



GOVERNO DO ESTADO DA PARAÍBA
SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA E DOS RECURSOS HÍDRICOS - SEIRH
DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM - DER/PB
DIRETORIA DE PLANEJAMENTO E TRANSPORTES - DRPT
DIVISÃO DE ESTUDOS E PROJETOS - DEP



GOVERNO
DA PARAÍBA

PREÇOS DE DISTRIBUIÇÃO DE PRODUTOS ASFÁLTICOS

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA
RODOVIA: PB-394
TRECHOS: ENGENHEIRO ÁVIDOS/NAZAREZINHO
EXTENSÃO (km): 16,50
ÁREA (m²):

PREÇO MÉDIO MENSAL PONDERADO PRATICADO PELOS DISTRIBUIDORES DE PRODUTOS ASFÁLTICOS (R\$/KG)



Agência Nacional do Petróleo, Gás Natural e Biocombustíveis
Superintendência de Defesa da Concorrência

PREÇO MÉDIO MENSAL PONDERADO PRATICADO PELOS DISTRIBUIDORES DE PRODUTOS ASFÁLTICOS (R\$/KG)

Importante: Quando não houver declaração de venda do produto selecionado, ou quando a declaração de venda do produto ocorrer por menos de 03 (três) distribuidoras, a tabela indicará campo vazio.

Mês	Produto	Estado	Preço
out/25	EMULSÃO ASFÁLTICA PARA SERVIÇO DE IMPRIMAÇÃO	Ceará	1,97405
out/25	EMULSÃO ASFÁLTICA PARA SERVIÇO DE IMPRIMAÇÃO	Goiás	2,08408
out/25	EMULSÃO ASFÁLTICA PARA SERVIÇO DE IMPRIMAÇÃO	Minas Gerais	2,01099
out/25	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-2C	Ceará	2,39727
out/25	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-2C	Minas Gerais	2,96506
out/25	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-2C	Tocantins	2,60544

<https://www.gov.br/anp/pt-br/assuntos/precos-e-defesa-da-concorrenca/precos/precos-de-distribuicao-de-produtos-asfalticos>



Assinado com senha por [DER21452] [SENHA] JAIME CAVALCANTI DE ALBUQUERQUE FILHO em 12/05/2026 - 10:40hs.
Documento Nº: 9975406.92773351-1879 - consulta à autenticidade em
<https://pbdoc.pb.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=9975406.92773351-1879>



DERPRC202600444V02

GOVERNO DO ESTADO DA PARAÍBA SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA E DOS RECURSOS HÍDRICOS - SEIRH DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM - DER/PB DIRETORIA DE PLANEJAMENTO E TRANSPORTES - DRPT DIVISÃO DE ESTUDOS E PROJETOS - DEP					
CUSTO DO MATERIAL BETUMINOSO - BINÔMIO DE AQUISIÇÃO E TRANSPORTE COM BASE NA PORTARIA Nº 1977 DE 25 DE OUTUBRO DE 2017 E PORTARIA COMPLEMENTAR Nº 434 DE 14 DE MARÇO DE 2017 (DNIT)					
OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA RODOVIA: PB-394 TRECHO: ENGENHEIRO ÁVIDOS/NAZAREZINHO EXTENSÃO (km): 16,50 ÁREA (m²):		DATA BASE: out/25			
MATERIAL BETUMINOSO - EMULSÃO ASFÁLTICA PARA IMPRIMAÇÃO (ENTREGUE NO CANTEIRO) COM DESONERAÇÃO					
DESCRIÇÃO	UNIDADE	REFINARIAS			FÓRMULA
		LUBNOR FORTALEZA/CE	CBAA ASFALTOS SENADOR CANEDO/GO	REGAP BETIM/MG	
AQUISIÇÃO					
Valor ANP	kg	1,97408	2,08408	2,01099	$P = \frac{ANP}{[1 - (ICMS + PIS + COFINS - (PIS + COFINS) \cdot ICMS)]} \times (1 + BDI \cdot f)$
PIS	%	0,65%	0,65%	0,65%	
COFINS	%	3,00%	3,00%	3,00%	
ICMS	%	20,00%	20,00%	20,00%	
Valor de Aquisição	R\$/T	2.561,08	2.703,79	2.608,96	
BDI	%	21,24%	21,24%	21,24%	
Valor de Aquisição c/ BDI	R\$/T	3.105,05	3.278,07	3.163,10	
TRANSPORTE					
Rodovia Pavimentada	km	460,00	2.144,00	1.940,00	Rodovia Pavimentada = (26,939 + 0,253 x Distância)
	R\$/km	143,32	569,37	517,76	
Rodovia em Revestimento Primário	km	0,00	0,00	0,00	Rodovia em Revestimento Primário = (26,939 + 0,299 x Distância)
	R\$/km				
Rodovia em Leito Natural	km	2,01	2,01	2,01	Rodovia em Leito Natural = (26,939 + 0,412 x Distância)
	R\$/km	27,77	27,77	27,77	
Valor de Transporte (Jul/2014)	R\$/t	171,09	597,14	545,53	Σ (R\$ Rod. Pav.) + (R\$ Rod. Revest. Primário) + (R\$ Rod. em L. Natural)
ICMS	%	20,00%	20,00%	20,00%	
Valor de Transporte c/ ICMS	R\$/t	213,86	746,42	681,91	Valor de Transporte (com ICMS) = $\frac{\text{Valor Transporte}}{1 - ICMS}$
Índice de Reajustamento (Pavimentação)	IO	Jul/14	270,237		$R = \frac{(I1 - IO)}{IO}$
	I1	out/25	590,239		
Valor de Transporte	R\$/t	467,10	1.630,30	1.489,39	
Pedágios (Ida e Volta)	R\$				Cavalo mecânico com 06 eixos
Pedágios por tonelada	R\$/t	0,00	0,00	0,00	28 t / caminhão
Valor Total do Transporte	R\$/t	467,10	1.630,30	1.489,39	R\$ Transp. + R\$ pedágio por tonelada
Valor Total do Transporte c/ BDI	R\$/T	566,30	1.976,57	1.805,73	
BINÔMIO					
Valor de Aquisição c/ BDI	R\$/t	3.105,05	3.278,07	3.163,10	
Valor de Transporte c/ BDI	R\$/t	566,30	1.976,57	1.805,73	
Valor Total do Material Betuminoso c/ BDI	R\$/t	3.671,35	5.254,64	4.968,83	
Valor Utilizado	3.671,35				



		GOVERNO DO ESTADO DA PARAÍBA SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA E DOS RECURSOS HÍDRICOS - SEIR DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM - DER/PB DIRETORIA DE PLANEJAMENTO E TRANSPORTES - DRPT DIVISÃO DE ESTUDOS E PROJETOS - DEP			 GOVERNO DA PARAÍBA	
CUSTO DO MATERIAL BETUMINOSO - BINÔMIO DE AQUISIÇÃO E TRANSPORTE COM BASE NA PORTARIA Nº 1977 DE 25 DE OUTUBRO DE 2017 E PORTARIA COMPLEMENTAR Nº 434 DE 14 DE MARÇO DE 2017 (DNIT)						
OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA RODOVIA: PB-394 TRECHO: ENGENHEIRO ÁVIDOS/NAZAREZINHO EXTENSÃO (km): 16,50 ÁREA (m²):		DATA BASE: out/25				
MATERIAL BETUMINOSO - RR-2C (ENTREGUE NO CANTEIRO) COM DESONERAÇÃO						
DESCRIÇÃO	UNIDADE	REFINARIAS			FÓRMULA	
		LUBNOR FORTALEZA/CE	PARAÍSO DO TOCANTINS/TO	REGAP BETIM/MG		
AQUISIÇÃO						
Valor ANP	kg	2,39727	2,60544	2,96506	$F = \frac{ANP}{(1 - (ICMS + PIS + COFINS - (PIS + COFINS) \cdot ICMS))} \times (1 + BDI/F)$	
PIS	%	0,65%	0,65%	0,65%		
COFINS	%	3,00%	3,00%	3,00%		
ICMS	%	20,00%	20,00%	20,00%		
Valor de Aquisição	R\$/T	3.110,11	3.380,18	3.846,73		
BDI	%	21,24%	21,24%	21,24%		
Valor de Aquisição c/ BDI	R\$/T	3.770,69	4.098,12	4.663,77		
TRANSPORTE						
Rodovia Pavimentada	km	460,00	1.654,00	1.940,00	Rodovia Pavimentada = (26,939 + 0,253 x Distância)	
	R\$/km	143,32	445,40	517,76		
Rodovia em Revestimento Primário	km	0,00	0,00	0,00	Rodovia em Revestimento Primário = (26,939 + 0,299 x Distância)	
	R\$/km					
Rodovia em Leito Natural	km	2,01	2,01	2,01	Rodovia em Leito Natural = (26,939 + 0,412 x Distância)	
	R\$/km	27,77	27,77	27,77		
Valor de Transporte (Jul/2014)	R\$/t	171,09	473,17	545,53	Σ (R\$ Rod. Pav.) + (R\$ Rod. Revest. Primário) + (R\$ Rod. em L. Natural)	
ICMS	%	20,00%	20,00%	20,00%		
Valor de Transporte c/ ICMS	R\$/t	213,86	591,46	681,91	$\text{Valor de Transporte (com ICMS)} = \frac{\text{Valor Transporte}}{1 - ICMS}$	
Índice de Reajustamento (Pavimentação)	I0	Jul/14	270,237		$R = \frac{(I1 - I0)}{I0}$	
	I1	out/25	590,239			
Valor de Transporte	R\$/t	467,10	1.291,84	1.489,39		
Pedágio (ida e Volta)	R\$				Cavalo mecânico com 06 eixos	
Pedágio por tonelada	R\$/t	0,00	0,00	0,00	28 t / caminhão	
Valor Total do Transporte	R\$/t	467,10	1.291,84	1.489,39	R\$ Transp. + R\$ pedágio por tonelada	
Valor Total do Transporte c/ BDI	R\$/T	566,30	1.566,22	1.805,73		
BINÔMIO						
Valor de Aquisição c/ BDI	R\$/t	3.770,69	4.098,12	4.663,77		
Valor de Transporte c/ BDI	R\$/t	566,30	1.566,22	1.805,73		
Valor Total do Material Betuminoso c/ BDI	R\$/t	4.336,99	5.664,34	6.469,50		
Valor Utilizado	4.336,99					



DER PB
CNPJ: 09.122.706/0001-09

Composições Analíticas com Preço Unitário
PB-394: ENGENHEIRO ÁVIDOS/NAZAREZINHO

Bancos
SINAPI - 10/2025 - Paraíba
SICRO3 - 10/2025 - Paraíba
DERPR - 08/2025 - Paraná

B.D.I.
31,94%

Encargos Sociais
Desonerado: embutido nos preços
unitário dos insumos de mão de
obra, de acordo com as bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais									
1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5501700	SICRO3	Desmatamento, destocamento e limpeza de área com árvores de diâmetro até 0,15 m		m²	1,0000000	0,72	0,72	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
Insumo	E9541	SICRO3	Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW	1,0000000	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Total
					1,00	0,00	1.028,9800	413,5800	1.028,9800
Custo horário total de equipamentos									1028,9778
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Custo Horário			Custo Horário	
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	2,0000000				18,86	37,72
Adicional de Mão de obra (%)									0,0000
Custo horário total de mão de obra									37,7212
Custo horário total de execução									1066,699
Produção de equipe									1532,91
Custo unitário de execução									0,6959
Custo do FIC									0,0223
F	Momento de	Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)				Custo Horário
					LN	RP	P	FE	
Custo do FIT									0
Custo total de transporte									0
				MO sem LS =>	0,02	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,02
				Valor do BDI =>	0,22			Valor com BDI =>	0,94
1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5501701	SICRO3	Destocamento de árvores com diâmetro de 0,15 a 0,30 m		un	1,0000000	53,06	53,06	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
Insumo	E9541	SICRO3	Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW	1,0000000	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Total
					1,00	0,00	1.028,9800	413,5800	1.028,9800
Custo horário total de equipamentos									1028,9778
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Custo Horário			Custo Horário	
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	2,0000000				18,86	37,72
Adicional de Mão de obra (%)									0,0000
Custo horário total de mão de obra									37,7212
Custo horário total de execução									1066,699

- - / PB
/ danilocrbsouza@gmail.com



DERPRC20260044V02



DER PB
CNPJ: 09.122.706/0001-09

Produção de equipe 20,75
Custo unitário de execução 51,4072
Custo do FIC 1,6499

F	Momento de	Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)				Custo Horário
					LN	RP	P	FE	
Custo do FIT									0
Custo total de transporte									0
				MO sem LS =>	1,81	LS =>	0,01	MO com LS =>	1,82
				Valor do BDI =>	16,94			Valor com BDI =>	70,00
1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5501702	SICRO3	Destocamento de árvores com diâmetro maior que 0,30 m		un	1,0000000	132,64	132,64	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Total
Insumo	E9541	SICRO3	Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW	1,0000000	1,00	0,00	1,028,9800	413,5800	1,028,9800
Custo horário total de equipamentos									1028,9778
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Custo Horário				Custo Horário
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	2,0000000				18,86	37,72
Adicional de Mão de obra (%)									0,0000
Custo horário total de mão de obra									37,7212
Custo horário total de execução									1066,699
Produção de equipe									8,3
Custo unitário de execução									128,518
Custo do FIC									4,1248

F	Momento de	Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)				Custo Horário
					LN	RP	P	FE	
Custo do FIT									0
Custo total de transporte									0
				MO sem LS =>	4,54	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,54
				Valor do BDI =>	42,36			Valor com BDI =>	175,00
1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	1600989	SICRO3	Demolição de concreto simples com martelete		m³	1,0000000	420,03	420,03	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Total
Insumo	E9527	SICRO3	Martelete perfurador/rompedor a ar comprimido de 25 kg para rocha com capacidade de 2.040 gpm	1,0000000	1,00	0,00	28,8600	26,0600	28,8600
Insumo	E9071	SICRO3	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	0,5945800	1,00	0,00	0,7400	0,5000	0,4400
Insumo	E9646	SICRO3	Compressor de ar portátil de 58,52 l/s (124 PCM) - 27 kW	1,0000000	1,00	0,00	47,3000	12,5900	47,3000
Custo horário total de equipamentos									76,5955
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Custo Horário				Custo Horário

- - / PB
/ danilocrbsouza@gmail.com



DERPRC20260044V02



DER PB
CNPJ: 09.122.706/0001-09

Insumo	P9824	SICRO3	Servente	0,5945800				18,86	11,21
Adicional de Mão de obra (%)									0,0000
Custo horário total de mão de obra									11,2141
Custo horário total de execução									87,8096
Produção de equipe									0,46704
Custo unitário de execução									188,013
Custo do FIC									1,466
C	Código	Banco	MATERIAL	Quantidade	Unidade	Preço			Custo Horário
Insumo	M1391	SICRO3	Ponteiro para martelete - D = 22 mm e C = 1,00 m	0,3000000	un			491,78	147,53
Custo unitário total de material									147,5338
E	Tempo Fixo	Banco	Descrição	Carga	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Composição	5915433	SICRO3	Carga, manobra e descarga de material demolido em caminhão basculante de 6 m³ - carga manual e descarga livre	M3505	2,4000000	t	34,5900		83,0200
Custo Total dos Tempos Fixos									83,016
F	Momento de	Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)				Custo Horário
					LN	RP	P	FE	
Insumo	M3505	SICRO3	Material demolido - concreto simples	2,4000000	5914314 0,00 1,30 0,0000	5914329 0,00 1,04 0,0000	5914344 0,00 0,86 0,0000	--	0,0000
Custo do FIT									0
Custo total de transporte									0
MO sem LS =>					47,08	LS =>	0,01	MO com LS =>	47,09
Valor do BDI =>					134,15			Valor com BDI =>	554,18
1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5501710	SICRO3	Escavação, carga e transporte em material de 1ª categoria - DMT de 50 m		m³	1,0000000	3,75	3,75	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Total
Insumo	E9541	SICRO3	Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW	1,0000000	1,00	0,00	1.028,9800	413,5800	1.028,9800
Custo horário total de equipamentos									1028,9778
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Custo Horário				Custo Horário
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	1,0000000				18,86	18,86
Adicional de Mão de obra (%)									0,0000
Custo horário total de mão de obra									18,8606
Custo horário total de execução									1047,8384
Produção de equipe									286,19
Custo unitário de execução									3,6613
Custo do FIC									0,0917
F	Momento de	Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)				Custo Horário

- - / PB
/ danilocrbsouza@gmail.com



DERPRC20260044V02



Assinado com senha por [DER21452] [SENHA] JAIME CAVALCANTI DE ALBUQUERQUE FILHO em 12/05/2026 - 10:40hs.
Documento Nº: 9975406.92773351-1879 - consulta à autenticidade em <https://pbdoc.pb.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=9975406.92773351-1879>

DER PB
CNPJ: 09.122.706/0001-09

					LN	RP	P	FE	
									Custo do FIT
									0
									Custo total de transporte
									0
									MO sem LS => 0,06 LS => 0,01 MO com LS => 0,07
									Valor do BDI => 1,19 Valor com BDI => 4,94
1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	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	11,10	11,10
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Total
Insumo	E9667	SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 210 kW	4,0000000	0,79	0,21	315,9500	92,9500	1.076,4900
Insumo	E9541	SICRO3	Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW	1,0000000	1,00	0,00	1.028,9800	413,5800	1.028,9800
Insumo	E9511	SICRO3	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW	1,0000000	1,00	0,00	518,8600	253,1000	518,8600
									Custo horário total de equipamentos
									2624,3229
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade			Custo Horário		Custo Horário
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	1,0000000				18,86	18,86
									Adicional de Mão de obra (%)
									0,0000
									Custo horário total de mão de obra
									18,8606
									Custo horário total de execução
									2643,1835
									Produção de equipe
									243,82
									Custo unitário de execução
									10,8407
									Custo do FIC
									0,2631
F	Momento de	Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)				Custo Horário
					LN	RP	P	FE	
									Custo do FIT
									0
									Custo total de transporte
									0
									MO sem LS => 0,07 LS => 0,01 MO com LS => 0,08
									Valor do BDI => 3,54 Valor com BDI => 14,64
1.7	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	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	11,54	11,54
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Total
Insumo	E9667	SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 210 kW	4,0000000	0,91	0,09	315,9500	92,9500	1.183,5300
Insumo	E9541	SICRO3	Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW	1,0000000	1,00	0,00	1.028,9800	413,5800	1.028,9800
Insumo	E9511	SICRO3	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW	1,0000000	1,00	0,00	518,8600	253,1000	518,8600

- - / PB
/ danilocrbsouza@gmail.com



DERPRC20260044V02



DER PB
CNPJ: 09.122.706/0001-09

				Custo horário total de equipamentos				2731,3622
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Custo Horário			
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	1,0000000				18,86
				Adicional de Mão de obra (%)				0,0000
				Custo horário total de mão de obra				18,8606
				Custo horário total de execução				2750,2228
				Produção de equipe				243,82
				Custo unitário de execução				11,2797
				Custo do FIC				0,2631
F	Momento de	Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)			
					LN	RP	P	FE
				Custo do FIT				0
				Custo total de transporte				0
				MO sem LS =>	0,07	LS =>	0,01	MO com LS => 0,08
				Valor do BDI =>	3,68			Valor com BDI => 15,22
1.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	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	12,32	12,32
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário	
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva
Insumo	E9667	SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 210 kW	5,0000000	0,81	0,19	315,9500	92,9500
Insumo	E9541	SICRO3	Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW	1,0000000	1,00	0,00	1.028,9800	413,5800
Insumo	E9511	SICRO3	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW	1,0000000	1,00	0,00	518,8600	253,1000
				Custo horário total de equipamentos				2915,7448
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Custo Horário			
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	1,0000000				18,86
				Adicional de Mão de obra (%)				0,0000
				Custo horário total de mão de obra				18,8606
				Custo horário total de execução				2934,6054
				Produção de equipe				243,82
				Custo unitário de execução				12,036
				Custo do FIC				0,2863
F	Momento de	Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)			
					LN	RP	P	FE
				Custo do FIT				0
				Custo total de transporte				0
				MO sem LS =>	0,07	LS =>	0,01	MO com LS => 0,08

- - / PB
/ danilocrbsouza@gmail.com



DERPRC20260044V02



Assinado com senha por [DER21452] [SENHA] JAIME CAVALCANTI DE ALBUQUERQUE FILHO em 12/05/2026 - 10:40hs.
Documento Nº: 9975406.92773351-1879 - consulta à autenticidade em <https://pbdoc.pb.gov.br/signaex/public/app/autenticar?n=9975406.92773351-1879>

DER PB
CNPJ: 09.122.706/0001-09

		Valor do BDI =>		3,93		Valor com BDI =>		16,25	
1.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	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	12,64	12,64	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Total
Insumo	E9541	SICRO3	Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW	1,0000000	1,00	0,00	1.028,9800	413,5800	1.028,9800
Insumo	E9511	SICRO3	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW	1,0000000	1,00	0,00	518,8600	253,1000	518,8600
Insumo	E9667	SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 210 kW	5,0000000	0,88	0,12	315,9500	92,9500	1.445,9600
Custo horário total de equipamentos									2993,7943
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade			Custo Horário		Custo Horário
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	1,0000000				18,86	18,86
Adicional de Mão de obra (%)									0,0000
Custo horário total de mão de obra									18,8606
Custo horário total de execução									3012,6549
Produção de equipe									243,82
Custo unitário de execução									12,3561
Custo do FIC									0,2863
F	Momento de	Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)				Custo Horário
					LN	RP	P	FE	
Custo do FIT									0
Custo total de transporte									0
		MO sem LS =>		0,07		LS =>		0,01	
		Valor do BDI =>		4,03				MO com LS =>	
								16,67	
1.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	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	12,96	12,96	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Total
Insumo	E9667	SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 210 kW	5,0000000	0,95	0,05	315,9500	92,9500	1.524,0100
Insumo	E9541	SICRO3	Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW	1,0000000	1,00	0,00	1.028,9800	413,5800	1.028,9800
Insumo	E9511	SICRO3	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW	1,0000000	1,00	0,00	518,8600	253,1000	518,8600
Custo horário total de equipamentos									3071,8437
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade			Custo Horário		Custo Horário
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	1,0000000				18,86	18,86
Adicional de Mão de obra (%)									0,0000

- - / PB
/ danilocrbsouza@gmail.com



DER PB
CNPJ: 09.122.706/0001-09

Custo horário total de mão de obra 18,8606
Custo horário total de execução 3090,7043
Produção de equipe 243,82
Custo unitário de execução 12,6762
Custo do FIC 0,2863

F	Momento de	Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)				Custo Horário
					LN	RP	P	FE	
Custo do FIT									0
Custo total de transporte									0
MO sem LS => 0,07 LS => 0,01 MO com LS => 0,08									
Valor do BDI => 4,13 Valor com BDI => 17,09									

1.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	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	13,63	13,63
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário	
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva
Insumo	E9667	SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 210 kW	6,0000000	0,84	0,16	315,9500	92,9500
Insumo	E9511	SICRO3	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW	1,0000000	1,00	0,00	518,8600	253,1000
Insumo	E9541	SICRO3	Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW	1,0000000	1,00	0,00	1.028,9800	413,5800
Custo horário total de equipamentos								3229,4665

B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Custo Horário				Custo Horário
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	1,0000000				18,86	18,86
Adicional de Mão de obra (%)									0,0000
Custo horário total de mão de obra									18,8606
Custo horário total de execução									3248,3271
Produção de equipe									243,82
Custo unitário de execução									13,3226
Custo do FIC									0,3094

F	Momento de	Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)				Custo Horário
					LN	RP	P	FE	
Custo do FIT									0
Custo total de transporte									0
MO sem LS => 0,07 LS => 0,01 MO com LS => 0,08									
Valor do BDI => 4,35 Valor com BDI => 17,98									

1.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	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	13,91	13,91

- - / PB
/ danilocrbsouza@gmail.com



DERPRC20260044V02



DER PB
CNPJ: 09.122.706/0001-09

A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9541	SICRO3	Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW	1,0000000	1,00	0,00	1.028,9800	413,5800	1.028,9800
Insumo	E9667	SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 210 kW	6,0000000	0,89	0,11	315,9500	92,9500	1.748,5300
Insumo	E9511	SICRO3	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW	1,0000000	1,00	0,00	518,8600	253,1000	518,8600
Custo horário total de equipamentos									3296,3661

B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Custo Horário				Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	1,0000000				18,86	18,86
Adicional de Mão de obra (%)									0,0000
Custo horário total de mão de obra									18,8606
Custo horário total de execução									3315,2267
Produção de equipe									243,82
Custo unitário de execução									13,597
Custo do FIC									0,3094

F	Momento de	Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)				Custo Horário
					LN	RP	P	FE	
Custo do FIT									0
Custo total de transporte									0
MO sem LS =>					0,07	LS =>	0,01	MO com LS =>	0,08
Valor do BDI =>					4,44			Valor com BDI =>	18,35

1.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	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	14,18	14,18

A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9541	SICRO3	Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW	1,0000000	1,00	0,00	1.028,9800	413,5800	1.028,9800
Insumo	E9667	SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 210 kW	6,0000000	0,94	0,06	315,9500	92,9500	1.815,4300
Insumo	E9511	SICRO3	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW	1,0000000	1,00	0,00	518,8600	253,1000	518,8600
Custo horário total de equipamentos									3363,2656

B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Custo Horário				Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	1,0000000				18,86	18,86
Adicional de Mão de obra (%)									0,0000
Custo horário total de mão de obra									18,8606
Custo horário total de execução									3382,1262
Produção de equipe									243,82
Custo unitário de execução									13,8714

- - / PB
/ danilocrbsouza@gmail.com



DERPRC20260044V02



Assinado com senha por [DER21452] [SENHA] JAIME CAVALCANTI DE ALBUQUERQUE FILHO em 12/05/2026 - 10:40hs.
Documento Nº: 9975406.92773351-1879 - consulta à autenticidade em <https://pbdoc.pb.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=9975406.92773351-1879>

DER PB
CNPJ: 09.122.706/0001-09

				Custo do FIC				0,3094	
F	Momento de	Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)				Custo Horário
					LN	RP	P	FE	
				Custo do FIT				0	
				Custo total de transporte				0	
				MO sem LS =>	0,07	LS =>	0,01	MO com LS =>	0,08
				Valor do BDI =>	4,52			Valor com BDI =>	18,70
1.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	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	14,46	14,46	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Total
Insumo	E9511	SICRO3	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW	1,0000000	1,00	0,00	518,8600	253,1000	518,8600
Insumo	E9667	SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 210 kW	6,0000000	0,99	0,01	315,9500	92,9500	1.882,3300
Insumo	E9541	SICRO3	Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW	1,0000000	1,00	0,00	1.028,9800	413,5800	1.028,9800
				Custo horário total de equipamentos				3430,1651	
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Custo Horário				Custo Horário
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	1,0000000				18,86	18,86
				Adicional de Mão de obra (%)				0,0000	
				Custo horário total de mão de obra				18,8606	
				Custo horário total de execução				3449,0257	
				Produção de equipe				243,82	
				Custo unitário de execução				14,1458	
				Custo do FIC				0,3094	
F	Momento de	Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)				Custo Horário
					LN	RP	P	FE	
				Custo do FIT				0	
				Custo total de transporte				0	
				MO sem LS =>	0,07	LS =>	0,01	MO com LS =>	0,08
				Valor do BDI =>	4,61			Valor com BDI =>	19,07
1.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	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	15,12	15,12	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Total
Insumo	E9667	SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 210 kW	7,0000000	0,89	0,11	315,9500	92,9500	2.039,9500
Insumo	E9541	SICRO3	Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW	1,0000000	1,00	0,00	1.028,9800	413,5800	1.028,9800

- - / PB
/ danilocrbsouza@gmail.com



DERPRC20260044V02



DER PB
CNPJ: 09.122.706/0001-09

Insumo	E9511	SICRO3	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW	1,0000000	1,00	0,00	518,8600	253,1000	518,8600
Custo horário total de equipamentos									3587,7879

B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Custo Horário				Custo Horário
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	1,0000000				18,86	18,86

Adicional de Mão de obra (%) 0,0000
Custo horário total de mão de obra 18,8606
Custo horário total de execução 3606,6485
Produção de equipe 243,82
Custo unitário de execução 14,7923
Custo do FIC 0,3325

F	Momento de	Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)				Custo Horário
					LN	RP	P	FE	
Custo do FIT									0
Custo total de transporte									0
MO sem LS =>					0,07	LS =>	0,01	MO com LS =>	0,08
Valor do BDI =>					4,82			Valor com BDI =>	19,94

1.16	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	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	15,64	15,64	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário	Custo Horário	
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9667	SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 210 kW	7,0000000	0,97	0,03	315,9500	92,9500	2.164,8300
Insumo	E9541	SICRO3	Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW	1,0000000	1,00	0,00	1.028,9800	413,5800	1.028,9800
Insumo	E9511	SICRO3	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW	1,0000000	1,00	0,00	518,8600	253,1000	518,8600

B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Custo Horário				Custo Horário
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	1,0000000				18,86	18,86

Adicional de Mão de obra (%) 0,0000
Custo horário total de mão de obra 18,8606
Custo horário total de execução 3731,5276
Produção de equipe 243,82
Custo unitário de execução 15,3044
Custo do FIC 0,3325

F	Momento de	Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)				Custo Horário
					LN	RP	P	FE	
Custo do FIT									0

- - / PB
/ danilocrbsouza@gmail.com



DERPRC20260044V02



Assinado com senha por [DER21452] [SENHA] JAIME CAVALCANTI DE ALBUQUERQUE FILHO em 12/05/2026 - 10:40hs.
Documento Nº: 9975406.92773351-1879 - consulta à autenticidade em <https://pbdoc.pb.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=9975406.92773351-1879>

DER PB
CNPJ: 09.122.706/0001-09

				MO sem LS =>		0,07	LS =>		0,01	MO com LS =>		0,08	
				Valor do BDI =>		4,99					Valor com BDI =>	20,63	
Custo total de transporte													0
1.17	Código	Banco	Descrição	Tipo			Und		Quant.	Valor Unit		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				m³		1,0000000	16,78		16,78	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade		Utilização		Custo Horário		Custo Horário		Total	
						Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva				
Insumo	E9511	SICRO3	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW	1,0000000		1,00	0,00	518,8600	253,1000	518,8600			
Insumo	E9541	SICRO3	Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW	1,0000000		1,00	0,00	1.028,9800	413,5800	1.028,9800			
Insumo	E9667	SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 210 kW	8,0000000		0,95	0,05	315,9500	92,9500	2.438,4100			
Custo horário total de equipamentos												3986,249	
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade			Custo Horário				Custo Horário	Total	
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	1,0000000						18,86	18,86		
Adicional de Mão de obra (%)												0,0000	
Custo horário total de mão de obra												18,8606	
Custo horário total de execução												4005,1096	
Produção de equipe												243,82	
Custo unitário de execução												16,4265	
Custo do FIC												0,3557	
F	Momento de	Banco	Descrição	Quantidade		Distância Média de Transporte (DMT)				Custo Horário		Total	
						LN	RP	P	FE				
Custo do FIT												0	
Custo total de transporte												0	
				MO sem LS =>		0,07	LS =>		0,01	MO com LS =>		0,08	
				Valor do BDI =>		5,35					Valor com BDI =>	22,13	
1.18	Código	Banco	Descrição	Tipo			Und		Quant.	Valor Unit		Total	
Composição	CP-01.100.21	Próprio	Escavação, carga e descarga - material de 1ª categoria	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA			m³		1,0000000	5,53		5,53	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade		Utilização		Custo Horário		Custo Horário		Total	
						Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva				
Insumo	E9511	SICRO3	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW	1,0000000		1,00	0,00	518,8600	253,1000	518,8600			
Insumo	E9541	SICRO3	Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW	1,0000000		1,00	0,00	1.028,9800	413,5800	1.028,9800			
Custo horário total de equipamentos												1547,8348	
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade			Custo Horário				Custo Horário	Total	
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	3,0000000						18,86	56,58		
Adicional de Mão de obra (%)												0,0000	
Custo horário total de mão de obra												56,5818	

- - / PB
/ danilocrbsouza@gmail.com



DERPRC20260044V02



Assinado com senha por [DER21452] [SENHA] JAIME CAVALCANTI DE ALBUQUERQUE FILHO em 12/05/2026 - 10:40hs.
Documento Nº: 9975406.92773351-1879 - consulta à autenticidade em <https://pbdoc.pb.gov.br/signaex/public/app/autenticar?n=9975406.92773351-1879>

DER PB
CNPJ: 09.122.706/0001-09

Adicional de Mão de obra (%) 0,0000
Custo horário total de mão de obra 18,8606
Custo horário total de execução 3301,6307
Produção de equipe 177,32
Custo unitário de execução 18,6196
Custo do FIC 0,4745

F	Momento de	Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)				Custo Horário
					LN	RP	P	FE	
Custo do FIT									0
Custo total de transporte									0
MO sem LS =>					0,10	LS =>		0,01	MO com LS => 0,11
Valor do BDI =>					6,09				Valor com BDI => 25,18

1.21	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5502352	SICRO3	Escavação, carga e transporte de material de 2ª categoria - DMT de 200 a 400 m - caminho de serviço em leito natural - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³			m³	1,0000000	20,14	20,14
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Total
Insumo	E9565	SICRO3	Trator sobre esteiras com lâmina e escarificador - 259 kW	1,0000000	0,68	0,32	1.047,2900	422,3000	847,2900
Insumo	E9511	SICRO3	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW	1,0000000	1,00	0,00	518,8600	253,1000	518,8600
Insumo	E9541	SICRO3	Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW	1,0000000	1,00	0,00	1.028,9800	413,5800	1.028,9800
Insumo	E9667	SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 210 kW	4,0000000	0,78	0,22	315,9500	92,9500	1.067,5700
Custo horário total de equipamentos									3462,6928

B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Custo Horário				Custo Horário
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	1,0000000				18,86	18,86
Adicional de Mão de obra (%)									0,0000
Custo horário total de mão de obra									18,8606
Custo horário total de execução									3481,5534
Produção de equipe									177,32
Custo unitário de execução									19,6343
Custo do FIC									0,5063

F	Momento de	Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)				Custo Horário	
					LN	RP	P	FE		
Custo do FIT									0	
Custo total de transporte									0	
MO sem LS =>					0,10	LS =>		0,01	MO com LS =>	0,11
Valor do BDI =>					6,43				Valor com BDI =>	26,57
1.22	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		

- - / PB
/ danilocrbsouza@gmail.com



DERPRC20260044V02



DER PB
CNPJ: 09.122.706/0001-09

Composição	5502353	SICRO3	Escavação, carga e transporte de material de 2ª categoria - DMT de 400 a 600 m - caminho de serviço em leito natural - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³		m³	1,0000000	20,54	20,54	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Total
Insumo	E9541	SICRO3	Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW	1,0000000	1,00	0,00	1.028,9800	413,5800	1.028,9800
Insumo	E9667	SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 210 kW	4,0000000	0,86	0,14	315,9500	92,9500	1.138,9300
Insumo	E9565	SICRO3	Trator sobre esteiras com lâmina e escarificador - 259 kW	1,0000000	0,68	0,32	1.047,2900	422,3000	847,2900
Insumo	E9511	SICRO3	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW	1,0000000	1,00	0,00	518,8600	253,1000	518,8600
Custo horário total de equipamentos									3534,0523

B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Custo Horário		Custo Horário
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	1,0000000		18,86	18,86
Adicional de Mão de obra (%)							0,0000
Custo horário total de mão de obra							18,8606
Custo horário total de execução							3552,9129
Produção de equipe							177,32
Custo unitário de execução							20,0367
Custo do FIC							0,5063

F	Momento de	Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)				Custo Horário
					LN	RP	P	FE	
Custo do FIT									0
Custo total de transporte									0
MO sem LS =>					0,10	LS =>	0,01	MO com LS =>	0,11
Valor do BDI =>					6,56			Valor com BDI =>	27,10

1.23	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CP-01.101.10	Próprio	Escavação, carga e descarga - material de 2ª categoria	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	9,50	9,50
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário	
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva
Insumo	E9511	SICRO3	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW	1,0000000	1,00	0,00	518,8600	253,1000
Insumo	E9541	SICRO3	Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW	1,0000000	1,00	0,00	1.028,9800	413,5800
Insumo	E9506	SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 6 m³ - 136 kW	3,0000000	1,00	0,00	193,3000	73,6500
Custo horário total de equipamentos								2127,7273
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Custo Horário			Custo Horário
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	3,0000000			18,86	56,58
Adicional de Mão de obra (0,0%)								0
Custo horário total de mão de obra								56,5818
Custo horário total de execução								2184,3091

- - / PB
/ danilocrbsouza@gmail.com



DERPRC20260044V02



Assinado com senha por [DER21452] [SENHA] JAIME CAVALCANTI DE ALBUQUERQUE FILHO em 12/05/2026 - 10:40hs.
Documento N°: 9975406.92773351-1879 - consulta à autenticidade em <https://pbdoc.pb.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=9975406.92773351-1879>

DER PB
CNPJ: 09.122.706/0001-09

Produção de equipe 230
Custo unitário de execução 9,497
Custo do FIC 0

F	Momento de	Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)				Custo Horário
					LN	RP	P	FE	

Custo total de transporte 0
MO sem LS => 0,24 LS => 0,01 MO com LS => 0,25
Valor do BDI => 3,03 Valor com BDI => 12,53

1.25	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5502742	SICRO3	Escavação, carga e transporte de material de 3ª categoria - DMT de 50 a 200 m - caminho de serviço em leito natural com caminhão basculante de 12 m³			m³	1,0000000	44,88	44,88
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Total
Insumo	E9117	SICRO3	Carregadeira de pneus para rocha com capacidade de 2,50 m³ - 105 kW	1,0000000	0,78	0,22	305,4300	123,6100	265,4300
Insumo	E9540	SICRO3	Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kW	1,0000000	0,38	0,62	451,4100	183,5100	285,3100
Insumo	E9646	SICRO3	Compressor de ar portátil de 58,52 l/s (124 PCM) - 27 kW	1,0000000	1,00	0,00	47,3000	12,5900	47,3000
Insumo	E9574	SICRO3	Perfuratriz sobre esteiras - 145 kW	1,0000000	1,00	0,00	508,3400	230,0900	508,3400
Insumo	E9527	SICRO3	Martelete perfurador/rompedor a ar comprimido de 25 kg para rocha com capacidade de 2.040 gpm	1,0000000	1,00	0,00	28,8600	26,0600	28,8600
Insumo	E9672	SICRO3	Caminhão basculante para rocha com capacidade de 12 m³ - 210 kW	2,0000000	0,84	0,16	345,6500	107,9300	615,2300
Custo horário total de equipamentos									1750,466

B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Custo Horário				Custo Horário
Insumo	P9892	SICRO3	Auxiliar de blaster	2,0000000				32,79	65,58
Insumo	P9852	SICRO3	Blaster	1,0000000				37,67	37,67

Adicional de Mão de obra (%) 0,0000
Custo horário total de mão de obra 103,2479
Custo horário total de execução 1853,7139
Produção de equipe 64,84
Custo unitário de execução 28,589
Custo do FIC 0,8375

C	Código	Banco	MATERIAL	Quantidade	Unidade	Preço	Custo Horário	
Insumo	M2066	SICRO3	Luva em aço linha T38 para perfuratriz sobre esteiras - D = 38,0 mm (1 1/2")	0,0002500	un	351,00	0,09	
Insumo	M2065	SICRO3	Haste linha T38 para perfuratriz sobre esteiras - D = 38,0 mm (1 1/2") e C = 3,05 m	0,0001600	un	2.231,61	0,36	
Insumo	M2145	SICRO3	Série de brocas integrais S12	0,0033300	un	1.175,22	3,91	
Insumo	M2062	SICRO3	Coroa de botões esféricos linha T38 - D = 64 mm (2 1/2")	0,0003400	un	660,47	0,22	
Insumo	M2042	SICRO3	Emulsão explosiva encartuchada	0,5623200	kg	13,28	7,47	

- - / PB
/ danilocrbsouza@gmail.com



DERPRC20260044V02



Assinado com senha por [DER21452] [SENHA] JAIME CAVALCANTI DE ALBUQUERQUE FILHO em 12/05/2026 - 10:40hs.
Documento N°: 9975406.92773351-1879 - consulta à autenticidade em <https://pbdoc.pb.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=9975406.92773351-1879>

DER PB
CNPJ: 09.122.706/0001-09

Insumo	M2141	SICRO3	Nonel de iniciação para fogacho - C = 6,0 m	0,1571400	un	13,89	2,18
Insumo	M2067	SICRO3	Punho linha T38 para perfuratriz sobre esteiras - D = 38 mm (1 1/2")	0,0001300	un	1.133,12	0,15
Insumo	M2143	SICRO3	Nonel de ligação - C = 6,0 m	0,0157100	un	16,32	0,26
Insumo	M2146	SICRO3	Nonel iniciador - C = 150,0 m	0,0014300	un	191,33	0,27
Insumo	M2144	SICRO3	Nonel de coluna - C = 6,0 m	0,0400000	un	13,51	0,54

Custo unitário total de material 15,4502

F	Momento de	Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)				Custo Horário
					LN	RP	P	FE	

Custo do FIT 0

Custo total de transporte 0

MO sem LS => 1,59 LS => 0,00 MO com LS => 1,59
Valor do BDI => 14,33 Valor com BDI => 59,21

1.26	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5502743	SICRO3	Escavação, carga e transporte de material de 3ª categoria - DMT de 200 a 400 m - caminho de serviço em leito natural com caminhão basculante de 12 m³		m³	1,0000000	45,68	45,68

A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Total
Insumo	E9527	SICRO3	Martelete perfurador/rompedor a ar comprimido de 25 kg para rocha com capacidade de 2,040 gpm	1,0000000	1,00	0,00	28,8600	26,0600	28,8600
Insumo	E9574	SICRO3	Perfuratriz sobre esteiras - 145 kW	1,0000000	1,00	0,00	508,3400	230,0900	508,3400
Insumo	E9117	SICRO3	Carregadeira de pneus para rocha com capacidade de 2,50 m³ - 105 kW	1,0000000	0,78	0,22	305,4300	123,6100	265,4300
Insumo	E9540	SICRO3	Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kW	1,0000000	0,38	0,62	451,4100	183,5100	285,3100
Insumo	E9646	SICRO3	Compressor de ar portátil de 58,52 l/s (124 PCM) - 27 kW	1,0000000	1,00	0,00	47,3000	12,5900	47,3000
Insumo	E9672	SICRO3	Caminhão basculante para rocha com capacidade de 12 m³ - 210 kW	2,0000000	0,95	0,05	345,6500	107,9300	667,5300

Custo horário total de equipamentos 1802,7654

B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Custo Horário				Custo Horário
Insumo	P9852	SICRO3	Blaster	1,0000000				37,67	37,67
Insumo	P9892	SICRO3	Auxiliar de blaster	2,0000000				32,79	65,58

Adicional de Mão de obra (%) 0,0000

Custo horário total de mão de obra 103,2479

Custo horário total de execução 1906,0133

Produção de equipe 64,84

Custo unitário de execução 29,3956

Custo do FIC 0,8375

C	Código	Banco	MATERIAL	Quantidade	Unidade	Preço	Custo Horário
Insumo	M2143	SICRO3	Nonel de ligação - C = 6,0 m	0,0157100	un	16,32	0,26

- - / PB
/ danilocrbsouza@gmail.com



DERPRC20260044V02



DER PB
CNPJ: 09.122.706/0001-09

Insumo	M2042	SICRO3	Emulsão explosiva encartuchada	0,5623200	kg	13,28	7,47
Insumo	M2065	SICRO3	Haste linha T38 para perfuratriz sobre esteiras - D = 38,0 mm (1 1/2") e C = 3,05 m	0,0001600	un	2.231,61	0,36
Insumo	M2146	SICRO3	Nonel iniciador - C = 150,0 m	0,0014300	un	191,33	0,27
Insumo	M2066	SICRO3	Luva em aço linha T38 para perfuratriz sobre esteiras - D = 38,0 mm (1 1/2")	0,0002500	un	351,00	0,09
Insumo	M2145	SICRO3	Série de brocas integrais S12	0,0033300	un	1.175,22	3,91
Insumo	M2067	SICRO3	Punho linha T38 para perfuratriz sobre esteiras - D = 38 mm (1 1/2")	0,0001300	un	1.133,12	0,15
Insumo	M2144	SICRO3	Nonel de coluna - C = 6,0 m	0,0400000	un	13,51	0,54
Insumo	M2141	SICRO3	Nonel de iniciação para fogacho - C = 6,0 m	0,1571400	un	13,89	2,18
Insumo	M2062	SICRO3	Coroa de botões esféricos linha T38 - D = 64 mm (2 1/2")	0,0003400	un	660,47	0,22

Custo unitário total de material 15,4502

F	Momento de	Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)				Custo Horário
					LN	RP	P	FE	

Custo do FIT 0

Custo total de transporte 0

MO sem LS => 1,59 LS => 0,00 MO com LS => 1,59
Valor do BDI => 14,59 Valor com BDI => 60,27

1.27	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5502744	SICRO3	Escavação, carga e transporte de material de 3ª categoria - DMT de 400 a 600 m - caminho de serviço em leito natural com caminhão basculante de 12 m³		m³	1,0000000	48,07	48,07
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário	
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva
Insumo	E9646	SICRO3	Compressor de ar portátil de 58,52 l/s (124 PCM) - 27 kW	1,0000000	1,00	0,00	47,3000	12,5900
Insumo	E9117	SICRO3	Carregadeira de pneus para rocha com capacidade de 2,50 m³ - 105 kW	1,0000000	0,78	0,22	305,4300	123,6100
Insumo	E9574	SICRO3	Perfuratriz sobre esteiras - 145 kW	1,0000000	1,00	0,00	508,3400	230,0900
Insumo	E9672	SICRO3	Caminhão basculante para rocha com capacidade de 12 m³ - 210 kW	3,0000000	0,69	0,31	345,6500	107,9300
Insumo	E9527	SICRO3	Martelete perfurador/rompedor a ar comprimido de 25 kg para rocha com capacidade de 2.040 gpm	1,0000000	1,00	0,00	28,8600	26,0600
Insumo	E9540	SICRO3	Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kW	1,0000000	0,38	0,62	451,4100	183,5100

Custo horário total de equipamentos 1951,1057

B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Custo Horário				Custo Horário
Insumo	P9852	SICRO3	Blaster	1,0000000					37,67
Insumo	P9892	SICRO3	Auxiliar de blaster	2,0000000					65,58

Adicional de Mão de obra (%) 0,0000

Custo horário total de mão de obra 103,2479

Custo horário total de execução 2054,3536

- - / PB
/ danilocrbsouza@gmail.com



DERPRC20260044V02



DER PB
CNPJ: 09.122.706/0001-09

Produção de equipe 64,84
Custo unitário de execução 31,6834
Custo do FIC 0,9386

C	Código	Banco	MATERIAL	Quantidade	Unidade	Preço		Custo Horário
Insumo	M2067	SICRO3	Punho linha T38 para perfuratriz sobre esteiras - D = 38 mm (1 1/2")	0,0001300	un		1.133,12	0,15
Insumo	M2141	SICRO3	Nonel de iniciação para fogacho - C = 6,0 m	0,1571400	un		13,89	2,18
Insumo	M2146	SICRO3	Nonel iniciador - C = 150,0 m	0,0014300	un		191,33	0,27
Insumo	M2144	SICRO3	Nonel de coluna - C = 6,0 m	0,0400000	un		13,51	0,54
Insumo	M2042	SICRO3	Emulsão explosiva encartuchada	0,5623200	kg		13,28	7,47
Insumo	M2062	SICRO3	Coroa de botões esféricos linha T38 - D = 64 mm (2 1/2")	0,0003400	un		660,47	0,22
Insumo	M2066	SICRO3	Luva em aço linha T38 para perfuratriz sobre esteiras - D = 38,0 mm (1 1/2")	0,0002500	un		351,00	0,09
Insumo	M2145	SICRO3	Série de brocas integrais S12	0,0033300	un		1.175,22	3,91
Insumo	M2065	SICRO3	Haste linha T38 para perfuratriz sobre esteiras - D = 38,0 mm (1 1/2") e C = 3,05 m	0,0001600	un		2.231,61	0,36
Insumo	M2143	SICRO3	Nonel de ligação - C = 6,0 m	0,0157100	un		16,32	0,26

Custo unitário total de material 15,4502

F	Momento de	Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)				Custo Horário
					LN	RP	P	FE	

Custo do FIT 0

Custo total de transporte 0

MO sem LS => 1,59 LS => 0,00 MO com LS => 1,59
Valor do BDI => 15,35 Valor com BDI => 63,42

1.28	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5502752	SICRO3	Escavação, carga e transporte de material de 3ª categoria - DMT de 2.000 a 2.500 m - caminho de serviço em leito natural com caminhão basculante de 12 m³		m³	1,0000000	54,13	54,13

A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Total
Insumo	E9646	SICRO3	Compressor de ar portátil de 58,52 l/s (124 PCM) - 27 kW	1,0000000	1,00	0,00	47,3000	12,5900	47,3000
Insumo	E9117	SICRO3	Carregadeira de pneus para rocha com capacidade de 2,50 m³ - 105 kW	1,0000000	0,78	0,22	305,4300	123,6100	265,4300
Insumo	E9672	SICRO3	Caminhão basculante para rocha com capacidade de 12 m³ - 210 kW	4,0000000	0,81	0,19	345,6500	107,9300	1.201,9400
Insumo	E9527	SICRO3	Martelete perfurador/rompedor a ar comprimido de 25 kg para rocha com capacidade de 2,040 gpm	1,0000000	1,00	0,00	28,8600	26,0600	28,8600
Insumo	E9574	SICRO3	Perfuratriz sobre esteiras - 145 kW	1,0000000	1,00	0,00	508,3400	230,0900	508,3400
Insumo	E9540	SICRO3	Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kW	1,0000000	0,38	0,62	451,4100	183,5100	285,3100

Custo horário total de equipamentos 2337,1706

B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Custo Horário		Custo Horário
---	--------	-------	-------------	------------	---------------	--	---------------

- - / PB
/ danilocrbsouza@gmail.com



DERPRC20260044V02



Assinado com senha por [DER21452] [SENHA] JAIME CAVALCANTI DE ALBUQUERQUE FILHO em 12/05/2026 - 10:40hs.
Documento Nº: 9975406.92773351-1879 - consulta à autenticidade em <https://pbdoc.pb.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=9975406.92773351-1879>

/ danilocrbsouza@gmail.com

Adicional de Mão de obra (%)	0,0000
Custo horário total de mão de obra	103,2479
Custo horário total de execução	2440,4185
Produção de equipe	64,84
Custo unitário de execução	37,6375
Custo do FIC	1,0396

Custo unitário total de material	15,4502
----------------------------------	---------

Custo total de transporte	0
0,00 MO com LS =>	1,59
Valor com BDI =>	71,41

Custo Horário		Custo Horário Total
Operativa	Improdutiva	
305,4300	123,6100	305,4300
451,4100	183,5100	451,4100
508,3400	230,0900	2.033,3400
345,6500	107,9300	979,9000



DER PB
CNPJ: 09.122.706/0001-09

Insumo	E9646	SICRO3	Compressor de ar portátil de 58,52 l/s (124 PCM) - 27 kW	1,0000000	1,00	0,00	47,3000	12,5900	47,3000
Custo horário total de equipamentos									3817,3795

B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Custo Horário				Custo Horário
Insumo	P9892	SICRO3	Auxiliar de blaster	3,0000000					98,37
Insumo	P9852	SICRO3	Blaster	1,0000000					37,67

Adicional de Mão de obra (0.0%) 0
Custo horário total de mão de obra 136,0392
Custo horário total de execução 3953,4187
Produção de equipe 230
Custo unitário de execução 17,1888
Custo do FIC 0

C	Código	Banco	MATERIAL	Quantidade	Unidade	Preço			Custo Horário
Insumo	M2067	SICRO3	Punho linha T38 para perfuratriz sobre esteiras - D = 38 mm (1 1/2")	0,0001300	un			1.133,12	0,15
Insumo	M2065	SICRO3	Haste linha T38 para perfuratriz sobre esteiras - D = 38,0 mm (1 1/2") e C = 3,05 m	0,0001600	un			2.231,61	0,36
Insumo	M2146	SICRO3	Nonel iniciador - C = 150,0 m	0,0014300	un			191,33	0,27
Insumo	M2143	SICRO3	Nonel de ligação - C = 6,0 m	0,0157100	un			16,32	0,26
Insumo	M2145	SICRO3	Série de brocas integrais S12	0,0033300	un			1.175,22	3,91
Insumo	M2141	SICRO3	Nonel de iniciação para fogacho - C = 6,0 m	0,1571400	un			13,89	2,18
Insumo	M2062	SICRO3	Coroa de botões esféricos linha T38 - D = 64 mm (2 1/2")	0,0003400	un			660,47	0,22
Insumo	M2144	SICRO3	Nonel de coluna - C = 6,0 m	0,0400000	un			13,51	0,54
Insumo	M2066	SICRO3	Luva em aço linha T38 para perfuratriz sobre esteiras - D = 38,0 mm (1 1/2")	0,0002500	un			351,00	0,09
Insumo	M2042	SICRO3	Emulsão explosiva encartuchada	0,5623200	kg			13,28	7,47
Custo unitário total de material									15,4502

F	Momento de	Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)				Custo Horário
					LN	RP	P	FE	
Custo total de transporte									0
MO sem LS =>					0,59	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,59
Valor do BDI =>					10,42			Valor com BDI =>	43,06

1.31	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5503041	SICRO3	Compactação de aterros a 100% do Proctor intermediário			m³	1,0000000	6,48	6,48
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo	Horário	Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Total
Insumo	E9577	SICRO3	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1,0000000	0,41	0,59	175,0500	67,9800	111,8800
Insumo	E9571	SICRO3	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	1,0000000	0,72	0,28	351,4100	93,0900	279,0800

- - / PB
/ danilocrsouza@gmail.com



Assinado com senha por [DER21452] [SENHA] JAIME CAVALCANTI DE ALBUQUERQUE FILHO em 12/05/2026 - 10:40hs.
Documento Nº: 9975406.92773351-1879 - consulta à autenticidade em <https://pbdoc.pb.gov.br/signaex/public/app/autenticar?n=9975406.92773351-1879>



DERPRC20260044V02

DER PB
CNPJ: 09.122.706/0001-09

Insumo	E9524	SICRO3	Motoniveladora - 93 kW	1,0000000	0,23	0,77	337,5400	145,7600	189,8700
Insumo	E9518	SICRO3	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	1,0000000	0,41	0,59	5,0700	3,5300	4,1600
Insumo	E9685	SICRO3	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW	1,0000000	1,00	0,00	240,9700	107,9500	240,9700

Custo horário total de equipamentos 825,9645

B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Custo Horário				Custo Horário
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	1,0000000				18,86	18,86

Adicional de Mão de obra (%) 0,0000

Custo horário total de mão de obra 18,8606

Custo horário total de execução 844,8251

Produção de equipe 134,56

Custo unitário de execução 6,2784

Custo do FIC 0,1971

F	Momento de	Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)				Custo Horário
					LN	RP	P	FE	

Custo do FIT 0

Custo total de transporte 0

MO sem LS => 0,14 LS => 0,00 MO com LS => 0,14

Valor do BDI => 2,06 Valor com BDI => 8,54

1.32	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5502978	SICRO3	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal			m³	1,0000000	5,60	5,60
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo	Horário	Custo
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Horário Total
Insumo	E9518	SICRO3	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	1,0000000	0,52	0,48	5,0700	3,5300	4,3300
Insumo	E9571	SICRO3	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	1,0000000	0,90	0,10	351,4100	93,0900	325,5800
Insumo	E9685	SICRO3	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW	1,0000000	1,00	0,00	240,9700	107,9500	240,9700
Insumo	E9524	SICRO3	Motoniveladora - 93 kW	1,0000000	0,29	0,71	337,5400	145,7600	201,3800
Insumo	E9577	SICRO3	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1,0000000	0,52	0,48	175,0500	67,9800	123,6600

Custo horário total de equipamentos 895,9148

B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Custo Horário				Custo Horário
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	1,0000000				18,86	18,86

Adicional de Mão de obra (%) 0,0000

Custo horário total de mão de obra 18,8606

Custo horário total de execução 914,7754

Produção de equipe 168,2

Custo unitário de execução 5,4386

Custo do FIC 0,1577

- - / PB
/ danilocrbsouza@gmail.com



DERPRC20260044V02



Assinado com senha por [DER21452] [SENHA] JAIME CAVALCANTI DE ALBUQUERQUE FILHO em 12/05/2026 - 10:40hs.
Documento N°: 9975406.92773351-1879 - consulta à autenticidade em <https://pbdoc.pb.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=9975406.92773351-1879>

DER PB
CNPJ: 09.122.706/0001-09

F	Momento de	Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)				Custo Horário
					LN	RP	P	FE	
									Custo do FIT
									0
									Custo total de transporte
									0
				MO sem LS =>	0,11	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,11
				Valor do BDI =>	1,78			Valor com BDI =>	7,38
1.33	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	400500	DERPR	Colchão drenante de areia para fundação de aterros	40	m³	1,0000000	138,51	138,51	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Total
Insumo	E9042	SICRO3	Trator sobre esteiras com lâmina - 97 kW	1,0000000	0,00	0,00	394,4400	164,7100	0,0000
									Custo horário total de equipamentos
									0
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Custo Horário				Custo Horário
Insumo	P9882	SICRO3	Técnico especializado	0,1000000				35,50	3,55
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	2,0000000				18,86	37,72
									Adicional de Mão de obra (%)
									0,0000
									Custo horário total de mão de obra
									41,27
									Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)
									41,27
									(D) Produção de Equipe
									379,08
									(E) Custo Unitário de Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)
									0,1
F	Código	Banco	MATERIAL	Quantidade	Unidade	Preço			Custo Horário
Insumo	M0028	SICRO3	Areia média	1,1500000	m³			120,36	138,41
									Custo unitário total de material
									138,41
H	Código	Banco	Itens de Transporte	Quantidade	Unidade	Fórmulas	x, x1 e x2	Resultado	Custo Unitário
Insumo	19010	DERPR		1,7300000		0,73x1 + 0,88x2	x = 0,00 x1 = 0,00 x2 = 0,00	0	0,00
									Custo total de transporte
									0
				MO sem LS =>	0,10	LS =>	0,01	MO com LS =>	0,11
				Valor do BDI =>	44,24			Valor com BDI =>	182,75
1.34	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5915450	SICRO3	Transporte de água com caminhão tanque de 8.000 l - rodovia pavimentada		tkm	1,0000000	1,39	1,39	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Total
Insumo	E9669	SICRO3	Caminhão tanque com capacidade de 8.000 l - 136 kW	1,0000000	1,00	0,00	275,8900	81,8000	275,8900
									Custo horário total de equipamentos
									275,8879
									Custo horário total de execução
									275,8879
									Produção de equipe
									199,2
									Custo unitário de execução
									1,385

- - / PB
/ danilocrbsouza@gmail.com



DERPRC20260044V02



Assinado com senha por [DER21452] [SENHA] JAIME CAVALCANTI DE ALBUQUERQUE FILHO em 12/05/2026 - 10:40hs.
Documento N°: 9975406.92773351-1879 - consulta à autenticidade em <https://pbdoc.pb.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=9975406.92773351-1879>

DER PB
CNPJ: 09.122.706/0001-09

				Custo do FIC				0	
F	Momento de	Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)				Custo Horário
					LN	RP	P	FE	
				Custo do FIT				0	
				Custo total de transporte				0	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,44			Valor com BDI =>	1,83
1.35	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5915448	SICRO3	Transporte de água com caminhão tanque de 8.000 l - rodovia em leito natural		tkm	1,0000000	2,09	2,09	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Total
Insumo	E9669	SICRO3	Caminhão tanque com capacidade de 8.000 l - 136 kW	1,0000000	1,00	0,00	275,8900	81,8000	275,8900
				Custo horário total de equipamentos				275,8879	
				Custo horário total de execução				275,8879	
				Produção de equipe				132,8	
				Custo unitário de execução				2,0775	
				Custo do FIC				0,0101	
F	Momento de	Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)				Custo Horário
					LN	RP	P	FE	
				Custo do FIT				0	
				Custo total de transporte				0	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,66			Valor com BDI =>	2,75
2.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	2003377	SICRO3	Meio-fio de concreto - MFC 05 - areia e brita comerciais - fôrma de madeira		m	1,0000000	55,47	55,47	
				Custo horário total de execução				0	
				Produção de equipe				1	
				Custo unitário de execução				0	
				Custo do FIC				0	
D	Código	Banco	ATIVIDADES AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Preço			Custo Horário
Composição	4805750	SICRO3	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m	0,0180000	m³		38,34	0,69	
Composição	3103302	SICRO3	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	0,5141000	m²		76,23	39,19	
Composição	1107892	SICRO3	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	0,0334000	m³		465,36	15,54	
Composição	1109669	SICRO3	Argamassa de cimento e areia 1:3 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	0,0001000	m³		504,69	0,05	
				Custo total de atividades auxiliares				55,4734	
F	Momento de	Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)				Custo Horário

- - / PB
/ danilocrbsouza@gmail.com



DERPRC20260044V02



DER PB
CNPJ: 09.122.706/0001-09

					LN	RP	P	FE	
									Custo do FIT
									0
									Custo total de transporte
									0
									MO sem LS => 22,79 LS => 0,01 MO com LS => 22,80
									Valor do BDI => 17,71 Valor com BDI => 73,18
2.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	2003285	SICRO3	Sarjeta triangular de concreto - STC 80-17 - escavação mecânica - areia e brita comerciais		m	1,0000000	47,93	47,93	
									Custo horário total de execução
									0
									Produção de equipe
									1
									Custo unitário de execução
									0
									Custo do FIC
									0
D	Código	Banco	ATIVIDADES AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Preço			Custo Horário
Composição	2004519	SICRO3	Escavação mecânica de vala trapezoidal ou triangular em material de 1ª categoria para drenagem superficial com retroescavadeira - 0,10 m² ≤ seção < 0,15 m²	0,1466000	m³			26,10	3,83
Composição	3108022	SICRO3	Guia de madeira de 2,5 x 8,0 cm - confecção e instalação	0,5276000	m			5,55	2,93
Composição	1109669	SICRO3	Argamassa de cimento e areia 1:3 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	0,0001000	m³			504,69	0,05
Composição	1107892	SICRO3	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	0,0786000	m³			465,36	36,58
Composição	4805756	SICRO3	Apiloamento manual de superfície com espessura de 15 cm	1,0551000	m²			4,31	4,55
									Custo total de atividades auxiliares
									47,9298
F	Momento de	Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)				Custo Horário
					LN	RP	P	FE	
									Custo do FIT
									0
									Custo total de transporte
									0
									MO sem LS => 9,22 LS => 0,00 MO com LS => 9,22
									Valor do BDI => 15,30 Valor com BDI => 63,23
2.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	2003315	SICRO3	Valeta de proteção de aterros com revestimento de concreto - VPAC 120-30 - escavação mecânica - areia e brita comerciais		m	1,0000000	95,30	95,30	
									Custo horário total de execução
									0
									Produção de equipe
									1
									Custo unitário de execução
									0
									Custo do FIC
									0
D	Código	Banco	ATIVIDADES AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Preço			Custo Horário
Composição	1109669	SICRO3	Argamassa de cimento e areia 1:3 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	0,0001000	m³			504,69	0,05
Composição	1107892	SICRO3	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	0,1276000	m³			465,36	59,38
Composição	3108022	SICRO3	Guia de madeira de 2,5 x 8,0 cm - confecção e instalação	0,8706000	m			5,55	4,83

- - / PB
/ danilocrbsouza@gmail.com



DERPRC20260044V02



DER PB
CNPJ: 09.122.706/0001-09

Composição	4805754 SICRO3	Compactação manual com soquete vibratório	0,3976000	m³	6,84	2,72
Composição	4805756 SICRO3	Apiloamento manual de superfície com espessura de 15 cm	1,7411000	m²	4,31	7,50
Composição	2004522 SICRO3	Escavação mecânica de vala trapezoidal ou triangular em material de 1ª categoria para drenagem superficial com retroescavadeira - 0,30 m² ≤ seção < 0,50 m²	0,3976000	m³	10,76	4,28
Composição	4413996 SICRO3	Enleivamento	1,7411000	m²	9,50	16,54

Custo total de atividades auxiliares 95,3046

F	Momento de Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)				Custo Horário
				LN	RP	P	FE	

Custo do FIT 0

Custo total de transporte 0

MO sem LS => 26,72 LS => 0,01 MO com LS => 26,73
Valor do BDI => 30,43 Valor com BDI => 125,73

2.1.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2003309 SICRO3	Valeta de proteção de cortes com revestimento de concreto - VPCC 120-30 - escavação mecânica - areia e brita comerciais		m	1,0000000	95,30	95,30

Custo horário total de execução 0

Produção de equipe 1

Custo unitário de execução 0

Custo do FIC 0

D	Código Banco	ATIVIDADES AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Preço	Custo Horário
Composição	3108022 SICRO3	Guia de madeira de 2,5 x 8,0 cm - confecção e instalação	0,8706000	m	5,55	4,83
Composição	4805756 SICRO3	Apiloamento manual de superfície com espessura de 15 cm	1,7411000	m²	4,31	7,50
Composição	1109669 SICRO3	Argamassa de cimento e areia 1:3 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	0,0001000	m³	504,69	0,05
Composição	1107892 SICRO3	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	0,1276000	m³	465,36	59,38
Composição	4413996 SICRO3	Enleivamento	1,7411000	m²	9,50	16,54
Composição	4805754 SICRO3	Compactação manual com soquete vibratório	0,3976000	m³	6,84	2,72
Composição	2004522 SICRO3	Escavação mecânica de vala trapezoidal ou triangular em material de 1ª categoria para drenagem superficial com retroescavadeira - 0,30 m² ≤ seção < 0,50 m²	0,3976000	m³	10,76	4,28

Custo total de atividades auxiliares 95,3046

F	Momento de Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)				Custo Horário
				LN	RP	P	FE	

Custo do FIT 0

Custo total de transporte 0

MO sem LS => 26,72 LS => 0,01 MO com LS => 26,73
Valor do BDI => 30,43 Valor com BDI => 125,73

- - / PB
/ danilocrbsouza@gmail.com



DERPRC20260044V02



Assinado com senha por [DER21452] [SENHA] JAIME CAVALCANTI DE ALBUQUERQUE FILHO em 12/05/2026 - 10:40hs.
Documento Nº: 9975406.92773351-1879 - consulta à autenticidade em <https://pbdoc.pb.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=9975406.92773351-1879>

DER PB
CNPJ: 09.122.706/0001-09

2.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2003109	SICRO3	Entrada para descida d'água - EDA 04 A - areia e brita comerciais		un	1,0000000	188,77	188,77
Custo horário total de execução								0
Produção de equipe								1
Custo unitário de execução								0
Custo do FIC								0

D	Código	Banco	ATIVIDADES AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Preço		Custo Horário
Composição	4805756	SICRO3	Apiloamento manual de superfície com espessura de 15 cm	1,0807000	m²		4,31	4,66
Composição	1107892	SICRO3	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	0,1650000	m³		465,36	76,78
Composição	4805750	SICRO3	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m	0,1081000	m³		38,34	4,14
Composição	3103302	SICRO3	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	1,3536000	m²		76,23	103,18
Custo total de atividades auxiliares								188,7717

F	Momento de	Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)				Custo Horário
					LN	RP	P	FE	
Custo do FIT									0
Custo total de transporte									0
MO sem LS =>					70,89	LS =>	0,00	MO com LS =>	70,89
Valor do BDI =>					60,29			Valor com BDI =>	249,06

2.1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2003113	SICRO3	Entrada para descida d'água - EDA 06 A - areia e brita comerciais		un	1,0000000	210,31	210,31
Custo horário total de execução								0
Produção de equipe								1
Custo unitário de execução								0
Custo do FIC								0

D	Código	Banco	ATIVIDADES AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Preço		Custo Horário
Composição	3103302	SICRO3	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	1,5604000	m²		76,23	118,95
Composição	1107892	SICRO3	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	0,1774000	m³		465,36	82,55
Composição	4805750	SICRO3	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m	0,1081000	m³		38,34	4,14
Composição	4805756	SICRO3	Apiloamento manual de superfície com espessura de 15 cm	1,0807000	m²		4,31	4,66
Custo total de atividades auxiliares								210,3066

F	Momento de	Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)				Custo Horário
					LN	RP	P	FE	
Custo do FIT									0
Custo total de transporte									0

- - / PB
/ danilocrbsouza@gmail.com



DERPRC20260044V02



DER PB
CNPJ: 09.122.706/0001-09

		MO sem LS =>	79,73	LS =>	0,00	MO com LS =>	79,73
		Valor do BDI =>	67,17			Valor com BDI =>	277,48
2.1.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2003121 SICRO3	Entrada para descida d'água - EDA 04 B - areia e brita comerciais		un	1,0000000	273,58	273,58

Custo horário total de execução 0

Produção de equipe 1

Custo unitário de execução 0

Custo do FIC 0

D	Código Banco	ATIVIDADES AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Preço		Custo Horário
Composição	1107892 SICRO3	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	0,2434000	m³		465,36	113,27
Composição	3103302 SICRO3	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	1,9296000	m²		76,23	147,09
Composição	4805750 SICRO3	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m	0,1623000	m³		38,34	6,22
Composição	4805756 SICRO3	Apiloamento manual de superfície com espessura de 15 cm	1,6226000	m²		4,31	6,99

Custo total de atividades auxiliares 273,578

F	Momento de Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)				Custo Horário
				LN	RP	P	FE	

Custo do FIT 0

Custo total de transporte 0

MO sem LS => 102,14 LS => 0,00 MO com LS => 102,14

Valor do BDI => 87,38 Valor com BDI => 360,96

2.1.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2003125 SICRO3	Entrada para descida d'água - EDA 06 B - areia e brita comerciais		un	1,0000000	304,29	304,29

Custo horário total de execução 0

Produção de equipe 1

Custo unitário de execução 0

Custo do FIC 0

D	Código Banco	ATIVIDADES AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Preço		Custo Horário
Composição	1107892 SICRO3	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	0,2611000	m³		465,36	121,51
Composição	3103302 SICRO3	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	2,2244000	m²		76,23	169,57
Composição	4805756 SICRO3	Apiloamento manual de superfície com espessura de 15 cm	1,6226000	m²		4,31	6,99
Composição	4805750 SICRO3	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m	0,1623000	m³		38,34	6,22

Custo total de atividades auxiliares 304,2875

F	Momento de Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)				Custo Horário
				LN	RP	P	FE	

- - / PB
/ danilocrbsouza@gmail.com



DERPRC20260044V02



DER PB
CNPJ: 09.122.706/0001-09

							Custo do FIT	0
							Custo total de transporte	0
		MO sem LS =>	114,74	LS =>		0,01	MO com LS =>	114,75
		Valor do BDI =>	97,19				Valor com BDI =>	401,48
2.1.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2003393	SICRO3	Descida d'água de aterros tipo rápido - DAR 60-30 - areia e brita comerciais		m	1,0000000	351,95	351,95
							Custo horário total de execução	0
							Produção de equipe	1
							Custo unitário de execução	0
							Custo do FIC	0
D	Código	Banco	ATIVIDADES AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Preço		Custo Horário
Composição	1100657	SICRO3	Adensamento de concreto por vibrador de imersão	0,1901000	m³		3,11	0,59
Composição	0407819	SICRO3	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	11,5628000	kg		12,26	141,76
Composição	4805756	SICRO3	Apiloamento manual de superfície com espessura de 15 cm	0,8400000	m²		4,31	3,62
Composição	1107892	SICRO3	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	0,1901000	m³		465,36	88,46
Composição	3103302	SICRO3	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	1,4400000	m²		76,23	109,77
Composição	4805750	SICRO3	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m	0,2019000	m³		38,34	7,74
							Custo total de atividades auxiliares	351,9484
F	Momento de	Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)			Custo Horário
					LN	RP	P	FE
							Custo do FIT	0
							Custo total de transporte	0
		MO sem LS =>	129,38	LS =>		0,01	MO com LS =>	129,39
		Valor do BDI =>	112,41				Valor com BDI =>	464,36
2.1.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2003407	SICRO3	Descida d'água de aterros em degraus - DAD 60-36 - areia e brita comerciais		m	1,0000000	649,94	649,94
							Custo horário total de execução	0
							Produção de equipe	1
							Custo unitário de execução	0
							Custo do FIC	0
D	Código	Banco	ATIVIDADES AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Preço		Custo Horário
Composição	3103302	SICRO3	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	2,8748000	m²		76,23	219,15
Composição	4805750	SICRO3	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m	0,4716000	m³		38,34	18,08
Composição	4805756	SICRO3	Apiloamento manual de superfície com espessura de 15 cm	0,6801000	m²		4,31	2,93

- - / PB
/ danilocrbsouza@gmail.com



DERPRC20260044V02



DER PB
CNPJ: 09.122.706/0001-09

Composição	1107892	SICRO3	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	0,3258000	m³	465,36	151,61
Composição	1100657	SICRO3	Adensamento de concreto por vibrador de imersão	0,3258000	m³	3,11	1,01
Composição	0407819	SICRO3	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	20,9752000	kg	12,26	257,16

Custo total de atividades auxiliares 649,9418

F	Momento de	Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)				Custo Horário
					LN	RP	P	FE	

Custo do FIT 0

Custo total de transporte 0

MO sem LS => 244,49 LS => 0,00 MO com LS => 244,49
Valor do BDI => 207,59 Valor com BDI => 857,53

2.1.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2003175	SICRO3	Dissipador de energia - DED 01 A - areia, brita e pedra de mão comerciais		un	1,0000000	664,11	664,11
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Custo Horário			Custo Horário
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	0,4800000	18,86			9,05

Adicional de Mão de obra (%) 0,0000

Custo horário total de mão de obra 9,0531

Custo horário total de execução 9,0531

Produção de equipe 1

Custo unitário de execução 9,0531

Custo do FIC 0,1607

C	Código	Banco	MATERIAL	Quantidade	Unidade	Preço	Custo Horário	
Insumo	M1097	SICRO3	Pedra de mão ou rachão	0,1842000	m³	140,76	25,93	

Custo unitário total de material 25,9284

D	Código	Banco	ATIVIDADES AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Preço	Custo Horário	
Composição	1107892	SICRO3	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	0,6352000	m³	465,36	295,60	
Composição	3103302	SICRO3	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	3,8767000	m²	76,23	295,52	
Composição	4805750	SICRO3	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m	0,6237000	m³	38,34	23,91	
Composição	4805756	SICRO3	Apiloamento manual de superfície com espessura de 15 cm	3,1184000	m²	4,31	13,44	

Custo total de atividades auxiliares 628,4705

E	Tempo Fixo	Banco	Descrição	Carga	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
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	M1097	0,2763000	t	1,8100	0,5000

Custo Total dos Tempos Fixos 0,5001

F	Momento de	Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)				Custo Horário
					LN	RP	P	FE	

- - / PB
/ danilocrbsouza@gmail.com



DERPRC20260044V02



DER PB
CNPJ: 09.122.706/0001-09

Insumo	M1097	SICRO3	Pedra de mão ou rachão	0,2763000	5914359	5914374	5914389	--	0,0000
					0,00	0,00	0,00		
					1,23	0,98	0,81		
					0,0000	0,0000	0,0000		
Custo do FIT									0
Custo total de transporte									0
MO sem LS =>				232,47	LS =>		0,00	MO com LS =>	232,47
Valor do BDI =>				212,11				Valor com BDI =>	876,22
2.1.12	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2003179	SICRO3	Dissipador de energia - DED 03 A - areia, brita e pedra de mão comerciais			un	1,0000000	662,52	662,52
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Custo Horário				Custo Horário
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	0,4800000				18,86	9,05
Adicional de Mão de obra (%)									0,0000
Custo horário total de mão de obra									9,0531
Custo horário total de execução									9,0531
Produção de equipe									1
Custo unitário de execução									9,0531
Custo do FIC									0,1607
C	Código	Banco	MATERIAL	Quantidade	Unidade	Preço			Custo Horário
Insumo	M1097	SICRO3	Pedra de mão ou rachão	0,1842000	m³			140,76	25,93
Custo unitário total de material									25,9284
D	Código	Banco	ATIVIDADES AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Preço			Custo Horário
Composição	3103302	SICRO3	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	3,8767000	m²			76,23	295,52
Composição	4805756	SICRO3	Apiloamento manual de superfície com espessura de 15 cm	3,1093000	m²			4,31	13,40
Composição	4805750	SICRO3	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m	0,6219000	m³			38,34	23,84
Composição	1107892	SICRO3	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	0,6320000	m³			465,36	294,11
Custo total de atividades auxiliares									626,873
E	Tempo Fixo	Banco	Descrição	Carga	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
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	M1097	0,2763000	t	1,8100		0,5000
Custo Total dos Tempos Fixos									0,5001
F	Momento de	Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)				Custo Horário
					LN	RP	P	FE	
Insumo	M1097	SICRO3	Pedra de mão ou rachão	0,2763000	5914359	5914374	5914389	--	0,0000
					0,00	0,00	0,00		
					1,23	0,98	0,81		
					0,0000	0,0000	0,0000		
Custo do FIT									0

- - / PB
/ danilocrsouza@gmail.com



DERPRC20260044V02



Assinado com senha por [DER21452] [SENHA] JAIME CAVALCANTI DE ALBUQUERQUE FILHO em 12/05/2026 - 10:40hs.
Documento Nº: 9975406.92773351-1879 - consulta à autenticidade em <https://pbdoc.pb.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=9975406.92773351-1879>

DER PB
CNPJ: 09.122.706/0001-09

					Custo total de transporte					0
					MO sem LS =>	232,19	LS =>	0,01	MO com LS =>	232,20
					Valor do BDI =>	211,60			Valor com BDI =>	874,12
2.1.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	2003591	SICRO3	Dreno longitudinal profundo para corte em rocha - DPR 02 - tubo PEAD e brita comercial		m	1,0000000	141,67	141,67		
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário	Total
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		
Insumo	E9556	SICRO3	Compactador manual de placa vibratória - 3,00 kW	0,0040200	1,00	0,00	10,0600	2,4600		0,0400
Custo horário total de equipamentos									0,0405	
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Custo Horário			Custo Horário		
Insumo	P9821	SICRO3	Pedreiro	0,0800000				23,91		1,91
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	0,8340200				18,86		15,73
Adicional de Mão de obra (%)									0,0000	
Custo horário total de mão de obra									17,6425	
Custo horário total de execução									17,683	
Produção de equipe									1	
Custo unitário de execução									17,683	
Custo do FIC									0,3133	
C	Código	Banco	MATERIAL	Quantidade	Unidade	Preço			Custo Horário	
Insumo	M1658	SICRO3	Tubo PEAD corrugado perfurado para drenagem - D = 230 mm	1,0000000	m			48,69		48,69
Insumo	M0192	SICRO3	Brita 2	0,0700000	m³			151,81		10,63
Insumo	M2051	SICRO3	Geotêxtil não-tecido agulhado em poliéster - resistência à tração longitudinal de 14 kN/m	2,0000000	m²			7,27		14,55
Insumo	M0191	SICRO3	Brita 1	0,0700000	m³			154,79		10,84
Custo unitário total de material									84,6977	
D	Código	Banco	ATIVIDADES AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Preço			Custo Horário	
Composição	4805765	SICRO3	Escavação de vala em material de 3ª categoria	0,2000000	m³			192,51		38,50
Custo total de atividades auxiliares									38,502	
E	Tempo Fixo	Banco	Descrição	Carga	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário		
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	M0191	0,1050000	t	1,8100	0,1900		
Composição	5914655	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	M2051	0,0005000	t	31,7100	0,0200		
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	M0192	0,1050000	t	1,8100	0,1900		
Composição	5914655	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	M1658	0,0023300	t	31,7100	0,0700		

- - / PB
/ danilocrbsouza@gmail.com



DERPRC20260044V02



DER PB
CNPJ: 09.122.706/0001-09

Custo Total dos Tempos Fixos									0,47
F	Momento de Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)				Custo Horário	
				LN	RP	P	FE		
Insumo	M1658	SICRO3	Tubo PEAD corrugado perfurado para drenagem - D = 230 mm	0,0133400	5914449	5914464	5914479	--	0,0000
					0,00	0,00	0,00		
					1,07	0,85	0,71		
					0,0000	0,0000	0,0000		
Insumo	M0191	SICRO3	Brita 1	0,1050000	5914359	5914374	5914389	--	0,0000
					0,00	0,00	0,00		
					1,23	0,98	0,81		
					0,0000	0,0000	0,0000		
Insumo	M2051	SICRO3	Geotêxtil não-tecido agulhado em poliéster - resistência à tração longitudinal de 14 kN/m	0,0005000	5914449	5914464	5914479	--	0,0000
					0,00	0,00	0,00		
					1,07	0,85	0,71		
					0,0000	0,0000	0,0000		
Insumo	M0192	SICRO3	Brita 2	0,1050000	5914359	5914374	5914389	--	0,0000
					0,00	0,00	0,00		
					1,23	0,98	0,81		
					0,0000	0,0000	0,0000		

Custo do FIT 0

Custo total de transporte 0

MO sem LS => 20,23 LS => 0,00 MO com LS => 20,23
Valor do BDI => 45,24 Valor com BDI => 186,91

2.1.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2003921	SICRO3	Boca de saída para dreno longitudinal profundo - BSD 02 - tubo de PEAD - areia e brita comerciais		un	1,0000000	259,59	259,59

Custo horário total de execução 0

Produção de equipe 1

Custo unitário de execução 0

Custo do FIC 0

D	Código	Banco	ATIVIDADES AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Preço		Custo Horário
Composição	1107892	SICRO3	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	0,2040000	m³		465,36	94,93
Composição	3103302	SICRO3	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	2,1600000	m²		76,23	164,66

Custo total de atividades auxiliares 259,5902

F	Momento de	Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)				Custo Horário
					LN	RP	P	FE	

Custo do FIT 0

Custo total de transporte 0

MO sem LS => 96,22 LS => 0,00 MO com LS => 96,22
Valor do BDI => 82,91 Valor com BDI => 342,50

2.1.15	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2003611 SICRO3	Dreno subsuperficial - DSS 04 - tubo PEAD e brita comercial			m	1,0000000	67,78	67,78
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Total

- - / PB
/ danilocrbsouza@gmail.com



Assinado com senha por [DER21452] [SENHA] JAIME CAVALCANTI DE ALBUQUERQUE FILHO em 12/05/2026 - 10:40hs.
Documento Nº: 9975406.92773351-1879 - consulta à autenticidade em <https://pbdoc.pb.gov.br/signaex/public/app/autenticar?n=9975406.92773351-1879>



DERPRC20260044V02

DER PB
CNPJ: 09.122.706/0001-09

Insumo	E9556	SICRO3	Compactador manual de placa vibratória - 3,00 kW	0,0080300	1,00	0,00	10,0600	2,4600	0,0800
Custo horário total de equipamentos									0,0808
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Custo Horário				Custo Horário
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	0,2080300				18,86	3,92
Adicional de Mão de obra (%)									0,0000
Custo horário total de mão de obra									3,9236
Custo horário total de execução									4,0044
Produção de equipe									1
Custo unitário de execução									4,0044
Custo do FIC									0,07
C	Código	Banco	MATERIAL	Quantidade	Unidade	Preço			Custo Horário
Insumo	M0191	SICRO3	Brita 1	0,0800000	m³			154,79	12,38
Insumo	M2160	SICRO3	Tubo PEAD corrugado perfurado para drenagem - D = 100 mm	1,0000000	m			22,01	22,01
Insumo	M2051	SICRO3	Geotêxtil não-tecido agulhado em poliéster - resistência à tração longitudinal de 14 kN/m	2,1500000	m²			7,27	15,64
Insumo	M0192	SICRO3	Brita 2	0,0800000	m³			151,81	12,14
Custo unitário total de material									62,1731
D	Código	Banco	ATIVIDADES AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Preço			Custo Horário
Composição	4805757	SICRO3	Escavação mecânica de vala em material de 1ª categoria	0,1600000	m³			6,60	1,06
Custo total de atividades auxiliares									1,056
E	Tempo Fixo	Banco	Descrição	Carga	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário	
Composição	5914655	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	M2051	0,0005400	t	31,7100	0,0200	
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	M0192	0,1200000	t	1,8100	0,2200	
Composição	5914655	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	M2160	0,0006700	t	31,7100	0,0200	
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	M0191	0,1200000	t	1,8100	0,2200	
Custo Total dos Tempos Fixos									0,4727
F	Momento de	Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)				Custo Horário
					LN	RP	P	FE	
Insumo	M0192	SICRO3	Brita 2	0,1200000	5914359 0,00 1,23 0,0000	5914374 0,00 0,98 0,0000	5914389 0,00 0,81 0,0000	--	0,0000
Insumo	M2051	SICRO3	Geotêxtil não-tecido agulhado em poliéster - resistência à tração longitudinal de 14 kN/m	0,0005400	5914449 0,00 1,07 0,0000	5914464 0,00 0,85 0,0000	5914479 0,00 0,71 0,0000	--	0,0000

- - / PB
/ danilocrbsouza@gmail.com



DERPRC20260044V02



Assinado com senha por [DER21452] [SENHA] JAIME CAVALCANTI DE ALBUQUERQUE FILHO em 12/05/2026 - 10:40hs.
Documento Nº: 9975406.92773351-1879 - consulta à autenticidade em <https://pbdoc.pb.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=9975406.92773351-1879>

DER PB
CNPJ: 09.122.706/0001-09

Insumo	M2160	SICRO3	Tubo PEAD corrugado perfurado para drenagem - D = 100 mm	0,0068800	5914449	5914464	5914479	--	0,0000
					0,00	0,00	0,00		
					1,07	0,85	0,71		
					0,0000	0,0000	0,0000		
Insumo	M0191	SICRO3	Brita 1	0,1200000	5914359	5914374	5914389	--	0,0000
					0,00	0,00	0,00		
					1,23	0,98	0,81		
					0,0000	0,0000	0,0000		

Custo do FIT 0

Custo total de transporte 0

MO sem LS => 4,05 LS => 0,00 MO com LS => 4,05

Valor do BDI => 21,64 Valor com BDI => 89,42

2.1.16	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2003613	SICRO3	Boca de saída para dreno subsuperficial - BSD 03 - areia e brita comerciais		un	1,0000000	147,59	147,59

Custo horário total de execução 0

Produção de equipe 1

Custo unitário de execução 0

Custo do FIC 0

D	Código	Banco	ATIVIDADES AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Preço		Custo Horário
Composição	3103302	SICRO3	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	1,3500000	m²		76,23	102,91
Composição	1107892	SICRO3	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	0,0960000	m³		465,36	44,67

Custo total de atividades auxiliares 147,5851

F	Momento de	Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)				Custo Horário
					LN	RP	P	FE	

Custo do FIT 0

Custo total de transporte 0

MO sem LS => 58,50 LS => 0,01 MO com LS => 58,51

Valor do BDI => 47,14 Valor com BDI => 194,73

2.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	0804029	SICRO3	Corpo de BSTC D = 0,80 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais		m	1,0000000	571,72	571,72

A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Total
Insumo	E9686	SICRO3	Caminhão guindauto com capacidade de elevação de 6,2 t e carroceria de 7 t - 136 kW	1,0000000	1,00	0,00	313,0700	104,9500	313,0700

Custo horário total de equipamentos 313,0699

B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Custo Horário				Custo Horário
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	3,0000000				18,86	56,58

Adicional de Mão de obra (%) 0,0000

Custo horário total de mão de obra 56,5818

Custo horário total de execução 369,6517

Produção de equipe 4,15

- - / PB
/ danilocrbsouza@gmail.com



DERPRC20260044V02



DER PB
CNPJ: 09.122.706/0001-09

Custo unitário de execução										89,0727
Custo do FIC										0,6376
C	Código	Banco	MATERIAL	Quantidade	Unidade	Preço				Custo Horário
Insumo	M2171	SICRO3	Tubo de concreto armado PA1 - D = 0,80 m	1,0000000	m				299,57	299,57
Custo unitário total de material										299,5722
D	Código	Banco	ATIVIDADES AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Preço				Custo Horário
Composição	1109671	SICRO3	Argamassa de cimento e areia 1:4 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	0,0055000	m³				455,79	2,51
Composição	1106165	SICRO3	Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais	0,3080000	m³				410,95	126,57
Composição	3103302	SICRO3	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	0,7000000	m²				76,23	53,36
Custo total de atividades auxiliares										182,4404
F	Momento de	Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)				Custo Horário	
					LN	RP	P	FE		
Insumo	M2171	SICRO3	Tubo de concreto armado PA1 - D = 0,80 m	0,5349300	5914584 0,00 2,71 0,0000	5914599 0,00 2,17 0,0000	5914614 0,00 1,80 0,0000	--	0,0000	
Custo do FIT										0
Custo total de transporte										0
MO sem LS =>					55,80	LS =>	0,00	MO com LS =>	55,80	
Valor do BDI =>					182,60			Valor com BDI =>	754,32	
2.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	0804031	SICRO3	Corpo de BSTC D = 0,80 m PA2 - areia, brita e pedra de mão comerciais		m	1,0000000	587,16	587,16		
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Horário		Custo Horário		
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Total	
Insumo	E9686	SICRO3	Caminhão guindauto com capacidade de elevação de 6,2 t e carroceria de 7 t - 136 kW	1,0000000	1,00	0,00	313,0700	104,9500	313,0700	
Custo horário total de equipamentos										313,0699
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Custo Horário				Custo Horário	
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	3,0000000				18,86	56,58	
Adicional de Mão de obra (%)										0,0000
Custo horário total de mão de obra										56,5818
Custo horário total de execução										369,6517
Produção de equipe										4,15
Custo unitário de execução										89,0727
Custo do FIC										0,6376
C	Código	Banco	MATERIAL	Quantidade	Unidade	Preço				Custo Horário
Insumo	M2172	SICRO3	Tubo de concreto armado PA2 - D = 0,80 m	1,0000000	m				315,01	315,01

- - / PB
/ danilocrbsouza@gmail.com



DERPRC20260044V02



DER PB
CNPJ: 09.122.706/0001-09

				Custo unitário total de material				315,0109
D	Código	Banco	ATIVIDADES AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Preço		Custo Horário
Composição	1109671	SICRO3	Argamassa de cimento e areia 1:4 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	0,0055000	m³		455,79	2,51
Composição	1106165	SICRO3	Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais	0,3080000	m³		410,95	126,57
Composição	3103302	SICRO3	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	0,7000000	m²		76,23	53,36
Custo total de atividades auxiliares								182,4404
F	Momento de	Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)			Custo Horário
					LN	RP	P	FE
Insumo	M2172	SICRO3	Tubo de concreto armado PA2 - D = 0,80 m	0,5349300	5914584 0,00 2,71 0,0000	5914599 0,00 2,17 0,0000	5914614 0,00 1,80 0,0000	--
Custo do FIT								0
Custo total de transporte								0
MO sem LS =>					55,80	LS =>	0,00	MO com LS =>
Valor do BDI =>					187,53			Valor com BDI =>
2.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	0804033	SICRO3	Corpo de BSTC D = 0,80 m PA3 - areia, brita e pedra de mão comerciais		m	1,0000000	615,91	615,91
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário	
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva
Insumo	E9686	SICRO3	Caminhão guindauto com capacidade de elevação de 6,2 t e carroceria de 7 t - 136 kW	1,0000000	1,00	0,00	313,0700	104,9500
Custo horário total de equipamentos								313,0699
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Custo Horário			Custo Horário
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	3,0000000			18,86	56,58
Adicional de Mão de obra (%)								0,0000
Custo horário total de mão de obra								56,5818
Custo horário total de execução								369,6517
Produção de equipe								4,15
Custo unitário de execução								89,0727
Custo do FIC								0,6376
C	Código	Banco	MATERIAL	Quantidade	Unidade	Preço		Custo Horário
Insumo	M2173	SICRO3	Tubo de concreto armado PA3 - D = 0,80 m	1,0000000	m		343,76	343,76
Custo unitário total de material								343,7606
D	Código	Banco	ATIVIDADES AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Preço		Custo Horário
Composição	1106165	SICRO3	Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais	0,3080000	m³		410,95	126,57

- - / PB
/ danilocrbsouza@gmail.com



DERPRC20260044V02



DER PB
CNPJ: 09.122.706/0001-09

Composição	1109671	SICRO3	Argamassa de cimento e areia 1:4 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	0,0055000	m³	455,79	2,51
Composição	3103302	SICRO3	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	0,7000000	m²	76,23	53,36

Custo total de atividades auxiliares 182,4404

F	Momento de	Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)				Custo Horário
					LN	RP	P	FE	
Insumo	M2173	SICRO3	Tubo de concreto armado PA3 - D = 0,80 m	0,6240800	5914584 0,00 2,71 0,0000	5914599 0,00 2,17 0,0000	5914614 0,00 1,80 0,0000	--	0,0000
Custo do FIT									0
Custo total de transporte									0
MO sem LS =>					55,80	LS =>	0,00	MO com LS =>	55,80
Valor do BDI =>					196,72			Valor com BDI =>	812,63

2.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	0804101	SICRO3	Boca de BSTC D = 0,80 m - esconside 0° - areia e brita comerciais - alas retas		un	1,0000000	1.274,07	1.274,07
Custo horário total de execução								0
Produção de equipe								1
Custo unitário de execução								0
Custo do FIC								0

D	Código	Banco	ATIVIDADES AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Preço	Custo Horário
Composição	3103302	SICRO3	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	6,8300000	m²	76,23	520,65
Composição	1107892	SICRO3	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	1,6190000	m³	465,36	753,42

Custo total de atividades auxiliares 1274,0687

F	Momento de	Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)				Custo Horário
					LN	RP	P	FE	
Custo do FIT									0
Custo total de transporte									0
MO sem LS =>					354,79	LS =>	0,00	MO com LS =>	354,79
Valor do BDI =>					406,93			Valor com BDI =>	1.681,00

2.2.5	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	736,57	736,57
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário	
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva
Insumo	E9686	SICRO3	Caminhão guindauto com capacidade de elevação de 6,2 t e carroceria de 7 t - 136 kW	1,0000000	1,00	0,00	313,0700	104,9500
					Custo horário total de equipamentos		313,0699	

B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Custo Horário				Custo Horário
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	3,0000000				18,86	56,58

- - / PB
/ danilocrbsouza@gmail.com



DERPRC20260044V02



Assinado com senha por [DER21452] [SENHA] JAIME CAVALCANTI DE ALBUQUERQUE FILHO em 12/05/2026 - 10:40hs.
Documento Nº: 9975406.92773351-1879 - consulta à autenticidade em <https://pbdoc.pb.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=9975406.92773351-1879>

DER PB
CNPJ: 09.122.706/0001-09

Adicional de Mão de obra (%) 0,0000
Custo horário total de mão de obra 56,5818
Custo horário total de execução 369,6517
Produção de equipe 3,1125
Custo unitário de execução 118,7636
Custo do FIC 0,8501

C	Código	Banco	MATERIAL	Quantidade	Unidade	Preço		Custo Horário
Insumo	M2175	SICRO3	Tubo de concreto armado PA1 - D = 1,00 m	1,0000000	m		387,42	387,42
Custo unitário total de material								387,4158

D	Código	Banco	ATIVIDADES AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Preço		Custo Horário
Composição	1106165	SICRO3	Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais	0,4020000	m³		410,95	165,20
Composição	1109671	SICRO3	Argamassa de cimento e areia 1:4 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	0,0073500	m³		455,79	3,35
Composição	3103302	SICRO3	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	0,8000000	m²		76,23	60,98
Custo total de atividades auxiliares								229,536

F	Momento de	Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)				Custo Horário
					LN	RP	P	FE	
Insumo	M2175	SICRO3	Tubo de concreto armado PA1 - D = 1,00 m	0,7489000	5914584 0,00 2,71 0,0000	5914599 0,00 2,17 0,0000	5914614 0,00 1,80 0,0000	--	0,0000
Custo do FIT									0
Custo total de transporte									0
				MO sem LS =>	68,72	LS =>	0,00	MO com LS =>	68,72
				Valor do BDI =>	235,26			Valor com BDI =>	971,83

2.2.6	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	1.907,82	1.907,82
Custo horário total de execução								0
Produção de equipe								1
Custo unitário de execução								0
Custo do FIC								0

D	Código	Banco	ATIVIDADES AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Preço		Custo Horário
Composição	1107892	SICRO3	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	2,5140000	m³		465,36	1.169,92
Composição	3103302	SICRO3	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	9,6800000	m²		76,23	737,91
Custo total de atividades auxiliares								1907,8214

F	Momento de	Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)				Custo Horário
---	------------	-------	-----------	------------	-------------------------------------	--	--	--	---------------

- - / PB
/ danilocrbsouza@gmail.com



DERPRC20260044V02



DER PB
CNPJ: 09.122.706/0001-09

					LN	RP	P	FE	
Custo do FIT									0
Custo total de transporte									0
MO sem LS =>					514,22	LS =>	0,00	MO com LS =>	514,22
Valor do BDI =>					609,35			Valor com BDI =>	2.517,17
2.2.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	0804045	SICRO3	Corpo de BSTC D = 1,20 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais		m	1,0000000	973,95	973,95	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Total
Insumo	E9686	SICRO3	Caminhão guindauto com capacidade de elevação de 6,2 t e carroceria de 7 t - 136 kW	1,0000000	1,00	0,00	313,0700	104,9500	313,0700
Custo horário total de equipamentos									313,0699
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Custo Horário			Custo Horário	
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	3,0000000				18,86	56,58
Adicional de Mão de obra (%)									0,0000
Custo horário total de mão de obra									56,5818
Custo horário total de execução									369,6517
Produção de equipe									2,49
Custo unitário de execução									148,4545
Custo do FIC									1,0626
C	Código	Banco	MATERIAL	Quantidade	Unidade	Preço			Custo Horário
Insumo	M2179	SICRO3	Tubo de concreto armado PA1 - D = 1,20 m	1,0000000	m			545,05	545,05
Custo unitário total de material									545,0509
D	Código	Banco	ATIVIDADES AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Preço			Custo Horário
Composição	3103302	SICRO3	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	0,9000000	m²			76,23	68,61
Composição	1109671	SICRO3	Argamassa de cimento e areia 1:4 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	0,0125200	m³			455,79	5,71
Composição	1106165	SICRO3	Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais	0,4990000	m³			410,95	205,06
Custo total de atividades auxiliares									279,3776
F	Momento de	Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)				Custo Horário
					LN	RP	P	FE	
Insumo	M2179	SICRO3	Tubo de concreto armado PA1 - D = 1,20 m	1,2481700	5914584	5914599	5914614	--	0,0000
					0,00	0,00	0,00		
					2,71	2,17	1,80		
					0,0000	0,0000	0,0000		
Custo do FIT									0
Custo total de transporte									0
MO sem LS =>					81,94	LS =>	0,00	MO com LS =>	81,94
Valor do BDI =>					311,07			Valor com BDI =>	1.285,02

- - / PB
/ danilocrbsouza@gmail.com



DERPRC20260044V02



DER PB
CNPJ: 09.122.706/0001-09

2.2.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	0804141	SICRO3	Boca de BSTC D = 1,20 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas		un	1,0000000	2.654,24	2.654,24
Custo horário total de execução								0
Produção de equipe								1
Custo unitário de execução								0
Custo do FIC								0
D	Código	Banco	ATIVIDADES AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Preço		Custo Horário
Composição	1107892	SICRO3	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	3,6380000	m³		465,36	1.692,98
Composição	3103302	SICRO3	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	12,6100000	m²		76,23	961,26
Custo total de atividades auxiliares								2654,24
F	Momento de	Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)			Custo Horário
					LN	RP	P	FE
Custo do FIT								0
Custo total de transporte								0
				MO sem LS =>	688,70	LS =>	0,01	688,71
				Valor do BDI =>	847,76		MO com LS =>	3.502,00
2.2.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	0804181	SICRO3	Corpo de BDTC D = 0,80 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais		m	1,0000000	1.090,09	1.090,09
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário	
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva
Insumo	E9686	SICRO3	Caminhão guindauto com capacidade de elevação de 6,2 t e carroceria de 7 t - 136 kW	1,0000000	1,00	0,00	313,0700	104,9500
Custo horário total de equipamentos								313,0699
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Custo Horário			Custo Horário
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	3,0000000			18,86	56,58
Adicional de Mão de obra (%)								0,0000
Custo horário total de mão de obra								56,5818
Custo horário total de execução								369,6517
Produção de equipe								2,075
Custo unitário de execução								178,1454
Custo do FIC								1,2751
C	Código	Banco	MATERIAL	Quantidade	Unidade	Preço		Custo Horário
Insumo	M2171	SICRO3	Tubo de concreto armado PA1 - D = 0,80 m	2,0000000	m		299,57	599,14
Custo unitário total de material								599,1444
D	Código	Banco	ATIVIDADES AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Preço		Custo Horário
Composição	3103302	SICRO3	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	0,7000000	m²		76,23	53,36

- - / PB
/ danilocrbsouza@gmail.com



DERPRC20260044V02



DER PB
CNPJ: 09.122.706/0001-09

Composição	1106165	SICRO3	Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais	0,6160000	m³	410,95	253,15
Composição	1109671	SICRO3	Argamassa de cimento e areia 1:4 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	0,0110100	m³	455,79	5,02

Custo total de atividades auxiliares 311,5244

F	Momento de	Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)				Custo Horário
					LN	RP	P	FE	
Insumo	M2171	SICRO3	Tubo de concreto armado PA1 - D = 0,80 m	1,0698600	5914584 0,00 2,71 0,0000	5914599 0,00 2,17 0,0000	5914614 0,00 1,80 0,0000	--	0,0000
Custo do FIT									0
Custo total de transporte									0
MO sem LS =>					83,85	LS =>	0,00	MO com LS =>	83,85
Valor do BDI =>					348,17			Valor com BDI =>	1.438,26

2.2.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	0804212	SICRO3	Boca de BDTC D = 0,80 m - esconsidade 0° - areia extraída e brita produzida - alas retas		un	1,0000000	1.261,28	1.261,28
Custo horário total de execução								0
Produção de equipe								1
Custo unitário de execução								0
Custo do FIC								0

D	Código	Banco	ATIVIDADES AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Preço	Custo Horário
Composição	3103302	SICRO3	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	8,2500000	m²	76,23	628,90
Composição	1107891	SICRO3	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida	1,9570000	m³	323,14	632,39

Custo total de atividades auxiliares 1261,2825

F	Momento de	Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)				Custo Horário
					LN	RP	P	FE	
Custo do FIT									0
Custo total de transporte									0
MO sem LS =>					436,04	LS =>	0,00	MO com LS =>	436,04
Valor do BDI =>					402,85			Valor com BDI =>	1.664,13

2.2.11	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	1.420,36	1.420,36
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário	
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva
Insumo	E9686	SICRO3	Caminhão guindauto com capacidade de elevação de 6,2 t e carroceria de 7 t - 136 kW	1,0000000	1,00	0,00	313,0700	104,9500
Custo horário total de equipamentos								313.0699

B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Custo Horário		Custo Horário
---	--------	-------	-------------	------------	---------------	--	---------------

- - / PB
/ danilocrsouza@gmail.com



DERPRC20260044V02



Assinado com senha por [DER21452] [SENHA] JAIME CAVALCANTI DE ALBUQUERQUE FILHO em 12/05/2026 - 10:40hs.
Documento N°: 9975406.92773351-1879 - consulta à autenticidade em <https://pbdoc.pb.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=9975406.92773351-1879>

DER PB
CNPJ: 09.122.706/0001-09

Insumo	P9824	SICRO3	Servente	3,0000000				18,86	56,58
Adicional de Mão de obra (%)									0,0000
Custo horário total de mão de obra									56,5818
Custo horário total de execução									369,6517
Produção de equipe									1,55625
Custo unitário de execução									237,5272
Custo do FIC									1,7002
C	Código	Banco	MATERIAL	Quantidade	Unidade	Preço			Custo Horário
Insumo	M2175	SICRO3	Tubo de concreto armado PA1 - D = 1,00 m	2,0000000	m			387,42	774,83
Custo unitário total de material									774,8316
D	Código	Banco	ATIVIDADES AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Preço			Custo Horário
Composição	1106165	SICRO3	Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais	0,8240000	m³			410,95	338,62
Composição	3103302	SICRO3	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	0,8000000	m²			76,23	60,98
Composição	1109671	SICRO3	Argamassa de cimento e areia 1:4 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	0,0146900	m³			455,79	6,70
Custo total de atividades auxiliares									406,3024
F	Momento de	Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)				Custo Horário
					LN	RP	P	FE	
Insumo	M2175	SICRO3	Tubo de concreto armado PA1 - D = 1,00 m	1,4978000	5914584 0,00 2,71 0,0000	5914599 0,00 2,17 0,0000	5914614 0,00 1,80 0,0000	--	0,0000
Custo do FIT									0
Custo total de transporte									0
MO sem LS =>									106,64
Valor do BDI =>									453,66
2.2.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	0804233	SICRO3	Boca de BDTC D = 1,00 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas		un	1,0000000	2.290,71	2.290,71	
Custo horário total de execução									0
Produção de equipe									1
Custo unitário de execução									0
Custo do FIC									0
D	Código	Banco	ATIVIDADES AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Preço			Custo Horário
Composição	1107892	SICRO3	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	3,0370000	m³			465,36	1.413,30
Composição	3103302	SICRO3	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	11,5100000	m²			76,23	877,41
Custo total de atividades auxiliares									2290,7056

- - / PB
/ danilocrbsouza@gmail.com



DERPRC20260044V02



Assinado com senha por [DER21452] [SENHA] JAIME CAVALCANTI DE ALBUQUERQUE FILHO em 12/05/2026 - 10:40hs.
Documento Nº: 9975406.92773351-1879 - consulta à autenticidade em <https://pbdoc.pb.gov.br/signaex/public/app/autenticar?n=9975406.92773351-1879>

DER PB
CNPJ: 09.122.706/0001-09

F	Momento de	Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)				Custo Horário
					LN	RP	P	FE	
									Custo do FIT
									0
									Custo total de transporte
									0
				MO sem LS =>	613,91	LS =>	0,00	MO com LS =>	613,91
				Valor do BDI =>	731,65			Valor com BDI =>	3.022,36
2.2.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit		Total
Composição	0804197	SICRO3	Corpo de BDTC D = 1,20 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais		m	1,0000000	1.898,18		1.898,18
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Total
Insumo	E9686	SICRO3	Caminhão guindauto com capacidade de elevação de 6,2 t e carroceria de 7 t - 136 kW	1,0000000	1,00	0,00	313,0700	104,9500	313,0700
									Custo horário total de equipamentos
									313,0699
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Custo Horário				Custo Horário
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	3,0000000				18,86	56,58
									Adicional de Mão de obra (%)
									0,0000
									Custo horário total de mão de obra
									56,5818
									Custo horário total de execução
									369,6517
									Produção de equipe
									1,245
									Custo unitário de execução
									296,909
									Custo do FIC
									2,1252
C	Código	Banco	MATERIAL	Quantidade	Unidade	Preço			Custo Horário
Insumo	M2179	SICRO3	Tubo de concreto armado PA1 - D = 1,20 m	2,0000000	m			545,05	1.090,10
									Custo unitário total de material
									1090,1018
D	Código	Banco	ATIVIDADES AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Preço			Custo Horário
Composição	1109671	SICRO3	Argamassa de cimento e areia 1:4 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	0,0250300	m³			455,79	11,41
Composição	3103302	SICRO3	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	0,9000000	m²			76,23	68,61
Composição	1106165	SICRO3	Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais	1,0440000	m³			410,95	429,03
									Custo total de atividades auxiliares
									509,0472
F	Momento de	Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)				Custo Horário
					LN	RP	P	FE	
Insumo	M2179	SICRO3	Tubo de concreto armado PA1 - D = 1,20 m	2,4963400	5914584	5914599	5914614	--	0,0000
					0,00	0,00	0,00		
					2,71	2,17	1,80		
					0,0000	0,0000	0,0000		
									Custo do FIT
									0
									Custo total de transporte
									0
				MO sem LS =>	130,31	LS =>	0,00	MO com LS =>	130,31

- - / PB
/ danilocrbsouza@gmail.com



DERPRC20260044V02



Assinado com senha por [DER21452] [SENHA] JAIME CAVALCANTI DE ALBUQUERQUE FILHO em 12/05/2026 - 10:40hs.
Documento N°: 9975406.92773351-1879 - consulta à autenticidade em <https://pbdoc.pb.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=9975406.92773351-1879>

DER PB
CNPJ: 09.122.706/0001-09

		Valor do BDI =>		606,27		Valor com BDI =>		2.504,45	
2.2.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	0804253	SICRO3	Boca de BDTC D = 1,20 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas		un	1,0000000	3.188,66	3.188,66	
Custo horário total de execução								0	
Produção de equipe								1	
Custo unitário de execução								0	
Custo do FIC								0	
D	Código	Banco	ATIVIDADES AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Preço		Custo Horário	
Composição	1107892	SICRO3	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	4,4080000	m³		465,36	2.051,31	
Composição	3103302	SICRO3	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	14,9200000	m²		76,23	1.137,35	
Custo total de atividades auxiliares								3188,6585	
F	Momento de	Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)			Custo Horário	
					LN	RP	P	FE	
Custo do FIT								0	
Custo total de transporte								0	
		MO sem LS =>		820,24		LS =>		0,00	
		Valor do BDI =>		1.018,45		MO com LS =>		820,24	
						Valor com BDI =>		4.207,11	
2.2.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	0804293	SICRO3	Corpo de BTTC D = 1,00 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais		m	1,0000000	2.104,16	2.104,16	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Total
Insumo	E9686	SICRO3	Caminhão guindauto com capacidade de elevação de 6,2 t e carroceria de 7 t - 136 kW	1,0000000	1,00	0,00	313,0700	104,9500	313,0700
Custo horário total de equipamentos								313,0699	
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Custo Horário			Custo Horário	
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	3,0000000			18,86	56,58	
Adicional de Mão de obra (%)								0,0000	
Custo horário total de mão de obra								56,5818	
Custo horário total de execução								369,6517	
Produção de equipe								1,0375	
Custo unitário de execução								356,2908	
Custo do FIC								2,5502	
C	Código	Banco	MATERIAL	Quantidade	Unidade	Preço		Custo Horário	
Insumo	M2175	SICRO3	Tubo de concreto armado PA1 - D = 1,00 m	3,0000000	m		387,42	1.162,25	
Custo unitário total de material								1162,2474	
D	Código	Banco	ATIVIDADES AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Preço		Custo Horário	
Composição	1109671	SICRO3	Argamassa de cimento e areia 1:4 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	0,0220400	m³		455,79	10,05	

- - / PB
/ danilocrbsouza@gmail.com



DERPRC20260044V02



Assinado com senha por [DER21452] [SENHA] JAIME CAVALCANTI DE ALBUQUERQUE FILHO em 12/05/2026 - 10:40hs.
Documento N°: 9975406.92773351-1879 - consulta à autenticidade em <https://pbdoc.pb.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=9975406.92773351-1879>

DER PB
CNPJ: 09.122.706/0001-09

Composição	1106165	SICRO3	Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais	1,2460000	m³	410,95	512,04
Composição	3103302	SICRO3	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	0,8000000	m²	76,23	60,98

Custo total de atividades auxiliares 583,0733

F	Momento de	Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)				Custo Horário
					LN	RP	P	FE	
Insumo	M2175	SICRO3	Tubo de concreto armado PA1 - D = 1,00 m	2,2467000	5914584 0,00 2,71 0,0000	5914599 0,00 2,17 0,0000	5914614 0,00 1,80 0,0000	--	0,0000

Custo do FIT 0

Custo total de transporte 0

MO sem LS => 144,56 LS => 0,00 MO com LS => 144,56
Valor do BDI => 672,06 Valor com BDI => 2.776,22

2.2.16	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	0804295	SICRO3	Corpo de BTTC D = 1,00 m PA2 - areia, brita e pedra de mão comerciais			m	1,0000000	2.245,12	2.245,12
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Total
Insumo	E9686	SICRO3	Caminhão guindauto com capacidade de elevação de 6,2 t e carroceria de 7 t - 136 kW	1,0000000	1,00	0,00	313,0700	104,9500	313,0700

Custo horário total de equipamentos 313,0699

B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Custo Horário				Custo Horário
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	3,0000000				18,86	56,58

Adicional de Mão de obra (%) 0,0000

Custo horário total de mão de obra 56,5818

Custo horário total de execução 369,6517

Produção de equipe 1,0375

Custo unitário de execução 356,2908

Custo do FIC 2,5502

C	Código	Banco	MATERIAL	Quantidade	Unidade	Preço	Custo Horário
Insumo	M2176	SICRO3	Tubo de concreto armado PA2 - D = 1,00 m	3,0000000	m	434,40	1.303,21

Custo unitário total de material 1303,2072

D	Código	Banco	ATIVIDADES AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Preço	Custo Horário
Composição	3103302	SICRO3	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	0,8000000	m²	76,23	60,98
Composição	1109671	SICRO3	Argamassa de cimento e areia 1:4 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	0,0220400	m³	455,79	10,05
Composição	1106165	SICRO3	Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais	1,2460000	m³	410,95	512,04

Custo total de atividades auxiliares 583,0733

- - / PB
/ danilocrbsouza@gmail.com



DERPRC20260044V02



Assinado com senha por [DER21452] [SENHA] JAIME CAVALCANTI DE ALBUQUERQUE FILHO em 12/05/2026 - 10:40hs.
Documento Nº: 9975406.92773351-1879 - consulta à autenticidade em <https://pbdoc.pb.gov.br/signaex/public/app/autenticar?n=9975406.92773351-1879>

DER PB
CNPJ: 09.122.706/0001-09

F	Momento de	Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)				Custo Horário
					LN	RP	P	FE	
Insumo	M2176	SICRO3	Tubo de concreto armado PA2 - D = 1,00 m	2,2467000	5914584 0,00 2,71 0,0000	5914599 0,00 2,17 0,0000	5914614 0,00 1,80 0,0000	--	0,0000
Custo do FIT									0
Custo total de transporte									0
MO sem LS =>					144,56	LS =>	0,00	MO com LS =>	144,56
Valor do BDI =>					717,09			Valor com BDI =>	2.962,21
2.2.17	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	0804317	SICRO3	Boca de BTTC D = 1,00 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas		un	1,0000000	2.790,40	2.790,40	
Custo horário total de execução									0
Produção de equipe									1
Custo unitário de execução									0
Custo do FIC									0
D	Código	Banco	ATIVIDADES AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Preço			Custo Horário
Composição	1107892	SICRO3	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	3,8110000	m³		465,36	1.773,49	
Composição	3103302	SICRO3	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	13,3400000	m²		76,23	1.016,91	
Custo total de atividades auxiliares									2790,3952
F	Momento de	Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)				Custo Horário
					LN	RP	P	FE	
Custo do FIT									0
Custo total de transporte									0
MO sem LS =>					726,62	LS =>	0,01	MO com LS =>	726,63
Valor do BDI =>					891,25			Valor com BDI =>	3.681,65
2.2.18	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	0804301	SICRO3	Corpo de BTTC D = 1,20 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais		m	1,0000000	2.822,01	2.822,01	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Total
Insumo	E9686	SICRO3	Caminhão guindauto com capacidade de elevação de 6,2 t e carroceria de 7 t - 136 kW	1,0000000	1,00	0,00	313,0700	104,9500	313,0700
Custo horário total de equipamentos									313,0699
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Custo Horário				Custo Horário
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	3,0000000				18,86	56,58
Adicional de Mão de obra (%)									0,0000
Custo horário total de mão de obra									56,5818
Custo horário total de execução									369,6517
Produção de equipe									0,83

- - / PB
/ danilocrbsouza@gmail.com



DERPRC20260044V02



Assinado com senha por [DER21452] [SENHA] JAIME CAVALCANTI DE ALBUQUERQUE FILHO em 12/05/2026 - 10:40hs.
Documento N°: 9975406.92773351-1879 - consulta à autenticidade em <https://pbdoc.pb.gov.br/signaex/public/app/autenticar?n=9975406.92773351-1879>

DER PB
CNPJ: 09.122.706/0001-09

Custo unitário de execução										445,3635
Custo do FIC										3,1878
C	Código	Banco	MATERIAL	Quantidade	Unidade	Preço				Custo Horário
Insumo	M2179	SICRO3	Tubo de concreto armado PA1 - D = 1,20 m	3,0000000	m				545,05	1.635,15
Custo unitário total de material										1635,1527
D	Código	Banco	ATIVIDADES AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Preço				Custo Horário
Composição	1109671	SICRO3	Argamassa de cimento e areia 1:4 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	0,0375500	m³				455,79	17,11
Composição	3103302	SICRO3	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	0,9000000	m²				76,23	68,61
Composição	1106165	SICRO3	Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais	1,5880000	m³				410,95	652,59
Custo total de atividades auxiliares										738,3105
F	Momento de	Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)					Custo Horário
					LN	RP	P	FE		
Insumo	M2179	SICRO3	Tubo de concreto armado PA1 - D = 1,20 m	3,7445100	5914584	5914599	5914614	--		0,0000
					0,00	0,00	0,00			
					2,71	2,17	1,80			
					0,0000	0,0000	0,0000			
Custo do FIT										0
Custo total de transporte										0
				MO sem LS =>	178,63	LS =>	0,01	MO com LS =>		178,64
				Valor do BDI =>	901,34			Valor com BDI =>		3.723,35
2.2.19	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit		Total
Composição	0804337	SICRO3	Boca de BTTC D = 1,20 m - esconsidade 0º - areia e brita comerciais - alas retas			un	1,0000000	3.828,08		3.828,08
Custo horário total de execução										0
Produção de equipe										1
Custo unitário de execução										0
Custo do FIC										0
D	Código	Banco	ATIVIDADES AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Preço				Custo Horário
Composição	3103302	SICRO3	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	16,6600000	m²				76,23	1.269,99
Composição	1107892	SICRO3	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	5,4970000	m³				465,36	2.558,08
Custo total de atividades auxiliares										3828,0757
F	Momento de	Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)					Custo Horário
					LN	RP	P	FE		
Custo do FIT										0
Custo total de transporte										0
				MO sem LS =>	945,73	LS =>	0,00	MO com LS =>		945,73
				Valor do BDI =>	1.222,68			Valor com BDI =>		5.050,76

- - / PB
/ danilocrbsouza@gmail.com



DERPRC20260044V02



DER PB
CNPJ: 09.122.706/0001-09

2.2.20	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	0705183 SICRO3	Corpo de BSCC 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	3.344,72	3.344,72

Custo horário total de execução 0

Produção de equipe 1

Custo unitário de execução 0

Custo do FIC 0

C	Código Banco	MATERIAL	Quantidade	Unidade	Preço		Custo Horário
Insumo	M0786 SICRO3	Placa de poliestireno expandido (EPS)	0,0005300	m³		348,00	0,18
Insumo	M0446 SICRO3	Compensado resinado - E = 10 mm	0,0529600	m²		29,63	1,57

Custo unitário total de material 1,7534

D	Código Banco	ATIVIDADES AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Preço		Custo Horário
Composição	1109669 SICRO3	Argamassa de cimento e areia 1:3 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	0,1000000	m³		504,69	50,47
Composição	1107892 SICRO3	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	1,3100000	m³		465,36	609,62
Composição	0407819 SICRO3	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	119,4050000	kg		12,26	1.463,91
Composição	3108005 SICRO3	Fôrmas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	10,6000000	m²		79,85	846,41
Composição	1100657 SICRO3	Adensamento de concreto por vibrador de imersão	1,3100000	m³		3,11	4,07
Composição	1106057 SICRO3	Concreto magro - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	0,2600000	m³		451,65	117,43
Composição	2105605 SICRO3	Escoramento para corpo de bueiros celulares - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	4,0000000	m³		62,76	251,04

Custo total de atividades auxiliares 3342,949

E	Tempo Fixo Banco	Descrição	Carga	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Composição	5914655 SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	M0786	0,0000100	t	31,7100	0,0000
Composição	5914655 SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	M0446	0,0005300	t	31,7100	0,0200

Custo Total dos Tempos Fixos 0,0171

F	Momento de Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)				Custo Horário
				LN	RP	P	FE	
Insumo	M0786 SICRO3	Placa de poliestireno expandido (EPS)	0,0001400	5914449 0,00 1,07 0,0000	5914464 0,00 0,85 0,0000	5914479 0,00 0,71 0,0000	--	0,0000
Insumo	M0446 SICRO3	Compensado resinado - E = 10 mm	0,0005300	5914449 0,00 1,07 0,0000	5914464 0,00 0,85 0,0000	5914479 0,00 0,71 0,0000	--	0,0000

Custo do FIT 0

- - / PB
/ danilocrbsouza@gmail.com



DERPRC20260044V02



DER PB
CNPJ: 09.122.706/0001-09

				MO sem LS =>	1.029,78	LS =>	0,00	MO com LS =>	1.029,78
				Valor do BDI =>	1.068,30			Valor com BDI =>	4.413,02
2.2.21	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	0705233	SICRO3	Boca de BSCC 2,00 x 2,00 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais		un	1,0000000	17.948,42	17.948,42	
Custo horário total de execução								0	
Produção de equipe								1	
Custo unitário de execução								0	
Custo do FIC								0	
D	Código	Banco	ATIVIDADES AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Preço		Custo Horário	
Composição	0407819	SICRO3	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	637,5000000	kg		12,26	7.815,75	
Composição	1106057	SICRO3	Concreto magro - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	3,1500000	m³		451,65	1.422,70	
Composição	1107892	SICRO3	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	8,9300000	m³		465,36	4.155,66	
Composição	1100657	SICRO3	Adensamento de concreto por vibrador de imersão	8,9300000	m³		3,11	27,77	
Composição	1109669	SICRO3	Argamassa de cimento e areia 1:3 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	0,4350000	m³		504,69	219,54	
Composição	3103302	SICRO3	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	56,5000000	m²		76,23	4.307,00	
Custo total de atividades auxiliares								17948,4198	
F	Momento de	Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)			Custo Horário	
					LN	RP	P	FE	
Custo do FIT								0	
Custo total de transporte								0	
				MO sem LS =>	5.709,09	LS =>	0,00	MO com LS =>	5.709,09
				Valor do BDI =>	5.732,72			Valor com BDI =>	23.681,14
2.2.22	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	0705197	SICRO3	Corpo de BSCC 2,50 x 2,50 m - moldado no local - altura do aterro 0,00 a 1,00 m - areia e brita comerciais		m	1,0000000	4.569,55	4.569,55	
Custo horário total de execução								0	
Produção de equipe								1	
Custo unitário de execução								0	
Custo do FIC								0	
C	Código	Banco	MATERIAL	Quantidade	Unidade	Preço		Custo Horário	
Insumo	M0446	SICRO3	Compensado resinado - E = 10 mm	0,0893400	m²		29,63	2,65	
Insumo	M0786	SICRO3	Placa de poliestireno expandido (EPS)	0,0008900	m³		348,00	0,31	
Custo unitário total de material								2,9565	
D	Código	Banco	ATIVIDADES AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Preço		Custo Horário	

- - / PB
/ danilocrbsouza@gmail.com



DERPRC20260044V02



DER PB
CNPJ: 09.122.706/0001-09

Composição	1106057	SICRO3	Concreto magro - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	0,3200000	m³		451,65	144,53
Composição	1100657	SICRO3	Adensamento de concreto por vibrador de imersão	2,2100000	m³		3,11	6,87
Composição	1107892	SICRO3	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	2,2100000	m³		465,36	1.028,45
Composição	1109669	SICRO3	Argamassa de cimento e areia 1:3 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	0,1300000	m³		504,69	65,61
Composição	0407819	SICRO3	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	152,9230000	kg		12,26	1.874,84
Composição	3108005	SICRO3	Fôrmas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	13,2000000	m²		79,85	1.054,02
Composição	2105605	SICRO3	Escoramento para corpo de bueiros celulares - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	6,2500000	m³		62,76	392,25

Custo total de atividades auxiliares 4566,5624

E	Tempo Fixo	Banco	Descrição	Carga	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Composição	5914655	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	M0446	0,0008900	t	31,7100	0,0300
Composição	5914655	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	M0786	0,0000100	t	31,7100	0,0000

Custo Total dos Tempos Fixos 0,0285

F	Momento de	Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)				Custo Horário
					LN	RP	P	FE	
Insumo	M0786	SICRO3	Placa de poliestireno expandido (EPS)	0,0002400	5914449 0,00 1,07 0,0000	5914464 0,00 0,85 0,0000	5914479 0,00 0,71 0,0000	--	0,0000
Insumo	M0446	SICRO3	Compensado resinado - E = 10 mm	0,0008900	5914449 0,00 1,07 0,0000	5914464 0,00 0,85 0,0000	5914479 0,00 0,71 0,0000	--	0,0000

Custo do FIT 0

Custo total de transporte 0

MO sem LS => 1.360,29 LS => 0,01 MO com LS => 1.360,30
Valor do BDI => 1.459,51 Valor com BDI => 6.029,06

2.2.23	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	0705241	SICRO3	Boca de BSCC 2,50 x 2,50 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais		un	1,0000000	24.261,81	24.261,81

Custo horário total de execução 0

Produção de equipe 1

Custo unitário de execução 0

Custo do FIC 0

D	Código	Banco	ATIVIDADES AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Preço		Custo Horário
Composição	3103302	SICRO3	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	72,0000000	m²		76,23	5.488,56

- - / PB
/ danilocrbsouza@gmail.com



DERPRC20260044V02



Assinado com senha por [DER21452] [SENHA] JAIME CAVALCANTI DE ALBUQUERQUE FILHO em 12/05/2026 - 10:40hs.
Documento Nº: 9975406.92773351-1879 - consulta à autenticidade em <https://pbdoc.pb.gov.br/signaex/public/app/autenticar?n=9975406.92773351-1879>

Custo total de atividades auxiliares	24261.8056
--------------------------------------	------------

MO sem LS =>	7.629,71	LS =>	0,00	MO com LS =>	7.629,71
Valor do BDI =>	7.749,22			Valor com BDI =>	32.011,03

Custo horário total de execução	0
---------------------------------	---

Produção de equipe	1
--------------------	---

Custo unitário de execução	0
----------------------------	---

Custo do FIC	0
--------------	---

Custo unitário total de material	3.9351
----------------------------------	--------

Custo total de atividades auxiliares	7383.5345
--------------------------------------	-----------

- - / PB
/ danilocrbsouza@gmail.com



DER PB
CNPJ: 09.122.706/0001-09

Composição	5914655	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	M0446	0,0011900	t	31,7100	0,0400
Composição	5914655	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	M0786	0,0000100	t	31,7100	0,0000
Custo Total dos Tempos Fixos								0,038

F	Momento de	Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)				Custo Horário
					LN	RP	P	FE	
Insumo	M0446	SICRO3	Compensado resinado - E = 10 mm	0,0011900	5914449 0,00 1,07 0,0000	5914464 0,00 0,85 0,0000	5914479 0,00 0,71 0,0000	--	0,0000
Insumo	M0786	SICRO3	Placa de poliestireno expandido (EPS)	0,0003200	5914449 0,00 1,07 0,0000	5914464 0,00 0,85 0,0000	5914479 0,00 0,71 0,0000	--	0,0000
Custo do FIT									0
Custo total de transporte									0
MO sem LS =>					2.255,33	LS =>	0,01	MO com LS =>	2.255,34
Valor do BDI =>					2.359,57			Valor com BDI =>	9.747,08

2.2.25	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	0705330	SICRO3	Boca de BDCC 2,50 x 2,50 m - escosidade 0° - areia e brita comerciais		un	1,0000000	29.120,32	29.120,32
Custo horário total de execução								0
Produção de equipe								1
Custo unitário de execução								0
Custo do FIC								0

D	Código	Banco	ATIVIDADES AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Preço		Custo Horário
Composição	1107892	SICRO3	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	15,0250000	m³		465,36	6.992,03
Composição	1109669	SICRO3	Argamassa de cimento e areia 1:3 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	0,9750000	m³		504,69	492,07
Composição	1100657	SICRO3	Adensamento de concreto por vibrador de imersão	15,0250000	m³		3,11	46,73
Composição	3103302	SICRO3	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	77,5000000	m²		76,23	5.907,83
Composição	0407819	SICRO3	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	1.099,5000000	kg		12,26	13.479,87
Composição	1106057	SICRO3	Concreto magro - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	4,8750000	m³		451,65	2.201,79
Custo total de atividades auxiliares								29120,3234

F	Momento de	Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)				Custo Horário
					LN	RP	P	FE	
Custo do FIT									0
Custo total de transporte									0
MO sem LS =>					9.016,69	LS =>	0,01	MO com LS =>	9.016,70
Valor do BDI =>					9.301,03			Valor com BDI =>	38.421,35

- - / PB
/ danilocrbsouza@gmail.com



DERPRC20260044V02



Assinado com senha por [DER21452] [SENHA] JAIME CAVALCANTI DE ALBUQUERQUE FILHO em 12/05/2026 - 10:40hs.
Documento Nº: 9975406.92773351-1879 - consulta à autenticidade em <https://pbdoc.pb.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=9975406.92773351-1879>

DER PB
CNPJ: 09.122.706/0001-09

2.2.26	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	0705374	SICRO3	Corpo de BTCC 2,50 x 2,50 m - moldado no local - altura do aterro 0,00 a 1,00 m - areia e brita comerciais		m	1,0000000	10.446,85	10.446,85

Custo horário total de execução 0

Produção de equipe 1

Custo unitário de execução 0

Custo do FIC 0

C	Código	Banco	MATERIAL	Quantidade	Unidade	Preço		Custo Horário
Insumo	M0786	SICRO3	Placa de poliestireno expandido (EPS)	0,0017200	m³		348,00	0,60
Insumo	M0446	SICRO3	Compensado resinado - E = 10 mm	0,1718100	m²		29,63	5,09

Custo unitário total de material 5,6886

D	Código	Banco	ATIVIDADES AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Preço		Custo Horário
Composição	1107892	SICRO3	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	4,2500000	m³		465,36	1.977,78
Composição	2105605	SICRO3	Escoramento para corpo de bueiros celulares - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	18,7500000	m³		62,76	1.176,75
Composição	0407819	SICRO3	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	369,5160000	kg		12,26	4.530,27
Composição	1100657	SICRO3	Adensamento de concreto por vibrador de imersão	4,2500000	m³		3,11	13,22
Composição	1109669	SICRO3	Argamassa de cimento e areia 1:3 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	0,3800000	m³		504,69	191,78
Composição	3108005	SICRO3	Fôrmas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	27,2000000	m²		79,85	2.171,92
Composição	1106057	SICRO3	Concreto magro - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	0,8400000	m³		451,65	379,39

Custo total de atividades auxiliares 10441,1019

E	Tempo Fixo	Banco	Descrição	Carga	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Composição	5914655	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	M0446	0,0017200	t	31,7100	0,0500
Composição	5914655	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	M0786	0,0000200	t	31,7100	0,0000

Custo Total dos Tempos Fixos 0,0551

F	Momento de	Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)				Custo Horário
					LN	RP	P	FE	
Insumo	M0786	SICRO3	Placa de poliestireno expandido (EPS)	0,0004600	5914449	5914464	5914479	--	0,0000
					0,00	0,00	0,00		
					1,07	0,85	0,71		
					0,0000	0,0000	0,0000		
Insumo	M0446	SICRO3	Compensado resinado - E = 10 mm	0,0017200	5914449	5914464	5914479	--	0,0000
					0,00	0,00	0,00		
					1,07	0,85	0,71		
					0,0000	0,0000	0,0000		

Custo do FIT 0

- - / PB
/ danilocrbsouza@gmail.com



DERPRC20260044V02



Assinado com senha por [DER21452] [SENHA] JAIME CAVALCANTI DE ALBUQUERQUE FILHO em 12/05/2026 - 10:40hs.
Documento N°: 9975406.92773351-1879 - consulta à autenticidade em <https://pbdoc.pb.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=9975406.92773351-1879>

DER PB
CNPJ: 09.122.706/0001-09

				Custo total de transporte		0
MO sem LS =>		3.170,07	LS =>	0,01	MO com LS =>	3.170,08
Valor do BDI =>		3.336,72			Valor com BDI =>	13.783,57

2.2.27	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	0705419	SICRO3	Boca de BTCC 2,50 x 2,50 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais		un	1,0000000	36.160,27	36.160,27

Custo horário total de execução 0

Produção de equipe 1

Custo unitário de execução 0

Custo do FIC 0

D	Código	Banco	ATIVIDADES AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Preço		Custo Horário
Composição	0407819	SICRO3	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	1.428,0000000	kg		12,26	17.507,28
Composição	1107892	SICRO3	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	17,8750000	m³		465,36	8.318,31
Composição	3103302	SICRO3	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	87,0000000	m²		76,23	6.632,01
Composição	1100657	SICRO3	Adensamento de concreto por vibrador de imersão	17,8750000	m³		3,11	55,59
Composição	1109669	SICRO3	Argamassa de cimento e areia 1:3 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	1,3200000	m³		504,69	666,19
Composição	1106057	SICRO3	Concreto magro - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	6,6000000	m³		451,65	2.980,89

Custo total de atividades auxiliares 36160,2721

F	Momento de	Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)				Custo Horário
					LN	RP	P	FE	

Custo do FIT 0

Custo total de transporte 0

MO sem LS =>	11.097,15	LS =>	0,00	MO com LS =>	11.097,15
Valor do BDI =>	11.549,59			Valor com BDI =>	47.709,86

2.2.28	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2003730	SICRO3	Caixa coletora de talvegue - CCT 02 - areia e brita comerciais		un	1,0000000	3.415,20	3.415,20

Custo horário total de execução 0

Produção de equipe 1

Custo unitário de execução 0

Custo do FIC 0

D	Código	Banco	ATIVIDADES AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Preço		Custo Horário
Composição	3103302	SICRO3	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	20,3000000	m²		76,23	1.547,47
Composição	1107892	SICRO3	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	2,1600000	m³		465,36	1.005,18
Composição	4805751	SICRO3	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de 1 a 2 m	15,0000000	m³		47,92	718,80
Composição	4805755	SICRO3	Apiloamento manual	5,0000000	m³		28,75	143,75

- - / PB
/ danilocrbsouza@gmail.com



DERPRC20260044V02



DER PB
CNPJ: 09.122.706/0001-09

				Custo total de atividades auxiliares				3415,1966	
F	Momento de	Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)				Custo Horário
					LN	RP	P	FE	
Custo do FIT									0
Custo total de transporte									0
				MO sem LS =>	1.765,64	LS =>	0,00	MO com LS =>	1.765,64
				Valor do BDI =>	1.090,81			Valor com BDI =>	4.506,01
2.2.29	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	2003762	SICRO3	Caixa coletora de talvegue - CCT 18 - areia e brita comerciais		un	1,0000000	7.463,96	7.463,96	
Custo horário total de execução									0
Produção de equipe									1
Custo unitário de execução									0
Custo do FIC									0
D	Código	Banco	ATIVIDADES AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Preço			Custo Horário
Composição	4805753	SICRO3	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de 3 a 4 m	30,0000000	m³			67,09	2.012,70
Composição	1107892	SICRO3	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	4,3600000	m³			465,36	2.028,97
Composição	3103302	SICRO3	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	41,5000000	m²			76,23	3.163,55
Composição	4805755	SICRO3	Apiloamento manual	9,0000000	m³			28,75	258,75
Custo total de atividades auxiliares									7463,9646
F	Momento de	Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)				Custo Horário
					LN	RP	P	FE	
Custo do FIT									0
Custo total de transporte									0
				MO sem LS =>	4.106,59	LS =>	0,01	MO com LS =>	4.106,60
				Valor do BDI =>	2.383,98			Valor com BDI =>	9.847,94
2.2.30	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	2003479	SICRO3	Caixa coletora de sarjeta - CCS 200-80 A - com grelha de concreto - areia e brita comerciais		un	1,0000000	4.586,09	4.586,09	
Custo horário total de execução									0
Produção de equipe									1
Custo unitário de execução									0
Custo do FIC									0
D	Código	Banco	ATIVIDADES AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Preço			Custo Horário
Composição	1107892	SICRO3	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	2,2320000	m³			465,36	1.038,68
Composição	1100657	SICRO3	Adensamento de concreto por vibrador de imersão	2,2320000	m³			3,11	6,94
Composição	0407819	SICRO3	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	129,8243000	kg			12,26	1.591,65

- - / PB
/ danilocrbsouza@gmail.com



DERPRC20260044V02



DER PB
CNPJ: 09.122.706/0001-09

Composição	3103302	SICRO3	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	22,0984000	m²	76,23	1.684,56
Composição	1106057	SICRO3	Concreto magro - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	0,2688000	m³	451,65	121,40
Composição	1107896	SICRO3	Concreto fck = 25 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	0,0924000	m³	487,46	45,04
Composição	4805757	SICRO3	Escavação mecânica de vala em material de 1ª categoria	14,8200000	m³	6,60	97,81

Custo total de atividades auxiliares 4586,0887

F	Momento de	Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)				Custo Horário
					LN	RP	P	FE	
									Custo do FIT 0
									Custo total de transporte 0
				MO sem LS =>	1.597,16	LS =>	0,00		1.597,16
				Valor do BDI =>	1.464,79				6.050,88

2.2.31	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2003491	SICRO3	Caixa coletora de sarjeta - CCS 250-120 A - com grelha de concreto - areia e brita comerciais		un	1,0000000	6.366,04	6.366,04
								Custo horário total de execução 0
								Produção de equipe 1
								Custo unitário de execução 0
								Custo do FIC 0

D	Código	Banco	ATIVIDADES AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Preço		Custo Horário
Composição	1100657	SICRO3	Adensamento de concreto por vibrador de imersão	3,0458000	m³		3,11	9,47
Composição	1106057	SICRO3	Concreto magro - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	0,4935000	m³		451,65	222,89
Composição	3103302	SICRO3	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	30,9564000	m²		76,23	2.359,81
Composição	4805757	SICRO3	Escavação mecânica de vala em material de 1ª categoria	20,8000000	m³		6,60	137,28
Composição	1107892	SICRO3	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	3,0458000	m³		465,36	1.417,39
Composição	1107896	SICRO3	Concreto fck = 25 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	0,1155000	m³		487,46	56,30
Composição	0407819	SICRO3	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	176,4191000	kg		12,26	2.162,90

Custo total de atividades auxiliares 6366,0414

F	Momento de	Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)				Custo Horário
					LN	RP	P	FE	
									Custo do FIT 0
									Custo total de transporte 0
				MO sem LS =>	2.214,42	LS =>	0,01		2.214,43
				Valor do BDI =>	2.033,31				8.399,35

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

- - / PB
/ danilocrbsouza@gmail.com



DERPRC20260044V02



Assinado com senha por [DER21452] [SENHA] JAIME CAVALCANTI DE ALBUQUERQUE FILHO em 12/05/2026 - 10:40hs.
Documento N°: 9975406.92773351-1879 - consulta à autenticidade em <https://pbdoc.pb.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=9975406.92773351-1879>

DER PB
CNPJ: 09.122.706/0001-09

Composição	2003455	SICRO3	Dissipador de energia - DEB 240-316 - areia, brita e pedra de mão comerciais		un	1,0000000	1.332,93	1.332,93
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Custo Horário			Custo Horário
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	1,5168000			18,86	28,61
Adicional de Mão de obra (%)								0,0000
Custo horário total de mão de obra								28,6078
Custo horário total de execução								28,6078
Produção de equipe								1
Custo unitário de execução								28,6078
Custo do FIC								0,5078
C	Código	Banco	MATERIAL	Quantidade	Unidade	Preço		Custo Horário
Insumo	M1097	SICRO3	Pedra de mão ou rachão	0,5967000	m³		140,76	83,99
Custo unitário total de material								83,9928
D	Código	Banco	ATIVIDADES AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Preço		Custo Horário
Composição	4805756	SICRO3	Apiloamento manual de superfície com espessura de 15 cm	8,4623000	m²		4,31	36,47
Composição	4805750	SICRO3	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m	1,6925000	m³		38,34	64,89
Composição	1107892	SICRO3	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	1,5143000	m³		465,36	704,69
Composição	3103302	SICRO3	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	5,4066000	m²		76,23	412,15
Custo total de atividades auxiliares								1218,2027
E	Tempo Fixo	Banco	Descrição	Carga	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
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	M1097	0,8950500	t	1,8100	1,6200
Custo Total dos Tempos Fixos								1,62
F	Momento de	Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)			Custo Horário
					LN	RP	P	FE
Insumo	M1097	SICRO3	Pedra de mão ou rachão	0,8950500	5914359	5914374	5914389	--
					0,00	0,00	0,00	
					1,23	0,98	0,81	
					0,0000	0,0000	0,0000	
Custo do FIT								0
Custo total de transporte								0
				MO sem LS =>	421,28	LS =>	0,01	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	425,73			Valor com BDI =>
								421,29
								1.758,66
2.2.33	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2003457	SICRO3	Dissipador de energia - DEB 300-366 - areia, brita e pedra de mão comerciais		un	1,0000000	1.784,63	1.784,63
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Custo Horário			Custo Horário
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	2,1960000			18,86	41,42

- - / PB
/ danilocrbsouza@gmail.com

DERPRC20260044V02



Assinado com senha por [DER21452] [SENHA] JAIME CAVALCANTI DE ALBUQUERQUE FILHO em 12/05/2026 - 10:40hs.
Documento Nº: 9975406.92773351-1879 - consulta à autenticidade em <https://pbdoc.pb.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=9975406.92773351-1879>

DER PB
CNPJ: 09.122.706/0001-09

Adicional de Mão de obra (%) 0,0000
Custo horário total de mão de obra 41,4179
Custo horário total de execução 41,4179
Produção de equipe 1
Custo unitário de execução 41,4179
Custo do FIC 0,7352

C	Código	Banco	MATERIAL	Quantidade	Unidade	Preço	Custo Horário
Insumo	M1097	SICRO3	Pedra de mão ou rachão	0,8681000	m³	140,76	122,20

Custo unitário total de material 122,1957

D	Código	Banco	ATIVIDADES AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Preço	Custo Horário
Composição	1107892	SICRO3	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	2,1140000	m³	465,36	983,77
Composição	4805756	SICRO3	Apiloamento manual de superfície com espessura de 15 cm	12,0353000	m²	4,31	51,87
Composição	4805750	SICRO3	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m	2,4071000	m³	38,34	92,29
Composição	3103302	SICRO3	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	6,4278000	m²	76,23	489,99

Custo total de atividades auxiliares 1617,9225

E	Tempo Fixo	Banco	Descrição	Carga	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
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	M1097	1,3021500	t	1,8100	2,3600

Custo Total dos Tempos Fixos 2,3569

F	Momento de	Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)				Custo Horário
					LN	RP	P	FE	
Insumo	M1097	SICRO3	Pedra de mão ou rachão	1,3021500	5914359 0,00 1,23 0,0000	5914374 0,00 0,98 0,0000	5914389 0,00 0,81 0,0000	--	0,0000

Custo do FIT 0

Custo total de transporte 0

MO sem LS => 547,81 LS => 0,01 MO com LS => 547,82
Valor do BDI => 570,01 Valor com BDI => 2.354,64

2.2.34	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	2003459	SICRO3	Dissipador de energia - DEB 360-414 - areia, brita e pedra de mão comerciais		un	1,0000000	2.286,42	2.286,42
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Custo Horário		Custo Horário	
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	2,9808000			18,86	56,22

Adicional de Mão de obra (%) 0,0000
Custo horário total de mão de obra 56,2197
Custo horário total de execução 56,2197
Produção de equipe 1

- - / PB
/ danilocrbsouza@gmail.com



DERPRC20260044V02



Assinado com senha por [DER21452] [SENHA] JAIME CAVALCANTI DE ALBUQUERQUE FILHO em 12/05/2026 - 10:40hs.
Documento Nº: 9975406.92773351-1879 - consulta à autenticidade em <https://pbdoc.pb.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=9975406.92773351-1879>

DER PB
CNPJ: 09.122.706/0001-09

							Custo unitário de execução	56,2197	
							Custo do FIC	0,9979	
C	Código	Banco	MATERIAL	Quantidade	Unidade	Preço		Custo Horário	
Insumo	M1097	SICRO3	Pedra de mão ou rachão	1,1815000	m³		140,76	166,31	
							Custo unitário total de material	166,3105	
D	Código	Banco	ATIVIDADES AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Preço		Custo Horário	
Composição	3103302	SICRO3	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	7,4327000	m²		76,23	566,59	
Composição	4805756	SICRO3	Apiloamento manual de superfície com espessura de 15 cm	16,1176000	m²		4,31	69,47	
Composição	4805750	SICRO3	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m	3,2235000	m³		38,34	123,59	
Composição	1107892	SICRO3	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	2,7936000	m³		465,36	1.300,03	
							Custo total de atividades auxiliares	2059,6803	
E	Tempo Fixo	Banco	Descrição	Carga	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário	
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	M1097	1,7722500	t	1,8100	3,2100	
							Custo Total dos Tempos Fixos	3,2078	
F	Momento de	Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)				Custo Horário
					LN	RP	P	FE	
Insumo	M1097	SICRO3	Pedra de mão ou rachão	1,7722500	5914359 0,00 1,23 0,0000	5914374 0,00 0,98 0,0000	5914389 0,00 0,81 0,0000	--	0,0000
							Custo do FIT	0	
							Custo total de transporte	0	
				MO sem LS =>	685,84	LS =>	0,00	MO com LS =>	685,84
				Valor do BDI =>	730,28			Valor com BDI =>	3.016,70
2.2.35	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	2003463	SICRO3	Dissipador de energia - DEB 300-511 - areia, brita e pedra de mão comerciais		un	1,0000000	2.316,06	2.316,06	
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Custo Horário			Custo Horário	
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	3,0660000			18,86	57,83	
							Adicional de Mão de obra (%)	0,0000	
							Custo horário total de mão de obra	57,8266	
							Custo horário total de execução	57,8266	
							Produção de equipe	1	
							Custo unitário de execução	57,8266	
							Custo do FIC	1,0264	
C	Código	Banco	MATERIAL	Quantidade	Unidade	Preço		Custo Horário	
Insumo	M1097	SICRO3	Pedra de mão ou rachão	1,2193000	m³		140,76	171,63	

- - / PB
/ danilocrbsouza@gmail.com



DERPRC20260044V02



Assinado com senha por [DER21452] [SENHA] JAIME CAVALCANTI DE ALBUQUERQUE FILHO em 12/05/2026 - 10:40hs.
Documento Nº: 9975406.92773351-1879 - consulta à autenticidade em <https://pbdoc.pb.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=9975406.92773351-1879>

DER PB
CNPJ: 09.122.706/0001-09

Custo unitário total de material							171,6314		
D	Código	Banco	ATIVIDADES AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Preço			Custo Horário
Composição	1107892	SICRO3	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	2,8536000	m³			465,36	1.327,95
Composição	4805756	SICRO3	Apiloamento manual de superfície com espessura de 15 cm	16,5303000	m²			4,31	71,25
Composição	4805750	SICRO3	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m	3,3061000	m³			38,34	126,76
Composição	3103302	SICRO3	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	7,2978000	m²			76,23	556,31
Custo total de atividades auxiliares									2082,2641
E	Tempo Fixo	Banco	Descrição	Carga	Quantidade	Unidade		Preço Unitário	Custo Horário
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	M1097	1,8289500	t		1,8100	3,3100
Custo Total dos Tempos Fixos									3,3104
F	Momento de	Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)				Custo Horário
					LN	RP	P	FE	
Insumo	M1097	SICRO3	Pedra de mão ou rachão	1,8289500	5914359	5914374	5914389	--	0,0000
					0,00	0,00	0,00		
					1,23	0,98	0,81		
					0,0000	0,0000	0,0000		
Custo do FIT									0
Custo total de transporte									0
MO sem LS =>					690,07	LS =>	0,01	MO com LS =>	690,08
Valor do BDI =>					739,74			Valor com BDI =>	3.055,80
2.2.36	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2003469	SICRO3	Dissipador de energia - DEB 300-666 - areia, brita e pedra de mão comerciais			un	1,0000000	2.883,85	2.883,85
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Custo Horário				Custo Horário
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	3,9960000				18,86	75,37
Adicional de Mão de obra (%)									0,0000
Custo horário total de mão de obra									75,367
Custo horário total de execução									75,367
Produção de equipe									1
Custo unitário de execução									75,367
Custo do FIC									1,3378
C	Código	Banco	MATERIAL	Quantidade	Unidade	Preço			Custo Horário
Insumo	M1097	SICRO3	Pedra de mão ou rachão	1,5940000	m³			140,76	224,37
Custo unitário total de material									224,3749
D	Código	Banco	ATIVIDADES AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Preço			Custo Horário
Composição	3103302	SICRO3	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	8,2278000	m²			76,23	627,21

- - / PB
/ danilocrbsouza@gmail.com



DERPRC20260044V02



Assinado com senha por [DER21452] [SENHA] JAIME CAVALCANTI DE ALBUQUERQUE FILHO em 12/05/2026 - 10:40hs.
Documento Nº: 9975406.92773351-1879 - consulta à autenticidade em <https://pbdoc.pb.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=9975406.92773351-1879>

DER PB
CNPJ: 09.122.706/0001-09

Composição	1107892	SICRO3	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	3,6438000	m³	465,36	1.695,68
Composição	4805750	SICRO3	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m	4,2671000	m³	38,34	163,60
Composição	4805756	SICRO3	Apiloamento manual de superfície com espessura de 15 cm	21,3353000	m²	4,31	91,96

Custo total de atividades auxiliares 2578,4397

E	Tempo Fixo	Banco	Descrição	Carga	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
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	M1097	2,3910000	t	1,8100	4,3300

Custo Total dos Tempos Fixos 4,3277

F	Momento de	Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)				Custo Horário
					LN	RP	P	FE	
Insumo	M1097	SICRO3	Pedra de mão ou rachão	2,3910000	5914359 0,00 1,23 0,0000	5914374 0,00 0,98 0,0000	5914389 0,00 0,81 0,0000	--	0,0000

Custo do FIT 0

Custo total de transporte 0

MO sem LS => 842,13 LS => 0,00 MO com LS => 842,13
Valor do BDI => 921,10 Valor com BDI => 3.804,95

2.2.37	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2003471	SICRO3	Dissipador de energia - DEB 360-754 - areia, brita e pedra de mão comerciais		un	1,0000000	3.738,60	3.738,60

B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Custo Horário			Custo Horário
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	5,4288000			18,86	102,39

Adicional de Mão de obra (%) 0,0000

Custo horário total de mão de obra 102,3904

Custo horário total de execução 102,3904

Produção de equipe 1

Custo unitário de execução 102,3904

Custo do FIC 1,8174

C	Código	Banco	MATERIAL	Quantidade	Unidade	Preço	Custo Horário
Insumo	M1097	SICRO3	Pedra de mão ou rachão	2,1629000	m³	140,76	304,45

Custo unitário total de material 304,4546

D	Código	Banco	ATIVIDADES AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Preço	Custo Horário
Composição	3103302	SICRO3	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	9,4717000	m²	76,23	722,03
Composição	1107892	SICRO3	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	4,8528000	m³	465,36	2.258,30
Composição	4805750	SICRO3	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m	5,7395000	m³	38,34	220,05
Composição	4805756	SICRO3	Apiloamento manual de superfície com espessura de 15 cm	28,6976000	m²	4,31	123,69

- - / PB
/ danilocrbsouza@gmail.com



Assinado com senha por [DER21452] [SENHA] JAIME CAVALCANTI DE ALBUQUERQUE FILHO em 12/05/2026 - 10:40hs.
Documento Nº: 9975406.92773351-1879 - consulta à autenticidade em <https://pbdoc.pb.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=9975406.92773351-1879>



DERPRC20260044V02

DER PB
CNPJ: 09.122.706/0001-09

Composição	1106165	SICRO3	Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais	0,0580000	m³	410,95	23,84
Composição	0407819	SICRO3	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	0,7500000	kg	12,26	9,20
Custo total de atividades auxiliares							33,0301

F	Momento de	Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)				Custo Horário
					LN	RP	P	FE	
Custo do FIT									0
Custo total de transporte									0
				MO sem LS =>	5,96	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,96
				Valor do BDI =>	10,54			Valor com BDI =>	43,57

2.2.40	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	0805455	SICRO3	Dentes para bueiros triplos D = 1,00 m - areia, brita e pedra de mão comerciais		un	1,0000000	98,68	98,68
Custo horário total de execução								0
Produção de equipe								1
Custo unitário de execução								0
Custo do FIC								0

D	Código	Banco	ATIVIDADES AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Preço	Custo Horário
Composição	0407819	SICRO3	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	2,2500000	kg	12,26	27,59
Composição	1106165	SICRO3	Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais	0,1730000	m³	410,95	71,09
Custo total de atividades auxiliares							98,6794

F	Momento de	Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)				Custo Horário
					LN	RP	P	FE	
Custo do FIT									0
Custo total de transporte									0
				MO sem LS =>	17,83	LS =>	0,01	MO com LS =>	17,84
				Valor do BDI =>	31,51			Valor com BDI =>	130,19

2.2.41	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5501706	SICRO3	Escavação mecânica com retroscavadeira em material de 1ª categoria		m³	1,0000000	6,76	6,76
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo	Horário	Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva
Insumo	E9526	SICRO3	Retroscavadeira de pneus - capacidade da caçamba da pá-carregadeira de 0,76 m³ e da retroscavadeira de 0,29 m³ - 58 kW	1,0000000	1,00	0,00	151,1700	75,1800
Custo horário total de equipamentos								151,1688

B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Custo Horário				Custo Horário
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	1,0000000				18,86	18,86
Adicional de Mão de obra (%)									0,0000
Custo horário total de mão de obra									18,8606

- - / PB
/ danilocrbsouza@gmail.com



DERPRC20260044V02



DER PB
CNPJ: 09.122.706/0001-09

Custo horário total de execução 170,0294
Produção de equipe 26
Custo unitário de execução 6,5396
Custo do FIC 0,2195

F	Momento de	Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)				Custo Horário
					LN	RP	P	FE	
									0
									0
				MO sem LS =>	0,72	LS =>	0,01	MO com LS =>	0,73
				Valor do BDI =>	2,15			Valor com BDI =>	8,91
2.2.42	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	4815671	SICRO3	Reaterro e compactação com soquete vibratório		m³	1,0000000	16,42	16,42	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Total
Insumo	E9647	SICRO3	Compactador manual com soquete vibratório - 4,10 kW	1,0000000	1,00	0,00	12,7200	2,8200	12,7200
									12,7222

B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Custo Horário				Custo Horário
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	2,0000000				18,86	37,72
									0,0000
									37,7212
									50,4434
									3,1125
									16,2067
									0,2134

F	Momento de	Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)				Custo Horário
					LN	RP	P	FE	
									0
									0
				MO sem LS =>	12,11	LS =>	0,01	MO com LS =>	12,12
				Valor do BDI =>	5,24			Valor com BDI =>	21,66
3.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	4011209	SICRO3	Regularização do subleito - 100% Proctor intermediário		m²	1,0000000	1,80	1,80	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Total
Insumo	E9518	SICRO3	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	1,0000000	0,41	0,59	5,0700	3,5300	4,1600
Insumo	E9571	SICRO3	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	1,0000000	0,61	0,39	351,4100	93,0900	250,6700
Insumo	E9577	SICRO3	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1,0000000	0,41	0,59	175,0500	67,9800	111,8800

- - / PB
/ danilocrbsouza@gmail.com



DERPRC20260044V02



Assinado com senha por [DER21452] [SENHA] JAIME CAVALCANTI DE ALBUQUERQUE FILHO em 12/05/2026 - 10:40hs.
Documento Nº: 9975406.92773351-1879 - consulta à autenticidade em <https://pbdoc.pb.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=9975406.92773351-1879>

DER PB
CNPJ: 09.122.706/0001-09

Insumo	E9524	SICRO3	Motoniveladora - 93 kW	1,0000000	0,43	0,57	337,5400	145,7600	228,2300
Insumo	E9762	SICRO3	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	1,0000000	0,96	0,04	329,6000	161,0600	322,8600
Insumo	E9685	SICRO3	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW	1,0000000	1,00	0,00	240,9700	107,9500	240,9700

Custo horário total de equipamentos 1158,7597

B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Custo Horário				Custo Horário
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	1,0000000				18,86	18,86

Adicional de Mão de obra (%) 0,0000

Custo horário total de mão de obra 18,8606

Custo horário total de execução 1177,6203

Produção de equipe 672,8

Custo unitário de execução 1,7503

Custo do FIC 0,054

F	Momento de	Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)				Custo Horário
					LN	RP	P	FE	

Custo do FIT 0

Custo total de transporte 0

MO sem LS => 0,02 LS => 0,01 MO com LS => 0,03

Valor do BDI => 0,57 Valor com BDI => 2,37

3.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	4011227	SICRO3	Sub-base de solo estabilizado granulometricamente sem mistura com material de jazida - 100% Proctor intermediário		m³	1,0000000	15,11	15,11	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Total
Insumo	E9685	SICRO3	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW	1,0000000	1,00	0,00	240,9700	107,9500	240,9700
Insumo	E9518	SICRO3	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	1,0000000	0,41	0,59	5,0700	3,5300	4,1600
Insumo	E9577	SICRO3	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1,0000000	0,41	0,59	175,0500	67,9800	111,8800
Insumo	E9762	SICRO3	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	1,0000000	0,96	0,04	329,6000	161,0600	322,8600
Insumo	E9524	SICRO3	Motoniveladora - 93 kW	1,0000000	0,59	0,41	337,5400	145,7600	258,9100
Insumo	E9571	SICRO3	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	1,0000000	0,74	0,26	351,4100	93,0900	284,2500

Custo horário total de equipamentos 1223,025

B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Custo Horário				Custo Horário
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	1,0000000				18,86	18,86

Adicional de Mão de obra (%) 0,0000

Custo horário total de mão de obra 18,8606

Custo horário total de execução 1241,8856

Produção de equipe 134,56

- - / PB
/ danilocrbsouza@gmail.com



DERPRC20260044V02



Assinado com senha por [DER21452] [SENHA] JAIME CAVALCANTI DE ALBUQUERQUE FILHO em 12/05/2026 - 10:40hs.
Documento N°: 9975406.92773351-1879 - consulta à autenticidade em <https://pbdoc.pb.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=9975406.92773351-1879>

DER PB
CNPJ: 09.122.706/0001-09

							Custo unitário de execução	9,2292
							Custo do FIC	0,2923
D	Código	Banco	ATIVIDADES AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Preço		Custo Horário
Composição	4016096	SICRO3	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³	1,1002700	m³		1,55	1,71
							Custo total de atividades auxiliares	1,7054
E	Tempo Fixo	Banco	Descrição	Carga	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
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	4016096	2,0630100	t	1,8800	3,8800
							Custo Total dos Tempos Fixos	3,8785
F	Momento de	Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)			Custo Horário
					LN	RP	P	FE
Composição	4016096	SICRO3	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³	2,0630100	5914359 0,00 1,23 0,0000	5914374 0,00 0,98 0,0000	5914389 0,00 0,81 0,0000	--
							Custo do FIT	0
							Custo total de transporte	0
				MO sem LS =>	0,23	LS =>	0,00	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	4,82			Valor com BDI =>
3.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4011318	SICRO3	Base ou sub-base estabilizada granulometricamente com mistura solo brita (70% - 30%) em usina com material de jazida e brita comercial - 100% Proctor modificado		m³	1,0000000	97,39	97,39
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário	
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva
Insumo	E9571	SICRO3	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	1,0000000	0,36	0,64	351,4100	93,0900
Insumo	E9514	SICRO3	Distribuidor de agregados sobre pneus autopropelido - 130 kW	1,0000000	1,00	0,00	368,7800	149,5600
Insumo	E9685	SICRO3	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW	2,0000000	0,54	0,46	240,9700	107,9500
Insumo	E9762	SICRO3	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	2,0000000	0,52	0,48	329,6000	161,0600
							Custo horário total de equipamentos	1411,8369
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Custo Horário			Custo Horário
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	1,0000000			18,86	18,86
							Adicional de Mão de obra (%)	0,0000
							Custo horário total de mão de obra	18,8606
							Custo horário total de execução	1430,6975
							Produção de equipe	120,7
							Custo unitário de execução	11,8533
							Custo do FIC	0,4355
D	Código	Banco	ATIVIDADES AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Preço		Custo Horário

- - / PB
/ danilocrbsouza@gmail.com



DERPRC20260044V02



DER PB
CNPJ: 09.122.706/0001-09

Composição	6416030	SICRO3	Usinagem de solo brita (70% - 30%) com material de jazida e brita comercial em usina de 300 t/h	1,0000000	m³	77,94	77,94
Custo total de atividades auxiliares							77,94

E	Tempo Fixo	Banco	Descrição	Carga	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Composição	5914652	SICRO3	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga em usina de solos de 300 t/h e descarga em distribuidor autopropelido	6416030	2,0630000	t	3,4700	7,1600

F	Momento de	Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)				Custo Horário
					LN	RP	P	FE	
Composição	6416030	SICRO3	Usinagem de solo brita (70% - 30%) com material de jazida e brita comercial em usina de 300 t/h	2,0630000	5914359 0,00 1,23 0,0000	5914374 0,00 0,98 0,0000	5914389 0,00 0,81 0,0000	--	0,0000

Custo do FIT 0

Custo total de transporte 0

MO sem LS => 0,68 LS => 0,01 MO com LS => 0,69

Valor do BDI => 31,10 Valor com BDI => 128,49

3.1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit		Total
Composição	5915321	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada			tkm	1,0000000	0,67		0,67
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total	
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		
Insumo	E9667	SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 210 kW	1,0000000	1,00	0,00	315,9500	92,9500		315,9500

Custo horário total de equipamentos 315,9517

Custo horário total de execução 315,9517

Produção de equipe 470,61

Custo unitário de execução 0,6714

Custo do FIC 0

F	Momento de	Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)				Custo Horário	
					LN	RP	P	FE		
Custo do FIT									0	
Custo total de transporte									0	
MO sem LS =>					0,00	LS =>		0,00	MO com LS =>	0,00
Valor do BDI =>					0,21				Valor com BDI =>	0,88

3.1.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	4011352	SICRO3	Imprimação com emulsão asfáltica		m²	1,0000000	0,65	0,65	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo	Horário	Custo	
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9558	SICRO3	Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l	2,0000000	1,00	0,00	143,3400	92,9900	286,6800
Insumo	E9509	SICRO3	Caminhão tanque distribuidor de asfalto com capacidade de 6.000 l - 7 kW/136 kW	1,0000000	1,00	0,00	328,3300	105,7000	328,3300

Custo horário total de equipamentos 615,0047

- - / PB
/ danilocrbsouza@gmail.com



DERPRC20260044V02



Assinado com senha por [DER21452] [SENHA] JAIME CAVALCANTI DE ALBUQUERQUE FILHO em 12/05/2026 - 10:40hs.
Documento Nº: 9975406.92773351-1879 - consulta à autenticidade em <https://pbdoc.pb.gov.br/signaex/public/app/autenticar?n=9975406.92773351-1879>

DER PB
CNPJ: 09.122.706/0001-09

B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Custo Horário				Custo Horário
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	2,0000000				18,86	37,72
Adicional de Mão de obra (%)									0,0000
Custo horário total de mão de obra									37,7212
Custo horário total de execução									652,7259
Produção de equipe									1038,46
Custo unitário de execução									0,6286
Custo do FIC									0,0209
C	Código	Banco	MATERIAL	Quantidade	Unidade	Preço			Custo Horário
Insumo	M2092	SICRO3	Emulsão asfáltica para imprimação	0,0013000	t			0,00	0,00
Custo unitário total de material									0
F	Momento de	Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)				Custo Horário
					LN	RP	P	FE	
Custo do FIT									0
Custo total de transporte									0
MO sem LS =>					0,03	LS =>	0,01	MO com LS =>	0,04
Valor do BDI =>					0,20			Valor com BDI =>	0,85
3.1.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	4011372	SICRO3	Tratamento superficial duplo com banho diluído - brita comercial		m²	1,0000000	7,42	7,42	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Total
Insumo	E9558	SICRO3	Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l	2,0000000	1,00	0,00	143,3400	92,9900	286,6800
Insumo	E9509	SICRO3	Caminhão tanque distribuidor de asfalto com capacidade de 6.000 l - 7 kW/136 kW	1,0000000	1,00	0,00	328,3300	105,7000	328,3300
Insumo	E9583	SICRO3	Distribuidor de agregados rebocável com capacidade de 1,9 m³	1,0000000	0,22	0,78	25,9100	16,3300	18,4400
Insumo	E9762	SICRO3	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	1,0000000	0,24	0,76	329,6000	161,0600	201,5100
Custo horário total de equipamentos									834,9562
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Custo Horário				Custo Horário
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	8,0000000				18,86	150,88
Adicional de Mão de obra (%)									0,0000
Custo horário total de mão de obra									150,8848
Custo horário total de execução									985,841
Produção de equipe									283,02
Custo unitário de execução									3,4833
Custo do FIC									0,1163
C	Código	Banco	MATERIAL	Quantidade	Unidade	Preço			Custo Horário
Insumo	M0191	SICRO3	Brita 1	0,0150000	m³			154,79	2,32

- - / PB
/ danilocrbsouza@gmail.com



DERPRC20260044V02



DER PB
CNPJ: 09.122.706/0001-09

Insumo	M0005	SICRO3	Brita 0	0,0073300	m³	168,04	1,23
Insumo	M2097	SICRO3	Emulsão asfáltica - RR-2C	0,0047700	t	0,00	0,00

Custo unitário total de material 3,5536

E	Tempo Fixo	Banco	Descrição	Carga	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Composição	5914648	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 em distribuidor rebocável	M0191	0,0225000	t	7,8500	0,1800
Composição	5914648	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 em distribuidor rebocável	M0005	0,0110000	t	7,8500	0,0900

Custo Total dos Tempos Fixos 0,263

F	Momento de	Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)				Custo Horário
					LN	RP	P	FE	
Insumo	M0005	SICRO3	Brita 0	0,0110000	5914359 0,00 1,23 0,0000	5914374 0,00 0,98 0,0000	5914389 0,00 0,81 0,0000	--	0,0000
Insumo	M0191	SICRO3	Brita 1	0,0225000	5914359 0,00 1,23 0,0000	5914374 0,00 0,98 0,0000	5914389 0,00 0,81 0,0000	--	0,0000

Custo do FIT 0

Custo total de transporte 0

MO sem LS => 0,53 LS => 0,00 MO com LS => 0,53
Valor do BDI => 2,36 Valor com BDI => 9,78

4.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5213403	SICRO3	Pintura de faixa com tinta acrílica emulsionada em água - espessura de 0,5 mm			m²	1,0000000	18,47	18,47
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9644	SICRO3	Caminhão demarcador de faixas com sistema de pintura a frio - 28 kW/129 kW	1,0000000	1,00	0,00	445,5700	177,6000	445,5700

Custo horário total de equipamentos 445,569

B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Custo Horário				Custo Horário
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	4,0000000				18,86	75,44
Insumo	P9853	SICRO3	Pré-marcador	1,0000000				20,18	20,18

Adicional de Mão de obra (%) 0,0000

Custo horário total de mão de obra 95,6247

Custo horário total de execução 541,1937

Produção de equipe 163,23

Custo unitário de execução 3,3155

Custo do FIC 0,024

C	Código	Banco	MATERIAL	Quantidade	Unidade	Preço		Custo Horário
---	--------	-------	----------	------------	---------	-------	--	---------------

- - / PB
/ danilocrbsouza@gmail.com



DERPRC20260044V02



DER PB
CNPJ: 09.122.706/0001-09

Insumo	M2037	SICRO3	Microesferas refletivas de vidro tipo I-B	0,1000000	kg	9,64	0,96
Insumo	M2036	SICRO3	Tinta à base de resina acrílica emulsionada em água para demarcação viária	0,5000000	l	21,67	10,83
Insumo	M2038	SICRO3	Microesferas refletivas de vidro tipo II-A	0,3500000	kg	9,34	3,27
Insumo	M2044	SICRO3	Tinta à base de resina acrílica emulsionada em água para pré-marcação viária	0,0009700	l	21,67	0,02

Custo unitário total de material 15,0879

E	Tempo Fixo	Banco	Descrição	Carga	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Composição	5914655	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	M2038	0,0003500	t	31,7100	0,0100
Composição	5914655	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	M2036	0,0008000	t	31,7100	0,0300
Composição	5914655	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	M2037	0,0001000	t	31,7100	0,0000

Custo Total dos Tempos Fixos 0,0397

F	Momento de	Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)				Custo Horário
					LN	RP	P	FE	
Insumo	M2037	SICRO3	Microesferas refletivas de vidro tipo I-B	0,0001000	5914449 0,00 1,07 0,0000	5914464 0,00 0,85 0,0000	5914479 0,00 0,71 0,0000	--	0,0000
Insumo	M2038	SICRO3	Microesferas refletivas de vidro tipo II-A	0,0003500	5914449 0,00 1,07 0,0000	5914464 0,00 0,85 0,0000	5914479 0,00 0,71 0,0000	--	0,0000
Insumo	M2036	SICRO3	Tinta à base de resina acrílica emulsionada em água para demarcação viária	0,0008000	5914449 0,00 1,07 0,0000	5914464 0,00 0,85 0,0000	5914479 0,00 0,71 0,0000	--	0,0000

Custo do FIT 0

Custo total de transporte 0

MO sem LS => 0,59 LS => 0,01 MO com LS => 0,60
Valor do BDI => 5,89 Valor com BDI => 24,36

			Valor do BDI → 3,69			Valor Unit BDI → 24,30		
4.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5219624	SICRO3	Tacha refletiva em resina sintética - bidirecional tipo III - fornecimento e colocação		un	1,0000000	51,19	51,19
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário	
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva
Insumo	E9687	SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 120 kW	1,0000000	1,00	0,00	167,4500	64,1400
								167,4500

Custo horário total de equipamentos 167,4458

B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Custo Horário				Custo Horário
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	4,0000000				18,86	75,44
Insumo	P9830	SICRO3	Montador	1,0000000				29,02	29,02

Adicional de Mão de obra (%) 0,0000

- - / PB
/ danilocrbsouza@gmail.com



DERPRC20260044V02



DER PB
CNPJ: 09.122.706/0001-09

Custo horário total de mão de obra 104,4631
Custo horário total de execução 271,9089
Produção de equipe 40,93
Custo unitário de execução 6,6433
Custo do FIC 0,059

C	Código	Banco	MATERIAL	Quantidade	Unidade	Preço		Custo Horário
Insumo	M2041	SICRO3	Adesivo à base de resina poliéster	0,1029200	kg		30,16	3,10
Insumo	M3843	SICRO3	Tacha refletiva em resina sintética bidirecional sem pino - tipo III	1,0000000	un		41,38	41,38

Custo unitário total de material 44,4812

E	Tempo Fixo	Banco	Descrição	Carga	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Composição	5914655	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	M3843	0,0002000	t	31,7100	0,0100
Composição	5914655	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	M2041	0,0001000	t	31,7100	0,0000

Custo Total dos Tempos Fixos 0,0095

F	Momento de	Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)				Custo Horário
					LN	RP	P	FE	
Insumo	M2041	SICRO3	Adesivo à base de resina poliéster	0,0001000	5914449 0,00 1,07 0,0000	5914464 0,00 0,85 0,0000	5914479 0,00 0,71 0,0000	--	0,0000
Insumo	M3843	SICRO3	Tacha refletiva em resina sintética bidirecional sem pino - tipo III	0,0002000	5914449 0,00 1,07 0,0000	5914464 0,00 0,85 0,0000	5914479 0,00 0,71 0,0000	--	0,0000

Custo do FIT 0

Custo total de transporte 0

MO sem LS => 2,55 LS => 0,00 MO com LS => 2,55
Valor do BDI => 16,35 Valor com BDI => 67,54

4.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5219632	SICRO3	Tacha refletiva em resina sintética - monodirecional tipo III - fornecimento e colocação		un	1,0000000	51,19	51,19	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo	Horário	Custo
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Total
Insumo	E9687	SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 120 kW	1,0000000	1,00	0,00	167,4500	64,1400	167,4500

Custo horário total de equipamentos 167,4458

B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Custo Horário				Custo Horário
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	4,0000000				18,86	75,44
Insumo	P9830	SICRO3	Montador	1,0000000				29,02	29,02

Adicional de Mão de obra (%) 0,0000

Custo horário total de mão de obra 104,4631

- - / PB
/ danilocrbsouza@gmail.com



DERPRC20260044V02



Assinado com senha por [DER21452] [SENHA] JAIME CAVALCANTI DE ALBUQUERQUE FILHO em 12/05/2026 - 10:40hs.
Documento Nº: 9975406.92773351-1879 - consulta à autenticidade em <https://pbdoc.pb.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=9975406.92773351-1879>

DER PB
CNPJ: 09.122.706/0001-09

Custo horário total de execução 271,9089
Produção de equipe 40,93
Custo unitário de execução 6,6433
Custo do FIC 0,059

C	Código	Banco	MATERIAL	Quantidade	Unidade	Preço		Custo Horário
Insumo	M2041	SICRO3	Adesivo à base de resina poliéster	0,1029200	kg		30,16	3,10
Insumo	M3853	SICRO3	Tacha refletiva em resina sintética monodirecional sem pino - tipo III	1,0000000	un		41,38	41,38

Custo unitário total de material 44,4812

E	Tempo Fixo	Banco	Descrição	Carga	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Composição	5914655	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	M3853	0,0002000	t	31,7100	0,0100
Composição	5914655	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	M2041	0,0001000	t	31,7100	0,0000

Custo Total dos Tempos Fixos 0,0095

F	Momento de	Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)				Custo Horário
					LN	RP	P	FE	
Insumo	M3853	SICRO3	Tacha refletiva em resina sintética monodirecional sem pino - tipo III	0,0002000	5914449 0,00 1,07 0,0000	5914464 0,00 0,85 0,0000	5914479 0,00 0,71 0,0000	--	0,0000
Insumo	M2041	SICRO3	Adesivo à base de resina poliéster	0,0001000	5914449 0,00 1,07 0,0000	5914464 0,00 0,85 0,0000	5914479 0,00 0,71 0,0000	--	0,0000

Custo do FIT 0

Custo total de transporte 0

MO sem LS => 2,55 LS => 0,00 MO com LS => 2,55
Valor do BDI => 16,35 Valor com BDI => 67,54

4.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5212555	SICRO3	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo III + III - chapa recuperada - confecção		m²	1,0000000	389,33	389,33

A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Total
Insumo	E9521	SICRO3	Grupo gerador - 3,2 KVA	0,8433700	1,00	0,00	4,8800	0,3800	4,1200
Insumo	E9507	SICRO3	Plotadora de recorte com computador e programa computacional	0,8433700	1,00	0,00	25,7400	16,2300	21,7100

Custo horário total de equipamentos 25,8233

B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Custo Horário				Custo Horário
Insumo	P9830	SICRO3	Montador	1,0000000				29,02	29,02
Insumo	P9801	SICRO3	Ajudante	1,0000000				20,32	20,32

Adicional de Mão de obra (%) 0,0000

- - / PB
/ danilocrbsouza@gmail.com

DERPRC20260044V02



Assinado com senha por [DER21452] [SENHA] JAIME CAVALCANTI DE ALBUQUERQUE FILHO em 12/05/2026 - 10:40hs.
Documento Nº: 9975406.92773351-1879 - consulta à autenticidade em <https://pbdoc.pb.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=9975406.92773351-1879>

DER PB
CNPJ: 09.122.706/0001-09

Custo horário total de mão de obra 49,3426
Custo horário total de execução 75,1659
Produção de equipe 7
Custo unitário de execução 10,738
Custo do FIC 0

C	Código	Banco	MATERIAL	Quantidade	Unidade	Preço	Custo Horário
Insumo	M3237	SICRO3	Película retrorrefletiva tipo III	1,4000000	m²	235,06	329,08
Custo unitário total de material							329,0819

D	Código	Banco	ATIVIDADES AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Preço	Custo Horário
Composição	5213363	SICRO3	Recuperação de chapa em aço para placa de sinalização	1,0000000	m²	31,97	31,97
Composição	5212552	SICRO3	Pintura eletrostática a pó com tinta poliéster em chapa de aço	1,0000000	m²	17,52	17,52
Custo total de atividades auxiliares							49,49

E	Tempo Fixo	Banco	Descrição	Carga	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Composição	5914655	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	M3237	0,0006700	t	31,7100	0,0200
Custo Total dos Tempos Fixos								0,0212

F	Momento de	Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)				Custo Horário
					LN	RP	P	FE	
Insumo	M3237	SICRO3	Película retrorrefletiva tipo III	0,0006700	5914449 0,00 1,07 0,0000	5914464 0,00 0,85 0,0000	5914479 0,00 0,71 0,0000	--	0,0000
Custo do FIT									0
Custo total de transporte									0
MO sem LS =>					29,85	LS =>	0,01	MO com LS =>	29,86
Valor do BDI =>					124,35			Valor com BDI =>	513,68

4.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5213860	SICRO3	Suporte metálico galvanizado para placa de regulamentação - R2 - lado de 0,80 m - fornecimento e implantação		un	1,0000000	493,34	493,34

A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Total
Insumo	E9687	SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 120 kW	1,0000000	0,30	0,70	167,4500	64,1400	95,1300
Custo horário total de equipamentos									95,1297

B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Custo Horário				Custo Horário
Insumo	P9830	SICRO3	Montador	1,0000000				29,02	29,02
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	1,0000000				18,86	18,86
Adicional de Mão de obra (%)									0,0000
Custo horário total de mão de obra									47,8813

- - / PB
/ danilocrbsouza@gmail.com



DERPRC20260044V02



DER PB
CNPJ: 09.122.706/0001-09

Custo horário total de execução 143,011
Produção de equipe 4,6
Custo unitário de execução 31,0893
Custo do FIC 0,3324

C	Código	Banco	MATERIAL	Quantidade	Unidade	Preço		Custo Horário
Insumo	M0787	SICRO3	Suporte em aço-carbono galvanizado tipo perfil C para placa de sinalização	13,1880000	kg		31,19	411,38
Insumo	M0789	SICRO3	Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, abraçadeira, parafusos, porcas e arruelas	0,6970000	kg		35,54	24,77

Custo unitário total de material 436,1523

D	Código	Banco	ATIVIDADES AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Preço		Custo Horário
Composição	1107892	SICRO3	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	0,0502700	m³		465,36	23,39
Composição	4805750	SICRO3	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m	0,0502700	m³		38,34	1,93

Custo total de atividades auxiliares 25,321

E	Tempo Fixo	Banco	Descrição	Carga	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Composição	5914655	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	M0789	0,0007000	t	31,7100	0,0200
Composição	5914655	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	M0787	0,0131900	t	31,7100	0,4200

Custo Total dos Tempos Fixos 0,4405

F	Momento de	Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)				Custo Horário
					LN	RP	P	FE	
Insumo	M0789	SICRO3	Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, abraçadeira, parafusos, porcas e arruelas	0,0007000	5914449 0,00 1,07 0,0000	5914464 0,00 0,85 0,0000	5914479 0,00 0,71 0,0000	--	0,0000
Insumo	M0787	SICRO3	Suporte em aço-carbono galvanizado tipo perfil C para placa de sinalização	0,0131900	5914449 0,00 1,07 0,0000	5914464 0,00 0,85 0,0000	5914479 0,00 0,71 0,0000	--	0,0000

Custo do FIT 0

Custo total de transporte 0

MO sem LS => 15,04 LS => 0,00 MO com LS => 15,04
Valor do BDI => 157,57 Valor com BDI => 650,91

5.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Adapt SICRO (3713610)	Próprio	Cerca com 8 fios de arame farpado e mourão de concreto de seção quadrada de 11 cm a cada 2,5 m e esticador de 15 cm a cada 50 m - areia e brita comerciais	URBA - URBANIZAÇÃO	m	1,0000000	35,38	35,38

B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade			Custo Horário	Custo Horário
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	10,0000000			18,86	188,61

Adicional de Mão de obra (%) 0,0000

- - / PB
/ danilocrsouza@gmail.com



DERPRC20260044V02



Assinado com senha por [DER21452] [SENHA] JAIME CAVALCANTI DE ALBUQUERQUE FILHO em 12/05/2026 - 10:40hs.
Documento Nº: 9975406.92773351-1879 - consulta à autenticidade em <https://pbdoc.pb.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=9975406.92773351-1879>

DER PB
CNPJ: 09.122.706/0001-09

Custo horário total de mão de obra 188,606
Custo horário total de execução 188,606
Produção de equipe 15
Custo unitário de execução 12,5737
Custo do FIC 0,1716

C	Código	Banco	MATERIAL	Quantidade	Unidade	Preço	Custo Horário
Insumo	M0069	SICRO3	Arame farpado em aço galvanizado - D = 1,60 mm	8,0000000	m	0,79	6,33
Insumo	M0072	SICRO3	Arame liso em aço galvanizado - D = 2,10 mm (14 BWG)	0,0345600	kg	17,18	0,59

Custo unitário total de material 6,9274

D	Código	Banco	ATIVIDADES AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Preço	Custo Horário
Composição	3716131	SICRO3	Fabricação de mourão de concreto suporte - seção quadrada de 11 cm - areia e brita comerciais	0,4200000	un	32,80	13,78
Composição	3716129	SICRO3	Fabricação de mourão de concreto esticador - seção quadrada de 15 cm - areia e brita comerciais	0,0200000	un	50,40	1,01

Custo total de atividades auxiliares 14,784

E	Tempo Fixo	Banco	Descrição	Carga	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Composição	5914655	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	M0069	0,0004000	t	31,7100	0,0100
Composição	5914655	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	3716129	0,0024100	t	31,7100	0,0800
Composição	5914655	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	3716131	0,0261800	t	31,7100	0,8300
Composição	5914655	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	M0072	0,0000042	t	31,7100	0,0000

Custo Total dos Tempos Fixos 0,9194

F	Momento de	Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)				Custo Horário
					LN	RP	P	FE	
Composição	3716131	SICRO3	Fabricação de mourão de concreto suporte - seção quadrada de 11 cm - areia e brita comerciais	0,0000000	5914449 0,00 1,07 0,0000	5914464 0,00 0,85 0,0000	5914479 0,00 0,71 0,0000	--	0,0000
Insumo	M0069	SICRO3	Arame farpado em aço galvanizado - D = 1,60 mm	0,0000000	5914449 0,00 1,07 0,0000	5914464 0,00 0,85 0,0000	5914479 0,00 0,71 0,0000	--	0,0000
Composição	3716129	SICRO3	Fabricação de mourão de concreto esticador - seção quadrada de 15 cm - areia e brita comerciais	0,0000000	5914449 0,00 1,07 0,0000	5914464 0,00 0,85 0,0000	5914479 0,00 0,71 0,0000	--	0,0000
Insumo	M0072	SICRO3	Arame liso em aço galvanizado - D = 2,10 mm (14 BWG)	0,0000000	5914449 0,00 1,07 0,0000	5914464 0,00 0,85 0,0000	5914479 0,00 0,71 0,0000	--	0,0000

Custo total de transporte 0

MO sem LS => 16,19 LS => 0,01 MO com LS => 16,20

- - / PB
/ danilocrbsouza@gmail.com



DERPRC20260044V02



Assinado com senha por [DER21452] [SENHA] JAIME CAVALCANTI DE ALBUQUERQUE FILHO em 12/05/2026 - 10:40hs.
Documento Nº: 9975406.92773351-1879 - consulta à autenticidade em <https://pbdoc.pb.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=9975406.92773351-1879>

DER PB
CNPJ: 09.122.706/0001-09

				Valor do BDI =>		11,30		Valor com BDI =>		46,68	
5.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	1600966	SICRO3	Remoção de cerca com mourões de concreto			m	1,0000000	0,67	0,67		
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade		Custo Horário			Custo Horário		
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	2,0000000				18,86	37,72		
							Adicional de Mão de obra (%)		0,0000		
							Custo horário total de mão de obra		37,7212		
							Custo horário total de execução		37,7212		
							Produção de equipe		57,1		
							Custo unitário de execução		0,6606		
							Custo do FIC		0,009		
F	Momento de	Banco	Descrição	Quantidade		Distância Média de Transporte (DMT)				Custo Horário	
						LN	RP	P	FE		
							Custo do FIT		0		
							Custo total de transporte		0		
				MO sem LS =>	0,66	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,66		
				Valor do BDI =>	0,21			Valor com BDI =>	0,88		
5.3	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	3713605	SICRO3	Ancoragem de defesa semimaleável simples - fornecimento e implantação			m	1,0000000	402,10	402,10		
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade		Utilização		Custo Horário		Custo Horário	
						Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Total	
Insumo	E9082	SICRO3	Bate-estaca hidráulico para defensas montado em caminhão guindauto com capacidade de 6,2 t e carroceria de 5 t - 152 kW	1,0000000		1,00	0,00	382,7900	145,6900	382,7900	
							Custo horário total de equipamentos		382,79		
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade		Custo Horário			Custo Horário		
Insumo	P9801	SICRO3	Ajudante	3,0000000				20,32	60,97		
Insumo	P9830	SICRO3	Montador	1,0000000				29,02	29,02		
							Adicional de Mão de obra (%)		0,0000		
							Custo horário total de mão de obra		89,9864		
							Custo horário total de execução		472,7764		
							Produção de equipe		7,38		
							Custo unitário de execução		64,0618		
							Custo do FIC		0,4359		
C	Código	Banco	MATERIAL	Quantidade		Unidade	Preço			Custo Horário	
Insumo	M1968	SICRO3	Defensa metálica semimaleável simples	0,2500000		un		1.349,00		337,25	
							Custo unitário total de material		337,2499		
E	Tempo Fixo	Banco	Descrição	Carga	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário		

- - / PB
/ danilocrbsouza@gmail.com



DERPRC20260044V02



DER PB
CNPJ: 09.122.706/0001-09

Composição	5915373	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com guindauto com capacidade de elevação de 6,2 t	M1968	0,0193600	t	18,2500	0,3500
Custo Total dos Tempos Fixos								0,3533

F	Momento de	Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)				Custo Horário
					LN	RP	P	FE	
Insumo	M1968	SICRO3	Defensa metálica semimaleável simples	0,0193600	5914584 0,00 2,71 0,0000	5914599 0,00 2,17 0,0000	5914614 0,00 1,80 0,0000	--	0,0000
Custo do FIT								0	
Custo total de transporte								0	
MO sem LS =>					12,23	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,23
Valor do BDI =>					128,43			Valor com BDI =>	530,53

5.4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4805753	SICRO3	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de 3 a 4 m		m³	1,0000000	67,09	67,09
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Custo Horário			Custo Horário
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	1,0000000			18,86	18,86

Adicional de Mão de obra (%) 0,0000
Custo horário total de mão de obra 18,8606
Custo horário total de execução 18,8606
Produção de equipe 0,28571
Custo unitário de execução 66,0131
Custo do FIC 1,0813

F	Momento de	Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)				Custo Horário
					LN	RP	P	FE	
Custo do FIT								0	
Custo total de transporte								0	
MO sem LS =>					66,01	LS =>	0,00	MO com LS =>	66,01
Valor do BDI =>					21,42			Valor com BDI =>	88,51

5.4.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4011219	SICRO3	Base de solo estabilizado granulometricamente sem mistura com material de jazida - 100% Proctor modificado		m³	1,0000000	16,51	16,51
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário	
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva
Insumo	E9577	SICRO3	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1,0000000	0,34	0,66	175,0500	67,9800
Insumo	E9685	SICRO3	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW	1,0000000	1,00	0,00	240,9700	107,9500
Insumo	E9571	SICRO3	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	1,0000000	0,62	0,38	351,4100	93,0900
Insumo	E9524	SICRO3	Motoniveladora - 93 kW	1,0000000	0,50	0,50	337,5400	145,7600
Insumo	E9518	SICRO3	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	1,0000000	0,34	0,66	5,0700	3,5300

- - / PB
/ danilocrbsouza@gmail.com



DERPRC20260044V02



Assinado com senha por [DER21452] [SENHA] JAIME CAVALCANTI DE ALBUQUERQUE FILHO em 12/05/2026 - 10:40hs.
Documento Nº: 9975406.92773351-1879 - consulta à autenticidade em <https://pbdoc.pb.gov.br/signaex/public/app/autenticar?n=9975406.92773351-1879>

DER PB
CNPJ: 09.122.706/0001-09

Insumo	E9762	SICRO3	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	1,0000000	0,96	0,04	329,6000	161,0600	322,8600
Custo horário total de equipamentos									1167,1649

B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Custo Horário				Custo Horário
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	1,0000000				18,86	18,86

Adicional de Mão de obra (%) 0,0000
Custo horário total de mão de obra 18,8606
Custo horário total de execução 1186,0255
Produção de equipe 112,13
Custo unitário de execução 10,5772
Custo do FIC 0,3507

D	Código	Banco	ATIVIDADES AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Preço			Custo Horário
Composição	4016096	SICRO3	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³	1,1002700	m³			1,55	1,71

Custo total de atividades auxiliares 1,7054

E	Tempo Fixo	Banco	Descrição	Carga	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
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	4016096	2,0630100	t	1,8800	3,8800

Custo Total dos Tempos Fixos 3,8785

F	Momento de	Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)				Custo Horário
					LN	RP	P	FE	
Composição	4016096	SICRO3	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³	2,0630100	5914359 0,00 1,23 0,0000	5914374 0,00 0,98 0,0000	5914389 0,00 0,81 0,0000	--	0,0000

Custo do FIT 0

Custo total de transporte 0

MO sem LS => 0,25 LS => 0,01 MO com LS => 0,26
Valor do BDI => 5,27 Valor com BDI => 21,78

5.6.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4915598	SICRO3	Reconformação da plataforma		m²	1,0000000	0,12	0,12

A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Total
Insumo	E9524	SICRO3	Motoniveladora - 93 kW	1,0000000	1,00	0,00	337,5400	145,7600	337,5400

Custo horário total de equipamentos 337,5364

B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Custo Horário				Custo Horário
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	1,0000000				18,86	18,86

Adicional de Mão de obra (%) 0,0000
Custo horário total de mão de obra 18,8606
Custo horário total de execução 356,397
Produção de equipe 3053,93

- - / PB
/ danilocrbsouza@gmail.com



DERPRC20260044V02



Assinado com senha por [DER21452] [SENHA] JAIME CAVALCANTI DE ALBUQUERQUE FILHO em 12/05/2026 - 10:40hs.
Documento Nº: 9975406.92773351-1879 - consulta à autenticidade em <https://pbdoc.pb.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=9975406.92773351-1879>

DER PB
CNPJ: 09.122.706/0001-09

Custo unitário de execução							0,1167		
Custo do FIC							0,0009		
F	Momento de	Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)			Custo Horário	
					LN	RP	P	FE	
Custo do FIT							0		
Custo total de transporte							0		
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,01	MO com LS =>	0,01
				Valor do BDI =>	0,03			Valor com BDI =>	0,15
6.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	4415673	SICRO3	Revestimento vegetal com grama em mudas em superfícies inclinadas		m²	1,0000000	7,13	7,13	
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Custo Horário			Custo Horário	
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	8,0000000			18,86	150,88	
Adicional de Mão de obra (%)							0,0000		
Custo horário total de mão de obra							150,8848		
Custo horário total de execução							150,8848		
Produção de equipe							25		
Custo unitário de execução							6,0354		
Custo do FIC							0,0989		
C	Código	Banco	MATERIAL	Quantidade	Unidade	Preço		Custo Horário	
Insumo	M1755	SICRO3	Pó calcário dolomítico	0,1750000	kg		0,19	0,03	
Insumo	M0225	SICRO3	Adubo orgânico composto	0,2000000	kg		0,30	0,06	
Insumo	M0220	SICRO3	Adubo à base de nitrogênio, fósforo e potássio (NPK)	0,0600000	kg		2,87	0,17	
Insumo	M0217	SICRO3	Enxofre	0,0030000	kg		3,24	0,01	
Custo unitário total de material							0,2755		
D	Código	Banco	ATIVIDADES AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Preço		Custo Horário	
Composição	4413995	SICRO3	Obtenção de grama para replantio	0,2000000	m²		2,82	0,56	
Custo total de atividades auxiliares							0,564		
E	Tempo Fixo	Banco	Descrição	Carga	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário	
Composição	5914655	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	M0225	0,0002000	t	31,7100	0,0100	
Composição	5914655	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	4413995	0,0046000	t	31,7100	0,1500	
Composição	5914655	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	M0220	0,0000600	t	31,7100	0,0000	
Composição	5914655	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	M1755	0,0001800	t	31,7100	0,0100	

- - / PB
/ danilocrbsouza@gmail.com



DERPRC20260044V02



DER PB
CNPJ: 09.122.706/0001-09

Custo Total dos Tempos Fixos									0,1598
F	Momento de	Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)				Custo Horário
					LN	RP	P	FE	
Insumo	M0225	SICRO3	Adubo orgânico composto	0,0002000	5914449	5914464	5914479	--	0,0000
					0,00	0,00	0,00		
					1,07	0,85	0,71		
					0,0000	0,0000	0,0000		
Insumo	M0220	SICRO3	Adubo à base de nitrogênio, fósforo e potássio (NPK)	0,0000600	5914449	5914464	5914479	--	0,0000
					0,00	0,00	0,00		
					1,07	0,85	0,71		
					0,0000	0,0000	0,0000		
Composição	4413995	SICRO3	Obtenção de grama para replantio	0,0046000	5914449	5914464	5914479	--	0,0000
					0,00	0,00	0,00		
					1,07	0,85	0,71		
					0,0000	0,0000	0,0000		
Insumo	M1755	SICRO3	Pó calcário dolomítico	0,0001800	5914449	5914464	5914479	--	0,0000
					0,00	0,00	0,00		
					1,07	0,85	0,71		
					0,0000	0,0000	0,0000		
Custo do FIT									0
Custo total de transporte									0
MO sem LS =>					6,45	LS =>	0,01	MO com LS =>	6,46
Valor do BDI =>					2,27			Valor com BDI =>	9,40

6.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4413989	SICRO3	Plantio de muda de árvore com altura de 0,30 a 0,80 m em cova de 0,60 x 0,60 x 0,60 m		un	1,0000000	38,30	38,30
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Custo Horário			Custo Horário
Insumo	P9815	SICRO3	Jardineiro	1,0000000			26,45	26,45

Adicional de Mão de obra (%) 0,0000
Custo horário total de mão de obra 26,4465
Custo horário total de execução 26,4465
Produção de equipe 4
Custo unitário de execução 6,6116
Custo do FIC 0,0902

C	Código	Banco	MATERIAL	Quantidade	Unidade	Preço		Custo Horário
Insumo	M1755	SICRO3	Pó calcário dolomítico	0,3375000	kg		0,19	0,06
Insumo	M0220	SICRO3	Adubo à base de nitrogênio, fósforo e potássio (NPK)	0,2700000	kg		2,87	0,77
Insumo	M0073	SICRO3	Muda de árvore com altura de 0,30 a 0,80 m	1,0000000	un		17,80	17,80
Insumo	M0217	SICRO3	Enxofre	0,0135000	kg		3,24	0,04
Insumo	M1787	SICRO3	Estaca de tutoramento - D = 5 cm e H = 2 m	0,5000000	un		6,85	3,42
Insumo	M0225	SICRO3	Adubo orgânico composto	2,2500000	kg		0,30	0,68

D	Código	Banco	ATIVIDADES AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Preço	Custo Horário
---	--------	-------	-----------------------	------------	---------	-------	---------------

- - / PB
/ danilocrbsouza@gmail.com



DERPRC20260044V02



Assinado com senha por [DER21452] [SENHA] JAIME CAVALCANTI DE ALBUQUERQUE FILHO em 12/05/2026 - 10:40hs.
Documento Nº: 9975406.92773351-1879 - consulta à autenticidade em <https://pbdoc.pb.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=9975406.92773351-1879>

DER PB
CNPJ: 09.122.706/0001-09

Composição	4805750	SICRO3	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m	0,2160000	m³	38,34	8,28
Custo total de atividades auxiliares							8,2814

E	Tempo Fixo	Banco	Descrição	Carga	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Composição	5914655	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	M0225	0,0022500	t	31,7100	0,0700
Composição	5914655	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	M0073	0,0120000	t	31,7100	0,3800
Composição	5914655	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	M0217	0,0000100	t	31,7100	0,0000
Composição	5914655	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	M1755	0,0003400	t	31,7100	0,0100
Composição	5914655	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	M0220	0,0002700	t	31,7100	0,0100
Composição	5914655	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	M1787	0,0020000	t	31,7100	0,0600
Custo Total dos Tempos Fixos							0,5349	

F	Momento de	Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)				Custo Horário
					LN	RP	P	FE	
Insumo	M0225	SICRO3	Adubo orgânico composto	0,0022500	5914449 0,00 1,07 0,0000	5914464 0,00 0,85 0,0000	5914479 0,00 0,71 0,0000	--	0,0000
Insumo	M0073	SICRO3	Muda de árvore com altura de 0,30 a 0,80 m	0,0120000	5914449 0,00 1,07 0,0000	5914464 0,00 0,85 0,0000	5914479 0,00 0,71 0,0000	--	0,0000
Insumo	M0220	SICRO3	Adubo à base de nitrogênio, fósforo e potássio (NPK)	0,0002700	5914449 0,00 1,07 0,0000	5914464 0,00 0,85 0,0000	5914479 0,00 0,71 0,0000	--	0,0000
Insumo	M1787	SICRO3	Estaca de tutoramento - D = 5 cm e H = 2 m	0,0020000	5914449 0,00 1,07 0,0000	5914464 0,00 0,85 0,0000	5914479 0,00 0,71 0,0000	--	0,0000
Insumo	M1755	SICRO3	Pó calcário dolomítico	0,0003400	5914449 0,00 1,07 0,0000	5914464 0,00 0,85 0,0000	5914479 0,00 0,71 0,0000	--	0,0000
Insumo	M0217	SICRO3	Enxofre	0,0000100	5914449 0,00 1,07 0,0000	5914464 0,00 0,85 0,0000	5914479 0,00 0,71 0,0000	--	0,0000
Custo do FIT									0

Custo total de transporte 0

MO sem LS => 14,91 LS => 0,00 MO com LS => 14,91
Valor do BDI => 12,23 Valor com BDI => 50,53

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

- - / PB
/ danilocrbsouza@gmail.com



DERPRC20260044V02



DER PB

 CNPJ: 09.122.706/0001-09

Composição	4413990	SICRO3	Plantio de muda de arbusto com altura até 0,50 m em cova de 0,40 x 0,40 x 0,40 m		un	1,0000000	32,62	32,62
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Custo Horário			Custo Horário
Insumo	P9815	SICRO3	Jardineiro	1,0000000			26,45	26,45
Adicional de Mão de obra (%)								0,0000
Custo horário total de mão de obra								26,4465
Custo horário total de execução								26,4465
Produção de equipe								6
Custo unitário de execução								4,4078
Custo do FIC								0,0602
C	Código	Banco	MATERIAL	Quantidade	Unidade	Preço		Custo Horário
Insumo	M0225	SICRO3	Adubo orgânico composto	1,0000000	kg		0,30	0,30
Insumo	M0217	SICRO3	Enxofre	0,0060000	kg		3,24	0,02
Insumo	M0074	SICRO3	Muda de arbusto com altura até 0,50 m	1,0000000	un		21,09	21,09
Insumo	M0220	SICRO3	Adubo à base de nitrogênio, fósforo e potássio (NPK)	0,1200000	kg		2,87	0,34
Insumo	M1787	SICRO3	Estaca de tutoramento - D = 5 cm e H = 2 m	0,5000000	un		6,85	3,42
Insumo	M1755	SICRO3	Pó calcário dolomítico	0,1500000	kg		0,19	0,03
Custo unitário total de material								25,2132
D	Código	Banco	ATIVIDADES AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Preço		Custo Horário
Composição	4805750	SICRO3	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m	0,0640000	m³		38,34	2,45
Custo total de atividades auxiliares								2,4538
E	Tempo Fixo	Banco	Descrição	Carga	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Composição	5914655	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	M1755	0,0001500	t	31,7100	0,0000
Composição	5914655	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	M0217	0,0000100	t	31,7100	0,0000
Composição	5914655	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	M0225	0,0010000	t	31,7100	0,0300
Composição	5914655	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	M0220	0,0001200	t	31,7100	0,0000
Composição	5914655	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	M0074	0,0120000	t	31,7100	0,3800
Composição	5914655	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	M1787	0,0020000	t	31,7100	0,0600
Custo Total dos Tempos Fixos								0,4845
F	Momento de	Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)		Custo Horário	

- - / PB

 / danilocrbsouza@gmail.com

DERPRC20260044V02



Assinado com senha por [DER21452] [SENHA] JAIME CAVALCANTI DE ALBUQUERQUE FILHO em 12/05/2026 - 10:40hs.

 Documento Nº: 9975406.92773351-1879 - consulta à autenticidade em <https://pbdoc.pb.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=9975406.92773351-1879>

DER PB
CNPJ: 09.122.706/0001-09

					LN	RP	P	FE	
Insumo	M0217	SICRO3	Enxofre	0,0000100	5914449 0,00 1,07 0,0000	5914464 0,00 0,85 0,0000	5914479 0,00 0,71 0,0000	--	0,0000
Insumo	M0225	SICRO3	Adubo orgânico composto	0,0010000	5914449 0,00 1,07 0,0000	5914464 0,00 0,85 0,0000	5914479 0,00 0,71 0,0000	--	0,0000
Insumo	M0074	SICRO3	Muda de arbusto com altura até 0,50 m	0,0120000	5914449 0,00 1,07 0,0000	5914464 0,00 0,85 0,0000	5914479 0,00 0,71 0,0000	--	0,0000
Insumo	M1787	SICRO3	Estaca de tutoramento - D = 5 cm e H = 2 m	0,0020000	5914449 0,00 1,07 0,0000	5914464 0,00 0,85 0,0000	5914479 0,00 0,71 0,0000	--	0,0000
Insumo	M0220	SICRO3	Adubo à base de nitrogênio, fósforo e potássio (NPK)	0,0001200	5914449 0,00 1,07 0,0000	5914464 0,00 0,85 0,0000	5914479 0,00 0,71 0,0000	--	0,0000
Insumo	M1755	SICRO3	Pó calcário dolomítico	0,0001500	5914449 0,00 1,07 0,0000	5914464 0,00 0,85 0,0000	5914479 0,00 0,71 0,0000	--	0,0000
Custo do FIT									0
Custo total de transporte									0
MO sem LS =>					6,96	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,96
Valor do BDI =>					10,41	Valor com BDI =>			43,03

Composições Auxiliares

Composições Auxiliares										
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	1100657	SICRO3	Adensamento de concreto por vibrador de imersão			m³	1,0000000	3,11	3,11	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total	
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		
Insumo	E9069	SICRO3	Vibrador de imersão para concreto - 4,10 kW	1,0000000	1,00	0,00	8,8200	0,9300	8,8200	
Custo horário total de equipamentos									8,8219	
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade		Custo Horário			Custo Horário	
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	1,0000000				18,86	18,86	
Adicional de Mão de obra (%)									0,0000	
Custo horário total de mão de obra									18,8606	
Custo horário total de execução									27,6825	
Produção de equipe									9	
Custo unitário de execução									3,0758	
Custo do FIC									0,03	
F	Momento de	Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)			Custo Horário		

- - / PB
/ danilocrbsouza@gmail.com



Assinado com senha por [DER21452] [SENHA] JAIME CAVALCANTI DE ALBUQUERQUE FILHO em 12/05/2026 - 10:40hs.
Documento N°: 9975406.92773351-1879 - consulta à autenticidade em <https://pbdoc.pb.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=9975406.92773351-1879>



DERPRC20260044V02

DER PB
CNPJ: 09.122.706/0001-09

					LN	RP	P	FE	
									Custo do FIT
									0
									Custo total de transporte
									0
					MO sem LS =>	2,09	LS =>	0,01	MO com LS =>
					Valor do BDI =>	0,99			2,10
									Valor com BDI =>
									4,10
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	4805755	SICRO3	Apiloamento manual		m³	1,0000000	28,75	28,75	
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade			Custo Horário	Custo Horário	
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	1,0000000			18,86	18,86	
									Adicional de Mão de obra (%)
									0,0000
									Custo horário total de mão de obra
									18,8606
									Custo horário total de execução
									18,8606
									Produção de equipe
									0,66667
									Custo unitário de execução
									28,2908
									Custo do FIC
									0,4634
F	Momento de	Banco	Descrição	Quantidade			Distância Média de Transporte (DMT)	Custo Horário	
					LN	RP	P	FE	
									Custo do FIT
									0
									Custo total de transporte
									0
					MO sem LS =>	28,29	LS =>	0,00	MO com LS =>
					Valor do BDI =>	9,18			28,29
									Valor com BDI =>
									37,93
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	4805756	SICRO3	Apiloamento manual de superfície com espessura de 15 cm		m²	1,0000000	4,31	4,31	
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade			Custo Horário	Custo Horário	
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	1,0000000			18,86	18,86	
									Adicional de Mão de obra (%)
									0,0000
									Custo horário total de mão de obra
									18,8606
									Custo horário total de execução
									18,8606
									Produção de equipe
									4,44444
									Custo unitário de execução
									4,2436
									Custo do FIC
									0,0695
F	Momento de	Banco	Descrição	Quantidade			Distância Média de Transporte (DMT)	Custo Horário	
					LN	RP	P	FE	
									Custo do FIT
									0
									Custo total de transporte
									0
					MO sem LS =>	4,24	LS =>	0,00	MO com LS =>
					Valor do BDI =>	1,37			4,24
									Valor com BDI =>
									5,68
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	

- - / PB
/ danilocrbsouza@gmail.com



DERPRC20260044V02



DER PB
CNPJ: 09.122.706/0001-09

Composição	4816020	SICRO3	Areia extraída com draga de sucção tipo bomba		m³	1,00000000	12,27	12,27
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário	
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva
Insumo	E9609	SICRO3	Draga de sucção para extração de areia com tubo de descarga de 150 mm - 100 kW	1,00000000	1,00	0,00	162,8200	51,3500
Insumo	E9584	SICRO3	Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW	1,00000000	0,19	0,81	213,3500	105,1700
Custo horário total de equipamentos								288,5447
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade				Custo Horário
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	4,00000000			18,86	75,44
Adicional de Mão de obra (%)								0,0000
Custo horário total de mão de obra								75,4424
Custo horário total de execução								363,9871
Produção de equipe								30
Custo unitário de execução								12,1329
Custo do FIC								0,1267
C	Código	Banco	MATERIAL	Quantidade	Unidade	Preço		Custo Horário
Insumo	M0067	SICRO3	Tubo PEAD PE 100 PN 10 com flanges - D = 160 mm	0,0000600	m		177,44	0,01
Custo unitário total de material								0,0106
F	Momento de	Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)			
					LN	RP	P	FE
Custo do FIT								0
Custo total de transporte								0
MO sem LS =>					2,51	LS =>	0,00	2,51
Valor do BDI =>					3,91			16,18
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1109669	SICRO3	Argamassa de cimento e areia 1:3 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial		m³	1,00000000	504,69	504,69
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário	
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva
Insumo	E9064	SICRO3	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	3,00000000	0,38	0,62	1,7600	1,1900
Insumo	E9071	SICRO3	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	3,00000000	0,95	0,05	0,7400	0,5000
Insumo	E9519	SICRO3	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW	1,00000000	1,00	0,00	52,8800	30,0900
Custo horário total de equipamentos								59,2777
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade				Custo Horário
Insumo	P9821	SICRO3	Pedreiro	1,00000000			23,91	23,91
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	8,00000000			18,86	150,88
Adicional de Mão de obra (%)								0,0000
Custo horário total de mão de obra								174,7904

- - / PB
/ danilocrbsouza@gmail.com



DERPRC20260044V02



Assinado com senha por [DER21452] [SENHA] JAIME CAVALCANTI DE ALBUQUERQUE FILHO em 12/05/2026 - 10:40hs.
Documento Nº: 9975406.92773351-1879 - consulta à autenticidade em <https://pbdoc.pb.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=9975406.92773351-1879>

DER PB
CNPJ: 09.122.706/0001-09

Custo horário total de execução 234,0681
Produção de equipe 4,22034
Custo unitário de execução 55,4619
Custo do FIC 0,6791

C	Código	Banco	MATERIAL	Quantidade	Unidade	Preço		Custo Horário
Insumo	M0082	SICRO3	Areia média lavada	1,0043500	m³		126,35	126,90
Insumo	M0424	SICRO3	Cimento Portland CP II - 32 - saco	458,0118700	kg		0,66	304,39

Custo unitário total de material 431,2964

E	Tempo Fixo	Banco	Descrição	Carga	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
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	M0082	1,5065300	t	1,8100	2,7300
Composição	5914655	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	M0424	0,4580100	t	31,7100	14,5200

Custo Total dos Tempos Fixos 17,2503

F	Momento de	Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)				Custo Horário
					LN	RP	P	FE	
Insumo	M0082	SICRO3	Areia média lavada	1,5065300	5914359 0,00 1,23 0,0000	5914374 0,00 0,98 0,0000	5914389 0,00 0,81 0,0000	--	0,0000
Insumo	M0424	SICRO3	Cimento Portland CP II - 32 - saco	0,4580100	5914449 0,00 1,07 0,0000	5914464 0,00 0,85 0,0000	5914479 0,00 0,71 0,0000	--	0,0000

Custo do FIT 0

Custo total de transporte 0

MO sem LS => 45,61 LS => 0,01 MO com LS => 45,62
Valor do BDI => 161,19 Valor com BDI => 665,88

	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	455,79	455,79
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário	
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva
Insumo	E9071	SICRO3	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	4,0000000	0,77	0,23	0,7400	0,5000
Insumo	E9519	SICRO3	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW	1,0000000	1,00	0,00	52,8800	30,0900
Insumo	E9064	SICRO3	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	3,0000000	0,38	0,62	1,7600	1,1900

Custo horário total de equipamentos 59,8327

B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Custo Horário				Custo Horário
Insumo	P9821	SICRO3	Pedreiro	1,0000000				23,91	23,91
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	9,0000000				18,86	169,75

- - / PB
/ danilocrbsouza@gmail.com



DERPRC20260044V02



Assinado com senha por [DER21452] [SENHA] JAIME CAVALCANTI DE ALBUQUERQUE FILHO em 12/05/2026 - 10:40hs.
Documento N°: 9975406.92773351-1879 - consulta à autenticidade em <https://pbdoc.pb.gov.br/signaex/public/app/autenticar?n=9975406.92773351-1879>

DER PB
CNPJ: 09.122.706/0001-09

Adicional de Mão de obra (%) 0,0000
Custo horário total de mão de obra 193,651
Custo horário total de execução 253,4837
Produção de equipe 4,18487
Custo unitário de execução 60,5715
Custo do FIC 0,748

C	Código	Banco	MATERIAL	Quantidade	Unidade	Preço	Custo Horário
Insumo	M0424	SICRO3	Cimento Portland CP II - 32 - saco	362,3239400	kg	0,66	240,80
Insumo	M0082	SICRO3	Areia média lavada	1,1016400	m³	126,35	139,19
Custo unitário total de material							379,995

E	Tempo Fixo	Banco	Descrição	Carga	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Composição	5914655	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	M0424	0,3623200	t	31,7100	11,4900
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	M0082	1,6524600	t	1,8100	2,9900
Custo Total dos Tempos Fixos								14,4802

F	Momento de	Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)				Custo Horário
					LN	RP	P	FE	
Insumo	M0082	SICRO3	Areia média lavada	1,6524600	5914359 0,00 1,23 0,0000	5914374 0,00 0,98 0,0000	5914389 0,00 0,81 0,0000	--	0,0000
Insumo	M0424	SICRO3	Cimento Portland CP II - 32 - saco	0,3623200	5914449 0,00 1,07 0,0000	5914464 0,00 0,85 0,0000	5914479 0,00 0,71 0,0000	--	0,0000
Custo do FIT									0
Custo total de transporte									0
				MO sem LS =>	49,59	LS =>	0,01	MO com LS =>	49,60
				Valor do BDI =>	145,57			Valor com BDI =>	601,36

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	0407819	SICRO3	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação		kg	1,0000000	12,26	12,26
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Custo Horário			Custo Horário
Insumo	P9801	SICRO3	Ajudante	0,0900000			20,32	1,83
Insumo	P9805	SICRO3	Armador	0,0900000			28,43	2,56

Adicional de Mão de obra (%) 0,0000
Custo horário total de mão de obra 4,3878
Custo horário total de execução 4,3878
Produção de equipe 1
Custo unitário de execução 4,3878

- - / PB
/ danilocrbsouza@gmail.com



DERPRC20260044V02



DER PB
CNPJ: 09.122.706/0001-09

Custo do FIC							0
C	Código	Banco	MATERIAL	Quantidade	Unidade	Preço	Custo Horário
Insumo	M0004	SICRO3	Aço CA 50	1,1000000	kg	6,98	7,68
Insumo	M0075	SICRO3	Arame liso recozido em aço-carbono - D = 1,24 mm (18 BWG)	0,0150000	kg	10,61	0,16

Custo unitário total de material 7,8379

E	Tempo Fixo	Banco	Descrição	Carga	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Composição	5914655	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	M0004	0,0011000	t	31,7100	0,0300
Composição	5914655	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	M0075	0,0000200	t	31,7100	0,0000

Custo Total dos Tempos Fixos 0,0355

F	Momento de	Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)				Custo Horário
					LN	RP	P	FE	
Insumo	M0075	SICRO3	Arame liso recozido em aço-carbono - D = 1,24 mm (18 BWG)	0,0000200	5914449 0,00 1,07 0,85 0,0000	5914464 0,00 0,00 0,0000	5914479 0,00 0,71 0,0000	--	0,0000
Insumo	M0004	SICRO3	Aço CA 50	0,0011000	5914449 0,00 1,07 0,85 0,0000	5914464 0,00 0,00 0,0000	5914479 0,00 0,71 0,0000	--	0,0000

Custo do FIT 0

Custo total de transporte 0

MO sem LS => 4,39 LS => 0,01 MO com LS => 4,40
Valor do BDI => 3,91 Valor com BDI => 16,17

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	0407820	SICRO3	Armação em aço CA-60 - fornecimento, preparo e colocação		kg	1,0000000	13,44	13,44
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Custo Horário			Custo Horário
Insumo	P9805	SICRO3	Armador	0,0800000			28,43	2,27
Insumo	P9801	SICRO3	Ajudante	0,0800000			20,32	1,63

Adicional de Mão de obra (%) 0,0000

Custo horário total de mão de obra 3,9002

Custo horário total de execução 3,9002

Produção de equipe 1

Custo unitário de execução 3,9002

Custo do FIC 0

C	Código	Banco	MATERIAL	Quantidade	Unidade	Preço	Custo Horário
Insumo	M0014	SICRO3	Aço CA 60	1,1000000	kg	8,49	9,34
Insumo	M0075	SICRO3	Arame liso recozido em aço-carbono - D = 1,24 mm (18 BWG)	0,0150000	kg	10,61	0,16

- - / PB
/ danilocrbSouza@gmail.com



DERPRC20260044V02



DER PB
CNPJ: 09.122.706/0001-09

Custo unitário total de material							9,5003	
E	Tempo Fixo	Banco	Descrição	Carga	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Composição	5914655	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	M0014	0,0011000	t	31,7100	0,0300
Composição	5914655	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	M0075	0,0000200	t	31,7100	0,0000

Custo Total dos Tempos Fixos 0,0355

F	Momento de	Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)				Custo Horário
					LN	RP	P	FE	
Insumo	M0014	SICRO3	Aço CA 60	0,0011000	5914449 0,00 1,07 0,0000	5914464 0,00 0,85 0,0000	5914479 0,00 0,71 0,0000	--	0,0000
Insumo	M0075	SICRO3	Arame liso recozido em aço-carbono - D = 1,24 mm (18 BWG)	0,0000200	5914449 0,00 1,07 0,0000	5914464 0,00 0,85 0,0000	5914479 0,00 0,71 0,0000	--	0,0000

Custo do FIT 0

Custo total de transporte 0

MO sem LS => 3,91 LS => 0,00 MO com LS => 3,91
Valor do BDI => 4,29 Valor com BDI => 17,73

				valor do BDI => 4,29		valor com BDI => 17,73		
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4816012	SICRO3	Brita produzida em central de britagem de 80 m³/h		m³	1,0000000	54,94	54,94
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário	Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Total
Insumo	E9765	SICRO3	Grupo gerador - 569 kVA	1,0000000	1,00	0,00	520,9700	520,9700
Insumo	E9611	SICRO3	Conjunto de britagem com capacidade de 80 m³/h - 313 kW	1,0000000	1,00	0,00	1.002,6500	1.002,6500
Insumo	E9117	SICRO3	Carregadeira de pneus para rocha com capacidade de 2,50 m³ - 105 kW	1,0000000	0,46	0,54	305,4300	207,2500

Custo horário total de equipamentos 1730,87

B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Custo Horário				Custo Horário
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	8,0000000				18,86	150,88

Adicional de Mão de obra (%) 0,0000

Custo horário total de mão de obra 150,8848

Custo horário total de execução 1881,7548

Produção de equipe 66,4

Custo unitário de execução 28,3397

Custo do FIC 0

C	Código	Banco	MATERIAL	Quantidade	Unidade	Preço		Custo Horário
Insumo	M2114	SICRO3	Cunha lateral superior para britador	0,0000100	un		2.506,34	0,03
Insumo	M2111	SICRO3	Mandíbula fixa para britador - abertura de alimentação com L = 930 mm	0,0000600	un		29.619,56	1,78

- - / PB
/ danilocrbsouza@gmail.com



DERPRC20260044V02



DER PB
CNPJ: 09.122.706/0001-09

Insumo	M2113	SICRO3	Revestimento do bojo interno do britador cônico HP200 ou similar	0,0000400	un	23.574,85	0,94
Insumo	M2110	SICRO3	Mandíbula móvel para britador - abertura de alimentação com L = 930 mm	0,0000400	un	23.448,51	0,94
Insumo	M2112	SICRO3	Manta do britador cônico HP200 ou similar	0,0000300	un	21.514,54	0,65
Insumo	M2115	SICRO3	Cunha lateral inferior para britador	0,0000200	un	1.954,07	0,04

Custo unitário total de material 4,3677

D	Código	Banco	ATIVIDADES AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Preço	Custo Horário
Composição	4816010	SICRO3	Rocha para britagem com perfuratriz sobre esteira	0,5700000	m³	39,01	22,24

Custo total de atividades auxiliares 22,2357

F	Momento de	Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)				Custo Horário
					LN	RP	P	FE	

Custo do FIT 0

Custo total de transporte 0

MO sem LS => 2,98 LS => 0,01 MO com LS => 2,99
Valor do BDI => 17,54 Valor com BDI => 72,48

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	5914648	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 em distribuidor rebocável		t	1,0000000	7,85	7,85

A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Total
Insumo	E9579	SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW	12,0000000	0,97	0,03	303,9600	86,9300	3.569,4100

Custo horário total de equipamentos 3569,4145

Custo horário total de execução 3569,4145

Produção de equipe 457,16

Custo unitário de execução 7,8078

Custo do FIC 0,0405

F	Momento de	Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)				Custo Horário
					LN	RP	P	FE	

Custo do FIT 0

Custo total de transporte 0

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
Valor do BDI => 2,50 Valor com BDI => 10,35

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	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	1,81	1,81

A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Total
Insumo	E9579	SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW	3,0000000	0,86	0,14	303,9600	86,9300	820,7300

- - / PB
/ danilocrbsouza@gmail.com



DERPRC20260044V02



Assinado com senha por [DER21452] [SENHA] JAIME CAVALCANTI DE ALBUQUERQUE FILHO em 12/05/2026 - 10:40hs.
Documento N°: 9975406.92773351-1879 - consulta à autenticidade em <https://pbdoc.pb.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=9975406.92773351-1879>

DER PB
CNPJ: 09.122.706/0001-09

Custo horário total de equipamentos 820,7339
Custo horário total de execução 820,7339
Produção de equipe 457,16
Custo unitário de execução 1,7953
Custo do FIC 0,0101

F	Momento de	Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)				Custo Horário
					LN	RP	P	FE	
Custo do FIT									0
Custo total de transporte									0
MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00									0,00
Valor do BDI => 0,57									2,38

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5915407	SICRO3	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ e descarga livre			t	1,00000000	2,95	2,95
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9511	SICRO3	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW	1,00000000	1,00	0,00	518,8600	253,1000	518,8600
Insumo	E9579	SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW	3,00000000	0,86	0,14	303,9600	86,9300	820,7300

Custo horário total de equipamentos 1339,5909
Custo horário total de execução 1339,5909
Produção de equipe 457,16
Custo unitário de execução 2,9302
Custo do FIC 0,02

F	Momento de	Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)				Custo Horário
					LN	RP	P	FE	
Custo do FIT									0
Custo total de transporte									0
MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00									0,00
Valor do BDI => 0,94									3,89

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	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	1,88	1,88	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário	Custo Horário	
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Total
Insumo	E9579	SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW	3,0000000	0,84	0,16	303,9600	86,9300	807,7100

Custo horário total de equipamentos 807,7121
Custo horário total de execução 807,7121
Produção de equipe 431,6
Custo unitário de execução 1,8714

- - / PB
/ danilocrbSouza@gmail.com



DERPRC20260044V02



DER PB
CNPJ: 09.122.706/0001-09

				Custo do FIC				0,0107	
F	Momento de	Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)				Custo Horário
					LN	RP	P	FE	
				Custo do FIT				0	
				Custo total de transporte				0	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,60			Valor com BDI =>	2,48
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5914652	SICRO3	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga em usina de solos de 300 t/h e descarga em distribuidor autopropelido		t	1,0000000	3,47	3,47	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Total
Insumo	E9579	SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW	3,0000000	0,92	0,08	303,9600	86,9300	859,8000
				Custo horário total de equipamentos				859,7992	
				Custo horário total de execução				859,7992	
				Produção de equipe				249	
				Custo unitário de execução				3,453	
				Custo do FIC				0,0186	
F	Momento de	Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)				Custo Horário
					LN	RP	P	FE	
				Custo do FIT				0	
				Custo total de transporte				0	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	1,10			Valor com BDI =>	4,57
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5914657	SICRO3	Carga, manobra e descarga de blocos de rocha em caminhão basculante de 8 m³ - carga com retroescavadeira de 0,29 m³ e descarga livre		t	1,0000000	18,61	18,61	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Total
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	1,00	0,00	151,1700	75,1800	151,1700
Insumo	E9604	SICRO3	Caminhão basculante para rocha com capacidade de 8 m³ - 210 kW	2,0000000	0,57	0,43	321,7400	95,7100	449,1000
				Custo horário total de equipamentos				600,2686	
				Custo horário total de execução				600,2686	
				Produção de equipe				32,26	
				Custo unitário de execução				18,6072	
				Custo do FIC				0	
F	Momento de	Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)				Custo Horário

- - / PB
/ danilocrbsouza@gmail.com



DERPRC20260044V02



DER PB
CNPJ: 09.122.706/0001-09

					LN	RP	P	FE	
Custo do FIT									0
Custo total de transporte									0
MO sem LS =>				0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	
Valor do BDI =>				5,94			Valor com BDI =>	24,55	
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5915373	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com guindauto com capacidade de elevação de 6,2 t		t	1,0000000	18,25	18,25	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário		
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9686	SICRO3	Caminhão guindauto com capacidade de elevação de 6,2 t e carroceria de 7 t - 136 kW	1,0000000	1,00	0,00	313,0700	104,9500	
Custo horário total de equipamentos								313,0699	
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Custo Horário				
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	2,0000000			18,86	37,72	
Adicional de Mão de obra (%)								0,0000	
Custo horário total de mão de obra								37,7212	
Custo horário total de execução								350,7911	
Produção de equipe								19,36	
Custo unitário de execução								18,1194	
Custo do FIC								0,1308	
F	Momento de	Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)				
					LN	RP	P	FE	
Custo do FIT								0	
Custo total de transporte								0	
MO sem LS =>				1,94	LS =>	0,01	MO com LS =>	1,95	
Valor do BDI =>				5,82			Valor com BDI =>	24,07	
	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	31,71	31,71	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário		
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9592	SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	1,0000000	1,00	0,00	274,6800	80,6500	
Custo horário total de equipamentos								274,683	
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Custo Horário				
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	6,0000000			18,86	113,16	
Adicional de Mão de obra (%)								0,0000	
Custo horário total de mão de obra								113,1636	
Custo horário total de execução								387,8466	
Produção de equipe								12,34	

- - / PB
/ danilocrbSouza@gmail.com



DERPRC20260044V02



Assinado com senha por [DER21452] [SENHA] JAIME CAVALCANTI DE ALBUQUERQUE FILHO em 12/05/2026 - 10:40hs.
Documento Nº: 9975406.92773351-1879 - consulta à autenticidade em <https://pbdoc.pb.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=9975406.92773351-1879>

DER PB
CNPJ: 09.122.706/0001-09

							Custo unitário de execução	31,43
							Custo do FIC	0,2788
F	Momento de	Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)			Custo Horário
					LN	RP	P	FE
							Custo do FIT	0
							Custo total de transporte	0
				MO sem LS =>	9,17	LS =>	0,00	MO com LS => 9,17
				Valor do BDI =>	10,12			Valor com BDI => 41,83
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5915433 SICRO3	Carga, manobra e descarga de material demolido em caminhão basculante de 6 m³ - carga manual e descarga livre		t	1,0000000	34,59	34,59	
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Total
Insumo	E9506 SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 6 m³ - 136 kW	1,0000000	1,00	0,00	193,3000	73,6500	193,3000
							Custo horário total de equipamentos	193,2975
B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade	Custo Horário			Custo Horário	
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	4,0000000				18,86	75,44
							Adicional de Mão de obra (%)	0,0000
							Custo horário total de mão de obra	75,4424
							Custo horário total de execução	268,7399
							Produção de equipe	7,84664
							Custo unitário de execução	34,249
							Custo do FIC	0,3373
F	Momento de	Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)			Custo Horário
					LN	RP	P	FE
							Custo do FIT	0
							Custo total de transporte	0
				MO sem LS =>	9,61	LS =>	0,00	MO com LS => 9,61
				Valor do BDI =>	11,04			Valor com BDI => 45,63
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	4805754 SICRO3	Compactação manual com soquete vibratório		m³	1,0000000	6,84	6,84	
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Total
Insumo	E9647 SICRO3	Compactador manual com soquete vibratório - 4,10 kW	1,0000000	1,00	0,00	12,7200	2,8200	12,7200
							Custo horário total de equipamentos	12,7222
B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade	Custo Horário			Custo Horário	
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	1,0000000				18,86	18,86
							Adicional de Mão de obra (%)	0,0000

- - / PB
/ danilocrbsouza@gmail.com



DERPRC20260044V02



Assinado com senha por [DER21452] [SENHA] JAIME CAVALCANTI DE ALBUQUERQUE FILHO em 12/05/2026 - 10:40hs.
Documento Nº: 9975406.92773351-1879 - consulta à autenticidade em <https://pbdoc.pb.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=9975406.92773351-1879>

DER PB
CNPJ: 09.122.706/0001-09

Custo horário total de mão de obra 18,8606
Custo horário total de execução 31,5828
Produção de equipe 4,66875
Custo unitário de execução 6,7647
Custo do FIC 0,0761

F	Momento de	Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)				Custo Horário
					LN	RP	P	FE	
									Custo do FIT 0
									Custo total de transporte 0
				MO sem LS =>	4,03	LS =>	0,01	MO com LS =>	4,04
				Valor do BDI =>	2,18			Valor com BDI =>	9,02
	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	410,95		410,95
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade			Custo Horário		Custo Horário
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	2,0000000			18,86		37,72
									Adicional de Mão de obra (%) 0,0000
									Custo horário total de mão de obra 37,7212
									Custo horário total de execução 37,7212
									Produção de equipe 3,92899
									Custo unitário de execução 9,6007
									Custo do FIC 0,1311
C	Código	Banco	MATERIAL	Quantidade	Unidade	Preço			Custo Horário
Insumo	M1097	SICRO3	Pedra de mão ou rachão	0,5260000	m³		140,76		74,04
									Custo unitário total de material 74,0409
D	Código	Banco	ATIVIDADES AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Preço			Custo Horário
Composição	1107892	SICRO3	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	0,7000000	m³		465,36		325,75
									Custo total de atividades auxiliares 325,752
E	Tempo Fixo	Banco	Descrição	Carga	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
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	M1097	0,7890000	t	1,8100		1,4300
									Custo Total dos Tempos Fixos 1,4281
F	Momento de	Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)				Custo Horário
					LN	RP	P	FE	
Insumo	M1097	SICRO3	Pedra de mão ou rachão	0,7890000	5914359 0,00 1,23 0,0000	5914374 0,00 0,98 0,0000	5914389 0,00 0,81 0,0000	--	0,0000
									Custo do FIT 0

- - / PB
/ danilocrbsouza@gmail.com



DERPRC20260044V02



Assinado com senha por [DER21452] [SENHA] JAIME CAVALCANTI DE ALBUQUERQUE FILHO em 12/05/2026 - 10:40hs.
Documento Nº: 9975406.92773351-1879 - consulta à autenticidade em <https://pbdoc.pb.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=9975406.92773351-1879>

DER PB
CNPJ: 09.122.706/0001-09

					Custo total de transporte		0			
					MO sem LS =>	45,91	LS =>	0,01	MO com LS =>	45,92
					Valor do BDI =>	131,25			Valor com BDI =>	542,20
	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	465,36	465,36	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total	
					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	52,8800	30,0900	52,8800	
Insumo	E9064	SICRO3	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	3,0000000	0,41	0,59	1,7600	1,1900	4,2700	
Insumo	E9071	SICRO3	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	4,0000000	0,90	0,10	0,7400	0,5000	2,8600	
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	1,2300	0,8300	1,2300	
Custo horário total de equipamentos									61,2392	
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Custo Horário				Custo Horário	
Insumo	P9821	SICRO3	Pedreiro	1,0000000				23,91	23,91	
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	9,0000000				18,86	169,75	
Adicional de Mão de obra (%)									0,0000	
Custo horário total de mão de obra									193,651	
Custo horário total de execução									254,8902	
Produção de equipe									3,92899	
Custo unitário de execução									64,8742	
Custo do FIC									0,7995	
C	Código	Banco	MATERIAL	Quantidade	Unidade	Preço			Custo Horário	
Insumo	M0192	SICRO3	Brita 2	0,3675400	m³			151,81	55,80	
Insumo	M0082	SICRO3	Areia média lavada	0,6333400	m³			126,35	80,02	
Insumo	M0191	SICRO3	Brita 1	0,3675400	m³			154,79	56,89	
Insumo	M0030	SICRO3	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa	0,8464600	kg			7,99	6,76	
Insumo	M0424	SICRO3	Cimento Portland CP II - 32 - saco	282,1520700	kg			0,66	187,52	
Custo unitário total de material									386,9942	
E	Tempo Fixo	Banco	Descrição	Carga	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário	
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	M0191	0,5513100	t	1,8100		1,0000	
Composição	5914655	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	M0030	0,0008500	t	31,7100		0,0300	
Composição	5914655	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	M0424	0,2821500	t	31,7100		8,9500	

- - / PB
/ danilocrbSouza@gmail.com



DERPRC20260044V02



Assinado com senha por [DER21452] [SENHA] JAIME CAVALCANTI DE ALBUQUERQUE FILHO em 12/05/2026 - 10:40hs.
Documento Nº: 9975406.92773351-1879 - consulta à autenticidade em <https://pbdoc.pb.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=9975406.92773351-1879>

DER PB
CNPJ: 09.122.706/0001-09

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	M0082	0,9500100	t	1,8100	1,7200
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	M0192	0,5513100	t	1,8100	1,0000
Custo Total dos Tempos Fixos								12,6893

F	Momento de	Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)				Custo Horário
					LN	RP	P	FE	
Insumo	M0082	SICRO3	Areia média lavada	0,9500100	5914359 0,00 1,23 0,0000	5914374 0,00 0,98 0,0000	5914389 0,00 0,81 0,0000	--	0,0000
Insumo	M0192	SICRO3	Brita 2	0,5513100	5914359 0,00 1,23 0,0000	5914374 0,00 0,98 0,0000	5914389 0,00 0,81 0,0000	--	0,0000
Insumo	M0191	SICRO3	Brita 1	0,5513100	5914359 0,00 1,23 0,0000	5914374 0,00 0,98 0,0000	5914389 0,00 0,81 0,0000	--	0,0000
Insumo	M0030	SICRO3	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa	0,0008500	5914449 0,00 1,07 0,0000	5914464 0,00 0,85 0,0000	5914479 0,00 0,71 0,0000	--	0,0000
Insumo	M0424	SICRO3	Cimento Portland CP II - 32 - saco	0,2821500	5914449 0,00 1,07 0,0000	5914464 0,00 0,85 0,0000	5914479 0,00 0,71 0,0000	--	0,0000
Custo do FIT									0

Custo total de transporte 0

MO sem LS => 51,88 LS => 0,00 MO com LS => 51,88
Valor do BDI => 148,63 Valor com BDI => 613,99

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	1107891	SICRO3	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida		m³	1,0000000	323,14	323,14	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Total
Insumo	E9064	SICRO3	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	3,0000000	0,41	0,59	1,7600	1,1900	4,2700
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	1,2300	0,8300	1,2300
Insumo	E9071	SICRO3	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	4,0000000	0,90	0,10	0,7400	0,5000	2,8600
Insumo	E9519	SICRO3	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW	1,0000000	1,00	0,00	52,8800	30,0900	52,8800
Custo horário total de equipamentos									61,2392
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Custo Horário				Custo Horário
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	9,0000000				18,86	169,75
Insumo	P9821	SICRO3	Pedreiro	1,0000000				23,91	23,91

- - / PB
/ danilocrsouza@gmail.com



DERPRC20260044V02



Assinado com senha por [DER21452] [SENHA] JAIME CAVALCANTI DE ALBUQUERQUE FILHO em 12/05/2026 - 10:40hs.
Documento Nº: 9975406.92773351-1879 - consulta à autenticidade em <https://pbdoc.pb.gov.br/signaex/public/app/autenticar?n=9975406.92773351-1879>

DER PB
CNPJ: 09.122.706/0001-09

Adicional de Mão de obra (%) 0,0000
Custo horário total de mão de obra 193,651
Custo horário total de execução 254,8902
Produção de equipe 3,92899
Custo unitário de execução 64,8742
Custo do FIC 0,7995

C	Código	Banco	MATERIAL	Quantidade	Unidade	Preço		Custo Horário
Insumo	M0424	SICRO3	Cimento Portland CP II - 32 - saco	282,1520700	kg		0,66	187,52
Insumo	M0030	SICRO3	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa	0,8464600	kg		7,99	6,76

Custo unitário total de material 194,2815

D	Código	Banco	ATIVIDADES AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Preço		Custo Horário
Composição	4816012	SICRO3	Brita produzida em central de britagem de 80 m³/h	0,7350800	m³		54,94	40,39
Composição	4816020	SICRO3	Areia extraída com draga de sucção tipo bomba	0,6333400	m³		12,27	7,77

Custo total de atividades auxiliares 48,1564

E	Tempo Fixo	Banco	Descrição	Carga	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Composição	5914655	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	M0424	0,2821500	t	31,7100	8,9500
Composição	5914655	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	M0030	0,0008500	t	31,7100	0,0300
Composição	5915407	SICRO3	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ e descarga livre	4816012	1,1026200	t	2,9500	3,2500
Composição	5915407	SICRO3	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ e descarga livre	4816020	0,9500100	t	2,9500	2,8000

Custo Total dos Tempos Fixos 15,0292

F	Momento de	Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)				Custo Horário
					LN	RP	P	FE	
Composição	4816012	SICRO3	Brita produzida em central de britagem de 80 m³/h	1,1026200	5914359 0,00 1,23 0,0000	5914374 0,00 0,98 0,0000	5914389 0,00 0,81 0,0000	--	0,0000
Insumo	M0424	SICRO3	Cimento Portland CP II - 32 - saco	0,2821500	5914449 0,00 1,07 0,0000	5914464 0,00 0,85 0,0000	5914479 0,00 0,71 0,0000	--	0,0000
Insumo	M0030	SICRO3	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa	0,0008500	5914449 0,00 1,07 0,0000	5914464 0,00 0,85 0,0000	5914479 0,00 0,71 0,0000	--	0,0000
Composição	4816020	SICRO3	Areia extraída com draga de sucção tipo bomba	0,9500100	5914359 0,00 1,23 0,0000	5914374 0,00 0,98 0,0000	5914389 0,00 0,81 0,0000	--	0,0000

Custo do FIT 0

- - / PB
/ danilocrbsouza@gmail.com



DERPRC20260044V02



Assinado com senha por [DER21452] [SENHA] JAIME CAVALCANTI DE ALBUQUERQUE FILHO em 12/05/2026 - 10:40hs.
Documento Nº: 9975406.92773351-1879 - consulta à autenticidade em <https://pbdoc.pb.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=9975406.92773351-1879>

DER PB
CNPJ: 09.122.706/0001-09

										Custo total de transporte		0			
										MO sem LS =>	55,67	LS =>	0,00	MO com LS =>	55,67
										Valor do BDI =>	103,21			Valor com BDI =>	426,35
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und		Quant.		Valor Unit		Total			
Composição	1107896	SICRO3	Concreto fck = 25 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais			m³		1,0000000		487,46		487,46			
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade		Utilização		Custo		Horário		Custo Horário			
						Operativa Improdutiva		Operativa Improdutiva				Total			
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		1,2300		0,8300		1,2300			
Insumo	E9064	SICRO3	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	3,0000000		0,40 0,60		1,7600		1,1900		4,2500			
Insumo	E9071	SICRO3	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	4,0000000		0,88 0,12		0,7400		0,5000		2,8400			
Insumo	E9519	SICRO3	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW	1,0000000		1,00 0,00		52,8800		30,0900		52,8800			
Custo horário total de equipamentos												61,2031			
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade		Custo Horário						Custo Horário			
Insumo	P9821	SICRO3	Pedreiro	1,0000000							23,91	23,91			
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	9,0000000							18,86	169,75			
Adicional de Mão de obra (%)												0,0000			
Custo horário total de mão de obra												193,651			
Custo horário total de execução												254,8541			
Produção de equipe												3,89063			
Custo unitário de execução												65,5046			
Custo do FIC												0,8074			
C	Código	Banco	MATERIAL	Quantidade		Unidade		Preço				Custo Horário			
Insumo	M0191	SICRO3	Brita 1	0,3675400		m³						154,79	56,89		
Insumo	M0082	SICRO3	Areia média lavada	0,6145900		m³						126,35	77,65		
Insumo	M0192	SICRO3	Brita 2	0,3675400		m³						151,81	55,80		
Insumo	M0030	SICRO3	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa	0,9459300		kg						7,99	7,56		
Insumo	M0424	SICRO3	Cimento Portland CP II - 32 - saco	315,3103100		kg						0,66	209,56		
Custo unitário total de material												407,4568			
E	Tempo Fixo	Banco	Descrição	Carga		Quantidade		Unidade		Preço Unitário		Custo Horário			
Composição	5914655	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	M0030		0,0009500		t		31,7100		0,0300			
Composição	5914655	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	M0424		0,3153100		t		31,7100		10,0000			
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	M0191		0,5513100		t		1,8100		1,0000			

- - / PB
/ danilocrbsouza@gmail.com



DERPRC20260044V02



Assinado com senha por [DER21452] [SENHA] JAIME CAVALCANTI DE ALBUQUERQUE FILHO em 12/05/2026 - 10:40hs.
Documento Nº: 9975406.92773351-1879 - consulta à autenticidade em <https://pbdoc.pb.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=9975406.92773351-1879>

DER PB
CNPJ: 09.122.706/0001-09

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	M0192	0,5513100	t	1,8100	1,0000
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	M0082	0,9218900	t	1,8100	1,6700

Custo Total dos Tempos Fixos 13,693

F	Momento de	Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)				Custo Horário
					LN	RP	P	FE	
Insumo	M0191	SICRO3	Brita 1	0,5513100	5914359 0,00 1,23 0,0000	5914374 0,00 0,98 0,0000	5914389 0,00 0,81 0,0000	--	0,0000
Insumo	M0030	SICRO3	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa	0,0009500	5914449 0,00 1,07 0,0000	5914464 0,00 0,85 0,0000	5914479 0,00 0,71 0,0000	--	0,0000
Insumo	M0082	SICRO3	Areia média lavada	0,9218900	5914359 0,00 1,23 0,0000	5914374 0,00 0,98 0,0000	5914389 0,00 0,81 0,0000	--	0,0000
Insumo	M0424	SICRO3	Cimento Portland CP II - 32 - saco	0,3153100	5914449 0,00 1,07 0,0000	5914464 0,00 0,85 0,0000	5914479 0,00 0,71 0,0000	--	0,0000
Insumo	M0192	SICRO3	Brita 2	0,5513100	5914359 0,00 1,23 0,0000	5914374 0,00 0,98 0,0000	5914389 0,00 0,81 0,0000	--	0,0000

Custo do FIT 0

Custo total de transporte 0

MO sem LS => 52,67 LS => 0,00 MO com LS => 52,67
Valor do BDI => 155,69 Valor com BDI => 643,15

				Valor do BDI → 133,09		Valor com BDI → 633,13			
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	1116127	SICRO3	Concreto fck = 25 MPa para pré-moldados (mourões) - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais		m³	1,0000000	506,09	506,09	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário		
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Custo Horário Total
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	1,2300	0,8300	1,2300
Insumo	E9519	SICRO3	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW	1,0000000	1,00	0,00	52,8800	30,0900	52,8800
Insumo	E9071	SICRO3	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	4,0000000	0,82	0,18	0,7400	0,5000	2,7800
Insumo	E9064	SICRO3	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	3,0000000	0,40	0,60	1,7600	1,1900	4,2500

Custo horário total de equipamentos 61,1457

B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Custo Horário				Custo Horário
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	9,0000000				18,86	169,75
Insumo	P9821	SICRO3	Pedreiro	1,0000000				23,91	23,91

- - / PB
/ danilocrbsouza@gmail.com



DERPRC20260044V02



Assinado com senha por [DER21452] [SENHA] JAIME CAVALCANTI DE ALBUQUERQUE FILHO em 12/05/2026 - 10:40hs.
Documento Nº: 9975406.92773351-1879 - consulta à autenticidade em <https://pbdoc.pb.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=9975406.92773351-1879>

DER PB
CNPJ: 09.122.706/0001-09

Adicional de Mão de obra (%) 0,0000
Custo horário total de mão de obra 193,651
Custo horário total de execução 254,7967
Produção de equipe 3,83815
Custo unitário de execução 66,3853
Custo do FIC 0,8185

C	Código	Banco	MATERIAL	Quantidade	Unidade	Preço	Custo Horário
Insumo	M0424	SICRO3	Cimento Portland CP II - 32 - saco	366,9297700	kg	0,66	243,86
Insumo	M0191	SICRO3	Brita 1	0,6881300	m³	154,79	106,52
Insumo	M0082	SICRO3	Areia média lavada	0,5811000	m³	126,35	73,42

Custo unitário total de material 423,8029

E	Tempo Fixo	Banco	Descrição	Carga	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Composição	5914655	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	M0424	0,3669300	t	31,7100	11,6400
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	M0082	0,8716500	t	1,8100	1,5800
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	M0191	1,0322000	t	1,8100	1,8700

Custo Total dos Tempos Fixos 15,0814

F	Momento de	Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)				Custo Horário
					LN	RP	P	FE	
Insumo	M0082	SICRO3	Areia média lavada	0,8716500	5914359 0,00 1,23 0,0000	5914374 0,00 0,98 0,0000	5914389 0,00 0,81 0,0000	--	0,0000
Insumo	M0424	SICRO3	Cimento Portland CP II - 32 - saco	0,3669300	5914449 0,00 1,07 0,0000	5914464 0,00 0,85 0,0000	5914479 0,00 0,71 0,0000	--	0,0000
Insumo	M0191	SICRO3	Brita 1	1,0322000	5914359 0,00 1,23 0,0000	5914374 0,00 0,98 0,0000	5914389 0,00 0,81 0,0000	--	0,0000

Custo do FIT 0

Custo total de transporte 0

MO sem LS => 53,81 LS => 0,01 MO com LS => 53,82
Valor do BDI => 161,64 Valor com BDI => 667,73

				Valor do BDI = 102,04		557,73			
	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	451,65	451,65	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário	Custo Horário	
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Total
Insumo	E9071	SICRO3	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	4,0000000	0,88	0,12	0,7400	0,5000	2,8400

- - / PB
/ danilocrbsouza@gmail.com

DERPRC20260044V02



DER PB
CNPJ: 09.122.706/0001-09

Insumo	E9064	SICRO3	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	3,0000000	0,41	0,59	1,7600	1,1900	4,2700
Insumo	E9519	SICRO3	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW	1,0000000	1,00	0,00	52,8800	30,0900	52,8800

Custo horário total de equipamentos 59,989

B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Custo Horário				Custo Horário
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	9,0000000				18,86	169,75
Insumo	P9821	SICRO3	Pedreiro	1,0000000				23,91	23,91

Adicional de Mão de obra (%) 0,0000

Custo horário total de mão de obra 193,651

Custo horário total de execução 253,64

Produção de equipe 3,92899

Custo unitário de execução 64,556

Custo do FIC 0,7967

C	Código	Banco	MATERIAL	Quantidade	Unidade	Preço	Custo Horário	
Insumo	M0192	SICRO3	Brita 2	0,7350800	m³		151,81	111,59
Insumo	M0424	SICRO3	Cimento Portland CP II - 32 - saco	280,5341800	kg		0,66	186,44
Insumo	M0082	SICRO3	Areia média lavada	0,5994800	m³		126,35	75,75

Custo unitário total de material 373,7805

E	Tempo Fixo	Banco	Descrição	Carga	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Composição	5914655	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	M0424	0,2805300	t	31,7100	8,9000
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	M0082	0,8992200	t	1,8100	1,6300
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	M0192	1,1026200	t	1,8100	2,0000

Custo Total dos Tempos Fixos 12,5189

F	Momento de	Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)				Custo Horário
					LN	RP	P	FE	
Insumo	M0424	SICRO3	Cimento Portland CP II - 32 - saco	0,2805300	5914449 0,00 1,07 0,0000	5914464 0,00 0,85 0,0000	5914479 0,00 0,71 0,0000	--	0,0000
Insumo	M0192	SICRO3	Brita 2	1,1026200	5914359 0,00 1,23 0,0000	5914374 0,00 0,98 0,0000	5914389 0,00 0,81 0,0000	--	0,0000
Insumo	M0082	SICRO3	Areia média lavada	0,8992200	5914359 0,00 1,23 0,0000	5914374 0,00 0,98 0,0000	5914389 0,00 0,81 0,0000	--	0,0000

Custo do FIT 0

- - / PB
/ danilocrbsouza@gmail.com



DERPRC20260044V02



Assinado com senha por [DER21452] [SENHA] JAIME CAVALCANTI DE ALBUQUERQUE FILHO em 12/05/2026 - 10:40hs.
Documento Nº: 9975406.92773351-1879 - consulta à autenticidade em <https://pbdoc.pb.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=9975406.92773351-1879>

DER PB
CNPJ: 09.122.706/0001-09

						Custo total de transporte		0			
						MO sem LS =>	51,86	LS =>	0,00	MO com LS =>	51,86
						Valor do BDI =>	144,25			Valor com BDI =>	595,90
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	4413996	SICRO3	Enleivamento		m²	1,0000000	9,50	9,50			
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Custo Horário			Custo Horário			
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	10,0000000			18,86	188,61			
								Adicional de Mão de obra (%)		0,0000	
								Custo horário total de mão de obra		188,606	
								Custo horário total de execução		188,606	
								Produção de equipe		50	
								Custo unitário de execução		3,7721	
								Custo do FIC		0,0618	
C	Código	Banco	MATERIAL	Quantidade	Unidade	Preço		Custo Horário			
Insumo	M1358	SICRO3	Sarrafo em madeira de terceira - E = 2,5 cm e L = 5 cm	0,6000000	m		3,00	1,80			
Insumo	M0225	SICRO3	Adubo orgânico composto	0,2000000	kg		0,30	0,06			
Insumo	M0217	SICRO3	Enxofre	0,0030000	kg		3,24	0,01			
Insumo	M0220	SICRO3	Adubo à base de nitrogênio, fósforo e potássio (NPK)	0,0600000	kg		2,87	0,17			
Insumo	M1755	SICRO3	Pó calcário dolomítico	0,1750000	kg		0,19	0,03			
								Custo unitário total de material		2,0755	
D	Código	Banco	ATIVIDADES AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Preço		Custo Horário			
Composição	4413995	SICRO3	Obtenção de grama para replantio	1,0000000	m²		2,82	2,82			
								Custo total de atividades auxiliares		2,82	
E	Tempo Fixo	Banco	Descrição	Carga	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário			
Composição	5914655	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	M0220	0,0000600	t	31,7100	0,0000			
Composição	5914655	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	4413995	0,0230000	t	31,7100	0,7300			
Composição	5914655	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	M0225	0,0002000	t	31,7100	0,0100			
Composição	5914655	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	M1755	0,0001800	t	31,7100	0,0100			
Composição	5914655	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	M1358	0,0007500	t	31,7100	0,0200			
								Custo Total dos Tempos Fixos		0,767	
F	Momento de	Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)			Custo Horário			

- - / PB
/ danilocrbsouza@gmail.com



DERPRC20260044V02



Assinado com senha por [DER21452] [SENHA] JAIME CAVALCANTI DE ALBUQUERQUE FILHO em 12/05/2026 - 10:40hs.
Documento Nº: 9975406.92773351-1879 - consulta à autenticidade em <https://pbdoc.pb.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=9975406.92773351-1879>

DER PB
CNPJ: 09.122.706/0001-09

				LN	RP	P	FE	
Insumo	M0225	SICRO3	Adubo orgânico composto	0,0002000	5914449 0,00 1,07 0,0000	5914464 0,00 0,85 0,0000	5914479 0,00 0,71 0,0000	-- 0,0000
Insumo	M0220	SICRO3	Adubo à base de nitrogênio, fósforo e potássio (NPK)	0,0000600	5914449 0,00 1,07 0,0000	5914464 0,00 0,85 0,0000	5914479 0,00 0,71 0,0000	-- 0,0000
Insumo	M1755	SICRO3	Pó calcário dolomítico	0,0001800	5914449 0,00 1,07 0,0000	5914464 0,00 0,85 0,0000	5914479 0,00 0,71 0,0000	-- 0,0000
Insumo	M1358	SICRO3	Sarrafo em madeira de terceira - E = 2,5 cm e L = 5 cm	0,0007500	5914449 0,00 1,07 0,0000	5914464 0,00 0,85 0,0000	5914479 0,00 0,71 0,0000	-- 0,0000
Composição	4413995	SICRO3	Obtenção de grama para replantio	0,0230000	5914449 0,00 1,07 0,0000	5914464 0,00 0,85 0,0000	5914479 0,00 0,71 0,0000	-- 0,0000

Custo do FIT 0

Custo total de transporte 0

MO sem LS => 5,88 LS => 0,00 MO com LS => 5,88
Valor do BDI => 3,03 Valor com BDI => 12,53

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4805765	SICRO3	Escavação de vala em material de 3ª categoria		m³	1,0000000	192,51	192,51
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Horário		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva
Insumo	E9513	SICRO3	Compressor de ar portátil de 160,46 l/s (340 PCM) - 81 kW	1,0000000	1,00	0,00	129,1700	30,7400
Insumo	E9527	SICRO3	Martelete perfurador/rompedor a ar comprimido de 25 kg para rocha com capacidade de 2,040 gpm	3,0000000	1,00	0,00	28,8600	26,0600

Custo horário total de equipamentos 215,7403

B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade			Custo Horário	Custo Horário
Insumo	P9852	SICRO3	Blaster	1,0000000			37,67	37,67
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	1,0000000			18,86	18,86

Adicional de Mão de obra (%) 0,0000

Custo horário total de mão de obra 56,5259

Custo horário total de execução 272,2662

Produção de equipe 4,40667

Custo unitário de execução 61,785

Custo do FIC 0

C	Código	Banco	MATERIAL	Quantidade	Unidade	Preço		Custo Horário
Insumo	M2144	SICRO3	Nonel de coluna - C = 6,0 m	1,4245000	un		13,51	19,24
Insumo	M2145	SICRO3	Série de brocas integrais S12	0,0138800	un		1.175,22	16,31

- - / PB
/ danilocrbsouza@gmail.com



DERPRC20260044V02



Assinado com senha por [DER21452] [SENHA] JAIME CAVALCANTI DE ALBUQUERQUE FILHO em 12/05/2026 - 10:40hs.
Documento N°: 9975406.92773351-1879 - consulta à autenticidade em <https://pbdoc.pb.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=9975406.92773351-1879>

DER PB
CNPJ: 09.122.706/0001-09

Insumo	M2146	SICRO3	Nonel iniciador - C = 150,0 m	0,0712300	un	191,33	13,63
Insumo	M2143	SICRO3	Nonel de ligação - C = 6,0 m	0,2136800	un	16,32	3,49
Insumo	M2042	SICRO3	Emulsão explosiva encartuchada	2,1923100	kg	13,28	29,11

Custo unitário total de material 81,7835

E	Tempo Fixo	Banco	Descrição	Carga	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Composição	5914657	SICRO3	Carga, manobra e descarga de blocos de rocha em caminhão basculante de 8 m³ - carga com retroescavadeira de 0,29 m³ e descarga livre	M3513	2,6300000	t	18,6100	48,9400

Custo Total dos Tempos Fixos 48,9443

F	Momento de	Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)				Custo Horário
					LN	RP	P	FE	
Insumo	M3513	SICRO3	Material de 3ª categoria	2,6300000	5914346 0,00 1,62 0,0000	5914347 0,00 1,30 0,0000	5914348 0,00 1,08 0,0000	--	0,0000

Custo do FIT 0

Custo total de transporte 0

MO sem LS => 12,82 LS => 0,01 MO com LS => 12,83
Valor do BDI => 61,48 Valor com BDI => 253,99

				Valor do BDI →		0,45	Valor Unit BDI →		255,99	
Composição	4016096	SICRO3	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³				Und	Quant.	Valor Unit	Total
							m³	1,0000000	1,55	1,55
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário	
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Total	
Insumo	E9515	SICRO3	Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,56 m³ - 118 kW	1,0000000	1,00	0,00	328,1800	149,0700	328,1800	

Custo horário total de equipamentos 328,184

B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Custo Horário				Custo Horário
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	1,0000000				18,86	18,86

Adicional de Mão de obra (%) 0,0000

Custo horário total de mão de obra 18,8606

Custo horário total de execução 347,0446

Produção de equipe 230,19

Custo unitário de execução 1,5076

Custo do FIC 0,0443

F	Momento de	Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)				Custo Horário
					LN	RP	P	FE	

Custo do FIT 0

Custo total de transporte 0

MO sem LS => 0,08 LS => 0,00 MO com LS => 0,08
Valor do BDI => 0,49 Valor com BDI => 2,04

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

- - / PB
/ danilocrbsouza@gmail.com



DERPRC20260044V02



DER PB
CNPJ: 09.122.706/0001-09

Composição	4805751	SICRO3	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de 1 a 2 m		m³	1,0000000	47,92	47,92
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade			Custo Horário	Custo Horário
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	1,0000000			18,86	18,86

Adicional de Mão de obra (%) 0,0000
Custo horário total de mão de obra 18,8606
Custo horário total de execução 18,8606
Produção de equipe 0,4
Custo unitário de execução 47,1515
Custo do FIC 0,7723

F	Momento de	Banco	Descrição	Quantidade			Distância Média de Transporte (DMT)	Custo Horário
					LN	RP	P	FE

Custo do FIT 0
Custo total de transporte 0
MO sem LS => 47,15 LS => 0,00 MO com LS => 47,15
Valor do BDI => 15,30 Valor com BDI => 63,22

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4805750	SICRO3	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m		m³	1,0000000	38,34	38,34
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade			Custo Horário	Custo Horário
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	1,0000000			18,86	18,86

Adicional de Mão de obra (%) 0,0000
Custo horário total de mão de obra 18,8606
Custo horário total de execução 18,8606
Produção de equipe 0,5
Custo unitário de execução 37,7212
Custo do FIC 0,6179

F	Momento de	Banco	Descrição	Quantidade			Distância Média de Transporte (DMT)	Custo Horário
					LN	RP	P	FE

Custo do FIT 0
Custo total de transporte 0
MO sem LS => 37,72 LS => 0,00 MO com LS => 37,72
Valor do BDI => 12,24 Valor com BDI => 50,58

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4805757	SICRO3	Escavação mecânica de vala em material de 1ª categoria		m³	1,0000000	6,60	6,60
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade			Custo Horário	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			151,1700	151,1700

Custo horário total de equipamentos 151,1688

- - / PB
/ danilocrbsouza@gmail.com



DERPRC20260044V02



DER PB
CNPJ: 09.122.706/0001-09

B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Custo Horário				Custo Horário
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	1,0000000				18,86	18,86
Adicional de Mão de obra (%)									0,0000
Custo horário total de mão de obra									18,8606
Custo horário total de execução									170,0294
Produção de equipe									26
Custo unitário de execução									6,5396
Custo do FIC									0,0592
F	Momento de	Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)				Custo Horário
					LN	RP	P	FE	
Custo do FIT									0
Custo total de transporte									0
MO sem LS =>					0,72	LS =>		0,01	MO com LS =>
Valor do BDI =>					2,10				Valor com BDI =>
									0,73
									8,70
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	2004519	SICRO3	Escavação mecânica de vala trapezoidal ou triangular em material de 1ª categoria para drenagem superficial com retroescavadeira - 0,10 m² ≤ seção < 0,15 m²		m³	1,0000000	26,10	26,10	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Total
Insumo	E9771	SICRO3	Retroescavadeira de pneus com caçamba de escavação trapezoidal ou triangular com seção de corte de 0,10 a 0,15 m² - 58 kW	1,0000000	1,00	0,00	151,1700	75,1800	151,1700
Custo horário total de equipamentos									151,1688
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Custo Horário				Custo Horário
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	1,0000000				18,86	18,86
Adicional de Mão de obra (%)									0,0000
Custo horário total de mão de obra									18,8606
Custo horário total de execução									170,0294
Produção de equipe									26
Custo unitário de execução									6,5396
Custo do FIC									0,0592
F	Momento de	Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)				Custo Horário
					LN	RP	P	FE	
Custo do FIT									0
Custo total de transporte									0
MO sem LS =>					2,86	LS =>		0,01	MO com LS =>
Valor do BDI =>					8,33				Valor com BDI =>
									2,87
									34,43
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	

- - / PB
/ danilocrbsouza@gmail.com



DERPRC20260044V02



Assinado com senha por [DER21452] [SENHA] JAIME CAVALCANTI DE ALBUQUERQUE FILHO em 12/05/2026 - 10:40hs.
Documento Nº: 9975406.92773351-1879 - consulta à autenticidade em <https://pbdoc.pb.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=9975406.92773351-1879>

DER PB
CNPJ: 09.122.706/0001-09

Composição	2004522	SICRO3	Escavação mecânica de vala trapezoidal ou triangular em material de 1ª categoria para drenagem superficial com retroescavadeira - 0,30 m² ≤ seção < 0,50 m²		m³	1,0000000	10,76	10,76	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Total
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	1,00	0,00	151,1700	75,1800	151,1700
Custo horário total de equipamentos									151,1688
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Custo Horário				Custo Horário
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	1,0000000				18,86	18,86
Adicional de Mão de obra (%)									0,0000
Custo horário total de mão de obra									18,8606
Custo horário total de execução									170,0294
Produção de equipe									15,94
Custo unitário de execução									10,6668
Custo do FIC									0,0966
F	Momento de	Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)				Custo Horário
					LN	RP	P	FE	
Custo do FIT									0
Custo total de transporte									0
MO sem LS =>					1,18	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,18
Valor do BDI =>					3,43			Valor com BDI =>	14,19
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	2105605	SICRO3	Escoramento para corpo de bueiros celulares - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada		m³	1,0000000	62,76	62,76	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Total
Insumo	E9535	SICRO3	Serra circular com bancada - D = 30 cm - 4 kW	0,0699700	1,00	0,00	24,0400	23,6600	1,6800
Insumo	E9066	SICRO3	Grupo gerador - 14 kVA	0,0699700	1,00	0,00	20,7300	6,1200	1,4500
Custo horário total de equipamentos									3,1325
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Custo Horário				Custo Horário
Insumo	P9808	SICRO3	Carpinteiro	0,5000000				23,60	11,80
Insumo	P9801	SICRO3	Ajudante	0,5000000				20,32	10,16
Adicional de Mão de obra (%)									0,0000
Custo horário total de mão de obra									21,9594
Custo horário total de execução									25,0919
Produção de equipe									1
Custo unitário de execução									25,0919

- - / PB
/ danilocrbsouza@gmail.com



Assinado com senha por [DER21452] [SENHA] JAIME CAVALCANTI DE ALBUQUERQUE FILHO em 12/05/2026 - 10:40hs.
Documento N°: 9975406.92773351-1879 - consulta à autenticidade em <https://pbdoc.pb.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=9975406.92773351-1879>



DERPRC20260044V02

DER PB
CNPJ: 09.122.706/0001-09

Custo do FIC									
C	Código	Banco	MATERIAL	Quantidade	Unidade	Preço		Custo Horário	
Insumo	M0285	SICRO3	Pontalete para escoramento - D = 15 cm	0,1078000	m		7,25	0,78	
Insumo	M0284	SICRO3	Caibro de pinho - L = 7,5 cm e E = 7,5 cm	0,6468000	m		18,06	11,68	
Insumo	M0289	SICRO3	Tábua - E = 2,5 cm e L = 15 cm	0,3040000	m		9,00	2,74	
Insumo	M0290	SICRO3	Tábua - E = 2,5 cm e L = 10 cm	2,7734800	m		6,00	16,64	
Insumo	M1205	SICRO3	Prego de ferro	0,3195700	kg		13,16	4,20	
Insumo	M0286	SICRO3	Tábua - E = 2,5 cm e L = 30 cm	0,0646800	m		18,00	1,16	
Custo unitário total de material								37,2106	
E	Tempo Fixo	Banco	Descrição	Carga	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário	
Composição	5914655	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	M1205	0,0003200	t	31,7100	0,0100	
Composição	5914655	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	M0284	0,0036400	t	31,7100	0,1200	
Composição	5914655	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	M0289	0,0011400	t	31,7100	0,0400	
Composição	5914655	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	M0286	0,0004900	t	31,7100	0,0200	
Composição	5914655	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	M0285	0,0019000	t	31,7100	0,0600	
Composição	5914655	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	M0290	0,0069300	t	31,7100	0,2200	
Custo Total dos Tempos Fixos								0,4571	
F	Momento de	Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)				Custo Horário
					LN	RP	P	FE	
Insumo	M0290	SICRO3	Tábua - E = 2,5 cm e L = 10 cm	0,0069300	5914449 0,00 1,07 0,0000	5914464 0,00 0,85 0,0000	5914479 0,00 0,71 0,0000	--	0,0000
Insumo	M1205	SICRO3	Prego de ferro	0,0003200	5914449 0,00 1,07 0,0000	5914464 0,00 0,85 0,0000	5914479 0,00 0,71 0,0000	--	0,0000
Insumo	M0286	SICRO3	Tábua - E = 2,5 cm e L = 30 cm	0,0004900	5914449 0,00 1,07 0,0000	5914464 0,00 0,85 0,0000	5914479 0,00 0,71 0,0000	--	0,0000
Insumo	M0284	SICRO3	Caibro de pinho - L = 7,5 cm e E = 7,5 cm	0,0036400	5914449 0,00 1,07 0,0000	5914464 0,00 0,85 0,0000	5914479 0,00 0,71 0,0000	--	0,0000

- - / PB
/ danilocrbsouza@gmail.com



DERPRC20260044V02



DER PB
CNPJ: 09.122.706/0001-09

Insumo	M0289	SICRO3	Tábua - E = 2,5 cm e L = 15 cm	0,0011400	5914449 0,00 1,07 0,0000	5914464 0,00 0,85 0,0000	5914479 0,00 0,71 0,0000	--	0,0000
Insumo	M0285	SICRO3	Pontaletes para escoramento - D = 15 cm	0,0019000	5914449 0,00 1,07 0,0000	5914464 0,00 0,85 0,0000	5914479 0,00 0,71 0,0000	--	0,0000

Custo do FIT 0

Custo total de transporte 0

MO sem LS => 22,09 LS => 0,00 MO com LS => 22,09
Valor do BDI => 20,04 Valor com BDI => 82,80

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	3716129	SICRO3	Fabricação de mourão de concreto esticador - seção quadrada de 15 cm - areia e brita comerciais			un	1,0000000	50,40	50,40
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Total
Insumo	E9703	SICRO3	Fábrica de pré-moldado de concreto para mourão - 2,20 kW	1,0000000	1,00	0,00	3,6900	2,2400	3,6900
Insumo	E9764	SICRO3	Grupo gerador - 7,2 kVA	1,0000000	1,00	0,00	10,8600	0,7800	10,8600
Insumo	E9719	SICRO3	Talha manual com capacidade de 3 t	1,0000000	1,00	0,00	1,3800	0,9100	1,3800
Insumo	E9011	SICRO3	Carro manual modelo plataforma de 200 x 80 cm com capacidade de 800 kg	2,0000000	1,00	0,00	0,5700	0,3800	1,1400
Custo horário total de equipamentos									17,0699
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Custo Horário				Custo Horário
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	4,0000000				18,86	75,44

Adicional de Mão de obra (%) 0,0000

Custo horário total de mão de obra 75,4424

Custo horário total de execução 92,5123

Produção de equipe 77,53

Custo unitário de execução 1,1932

Custo do FIC 0,0141

D	Código	Banco	ATIVIDADES AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Preço		Custo Horário
Composição	0407820	SICRO3	Armação em aço CA-60 - fornecimento, preparo e colocação	1,7963200	kg		13,44	24,14
Composição	1116127	SICRO3	Concreto fck = 25 MPa para pré-moldados (mourões) - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	0,0495000	m³		506,09	25,05

Custo total de atividades auxiliares 49,194

F	Momento de	Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)				Custo Horário
					LN	RP	P	FE	

Custo do FIT 0

Custo total de transporte 0

MO sem LS => 10,66 LS => 0,00 MO com LS => 10,66
Valor do BDI => 16,09 Valor com BDI => 66,49

- - / PB
/ danilocrbsouza@gmail.com



Assinado com senha por [DER21452] [SENHA] JAIME CAVALCANTI DE ALBUQUERQUE FILHO em 12/05/2026 - 10:40hs.
Documento Nº: 9975406.92773351-1879 - consulta à autenticidade em <https://pbdoc.pb.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=9975406.92773351-1879>



DERPRC20260044V02

DER PB
CNPJ: 09.122.706/0001-09

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	3716131	SICRO3	Fabricação de mourão de concreto suporte - seção quadrada de 11 cm - areia e brita comerciais		un	1,0000000	32,80	32,80
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário	
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva
Insumo	E9719	SICRO3	Talha manual com capacidade de 3 t	1,0000000	1,00	0,00	1,3800	0,9100
Insumo	E9764	SICRO3	Grupo gerador - 7,2 kVA	1,0000000	1,00	0,00	10,8600	0,7800
Insumo	E9011	SICRO3	Carro manual modelo plataforma de 200 x 80 cm com capacidade de 800 kg	2,0000000	1,00	0,00	0,5700	0,3800
Insumo	E9703	SICRO3	Fábrica de pré-moldado de concreto para mourão - 2,20 kW	1,0000000	1,00	0,00	3,6900	2,2400
Custo horário total de equipamentos								17,0699
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade				Custo Horário
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	4,0000000			18,86	75,44
Adicional de Mão de obra (%)								0,0000
Custo horário total de mão de obra								75,4424
Custo horário total de execução								92,5123
Produção de equipe								151,04
Custo unitário de execução								0,6125
Custo do FIC								0,0072
D	Código	Banco	ATIVIDADES AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Preço		Custo Horário
Composição	0407820	SICRO3	Armação em aço CA-60 - fornecimento, preparo e colocação	1,4377100	kg		13,44	19,32
Composição	1116127	SICRO3	Concreto fck = 25 MPa para pré-moldados (mourões) - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	0,0254100	m³		506,09	12,86
Custo total de atividades auxiliares								32,1825
F	Momento de	Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)			
					LN	RP	P	FE
Custo do FIT								0
Custo total de transporte								0
MO sem LS =>					7,48	LS =>	0,01	MO com LS =>
Valor do BDI =>					10,47			Valor com BDI =>
								7,49
								43,27
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	3108005	SICRO3	Fôrmas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada		m²	1,0000000	79,85	79,85
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário	
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva
Insumo	E9535	SICRO3	Serra circular com bancada - D = 30 cm - 4 kW	0,0401600	1,00	0,00	24,0400	23,6600
Insumo	E9066	SICRO3	Grupo gerador - 14 kVA	0,0401600	1,00	0,00	20,7300	6,1200
Custo horário total de equipamentos								1,7979
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade				Custo Horário

- - / PB
/ danilocrbsouza@gmail.com



Assinado com senha por [DER21452] [SENHA] JAIME CAVALCANTI DE ALBUQUERQUE FILHO em 12/05/2026 - 10:40hs.
Documento Nº: 9975406.92773351-1879 - consulta à autenticidade em <https://pbdoc.pb.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=9975406.92773351-1879>



DERPRC20260044V02

DER PB
CNPJ: 09.122.706/0001-09

Insumo	P9801	SICRO3	Ajudante	0,7000000				20,32	14,23
Insumo	P9808	SICRO3	Carpinteiro	0,7000000				23,60	16,52

Adicional de Mão de obra (%) 0,0000
Custo horário total de mão de obra 30,743
Custo horário total de execução 32,5409
Produção de equipe 1
Custo unitário de execução 32,5409
Custo do FIC 0

C	Código	Banco	MATERIAL	Quantidade	Unidade	Preço	Custo Horário
Insumo	M0290	SICRO3	Tábua - E = 2,5 cm e L = 10 cm	2,0900300	m	6,00	12,54
Insumo	M1205	SICRO3	Prego de ferro	0,2039500	kg	13,16	2,68
Insumo	M0448	SICRO3	Compensado resinado - E = 14 mm	0,4043000	m²	38,11	15,41
Insumo	M0284	SICRO3	Caibro de pinho - L = 7,5 cm e E = 7,5 cm	0,4492200	m	18,06	8,11
Insumo	M0560	SICRO3	Desmoldante para fôrmas de madeira	0,0185200	l	12,73	0,24
Insumo	M0310	SICRO3	Peca de madeira - L = 7,5 cm e E = 2,5 cm	0,1990800	m	6,70	1,33
Insumo	M0286	SICRO3	Tábua - E = 2,5 cm e L = 30 cm	0,3593800	m	18,00	6,47

Custo unitário total de material 46,7826

E	Tempo Fixo	Banco	Descrição	Carga	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Composição	5914655	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	M0284	0,0025300	t	31,7100	0,0800
Composição	5914655	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	M0290	0,0052300	t	31,7100	0,1700
Composição	5914655	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	M0560	0,0000200	t	31,7100	0,0000
Composição	5914655	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	M0448	0,0056600	t	31,7100	0,1800
Composição	5914655	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	M1205	0,0002000	t	31,7100	0,0100
Composição	5914655	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	M0310	0,0003700	t	31,7100	0,0100
Composição	5914655	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	M0286	0,0027000	t	31,7100	0,0900

Custo Total dos Tempos Fixos 0,5297

F	Momento de	Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)				Custo Horário
					LN	RP	P	FE	

- - / PB
/ danilocrbsouza@gmail.com



DERPRC20260044V02



Assinado com senha por [DER21452] [SENHA] JAIME CAVALCANTI DE ALBUQUERQUE FILHO em 12/05/2026 - 10:40hs.
Documento Nº: 9975406.92773351-1879 - consulta à autenticidade em <https://pbdoc.pb.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=9975406.92773351-1879>

DER PB
CNPJ: 09.122.706/0001-09

Insumo	M0560 SICRO3	Desmoldante para fôrmas de madeira	0,0000200	5914449 0,00 1,07 0,0000	5914464 0,00 0,85 0,0000	5914479 0,00 0,71 0,0000	--	0,0000
Insumo	M0284 SICRO3	Caibro de pinho - L = 7,5 cm e E = 7,5 cm	0,0025300	5914449 0,00 1,07 0,0000	5914464 0,00 0,85 0,0000	5914479 0,00 0,71 0,0000	--	0,0000
Insumo	M0448 SICRO3	Compensado resinado - E = 14 mm	0,0056600	5914449 0,00 1,07 0,0000	5914464 0,00 0,85 0,0000	5914479 0,00 0,71 0,0000	--	0,0000
Insumo	M0286 SICRO3	Tábua - E = 2,5 cm e L = 30 cm	0,0027000	5914449 0,00 1,07 0,0000	5914464 0,00 0,85 0,0000	5914479 0,00 0,71 0,0000	--	0,0000
Insumo	M0310 SICRO3	Peca de madeira - L = 7,5 cm e E = 2,5 cm	0,0003700	5914449 0,00 1,07 0,0000	5914464 0,00 0,85 0,0000	5914479 0,00 0,71 0,0000	--	0,0000
Insumo	M0290 SICRO3	Tábua - E = 2,5 cm e L = 10 cm	0,0052300	5914449 0,00 1,07 0,0000	5914464 0,00 0,85 0,0000	5914479 0,00 0,71 0,0000	--	0,0000
Insumo	M1205 SICRO3	Prego de ferro	0,0002000	5914449 0,00 1,07 0,0000	5914464 0,00 0,85 0,0000	5914479 0,00 0,71 0,0000	--	0,0000

Custo do FIT 0

Custo total de transporte 0

MO sem LS => 30,89 LS => 0,01 MO com LS => 30,90
Valor do BDI => 25,50 Valor com BDI => 105,35

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	3103302	SICRO3	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada		m²	1,0000000	76,23	76,23	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Horário		Custo Horário	
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9535	SICRO3	Serra circular com bancada - D = 30 cm - 4 kW	0,0937200	1,00	0,00	24,0400	23,6600	2,2500
Insumo	E9066	SICRO3	Grupo gerador - 14 kVA	0,0937200	1,00	0,00	20,7300	6,1200	1,9400
Custo horário total de equipamentos								4,1958	
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade			Custo Horário	Custo Horário	
Insumo	P9801	SICRO3	Ajudante	0,9000000			20,32	18,29	
Insumo	P9808	SICRO3	Carpinteiro	0,9000000			23,60	21,24	

Adicional de Mão de obra (%) 0,0000

Custo horário total de mão de obra 39,5267

Custo horário total de execução 43,7225

Produção de equipe 1

Custo unitário de execução 43,7225

- - / PB
/ danilocrbsouza@gmail.com



DERPRC20260044V02



Assinado com senha por [DER21452] [SENHA] JAIME CAVALCANTI DE ALBUQUERQUE FILHO em 12/05/2026 - 10:40hs.
Documento N°: 9975406.92773351-1879 - consulta à autenticidade em <https://pbdoc.pb.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=9975406.92773351-1879>

DER PB
CNPJ: 09.122.706/0001-09

Custo do FIC										0
C	Código	Banco	MATERIAL	Quantidade	Unidade	Preço			Custo Horário	
Insumo	M1205	SICRO3	Prego de ferro	0,0236500	kg			13,16	0,31	
Insumo	M0560	SICRO3	Desmoldante para fôrmas de madeira	0,0185200	l			12,73	0,24	
Insumo	M0290	SICRO3	Tábua - E = 2,5 cm e L = 10 cm	1,2148900	m			6,00	7,29	
Insumo	M1429	SICRO3	Tábua de pinho de terceira - E = 2,5 cm	0,4043000	m²			60,00	24,26	
Custo unitário total de material									32,0941	
E	Tempo Fixo	Banco	Descrição	Carga	Quantidade	Unidade		Preço Unitário	Custo Horário	
Composição	5914655	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	M1205	0,0000200	t		31,7100	0,0000	
Composição	5914655	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	M0290	0,0030400	t		31,7100	0,1000	
Composição	5914655	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	M1429	0,0101100	t		31,7100	0,3200	
Composição	5914655	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	M0560	0,0000200	t		31,7100	0,0000	
Custo Total dos Tempos Fixos									0,4182	
F	Momento de	Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)				Custo Horário	
					LN	RP	P	FE		
Insumo	M0290	SICRO3	Tábua - E = 2,5 cm e L = 10 cm	0,0030400	5914449 0,00 1,07 0,0000	5914464 0,00 0,85 0,0000	5914479 0,00 0,71 0,0000	--	0,0000	
Insumo	M1205	SICRO3	Prego de ferro	0,0000200	5914449 0,00 1,07 0,0000	5914464 0,00 0,85 0,0000	5914479 0,00 0,71 0,0000	--	0,0000	
Insumo	M1429	SICRO3	Tábua de pinho de terceira - E = 2,5 cm	0,0101100	5914449 0,00 1,07 0,0000	5914464 0,00 0,85 0,0000	5914479 0,00 0,71 0,0000	--	0,0000	
Insumo	M0560	SICRO3	Desmoldante para fôrmas de madeira	0,0000200	5914449 0,00 1,07 0,0000	5914464 0,00 0,85 0,0000	5914479 0,00 0,71 0,0000	--	0,0000	
Custo do FIT									0	
Custo total de transporte									0	
MO sem LS =>					39,64	LS =>	0,01	MO com LS =>	39,65	
Valor do BDI =>					24,34			Valor com BDI =>	100,57	
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	3108022	SICRO3	Guia de madeira de 2,5 x 8,0 cm - confecção e instalação		m	1,0000000	5,55	5,55		
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Custo Horário			Custo Horário		
Insumo	P9801	SICRO3	Ajudante	1,0000000			20,32	20,32		

- - / PB
/ danilocrbsouza@gmail.com



DERPRC20260044V02



DER PB
CNPJ: 09.122.706/0001-09

Insumo	P9808	SICRO3	Carpinteiro	1,0000000				23,60	23,60
Adicional de Mão de obra (%)									0,0000
Custo horário total de mão de obra									43,9186
Custo horário total de execução									43,9186
Produção de equipe									100
Custo unitário de execução									0,4392
Custo do FIC									0
C	Código	Banco	MATERIAL	Quantidade	Unidade	Preço			Custo Horário
Insumo	M1429	SICRO3	Tábua de pinho de terceira - E = 2,5 cm	0,0840000	m²			60,00	5,04
Custo unitário total de material									5,04
E	Tempo Fixo	Banco	Descrição	Carga	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Composição	5914655	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	M1429	0,0021000	t	31,7100		0,0700
Custo Total dos Tempos Fixos									0,0666
F	Momento de	Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)				Custo Horário
					LN	RP	P	FE	
Insumo	M1429	SICRO3	Tábua de pinho de terceira - E = 2,5 cm	0,0021000	5914449 0,00 1,07 0,0000	5914464 0,00 0,85 0,0000	5914479 0,00 0,71 0,0000	--	0,0000
Custo do FIT									0
Custo total de transporte									0
MO sem LS => Valor do BDI =>									0,45 1,77
LS => MO com LS => Valor com BDI =>									0,01 0,46 7,32
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit		Total
Composição	4413995	SICRO3	Obtenção de grama para replantio		m²	1,0000000	2,82		2,82
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Total
Insumo	E9577	SICRO3	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1,0000000	0,20	0,80	175,0500	67,9800	89,4000
Custo horário total de equipamentos									89,3981
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Custo Horário				Custo Horário
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	10,0000000				18,86	188,61
Adicional de Mão de obra (%)									0,0000
Custo horário total de mão de obra									188,606
Custo horário total de execução									278,0041
Produção de equipe									100
Custo unitário de execução									2,78
Custo do FIC									0,042
F	Momento de	Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)				Custo Horário

- - / PB
/ danilocrbsouza@gmail.com



Assinado com senha por [DER21452] [SENHA] JAIME CAVALCANTI DE ALBUQUERQUE FILHO em 12/05/2026 - 10:40hs.
Documento Nº: 9975406.92773351-1879 - consulta à autenticidade em <https://pbdoc.pb.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=9975406.92773351-1879>



DERPRC20260044V02

DER PB
CNPJ: 09.122.706/0001-09

					LN	RP	P	FE	
Custo do FIT									0
Custo total de transporte									0
MO sem LS =>					1,88	LS =>	0,01	MO com LS =>	1,89
Valor do BDI =>					0,90			Valor com BDI =>	3,72
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5212552	SICRO3	Pintura eletrostática a pó com tinta poliéster em chapa de aço		m²	1,0000000	17,52	17,52	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Total
Insumo	E9076	SICRO3	Equipamento para pintura eletrostática com cabine dupla de 7,00 kW e estufa de 80.000 kCal	1,0000000	1,00	0,00	41,4400	35,7900	41,4400
Insumo	E9753	SICRO3	Grupo gerador - 23 kVA	1,0000000	1,00	0,00	30,6000	7,8900	30,6000
Custo horário total de equipamentos									72,0372
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Custo Horário				Custo Horário
Insumo	P9822	SICRO3	Pintor	2,0000000				28,38	56,76
Insumo	P9801	SICRO3	Ajudante	1,0000000				20,32	20,32
Adicional de Mão de obra (%)									0,0000
Custo horário total de mão de obra									77,0835
Custo horário total de execução									149,1207
Produção de equipe									19,15
Custo unitário de execução									7,787
Custo do FIC									0
C	Código	Banco	MATERIAL	Quantidade	Unidade	Preço			Custo Horário
Insumo	M3153	SICRO3	Tinta em pó à base de resina poliéster	0,1120000	kg			86,89	9,73
Custo unitário total de material									9,7316
E	Tempo Fixo	Banco	Descrição	Carga	Quantidade	Unidade	Preço		Custo Horário
Composição	5914655	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	M3153	0,0001100	t		31,7100	0,0000
Custo Total dos Tempos Fixos									0,0035
F	Momento de	Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)				Custo Horário
					LN	RP	P	FE	
Insumo	M3153	SICRO3	Tinta em pó à base de resina poliéster	0,0001100	5914449 0,00 1,07 0,0000	5914464 0,00 0,85 0,0000	5914479 0,00 0,71 0,0000	--	0,0000
Custo do FIT									0
Custo total de transporte									0
MO sem LS =>					4,02	LS =>	0,01	MO com LS =>	4,03
Valor do BDI =>					5,59			Valor com BDI =>	23,11
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	

- - / PB
/ danilocrbsouza@gmail.com



DERPRC20260044V02



Assinado com senha por [DER21452] [SENHA] JAIME CAVALCANTI DE ALBUQUERQUE FILHO em 12/05/2026 - 10:40hs.
Documento N°: 9975406.92773351-1879 - consulta à autenticidade em <https://pbdoc.pb.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=9975406.92773351-1879>

DER PB
CNPJ: 09.122.706/0001-09

Composição	5213363	SICRO3	Recuperação de chapa em aço para placa de sinalização			m²	1,0000000	31,97	31,97
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9764	SICRO3	Grupo gerador - 7,2 kVA	0,4000000	1,00	0,00	10,8600	0,7800	4,3400
Insumo	E9061	SICRO3	Lixadeira/esmerilhadeira elétrica manual angular - 2,2 kW	0,4000000	1,00	0,00	0,3500	0,2200	0,1400
Custo horário total de equipamentos									4,4815
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Custo Horário				Custo Horário
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	2,0000000				18,86	37,72
Insumo	P9822	SICRO3	Pintor	0,5000000				28,38	14,19
Adicional de Mão de obra (%)									0,0000
Custo horário total de mão de obra									51,9116
Custo horário total de execução									56,3931
Produção de equipe									3
Custo unitário de execução									18,7977
Custo do FIC									0
C	Código	Banco	MATERIAL	Quantidade	Unidade	Preço	Custo Horário		Custo Horário
Insumo	M0879	SICRO3	Lixa para ferro Nº 150	2,0000000	un			2,70	5,40
Insumo	M0721	SICRO3	Tinta anticorrosiva zarcão para fundo preparador de pintura	0,0750000	l			38,45	2,88
Custo unitário total de material									8,2835
D	Código	Banco	ATIVIDADES AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Preço	Custo Horário		Custo Horário
Composição	2408058	SICRO3	Solda elétrica de perfis metálicos e chapas de aço com eletrodo E70XX	0,0790300	kg			61,84	4,89
Custo total de atividades auxiliares									4,8872
E	Tempo Fixo	Banco	Descrição	Carga	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Composição	5914655	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	M0721	0,0001000	t		31,7100	0,0000
Custo Total dos Tempos Fixos									0,0032
F	Momento de	Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)				Custo Horário
					LN	RP	P	FE	
Insumo	M0721	SICRO3	Tinta anticorrosiva zarcão para fundo preparador de pintura	0,0001000	5914449	5914464	5914479	--	0,0000
					0,00	0,00	0,00		
					1,07	0,85	0,71		
					0,0000	0,0000	0,0000		
Custo do FIT									0
Custo total de transporte									0
MO sem LS =>					18,77	LS =>	0,01	MO com LS =>	18,78
Valor do BDI =>					10,21			Valor com BDI =>	42,18
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	4816010	SICRO3	Rocha para britagem com perfuratriz sobre esteira		m³	1,0000000	39,01	39,01	

- - / PB
/ danilocrbsouza@gmail.com

DERPRC20260044V02



DER PB
CNPJ: 09.122.706/0001-09

A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9574	SICRO3	Perfuratriz sobre esteiras - 145 kW	1,0000000	1,00	0,00	508,3400	230,0900	508,3400
Insumo	E9527	SICRO3	Martelete perfurador/rompedor a ar comprimido de 25 kg para rocha com capacidade de 2,040 gpm	1,0000000	1,00	0,00	28,8600	26,0600	28,8600
Insumo	E9540	SICRO3	Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kW	1,0000000	0,48	0,52	451,4100	183,5100	312,1000
Insumo	E9646	SICRO3	Compressor de ar portátil de 58,52 l/s (124 PCM) - 27 kW	1,0000000	1,00	0,00	47,3000	12,5900	47,3000
Insumo	E9672	SICRO3	Caminhão basculante para rocha com capacidade de 12 m³ - 210 kW	3,0000000	0,88	0,12	345,6500	107,9300	951,3700
Insumo	E9117	SICRO3	Carregadeira de pneus para rocha com capacidade de 2,50 m³ - 105 kW	1,0000000	1,00	0,00	305,4300	123,6100	305,4300
Custo horário total de equipamentos									2153,3984
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Custo Horário				Custo Horário
Insumo	P9852	SICRO3	Blaster	1,0000000				37,67	37,67
Insumo	P9892	SICRO3	Auxiliar de blaster	2,0000000				32,79	65,58
Adicional de Mão de obra (%)									0,0000
Custo horário total de mão de obra									103,2479
Custo horário total de execução									2256,6463
Produção de equipe									82,45
Custo unitário de execução									27,3699
Custo do FIC									0
C	Código	Banco	MATERIAL	Quantidade	Unidade	Preço			Custo Horário
Insumo	M2062	SICRO3	Coroa de botões esféricos linha T38 - D = 64 mm (2 1/2")	0,0003300	un			660,47	0,22
Insumo	M2067	SICRO3	Punho linha T38 para perfuratriz sobre esteiras - D = 38 mm (1 1/2")	0,0001200	un			1.133,12	0,14
Insumo	M2066	SICRO3	Luva em aço linha T38 para perfuratriz sobre esteiras - D = 38,0 mm (1 1/2")	0,0002400	un			351,00	0,08
Insumo	M2141	SICRO3	Nonel de iniciação para fogacho - C = 6,0 m	0,0142900	un			13,89	0,20
Insumo	M2143	SICRO3	Nonel de ligação - C = 6,0 m	0,0078600	un			16,32	0,13
Insumo	M2145	SICRO3	Série de brocas integrais S12	0,0033300	un			1.175,22	3,91
Insumo	M2042	SICRO3	Emulsão explosiva encartuchada	0,4613800	kg			13,28	6,13
Insumo	M2146	SICRO3	Nonel iniciador - C = 150,0 m	0,0007100	un			191,33	0,14
Insumo	M2065	SICRO3	Haste linha T38 para perfuratriz sobre esteiras - D = 38,0 mm (1 1/2") e C = 3,05 m	0,0001500	un			2.231,61	0,33
Insumo	M2138	SICRO3	Nonel de coluna - C = 12,0 m	0,0200000	un			18,08	0,36
Custo unitário total de material									11,6375
F	Momento de	Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)				Custo Horário
					LN	RP	P	FE	
Custo do FIT									

- - / PB
/ danilocrbsouza@gmail.com

DERPRC20260044V02



DER PB
CNPJ: 09.122.706/0001-09

Custo total de transporte							0	
MO sem LS => 1,25 LS => 0,00 MO com LS => 1,25								
Valor do BDI => 12,45 Valor com BDI => 51,46								
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2408058	SICRO3	Solda elétrica de perfis metálicos e chapas de aço com eletrodo E70XX		kg	1,0000000	61,84	61,84
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário	Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva
Insumo	E9547	SICRO3	Máquina de solda elétrica transformadora 250 A - 9,20 kW	1,0000000	1,00	0,00	0,3300	0,1700
Insumo	E9753	SICRO3	Grupo gerador - 23 kVA	1,0000000	1,00	0,00	30,6000	7,8900
Custo horário total de equipamentos								30,926
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Custo Horário			Custo Horário
Insumo	P9825	SICRO3	Soldador	1,0000000			32,08	32,08
Insumo	P9801	SICRO3	Ajudante	1,0000000			20,32	20,32
Adicional de Mão de obra (%)								0,0000
Custo horário total de mão de obra								52,4065
Custo horário total de execução								83,3325
Produção de equipe								2,81387
Custo unitário de execução								29,6149
Custo do FIC								0,2934
C	Código	Banco	MATERIAL	Quantidade	Unidade	Preço		Custo Horário
Insumo	M2130	SICRO3	Eletrodo revestido E70XX	1,0000000	kg		31,90	31,90
Custo unitário total de material								31,9
E	Tempo Fixo	Banco	Descrição	Carga	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Composição	5914655	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	M2130	0,0010000	t	31,7100	0,0300
Custo Total dos Tempos Fixos								0,0317
F	Momento de	Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)			Custo Horário
					LN	RP	P	FE
Insumo	M2130	SICRO3	Eletrodo revestido E70XX	0,0010000	5914449 0,00 1,07 0,0000	5914464 0,00 0,85 0,0000	5914479 0,00 0,71 0,0000	--
Custo do FIT								0
Custo total de transporte								0
MO sem LS => 18,63 LS => 0,00 MO com LS => 18,63								
Valor do BDI => 19,75 Valor com BDI => 81,59								
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5914359	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural		tkm	1,0000000	1,23	1,23
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Horário		Custo Horário

- - / PB
/ danilocrbsouza@gmail.com



DERPRC20260044V02



DER PB
CNPJ: 09.122.706/0001-09

Insumo	E9579	SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW	1,0000000	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Total
					1,00	0,00	303,9600	86,9300	303,9600

Custo horário total de equipamentos 303,9621

Custo horário total de execução 303,9621

Produção de equipe 249

Custo unitário de execução 1,2207

Custo do FIC 0,0057

F	Momento de	Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)				Custo Horário
					LN	RP	P	FE	

Custo do FIT 0

Custo total de transporte 0

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00

Valor do BDI => 0,39 Valor com BDI => 1,62

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	5914374	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário		tkm	1,0000000	0,98	0,98

A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Total
Insumo	E9579	SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW	1,0000000	1,00	0,00	303,9600	86,9300	303,9600

Custo horário total de equipamentos 303,9621

Custo horário total de execução 303,9621

Produção de equipe 311,25

Custo unitário de execução 0,9766

Custo do FIC 0,005

F	Momento de	Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)				Custo Horário
					LN	RP	P	FE	

Custo do FIT 0

Custo total de transporte 0

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00

Valor do BDI => 0,31 Valor com BDI => 1,29

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	5914389	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada		tkm	1,0000000	0,81	0,81

A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Total
Insumo	E9579	SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW	1,0000000	1,00	0,00	303,9600	86,9300	303,9600

Custo horário total de equipamentos 303,9621

Custo horário total de execução 303,9621

Produção de equipe 373,5

Custo unitário de execução 0,8138

- - / PB
/ danilocrbsouza@gmail.com



DERPRC20260044V02



Assinado com senha por [DER21452] [SENHA] JAIME CAVALCANTI DE ALBUQUERQUE FILHO em 12/05/2026 - 10:40hs.
Documento N°: 9975406.92773351-1879 - consulta à autenticidade em <https://pbdoc.pb.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=9975406.92773351-1879>

DER PB
CNPJ: 09.122.706/0001-09

				Custo do FIC				0	
F	Momento de	Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)				Custo Horário
					LN	RP	P	FE	
				Custo do FIT				0	
				Custo total de transporte				0	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,25			Valor com BDI =>	1,06
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5914314	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 6 m³ - rodovia em leito natural		tkm	1,0000000	1,30	1,30	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Total
Insumo	E9506	SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 6 m³ - 136 kW	1,0000000	1,00	0,00	193,3000	73,6500	193,3000
				Custo horário total de equipamentos				193,2975	
				Custo horário total de execução				193,2975	
				Produção de equipe				149,4	
				Custo unitário de execução				1,2938	
				Custo do FIC				0,0081	
F	Momento de	Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)				Custo Horário
					LN	RP	P	FE	
				Custo do FIT				0	
				Custo total de transporte				0	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,41			Valor com BDI =>	1,71
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5914329	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 6 m³ - rodovia em revestimento primário		tkm	1,0000000	1,04	1,04	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Total
Insumo	E9506	SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 6 m³ - 136 kW	1,0000000	1,00	0,00	193,3000	73,6500	193,3000
				Custo horário total de equipamentos				193,2975	
				Custo horário total de execução				193,2975	
				Produção de equipe				186,75	
				Custo unitário de execução				1,0351	
				Custo do FIC				0,007	
F	Momento de	Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)				Custo Horário
					LN	RP	P	FE	
				Custo do FIT				0	
				Custo total de transporte				0	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,33			Valor com BDI =>	1,37

- - / PB
/ danilocrbsouza@gmail.com



DERPRC20260044V02



DER PB
CNPJ: 09.122.706/0001-09

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5914344	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 6 m³ - rodovia pavimentada			tkm	1,0000000	0,86	0,86
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Total
Insumo	E9506	SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 6 m³ - 136 kW	1,0000000	1,00	0,00	193,3000	73,6500	193,3000

Custo horário total de equipamentos 193,2975

Custo horário total de execução 193,2975

Produção de equipe 224,1

Custo unitário de execução 0,8626

Custo do FIC 0

F	Momento de	Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)				Custo Horário
					LN	RP	P	FE	
									Custo do FIT 0
									Custo total de transporte 0
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,27			Valor com BDI =>	1,13

	Código	Banco	Descrição	valor do BDI → 0,27		valor com BDI → 1,13			
				Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5914584	SICRO3	Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com guindauto com capacidade de elevação de 6,2 t - rodovia em leito natural		tkm	1,00000000	2,71	2,71	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário		
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9686	SICRO3	Caminhão guindauto com capacidade de elevação de 6,2 t e carroceria de 7 t - 136 kW	1,00000000	1,00	0,00	313,0700	104,9500	313,0700

Custo horário total de equipamentos 313,0699

Custo horário total de execução 313,0699

Produção de equipe 116,2

Custo unitário de execução 2,6942

Custo do FIC 0,0148

F	Momento de	Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)				Custo Horário
					LN	RP	P	FE	
									Custo do FIT 0
									Custo total de transporte 0
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,86			Valor com BDI =>	3,57

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5914599	SICRO3	Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com guindauto com capacidade de elevação de 6,2 t - rodovia em revestimento primário		tkm	1,0000000	2,17	2,17
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário	
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva
Insumo	E9686	SICRO3	Caminhão guindauto com capacidade de elevação de 6,2 t e carroceria de 7 t - 136 kW	1,0000000	1,00	0,00	313,0700	104,9500
								313,0700

- - / PB
/ danilocrbsouza@gmail.com



DERPRC20260044V02



DER PB
CNPJ: 09.122.706/0001-09

Custo horário total de equipamentos 313,0699
Custo horário total de execução 313,0699
Produção de equipe 145,25
Custo unitário de execução 2,1554
Custo do FIC 0,0128

F	Momento de	Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)				Custo Horário
					LN	RP	P	FE	
									Custo do FIT 0
									Custo total de transporte 0
					MO sem LS => 0,00	LS => 0,00		MO com LS => 0,00	
					Valor do BDI => 0,69			Valor com BDI => 2,86	

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5914614	SICRO3	Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com guindauto com capacidade de elevação de 6,2 t - rodovia pavimentada		tkm	1,0000000	1,80	1,80
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário	
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva
Insumo	E9686	SICRO3	Caminhão guindauto com capacidade de elevação de 6,2 t e carroceria de 7 t - 136 kW	1,0000000	1,00	0,00	313,0700	104,9500
								Total
								313,0700

Custo horário total de equipamentos 313,0699
Custo horário total de execução 313,0699
Produção de equipe 174,3
Custo unitário de execução 1,7962
Custo do FIC 0

F	Momento de	Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)				Custo Horário
					LN	RP	P	FE	
									Custo do FIT 0
									Custo total de transporte 0
					MO sem LS => 0,00	LS => 0,00		MO com LS => 0,00	
					Valor do BDI => 0,57			Valor com BDI => 2,37	

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit		Total
Composição	5914449	SICRO3	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em leito natural			tkm	1,0000000	1,07		1,07
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operativa	Horário Improdutiva	Custo Total	Horário Total
					Operativa	Improdutiva				
Insumo	E9592	SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	1,0000000	1,00	0,00	274,6800	80,6500		274,6800

Custo horário total de equipamentos 274,683
Custo horário total de execução 274,683
Produção de equipe 259,04
Custo unitário de execução 1,0604
Custo do FIC 0,0051

F	Momento de	Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)				Custo Horário
---	------------	-------	-----------	------------	-------------------------------------	--	--	--	---------------

- - / PB
/ danilocrbsouza@gmail.com



DERPRC20260044V02



DER PB
CNPJ: 09.122.706/0001-09

					LN	RP	P	FE	
Custo do FIT									0
Custo total de transporte									0
MO sem LS =>					0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
Valor do BDI =>					0,34			Valor com BDI =>	1,41
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5914464	SICRO3	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em revestimento primário		tkm	1,0000000	0,85	0,85	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Total
Insumo	E9592	SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	1,0000000	1,00	0,00	274,6800	80,6500	274,6800
Custo horário total de equipamentos									274,683
Custo horário total de execução									274,683
Produção de equipe									323,8
Custo unitário de execução									0,8483
Custo do FIC									0,0044
F	Momento de	Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)				Custo Horário
					LN	RP	P	FE	
Custo do FIT									0
Custo total de transporte									0
MO sem LS =>					0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
Valor do BDI =>					0,27			Valor com BDI =>	1,12
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5914479	SICRO3	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada		tkm	1,0000000	0,71	0,71	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Total
Insumo	E9592	SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	1,0000000	1,00	0,00	274,6800	80,6500	274,6800
Custo horário total de equipamentos									274,683
Custo horário total de execução									274,683
Produção de equipe									388,56
Custo unitário de execução									0,7069
Custo do FIC									0
F	Momento de	Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)				Custo Horário
					LN	RP	P	FE	
Custo do FIT									0
Custo total de transporte									0
MO sem LS =>					0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
Valor do BDI =>					0,22			Valor com BDI =>	0,93
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	

- - / PB
/ danilocrbsouza@gmail.com



DERPRC20260044V02



DER PB
CNPJ: 09.122.706/0001-09

Composição	5914346	SICRO3	Transporte de material de 3ª categoria com caminhão basculante de 8 m³ para rocha - rodovia em leito natural		tkm	1,0000000	1,62	1,62
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Horário	Custo Horário	
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva
Insumo	E9604	SICRO3	Caminhão basculante para rocha com capacidade de 8 m³ - 210 kW	1,0000000	1,00	0,00	321,7400	95,7100

Custo horário total de equipamentos 321,7437
Custo horário total de execução 321,7437
Produção de equipe 199,2
Custo unitário de execução 1,6152
Custo do FIC 0,0079

F	Momento de	Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)				Custo Horário
					LN	RP	P	FE	
									0
									0
									0,00
									2,13

Composição	5914347	SICRO3	Transporte de material de 3ª categoria com caminhão basculante de 8 m³ para rocha - rodovia em revestimento primário		tkm	1,0000000	1,30	1,30
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Horário	Custo Horário	
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva
Insumo	E9604	SICRO3	Caminhão basculante para rocha com capacidade de 8 m³ - 210 kW	1,0000000	1,00	0,00	321,7400	95,7100

Custo horário total de equipamentos 321,7437
Custo horário total de execução 321,7437
Produção de equipe 249
Custo unitário de execução 1,2921
Custo do FIC 0,0068

F	Momento de	Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)				Custo Horário
					LN	RP	P	FE	
									0
									0
									0,00
									1,71

Composição	5914348	SICRO3	Transporte de material de 3ª categoria com caminhão basculante de 8 m³ para rocha - rodovia pavimentada		tkm	1,0000000	1,08	1,08
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Horário	Custo Horário	
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva
Insumo	E9604	SICRO3	Caminhão basculante para rocha com capacidade de 8 m³ - 210 kW	1,0000000	1,00	0,00	321,7400	95,7100

- - / PB
/ danilocrbsouza@gmail.com



DERPRC20260044V02



DER PB
CNPJ: 09.122.706/0001-09

Custo horário total de equipamentos 321,7437
Custo horário total de execução 321,7437
Produção de equipe 298,8
Custo unitário de execução 1,0768
Custo do FIC 0

F	Momento de	Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)				Custo Horário
					LN	RP	P	FE	
									Custo do FIT 0
									Custo total de transporte 0
					MO sem LS => 0,00	LS => 0,00			MO com LS => 0,00
					Valor do BDI => 0,34				Valor com BDI => 1,42

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	6416030	SICRO3	Usinagem de solo brita (70% - 30%) com material de jazida e brita comercial em usina de 300 t/h		m³	1,0000000	77,94	77,94	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário	Custo Horário	
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9779	SICRO3	Grupo gerador - 113 kVA	1,0000000	1,00	0,00	108,8000	11,2300	108,8000
Insumo	E9615	SICRO3	Usina misturadora de solos com capacidade de 300 t/h - 44 kW	1,0000000	1,00	0,00	375,8300	229,6400	375,8300
Insumo	E9511	SICRO3	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW	1,0000000	0,98	0,02	518,8600	253,1000	513,5400

Custo horário total de equipamentos 998,1769

B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Custo Horário				Custo Horário
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	3,0000000				18,86	56,58

Adicional de Mão de obra (%) 0,0000
Custo horário total de mão de obra 56,5818
Custo horário total de execução 1054,7587
Produção de equipe 120,7
Custo unitário de execução 8,7387
Custo do FIC 0,2999

C	Código	Banco	MATERIAL	Quantidade	Unidade	Preço	Custo Horário	
Insumo	M0191	SICRO3	Brita 1	0,4126000	m³		154,79	63,87

Custo unitário total de material 63,8679

D	Código	Banco	ATIVIDADES AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Preço	Custo Horário	
Composição	4016096	SICRO3	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³	0,7701900	m³		1,55	1,19

Custo total de atividades auxiliares 1,1938

E	Tempo Fixo	Banco	Descrição	Carga	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
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	4016096	1,4441100	t	1,8800	2,7100

- - / PB
/ danilocrbsouza@gmail.com



DERPRC20260044V02



Assinado com senha por [DER21452] [SENHA] JAIME CAVALCANTI DE ALBUQUERQUE FILHO em 12/05/2026 - 10:40hs.
Documento Nº: 9975406.92773351-1879 - consulta à autenticidade em <https://pbdoc.pb.gov.br/signaex/public/app/autenticar?n=9975406.92773351-1879>

ORÇAMENTO			PLANILHA DE ORÇAMENTO			
			DATA: 11/05/2026			
OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA PB-394						
Prazo da obra 18,00 meses			LS = 100,13			
Valor da obra sem BDI e sem administração local e encargos complementares			26.489.973,71			
Local: ENGENHEIRO AVIDOS / NAZAREZINHO						
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANTID.	VALOR R\$		PERC.
				UNITARIO	GLOBAL	
01.00	ADMINISTRAÇÃO LOCAL SEM BDI				2.358.596,16	8,90%
01.01	Administração local - Pessoal	mês	18,00	97.786,12	1.760.150,16	6,64%
01.02	Administração local - Despesas Gerais mensais	mês	18,00	6.144,00	110.592,00	0,42%
01.03	Administração local - Despesas Gerais fixas	und	1,00	10.250,00	10.250,00	0,04%
01.04	Administração local - Veículos e Equipamentos	mês	18,00	25.074,00	451.332,00	1,70%
01.05	Administração local - Moveis e Utensílios	und	1,00	26.272,00	26.272,00	0,10%
02.00	ENCARGOS COMPLEMENTARES SEM BDI				206.964,72	0,78%
02.01	Vale transporte	mês	0,00	3.465,96	0,00	0,00%
02.02	Refeição (café da manhã)	mês	18,00	8.160,00	146.880,00	0,55%
02.03	Cesta básica	mês	0,00	4.998,00	0,00	0,00%
02.04	EPI - Equipamento de proteção individual	mês	18,00	1.892,25	34.060,50	0,13%
02.05	Ferramentas manuais	mês	18,00	481,89	8.674,02	0,03%
02.06	Uniforme de trabalho	mês	18,00	765,00	13.770,00	0,05%
02.07	Exames médicos obrigatórios	mês	18,00	198,90	3.580,20	0,01%
	TOTAL GERAL		BDI	31,94%	2.565.560,88	
					819.440,15	
			TOTAL COM BDI		3.385.001,03	
ORÇAMENTISTA (nome, título, CREA e assinatura):			ENGº JAIME CAVALCANTI DE ALBUQUERQUE FILHO CREA: 120.220.926-0			



02- ENCARGOS COMPLEMENTARES

Dados da composição

Código	Descrição	Unidade	Prod. Equipe	Código	Valor
02.01	Vale transporte	mês	1,00	51	3.465,96

(A) Equipamento

(D) Mão de Obra Total -Encargos Sociais: 100,13

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Unitário	Valor Final
--------	-----------	---------	------------	----------	-------------

(B) SUB-TOTAL: -

(C) FERRAMENTAS: 0,00 % 0,00

(D) TOTAL: -

(E) Custo Horário Total (A + D) TOTAL: -

(F) Custo Unitário de Execução (E / Produção da Equipe) TOTAL: -

(G) Material

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Unitário	Valor Final
--------	-----------	---------	------------	----------	-------------

TOTAL: -

(H) Diversos

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Unitário	Valor Final
--------	-----------	---------	------------	----------	-------------

Vale transporte und 2.040,00 4,50 9.180,00

Desconto do salário referente ao fornecimento do
vale transporte segundo legislação vigente und 51,00 (112,04) (5.714,04)

TOTAL: 3.465,96

(I) Custo Direto Total (F + G + H) TOTAL: 3.465,96

(J) Bonificação (BDI) 0,00% TOTAL: -

(K) Custo Unitário Total (I + J) TOTAL: 3.465,96

Quantidade média de funcionários da obra = 51,00 Funcionários /Mês

Quantidade de vales dias por funcionário = 2,00 vales /Funcionários

Quantidade de dias com vale transporte = 20,00 dias /Funcionários

Quantidade de vales transporte da obra mensal = (Quantidade média de funcionários da obra x
Quantidade de vales dias por funcionários x Quantidade de dias com vale transporte) = 2.040,00 vales /mês

Conforme legislação vigente o desconto do salário referente ao fornecimento do vale transporte é de 6% sobre o salário do funcionário

No nosso calculo levamos em consideração para o salário médio que o efetivo seria de 1/3 de oficial e 2/3 de servente

Salário de oficial= R\$ 2.500,00

Salário de servente = R\$ 1.551,00

Salário médio levando se em consideração de que o efetivo seria de 1/3 de oficial e 2/3 de servente = R\$ 1.867,33

Desconto de 6% sobre o salário médio adotado referente ao fornecimento do

vale transporte segundo legislação vigente = R\$ 112,04



02- ENCARGOS COMPLEMENTARES

Dados da composição

Código	Descrição	Unidade	Prod. Equipe	Código	Valor
02.02	Refeição (café da manhã)	mês	1,00	51	8.160,00

(A) Equipamento

(D) Mão de Obra Total -Encargos Sociais: 100,13

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Unitário	Valor Final
(B) SUB-TOTAL:					-
(C) FERRAMENTAS:					0,00 % 0,00
(D) TOTAL:					-

(E) Custo Horário Total (A + D) TOTAL: -

(F) Custo Unitário de Execução (E / Produção da Equipe) TOTAL: -

(G) Material

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Unitário	Valor Final
TOTAL:					-

(H) Diversos

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Unitário	Valor Final
	Refeição (café da manhã)	und	1.020,00	8,00	8.160,00

TOTAL: 8.160,00

(I) Custo Direto Total (F + G + H) TOTAL: 8.160,00

(J) Bonificação (BDI) 0,00% TOTAL: -

(K) Custo Unitário Total (I + J) TOTAL: 8.160,00

Quantidade média de funcionários da obra = 51,00 Funcionários /Mês

Quantidade de Refeição (café da manhã) por funcionários = 1,00 und

Quantidade de dias com Refeição (café da manhã) por funcionários = 20,00 und

Quantidade de Refeição (café da manhã) da obra mensal = (Quantidade média de funcionários da obra

x Quantidade de Refeição (café da manhã) dias por funcionários x Quantidade de dias com Refeição

(café da manhã)) =

Refeição (café da
1.020,00 manhã) /mês



02- ENCARGOS COMPLEMENTARES

Dados da composição

Código	Descrição	Unidade	Prod. Equipe	Código	Valor
02.03	Cesta básica	mês	1,00	51	4.998,00

(A) Equipamento

(D) Mão de Obra Total -Encargos Sociais: 100,13

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Unitário	Valor Final
(B) SUB-TOTAL:					-
(C) FERRAMENTAS:					0,00 % 0,00
(D) TOTAL:					-

(E) Custo Horário Total (A + D) TOTAL: -

(F) Custo Unitário de Execução (E / Produção da Equipe) TOTAL: -

(G) Material

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Unitário	Valor Final
TOTAL:					-

(H) Diversos

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Unitário	Valor Final
	Cesta básica	und	51,00	98,00	4.998,00

TOTAL: 4.998,00

(I) Custo Direto Total (F + G + H) TOTAL: 4.998,00

(J) Bonificação (BDI) 0,00% TOTAL: -

(K) Custo Unitário Total (I + J) TOTAL: 4.998,00

Quantidade media de funcionários da obra = 51,00 Funcionários /Mês

Quantidade de Cesta básica por funcionários = 1,00 und

Quantidade de dias com Refeição (café da manhã) por funcionários = 1,00 und

Quantidade de Cesta básica da obra mensal = (Quantidade media de funcionários da obra x Refeição (café da

Quantidade de Cesta básica dias por funcionários x Quantidade de dias com Cesta básica) = 51,00 manhã) /mês



02- ENCARGOS COMPLEMENTARES

02.04 - EPI											
V EPI = R\$ 1.892,25 mês											
QUADRO DE VALORES MENSIS DE EPI											
Discriminação	Quant. Operários	Bota Borracha	Bota de Couro	Capa de Chuva	Capacete	Cinto segurança / travaquedas	Luvas Borracha	Luvas de Raspa	Óculos de Proteção	Protetor Facial	Protetor Auricular
Pedreiro	18,00		18,00	18,00	18,00	18,00	18,00				9,00
Carpinteiro	3,00		3,00		3,00	3,00		3,00	3,00	3,00	3,00
Armador-Ferreiro	1,00		1,00		1,00	1,00		1,00	1,00		
Pintor	3,00		3,00		3,00						
Operador betoneira	1,00	1,00		1,00	1,00			1,00	1,00	1,00	
Servente	25,00		25,00	25,00	25,00			25,00			5,00
Total (Qi)	51,00	1,00	50,00	44,00	51,00	22,00	18,00	30,00	5,00	4,00	17,00
Preços (Pi)	-	50,00	78,00	35,00	25,00	34,42	12,00	19,00	25,00	18,42	12,08
Vida útil (Vui)	-	0,50	0,25	1,00	1,50	2,78	0,33	0,17	1,50	1,50	1,00
ti	-	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50
Fi = ti / Vui	-	3,00	6,00	1,50	1,00	0,54	4,55	8,82	1,00	1,00	1,50
Σ(Qi x Pi x Fi)/tm	-	8,33	1.300,00	128,33	70,83	22,72	54,60	279,30	6,94	4,09	17,11
Fórmula: $EPI = \left[\frac{\sum_{i=1}^N Q_i P_i F_i + Q_2 P_2 F_2 + Q_3 P_3 F_3 + \dots + Q_N P_N F_N}{tm} \right] \times 100$						Parâmetros:					
						Sal. Médio = 1.867,33					
						Σ(Qi x Pi x Fi)/tm R\$ 1.892,25					
						Qi = Quantidades de EPIs					
						ti (ano) = (prazo obra ano) 1,50					
						tm (mês) = (prazo obra mês) 18,00					
						Vui (ano) = Vida útil EPIi					
						Nº de Operários (N)= 51,00					
						EPI (%) = 1,99					



DERPRC20260044V02



02- ENCARGOS COMPLEMENTARES

02.05 - FERRAMENTAS																
V EPI =		R\$ 481,89 mês														
QUADRO DE VALORES MENSAIS DE FERRAMENTAS																
Discriminação	Quant. Operá-rios	Brocha	Cx. Ferram.	Desemp. de Chapa	Desemp. de Dente	Chibanca	Pá	Esquadro Alumínio	Serrote	Martelo	Marreta 2 kg		Metro Madeira	Nível Alum.	Régua Alum.	Talha- deira
Pedreiro	18,00	18,00	18,00	18,00	18,00			18,00		18,00	18,00		18,00	18,00	18,00	18,00
Carpinteiro	3,00		3,00						3,00	3,00			3,00	3,00	3,00	
Armador	1,00		1,00										1,00			
Pintor	3,00	3,00		3,00												
Servente	26,00					26,00	26,00									
Total (Qi)	51,00	21,00	22,00	21,00	18,00	26,00	26,00	18,00	3,00	21,00	18,00		22,00	21,00	21,00	18,00
Preços (Pi)	$\frac{\sum_{i=1}^N Q_i \times P_i}{N}$	6,91	45,00	25,00	25,00	25,00	18,22	14,96	44,97	31,96	65,65		8,21	22,27	18,00	15,42
Vida útil (Vui)	$\frac{\sum_{i=1}^N Q_i \times P_i \times F_i}{\sum_{i=1}^N Q_i \times P_i}$	1,00	1,00	1,00	1,00	2,00	1,00	3,00	2,00	2,00	3,00		0,16	2,00	0,33	2,00
ti	-	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50		1,50	1,50	1,50	1,50
Fi = ti / Vui	-	1,5000	0,5000	1,5000	1,5000	0,7500	1,5000	0,5000	0,7500	0,7500	0,5000		9,3750	0,7500	4,5455	0,7500
$\sum(Q_i \times P_i \times F_i)/tm$	-	12,09	27,50	43,75	37,50	27,08	39,48	7,48	5,62	27,97	32,83		94,07	19,49	95,46	11,57
								Parâmetros:								
								Sal. Médio								
								1.867,33								
								Nº de operários (N) =								
								51,00								
								$\sum(Q_i \times P_i \times F_i)/tm$ =								
								R\$ 481,89								
								Qi = Quantidade de FMs								
								ti (ano) =(prazo da obra)								
								1,50								
tm (mês) = (prazo obra mês)																
18,00																
Vui (ano) = Vida útil Fmi																
-																
FM (%) =																
0.51																



DERPRC20260044V02



02- ENCARGOS COMPLEMENTARES

02.06 - UNIFORME

Quantidade de uniforme / ano (und)	2,00 und
Efetivo médio mensal:	51,00 funcionários
Valor uniforme (R\$)	R\$ 90,00
PRAZO DA OBRA (meses)	18,00
Vida útil do uniforme (meses)	12,00

$V U = \text{Quantidade de uniforme / ano (und)} \times \text{Efetivo médio mensal} \times \text{Valor uniforme (R\$)} \times (\text{PRAZO DA OBRA (meses)} / \text{Vida útil do uniforme (meses)}) / \text{PRAZO DA OBRA (meses)}$

V U = R\$ 765,00 mês



02- ENCARGOS COMPLEMENTARES

02.07 - EXAMES MÉDICOS								
Efetivo médio mensal: 51,00 funcionários								
Valor mensal por operário (VTM) : R\$ 3,90								
V E = Valor mensal por operário (VTM) x Efetivo médio mensal								
V E = R\$ 198,90 mês								
Item	Discriminação dos Exames Médicos (EM)	Un	Qt.	Preço Unit. (R\$)	Fator de Utiliz. (%)	Fator de Utiliz. (qtd)	Tempo de perman. Médio (mês)	Valor mês p/ oper. (R\$)
	Obras de Edificação		Q	Pu	F		T	VM
	EM Admissional – Atestado de Saúde Ocupacional	un	1,00	13,00	100,00%	1/1	12,00	1,08
	EM demissional - Atestado de Saúde Ocupacional	un	1,00	13,00	100,00%	1/1	12,00	1,08
	EM Admissional – Audiometria	un	1,00	13,00	20,00%	4/20	12,00	0,22
	EM demissional - Audiometria	un	1,00	13,00	20,00%	4/20	12,00	0,22
	EM Admissional – Especiais	un	1,00	156,00	5,00%	1/20	12,00	0,65
	EM demissional – Especiais	un	1,00	156,00	5,00%	1/20	12,00	0,65
Valor mensal por operário (VTM)								R\$ 3,90
Valor médio mensal (S)								R\$ 1.867,33
Fórmulas:								
$VM = (Q \times Pu \times F) / t$								
Taxa de Incidência (EM) = VTM/ (S) x 100								
EM								0,21%
a) O tempo médio dos operários na obra foi considerado igual a 12 meses;								
b) O exame de audiometria é necessário para os operários que trabalham próximo a equipamentos que transmitam barulho (ex.: guincheiro, betoneiro, carpinteiro e seus ajudantes etc.)								
c) Os exames especiais são por ex.: raio X tórax = R\$ 28,00; espirometria = R\$ 25,00; oftalmológico = R\$ 30,00; eletro-cardiograma = R\$25,00; eletro-encefalograma = R\$ 40,00; exames de sangue tipo TGO/TGP = R\$ 8,00 etc								
d) Os preços unitários considerados referem-se aos exames realizados na obra, pelo SESI C. Grande								



ORÇAMENTO			PLANILHA DE ORÇAMENTO		
			DATA: 11/05/2026		
OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA PB-394					
LS = 100,13					
Local: ENGENHEIRO AVIDOS / NAZAREZINHO					
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANTID.	VALOR R\$	
				UNITARIO	GLOBAL
01.01	Administração local - Pessoal				97.786,12
01.01.01	Engenheiros :				
01.01.01.01	Supervisor	h x mês	0,150	23.621,60	3.543,24
01.01.01.02	Residente (Médio)	h x mês	0,600	20.078,36	12.047,02
01.01.01.03	Garantia da Qualidade	h x mês	0,000	14.172,96	0,00
01.01.01.04	Planejamento ou Medição	h x mês	0,800	14.172,96	11.338,37
01.01.01.05	Segurança do Trabalho	h x mês	0,000	14.172,96	0,00
01.01.01.06	Engenheiro Trainee	h x mês	0,500	14.172,96	7.086,48
01.01.02	Arquiteto	h x mês	0,000	14.172,96	0,00
01.01.03	Médico de Segurança do Trabalho	h x mês	0,000	14.172,96	0,00
01.01.04	Estagiário	h x mês	0,000	2.362,16	0,00
01.01.05	Enfermeiro	h x mês	0,000	7.086,48	0,00
01.01.06	Inspetor da Garantia da Qualidade	h x mês	0,000	7.086,48	0,00
01.01.07	Técnico de segurança do trabalho	h x mês	0,650	7.086,48	4.606,21
01.01.08	Técnico de Edificações	h x mês	0,000	7.086,48	0,00
01.01.09	Encarregados :				
01.01.09.01	Geral (Mestre de Obra)	h x mês	0,550	11.810,80	6.495,94
01.01.09.02	Manutenção	h x mês	0,000	7.086,48	0,00
01.01.09.03	Controle e Patrimônio	h x mês	0,000	7.086,48	0,00
01.01.09.04	Armação, Concreto ou Formas	h x mês	0,700	7.086,48	4.960,54
01.01.09.05	Terraplenagem e Britagem	h x mês	0,500	7.086,48	3.543,24
01.01.09.06	Pavimentação e Drenagem	h x mês	0,500	7.086,48	3.543,24
01.01.10	Chefe de Escritório	h x mês	0,700	4.724,32	3.307,02
01.01.11	Auxiliar de Escritório	h x mês	0,400	3.543,24	1.417,30
01.01.12	Chefe de Pessoal	h x mês	0,500	4.724,32	2.362,16
01.01.13	Auxiliar de Pessoal	h x mês	0,000	3.543,24	0,00
01.01.14	Almoxarife	h x mês	0,400	4.724,32	1.889,73
01.01.15	Comprador	h x mês	0,000	5.905,40	0,00
01.01.16	Auxiliar de :				
01.01.16.01	Compras	h x mês	0,000	3.620,27	0,00
01.01.16.02	Almoxarife	h x mês	0,000	3.620,27	0,00



ORÇAMENTO			PLANILHA DE ORÇAMENTO		
			DATA: 11/05/2026		
OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA PB-394					
LS = 100,13					
Local: ENGENHEIRO AVIDOS / NAZAREZINHO					
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANTID.	VALOR R\$	
				UNITARIO	GLOBAL
01.01.16.03	Serviços Gerais	h x mês	0,000	3.620,27	0,00
01.01.17	Cozinheiro	h x mês	0,500	2.413,51	1.206,76
01.01.18	Vigia	h x mês	1,000	2.413,51	2.413,51
01.01.19	Apontador	h x mês	1,000	2.413,51	2.413,51
01.01.20	Bandeirinha	h x mês	0,000	2.413,51	0,00
01.01.21	Soldador	h x mês	0,000	3.620,27	0,00
01.01.22	Mecânico :				
01.01.22.01	Veículos Leves	h x mês	0,000	3.620,27	0,00
01.01.22.02	Máquinas Leves	h x mês	0,000	3.620,27	0,00
01.01.22.03	Máquinas Pesadas	h x mês	0,000	3.620,27	0,00
01.01.23	Torneiro	h x mês	0,000	3.620,27	0,00
01.01.24	Pintor de Veículos / Máquinas	h x mês	0,000	3.620,27	0,00
01.01.25	Auxiliar de Mecânico	h x mês	0,000	2.413,51	0,00
01.01.26	Topógrafo	h x mês	1,000	7.240,53	7.240,53
01.01.27	Auxiliar de Topografia	h x mês	1,000	3.620,27	3.620,27
01.01.28	Nivelador	h x mês	1,000	4.827,02	4.827,02
01.01.29	Laboratorista	h x mês	1,000	3.620,27	3.620,27
01.01.30	Auxiliar de Laboratorista	h x mês	1,000	2.413,51	2.413,51
01.01.31	Desenhista e/ou cadista	h x mês	0,000	3.620,27	0,00
01.01.32	Motorista	h x mês	1,000	3.890,25	3.890,25
ORÇAMENTISTA (nome, título, CREA e assinatura):		ENGº JAIME CAVALCANTI DE ALBUQUERQUE FILHO CREA:			



ORÇAMENTO			PLANILHA DE ORÇAMENTO		
OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA PB-394			DATA: 11/05/2026		
			LS = 100,13		
Local: ENGENHEIRO AVIDOS / NAZAREZINHO					
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANTID.	VALOR R\$	
				UNITARIO	GLOBAL
01.02	Administração local - Despesas gerais mensais				6.144,00
01.02.01	Viagens	un/mês	4,000	150,00	600,00
01.02.02	Estadas	un/mês	4,000	100,00	400,00
01.02.03	Alimentação para o pessoal da A. Local				
01.02.03.01	Almoço	un/mês	8,000	15,00	120,00
01.02.03.02	Café da manhã	un/mês	8,000	8,00	64,00
01.02.04	Medicamentos ou ambulatório	un/mês	4,000	50,00	200,00
01.02.05	Materiais de escritório	un/mês	2,000	20,00	40,00
01.02.06	Materiais de Limpeza	un/mês	2,000	30,00	60,00
01.02.07	Internet	un/mês	0,000	60,00	0,00
01.02.08	Reprografia	un/mês	3,000	15,00	45,00
01.02.09	Utilidades (Água, Energia , telefone)	un/mês	3,000	200,00	600,00
01.02.10	Malote e Correio	un/mês	3,000	5,00	15,00
01.02.11	Anúncios para admissão de pessoal etc.	un/mês	0,000	0,00	0,00
01.02.12	Ensaio Tecnológicos	un/mês	2,000	2.000,00	4.000,00
ORÇAMENTISTA (nome, título, CREA e assinatura):			ENGº JAIME CAVALCANTI DE ALBUQUERQUE FILHO CREA:		



ORÇAMENTO			PLANILHA DE ORÇAMENTO		
OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA PB-394			DATA: 11/05/2026		
			LS = 100,13		
Local: ENGENHEIRO AVIDOS / NAZAREZINHO					
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANTID.	VALOR R\$	
				UNITARIO	GLOBAL
01.03	Administração local - Despesas gerais fixas				10.250,00
01.03.01	Licenças e taxas (discriminar todas)				
01.03.01.01	Alvarás	un	0,000	0,00	0,00
01.03.01.02	Ambiental	un	0,000	0,00	0,00
01.03.01.03	Crea	un	1,000	750,00	750,00
01.03.02	Sinalização de obra	m²	50,000	150,00	7.500,00
01.03.03	Ticket Refeição para o pessoal da A. Local	un	0,000	0,00	0,00
01.03.04	Equipamentos de combate a incêndio	un	4,000	200,00	800,00
01.03.05	Relatórios de Eng. Segurança Trabalho				
01.03.05.01	- PPRA (NR-9)	un	0,000	200,00	0,00
01.03.05.02	- PCMSO (NR-7)	un	1,000	600,00	600,00
01.03.05.03	- PCMAT (NR-18)	un	1,000	600,00	600,00
01.03.06	Seguros				
01.03.06.01	Acidentes coletivo	un	0,000	0,00	0,00
01.03.06.02	Contra incêndio	un	0,000	0,00	0,00
01.03.06.03	Responsabilidade Civil	un	0,000	0,00	0,00
01.03.06.04	Riscos de engenharia	un	0,000	0,00	0,00
01.03.06.05	Coletivo de vida	un	0,000	0,00	0,00
ORÇAMENTISTA (nome, título, CREA e assinatura):			ENGº JAIME CAVALCANTI DE ALBUQUERQUE FILHO CREA:		



ORÇAMENTO			PLANILHA DE ORÇAMENTO		
OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA PB-394			DATA: 11/05/2026		
			LS = 100,13		
Local: ENGENHEIRO AVIDOS / NAZAREZINHO					
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANTID.	VALOR R\$	
				UNITARIO	GLOBAL
01.04	Administração local - Veículos e Equipamentos				25.074,00
01.04.01	Veículos Leves :				
01.04.01.01	Engenheiros	mês	1,000	3.500,00	3.500,00
01.04.01.02	Encarregado Geral	mês	0,000	3.500,00	0,00
01.04.01.03	Administração	mês	1,000	2.278,00	2.278,00
01.04.01.04	A Disposição do Órgão Contratante	mês	2,000	2.278,00	4.556,00
01.04.01.05	Quilometragem de Funcionário	mês	0,000	1.500,00	0,00
01.04.02	Outras Viaturas				
01.04.02.01	Kombi	mês	0,000	0,00	0,00
01.04.02.02	Pick-up Leve	mês	1,000	4.000,00	4.000,00
01.04.02.03	Pick-up 4 x 4	mês	0,000	4.000,00	0,00
01.04.02.04	Caminhão basculante 18 T - hora produtiva	mês	0,000	0,00	0,00
01.04.02.05	Caminhão basculante 18 T - hora improdutiva	mês	0,000	0,00	0,00
01.04.02.06	Caminhão Tanque	mês	0,000	0,00	0,00
01.04.02.07	Caminhão com Munck	mês	0,000	0,00	0,00
01.04.02.08	Caminhão com Carroceria Fixa	mês	0,000	0,00	0,00
01.04.02.09	Caminhão de Lubrificação	mês	0,000	0,00	0,00
01.04.02.10	Ônibus	mês	0,000	0,00	0,00
01.04.02.11	Carreta de Transporte de Equipamentos	mês	0,000	0,00	0,00
01.04.03	Equipamentos de Apoio:				
01.04.03.01	Retroescavadeira - hora produtiva	mês	0,000	0,00	0,00
01.04.03.02	Retroescavadeira - hora improdutiva	mês	0,000	0,00	0,00
01.04.03.03	Carregadeira de Pneus	mês	0,000	0,00	0,00
01.04.03.04	Grupo Gerador	mês	0,000	0,00	0,00
01.04.03.05	Bomba de Água	mês	0,000	0,00	0,00
01.04.03.06	Transformador	mês	0,000	0,00	0,00
01.04.03.07	Talha Mecânica	mês	0,000	0,00	0,00
01.04.03.08	Torno de Bancada	mês	0,000	0,00	0,00
01.04.03.09	Torno Mecânico	mês	0,000	0,00	0,00
01.04.03.10	Grua	mês	0,000	0,00	0,00
01.04.03.11	Andaime Metálico	m2/mês	500,000	18,00	9.000,00
01.04.03.12	Jahu Pesado	mês	0,000	0,00	0,00
01.04.03.13	Elevador de Obra	mês	0,000	0,00	0,00
01.04.03.14	Desbobinadeira elétrica p/ aço CA-60	mês	1,000	350,00	350,00
01.04.03.15	Máquina de cortar ferro	mês	2,000	80,00	160,00
01.04.03.16	Lixadeira Portátil	mês	2,000	95,00	190,00
01.04.03.17	Furadeira Portátil	mês	0,000	0,00	0,00
01.04.03.18	Guincho monta carga	mês	0,000	0,00	0,00
01.04.03.19	Dumper	mês	0,000	0,00	0,00
01.04.03.20	Makita	mês	2,000	60,00	120,00
01.04.03.21	Máquina de dobrar ferro	mês	0,000	0,00	0,00



ORÇAMENTO			PLANILHA DE ORÇAMENTO		
			DATA: 11/05/2026		
OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA PB-394					
LS = 100,13					
Local: ENGENHEIRO AVIDOS / NAZAREZINHO					
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANTID.	VALOR R\$	
				UNITARIO	GLOBAL
01.04.03.22	Máquina de solda	mês	0,000	0,00	0,00
01.04.03.23	Esteira Rolante	mês	0,000	0,00	0,00
01.04.03.24	Betoneira	mês	2,000	180,00	360,00
01.04.03.25	Vibrador de Imersão	mês	4,000	140,00	560,00
01.04.03.26	Embarcação	mês	0,000	0,00	0,00
01.04.03.27	Caixa de Ferramentas / Chaves	mês	0,000	0,00	0,00
ORÇAMENTISTA (nome, título, CREA e assinatura):			ENGº JAIME CAVALCANTI DE ALBUQUERQUE FILHO CREA:		



ORÇAMENTO			PLANILHA DE ORÇAMENTO		
			DATA: 11/05/2026		
OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA PB-394			LS = 100,13		
Local: ENGENHEIRO AVIDOS / NAZAREZINHO					
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANTID.	VALOR R\$	
				UNITARIO	GLOBAL
01.05	Administração local - Moveis e Utensílios				26.272,00
01.05.01	Microcomputador e Impressora	un	2,000	4.500,00	9.000,00
01.05.02	Máquina de Calcular	un	2,000	150,00	300,00
01.05.03	Mesa computador	un	2,000	550,00	1.100,00
01.05.04	Mesa de Reunião	un	1,000	1.500,00	1.500,00
01.05.05	Cadeiras	un	10,000	80,00	800,00
01.05.06	Prancheta	un	0,000	85,00	0,00
01.05.07	Arquivo	un	0,000	395,00	0,00
01.05.08	Mapoteca	un	0,000	0,00	0,00
01.05.09	Estante	un	0,000	155,00	0,00
01.05.10	Cofre	un	0,000	270,00	0,00
01.05.11	Geladeira	un	1,000	2.100,00	2.100,00
01.05.12	Máquina de Café	un	0,000	250,00	0,00
01.05.13	Quadro Negro / de Avisos	un	0,000	0,00	0,00
01.05.14	Camas	un	0,000	265,00	0,00
01.05.15	Colchões	un	0,000	80,00	0,00
01.05.16	Roupa de Cama	un	0,000	63,00	0,00
01.05.17	Rádio de comunicação	un	0,000	0,00	0,00
01.05.18	Televisão	un	0,000	0,00	0,00
01.05.19	Antena Parabólica	un	0,000	0,00	0,00
01.05.20	Vídeo cassete	un	0,000	0,00	0,00
01.05.21	Filtro de água	un	2,000	151,00	302,00
01.05.22	Telefone Celular	un	2,000	250,00	500,00
01.05.23	Antena de Telefone Celular	un	0,000	0,00	0,00
01.05.24	Ar condicionado de parede	un	2,000	1.500,00	3.000,00
01.05.25	Telefone / Fax	un	0,000	0,00	0,00
01.05.26	Central telefônica	un	0,000	0,00	0,00
01.05.27	Copiadora	un	0,000	742,00	0,00
01.05.28	Equipamentos de cozinha industrial	un	0,000	0,00	0,00
01.05.29	Fogão	un	1,000	800,00	800,00
01.05.30	Panelas e utensílios	un	1,000	151,00	151,00
01.05.31	Freezer	un	0,000	0,00	0,00
01.05.32	Armário fechado para vestiário	un	50,000	134,38	6.719,00
01.05.33	Frigobar	un	0,000	589,00	0,00
01.05.34	Equipamento de Laboratório	un	0,000	0,00	0,00
01.05.35	Teodolito ou Estação Total	un	0,000	0,00	0,00
01.05.36	Impressora laser	un	0,000	1.500,00	0,00
01.05.37	Scanner	un	0,000	650,00	0,00
01.05.38	Plotter	un	0,000	2.690,00	0,00
01.05.39	Notebook	un	0,000	1.215,00	0,00
01.05.40	Software Especificos	un	0,000	0,00	0,00
01.05.41	Software Especifico	un	0,000	0,00	0,00
01.05.42	Ventilador de teto ou outro	un	0,000	98,00	0,00
ORÇAMENTISTA (nome, título, CREA e assinatura):			ENGº JAIME CAVALCANTI DE ALBUQUERQUE FILHO CREA: 120.220.926-		



DERPRC202600444V02



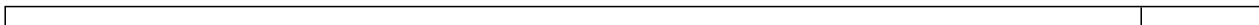
RODOVIA: PAVIMENTAÇÃO DA PB-394										
TRECHO: ENGENHEIRO AVIDOS / NAZAREZINHO										
12. INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO DO CANTEIRO										
ITEM	DISCRIMINAÇÃO					UNID.	ÁREA (m²)	PREÇO UNIT.	TOTAL	
12.1	TERRAPLENAGEM									
12.1.1	Desmatamento, Destocamento e Limpeza de Áreas c/Árvores Diam. até 0,15 m (40,0 m x 40,0 m)					m²	3.200	0,38	1.216,00	
12.1.2	Regularização do terreno p/drenagem da água pluvial em toda área do canteiro (40,0 m x 40,0 m)					m²	3.200	1,69	5.408,00	
12.1.3	Escavação e Carga de Material de Jazida (Construção e Restauração) (área x 0,30 m)					m³	960	5,54	5.318,40	
12.1.4	Compactação de Aterros a 95% Proctor Normal (área x 0,30 m)					m³	960	4,24	4.070,40	
TOTAL ITEM 12.1									16.012,80	
12.2	DEPENDÊNCIA DA ÁREA TÉCNICA E ADMINISTRATIVA									
12.2.1	Construção das Instalações									
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID	COMP	LARG	ÁREA (m²)	FATOR DE ÁREA EQUIVALENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL		
12.2.1.1	Escritório (construtora)	m²			30	1,00	165,00	4.950,00		
12.2.1.2	Escritório (OAE)	m²				0,00	165,00	0,00		
12.2.1.3	Escritório (fiscalização)	m²			30	0,00	165,00	0,00		
12.2.1.2	Laboratório completo (solo, concreto, asfalto)	m²			30	1,00	165,00	4.950,00		
12.2.1.3	Oficina de manutenção *	m²			100	0,70	140,00	9.800,00		
12.2.1.4	Almoxarifado	m²			13	0,70	165,00	1.501,50		
12.2.1.7	Almoxarifado (OAE)	m²				0,00	165,00	0,00		
12.2.1.5	Gerador *	m²			9	0,70	140,00	882,00		
12.2.1.6	Guranta principal *	m²			6	1,00	140,00	840,00		
12.2.1.7	Dormitório para empregados qualificados	m²			52	0,00	165,00	0,00		
12.2.1.8	Sanitário e Vestiário *	m²				0,70	140,00	0,00		
12.2.1.12	Sanitário e Vestiário (OAE)	m²			7	0,00	140,00	0,00		
12.2.1.9	Dormitório para empregados (Alojamento)	m²				1,00	165,00	0,00		
12.2.1.10	Refeitório Central e Cozinha	m²			40	0,70	165,00	4.620,00		
12.2.1.11	Ambulatório	m²			10	1,00	165,00	1.650,00		
12.2.1.12	Posto de Combustível e Lubrificante *	m²				0,50	140,00	0,00		
12.2.1.13	Usina de asfalto *	m²				1,00	140,00	0,00		
12.2.1.14	Pátio de pré-moldados *	m²				1,00	140,00	0,00		
12.2.1.19	Balança	m²				0,00	140,00	0,00		
12.2.1.15	Central de Armação *	m²				1,00	140,00	0,00		
12.2.1.16	Central de Concreto *	m²				1,00	140,00	0,00		
12.2.1.17	Central de Carpintaria *	m²				0,70	140,00	0,00		
12.2.1.23	Área de Lazer e Recreação	m²				0	140,00	0,00		
12.2.1.24	Reparo das instalações por uso	%				0		0,00		
Obs.: * Foi adotado custo médio / m² (SINAPI/PB) junho/2019									29.193,50	
12.2.2	Mobiliário e Aparelhagem									
ITEM	DESCRIMINAÇÃO	CUSTO DA CONSTRUÇÃO			[%] CUSTO DA CONSTRUÇÃO		TOTAL [R\$]			
12.2.2.1	Escritório (construtora)	4.950,00			60		2.970,00			
12.2.2.2	Escritório (OAE)	0,00			60		0,00			
12.2.2.3	Escritório (fiscalização)	0,00			60		0,00			
12.2.2.4	Laboratório completo (solo, concreto, asfalto)	4.950,00			60		2.970,00			
12.2.2.5	Oficina de manutenção *	9.800,00			40		3.920,00			
12.2.2.6	Almoxarifado	1.501,50			40		600,60			
12.2.2.7	Almoxarifado (OAE)	0,00			40		0,00			
12.2.2.8	Gerador *	882,00					0,00			
12.2.2.9	Guranta principal *	840,00			10		84,00			
12.2.2.10	Dormitório para empregados qualificados	0,00			40		0,00			
12.2.2.11	Sanitário e Vestiário *	0,00			10		0,00			
12.2.2.12	Sanitário e Vestiário (OAE)	0,00			10		0,00			
12.2.2.13	Dormitório para empregados (Alojamento)	0,00			40		0,00			
12.2.2.14	Refeitório Central e Cozinha	4.620,00			40		1.848,00			
12.2.2.15	Ambulatório	1.650,00			50		825,00			
12.2.2.16	Posto de Combustível e Lubrificante *	0,00			40		0,00			
12.2.2.17	Usina de asfalto *	0,00			40		0,00			
12.2.2.18	Pátio de pré-moldados *	0,00					0,00			
12.2.2.19	Balança	0,00			40		0,00			
12.2.2.20	Central de Armação *	0,00			40		0,00			
12.2.2.21	Central de Concreto *	0,00			40		0,00			
12.2.2.22	Central de Carpintaria *	0,00			40		0,00			
12.2.2.23	Área de Lazer e Recreação	0,00			10		0,00			
							13.217,6			
TOTAL ITEM 12.2							42.411,10			
12.3	ÁREA INDUSTRIAL									
ITEM	DESCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO		TOTAL				
12.3.1	Central de Concreto : Cifali : - 30m3/h - dosadora (10 % do preço de aquisição)	und	0,0%	155.452,00		0,00				
12.3.2	Montagem de Usina de Solos	und	1			0,00				
TOTAL ITEM 12.3									0,00	
12.4	ALUGUEIS E LOCAÇÕES									
ITEM	DESCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO		TOTAL				
12.4.1	Aluguel de Residências	mês	18	1.000,00		18.000,00				
12.4.1	Locação de Área p/ canteiro e Alojamentos	mês	18	500,00		9.000,00				
TOTAL ITEM 12.4									27.000,00	



Assinado com senha por [DER21452] [SENHA] JAIME CAVALCANTI DE ALBUQUERQUE FILHO em 12/05/2026 - 10:40hs.
Documento Nº: 9975406.92773602-4608 - consulta à autenticidade em
<https://pbdoc.pb.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=9975406.92773602-4608>



DERPRC20260044V02



Assinado com senha por [DER21452] [SENHA] JAIME CAVALCANTI DE ALBUQUERQUE FILHO em 12/05/2026 - 10:40hs.
Documento Nº: 9975406.92773602-4608 - consulta à autenticidade em
<https://pbdoc.pb.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=9975406.92773602-4608>



DERPRC202600444V02

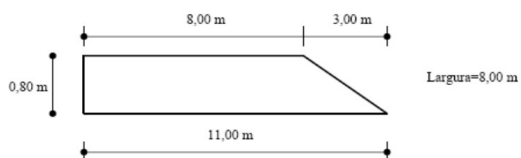
12.5	DIVERSOS					
ITEM	DESCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12.5.1	Base em concreto ciclópico fck 15 Mpa para o lavador de veículos (6 und)	m³	36,48		0,00	
12.5.2	Cerca de arame farpado com suportes de concreto (ver desenho do canteiro)	m	120,00	23,46	2.815,20	
12.5.3	<u>Sistema de Captação e Distribuição de Água</u>					
12.5.3.1	Poço Artesiano prof. 42 m - Parques industrial e administrativos (inclusive bomba e tubulação)	cj	2,00		0,00	
12.5.3.1	Caixa d'água 5.000l, incl. estrutura de madeira para apoio e barrilete de distribuição de água (parque administrativo)	cj	2,00		0,00	
12.5.3.2	Caixa d'água 5.000l, incl. estrutura de madeira para apoiá-la e barrilete de distribuição de água (parque industrial)	cj	1,00		0,00	
12.5.4	<u>Coleta e Despejo de Esgoto</u>					
12.5.4.1	Fossa séptica c/parede em alvenaria de tijolo (2,0x3,0x2,0)m incl. c/ tampa de concreto armado e tubulações	und.	2,00		0,00	
12.5.4.2	Execução de Sumidouro em alvenaria de tijolo comum, (2,0x4,0x2,5)m inclusive c/tampa de concreto armado	und.	2,00		0,00	
12.5.5	<u>Arruamentos e Sistema Viário de Acesso e Manobra no Canteiro</u>					
12.5.5.1	Subestação rebaixadora de 75kva, inclusive prolongamento de rede de Alta Tensão (parque industrial)	und.	1,00		0,00	
12.5.5.2	Poste de Madeira com 9,0m e luminária para lâmpada VM 250 W inclusive, reator e lâmpada	und.	18,00		0,00	
12.5.5.3	Rede distribuição de energia (cabos e raques c/isoladores de porcelana-Trifásico), utilizando os postes da iluminação - parques industrial e administrativo	vb	1,00		0,00	
12.5.5.4	Subestação rebaixadora de 35kva, inclusive prolongamento de rede de Alta Tensão (parque administrativo)	und.	1,00		0,00	
12.5.6	Portão em madeira 2 x (3,0 x 2,0 m) inclusive mourões para fixá-lo e ferragens (entrada principal)	und.	1,00		0,00	
12.5.7	Portão em madeira 2 x (3,0 x 2,0 m) inclusive mourões para fixá-lo e ferragens (entrada p/ refeitório central)	und.	1,00		0,00	
12.5.3.1	Lastro de brita para evitar lama e poeira (1.240 m² x 0,025 m)	m³	31,00		0,00	
12.5.3.2	Sistema viário em revestimento primário (7,00 m (larg) x 480,00m (ext.) x 0,30 m (esp.))	m³	0,00		0,00	
12.5.10	Porteiros	mês	18,00		0,00	
12.5.11	Pessoal de Serviços Gerais	mês	24,00		0,00	
TOTAL ITEM 12.5					2.815,20	
12.6	MANUTENÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS					
ITEM	DESCRIMINAÇÃO	UND	Nº Horas	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12.6.1	<u>Mão de Obra</u>					
1	Carpinteiro	h	45	1	11,10	499,50
2	Pedreiro	h	63	1	11,10	699,30
3	Eletricista	h	63	1	11,10	699,30
4	Soldador	h	10	1	11,10	111,00
5	Montador	h	45	1	11,10	499,50
6	Pintor	h	45	1	11,10	499,50
7	Serralheiro	h	10	1	11,10	111,00
8	Bombeiro	h	81	1	11,10	899,10
9	Ajudante	h	63	1	7,26	457,38
10	Servente	h	63	1	6,40	403,20
TOTAL ITEM 12.6.1					4.878,78	
12.6.2	<u>Equipamentos de Apoio</u>					
1	Caminhão Tanque - 6.000 lt	h	18	1	79,30	1.427,40
2	Caminhão Basculante - 6 m³	h	18	1	99,82	1.796,76
3	Caminhão Carroceria - 6t	h	36	1	87,96	3.166,56
4	Grupo Gerador - 180 kva (Reserva)	h	18	1	82,14	1.478,52
5	Grupo Gerador - 40 kva	h	18	1	28,58	514,44
6	Adc. MO ferramentas, etc			15,51%		1.300,31
TOTAL ITEM 12.6.2					9.683,99	
12.6.3	<u>Consumo (CONSULTAR CUSTO DE ADMINISTRAÇÃO DA OBRA)</u>					
	Energia Elétrica	mês				2.000,00
	Água	mês				
TOTAL ITEM 12.6.3					2.000,00	
TOTAL ITEM 12.6					16.562,77	
12.7	SINALIZAÇÃO DO TRECHO EM OBRAS					
ITEM	DESCRIMINAÇÃO	UND	Nº Horas	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12.7.1	<u>Mão de Obra</u>					
1	Carpinteiro	h	0	1	11,10	0,00
2	Eletricista	h	0	1	11,10	0,00
3	Pintor	h	0	1	11,10	0,00
4	Ajudante	h	0	1	7,26	0,00
5	Servente	h	0	1	6,40	0,00
TOTAL ITEM 12.7.1					0,00	
12.7.2	<u>Materiais</u>					
	Forn. e Implantação placa sinal. semi-refletiva	m²		20	150,60	3.012,00
TOTAL ITEM 12.7.2					3.012,00	
12.7.3	<u>Equipamento de Apoio</u>					
	Caminhão Carroceria - 9 t	h		20	125,18	2.503,60
	Adc. MO ferramentas, etc			15,51%		388,31
TOTAL ITEM 12.7.3					2.891,91	
TOTAL ITEM 12.7					5.903,91	
SUB-TOTAL ITEM 12.0					110.705,78	
TOTAL ITEM 12.0					110.705,78	



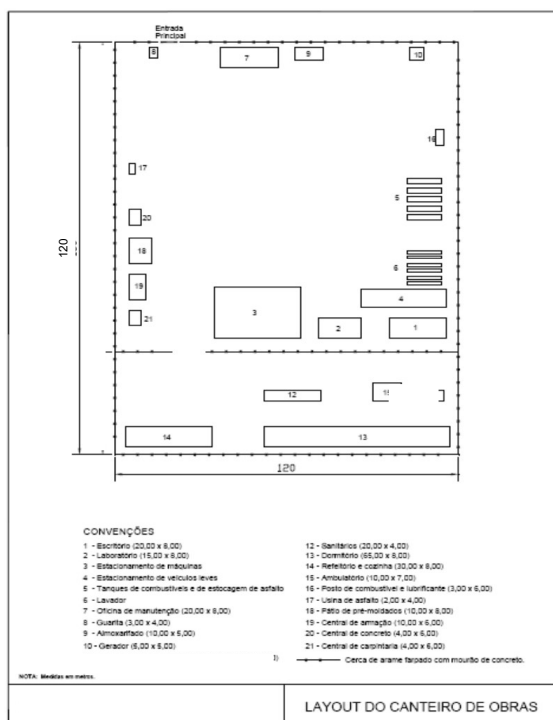
Assinado com senha por [DER21452] [SENHA] JAIME CAVALCANTI DE ALBUQUERQUE FILHO em 12/05/2026 - 10:40hs.
Documento Nº: 9975406.92773602-4608 - consulta à autenticidade em
<https://pbdoc.pb.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=9975406.92773602-4608>



DERPRC20260044V02



360
1240



QUADRO 1 (DER/PB)							
RELAÇÃO DE EQUIPAMENTOS / MOTORISTAS / OPERADORES							
ITEM	CÓDIGOS	EQUIPAMENTOS	QUANT.	MOTORISTA	OPERADOR	SITUAÇÃO	
						MOBILIZAR	CONTRATAR
A - EQUIPAMENTOS PESADOS							
1	E001	Trator de Esteiras : Caterpillar : 7D - com lâmina					
2	E002	Trator de Esteiras : Caterpillar : D6 - com lâmina	1		1	1	
3	E006	Motoniveladora : Caterpillar : 120H -	3		3	3	
4	E007	Trator Agrícola : Massey Ferguson : MF 292/4 -	3		3	3	
5	E010	Carregadeira de Pneus : Caterpillar : 950G - 3,3 m3	2		2	2	
6	E011	Retroescavadeira : Massey Ferguson : MF-86HF -	1		1	1	
7	E013	Rolo Compactador : Dynapac : CA-25-PD - pé de carneiro autop. 11,25t vibrat	2		2	2	
8	E014	Trator de Esteiras : Caterpillar : D8R/RB - com escarificador	1		1	1	
9	E063	Escavadeira Hidráulica: Caterpillar CAT 320	1		1	1	
10	E127	Fresadora a Frio : WIRTGEN: 2000 DC-					
11	E101	Grade de Discos : Marchesan : - GA 24 x 24	2				
12	E102	Rolo Compactador : Dynapac : CC-431 - Tandem vibrat. autoprop. 10,9 t	1		1	1	
13	E105	Rolo Compactador : Tema Terra : SP 8000 - de pneus autoprop. 21 t	1		1	1	
14	E107	Vassoura Mecânica : CMV : - rebocável	2				
15	E110	Tanque de Estocagem de Asfalto : Cifali : - 20.000 l	1				
16	E147	Usina de Asfalto a Quente : Cifali : DMC-2 - 90/120 t/h com filtro de manga					
17	E149	Vibro-acabadora de Asfalto : Cifali : VDA-600BM - sobre esteiras					
18	E226	Conjunto de Britagem - p/ rachão : FAÇO : - 80 m3/h p/ produção de rachão					
19	E307	Fábrica. Pré-Moldado Concreto : Servimaq : - tubos D=0,2 m M / F					
20	E311	Fábrica. Pré-Moldado Concreto : Servimaq : - tubos D=0,8 m M / F					
21	E312	Fábrica. Pré-Moldado Concreto : Servimaq : - tubos D=1,0 m M / F					
22	E316	Fábrica. Pré-Moldado Concreto : Servimaq : - inst. compl. -mourão					
23	E503	Grupo Gerador : Heimer : GEHM-180 - 164 / 180 KVA	1		1	1	
24	E504	Grupo Gerador : Heimer : GEHJD-282 - 282 / 286 KVA					
25	E508	Grupo Gerador : Promac : BL 6500 E - Manual/Elétrico					
26	E509	Grupo Gerador : Heimer : GEHH-40 / 32 KVA					
TOTAL			22		17	17	
B - EQUIPAMENTOS TRANSPORTÁVEIS							
27	E112	Aquecedor de Fluido Térmico : Tenge : TH III -					
28	E202	Compressor de Ar : Atlas Copco : XAS 186 - 400 PCM	1		1	1	
29	E203	Compressor de Ar : Atlas Copco : XA 360 SD - 762 PCM	1		1	1	
30	E204	Martelete : Atlas Copco : RH658-6L - perfuratriz manual	2		2	2	
31	E205	Perfuratriz sobre Esteiras : Atlas Copco : ROC 442PC -Crawler Drill					
32	E210	Martelete : Atlas Copco : TEX33 - rompedor 33 kg	1		1	1	
33	E211	Máquina para Pintura : Shulz : MS-20 BR - compres. de ar p/ pintura c/ filtro					
34	E301	Betoneira : Penedo : - 320 l	1		1	1	
35	E302	Betoneira : Penedo : - 320 l					
36	E304	Transportador Manual : Laguna : - carrinho de mão 80 l	1		1	1	
37	E306	Vibrador de Concreto : Wacker : VIP45 - de imersão					
38	E501	Grupo Gerador : Heimer : GEHM-40 - 36/40 KVA	1		1	1	
39	E904	Máquina de Bancada : Coper corte : - serra circular de 12"	1		1	1	
40	E906	Compactador Manual : Wacker : ES600 - soquete vibratório	1		1	1	
41	E909	Equip. para Hidrosemeadura : M. Benz/Consmag : 1420-5.500 l					
42	E917	Máquina de Bancada : Franho : - C-6A universal de corte p/ chapa					
43	E918	Máquina de Bancada : Walviwas : VF-08 - prensa excêntrica					
44	E919	Máquina de Bancada : Newton : GMN 1202 - guilhotina 8 t					
45	E920	Máquina para Pintura : Consmag : FX45-HSP - de faixa a quente p/ mat. termop.	1		1	1	
46	E921	Fusor : Consmag : - 600 l					
47	E922	Martelete : Bosch : - perfurador/ rompedor elétrico					
TOTAL			11		11	11	
C - EQUIPAMENTOS AUTOPROPELIDOS							
48	E111	Equip. Distribuição de Asfalto : Ferlex : - montado em caminhão	1	1		1	
49	E400	Caminhão Basculante : Mercedes Benz : ATEGO 1518/36 - 5 m3 -8,8 t	1	1		1	
50	E402	Caminhão Carroceria : Mercedes Benz : 2423K - de madeira 15 t	1	1		1	
51	E404	Caminhão Basculante : Mercedes Benz : LK 2423 K - 10 m3 -15 t	2	2		2	
52	E407	Caminhão Tanque : Mercedes Benz : L2423 K - 10.000 l	1	1		1	
53	E408	Caminhão Carroceria : Mercedes Benz : 710 / 37 - fixa 4 t	1	1		1	
54	E409	Caminhão Carroceria : Mercedes Benz : ATEGO 1418/42 - fixa 9 t	1	1		1	
55	E416	Veículo Leve : Chevrolet : S10 - pick up (4X4)	1	1		1	
56	E433	Caminhão Basculante : Volvo BM : NL-10-320 6x4 - para rocha 18 t	1	1		1	
57	E434	Caminhão Carroceria : Mercedes Benz : L 1620/51 - c/ guindauto 6 t x m		1		1	
TOTAL			9	11		11	0
TOTAL			42	11	28	39	0



QUADRO 2 (DER/PB)		
RELAÇÃO DE EQUIPE A SER MOBILIZADA E DESMOBILIZADA		
ITEM	PESSOAL	QUANTIDADES
A - PESSOAL ESPECIALIZADO		
1	Engenheiro Chefe	1
2	Engenheiro Mecânico	1
3	Engenheiro de Pavimentação Terraplenagem	1
4	Chefe de Escritório	1
5	Laboratorista Chefe	1
6	Laboratorista Auxiliar	2
7	Encarregado de Pavimentação/ Terraplenagem	1
8	Chefe de Oficina	1
9	Encarregado de Transportes	1
10	Topógrafo Auxiliar	1
TOTAL A		11
B - OPERADORES DE EQUIPAMENTOS PESADOS		
1	Trator de Esteiras : Caterpillar : 7D - com lâmina	0
2	Trator de Esteiras : Caterpillar : D6 - com lâmina	1
3	Motoniveladora : Caterpillar : 120H -	3
4	Trator Agrícola : Massey Ferguson : MF 292/4 -	3
5	Carregadeira de Pneus : Caterpillar : 950G - 3,3 m3	2
6	Retroescavadeira : Massey Ferguson : MF-86HF -	1
7	Rolo Compactador : Dynapac : CA-25-PD - pé de carneiro autop. 11,25t vibrat	2
8	Trator de Esteiras : Caterpillar : D8R/RB - com escarificador	1
9	Escavadeira Hidráulica: Caterpillar CAT 320	1
10	Fresadora a Frio : WIRTGEN: 2000 DC-	0
11	Grade de Discos : Marchesan : - GA 24 x 24	0
12	Rolo Compactador : Dynapac : CC-431 - Tandem vibrat. autoprop. 10,9 t	1
13	Rolo Compactador : Tema Terra : SP 8000 - de pneus autoprop. 21 t	1
14	Vassoura Mecânica : CMV : - rebocável	0
15	Tanque de Estocagem de Asfalto : Cifali : - 20.000 l	0
16	Usina de Asfalto a Quente : Cifali : DMC-2 - 90/120 t/h com filtro de manga	0
17	Vibro-acabadora de Asfalto : Cifali : VDA-600BM - sobre esteiras	0
18	Conjunto de Britagem - p/ rachão : FAÇO : - 80 m3/h p/ produção de rachão	0
19	Fábric. Pré-Moldado Concreto : Servimaq : - tubos D=0,2 m M / F	0
20	Fábric. Pré-Moldado Concreto : Servimaq : - tubos D=0,8 m M / F	0
21	Fábric. Pré-Moldado Concreto : Servimaq : - tubos D=1,0 m M / F	0
22	Fábric. Pré-Moldado Concreto : Servimaq : - inst. compl. -mourão	0
23	Grupo Gerador : Heimer : GEHM-180 - 164 / 180 KVA	1
24	Grupo Gerador : Heimer : GEHJD-282 - 282 / 256 KVA	0
25	Grupo Gerador : Promac : BL 6500 E - Manual/Elétrico	0
26	Grupo Gerador : Heimer : GEHH-40 / 32 KVA	0
TOTAL B		17
C - OPERADORES DE EQUIPAMENTOS LEVES		
27	Operador de Aquecedor de Fluido Térmico : Tenge : TH III -	0
28	Operador de Compressor de Ar : Atlas Copco : XAS 186 - 400 PCM	1
29	Operador de Compressor de Ar : Atlas Copco : XA 360 SD - 762 PCM	1
30	Operador de Martelete : Atlas Copco : RH658-6L - perfuratriz manual	2
31	Operador de Perfuratriz sobre Esteiras : Atlas Copco : ROC 442PC -Crawler Drill	0
32	Operador de Martelete : Atlas Copco : TEX33 - rompedor 33 kg	1
33	Operador de Máquina para Pintura : Shulz : MS-20 BR - compres. de ar p/ pintura c/ filtro	0
34	Operador de Betoneira : Penedo : - 320 l	1
35	Operador de Betoneira : Penedo : - 320 l	0
36	Operador de Transportador Manual : Laguna : - carrinho de mão 80 l	1
37	Operador de Vibrador de Concreto : Wacker : VIP45 - de imersão	0
38	Operador de Grupo Gerador : Heimer : GEHM-40 - 36/40 KVA	1
39	Operador de Máquina de Bancada : Copercore : - serra circular de 12"	1
40	Operador de Compactador Manual : Wacker : ES600 - soquete vibratório	1
41	Operador de Equip. para Hidrosemeadura : M. Benz/Consmaq : 1420-5.500 l	0
42	Operador de Máquina de Bancada : Franho : - C-6A universal de corte p/ chapa	0
43	Operador de Máquina de Bancada : Walviwas : VF-08 - prensa excêntrica	0
44	Operador de Máquina de Bancada : Newton : GMN 1202 - guilhotina 8 t	0
45	Operador de Máquina para Pintura : Consmaq : FX45-HSP - de faixa a quente p/ mat. termop.	1
46	Operador de Fusor : Consmaq : - 600 l	0
47	Operador de Martelete : Bosch : - perfurador/ rompedor elétrico	0
TOTAL C		11
D - MOTORISTAS DE EQUIPAMENTOS AUTOPROPELIDOS		
48	Motorista de Equip. Distribuição de Asfalto : Ferlex : - montado em caminhão	1
49	Motorista de Caminhão Basculante : Mercedes Benz : ATEGO 1518/36 - 5 m3 -8,8 t	1
50	Motorista de Caminhão Carroceria : Mercedes Benz : 2423K - de madeira 15 t	1
51	Motorista de Caminhão Basculante : Mercedes Benz : LK 2423 K - 10 m3 -15 t	2
52	Motorista de Caminhão Tanque : Mercedes Benz : L2423 K - 10.000 l	1
53	Motorista de Caminhão Carroceria : Mercedes Benz : 710 / 37 - fixa 4 t	1
54	Motorista de Caminhão Carroceria : Mercedes Benz : ATEGO 1418/42 - fixa 9 t	1
55	Motorista de Veículo Leve : Chevrolet : S10 - pick up (4x4)	1
56	Motorista de Caminhão Basculante : Volvo BM : NL-10-320 6x4 - para rocha 18 t	1
57	Motorista de Caminhão Carroceria : Mercedes Benz : L 1620/51 - c/ guindauto 6 t x m	1
TOTAL D		11
TOTAL A+B+C+D		50



QUADRO 3 (DER/PB)								
RELAÇÃO DE EQUIPAMENTOS A TRANSPORTAR (ESPECIFICAÇÕES)								
ITEM	CÓDIGOS	EQUIPAMENTOS	QUANT.	PESO (t)	LARGURA (m)	COMPRIMENTO (m)	ALTURA (m)	TIPO DE TRANSPORTE
A - EQUIPAMENTOS PESADOS								
1	E001	Trator de Esteiras : Caterpillar : 7D - com lâmina		4,52	2,92	3,67	2,78	1
2	E002	Trator de Esteiras : Caterpillar : D6 - com lâmina	1	16,88	2,49	3,08	3,08	1
3	E006	Motoniveladora : Caterpillar : 120H -	3	13,54	3,66	8,83	3,34	1
4	E007	Trator Agrícola : Massey Ferguson : MF 292/4 -	3	4,32	1,99			2
5	E010	Carregadeira de Pneus : Caterpillar : 950G - 3,3 m3	2	16,56	2,75	3,40	3,40	2
6	E011	Retrosescavadeira : Massey Ferguson : MF-86HF -	1	5,65	2,14	3,37	3,37	1
7	E013	Rolo Compactador : Dynapac : CA-25-PD - pé de carneiro autop. 11,25t vibrat	2	11,25	2,50	2,10	2,10	1
8	E014	Trator de Esteiras : Caterpillar : D8R/RB - com escarificador	1	27,38	3,94	3,51	3,51	1
9	E063	Escavadeira Hidráulica:Caterpillar CAT 320	1	27,38				1
10	E127	Fresadora a Frio : WIRTGEN: 2000 DC-		27,38				1
11	E101	Grade de Discos : Marchesan : - GA 24 x 24	2	1,88				2
12	E102	Rolo Compactador : Dynapac : CC-431 - Tandem vibrat. autoprop. 10,9 t	1	10,90	1,81	3,13	3,13	2
13	E105	Rolo Compactador : Tema Terra : SP 8000 - de pneus autoprop. 21 t	1	8,20	2,11	3,48	3,48	2
14	E107	Vassoura Mecânica : CMV : - rebocável	2	2,68	1,72			2
15	E110	Tanque de Estocagem de Asfalto : Cifali : - 20.000 l	1	3,00				4
16	E147	Usina de Asfalto a Quente : Cifali : DMC-2 - 90/120 t/h com filtro de manga		40,00	2,25	3,00	6,50	6
17	E149	Vibro-acabadora de Asfalto : Cifali : VDA-600BM - sobre esteiras		13,80	3,00	4,00	2,00	6
18	E226	Conjunto de Britagem - p/ rachão : FAÇO : - 80 m3/h p/ produção de rachão		138,00	20,00	80,00	5,00	6
19	E307	Fábric. Pré-Moldado Concreto : Servimaq : - tubos D=0,2 m M / F		4,00	2,00	1,50	1,00	4
20	E311	Fábric. Pré-Moldado Concreto : Servimaq : - tubos D=0,8 m M / F		5,00	2,00	1,50	1,00	4
21	E312	Fábric. Pré-Moldado Concreto : Servimaq : - tubos D=1,0 m M / F		6,00	2,00	1,50	1,00	4
22	E316	Fábric. Pré-Moldado Concreto : Servimaq : - inst. compl. -mourão		5,00	3,00	2,00	3,00	4
23	E503	Grupo Gerador : Heimer : GEHM-180 - 164 / 180 KVA	1	1,70	1,00	2,60	1,80	4
24	E504	Grupo Gerador : Heimer : GEHJD-282 - 282 / 256 KVA		1,57	1,20	2,90	2,10	4
25	E508	Grupo Gerador : Promac : BL 6500 E - Manual/Elétrico		3,00				4
26	E509	Grupo Gerador : Heimer : GEHH-40 / 32 KVA		3,00	4,00	3,00	3,00	4
TOTAL A			22					
B - EQUIPAMENTOS TRANSPORTÁVEIS								
27	E112	Aquecedor de Fluido Térmico : Tenge : TH III -						4
28	E202	Compressor de Ar : Atlas Copco : XAS 186 - 400 PCM	1					4
29	E203	Compressor de Ar : Atlas Copco : XA 360 SD - 762 PCM	1					4
30	E204	Martelete : Atlas Copco : RH658-6L - perfuratriz manual	2					4
31	E205	Perfuratriz sobre Esteiras : Atlas Copco : ROC 442PC -Crawler Drill						4
32	E210	Martelete : Atlas Copco : TEX33 - rompedor 33 kg	1					4
33	E211	Máquina para Pintura : Shulz : MS-20 BR - compres. de ar p/ pintura c/ filtro						4
34	E301	Betoneira : Penedo : - 320 l	1					4
35	E302	Betoneira : Penedo : - 320 l						4
36	E304	Transportador Manual : Laguna : - carrinho de mão 80 l	1					4
37	E306	Vibrador de Concreto : Wacker : VIP45 - de imersão						4
38	E501	Grupo Gerador : Heimer : GEHM-40 - 36/40 KVA	1					4
39	E904	Máquina de Bancada : Copercorte : - serra circular de 12"	1					4
40	E906	Compactador Manual : Wacker : ES600 - soquete vibratório	1					4
41	E909	Equip. para Hidrosemeadura : M. Benz/Consmag : 1420-5.500 l						4
42	E917	Máquina de Bancada : Franho : - C-6A universal de corte p/ chapa						4
43	E918	Máquina de Bancada : Walviwas : VF-08 - prensa excêntrica						4
44	E919	Máquina de Bancada : Newton : GMN 1202 - guilhotina 8 t						4
45	E920	Máquina para Pintura : Consmag : FX45-HSP - de faixa a quente p/ mat. termop.	1					4
46	E921	Fusor : Consmag : - 600 l						4
47	E922	Martelete : Bosch : - perfurador/ rompedor elétrico						4
TOTAL B			11					
C - EQUIPAMENTOS AUTOPROPELIDOS								
48	E111	Equip. Distribuição de Asfalto : Ferlex : - montado em caminhão	1					7
49	E400	Caminhão Basculante : Mercedes Benz : ATEGO 1518/36 - 5 m3 -8,8 t	1					7
50	E402	Caminhão Carroceria : Mercedes Benz : 2423K - de madeira 15 t	1					7
51	E404	Caminhão Basculante : Mercedes Benz : LK 2423 K - 10 m3 -15 t	2					7
52	E407	Caminhão Tanque : Mercedes Benz : L2423 K - 10.000 l	1					7
53	E408	Caminhão Carroceria : Mercedes Benz : 710 / 37 - fixa 4 t	1					7
54	E409	Caminhão Carroceria : Mercedes Benz : ATEGO 1418/42 - fixa 9 t	1					7
55	E416	Veículo Leve : Chevrolet : S10 - pick up (4X4)	1					7
56	E433	Caminhão Basculante : Volvo BM : NL-10-320 6x4 - para rocha 18 t						7
57	E434	Caminhão Carroceria : Mercedes Benz : L 1620/51 - c/ guindauto 6 t x m						7
TOTAL C			9					
TOTAL A+B+C			42					

QUADRO 4 (DER/PB)			
RESUMO DE EQUIPAMENTOS			
TIPO DE TRANSPORTE	EQUIPAMENTO	QUANT.	TIPO DE TRANSPORTE
1	EQUIPAMENTOS PESADOS OU DE GRANDE VOLUME	9	CARRETA PRANCHA (1 UNID. POR VIAGEM)
2	EQUIPAMENTOS LEVES	11	CARRETA PRANCHA (2 UNID. POR VIAGEM)
3	EQUIPAMENTOS COM TRANSPORTE ESPECIAL		CARRETA PRANCHA COM BATEDOR
4	EQUIPAMENTOS COM TRANSPORTE COMUM	13	TRANSPORTE EM CAMINHÃO CARROCERIA TRUCK
5	USINA DE SOLOS		3 CARRETA ESPECIAIS + 2 CAM. CARROCERIA
6	USINA DE ALFALTO / CONJUNTO DE BRITAGEM		5 CARRETAS ESPECIAIS + 5 CAM. CARROCERIA
7	AUTO-TRANSPORTÁVEL	9	
TOTAL		42	

QUADRO 5 (DER/PB)	
TIPO DE TRANSPORTE	NÚMERO DE VIAGENS
TRANSPORTE EM CARRETA PRANCHA	14
TRANSPORTE ESPECIAIS	
TRANSPORTE EM CAMINHÃO CARROCERIA TRUCK	4



13.0 MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS (DER/PB)

DISTÂNCIAS RODOVIÁRIAS ENTRE AS PRINCIPAIS CIDADES DO NORDESTE A OBRA			
ITEM	PRINCIPAIS CAPITAIS	DMT (km)	OBS.:
1	JOÃO PESSOA	453	
2	FORTALEZA	473	
3	RECIFE	545	
MÉDIA		490	

Obs.: Fonte DNIT/AP/Div. Planejamento - Serv. Coord. e Gerência de Sistemas Rodoviários

13.1- CUSTO HORÁRIO DOS EQUIPAMENTOS

CÓDIGOS	EQUIPAMENTOS	UND	QUANTIDADES	CUSTO (HORA)	DMT (km)	HORAS* (TOTAIS)	TOTAL
A - EQUIPAMENTOS PESADOS							
E001	Trator de Esteiras : Caterpillar : 7D - com lâmina	und.	0		490,00	0,0	-
E002	Trator de Esteiras : Caterpillar : D6 - com lâmina	und.	1		490,00	8,2	-
E006	Motoniveladora : Caterpillar : 120H -	und.	3		490,00	24,5	-
E007	Trator Agrícola : Massey Ferguson : MF 292/4 -	und.	3		490,00	24,5	-
E010	Carregadeira de Pneus : Caterpillar : 950G - 3,3 m3	und.	2		490,00	16,3	-
E011	Retroescavadeira : Massey Ferguson : MF-86HF -	und.	1		490,00	8,2	-
E013	Rolo Compactador : Dynapac : CA-25-PD - pé de carneiro autop. 11,25t vibrat	und.	2		490,00	16,3	-
E014	Trator de Esteiras : Caterpillar : D8R/RB - com escarificador	und.	1		490,00	8,2	-
E063	Escavadeira Hidráulica: Caterpillar CAT 320	und.	1		490,00	8,2	-
E127	Fresadora a Frio : WIRTGEN: 2000 DC-	und.	0		490,00	0,0	-
E101	Grade de Discos : Marchesan : - GA 24 x 24	und.	2		490,00	16,3	-
E102	Rolo Compactador : Dynapac : CC-431 - Tandem vibrat. autoprop. 10,9 t	und.	1		490,00	8,2	-
E105	Rolo Compactador : Tema Terra : SP 8000 - de pneus autoprop. 21 t	und.	1		490,00	8,2	-
E107	Vassoura Mecânica : CMV : - rebocável	und.	2		490,00	16,3	-
E110	Tanque de Estocagem de Asfalto : Cifali : - 20.000 l	und.	1		490,00	8,2	-
E147	Usina de Asfalto a Quente : Cifali : DMC-2 - 90/120 t/h com filtro de manga	und.	0		490,00	0,0	-
E149	Vibro-acabadora de Asfalto : Cifali : VDA-600BM - sobre esteiras	und.	0		490,00	0,0	-
E226	Conjunto de Britagem - p/ rachão : FAÇO : - 80 m3/h p/ produção de rachão	und.	0		490,00	0,0	-
E307	Fábrica. Pré-Moldado Concreto : Servimaq : - tubos D=0,2 m M / F	und.	0		490,00	0,0	-
E311	Fábrica. Pré-Moldado Concreto : Servimaq : - tubos D=0,8 m M / F	und.	0		490,00	0,0	-
E312	Fábrica. Pré-Moldado Concreto : Servimaq : - tubos D=1,0 m M / F	und.	0		490,00	0,0	-
E316	Fábrica. Pré-Moldado Concreto : Servimaq : - inst. compl. -mourão	und.	0		490,00	0,0	-
E503	Grupo Gerador : Heimer : GEHM-180 - 164 / 180 KVA	und.	1		490,00	8,2	-
E504	Grupo Gerador : Heimer : GEHJD-282 - 282 / 256 KVA	und.	0		490,00	0,0	-
E508	Grupo Gerador : Promac : BL 6500 E - Manual/Elétrico	und.	0		490,00	0,0	-
E509	Grupo Gerador : Heimer : GEHH-40 / 32 KVA	und.	0		490,00	0,0	-
TOTAL ITEM A			22				-
B - EQUIPAMENTOS TRANSPORTÁVEIS							
E112	Aquecedor de Fluido Térmico : Tenge : TH III -	und.	0		490,00	0,0	-
E202	Compressor de Ar : Atlas Copco : XAS 186 - 400 PCM	und.	1		490,00	8,2	-
E203	Compressor de Ar : Atlas Copco : XA 360 SD - 762 PCM	und.	1		490,00	8,2	-
E204	Martelete : Atlas Copco : RH658-6L - perfuratriz manual	und.	2		490,00	16,3	-
E205	Perfuratriz sobre Esteiras : Atlas Copco : ROC 442PC -Crawler Drill	und.	0		490,00	0,0	-
E210	Martelete : Atlas Copco : TEX33 - rompedor 33 kg	und.	1		490,00	8,2	-
E211	Máquina para Pintura : Shulz : MS-20 BR - compres. de ar p/ pintura c/ filtro	und.	0		490,00	0,0	-
E301	Betoneira : Penedo : - 320 l	und.	1		490,00	8,2	-
E302	Betoneira : Penedo : - 320 l	und.	0		490,00	0,0	-
E304	Transportador Manual : Laguna : - carrinho de mão 80 l	und.	1		490,00	8,2	-
E306	Vibrador de Concreto : Wacker : VIP45 - de imersão	und.	0		490,00	0,0	-
E501	Grupo Gerador : Heimer : GEHM-40 - 36/40 KVA	und.	1		490,00	8,2	-
E904	Máquina de Bancada : Coperco : - serra circular de 12"	und.	1		490,00	8,2	-
E906	Compactador Manual : Wacker : ES600 - soquete vibratório	und.	1		490,00	8,2	-
E909	Equip. para Hidrosemeadura : M. Benz/Consmag : 1420-5.500 l	und.	0		490,00	0,0	-
E917	Máquina de Bancada : Franho : - C-6A universal de corte p/ chapa	und.	0		490,00	0,0	-
E918	Máquina de Bancada : Walviwas : VF-08 - prensa excêntrica	und.	0		490,00	0,0	-
E919	Máquina de Bancada : Newton : GMN 1202 - guilhotina 8 t	und.	0		490,00	0,0	-
E920	Máquina para Pintura : Consmag : FX45-HSP - de faixa a quente p/ mat. termop.	und.	1		490,00	8,2	-
E921	Fusor : Consmag : - 600 l	und.	0		490,00	0,0	-
E922	Martelete : Bosch : - perfurador/ rompedor elétrico	und.	0		490,00	0,0	-
TOTAL ITEM B			11				-
C - EQUIPAMENTOS AUTOPROPELIDOS (deslocam por meio próprios = Custo Operacional + Despesas com alimentação do motorista)							
E111	Equip. Distribuição de Asfalto : Ferflex : - montado em caminhão	und.	1	91,87	490,00	8,2	753,33
E400	Caminhão Basculante : Mercedes Benz : ATEGO 1518/36 - 5 m3 -8,8 t	und.	1	83,92	490,00	8,2	688,14
E402	Caminhão Carroceria : Mercedes Benz : 2423K - de madeira 15 t	und.	1	107,71	490,00	8,2	883,22
E404	Caminhão Basculante : Mercedes Benz : LK 2423 K - 10 m3 -15 t	und.	2	110,52	490,00	16,3	1.801,48
E407	Caminhão Tanque : Mercedes Benz : L2423 K - 10.000 l	und.	1	109,73	490,00	8,2	899,79
E408	Caminhão Carroceria : Mercedes Benz : 710 / 37 - fixa 4 t	und.	1	54,99	490,00	8,2	450,92
E409	Caminhão Carroceria : Mercedes Benz : ATEGO 1418/42 - fixa 9 t	und.	1	77,46	490,00	8,2	635,17
E416	Veículo Leve : Chevrolet : S10 - pick up (4X4)	und.	1	56,73	490,00	8,2	465,19
E433	Caminhão Basculante : Volvo BM : NL-10-320 6x4 - para rocha 18 t	und.	0	188,64	490,00	0,0	-
E434	Caminhão Carroceria : Mercedes Benz : L 1620/51 - c/ guindauto 6 t x m	und.	0	87,96	490,00	0,0	-
SUB-TOTAL			9				6.577,24
TOTAL ITEM 13.1							6.577,24
			TOTAL ITEM 13.1				6.577,24

*Obs.: PRODUÇÃO (Velocidade = 60 km / h)



Assinado com senha por [DER21452] [SENHA] JAIME CAVALCANTI DE ALBUQUERQUE FILHO em 12/05/2026 - 10:40hs.
Documento Nº: 9975406.92773602-4608 - consulta à autenticidade em
<https://pbdoc.pb.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=9975406.92773602-4608>



DERPRC20260044V02

13.2- CUSTO DE TRANSLADO DOS EQUIPAMENTOS							
CÓDIGOS	EQUIPAMENTOS	QUANTIDADES	PESO/UND.	DMT	PESO X DMT (txkm)	CUSTO	TOTAL
A - EQUIPAMENTOS PESADOS							
E001	Trator de Esteiras : New Holland : 7D - com lâmina	0	4,32	490,00	0,00	0,33	-
E002	Trator de Esteiras : Caterpillar : D6 - com lâmina	1	16,88	490,00	8.271,20	0,33	2.729,50
E006	Motoniveladora : Caterpillar : 120H -	3	13,54	490,00	19.903,80	0,33	6.568,25
E007	Trator Agrícola : Massey Ferguson : MF 292/4 -	3	4,32	490,00	6.350,40	0,33	2.096,63
E010	Carregadeira de Pneus : Caterpillar : 950G - 3,3 m3	2	16,56	490,00	16.228,80	0,33	5.355,50
E011	Retroescavadeira : Massey Ferguson : MF-86HF -	1	5,65	490,00	2.768,50	0,33	913,61
E013	Rolo Compactador : Dynapac : CA-25-PD - pé de carneiro autop. 11,25t vibrat	2	11,25	490,00	11.025,00	0,33	3.638,25
E014	Trator de Esteiras : Caterpillar : D8R/RB - com escarificador	1	27,38	490,00	13.416,20	0,43	5.768,97
E063	Escavadeira Hidráulica:Caterpillar CAT 320	1	27,38	490,00	13.416,20	0,43	5.768,97
E127	Fresadora a Frio : WIRTGEN: 2000 DC-	0	27,38	490,00	0,00	0,33	-
E101	Grade de Discos : Marchesan : - GA 24 x 24	2	1,88	490,00	1.842,40	0,33	607,99
E102	Rolo Compactador : Dynapac : CC-431 - Tandem vibrat. autoprop. 10,9 t	1	10,90	490,00	5.341,00	0,33	1.762,53
E105	Rolo Compactador : Tema Terra : SP 8000 - de pneus autoprop. 21 t	1	8,20	490,00	4.018,00	0,33	1.325,94
E107	Vassoura Mecânica : CMV : - rebocável	2	2,68	490,00	2.626,40	0,33	866,71
E110	Tanque de Estocagem de Asfalto : Cifali : - 20.000 l	1	3,00	490,00	1.470,00	0,33	485,10
E147	Usina de Asfalto a Quente : Cifali : DMC-2 - 90/120 t/h com filtro de manga	0	40,00	490,00	0,00	0,33	-
E149	Vibro-acabadora de Asfalto : Cifali : VDA-600BM - sobre esteiras	0	13,80	490,00	0,00	0,33	-
E226	Conjunto de Britagem - p/ rachão : FAÇO : - 80 m3/h p/ produção de rachão	0	138,00	490,00	0,00	0,43	-
E307	Fábric. Pré-Moldado Concreto : Servimaq : - tubos D=0,2 m M / F	0	4,00	490,00	0,00	0,33	-
E311	Fábric. Pré-Moldado Concreto : Servimaq : - tubos D=0,8 m M / F	0	5,00	490,00	0,00	0,33	-
E312	Fábric. Pré-Moldado Concreto : Servimaq : - tubos D=1,0 m M / F	0	6,00	490,00	0,00	0,33	-
E316	Fábric. Pré-Moldado Concreto : Servimaq : - inst. compl. -mourão	0	5,00	490,00	0,00	0,33	-
E503	Grupo Gerador : Heimer : GEHM-180 - 164 / 180 KVA	1	1,70	490,00	833,00	0,33	274,89
E504	Grupo Gerador : Heimer : GEHJD-282 - 282 / 256 KVA	0	1,57	490,00	0,00	0,33	-
E508	Grupo Gerador : Promac : BL 6500 E - Manual/Elétrico	0	3,00	490,00	0,00	0,33	-
E509	Grupo Gerador : Heimer : GEHH-40 / 32 KVA	0	3,00	490,00	0,00	0,33	-
TOTAL A		22					
SUB-TOTAL ITEM A							38.161,84
TOTAL ITEM A							38.161,84
B - RETORNO DAS CARRETAS							
ITEM	EQUIPAMENTOS	QUANTIDADES	VELOCIDADE (km/h)	DMT	HORAS	CUSTO HORÁRIO	TOTAL
1	TRANSPORTE EM CARRETA PRANCHA	14	60	490,00	114,33	149,06	17.042,03
2	TRANSPORTE ESPECIAIS		60	490,00	0,00		-
3	TRANSPORTE EM CAMINHÃO CARROCERIA TRUCK	4	60	490,00	32,67	107,71	3.518,89
SUB-TOTAL ITEM B							20.560,92
TOTAL ITEM B							20.560,92
C - EQUIPAMENTOS TRANSPORTÁVEIS							
ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	PESO (t)	DMT	PESO X DMT (txkm)	CUSTO	TOTAL
1	Peso total dos materiais transportáveis	t x km	40	490,00	19.600,00	0,33	6.468,00
SUB-TOTAL ITEM C							6.468,00
TOTAL ITEM C							6.468,00
TOTAL ITEM 13.2							65.190,76



13.3 - CUSTO DE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE PESSOAL					
ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QUANTIDADES	CUSTO	TOTAL
A - PESSOAL ESPECIALIZADO (CONSULTAR CUSTO DE ADMINISTRAÇÃO DA OBRA)					
1	Engenheiro Chefe	viagem			-
2	Engenheiro de Produção	viagem			-
3	Engenheiro Mecânico	viagem			-
4	Engenheiro de Pavimentação/ Terraplenagem	viagem			-
5	Chefe de Escritório	viagem			-
6	Laboratorista Chefe	viagem			-
7	Laboratorista Auxiliar	viagem			-
8	Encarregado de Pavimentação/ Terraplenagem	viagem			-
9	Chefe de Oficina	viagem			-
10	Encarregado de Transportes	viagem			-
11	Topógrafo Auxiliar	viagem			-
TOTAL ITEM A					-
B - OPERADORES DE EQUIPAMENTOS PESADOS					
1	Operador de Trator de Esteiras : Caterpillar : 7D - com lâmina	viagem	0	200,00	-
2	Operador de Trator de Esteiras : Caterpillar : D6 - com lâmina	viagem	1	200,00	200,00
3	Operador de Motoniveladora : Caterpillar : 120H -	viagem	3	200,00	600,00
4	Operador de Trator Agrícola : Massey Ferguson : MF 292/4 -	viagem	3	200,00	600,00
5	Operador de Carregadeira de Pneus : Caterpillar : 950G - 3,3 m3	viagem	2	200,00	400,00
6	Operador de Retroescavadeira : Massey Ferguson : MF-86HF -	viagem	1	200,00	200,00
7	Operador de Rolo Compactador : Dynapac : CA-25-PD - pé de carneiro autop. 11,25t vibrat	viagem	2	200,00	400,00
8	Operador de Trator de Esteiras : Caterpillar : D8R/RB - com escarificador	viagem	1	200,00	200,00
9	Operador de Escavadeira Hidráulica:Caterpillar CAT 320	viagem	1	200,00	200,00
10	Operador de Fresadora a Frio : WIRTGEN: 2000 DC-	viagem	0	200,00	-
11	Operador de Rolo Compactador : Dynapac : CC-431 - Tandem vibrat. autoprop. 10,9 t	viagem	0	200,00	-
12	Operador de Rolo Compactador : Tema Terra : SP 8000 - de pneus autoprop. 21 t	viagem	1	200,00	200,00
13	Operador de Tanque de Estocagem de Asfalto : Cifali : - 20.000 l	viagem	1	200,00	200,00
14	Operador de Usina de Asfalto a Quente : Cifali : DMC-2 - 90/120 t/h com filtro de manga	viagem	0	200,00	-
15	Operador de Vibro-acabadora de Asfalto : Cifali : VDA-600BM - sobre esteiras	viagem	0	200,00	-
16	Operador de Conjunto de Britagem - p/ rachão : FAÇO : - 80 m3/h p/ produção de rachão	viagem	0	200,00	-
17	Operador de Fábriç. Pré-Moldado Concreto : Servimaq : - tubos D=0,2 m M / F	viagem	0	200,00	-
18	Operador de Fábriç. Pré-Moldado Concreto : Servimaq : - tubos D=0,8 m M / F	viagem	0	200,00	-
19	Operador de Fábriç. Pré-Moldado Concreto : Servimaq : - tubos D=1,0 m M / F	viagem	0	200,00	-
20	Operador de Fábriç. Pré-Moldado Concreto : Servimaq : - inst. compl. -mourão	viagem	0	200,00	-
21	Operador de Grupo Gerador : Heimer : GEHM-180 - 164 / 180 KVA	viagem	0	200,00	-
22	Operador de Grupo Gerador : Heimer : GEHJD-282 - 282 / 256 KVA	viagem	0	200,00	-
23	Operador de Grupo Gerador : Promac : BL 6500 E - Manual/Elétrico	viagem	1	200,00	200,00
24	Operador de Grupo Gerador : Heimer : GEHH-40 / 32 KVA	viagem	0	200,00	-
TOTAL ITEM B					3.400,00
C - OPERADORES DE EQUIPAMENTOS LEVES					
27	Operador de Aquecedor de Fluido Térmico : Tenge : TH III -	viagem	0		-
28	Operador de Compressor de Ar : Atlas Copco : XAS 186 - 400 PCM	viagem	1	200,00	200,00
29	Operador de Compressor de Ar : Atlas Copco : XA 360 SD - 762 PCM	viagem	1	200,00	200,00
30	Operador de Martelete : Atlas Copco : RH658-6L - perfuratriz manual	viagem	2	200,00	400,00
31	Operador de Perfuratriz sobre Esteiras : Atlas Copco : ROC 442PC -Crawler Drill	viagem	0	200,00	-
32	Operador de Martelete : Atlas Copco : TEX33 - rompedor 33 kg	viagem	1	200,00	200,00
33	Operador de Máquina para Pintura : Shulz : MS-20 BR - compres. de ar p/ pintura c/ filtro	viagem	0	200,00	-
34	Operador de Betoneira : Penedo : - 320 l	viagem	1	200,00	200,00
35	Operador de Betoneira : Penedo : - 320 l	viagem	0	200,00	-
36	Operador de Transportador Manual : Laguna : - carrinho de mão 80 l	viagem	1	200,00	200,00
37	Operador de Vibrador de Concreto : Wacker : VIP45 - de imersão	viagem	0	200,00	-
38	Operador de Grupo Gerador : Heimer : GEHM-40 - 36/40 KVA	viagem	1	200,00	200,00
39	Operador de Máquina de Bancada : Coper corte : - serra circular de 12"	viagem	1	200,00	200,00
40	Operador de Compactador Manual : Wacker : ES600 - soquete vibratório	viagem	1	200,00	200,00
41	Operador de Equip. para Hidrosemeadura : M. Benz/Consmag : 1420-5.500 l	viagem	0	200,00	-
42	Operador de Máquina de Bancada : Franho : - C-6A universal de corte p/ chapa	viagem	0	200,00	-
43	Operador de Máquina de Bancada : Walviwas : VF-08 - prensa excêntrica	viagem	0	200,00	-
44	Operador de Máquina de Bancada : Newton : GMN 1202 - guilhotina 8 t	viagem	0	200,00	-
45	Operador de Máquina para Pintura : Consmag : FX45-HSP - de faixa a quente p/ mat. termop.	viagem	1	200,00	200,00
46	Operador de Fusor : Consmag : - 600 l	viagem	0	200,00	-
47	Operador de Martelete : Bosch : - perfurador/ rompedor elétrico	viagem	0	200,00	-
TOTAL ITEM C					2.200,00
D - MOTORISTAS DE EQUIPAMENTOS AUTOPROPELIDOS					
48	Motorista de Equip. Distribuição de Asfalto : Ferlex : - montado em caminhão	viagem	1	200,00	200,00
49	Motorista de Caminhão Basculante : Mercedes Benz : ATEGO 1518/36 - 5 m3 -8,8 t	viagem	1	200,00	200,00
50	Motorista de Caminhão Carroceria : Mercedes Benz :2423K - de madeira 15 t	viagem	1	200,00	200,00
51	Motorista de Caminhão Basculante : Mercedes Benz : LK 2423 K - 10 m3 -15 t	viagem	2	200,00	400,00
52	Motorista de Caminhão Tanque : Mercedes Benz : L2423 K - 10.000 l	viagem	1	200,00	200,00
53	Motorista de Caminhão Carroceria : Mercedes Benz : 710 / 37 - fixa 4 t	viagem	1	200,00	200,00
54	Motorista de Caminhão Carroceria : Mercedes Benz : ATEGO 1418/42 - fixa 9 t	viagem	1	200,00	200,00
55	Motorista de Veículo Leve : Chevrolet : S10 - pick up (4X4)	viagem	1	200,00	200,00
56	Motorista de Caminhão Basculante : Volvo BM : NL-10-320 6x4 - para rocha 18 t	viagem	1	200,00	200,00
57	Motorista de Caminhão Carroceria : Mercedes Benz : L 1620/51 - c/ guindauto 6 t x m	viagem	1	200,00	200,00
TOTAL ITEM D					2.200,00
SUB-TOTAL ITEM 13.3					7.800,00
TOTAL ITEM 13.3					7.800,00
MOBILIZAÇÃO					79.568,00
13.1- CUSTO HORARIO DOS EQUIPAMENTOS					6.577,24
13.2- CUSTO DE TRANSLADO DOS EQUIPAMENTOS					65.190,76
13.3 - CUSTO DE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE PESSOAL					7.800,00
DESMOBILIZAÇÃO					79.568,00
13.1- CUSTO HORARIO DOS EQUIPAMENTOS					6.577,24
13.2- CUSTO DE TRANSLADO DOS EQUIPAMENTOS					65.190,76
13.3 - CUSTO DE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE PESSOAL					7.800,00
13 - CUSTO DE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE PESSOAL + EQUIPAMENTO					159.136,00



RESUMO DE ORÇAMENTO POR PREÇO GLOBAL		
Relatório "AS BUILT", conforme GT/CREA/PB		DER/PB
RODOVIA: PB-394		nov/25
Trecho: ENGENHEIRO AVIDOS / NAZAREZINHO		
A - EQUIPE TÉCNICA DE PROJETO		5.270,12
A1 - Pessoal de Nível Superior	R\$ 2.421,84	
A2 - Pessoal de Nível Técnico e Auxiliar	R\$ 1.574,18	
A3 - Pessoal Administrativo	R\$ 1.274,11	
B - ENCARGOS SOCIAIS Máximo de 88,04% do item "A"	R\$ 4.639,81	4.639,81
C - CUSTOS ADMINISTRATIVOS (OVERHEAD) 50,00% do item "A"	R\$ 2.635,06	2.635,06
D - DESPESAS GERAIS		7.091,00
D.1- Viagens	R\$ 3.040,00	
D.2- Veículos	R\$ 675,00	
D.3- Equipamentos	R\$ -	
D.4- Informática	R\$ 3.120,00	
D.5- Instalações e Mobiliário	R\$ -	
D.6- Serviços Gráficos	R\$ 256,00	
I - CUSTOS DIRETOS (A+B+C+D)		19.635,99
II - REMUNERAÇÃO DA EMPRESA Taxa de 12,00% sobre o "I"		2.356,32
III - DESPESAS FISCAIS Taxa de 16,62% sobre os itens "I+II"		3.655,12
TOTAL DO ORÇAMENTO (I+II+III)		25.647,43
TOTAL DO ORÇAMENTO (I+II+III) C/BDI 31,94%		33.839,22

