aço CA 50 - D = 6,3 mm - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,0003900	tkm	5914449 0,000 R\$ 1,20	5914464 0,000 R\$ 0,96	5914479 0,000 R\$ 0,77	0,0000	
Custo total dos Momentos de Transportes >>									0,0000	
Preço do BDI >>					4,07	Preço com BDI >>				21,10
10.3	Código	Banco	Descrição	Tipo		Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total	
Composição	4413200	SICRO3	Plantio de grama comercial em placas			m²	1,0000000	17,97	17,97	
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora				Custo Horário	
Insumo	P9801	SICRO3	Ajudante	1,0000000	22,4293				22,4293	
Insumo	P9815	SICRO3	Jardineiro	1,0000000	28,6248				28,6248	
Custo Horário da Mão de Obra >>									51,0541	
Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) >>									0,0000	
Custo Horário de Execução >>									51,0541	
Fator de Influência da Chuva - FIC >>									0,0000	
Custo do FIC >>									0,0000	
Produção de Equipe >>									5,0000	
Custo Unitário de Execução >>									10,2108	
C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário			Custo Horário	
Insumo	SICRO3	M0220	Adubo à base de nitrogênio, fósforo e potássio (NPK)	0,0600000	kg	0,0300			0,2423	
Insumo	SICRO3	M0225	Adubo orgânico composto	0,2000000	kg	0,3546			0,0709	
Insumo	SICRO3	M0217	Enxofre	0,0030000	kg	4,1835			0,0126	
Insumo	SICRO3	M0741	Grama tipo batatais	1,0000000	m²	6,5597			6,5597	
Insumo	SICRO3	M1755	Pó calcário dolomítico	0,1750000	kg	0,3078			0,0539	
Custo Total do Material >>									6,9394	
E	Banco	Insumo	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade	Preço Unitário			Custo Horário
Tempo Fixo	SICRO3	M0220	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,0000600	t	34,9600			0,0021
Tempo Fixo	SICRO3	M0225	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,0000200	t	34,9600			0,0070
Tempo Fixo	SICRO3	M0741	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,0230000	t	34,9600			0,8041
Tempo Fixo	SICRO3	M1755	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,0001800	t	34,9600			0,0063
Custo Total dos Tempos Fixos >>									0,8195	
F	Banco	Insumo	Momento de Transporte	Quantidade	Unidade	Distância Média de Transporte (DMT)			Custo Horário	
						LN	RP	P		
Momento de Transporte	SICRO3	M0220	Adubo à base de nitrogênio, fósforo e potássio (NPK) - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,0000600	tkm	5914449 0,000 R\$ 1,20	5914464 0,000 R\$ 0,96	5914479 0,000 R\$ 0,77	0,0000	
Momento de Transporte	SICRO3	M0225	Adubo orgânico composto - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,0002000	tkm	5914449 0,000 R\$ 1,20	5914464 0,000 R\$ 0,96	5914479 0,000 R\$ 0,77	0,0000	
Momento de Transporte	SICRO3	M0741	Grama tipo batatais - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,0230000	tkm	5914449 0,000 R\$ 1,20	5914464 0,000 R\$ 0,96	5914479 0,000 R\$ 0,77	0,0000	
Momento de Transporte	SICRO3	M1755	Pó calcário dolomítico - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,0001800	tkm	5914449 0,000 R\$ 1,20	5914464 0,000 R\$ 0,96	5914479 0,000 R\$ 0,77	0,0000	
Custo total dos Momentos de Transportes >>									0,0000	
Preço do BDI >>					4,29	Preço com BDI >>				22,26
Composições Auxiliares										
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total	
Composição	1100657	SICRO3	Adensamento de concreto por vibrador de imersão			m³	1,0000000	3,51	3,51	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Custo Operacional				Custo Horário	
					Utilização					
Insumo	E9069	SICRO3	Vibrador de imersão para concreto - 4,10 kW	1,0000000	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		
Custo Horário de Equipamentos >>									9,8688	
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora				Custo Horário	
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	1,0000000	21,7369				21,7369	
Custo Horário da Mão de Obra >>									21,7369	
Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) >>									0,0000	
Custo Horário de Execução >>									31,8057	
Fator de Influência da Chuva - FIC >>									0,0000	
Custo do FIC >>									0,0000	
Produção de Equipe >>									9,0000	
Custo Unitário de Execução >>									3,5117	

Preço do BDI =>										0,83		Preço com BDI =>		4,34	
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Unidade	Quantidade	Preço Unitário		Preço Total					
Composição	CPU.112 - RORAINÓPOLIS	Próprio	Alas de Contenção c/ Estacas (0,30 x 0,30 x 4,50m) e Cortina (0,20 x 0,08 x 11,00m)			m²	1,0000000	616,57		616,57					
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário						
Insumo	E9585	SICRO3	Motoserra com motor a gasolina - 2,30 kW	1,0000000	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva							
							32,7683	27,0838	28,7892						
							Custo Horário de Equipamentos =>								
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora				Custo Horário						
Insumo	P9808	SICRO3	Carpinteiro	1,0000000			28,2555		28,2555						
Insumo	P9801	SICRO3	Ajudante	5,0000000			22,4293		112,1465						
							Custo Horário da Mão de Obra =>								
							Custo Horário de Execução =>								
							Fator de Influência da Chuva - FIC =>								
							Custo do FIC =>								
							Produção de Equipe =>								
							Custo Unitário de Execução =>								
C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário							
Insumo	Próprio	200351	Madeira de Lei de 1ª Qualidade (Convertido da composição 35274-Pilar quadrado não aparelhado 10 x 10 cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da região - bruta)	0,1536000	m²	3,235,0000		496,8960							
Insumo	SICRO3	M1205	Prego de ferro	0,9483000	kg	18,0000		17,0694							
							Custo Total do Material =>								
D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário							
Atividade Auxiliar	Próprio	CPU.201 - TP.01.23.RR	Pintura Geral com emulsão	0,0000000	m²	25,1300		0,0000							
Atividade Auxiliar	Próprio	CPU.202 - TP.01.23.RR	Ferragens	1,3040000	kg	13,8100		18,0082							
							Custo Total das Atividades =>								
							Preço do BDI =>								
							147,36								
							Preço com BDI =>								
							763,93								
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Unidade	Quantidade	Preço Unitário		Preço Total					
Composição	4805756	SICRO3	Apiloamento manual de superfície com espessura de 15 cm			m²	1,0000000	4,89		4,89					
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora				Custo Horário						
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	1,0000000			21,7369		21,7369						
							Custo Horário da Mão de Obra =>								
							Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>								
							Custo Horário de Execução =>								
							Fator de Influência da Chuva - FIC =>								
							Custo do FIC =>								
							Produção de Equipe =>								
							Custo Unitário de Execução =>								
							Preço do BDI =>								
							1,16								
							Preço com BDI =>								
							6,05								
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Unidade	Quantidade	Preço Unitário		Preço Total					
Composição	1109669	SICRO3	Argamassa de cimento e areia 1:3 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial			m³	1,0000000	722,85		722,85					
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário						
Insumo	E9519	SICRO3	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW	1,0000000	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva							
Insumo	E9071	SICRO3	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	3,0000000	0,95	0,05	0,7689	0,5203	2,2694						
Insumo	E9064	SICRO3	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	3,0000000	0,38	0,62	1,8738	1,2679	4,4944						
							Custo Horário de Equipamentos =>								
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora				Custo Horário						
Insumo	P9821	SICRO3	Pedreiro	1,0000000			28,1565		28,1565						
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	8,0000000			21,7369		173,8952						
							Custo Horário da Mão de Obra =>								
							Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>								
							Custo Horário de Execução =>								
							Fator de Influência da Chuva - FIC =>								
							Custo do FIC =>								
							Produção de Equipe =>								
							Custo Unitário de Execução =>								
C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário							
Insumo	SICRO3	M0082	Areia média lavada	1,0043500	m³	107,1754		107,6416							
Insumo	SICRO3	M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco	458,0118700	kg	1,1630		532,6678							
							Custo Total do Material =>								
E	Banco	Insumo	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário						
Tempo Fixo	SICRO3	M0082	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre	5914647	1,5065300	t	1,9200		2,8925						
Tempo Fixo	SICRO3	M0424	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manual	5914655	0,4580100	t	34,9600		16,0120						
							Custo Total dos Tempos Fixos =>								
F	Banco	Insumo	Momento de Transporte	Quantidade	Unidade	Distância Média de Transporte (DMT)			Custo Horário						
Momento de Transporte	SICRO3	M0082	Areia média lavada - Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW	1,5065300	tkm	LN	RP	P							
						5914359	5914374	5914389							
						0,000	0,000	0,000	0,0000						
Momento de Transporte	SICRO3	M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,4580100	tkm	RS 1,36	RS 1,09	RS 0,87							
						5914449	5914464	5914479							
						0,000	0,000	0,000	0,0000						
							RS 1,20	RS 0,96	RS 0,77						
							Custo total dos Momentos de Transportes =>								
							0,0000								
							Preço do BDI =>								
							172,76								
							Preço com BDI =>								
							895,61								
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Unidade	Quantidade	Preço Unitário		Preço Total					
Composição	0407819	SICRO3	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação			kg	1,0000000	13,22		13,22					
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora				Custo Horário						
Insumo	P9801	SICRO3	Ajudante	0,0900000			22,4293		2,0186						
Insumo	P9805	SICRO3	Armador	0,0900000			28,4035		2,5563						
							Custo Horário da Mão de Obra =>								
							Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>								
							Custo Horário de Execução =>								
							Fator de Influência da Chuva - FIC =>								
							Custo do FIC =>								
							Produção de Equipe =>								
							Custo Unitário de Execução =>								
C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário							
Insumo	SICRO3	M0004	Aço CA 50	1,1000000	kg	7,6367		8,4004							
Insumo	SICRO3	M0075	Arame liso recozido em aço-carbono - D = 1,24 mm (18 BWG)	0,0150000	kg	13,9909		0,2099							
							Custo Total do Material =>								
E	Banco	Insumo	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário						
Tempo Fixo	SICRO3	M0004	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manual	5914655	0,0011000	t	34,9600		0,0385						
Tempo Fixo	SICRO3	M0075	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manual	5914655	0,0000200	t	34,9600		0,0007						
							Custo Total dos Tempos Fixos =>								
F	Banco	Insumo	Momento de Transporte	Quantidade	Unidade	Distância Média de Transporte (DMT)			Custo Horário						
Momento de Transporte	SICRO3	M0004	Aço CA 50 - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,0011000	tkm	LN	RP	P							
						5914449	5914464	5914479							
						0,000	0,000	0,000	0,0000						
Momento de Transporte	SICRO3	M0075	Arame liso recozido em aço-carbono - D = 1,24 mm (18 BWG) - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,0000200	tkm	RS 1,20	RS 0,96	RS 0,77							
						5914449	5914464	5914479							
						0,000	0,000	0,000	0,0000						
							RS 1,20	RS 0,96	RS 0,77						
							Custo total dos Momentos de Transportes =>								
							0,0000								
							Preço do BDI =>								
							3,15								
							Preço com BDI =>								
							16,37								
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Unidade	Quantidade	Preço Unitário		Preço Total					
Composição	CPU.105 - RORAINÓPOLIS	Próprio	Balancin (0,30 x 0,30 x 3,00m)			M	1,0000000	327,03		327,03					
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário						
Insumo	E9719	SICRO3	Talha manual com capacidade de 3 t	1,0000000	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva							
Insumo	E9585	SICRO3	Motoserra com motor a gasolina - 2,30 kW	1,0000000	0,30	0,70	1,3888	0,9163	1,0581						
							32,7683	27,0838	28,7892						
							Custo Horário de Equipamentos =>								
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora				Custo Horário						
Insumo	P9808	SICRO3	Carpinteiro	1,0000000			28,2555		28,2555						
Insumo	P9801	SICRO3	Ajudante	4,0000000			22,4293		89,7172						

							Custo Horário da Mão de Obra =>	117,9727		
							Custo Horário de Execução =>	147,8200		
							Fator de Influência da Chuva - FIC =>	0,0000		
							Custo do FIC =>	0,0000		
							Produção de Equipe =>	4,8000		
							Custo Unitário de Execução =>	30,7958		
C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário		
Insumo	Próprio	200351	Madeira de Lei de 1ª Qualidade (Convertido da composição 35274-Pilar quadrado não aparelhado 10 x 10 cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da região - bruta)	0,0900000	m³	3.235,0000		291,1500		
Custo Total do Material =>							291,1500			
D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário		
Atividade Auxiliar	Próprio	CPU.201 - TP.01.23.RR	Pintura Geral com emulsão	0,0000000	m²	25,1300		0,0000		
Atividade Auxiliar	Próprio	CPU.202 - TP.01.23.RR	Ferragens	0,3682000	kg	13,8100		5,0848		
Custo Total das Atividades =>							5,0848			
Preço do BDI =>				78,16		Preço com BDI =>				
							405,19			
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total	
Composição	5914647	SICRO3	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre			t	1,0000000	1,92	1,92	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário	
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		
Insumo	E9579	SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW	3,0000000	0,86	0,14	325,9767	87,9654	877,9654	
Custo Horário de Equipamentos =>							877,9654			
Custo Horário de Execução =>							877,9654			
Fator de Influência da Chuva - FIC =>							0,0000			
Custo do FIC =>							0,0000			
Produção de Equipe =>							457,1600			
Custo Unitário de Execução =>							1,9205			
Preço do BDI =>				0,45		Preço com BDI =>				
							2,37			
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total	
Composição	5914354	SICRO3	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com escavadeira de 1,56 m³ (exclusa) e descarga livre			t	1,0000000	2,00	2,00	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário	
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		
Insumo	E9579	SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW	3,0000000	0,84	0,16	325,9767	87,9654	863,6847	
Custo Horário de Equipamentos =>							863,6847			
Custo Horário de Execução =>							863,6847			
Fator de Influência da Chuva - FIC =>							0,0000			
Custo do FIC =>							0,0000			
Produção de Equipe =>							431,6000			
Custo Unitário de Execução =>							2,0011			
Preço do BDI =>				0,47		Preço com BDI =>				
							2,47			
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total	
Composição	5914655	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais			t	1,0000000	34,96	34,96	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário	
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		
Insumo	E9592	SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	1,0000000	1,00	0,00	300,9771	85,0629	300,9771	
Custo Horário de Equipamentos =>							300,9771			
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora				Custo Horário	
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	6,0000000	21,7369				130,4214	
Custo Horário da Mão de Obra =>							130,4214			
Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>							0,0000			
Custo Horário de Execução =>							431,3985			
Fator de Influência da Chuva - FIC =>							0,0000			
Custo do FIC =>							0,0000			
Produção de Equipe =>							12,3400			
Custo Unitário de Execução =>							34,9594			
Preço do BDI =>				8,35		Preço com BDI =>				
							43,31			
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total	
Composição	4805754	SICRO3	Compactação manual com soquete vibratório			m²	1,0000000	7,89	7,89	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário	
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		
Insumo	E9647	SICRO3	Compactador manual com soquete vibratório - 4,10 kW	1,0000000	1,00	0,00	13,7999	2,8743	13,7999	
Custo Horário de Equipamentos =>							13,7999			
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora				Custo Horário	
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	1,0000000	21,7369				21,7369	
Custo Horário da Mão de Obra =>							21,7369			
Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>							0,0000			
Custo Horário de Execução =>							35,5368			
Fator de Influência da Chuva - FIC =>							0,0368			
Custo do FIC =>							0,2800			
Produção de Equipe =>							4,6688			
Custo Unitário de Execução =>							7,6116			
Preço do BDI =>				1,88		Preço com BDI =>				
							9,77			
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total	
Composição	1107892	SICRO3	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais			m³	1,0000000	652,58	652,58	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário	
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		
Insumo	E9010	SICRO3	Balança plataforma digital à bateria, com mesa de 75 x 75 cm e capacidade de 500 kg	1,0000000	1,00	0,00	1,4380	0,9660	1,4380	
Insumo	E9519	SICRO3	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW	1,0000000	1,00	0,00	59,7402	34,0597	59,7402	
Insumo	E9071	SICRO3	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	4,0000000	0,90	0,10	0,7689	0,5203	2,9762	
Insumo	E9064	SICRO3	Transportador manual garca com capacidade de 180 l	3,0000000	0,41	0,59	1,8738	1,2679	4,5490	
Custo Horário de Equipamentos =>							68,7034			
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora				Custo Horário	
Insumo	P9821	SICRO3	Pedreiro	1,0000000	28,1565				28,1565	
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	9,0000000	21,7369				195,6321	
Custo Horário da Mão de Obra =>							223,7886			
Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>							0,0000			
Custo Horário de Execução =>							292,4920			
Fator de Influência da Chuva - FIC =>							0,0000			
Custo do FIC =>							0,0000			
Produção de Equipe =>							3,9290			
Custo Unitário de Execução =>							74,4446			
C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário		
Insumo	SICRO3	M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa	0,8464600	kg	10,0395		8,4980		
Insumo	SICRO3	M0082	Areia média lavada	0,6333400	m³	107,1754		67,8785		
Insumo	SICRO3	M0191	Brita 1	0,3675400	m³	222,6182		81,8211		
Insumo	SICRO3	M0192	Brita 2	0,3675400	m³	212,1071		77,9578		
Insumo	SICRO3	M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco	282,1520700	kg	1,1630		328,1429		
Custo Total do Material =>							564,2983			
E	Banco	Insumo	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário	
Tempo Fixo	SICRO3	M0030	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,0008500	t	34,9600		0,0297	
Tempo Fixo	SICRO3	M0082	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre	5914647	0,9500100	t	1,9200		1,8240	
Tempo Fixo	SICRO3	M0191	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre	5914647	0,5513100	t	1,9200		1,0585	
Tempo Fixo	SICRO3	M0192	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre	5914647	0,5513100	t	1,9200		1,0585	
Tempo Fixo	SICRO3	M0424	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,2821500	t	34,9600		9,8640	
Custo Total dos Tempos Fixos =>							13,8347			
F	Banco	Insumo	Momento de Transporte	Quantidade	Unidade	Distância Média de Transporte (DMT)			Custo Horário	
						LN	RP	P		
Momento de Transporte	SICRO3	M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,0008500	tkm	5914449 0,000 R\$ 1,20	5914464 0,000 R\$ 0,96	5914479 0,000 R\$ 0,77	0,0000	

Momento de Transporte	SICRO3	M0082	Areia média lavada - Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW	0,9500100	tkm	5914359 0,000 R\$ 1,36	5914374 0,000 R\$ 1,09	5914389 0,000 R\$ 0,87	0,0000				
Momento de Transporte	SICRO3	M0191	Brita 1 - Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW	0,5513100	tkm	5914359 0,000 R\$ 1,36	5914374 0,000 R\$ 1,09	5914389 0,000 R\$ 0,87	0,0000				
Momento de Transporte	SICRO3	M0192	Brita 2 - Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW	0,5513100	tkm	5914359 0,000 R\$ 1,36	5914374 0,000 R\$ 1,09	5914389 0,000 R\$ 0,87	0,0000				
Momento de Transporte	SICRO3	M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,2821500	tkm	5914449 0,000 R\$ 1,20	5914464 0,000 R\$ 0,96	5914479 0,000 R\$ 0,77	0,0000				
Custo total dos Momentos de Transportes =>									0,0000				
Preço do BDI =>				155,96	Preço com BDI =>				808,54				
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total				
Composição	1106057	SICRO3	Concreto magro - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais			m²	1,0000000	634,15	634,15				
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário				
Insumo	E9519	SICRO3	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW	1,0000000	Operativa	1,00	Operativa	Improdutiva					
Insumo	E9071	SICRO3	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	4,0000000	Operativa	0,88	Operativa	Improdutiva					
Insumo	E9064	SICRO3	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	3,0000000	Operativa	0,41	Operativa	Improdutiva					
Custo Horário de Equipamentos =>									67,2455				
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora				Custo Horário				
Insumo	P9821	SICRO3	Pedreiro	1,0000000					28,1565				
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	9,0000000					21,7369				
Custo Horário da Mão de Obra =>									223,7886				
Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>									0,0000				
Custo Horário de Execução =>									291,0341				
Fator de Influencia da Chuva - FIC =>									0,0000				
Custo do FIC =>									0,0000				
Produção de Equipe =>									3,9290				
Custo Unitário de Execução =>									74,0735				
C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário			Custo Horário				
Insumo	SICRO3	M0082	Areia média lavada	0,5994800	m³	107,1754			64,2495				
Insumo	SICRO3	M0192	Brita 2	0,7350800	m³	212,1071			155,9157				
Insumo	SICRO3	M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco	280,5341800	kg	1,1630			326,2613				
Custo Total do Material =>									546,4265				
E	Banco	Insumo	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário				
Tempo Fixo	SICRO3	M0082	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre	5914647	0,8992200	t	1,9200		1,7265				
Tempo Fixo	SICRO3	M0192	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre	5914647	1,1026200	t	1,9200		2,1170				
Tempo Fixo	SICRO3	M0424	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,2805300	t	34,9600		9,8073				
Custo Total dos Tempos Fixos =>									13,6508				
F	Banco	Insumo	Momento de Transporte	Quantidade	Unidade	Distância Média de Transporte (DMT)			Custo Horário				
						LN	RP	P					
Momento de Transporte	SICRO3	M0082	Areia média lavada - Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW	0,8992200	tkm	5914359 0,000 R\$ 1,36	5914374 0,000 R\$ 1,09	5914389 0,000 R\$ 0,87	0,0000				
Momento de Transporte	SICRO3	M0192	Brita 2 - Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW	1,1026200	tkm	5914359 0,000 R\$ 1,36	5914374 0,000 R\$ 1,09	5914389 0,000 R\$ 0,87	0,0000				
Momento de Transporte	SICRO3	M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,2805300	tkm	5914449 0,000 R\$ 1,20	5914464 0,000 R\$ 0,96	5914479 0,000 R\$ 0,77	0,0000				
Custo total dos Momentos de Transportes =>									0,0000				
Preço do BDI =>				151,56	Preço com BDI =>				785,71				
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total				
Composição	CPU.103 - RORAINÓPOLIS	Próprio	Contraventamento (0,20 x 0,08 x 7,50m)			M	1,0000000	84,39	84,39				
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário				
Insumo	E9719	SICRO3	Talha manual com capacidade de 3 t	1,0000000	Operativa	0,30	Operativa	Improdutiva					
Insumo	E9585	SICRO3	Motoserra com motor a gasolina - 2,30 kW	1,0000000	Operativa	0,30	Operativa	Improdutiva					
Custo Horário de Equipamentos =>									29,6473				
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora				Custo Horário				
Insumo	P9808	SICRO3	Carpinteiro	1,0000000					28,2555				
Insumo	P9801	SICRO3	Ajudante	4,0000000					22,4293				
Custo Horário da Mão de Obra =>									117,9727				
Custo Horário de Execução =>									147,8200				
Fator de Influencia da Chuva - FIC =>									0,0000				
Custo do FIC =>									0,0000				
Produção de Equipe =>									6,0000				
Custo Unitário de Execução =>									24,6367				
C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário			Custo Horário				
Insumo	Próprio	200351	Madeira de Lei de 1ª Qualidade (Convertido da composição 35274-Pilar quadrado não aparelhado 10 x 10 cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da região - bruta)	0,0160000	m³	3.235,0000			51,7600				
Custo Total do Material =>									51,7600				
D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário					
Atividade Auxiliar	Próprio	CPU.201 - TP.01.23.RR	Pintura Geral com emulsão	0,0000000	m²	25,1300		0,0000					
Atividade Auxiliar	Próprio	CPU.202 - TP.01.23.RR	Ferragens	0,5786000	kg	13,8100		7,9905					
Custo Total das Atividades =>									7,9905				
Preço do BDI =>				20,16	Preço com BDI =>				104,55				
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total				
Composição	CPU.109 - RORAINÓPOLIS	Próprio	Deslizante (0,30 x 0,08 x 5,00m)			M	1,0000000	85,79	85,79				
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário				
Insumo	E9585	SICRO3	Motoserra com motor a gasolina - 2,30 kW	1,0000000	Operativa	0,30	Operativa	Improdutiva					
Custo Horário de Equipamentos =>									28,7892				
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora				Custo Horário				
Insumo	P9808	SICRO3	Carpinteiro	1,0000000					28,2555				
Insumo	P9801	SICRO3	Ajudante	4,0000000					22,4293				
Custo Horário da Mão de Obra =>									117,9727				
Custo Horário de Execução =>									146,7619				
Fator de Influencia da Chuva - FIC =>									0,0000				
Custo do FIC =>									0,0000				
Produção de Equipe =>									18,0000				
Custo Unitário de Execução =>									8,1534				
C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário			Custo Horário				
Insumo	Próprio	200351	Madeira de Lei de 1ª Qualidade (Convertido da composição 35274-Pilar quadrado não aparelhado 10 x 10 cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da região - bruta)	0,0240000	m³	3.235,0000			77,6400				
Custo Total do Material =>									77,6400				
D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário					
Atividade Auxiliar	Próprio	CPU.201 - TP.01.23.RR	Pintura Geral com emulsão	0,0000000	m²	25,1300		0,0000					
Custo Total das Atividades =>									0,0000				
Preço do BDI =>				20,50	Preço com BDI =>				106,29				
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total				
Composição	4413996	SICRO3	Enliviamento			m²	1,0000000	10,36	10,36				
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora				Custo Horário				
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	10,0000000					21,7369				
Custo Horário da Mão de Obra =>									217,3690				
Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>									0,0000				
Custo Horário de Execução =>									217,3690				
Fator de Influencia da Chuva - FIC =>									0,0000				
Custo do FIC =>									0,0000				
Produção de Equipe =>									50,0000				
Custo Unitário de Execução =>									4,3474				
C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário			Custo Horário				
Insumo	SICRO3	M0220	Adubo à base de nitrogênio, fósforo e potássio (NPK)	0,0600000	kg	4,0390			0,2423				
Insumo	SICRO3	M0225	Adubo orgânico composto	0,2000000	kg	0,3546			0,0709				

Insumo	SICRO3	M0217	Enxofre		0,0030000	kg		4,1835	0,0126	
Insumo	SICRO3	M1755	Pó calcário dolomítico		0,1750000	kg		0,3078	0,0539	
Insumo	SICRO3	M1358	Sarrafo em madeira de terceira - E = 2,5 cm e L = 5 cm		0,6000000	m		2,7976	1,6786	
Custo Total do Material =>									2,0583	
D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário			Custo Horário	
Atividade Auxiliar	SICRO3	4413995	Obtenção de grama para replantio	1,0000000	m²	3,1100			3,1100	
Custo Total das Atividades =>									3,1100	
E	Banco	Insumo	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário	
Tempo Fixo	SICRO3	4413995	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuala	5914655	0,0230000	t	34,9600		0,8041	
Tempo Fixo	SICRO3	M0220	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuala	5914655	0,0000600	t	34,9600		0,0021	
Tempo Fixo	SICRO3	M0225	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuala	5914655	0,0002000	t	34,9600		0,0070	
Tempo Fixo	SICRO3	M1755	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuala	5914655	0,0001800	t	34,9600		0,0063	
Tempo Fixo	SICRO3	M1358	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuala	5914655	0,0007500	t	34,9600		0,0262	
Custo Total dos Tempos Fixos =>									0,8457	
F	Banco	Insumo	Momento de Transporte	Quantidade	Unidade	Distância Média de Transporte (DMT)			Custo Horário	
						LN	RP	P		
Momento de Transporte	SICRO3	4413995	Obtenção de grama para replantio - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,0230000	tkm	5914449 0,000 R\$ 1,20	5914464 0,000 R\$ 0,96	5914479 0,000 R\$ 0,77	0,0000	
Momento de Transporte	SICRO3	M0220	Adubo à base de nitrogênio, fósforo e potássio (NPK) - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,0000600	tkm	5914449 0,000 R\$ 1,20	5914464 0,000 R\$ 0,96	5914479 0,000 R\$ 0,77	0,0000	
Momento de Transporte	SICRO3	M0225	Adubo orgânico composto - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,0002000	tkm	5914449 0,000 R\$ 1,20	5914464 0,000 R\$ 0,96	5914479 0,000 R\$ 0,77	0,0000	
Momento de Transporte	SICRO3	M1755	Pó calcário dolomítico - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,0001800	tkm	5914449 0,000 R\$ 1,20	5914464 0,000 R\$ 0,96	5914479 0,000 R\$ 0,77	0,0000	
Momento de Transporte	SICRO3	M1358	Sarrafo em madeira de terceira - E = 2,5 cm e L = 5 cm - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,0007500	tkm	5914449 0,000 R\$ 1,20	5914464 0,000 R\$ 0,96	5914479 0,000 R\$ 0,77	0,0000	
Custo total dos Momentos de Transportes =>									0,0000	
Preço do BDI =>						2,47	Preço com BDI =>			12,83
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário		Preço Total	
Composição	4016096	SICRO3	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³		m³	1,0000000	1,72		1,72	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário	
Insumo	E9515	SICRO3	Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,56 m³ - 118 kW	1,0000000	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		
Custo Horário de Equipamentos =>							360,7801	160,3609	360,7801	
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora				Custo Horário	
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	1,0000000					21,7369	
							Custo Horário da Mão de Obra =>		21,7369	
							Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>		0,0000	
							Custo Horário de Execução =>		382,5170	
							Fator de Influencia da Chuva - FIC =>		0,0368	
							Custo do FIC =>		0,0611	
							Produção de Equipe =>		230,1900	
							Custo Unitário de Execução =>		1,6617	
Preço do BDI =>						0,41	Preço com BDI =>			2,13
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário		Preço Total	
Composição	2004521	SICRO3	Escavação mecânica de vala trapezoidal ou triangular em material de 1ª categoria para drenagem superficial com retroescavadeira - 0,20 m³ e seção < 0,30 m²		m³	1,0000000	16,04		16,04	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário	
Insumo	E9773	SICRO3	Retroescavadeira de pneus com caçamba de escavação trapezoidal ou triangular com seção de corte de 0,20 a 0,30 m² - 58 kW	1,0000000	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		
Custo Horário de Equipamentos =>							158,5342	75,9200	158,5342	
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora				Custo Horário	
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	1,0000000					21,7369	
							Custo Horário da Mão de Obra =>		21,7369	
							Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>		0,0000	
							Custo Horário de Execução =>		180,2711	
							Fator de Influencia da Chuva - FIC =>		0,0368	
							Custo do FIC =>		0,5693	
							Produção de Equipe =>		11,6500	
							Custo Unitário de Execução =>		15,4739	
Preço do BDI =>						3,83	Preço com BDI =>			19,87
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário		Preço Total	
Composição	2004522	SICRO3	Escavação mecânica de vala trapezoidal ou triangular em material de 1ª categoria para drenagem superficial com retroescavadeira - 0,30 m³ e seção < 0,50 m²		m³	1,0000000	11,73		11,73	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário	
Insumo	E9774	SICRO3	Retroescavadeira de pneus com caçamba de escavação trapezoidal ou triangular com seção de corte de 0,30 a 0,50 m² - 58 kW	1,0000000	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		
Custo Horário de Equipamentos =>							158,5342	75,9200	158,5342	
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora				Custo Horário	
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	1,0000000					21,7369	
							Custo Horário da Mão de Obra =>		21,7369	
							Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>		0,0000	
							Custo Horário de Execução =>		180,2711	
							Fator de Influencia da Chuva - FIC =>		0,0368	
							Custo do FIC =>		0,4161	
							Produção de Equipe =>		15,9400	
							Custo Unitário de Execução =>		11,3094	
Preço do BDI =>						2,80	Preço com BDI =>			14,53
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário		Preço Total	
Composição	2105605	SICRO3	Escoramento para corpo de bueiros celulares - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada		m²	1,0000000	61,72		61,72	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário	
Insumo	E9066	SICRO3	Grupo gerador - 14 kVA	0,0699700	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		
Insumo	E9535	SICRO3	Serra circular com bancada - D = 30 cm - 4 kW	0,0699700	1,00	0,00	21,9777	5,8903	1,5378	
Custo Horário de Equipamentos =>							27,2470	26,8582	1,9065	
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora				Custo Horário	
Insumo	P9801	SICRO3	Ajudante	0,5000000					11,2147	
Insumo	P9808	SICRO3	Carpinteiro	0,5000000					14,1278	
							Custo Horário da Mão de Obra =>		25,3425	
							Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>		0,0000	
							Custo Horário de Execução =>		28,7868	
							Fator de Influencia da Chuva - FIC =>		0,0000	
							Custo do FIC =>		0,0000	
							Produção de Equipe =>		1,0000	
							Custo Unitário de Execução =>		28,7868	
C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário		
Insumo	SICRO3	M0284	Caibro de pinho - L = 7,5 cm e E = 7,5 cm	0,6468000	m	10,6381		6,8807		
Insumo	SICRO3	M0285	Pontaletes para escoramento - D = 15 cm	0,1078000	m	5,9561		0,6421		
Insumo	SICRO3	M1205	Prego de ferro	0,3195700	kg	18,0000		5,7523		
Insumo	SICRO3	M0290	Tábua - E = 2,5 cm e L = 10 cm	2,7734800	m	5,5952		15,5182		
Insumo	SICRO3	M0289	Tábua - E = 2,5 cm e L = 15 cm	0,3040000	m	8,3929		2,5514		
Insumo	SICRO3	M0286	Tábua - E = 2,5 cm e L = 30 cm	0,0646800	m	16,6915		1,0796		
Custo Total do Material =>									32,4243	
E	Banco	Insumo	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário	
Tempo Fixo	SICRO3	M0284	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuala	5914655	0,0036400	t	34,9600		0,1273	
Tempo Fixo	SICRO3	M0285	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuala	5914655	0,0019000	t	34,9600		0,0664	
Tempo Fixo	SICRO3	M1205	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuala	5914655	0,0003200	t	34,9600		0,0112	
Tempo Fixo	SICRO3	M0290	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuala	5914655	0,0069300	t	34,9600		0,2423	

Tempo Fixo	SICRO3	M0289	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,0011400	t		34,9600	0,0399
Tempo Fixo	SICRO3	M0286	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,0004900	t		34,9600	0,0171
Custo Total dos Tempos Fixos =>									0,5042
F	Banco	Insumo	Momento de Transporte	Quantidade	Unidade	Distância Média de Transporte (DMT)			Custo Horário
						LN	RP	P	
Momento de Transporte	SICRO3	M0284	Caibro de pinho - L = 7,5 cm e E = 7,5 cm - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,0036400	tkm	5914449 0,000 R\$ 1,20	5914464 0,000 R\$ 0,96	5914479 0,000 R\$ 0,77	0,0000
Momento de Transporte	SICRO3	M0285	Pontalete para escoramento - D = 15 cm - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,0019000	tkm	5914449 0,000 R\$ 1,20	5914464 0,000 R\$ 0,96	5914479 0,000 R\$ 0,77	0,0000
Momento de Transporte	SICRO3	M1205	Prego de ferro - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,0003200	tkm	5914449 0,000 R\$ 1,20	5914464 0,000 R\$ 0,96	5914479 0,000 R\$ 0,77	0,0000
Momento de Transporte	SICRO3	M0290	Tábua - E = 2,5 cm e L = 10 cm - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,0069300	tkm	5914449 0,000 R\$ 1,20	5914464 0,000 R\$ 0,96	5914479 0,000 R\$ 0,77	0,0000
Momento de Transporte	SICRO3	M0289	Tábua - E = 2,5 cm e L = 15 cm - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,0011400	tkm	5914449 0,000 R\$ 1,20	5914464 0,000 R\$ 0,96	5914479 0,000 R\$ 0,77	0,0000
Momento de Transporte	SICRO3	M0286	Tábua - E = 2,5 cm e L = 30 cm - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,0004900	tkm	5914449 0,000 R\$ 1,20	5914464 0,000 R\$ 0,96	5914479 0,000 R\$ 0,77	0,0000
Custo total dos Momentos de Transportes =>									0,0000
Preço do BDI =>					14,75	Preço com BDI =>			
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
Composição	CPU.101 - RORAINÓPOLIS	Próprio	Estaca-Pilar (0,30 x 0,30m x 10,00m)			M	1,0000000	364,90	364,90
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9502	SICRO3	Bate-estaca de gravidade para 6 t - 119 kW	1,0000000	0,80	0,20	372,9418	180,6506	334,4836
Insumo	E9719	SICRO3	Talha manual com capacidade de 3 t	1,0000000	0,30	0,70	1,3888	0,9163	1,0581
Insumo	E9585	SICRO3	Motoserra com motor a gasolina - 2,30 kW	1,0000000	0,30	0,70	32,7683	27,0838	28,7892
Custo Horário de Equipamentos =>									364,3309
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora				Custo Horário
Insumo	P9808	SICRO3	Carpinteiro	1,0000000					28,2555
Insumo	P9801	SICRO3	Ajudante	4,0000000					22,4293
Custo Horário da Mão de Obra =>									117,9727
Custo Horário de Execução =>									482,3036
Fator de Influência da Chuva - FIC =>									0,0000
Custo do FIC =>									0,0000
Produção de Equipe =>									6,5400
Custo Unitário de Execução =>									73,7467
C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário			Custo Horário
Insumo	Próprio	200351	Madeira de Lei de 1ª Qualidade (Convertido da composição 35274-Pilar quadrado não aparelhado 10 x 10 cm, em maçaranduba, angelim ou equivalente da região - bruta)	0,0900000	m³				291,1500
Custo Total do Material =>									291,1500
Preço do BDI =>					87,21	Preço com BDI =>			
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
Composição	CPU.202 - RORAINÓPOLIS	Próprio	Ferragens			kg	1,0000000	13,81	13,81
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora				Custo Horário
Insumo	P9805	SICRO3	Armador	0,0800000					28,4035
Insumo	P9801	SICRO3	Ajudante	0,1400000					22,4293
Custo Horário da Mão de Obra =>									5,4124
Custo Horário de Execução =>									5,4124
Fator de Influência da Chuva - FIC =>									0,0000
Custo do FIC =>									0,0000
Produção de Equipe =>									1,0000
Custo Unitário de Execução =>									5,4124
C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário			Custo Horário
Insumo	SICRO3	M0004	Aço CA 50	1,1000000	kg				7,6367
Custo Total do Material =>									8,4004
Preço do BDI =>					3,30	Preço com BDI =>			
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
Composição	3108005	SICRO3	Fôrmas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada			m²	1,0000000	86,38	86,38
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9066	SICRO3	Grupo gerador - 14 kVA	0,0401600	1,00	0,00	21,9777	5,8903	0,8826
Insumo	E9535	SICRO3	Serra circular com bancada - D = 30 cm - 4 kW	0,0401600	1,00	0,00	27,2470	26,8582	1,0942
Custo Horário de Equipamentos =>									1,9768
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora				Custo Horário
Insumo	P9801	SICRO3	Ajudante	0,7000000					22,4293
Insumo	P9808	SICRO3	Carpinteiro	0,7000000					28,2555
Custo Horário da Mão de Obra =>									35,4794
Custo Horário de Execução =>									35,4794
Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>									0,0000
Custo Horário de Execução =>									37,4562
Fator de Influência da Chuva - FIC =>									0,0000
Custo do FIC =>									0,0000
Produção de Equipe =>									1,0000
Custo Unitário de Execução =>									37,4562
C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário			Custo Horário
Insumo	SICRO3	M0284	Caibro de pinho - L = 7,5 cm e E = 7,5 cm	0,4492200	m				4,7788
Insumo	SICRO3	M0448	Compensado resinado - E = 14 mm	0,4043000	m²				52,6083
Insumo	SICRO3	M0560	Desmoldante para fôrmas de madeira	0,0185200	l				13,8707
Insumo	SICRO3	M0310	Peça de madeira - L = 7,5 cm e E = 2,5 cm	0,1990800	m				3,3700
Insumo	SICRO3	M1205	Prego de ferro	0,2039500	kg				18,0000
Insumo	SICRO3	M0290	Tábua - E = 2,5 cm e L = 10 cm	2,0900300	m				11,6941
Insumo	SICRO3	M0286	Tábua - E = 2,5 cm e L = 30 cm	0,3593800	m				16,6915
Custo Total do Material =>									48,3399
E	Banco	Insumo	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Tempo Fixo	SICRO3	M0284	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,0025300	t			34,9600
Tempo Fixo	SICRO3	M0448	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,0056600	t			34,9600
Tempo Fixo	SICRO3	M0560	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,0000200	t			34,9600
Tempo Fixo	SICRO3	M0310	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,0003700	t			34,9600
Tempo Fixo	SICRO3	M1205	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,0002000	t			34,9600
Tempo Fixo	SICRO3	M0290	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,0052300	t			34,9600
Tempo Fixo	SICRO3	M0286	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,0027000	t			34,9600
Custo Total dos Tempos Fixos =>									0,5841
F	Banco	Insumo	Momento de Transporte	Quantidade	Unidade	Distância Média de Transporte (DMT)			Custo Horário
						LN	RP	P	
Momento de Transporte	SICRO3	M0284	Caibro de pinho - L = 7,5 cm e E = 7,5 cm - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,0025300	tkm	5914449 0,000 R\$ 1,20	5914464 0,000 R\$ 0,96	5914479 0,000 R\$ 0,77	0,0000
Momento de Transporte	SICRO3	M0448	Compensado resinado - E = 14 mm - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,0056600	tkm	5914449 0,000 R\$ 1,20	5914464 0,000 R\$ 0,96	5914479 0,000 R\$ 0,77	0,0000
Momento de Transporte	SICRO3	M0560	Desmoldante para fôrmas de madeira - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,0000200	tkm	5914449 0,000 R\$ 1,20	5914464 0,000 R\$ 0,96	5914479 0,000 R\$ 0,77	0,0000
Momento de Transporte	SICRO3	M0310	Peça de madeira - L = 7,5 cm e E = 2,5 cm - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,0003700	tkm	5914449 0,000 R\$ 1,20	5914464 0,000 R\$ 0,96	5914479 0,000 R\$ 0,77	0,0000
Momento de Transporte	SICRO3	M1205	Prego de ferro - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,0002000	tkm	5914449 0,000 R\$ 1,20	5914464 0,000 R\$ 0,96	5914479 0,000 R\$ 0,77	0,0000
Momento de Transporte	SICRO3	M0290	Tábua - E = 2,5 cm e L = 10 cm - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,0052300	tkm	5914449 0,000 R\$ 1,20	5914464 0,000 R\$ 0,96	5914479 0,000 R\$ 0,77	0,0000

Momento de Transporte	SICRO3	M0286	Tábua - E = 2,5 cm e L = 30 cm - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW		0,0027000	tkm	5914449 0,000 R\$ 1,20	5914464 0,000 R\$ 0,96	5914479 0,000 R\$ 0,77	0,0000	
Custo total dos Momentos de Transportes =>										0,0000	
Preço do BDI =>										107,02	
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Unidade	Quantidade	Preço Unitário		Preço Total	
Composição	3103302	SICRO3	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada			m²	1,0000000	80,92		80,92	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário		
Insumo	E9066	SICRO3	Grupo gerador - 14 kVA	0,0937200	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva			
Insumo	E9535	SICRO3	Serra circular com bancada - D = 30 cm - 4 kW	0,0937200	1,00	0,00	21,9777	5,8903	2,0598		
										2,5536	
Custo Horário de Equipamentos =>										4,6134	
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora					Custo Horário	
Insumo	P9801	SICRO3	Ajudante	0,9000000	22,4293					20,1864	
Insumo	P9808	SICRO3	Carpinteiro	0,9000000	28,2555					25,4300	
										45,6164	
										0,0000	
										50,2298	
										0,0000	
										0,0000	
										1,0000	
										50,2298	
C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário				Custo Horário	
Insumo	SICRO3	M0560	Desmoldante para fôrmas de madeira	0,0185200	l	13,8707				0,2569	
Insumo	SICRO3	M1205	Prego de ferro	0,0236500	kg	18,0000				0,4257	
Insumo	SICRO3	M0290	Tábua - E = 2,5 cm e L = 10 cm	1,2148900	m	5,5952				6,7976	
Insumo	SICRO3	M1429	Tábua de pinho de terceira - E = 2,5 cm	0,4043000	m²	56,2666				22,7486	
Custo Total do Material =>										30,2288	
E	Banco	Insumo	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade	Preço Unitário				Custo Horário
Tempo Fixo	SICRO3	M0560	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,0000200	t	34,9600				0,0007
Tempo Fixo	SICRO3	M1205	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,0000200	t	34,9600				0,0007
Tempo Fixo	SICRO3	M0290	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,0030400	t	34,9600				0,1063
Tempo Fixo	SICRO3	M1429	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,0101100	t	34,9600				0,3534
Custo Total dos Tempos Fixos =>										0,4611	
F	Banco	Insumo	Momento de Transporte	Quantidade	Unidade	Distância Média de Transporte (DMT)				Custo Horário	
						LN	RP	P			
Momento de Transporte	SICRO3	M0560	Desmoldante para fôrmas de madeira - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,0000200	tkm	5914449 0,000 R\$ 1,20	5914464 0,000 R\$ 0,96	5914479 0,000 R\$ 0,77	0,0000		
Momento de Transporte	SICRO3	M1205	Prego de ferro - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,0000200	tkm	5914449 0,000 R\$ 1,20	5914464 0,000 R\$ 0,96	5914479 0,000 R\$ 0,77	0,0000		
Momento de Transporte	SICRO3	M0290	Tábua - E = 2,5 cm e L = 10 cm - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,0030400	tkm	5914449 0,000 R\$ 1,20	5914464 0,000 R\$ 0,96	5914479 0,000 R\$ 0,77	0,0000		
Momento de Transporte	SICRO3	M1429	Tábua de pinho de terceira - E = 2,5 cm - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,0101100	tkm	5914449 0,000 R\$ 1,20	5914464 0,000 R\$ 0,96	5914479 0,000 R\$ 0,77	0,0000		
Custo total dos Momentos de Transportes =>										0,0000	
Preço do BDI =>										100,25	
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Unidade	Quantidade	Preço Unitário		Preço Total	
Composição	CPU.111 - RORAINÓPOLIS	Próprio	Guarda-corpo c/ Corimão (0,15 x 0,05m x 5,00m) e Balaustre (0,20 x 0,08 x 1,20m)			M	1,0000000	108,59		108,59	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário		
Insumo	E9585	SICRO3	Motoserra com motor a gasolina - 2,30 kW	1,0000000	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva			
										28,7892	
Custo Horário de Equipamentos =>										28,7892	
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora					Custo Horário	
Insumo	P9808	SICRO3	Carpinteiro	1,0000000	28,2555					28,2555	
Insumo	P9801	SICRO3	Ajudante	4,0000000	22,4293					89,7172	
										117,9727	
										146,7619	
										0,0000	
										0,0000	
										3,0000	
										48,9206	
C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário				Custo Horário	
Insumo	Próprio	200351	Madeira de Lei de 1ª Qualidade (Convertido da composição 35274-Pilar quadrado não aparelhado 10 x 10 cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da região - bruta)	0,0155000	m³	3.235,0000				50,1425	
Insumo	SICRO3	M1205	Prego de ferro	0,0074000	kg	18,0000				0,1332	
Custo Total do Material =>										50,2757	
D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário				Custo Horário	
Atividade Auxiliar	Próprio	CPU.201 - TP.01.23.RR	Pintura Geral com emulsão	0,0000000	m²	25,1300				0,0000	
Atividade Auxiliar	Próprio	CPU.202 - TP.01.23.RR	Ferragens	0,6800000	kg	13,8100				9,3908	
Custo Total das Atividades =>										9,3908	
Preço do BDI =>										134,54	
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Unidade	Quantidade	Preço Unitário		Preço Total	
Composição	CPU.108 - RORAINÓPOLIS	Próprio	Guarda-rodas (0,30 x 0,30 x 5,00m)			M	1,0000000	306,57		306,57	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário		
Insumo	E9585	SICRO3	Motoserra com motor a gasolina - 2,30 kW	1,0000000	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva			
Insumo	E9719	SICRO3	Talha manual com capacidade de 3 t	1,0000000	0,30	0,70	32,7683	27,0838	28,7892		
										1,0581	
Custo Horário de Equipamentos =>										29,8473	
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora					Custo Horário	
Insumo	P9808	SICRO3	Carpinteiro	1,0000000	28,2555					28,2555	
Insumo	P9801	SICRO3	Ajudante	4,0000000	22,4293					89,7172	
										117,9727	
										147,8200	
										0,0000	
										0,0000	
										12,0000	
										12,3183	
C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário				Custo Horário	
Insumo	Próprio	200351	Madeira de Lei de 1ª Qualidade (Convertido da composição 35274-Pilar quadrado não aparelhado 10 x 10 cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da região - bruta)	0,0900000	m³	3.235,0000				291,1500	
Custo Total do Material =>										291,1500	
D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário				Custo Horário	
Atividade Auxiliar	Próprio	CPU.201 - TP.01.23.RR	Pintura Geral com emulsão	0,0000000	m²	25,1300				0,0000	
Atividade Auxiliar	Próprio	CPU.202 - TP.01.23.RR	Ferragens	0,2243000	kg	13,8100				3,0976	
Custo Total das Atividades =>										3,0976	
Preço do BDI =>										379,84	
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Unidade	Quantidade	Preço Unitário		Preço Total	
Composição	3108022	SICRO3	Guia de madeira de 2,5 x 8,0 cm - confecção e instalação			m	1,0000000	5,31		5,31	
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora					Custo Horário	
Insumo	P9801	SICRO3	Ajudante	1,0000000	22,4293					22,4293	
Insumo	P9808	SICRO3	Carpinteiro	1,0000000	28,2555					28,2555	
										50,6848	
										0,0000	
										50,6848	
										0,0000	
										0,0000	
										100,0000	
										0,5068	
C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário				Custo Horário	
Insumo	SICRO3	M1429	Tábua de pinho de terceira - E = 2,5 cm	0,0840000	m³	56,2666				4,7264	

							Custo Total do Material =>		4,7264	
E	Banco	Insumo	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário	
Tempo Fixo	SICRO3	M1429	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,0021000	t	34,9600		0,0734	
							Custo Total dos Tempos Fixos =>		0,0734	
F	Banco	Insumo	Momento de Transporte	Quantidade	Unidade	Distância Média de Transporte (DMT)			Custo Horário	
						LN	RP	P		
Momento de Transporte	SICRO3	M1429	Tábuas de pinho de terceira - E = 2,5 cm - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,0021000	tkm	5914449 0,000 R\$ 1,20	5914464 0,000 R\$ 0,96	5914479 0,000 R\$ 0,77	0,0000	
							Custo total dos Momentos de Transportes =>		0,0000	
Preço do BDI =>							1,26	Preço com BDI =>		6,57
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total	
Composição	2003850	SICRO3	Lastro de brita comercial compactado com soquete vibratório - espalhamento manual			m²	1,0000000	238,86	238,86	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário	
Insumo	E9647	SICRO3	Compactador manual com soquete vibratório - 4,10 kW	1,0000000	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		
							1,00	0,00	13,7999	2,8743
							Custo Horário de Equipamentos =>		13,7999	
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora					Custo Horário
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	1,5000000	21,7369					32,6054
							Custo Horário da Mão de Obra =>		32,6054	
							Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>		0,0000	
							Fator de Influencia da Chuva - FIC =>		46,4053	
							Custo do FIC =>		0,0123	
							Produção de Equipe =>		3,5794	
							Custo Unitário de Execução =>		12,9646	
C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário			Custo Horário	
Insumo	SICRO3	M0192	Brita 2	1,0500000	m³	212,1071			222,7125	
							Custo Total do Material =>		222,7125	
E	Banco	Insumo	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário	
Tempo Fixo	SICRO3	M0192	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carreadeira de 3.40 m³ (exclusa) e descarga livre	5914647	1,5750000	t	1,9200		3,0240	
							Custo Total dos Tempos Fixos =>		3,0240	
F	Banco	Insumo	Momento de Transporte	Quantidade	Unidade	Distância Média de Transporte (DMT)			Custo Horário	
						LN	RP	P		
Momento de Transporte	SICRO3	M0192	Brita 2 - Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW	1,5750000	tkm	5914359 0,000 R\$ 1,36	5914374 0,000 R\$ 1,09	5914389 0,000 R\$ 0,87	0,0000	
							Custo total dos Momentos de Transportes =>		0,0000	
Preço do BDI =>							57,08	Preço com BDI =>		295,94
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total	
Composição	CPU.102 - RORAINÓPOLIS	Próprio	Linha D'água (0,20 x 0,20 x 5,00m)			M	1,0000000	150,84	150,84	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário	
Insumo	E9719	SICRO3	Talha manual com capacidade de 3 t	1,0000000	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		
Insumo	E9585	SICRO3	Motoserra com motor a gasolina - 2,30 kW	1,0000000	0,50	0,50	1,3888	0,9163	1,1526	
							32,7683	27,0838	29,9261	
							Custo Horário de Equipamentos =>		31,0787	
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora					Custo Horário
Insumo	P9808	SICRO3	Carpinteiro	1,0000000	28,2555					28,2555
Insumo	P9801	SICRO3	Ajudante	4,0000000	22,4293					89,7172
							Custo Horário da Mão de Obra =>		117,9727	
							Custo Horário de Execução =>		149,0514	
							Fator de Influencia da Chuva - FIC =>		0,0000	
							Custo do FIC =>		0,0000	
							Produção de Equipe =>		10,0000	
							Custo Unitário de Execução =>		14,9051	
C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário			Custo Horário	
Insumo	Próprio	200351	Madeira de Lei de 1ª Qualidade (Convertido da composição 35274-Pilar quadrado não aparelhado 10 x 10 cm, em madeiranduba, angelim ou equivalente da região - bruta)	0,0400000	m³	3.235,0000			129,4000	
							Custo Total do Material =>		129,4000	
D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário				Custo Horário
Atividade Auxiliar	Próprio	CPU.201 - TP.01.23.RR	Pintura Geral com emulsão	0,0000000	m²	25,1300				0,0000
Atividade Auxiliar	Próprio	CPU.202 - TP.01.23.RR	Ferragens	0,4734000	kg	13,8100				6,5377
							Custo Total das Atividades =>		6,5377	
Preço do BDI =>							36,05	Preço com BDI =>		186,89
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total	
Composição	CPU.106 - RORAINÓPOLIS	Próprio	Longarina (0,30 x 0,30 x 5,00m)			M	1,0000000	328,81	328,81	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário	
Insumo	E9719	SICRO3	Talha manual com capacidade de 3 t	1,0000000	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		
Insumo	E9585	SICRO3	Motoserra com motor a gasolina - 2,30 kW	1,0000000	0,30	0,70	1,3888	0,9163	1,0581	
							32,7683	27,0838	28,7892	
							Custo Horário de Equipamentos =>		29,8473	
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora					Custo Horário
Insumo	P9808	SICRO3	Carpinteiro	1,0000000	28,2555					28,2555
Insumo	P9801	SICRO3	Ajudante	4,0000000	22,4293					89,7172
							Custo Horário da Mão de Obra =>		117,9727	
							Custo Horário de Execução =>		147,8200	
							Fator de Influencia da Chuva - FIC =>		0,0000	
							Custo do FIC =>		0,0000	
							Produção de Equipe =>		4,8000	
							Custo Unitário de Execução =>		30,7958	
C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário			Custo Horário	
Insumo	Próprio	200351	Madeira de Lei de 1ª Qualidade (Convertido da composição 35274-Pilar quadrado não aparelhado 10 x 10 cm, em madeiranduba, angelim ou equivalente da região - bruta)	0,0900000	m³	3.235,0000			291,1500	
							Custo Total do Material =>		291,1500	
D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário				Custo Horário
Atividade Auxiliar	Próprio	CPU.201 - TP.01.23.RR	Pintura Geral com emulsão	0,0000000	m²	25,1300				0,0000
Atividade Auxiliar	Próprio	CPU.202 - TP.01.23.RR	Ferragens	0,4971000	kg	13,8100				6,8650
							Custo Total das Atividades =>		6,8650	
Preço do BDI =>							78,58	Preço com BDI =>		407,39
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total	
Composição	CPU.110 - RORAINÓPOLIS	Próprio	Mão-Francia (0,20 x 0,20 x 8,00m)			M	1,0000000	163,34	163,34	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário	
Insumo	E9585	SICRO3	Motoserra com motor a gasolina - 2,30 kW	1,0000000	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		
Insumo	E9719	SICRO3	Talha manual com capacidade de 3 t	1,0000000	0,30	0,70	32,7683	27,0838	28,7892	
							1,3888	0,9163	1,0581	
							Custo Horário de Equipamentos =>		29,8473	
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora					Custo Horário
Insumo	P9808	SICRO3	Carpinteiro	1,0000000	28,2555					28,2555
Insumo	P9801	SICRO3	Ajudante	4,0000000	22,4293					89,7172
							Custo Horário da Mão de Obra =>		117,9727	
							Custo Horário de Execução =>		147,8200	
							Fator de Influencia da Chuva - FIC =>		0,0000	
							Custo do FIC =>		0,0000	
							Produção de Equipe =>		6,0000	
							Custo Unitário de Execução =>		24,6367	
C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário			Custo Horário	
Insumo	Próprio	200351	Madeira de Lei de 1ª Qualidade (Convertido da composição 35274-Pilar quadrado não aparelhado 10 x 10 cm, em madeiranduba, anelism ou equivalente da região - bruta)	0,0400000	m²	3.235,0000			129,4000	
							Custo Total do Material =>		129,4000	
D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário				Custo Horário
Atividade Auxiliar	Próprio	CPU.201 - TP.01.23.RR	Pintura Geral com emulsão	0,0000000	m²	25,1300				0,0000
Atividade Auxiliar	Próprio	CPU.202 - TP.01.23.RR	Ferragens	0,6739000	kg	13,8100				9,3066
							Custo Total das Atividades =>		9,3066	

Preço do BDI =>										39,03		Preço com BDI =>		202,37	
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Unidade	Quantidade	Preço Unitário		Preço Total					
Composição	4413995	SICRO3	Obtenção de grama para replantio			m²	1,0000000	3,11		3,11					
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário						
Insumo	E9577	SICRO3	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW		Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva							
				1,0000000	0,20	0,80	187,1964	70,1801	93,5834						
				Custo Horário de Equipamentos =>						93,5834					
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora				Custo Horário						
Insumo	P9824	SICRO3	Servente		10,0000000				21,7369						
								Custo Horário da Mão de Obra =>							
								Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>							
								Custo Horário de Execução =>							
								Fator de Influência da Chuva - FIC =>							
								Custo do FIC =>							
								Produção de Equipe =>							
								Custo Unitário de Execução =>							
Preço do BDI =>				0,74				Preço com BDI =>							
												3,85			
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Unidade	Quantidade	Preço Unitário		Preço Total					
Composição	CPU.201 - RORAINÓPOLIS	Próprio	Pintura Geral com emulsão			m²	1,0000000	25,13		25,13					
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora				Custo Horário						
Insumo	P9822	SICRO3	Pintor		2,0000000				28,4089						
Insumo	P9801	SICRO3	Ajudante	2,0000000				22,4293							
								Custo Horário da Mão de Obra =>							
								Custo Horário de Execução =>							
								Fator de Influência da Chuva - FIC =>							
								Custo do FIC =>							
								Produção de Equipe =>							
								Custo Unitário de Execução =>							
C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário			Custo Horário						
Insumo	SINAPI	517	EMULSAO ASFALTICA ANIONICA	0,5000000	L	9,5800			4,7900						
				Custo Total do Material =>						4,7900					
Preço do BDI =>				6,00				Preço com BDI =>							
												31,13			
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Unidade	Quantidade	Preço Unitário		Preço Total					
Composição	CPU.107 - RORAINÓPOLIS	Próprio	Prancheta (0,20 x 0,08 x 5,00m)			M	1,0000000	62,31		62,31					
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário						
Insumo	E9585	SICRO3	Motoserra com motor a gasolina - 2,30 kW		Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva							
				1,0000000	0,30	0,70	32,7683	27,0838	28,7892						
				Custo Horário de Equipamentos =>						28,7892					
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora				Custo Horário						
Insumo	P9808	SICRO3	Carpinteiro		1,0000000				28,2555						
Insumo	P9801	SICRO3	Ajudante	4,0000000				22,4293							
								Custo Horário da Mão de Obra =>							
								Custo Horário de Execução =>							
								Fator de Influência da Chuva - FIC =>							
								Custo do FIC =>							
								Produção de Equipe =>							
								Custo Unitário de Execução =>							
C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário			Custo Horário						
Insumo	Próprio	200351	Madeira de Lei de 1ª Qualidade (Convertido da composição 35274-Pilar quadrado não aparelhado 10 x 10 cm. em macaranduba, angelim ou equivalente da região - bruta)	0,0160000	m³	3,235,0000			51,7600						
Insumo	SICRO3	M1205	Prego de ferro	0,1026000	kg	18,0000			1,8468						
				Custo Total do Material =>						53,6068					
D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário			Custo Horário						
Atividade Auxiliar	Próprio	CPU.201 - TP.01.23.RR	Pintura Geral com emulsão	0,0000000	m²	25,1300			0,0000						
Atividade Auxiliar	Próprio	CPU.202 - TP.01.23.RR	Ferragens	0,0400000	kg	13,8100			0,5524						
				Custo Total das Atividades =>						0,5524					
Preço do BDI =>				14,89				Preço com BDI =>							
												77,20			
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Unidade	Quantidade	Preço Unitário		Preço Total					
Composição	5914359	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural			tkm	1,0000000	1,36		1,36					
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário						
Insumo	E9579	SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW		Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva							
				1,0000000	1,00	0,00	325,9767	87,9654	325,9767						
				Custo Horário de Equipamentos =>						325,9767					
				Custo Horário de Execução =>						325,9767					
				Fator de Influência da Chuva - FIC =>						0,0368					
				Custo do FIC =>						0,0482					
				Produção de Equipe =>						249,0000					
				Custo Unitário de Execução =>						1,3091					
Preço do BDI =>				0,32				Preço com BDI =>							
												1,68			
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Unidade	Quantidade	Preço Unitário		Preço Total					
Composição	5914374	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário			tkm	1,0000000	1,09		1,09					
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário						
Insumo	E9579	SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW		Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva							
				1,0000000	1,00	0,00	325,9767	87,9654	325,9767						
				Custo Horário de Equipamentos =>						325,9767					
				Custo Horário de Execução =>						325,9767					
				Fator de Influência da Chuva - FIC =>						0,0368					
				Custo do FIC =>						0,0385					
				Produção de Equipe =>						311,2500					
				Custo Unitário de Execução =>						1,0473					
Preço do BDI =>				0,26				Preço com BDI =>							
												1,35			
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Unidade	Quantidade	Preço Unitário		Preço Total					
Composição	5914389	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada			tkm	1,0000000	0,87		0,87					
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário						
Insumo	E9579	SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW		Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva							
				1,0000000	1,00	0,00	325,9767	87,9654	325,9767						
				Custo Horário de Equipamentos =>						325,9767					
				Custo Horário de Execução =>						325,9767					
				Fator de Influência da Chuva - FIC =>						0,0000					
				Custo do FIC =>						0,0000					
				Produção de Equipe =>						373,5000					
				Custo Unitário de Execução =>						0,8728					
Preço do BDI =>				0,20				Preço com BDI =>							
												1,07			
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Unidade	Quantidade	Preço Unitário		Preço Total					
Composição	5914449	SICRO3	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em leito natural			tkm	1,0000000	1,20		1,20					
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário						
Insumo	E9592	SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW		Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva							
				1,0000000	1,00	0,00	300,9771	85,0629	300,9771						
				Custo Horário de Equipamentos =>						300,9771					
				Custo Horário de Execução =>						300,9771					
				Fator de Influência da Chuva - FIC =>						0,0368					
				Custo do FIC =>						0,0427					
				Produção de Equipe =>						259,0400					
				Custo Unitário de Execução =>						1,1619					
Preço do BDI =>				0,28				Preço com BDI =>							
												1,48			
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Unidade	Quantidade	Preço Unitário		Preço Total					
Composição	5914464	SICRO3	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em revestimento primário			tkm	1,0000000	0,96		0,96					
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário						
Insumo	E9592	SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW		Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva							
				1,0000000	1,00	0,00	300,9771	85,0629	300,9771						

						Custo Horário de Equipamentos =>	300,9771	
						Custo Horário de Execução =>	300,9771	
						Fator de Influência da Chuva - FIC =>	0,0368	
						Custo do FIC =>	0,0342	
						Produção de Equipe =>	323,8000	
						Custo Unitário de Execução =>	0,9295	
Preço do BDI =>						0,22	Preço com BDI =>	1,18
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
Composição	5914479	SICRO3	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada		tkm	1,0000000	0,77	0,77
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional	Custo Horário
Insumo	E9592	SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	1,0000000	Operativa	1,00	300,9771	300,9771
						Improdutiva	0,00	85,0629
								300,9771
						Custo Horário de Equipamentos =>		300,9771
						Custo Horário de Execução =>		300,9771
						Fator de Influência da Chuva - FIC =>		0,0000
						Custo do FIC =>		0,0000
						Produção de Equipe =>		388,5600
						Custo Unitário de Execução =>		0,7746
Preço do BDI =>						0,18	Preço com BDI =>	0,95
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
Composição	CPU.104 - ROBINÓPOLIS	Próprio	Transversina (0,30 x 0,30 x 5,00m)		M	1,0000000	343,89	343,89
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional	Custo Horário
Insumo	E9719	SICRO3	Talha manual com capacidade de 3 t	1,0000000	Operativa	0,30	1,3888	0,9163
Insumo	E9585	SICRO3	Motosserra com motor a gasolina - 2,30 kW	1,0000000	Improdutiva	0,70	32,7683	27,0838
								29,8473
						Custo Horário de Equipamentos =>		29,8473
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora		Custo Horário	
Insumo	P9808	SICRO3	Carpinteiro	2,0000000			28,2555	
Insumo	P9801	SICRO3	Ajudante	4,0000000			22,4293	
						Custo Horário da Mão de Obra =>		146,2282
						Custo Horário de Execução =>		176,0755
						Fator de Influência da Chuva - FIC =>		0,0000
						Custo do FIC =>		0,0000
						Produção de Equipe =>		4,0000
						Custo Unitário de Execução =>		44,0189
C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Insumo	Próprio	200351	Madeira de Lei de 1ª Qualidade (Convertido da composição 35274-Pilar quadrado não aparelhado 10 x 10 cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da região - bruta)	0,0900000	m²	3.235,0000		291,1500
						Custo Total do Material =>		291,1500
D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Atividade Auxiliar	Próprio	CPU.201 - TP.01.23.RR	Pintura Geral com emulsão	0,0000000	m²	25,1300		0,0000
Atividade Auxiliar	Próprio	CPU.202 - TP.01.23.RR	Ferragens	0,6312000	kg	13,8100		8,7169
						Custo Total das Atividades =>		8,7169
Preço do BDI =>						82,18	Preço com BDI =>	426,07

NEOZITO SOUSA
DE ALMEIDA
JUNIOR:8741231
4220

Assinado de forma digital
por NEOZITO SOUSA DE
ALMEIDA
JUNIOR:87412314220
Dados: 2026.07.13
17:06:48 -04'00'