

PLANILHA ORÇAMENTARIA

Obra:	#REF!	Bancos SINAPI - 12/2021 - Pará SICRO3 - 10/2021 - Pará	B.D.I. 28,54%	Encargos Sociais Não Desonerado: Horista: 71,59% Mensalista: 117,34%
--------------	--------------	---	-------------------------	--

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	4805757	SICRO 3	Escavação mecânica de vala em material de 1ª categoria		m³	1,0000000	5,58	5,58		
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário	
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		
Insumo	E9526	SICRO 3	Retroescavadeira de pneus com capacidade de 0,76 m³ - 58 kW	1,0000000	1,00	0,00	121,1673	58,5871	121,1673	
Custo Horário de Equipamentos =>									121,1673	
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade			Salário Hora	Custo Horário		
Insumo	P9824	SICRO 3	Servente	1,0000000			17,5327	17,5327		
Custo Horário da Mão de Obra =>									17,5327	
Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>									0,0000	
Custo Horário de Execução =>									138,7000	
Fator de Influencia da Chuva - FIC =>									0,0469	
Custo do FIC =>									0,2502	
Produção de Equipe =>									26,0000	
Custo Unitário de Execução =>									5,3346	
					MO sem LS =>	0,39	LS =>	0,28	MO com LS =>	0,67
					Valor do BDI =>	1,59		Valor com BDI =>	7,17	

1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	5502978	SICRO 3	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal		m³	1,0000000	3,95	3,95		
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário	
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		
Insumo	E9571	SICRO 3	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	1,0000000	0,90	0,10	273,6029	69,2042	253,1630	
Insumo	E9518	SICRO 3	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	1,0000000	0,52	0,48	4,3183	3,0072	3,6890	
Insumo	E9524	SICRO 3	Motoniveladora - 93 kW	1,0000000	0,29	0,71	206,1518	84,8525	120,0293	
Insumo	E9685	SICRO 3	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11.6 t - 82 kW	1,0000000	1,00	0,00	165,2929	69,4419	165,2929	
Insumo	E9577	SICRO 3	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1,0000000	0,52	0,48	110,8441	36,3240	75,0745	
Custo Horário de Equipamentos =>									617,2487	
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade			Salário Hora	Custo Horário		
Insumo	P9824	SICRO 3	Servente	1,0000000			17,5327	17,5327		
Custo Horário da Mão de Obra =>									17,5327	
Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>									0,0000	
Custo Horário de Execução =>									634,7814	
Fator de Influencia da Chuva - FIC =>									0,0469	
Custo do FIC =>									0,1770	
Produção de Equipe =>									168,2000	
Custo Unitário de Execução =>									3,7740	
					MO sem LS =>	0,06	LS =>	0,04	MO com LS =>	0,10
					Valor do BDI =>	1,12		Valor com BDI =>	5,07	

1.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	0705273	SICRO 3	Corpo de BDCC 2,00 x 2,00 m - moldado no local - altura do aterro 1,00 a 2,50 m - areia e brita comerciais		m	1,0000000	4.629,67	4.629,67	
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
C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário			Custo Horário
Insumo	SICRO3	M0446	Compensado resinado - E = 10 mm	0,0937900	m²	26,8595			2,5192
Insumo	SICRO3	M0786	Placa de poliestireno expandido (EPS)	0,0009400	m³	295,9979			0,2782
Custo Total do Material =>									2,7974

D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Atividade Auxiliar	SICRO3	407819	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	153,9670000	kg	11,9600		1.841,4453
Atividade Auxiliar	SICRO3	1E+06	Adensamento de concreto por vibrador de imersão	2,3200000	m³	2,9800		6,9136
Atividade Auxiliar	SICRO3	1E+06	Argamassa de cimento e areia 1:3 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	0,2000000	m³	474,3300		94,8660

Atividade Auxiliar	SICRO3	1E+06	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	2,3200000	m³		394,5800	915,4256
Atividade Auxiliar	SICRO3	1E+06	Concreto magro - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	0,4800000	m³		382,5400	183,6192
Atividade Auxiliar	SICRO3	2E+06	Escoramento para corpo de bueiros celulares - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	8,0000000	m³		55,2700	442,1600
Atividade Auxiliar	SICRO3	3E+06	Fôrmas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	16,6000000	m²		68,8200	1.142,4120

Custo Total das Atividades => 4.626,8417

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	27,7600	0,0261
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	27,7600	0,0003
				MO sem LS =>	790,11	LS =>	560,97	MO com LS => 1.351,08
				Valor do BDI =>	1.321,30			Valor com BDI => 5.950,97

Custo Total dos Tempos Fixos => 0,0264

1.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5914374	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário		tkm	1,0000000	0,76	0,76	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9579	SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	1,0000000	1,00	0,00	225,3399	65,3577	225,3399
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00	
				Valor do BDI =>	0,21			Valor com BDI => 0,97	
						Custo Horário de Equipamentos => 225,3399			
						Custo Horário de Execução => 225,3399			
						Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0469			
						Custo do FIC => 0,0340			
						Produção de Equipe => 311,2500			
						Custo Unitário de Execução => 0,7240			

Custo Horário de Equipamentos => 225,3399

Custo Horário de Execução => 225,3399

Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0469

Custo do FIC => 0,0340

Produção de Equipe => 311,2500

Custo Unitário de Execução => 0,7240

MO sem LS => 0,00

LS => 0,00

MO com LS => 0,00

Valor do BDI => 0,21

Valor com BDI => 0,97

1.2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	0705322	SICRO3	Boca de BDCC 2,00 x 2,00 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais		un	1,0000000	18.716,86	18.716,86
						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		

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	407819	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	777,0000000	kg	11,9600	9.292,9200	
Atividade Auxiliar	SICRO3	1E+06	Adensamento de concreto por vibrador de imersão	10,4300000	m³	2,9800	31,0814	
Atividade Auxiliar	SICRO3	1E+06	Argamassa de cimento e areia 1:3 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	0,6900000	m³	474,3300	327,2877	
Atividade Auxiliar	SICRO3	1E+06	Concreto magro - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	3,2250000	m³	382,5400	1.233,6915	
Atividade Auxiliar	SICRO3	1E+06	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	10,4300000	m³	394,5800	4.115,4694	
Atividade Auxiliar	SICRO3	3E+06	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	60,4000000	m²	61,5300	3.716,4120	
				MO sem LS =>	3.377,19	LS =>	2.397,81	MO com LS => 5.775,00
				Valor do BDI =>	5.341,79			Valor com BDI => 24.058,65

Custo Total das Atividades => 18.716,8620

MO sem LS => 3.377,19

LS => 2.397,81

MO com LS => 5.775,00

Valor do BDI => 5.341,79

Valor com BDI => 24.058,65

1.2.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	4815671	SICRO3	Reaterro e compactação com soquete vibratório		m³	1,0000000	14,42	14,42	
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	9,8274	0,9601	9,8274
						Custo Horário de Equipamentos => 9,8274			
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade			Salário Hora		Custo Horário
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	2,0000000			17,5327		35,0654
						Custo Horário da Mão de Obra => 35,0654			
						Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) => 0,0000			
						Custo Horário de Execução => 44,8928			
						Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0000			
						Custo do FIC => 0,0000			
						Produção de Equipe => 3,1125			
						Custo Unitário de Execução => 14,4234			
				MO sem LS =>	6,59	LS =>	4,68	MO com LS => 11,27	

Custo Horário da Mão de Obra => 35,0654

Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) => 0,0000

Custo Horário de Execução => 44,8928

Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0000

Custo do FIC => 0,0000

Produção de Equipe => 3,1125

Custo Unitário de Execução => 14,4234

MO sem LS => 6,59

LS => 4,68

MO com LS => 11,27

4.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	0804037	SICRO3	Corpo de BSTC D = 1,00 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais		m	1,0000000	583,03	583,03	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9686	SICRO3	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1,0000000	1,00	0,00	256,3833	93,7823	256,3833
								Custo Horário de Equipamentos =>	256,3833
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade			Salário Hora	Custo Horário	
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	3,0000000			17,5327	52,5981	
								Custo Horário da Mão de Obra =>	52,5981
								Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000
								Custo Horário de Execução =>	308,9814
								Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0000
								Custo do FIC =>	0,0000
								Produção de Equipe =>	3,1125
								Custo Unitário de Execução =>	99,2711
C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade			Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	SICRO3	M2175	Tubo de concreto armado PA1 - D = 1,00 m	1,0000000	m			298,3022	298,3022
								Custo Total do Material =>	298,3022
D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade			Preço Unitário	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SICRO3	1E+06	Argamassa de cimento e areia 1:4 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	0,0073500	m³			418,5700	3,0765
Atividade Auxiliar	SICRO3	1E+06	Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais	0,4020000	m³			331,2300	133,1545
Atividade Auxiliar	SICRO3	3E+06	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	0,8000000	m²			61,5300	49,2240
								Custo Total das Atividades =>	185,4550
				MO sem LS =>	37,30	LS =>	26,49	MO com LS =>	63,79
				Valor do BDI =>	166,39			Valor com BDI =>	749,42

4.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	0804121	SICRO3	Boca de BSTC D = 1,00 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas		un	1,0000000	1.587,58	1.587,58	
								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	1E+06	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	2,5140000	m³			394,5800	991,9741
Atividade Auxiliar	SICRO3	3E+06	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	9,6800000	m²			61,5300	595,6104
								Custo Total das Atividades =>	1.587,5845
				MO sem LS =>	278,76	LS =>	197,91	MO com LS =>	476,67
				Valor do BDI =>	453,09			Valor com BDI =>	2.040,67

7.3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	0804189	SICRO3	Corpo de BDTC D = 1,00 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais		m	1,0000000	1.123,45	1.123,45	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9686	SICRO	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m -	1,0000000	1,00	0,00	256,3833	93,7823	256,3833
								Custo Horário de Equipamentos =>	256,3833
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade			Salário Hora	Custo Horário	
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	3,0000000			17,5327	52,5981	
								Custo Horário da Mão de Obra =>	52,5981
								Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000
								Custo Horário de Execução =>	308,9814
								Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0000
								Custo do FIC =>	0,0000
								Produção de Equipe =>	1,5563
								Custo Unitário de Execução =>	198,5423
C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade			Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	SICRO3	M2175	Tubo de concreto armado PA1 - D = 1,00 m	2,0000000	m			298,3022	596,6044
								Custo Total do Material =>	596,6044
D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade			Preço Unitário	Custo Horário
Atividade	SICRO3	1E+06	Argamassa de cimento e areia 1:4 - confecção em betoneira e	0,0146900	m³			418,5700	6,1488
Atividade Auxiliar	SICRO3	1E+06	Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais	0,8240000	m³			331,2300	272,9335
Atividade Auxiliar	SICRO3	3E+06	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	0,8000000	m²			61,5300	49,2240

MO sem LS => 57,95 LS => 41,15 MO com LS => 99,10
 Valor do BDI => 320,63 Valor com BDI => 1.444,08

Custo Total das Atividades => 328,3063

7.3.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	0804233	SICRO 3	Boca de BDTC D = 1,00 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas		un	1,0000000	1.906,55	1.906,55

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	Códig	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SICRO3	1E+06	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	3,0370000	m³	394,5800	1.198,3395
Atividade Auxiliar	SICRO3	3E+06	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	11,5100000	m²	61,5300	708,2103

MO sem LS => 332,81 LS => 236,29 MO com LS => 569,10
 Valor do BDI => 544,12 Valor com BDI => 2.450,67

Custo Total das Atividades => 1.906,5498

9.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	0705257	SICRO	Corpo de BDCC 1,50 x 1,50 m - moldado no local - altura do aterro		m	1,0000000	3.632,47	3.632,47

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

C	Banco	Códig	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	SICRO3	M0446	Compensado resinado - E = 10 mm	0,0723600	m²	26,8595	1,9436
Insumo	SICRO3	M0786	Placa de poliestireno expandido (EPS)	0,0007200	m³	295,9979	0,2131

Custo Total do Material => 2,1567

D	Banco	Códig	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SICRO3	407819	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	134,9350000	kg	11,9600	1.613,8226
Atividade Auxiliar	SICRO3	1E+06	Adensamento de concreto por vibrador de imersão	1,7900000	m³	2,9800	5,3342
Atividade	SICRO3	1E+06	Argamassa de cimento e areia 1:3 - confecção em betoneira e	0,1500000	m³	474,3300	71,1495
Atividade	SICRO3	1E+06	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento	1,7900000	m³	394,5800	706,2982
Atividade	SICRO3	1E+06	Concreto magro - confecção em betoneira e lançamento manual -	0,3800000	m³	382,5400	145,3652
Atividade	SICRO3	2E+06	Escoramento para corpo de bueiros celulares - utilização de 3	4,5000000	m³	55,2700	248,7150
Atividade	SICRO3	3E+06	Fôrmas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de	12,2000000	m²	68,8200	839,6040

Custo Total das Atividades => 3.630,2887

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	0,0007200	t	27,7600	0,0200
Tempo Fixo	SICRO3	M0786	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão	5914655	0,0000100	t	27,7600	0,0003

Custo Total dos Tempos Fixos => 0,0203

MO sem LS => 614,25 LS => 436,12 MO com LS => 1.050,37

Valor do BDI => 1.036,70 Valor com BDI => 4.669,17

9.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	0705314	SICRO 3	Boca de BDCC 1,50 x 1,50 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais		un	1,0000000	12.036,92	12.036,92

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	Códig	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SICRO3	407819	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	486,0000000	kg	11,9600	5.812,5600
Atividade Auxiliar	SICRO3	1E+06	Adensamento de concreto por vibrador de imersão	6,1750000	m³	2,9800	18,4015
Atividade	SICRO3	1E+06	Argamassa de cimento e areia 1:3 - confecção em betoneira e	0,3950000	m³	474,3300	187,3604
Atividade	SICRO3	1E+06	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento	6,1750000	m³	394,5800	2.436,5315
Atividade	SICRO3	1E+06	Concreto magro - confecção em betoneira e lançamento manual -	1,9650000	m³	382,5400	751,6911
Atividade	SICRO3	3E+06	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem -	46,0000000	m²	61,5300	2.830,3800

Custo Total das Atividades => 12.036,9245

MO sem LS => 2.275,98 LS => 1.615,95 MO com LS => 3.891,93

Valor do BDI => 3.435,33 Valor com BDI => 15.472,25

10.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	0804197	SICRO 3	Corpo de BDTC D = 1,20 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais		m	1,0000000	1.563,20	1.563,20

A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9686	SICRO 3	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1,0000000	1,00	0,00	256,3833	93,7823	256,3833

							Custo Horário de Equipamentos =>		256,3833
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade			Salário Hora	Custo Horário	
Insumo	P9824	SICRO 3	Servente	3,0000000			17,5327	52,5981	
							Custo Horário da Mão de Obra =>		52,5981
							Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>		0,0000
							Custo Horário de Execução =>		308,9814
							Fator de Influencia da Chuva - FIC =>		0,0000
							Custo do FIC =>		0,0000
							Produção de Equipe =>		1,2450
							Custo Unitário de Execução =>		248,1778
C	Banco	Códig	Material	Quantidade	Unidade		Preço Unitário	Custo Horário	
Insumo	SICRO3	M2179	Tubo de concreto armado PA1 - D = 1,20 m	2,0000000	m		451,6844	903,3688	
							Custo Total do Material =>		903,3688
D	Banco	Códig	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade		Preço Unitário	Custo Horário	
Atividade Auxiliar	SICRO3	1E+06	Argamassa de cimento e areia 1:4 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	0,0250300	m³		418,5700	10,4768	
Atividade Auxiliar	SICRO3	1E+06	Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais	1,0440000	m³		331,2300	345,8041	
Atividade Auxiliar	SICRO3	3E+06	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem -	0,9000000	m²		61,5300	55,3770	
							Custo Total das Atividades =>		411,6579
F	Banco	Insumo	Momento de Transporte	Quantidade	Unidade	Distância Média de Transporte (DMT)			Custo Horário
						LN	RP	P	
Momento de Transporte	SICRO3	M2179	Tubo de concreto armado PA1 - D = 1,20 m - Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	2,3600000	tkm	5914584 0,000 R\$ 2,28	5914599 0,000 R\$ 1,83	5914614 0,000 R\$ 1,45	0,0000
							Custo total dos Momentos de Transportes =>		0,0000
				MO sem LS =>	70,83	LS =>	50,29	MO com LS =>	121,12
				Valor do BDI =>	446,13			Valor com BDI =>	2.009,33

10.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	0804253	SICRO 3	Boca de BDTC D = 1,20 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas		un	1,0000000	2.657,34	2.657,34	
							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	Códig	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade		Preço Unitário	Custo Horário	
Atividade Auxiliar	SICRO3	1E+06	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	4,4080000	m³		394,5800	1.739,3086	
Atividade Auxiliar	SICRO3	3E+06	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	14,9200000	m²		61,5300	918,0276	
							Custo Total das Atividades =>		2.657,3362
				MO sem LS =>	444,75	LS =>	315,77	MO com LS =>	760,52
				Valor do BDI =>	758,40			Valor com BDI =>	3.415,74

21.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5502118	SICRO 3	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 1.800 a 2.000 m - caminho de serviço em leito natural -com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³		m³	1,0000000	7,45	7,45	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9667	SICRO 3	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW	6,0000000	0,99	0,01	231,0399	69,5402	1.376,5494
Insumo	E9515	SICRO 3	Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,56 m³ - 118 kW	1,0000000	1,00	0,00	244,4012	108,0142	244,4012
							Custo Horário de Equipamentos =>		1.620,9506
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade			Salário Hora	Custo Horário	
Insumo	P9824	SICRO 3	Servente	1,0000000			17,5327	17,5327	
							Custo Horário da Mão de Obra =>		17,5327
							Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>		0,0000
							Custo Horário de Execução =>		1.638,4833
							Fator de Influencia da Chuva - FIC =>		0,0469
							Custo do FIC =>		0,3338
							Produção de Equipe =>		230,1900
							Custo Unitário de Execução =>		7,1180
				MO sem LS =>	0,04	LS =>	0,04	MO com LS =>	0,08
				Valor do BDI =>	2,12			Valor com BDI =>	9,57

Composições Auxiliares

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5914647	SICRO 3	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	1,33	1,33	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	

Insumo	E9579	SICRO 3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	3,0000000	0,86	0,14	225,3399	65,3577	608,8272
Custo Horário de Equipamentos => 608,8272 Custo Horário de Execução => 608,8272 Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0000 Custo do FIC => 0,0000 Produção de Equipe => 457,1600 Custo Unitário de Execução => 1,3318 MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00 Valor do BDI => 0,37 Valor com BDI => 1,70									

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	1100657	SICRO 3	Adensamento de concreto por vibrador de imersão		m³	1,0000000	2,98	2,98	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9069	SICRO 3	Vibrador de imersão para concreto - 4,10 kW	1,0000000	1,00	0,00	9,3220	0,8031	9,3220
Custo Horário de Equipamentos => 9,3220									
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade			Salário Hora	Custo Horário	
Insumo	P9824	SICRO 3	Servente	1,0000000			17,5327	17,5327	
Custo Horário da Mão de Obra => 17,5327 Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) => 0,0000 Custo Horário de Execução => 26,8547 Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0000 Custo do FIC => 0,0000 Produção de Equipe => 9,0000 Custo Unitário de Execução => 2,9839 MO sem LS => 1,14 LS => 0,81 MO com LS => 1,95 Valor do BDI => 0,85 Valor com BDI => 3,83									

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	1109669	SICRO 3	Argamassa de cimento e areia 1:3 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial		m³	1,0000000	474,33	474,33	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9519	SICRO 3	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW	1,0000000	1,00	0,00	49,1091	24,7507	49,1091
Insumo	E9071	SICRO 3	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	3,0000000	0,95	0,05	0,5482	0,3727	1,6183
Insumo	E9064	SICRO 3	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	3,0000000	0,38	0,62	1,2553	0,8534	3,0184
Custo Horário de Equipamentos => 53,7457									
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade			Salário Hora	Custo Horário	
Insumo	P9821	SICRO 3	Pedreiro	1,0000000			22,6009	22,6009	
Insumo	P9824	SICRO 3	Servente	8,0000000			17,5327	140,2616	
Custo Horário da Mão de Obra => 162,8625 Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) => 0,0000 Custo Horário de Execução => 216,6082 Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0000 Custo do FIC => 0,0000 Produção de Equipe => 4,2203 Custo Unitário de Execução => 51,3248									

C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Insumo	SICRO3	M0082	Areia média lavada	1,0043500	m³		88,8456	89,2321
Insumo	SICRO3	M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco	458,0118700	kg		0,6966	319,0511
Custo Total do Material => 408,2832								

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		1,3300	2,0037
Tempo Fixo	SICRO3	M0424	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,4580100	t		27,7600	12,7144
Custo Total dos Tempos Fixos => 14,7181									

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 - 188 kW	1,5065300	tkm	5914359 0,000 R\$ 0,95	5914374 0,000 R\$ 0,76	5914389 0,000 R\$ 0,60	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	5914449 0,000 R\$ 0,94	5914464 0,000 R\$ 0,75	5914479 0,000 R\$ 0,60	0,0000
Custo total dos Momentos de Transportes => 0,0000									
					MO sem LS =>	24,95	LS =>	17,71	MO com LS => 42,66
					Valor do BDI =>	135,37			Valor com BDI => 609,70

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	1109671	SICRO3	Argamassa de cimento e areia 1:4 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial		m³	1,0000000	418,57	418,57	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9519	SICRO3	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW	1,0000000	1,00	0,00	49,1091	24,7507	49,1091
Insumo	E9071	SICRO3	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	4,0000000	0,77	0,23	0,5482	0,3727	2,0313
Insumo	E9064	SICRO3	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	3,0000000	0,38	0,62	1,2553	0,8534	3,0184

Custo Horário de Equipamentos => 54,1588

B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade				Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9821	SICRO3	Pedreiro	1,0000000				22,6009	22,6009
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	9,0000000				17,5327	157,7943

Custo Horário da Mão de Obra => 180,3952

Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) => 0,0000

Custo Horário de Execução => 234,5540

Fator de Influência da Chuva - FIC => 0,0000

Custo do FIC => 0,0000

Produção de Equipe => 4,1849

Custo Unitário de Execução => 56,0481

C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade				Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	SICRO3	M0082	Areia média lavada	1,1016400	m³				88,8456	97,8759
Insumo	SICRO3	M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco	362,3239400	kg				0,6966	252,3949

Custo Total do Material => 350,2708

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	1,6524600	t				1,3300	2,1978
Tempo Fixo	SICRO3	M0424	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,3623200	t				27,7600	10,0580

Custo Total dos Tempos Fixos => 12,2558

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 - 188 kW	1,6524600	tkm	5914359 0,000 R\$ 0,95	5914374 0,000 R\$ 0,76	5914389 0,000 R\$ 0,60	0,0000
Momento de Transporte	SICRO3	M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,3623200	tkm	5914449 0,000 R\$ 0,94	5914464 0,000 R\$ 0,75	5914479 0,000 R\$ 0,60	0,0000

Custo total dos Momentos de Transportes => 0,0000

MO sem LS => 27,09 LS => 19,24 MO com LS => 46,33

Valor do BDI => 119,45 Valor com BDI => 538,02

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	0407819	SICRO3	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação		kg	1,0000000	11,96	11,96	
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade				Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9801	SICRO3	Ajudante	0,0900000				17,9600	1,6164
Insumo	P9805	SICRO3	Armador	0,0900000				22,6762	2,0409

Custo Horário da Mão de Obra => 3,6573

Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) => 0,0000

Custo Horário de Execução => 3,6573

Fator de Influência da Chuva - FIC => 0,0000

Custo do FIC => 0,0000

Produção de Equipe => 1,0000

Custo Unitário de Execução => 3,6573

C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade				Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	SICRO3	M0004	Aço CA 50	1,1000000	kg				7,4225	8,1648
Insumo	SICRO3	M0075	Arame liso recozido em aço-carbono - D = 1,24 mm (18 BWG)	0,0150000	kg				7,0632	0,1059

Custo Total do Material => 8,2707

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 manuais	5914655	0,0011000	t				27,7600	0,0305
Tempo Fixo	SICRO3	M0075	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,0000200	t				27,7600	0,0006

Custo Total dos Tempos Fixos => 0,0311

MO sem LS => 2,14 LS => 1,53 MO com LS => 3,67

Valor do BDI => 3,41 Valor com BDI => 15,37

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5914655	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais		t	1,0000000	27,76	27,76	
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	223,4509	64,5168	223,4509	
Custo Horário de Equipamentos =>									223,4509	
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade					Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	6,0000000					17,5327	105,1962
Custo Horário da Mão de Obra =>									105,1962	
Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>									0,0000	
Custo Horário de Execução =>									328,6471	
Fator de Influência da Chuva - FIC =>									0,0000	
Custo do FIC =>									0,0000	
Produção de Equipe =>									11,8400	
Custo Unitário de Execução =>									27,7574	
MO sem LS =>					5,20	LS =>	3,68	MO com LS =>	8,88	
Valor do BDI =>					7,92	Valor com BDI =>			35,68	

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	1106165	SICRO3	Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais		m³	1,0000000	331,23	331,23		
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade					Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	2,0000000					17,5327	35,0654
Custo Horário da Mão de Obra =>									35,0654	
Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>									0,0000	
Custo Horário de Execução =>									35,0654	
Fator de Influência da Chuva - FIC =>									0,0000	
Custo do FIC =>									0,0000	
Produção de Equipe =>									3,9290	
Custo Unitário de Execução =>									8,9248	

C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário			Custo Horário
Insumo	SICRO3	M1097	Pedra de mão ou rachão	0,5260000	m³	85,6491			45,0514
Custo Total do Material =>									45,0514

D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário			Custo Horário
Atividade Auxiliar	SICRO3	1E+06	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	0,7000000	m³	394,5800			276,2060
Custo Total das Atividades =>									276,2060

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	0,7890000	t	1,3300			1,0494
Custo Total dos Tempos Fixos =>									1,0494	

F	Banco	Insumo	Momento de Transporte	Quantidade	Unidade	Distância Média de Transporte (DMT)			Custo Horário
						LN	RP	P	
Momento de Transporte	SICRO3	M1097	Pedra de mão ou rachão - Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	0,7890000	tkm	5914359	5914374	5914389	0,0000
						R\$ 0,95	R\$ 0,76	R\$ 0,60	
Custo total dos Momentos de Transportes =>									0,0000
MO sem LS =>					25,04	LS =>	17,78	MO com LS =>	42,82
Valor do BDI =>					94,53	Valor com BDI =>			425,76

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	1107892	SICRO3	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais		m³	1,0000000	394,58	394,58		
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário	
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		
Insumo	E9010	SICRO3	Balança plataforma digital com mesa de 75 x 75 cm com capacidade de 500 kg	1,0000000	1,00	0,00	1,4606	0,9812	1,4606	
Insumo	E9519	SICRO3	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW	1,0000000	1,00	0,00	49,1091	24,7507	49,1091	
Insumo	E9521	SICRO3	Grupo gerador - 2,5/3 kVA	1,0000000	1,00	0,00	3,8414	0,2056	3,8414	
Insumo	E9071	SICRO3	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	4,0000000	0,90	0,10	0,5482	0,3727	2,1226	
Insumo	E9064	SICRO3	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	3,0000000	0,41	0,59	1,2553	0,8534	3,0545	
Custo Horário de Equipamentos =>									59,5882	
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade					Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9821	SICRO3	Pedreiro	1,0000000					22,6009	22,6009
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	9,0000000					17,5327	157,7943
Custo Horário da Mão de Obra =>									180,3952	
Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>									0,0000	
Custo Horário de Execução =>									239,9834	
Fator de Influência da Chuva - FIC =>									0,0000	
Custo do FIC =>									0,0000	
Produção de Equipe =>									3,9290	
Custo Unitário de Execução =>									61,0802	

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	7,2497	6,1366
Insumo	SICRO3	M0082	Areia média lavada	0,6333400	m³	88,8456	56,2695
Insumo	SICRO3	M0191	Brita 1	0,3675400	m³	87,4031	32,1241
Insumo	SICRO3	M0192	Brita 2	0,3675400	m³	86,6293	31,8397
Insumo	SICRO3	M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco	282,1520700	kg	0,6966	196,5471

Custo Total do Material => 322,9170

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	27,7600	0,0236
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	1,3300	1,2635
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	1,3300	0,7332
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	1,3300	0,7332
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	27,7600	7,8325

Custo Total dos Tempos Fixos => 10,5860

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\$ 0,94	5914464 0,000 R\$ 0,75	5914479 0,000 R\$ 0,60	0,0000
Momento de Transporte	SICRO3	M0082	Areia média lavada - Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	0,9500100	tkm	5914359 0,000 R\$ 0,95	5914374 0,000 R\$ 0,76	5914389 0,000 R\$ 0,60	0,0000
Momento de Transporte	SICRO3	M0191	Brita 1 - Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	0,5513100	tkm	5914359 0,000 R\$ 0,95	5914374 0,000 R\$ 0,76	5914389 0,000 R\$ 0,60	0,0000
Momento de Transporte	SICRO3	M0192	Brita 2 - Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	0,5513100	tkm	5914359 0,000 R\$ 0,95	5914374 0,000 R\$ 0,76	5914389 0,000 R\$ 0,60	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\$ 0,94	5914464 0,000 R\$ 0,75	5914479 0,000 R\$ 0,60	0,0000

Custo total dos Momentos de Transportes => 0,0000

MO sem LS => 28,32 LS => 20,11 MO com LS => 48,43

Valor do BDI => 112,61 Valor com BDI => 507,19

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1106057	SICRO3	Concreto magro - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais		m³	1,0000000	382,54	382,54

A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9519	SICRO3	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW	1,0000000	1,00	0,00	49,1091	24,7507	49,1091
Insumo	E9071	SICRO3	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	4,0000000	0,88	0,12	0,5482	0,3727	2,1086
Insumo	E9064	SICRO3	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	3,0000000	0,41	0,59	1,2553	0,8534	3,0545

Custo Horário de Equipamentos => 54,2722

B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9821	SICRO3	Pedreiro	1,0000000	22,6009	22,6009
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	9,0000000	17,5327	157,7943

Custo Horário da Mão de Obra => 180,3952

Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) => 0,0000

Custo Horário de Execução => 234,6674

Fator de Influência da Chuva - FIC => 0,0000

Custo do FIC => 0,0000

Produção de Equipe => 3,9290

Custo Unitário de Execução => 59,7272

C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	SICRO3	M0082	Areia média lavada	0,5994800	m³	88,8456	53,2612
Insumo	SICRO3	M0192	Brita 2	0,7350800	m³	86,6293	63,6795
Insumo	SICRO3	M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco	280,5341800	kg	0,6966	195,4201

Custo Total do Material => 312,3608

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	1,3300	1,1960
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	1,3300	1,4665
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	27,7600	7,7875

Custo Total dos Tempos Fixos => 10,4500

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 - 188 kW	0,8992200	tkm	5914359 0,000 R\$ 0.95	5914374 0,000 R\$ 0.76	5914389 0,000 R\$ 0.60	0,0000
Momento de Transporte	SICRO3	M0192	Brita 2 - Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	1,1026200	tkm	5914359 0,000 R\$ 0.95	5914374 0,000 R\$ 0.76	5914389 0,000 R\$ 0.60	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\$ 0.94	5914464 0,000 R\$ 0.75	5914479 0,000 R\$ 0.60	0,0000
				MO sem LS =>	28,31	Custo total dos Momentos de Transportes =>		0,0000	
				Valor do BDI =>	109,17	LS =>	20,10	MO com LS =>	48,41
								Valor com BDI =>	491,71

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	2105605	SICRO3	Escoramento para corpo de bueiros celulares - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada		m³	1,0000000	55,27		
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário	
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		
Insumo	E9066	SICRO3	Grupo gerador - 13/14 kVA	0,0699700	1,00	0,00	14,2728	3,2528	0,9987
Insumo	E9535	SICRO3	Serra circular com bancada - D = 30 cm - 4 kW	0,0699700	1,00	0,00	24,4537	21,7756	1,7110
				Custo Horário de Equipamentos =>				2,7097	
B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade			Salário Hora	Custo Horário		
Insumo	P9801	SICRO3	Ajudante	0,5000000			17,9600	8,9800	
Insumo	P9808	SICRO3	Carpinteiro	0,5000000			22,6494	11,3247	
				Custo Horário da Mão de Obra =>				20,3047	
				Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>				0,0000	
				Custo Horário de Execução =>				23,0144	
				Fator de Influência da Chuva - FIC =>				0,0000	
				Custo do FIC =>				0,0000	
				Produção de Equipe =>				1,0000	
				Custo Unitário de Execução =>				23,0144	

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	22,7428	14,7100	
Insumo	SICRO3	M0285	Pontalete para escoramento - D = 15 cm	0,1078000	m	12,1829	1,3133	
Insumo	SICRO3	M1205	Prego de ferro	0,3126900	kg	13,8141	4,3195	
Insumo	SICRO3	M0290	Tábua - E = 2,5 cm e L = 10 cm	2,7734800	m	3,4551	9,5827	
Insumo	SICRO3	M0289	Tábua - E = 2,5 cm e L = 15 cm	0,3040000	m	3,9172	1,1908	
Insumo	SICRO3	M0286	Tábua - E = 2,5 cm e L = 30 cm	0,0646800	m	11,4916	0,7433	
				Custo Total do Material =>				31,8596

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	0,0036400	t	27,7600	0,1010
Tempo Fixo	SICRO3	M0285	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,0019000	t	27,7600	0,0527
Tempo Fixo	SICRO3	M1205	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,0003100	t	27,7600	0,0086
Tempo Fixo	SICRO3	M0290	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,0069300	t	27,7600	0,1924
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	27,7600	0,0316
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	27,7600	0,0136
				Custo Total dos Tempos Fixos =>				0,3999

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\$ 0.94	5914464 0,000 R\$ 0.75	5914479 0,000 R\$ 0.60	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\$ 0.94	5914464 0,000 R\$ 0.75	5914479 0,000 R\$ 0.60	0,0000
Momento de Transporte	SICRO3	M1205	Prego de ferro - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,0003100	tkm	5914449 0,000 R\$ 0.94	5914464 0,000 R\$ 0.75	5914479 0,000 R\$ 0.60	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\$ 0.94	5914464 0,000 R\$ 0.75	5914479 0,000 R\$ 0.60	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\$ 0.94	5914464 0,000 R\$ 0.75	5914479 0,000 R\$ 0.60	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\$ 0.94	5914464 0,000 R\$ 0.75	5914479 0,000 R\$ 0.60	0,0000
				Custo total dos Momentos de Transportes =>				0,0000	
				MO sem LS =>	11,95	LS =>	8,48	MO com LS =>	20,43
				Valor do BDI =>	15,77			Valor com BDI =>	71,04

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
--	--------------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

Composição	3108005	SICRO 3	Fôrmas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada			m²	1,0000000	68,82	68,82
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9066	SICRO 3	Grupo gerador - 13/14 kVA	0,0401600	1,00	0,00	14,2728	3,2528	0,5732
Insumo	E9535	SICRO 3	Serra circular com bancada - D = 30 cm - 4 kW	0,0401600	1,00	0,00	24,4537	21,7756	0,9821

Custo Horário de Equipamentos => 1,5553

B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade			Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9801	SICRO 3	Ajudante	0,7000000			17,9600	12,5720
Insumo	P9808	SICRO 3	Carpinteiro	0,7000000			22,6494	15,8546

Custo Horário da Mão de Obra => 28,4266

Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) => 0,0000

Custo Horário de Execução => 29,9818

Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0000

Custo do FIC => 0,0000

Produção de Equipe => 1,0000

Custo Unitário de Execução => 29,9818

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	0,4491700	m	22,7428	10,2154
Insumo	SICRO3	M0448	Compensado resinado - E = 14 mm	0,4042500	m²	31,9455	12,9140
Insumo	SICRO3	M0560	Desmoldante para fôrmas de madeira	0,0185200	l	13,8130	0,2558
Insumo	SICRO3	M0310	Peça de madeira - L = 7,5 cm e E = 2,5 cm	0,1990600	m	4,1326	0,8226
Insumo	SICRO3	M1205	Prego de ferro	0,2039500	kg	13,8141	2,8174
Insumo	SICRO3	M0290	Tábua - E = 2,5 cm e L = 10 cm	2,0897700	m	3,4551	7,2204
Insumo	SICRO3	M0286	Tábua - E = 2,5 cm e L = 30 cm	0,3593300	m	11,4916	4,1293

Custo Total do Material => 38,3749

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	27,7600	0,0702
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	27,7600	0,1571
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	27,7600	0,0006
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	27,7600	0,0103
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	27,7600	0,0056
Tempo Fixo	SICRO3	M0290	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,0052200	t	27,7600	0,1449
Tempo Fixo	SICRO3	M0286	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,0026900	t	27,7600	0,0747

Custo Total dos Tempos Fixos => 0,4634

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\$ 0,94	5914464 0,000 R\$ 0,75	5914479 0,000 R\$ 0,60	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\$ 0,94	5914464 0,000 R\$ 0,75	5914479 0,000 R\$ 0,60	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\$ 0,94	5914464 0,000 R\$ 0,75	5914479 0,000 R\$ 0,60	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\$ 0,94	5914464 0,000 R\$ 0,75	5914479 0,000 R\$ 0,60	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\$ 0,94	5914464 0,000 R\$ 0,75	5914479 0,000 R\$ 0,60	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	0,0052200	tkm	5914449 0,000 R\$ 0,94	5914464 0,000 R\$ 0,75	5914479 0,000 R\$ 0,60	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	0,0026900	tkm	5914449 0,000 R\$ 0,94	5914464 0,000 R\$ 0,75	5914479 0,000 R\$ 0,60	0,0000

Custo total dos Momentos de Transportes => 0,0000

MO sem LS => 16,71 LS => 11,86 MO com LS => 28,57

Valor do BDI => 19,64 Valor com BDI => 88,46

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	3103302	SICRO 3	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada		m²	1,0000000	61,53	61,53	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9066	SICRO 3	Grupo gerador - 13/14 kVA	0,0937200	1,00	0,00	14,2728	3,2528	1,3376
Insumo	E9535	SICRO 3	Serra circular com bancada - D = 30 cm - 4 kW	0,0937200	1,00	0,00	24,4537	21,7756	2,2918

Custo Horário de Equipamentos => 3,6294

B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade			Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9801	SICRO 3	Ajudante	0,9000000			17,9600	16,1640

Insumo	P9808	SICRO 3	Carpinteiro	0,9000000				22,6494	20,3845
									Custo Horário da Mão de Obra => 36,5485
									Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) => 0,0000
									Custo Horário de Execução => 40,1779
									Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0000
									Custo do FIC => 0,0000
									Produção de Equipe => 1,0000
									Custo Unitário de Execução => 40,1779

C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	SICRO3	M0560	Desmoldante para fôrmas de madeira	0,0185200	l	13,8130	0,2558
Insumo	SICRO3	M1205	Prego de ferro	0,0271800	kg	13,8141	0,3755
Insumo	SICRO3	M0290	Tábua - E = 2,5 cm e L = 10 cm	1,2147400	m	3,4551	4,1970
Insumo	SICRO3	M1429	Tábua de pinho de terceira - E = 2,5 cm	0,4042500	m²	39,9600	16,1538
							Custo Total do Material => 20,9821

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	27,7600	0,0006
Tempo Fixo	SICRO3	M1205	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,0000300	t	27,7600	0,0008
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	27,7600	0,0844
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	27,7600	0,2807
							Custo Total dos Tempos Fixos => 0,3665	

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\$ 0,94	5914464 0,000 R\$ 0,75	5914479 0,000 R\$ 0,60	0,0000	
Momento de Transporte	SICRO3	M1205	Prego de ferro - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,0000300	tkm	5914449 0,000 R\$ 0,94	5914464 0,000 R\$ 0,75	5914479 0,000 R\$ 0,60	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\$ 0,94	5914464 0,000 R\$ 0,75	5914479 0,000 R\$ 0,60	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\$ 0,94	5914464 0,000 R\$ 0,75	5914479 0,000 R\$ 0,60	0,0000	
					MO sem LS =>	21,44	LS =>	15,23	MO com LS =>	36,67
					Valor do BDI =>	17,56			Valor com BDI =>	79,09
							Custo total dos Momentos de Transportes => 0,0000			

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	5914359	SICRO 3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural		tkm	1,0000000	0,95	0,95		
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário	
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		
Insumo	E9579	SICRO 3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	1,0000000	1,00	0,00	225,3399	65,3577	225,3399	
							Custo Horário de Equipamentos => 225,3399			
							Custo Horário de Execução => 225,3399			
							Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0469			
							Custo do FIC => 0,0424			
							Produção de Equipe => 249,0000			
							Custo Unitário de Execução => 0,9050			
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	0,27			Valor com BDI =>	1,22

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	5914374	SICRO 3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário		tkm	1,0000000	0,76	0,76		
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário	
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		
Insumo	E9579	SICRO 3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	1,0000000	1,00	0,00	225,3399	65,3577	225,3399	
							Custo Horário de Equipamentos => 225,3399			
							Custo Horário de Execução => 225,3399			
							Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0469			
							Custo do FIC => 0,0340			
							Produção de Equipe => 311,2500			
							Custo Unitário de Execução => 0,7240			
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	0,21			Valor com BDI =>	0,97

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5914389	SICRO 3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada		tkm	1,0000000	0,60	0,60

A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9579	SICRO 3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	1,0000000	1,00	0,00	225,3399	65,3577	225,3399
Custo Horário de Equipamentos => 225,3399 Custo Horário de Execução => 225,3399 Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0000 Custo do FIC => 0,0000 Produção de Equipe => 373,5000 Custo Unitário de Execução => 0,6033 MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00 Valor do BDI => 0,17 Valor com BDI => 0,77									

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5914584	SICRO 3	Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com guindauto de 20 t.m - rodovia em leito natural		tkm	1,0000000	2,28	2,28	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9686	SICRO 3	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1,0000000	1,00	0,00	256,3833	93,7823	256,3833
Custo Horário de Equipamentos => 256,3833 Custo Horário de Execução => 256,3833 Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0469 Custo do FIC => 0,1023 Produção de Equipe => 117,5300 Custo Unitário de Execução => 2,1814 MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00 Valor do BDI => 0,65 Valor com BDI => 2,93									

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5914599	SICRO 3	Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com guindauto de 20 t.m - rodovia em revestimento primário		tkm	1,0000000	1,83	1,83	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9686	SICRO 3	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1,0000000	1,00	0,00	256,3833	93,7823	256,3833
Custo Horário de Equipamentos => 256,3833 Custo Horário de Execução => 256,3833 Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0469 Custo do FIC => 0,0818 Produção de Equipe => 146,9100 Custo Unitário de Execução => 1,7452 MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00 Valor do BDI => 0,52 Valor com BDI => 2,35									

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5914614	SICRO 3	Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com guindauto de 20 t.m - rodovia pavimentada		tkm	1,0000000	1,45	1,45	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9686	SICRO 3	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1,0000000	1,00	0,00	256,3833	93,7823	256,3833
Custo Horário de Equipamentos => 256,3833 Custo Horário de Execução => 256,3833 Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0000 Custo do FIC => 0,0000 Produção de Equipe => 176,2900 Custo Unitário de Execução => 1,4543 MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00 Valor do BDI => 0,41 Valor com BDI => 1,86									

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5914449	SICRO 3	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em leito natural		tkm	1,0000000	0,94	0,94	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9592	SICRO 3	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	1,0000000	1,00	0,00	223,4509	64,5168	223,4509
Custo Horário de Equipamentos => 223,4509 Custo Horário de Execução => 223,4509 Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0469 Custo do FIC => 0,0422 Produção de Equipe => 248,5900 Custo Unitário de Execução => 0,8989									

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
 Valor do BDI => 0,26 Valor com BDI => 1,20

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5914464	SICRO 3	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em revestimento primário		tkm	1,0000000	0,75	0,75	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9592	SICRO 3	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	1,0000000	1,00	0,00	223,4509	64,5168	223,4509

Custo Horário de Equipamentos => 223,4509
 Custo Horário de Execução => 223,4509
 Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0469
 Custo do FIC => 0,0337
 Produção de Equipe => 310,7300
 Custo Unitário de Execução => 0,7191
 MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
 Valor do BDI => 0,21 Valor com BDI => 0,96

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5914479	SICRO 3	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada		tkm	1,0000000	0,60	0,60	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9592	SICRO 3	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	1,0000000	1,00	0,00	223,4509	64,5168	223,4509

Custo Horário de Equipamentos => 223,4509
 Custo Horário de Execução => 223,4509
 Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0000
 Custo do FIC => 0,0000
 Produção de Equipe => 372,8800
 Custo Unitário de Execução => 0,5993
 MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
 Valor do BDI => 0,17 Valor com BDI => 0,77

Total sem BDI 268.966,16
Total do BDI 76.613,13
Total Geral 345.579,29