

Bancos SINAPI - 07/2025 - Pará SICRO3 - 04/2025 - Pará SEDOP - 02/2025 - Pará B.D.I. 35,01% Encargos Sociais Desonerado: Horista: 95,00% Mensalista: 53,45%

#### Composições Analíticas com Preço Unitário

4.4	0441-		es Principais				V-:	
1.1 Composição	Código Banco 00000009 Próprio	Descrição  Mobilização e desmobilização	Tipo SERP - SERVIÇOS		Und und	Quant. 1,0000000	Valor Unit 57.571,37	Total 57.571,37
Composição	ооооооо Ргорпо	MODILZAÇÃO E GESTIODILIZAÇÃO	PRELIMINARES		una			
							total de execução odução de equipe	0
						Custo unii	tário de execução	0
							Custo do FIC Custo do FIT	0
D	Código Banco	ATIVIDADES AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Preço		Custo do I II	Custo Horário
Composição	00000001 Próprio	MOBILIZAÇÃO GERAL DE PESSOAL E EQUIPAMENTOS	57.571,3700000	und	rieço		1,0000	57.571.3700
Composição	00000011100110	mobile in it is a series of the series of th	07.07 1,07 00000	unu	0.	4.4.1		
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	vidades auxiliares  MO com LS =>	<b>57571,37</b> 0,00
			Valor do BDI =>	20.155,73	20 -	0,00	Valor com BDI =>	77.727,10
1.2	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00000003 Próprio	Administração Local	ASTU - ASSENTAMEN TUBOS E PECAS	ITO DE	UND	1,0000000	1.480.727,76	1.480.727,76
Insumo	00000003 Próprio	Administração Local	Administração		UND	1,0000000	1.480.727,76	1.480.727,76
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
1.3	Código Banco	Descrição	Valor do BDI =>	518.402,78	Und	Quant.	Valor com BDI =>  Valor Unit	1.999.130,54 <b>Total</b>
Composição	010767 SEDOP	Barração de madeira (incl. instalações)	0		m²	1,0000000	874,09	874,09
Composição	190090 SEDOP	Bacia sifonada de louça c/ assento	0		un	0,0500000	557,81	27,89
Auxiliar								
Composição Auxiliar	180103 SEDOP	Tubo em PVC - 75mm (LS)	0		m	0,1500000	43,23	6,48
Composição Auxiliar	190224 SEDOP	Caixa de descarga plastica - externa	0		un	0,0500000	205,84	10,29
Composição	180093 SEDOP	Caixa sifonada de PVC c/ grelha - 100x100x50mm	0		un	0,1250000	47,08	5,88
Auxiliar Composição	190218 SEDOP	Chuveiro em PVC	0		un	0,0500000	78,47	3,92
Auxiliar Composição	170081 SEDOP	Ponto de luz / força (c/tubul., cx. e fiaçao) ate 200W	0		pt	0,1500000	306,51	45,97
Auxiliar Composição	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0		h	7,5000000	23,28	174,60
Auxiliar								
Composição Auxiliar	180352 SEDOP	Caixa em alvenaria de 60x60x80cm c/ tpo. concreto	0		un	0,0500000	881,90	44,09
Composição Auxiliar	180349 SEDOP	Fossa septica pre-moldada cap= 10 pessoas	0		un	0,0250000	1.945,10	48,62
Composição	180102 SEDOP	Tubo em PVC - 100mm (LS)	0		m	0,1500000	46,30	6,94
Auxiliar Composição	180350 SEDOP	Sumidouro pre-moldado cap= 10 pessoas	0		un	0,0250000	1.580,57	39,51
Auxiliar Composição	180095 SEDOP	Registro de gaveta s/ canopla - 1/2"	0		un	0,0250000	97,18	2,42
Auxiliar Composição	190232 SEDOP	Lavatorio de louça s/col.c/torn.,sifao e valv.	0		un	0,0500000	917,30	45,86
Auxiliar								
Composição Auxiliar	280013 SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0		h	6,7000000	28,19	188,87
Composição Auxiliar	180299 SEDOP	Ponto de agua (incl. tubos e conexoes)	0		pt	0,1500000	445,54	66,83
Insumo	D00049 SEDOP	Telha fibrotex (1.22x0.55m) e=4mm	Material		un	0,8200000	15,50	12,71
Insumo	D00061 SEDOP	Fechadura de sobrepor comum	Material		un	0,0200000	77,21	1,54
Insumo	D00344 SEDOP	Arruela concava em PVC d=5/16"	Material		un	0,5000000	0,70	0,35
Insumo	D00001 SEDOP	Parafuso fo go 5/16" c= 110mm	Material		un	0,0400000	1,48	0,05
Insumo	D00281 SEDOP	Pernamanca 3" x 2" 4 m - madeira branca	Material		Dz	0,1700000	200,00	34,00
Insumo	D00062 SEDOP	Dobradiça 3"x3" com parafuso	Material		un	0,1900000	25,78	4,89
Insumo	D00081 SEDOP	Prego 2 1/2"x10	Material		kg	0,5000000	18,68	9,34
Insumo	D00059 SEDOP	Cadeado No. 30	Material		un	0,0200000	35,20	0,70
Insumo	D00015 SEDOP	Tábua de madeira forte 4m	Material		Dz	0,1400000	230,00	32,20
Insumo	D00016 SEDOP	Tábua de madeira branca 4m	Material		Dz	0,3800000	113,40	43,09
	D00060 SEDOP	Aldrava p/ cadeado (4x1/2")	Material			0,0200000		0,21
Insumo		, , ,			un		10,72	
Insumo	D00019 SEDOP	Régua 3"x1" 4 m apar.	Material		Dz	0,0500000	322,00	16,10
Insumo	D00002 SEDOP	Massa de vedação	Material		kg	0,0420000	17,73	0,74
			MO sem LS =>	170,10	LS =>	161,60	MO com LS =>	331,70
1.4	Código Banco	Descrição	Valor do BDI =>	306,01	Und	Quant.	Valor com BDI =>  Valor Unit	1.180,10 <b>Total</b>
Composição	010004 SEDOP	Placa da obra em chapa galvanizada	0		m²	1,0000000	652,52	652,52
Composição	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0		h	6,0000000	23,28	139,68
Auxiliar								
Composição Auxiliar	280024 SEDOP	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0		h	8,9580000	30,22	270,71
Composição Auxiliar	280013 SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0		h	3,0000000	28,19	84,57
Insumo	D00019 SEDOP	Régua 3"x1" 4 m apar.	Material		Dz	0,1700000	322,00	54,74
Insumo	D00034 SEDOP	Chapa de fo go no 26 (1,00x2,00m)	Material		Ch	0,5000000	104,78	52,39
Insumo	D00281 SEDOP	Pernamanca 3" x 2" 4 m - madeira branca	Material		Dz	0,1600000	200,00	32,00
Insumo	P00017 SEDOP	Tinta anti-ferruginosa	Material		GL	0,0330000	205,59	6,78
	. 55517 52257	1011 ag.1100 a	mato.idi		02	5,5555550	200,00	0,70

Identificador de autenticação: 3a511bb1-80a2-49f3-811d-19994a411000 N° do Protocolo: 2025/3311699 Anexo/Sequencial: 7



Bancos SINAPI - 07/2025 - Pará SICRO3 - 04/2025 - Pará SEDOP - 02/2025 - Pará B.D.I. 35,01% Encargos Sociais Desonerado: Horista: 95,00% Mensalista: 53,45%

# Composições Analíticas com Preço Unitário

						Composições Princ			
2,0	20,36	0,1000000	kg		Material	Prego 2"x11	EDOP	D00082	nsumo
9,6	145,90	0,0660000	GL		Material	Tinta esmalte	EDOP	P00019	Insumo
303,2	MO com LS =>	147,74	LS =>	155,50	MO sem LS =>				
880,9 <b>Tot</b> a	Valor com BDI =>	Quant.	Und	228,44	Valor do BDI =>	Descrição	anco	Código	2.1.1
0,5	0,54	1,0000000	m²		Про	Desmatamento, destocamento e limpeza de área com árvores de diâmetro até		5501700	Composição
						0,15 m			
Custo Horári Tota	Horário Improdutiva	Custo Operativa	ação Improdutiva	Utiliza Operativa	Quantidade	Equipamentos	anco	Código	A
781,327	306,7412	781,3273	0,00	1,00	1,0000000	Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW	CRO3	E9541	Insumo
781,327	de equipamentos	o horário total o	Cus						
Custo Horári	Custo Horário				Quantidade	Mão de Obra	anco	Código	В
36,580	18,2900				2,0000000	Servente	CRO3	P9824	Insumo
0,000	Mão de obra (%)	Adicional de							
36,5	al de mão de obra	sto horário tota	Cı						
817,907	otal de execução	Custo horário t							
1532,9	odução de equipe	Pro							
0,533	ário de execução	Custo unita							
0,004	Custo do FIC								
	Custo do FIT								
0,0	MO com LS =>	0,02	LS =>	0,00	MO sem LS =>				
0,7	Valor com BDI =>		lle-l	0,18	Valor do BDI =>	Descrisão		C4-II-	242
Tota 1.595,6	Valor Unit 1.595,65	Quant. 1,0000000	Und ha		Tipo	Descrição Roçada manual		<b>Código</b> 4915740	2.1.2 Composição
		.,550000							
Custo Horári	Custo Horário				Quantidade	Mão de Obra		Código	В
182,900	18,2900				10,0000000	Servente	CRO3	P9824	Insumo
0,000	Mão de obra (%)	Adicional de							
182	al de mão de obra								
182	otal de execução	Custo horário to							
0,1	odução de equipe	Pro							
1524,166	ário de execução								
1524,166 71,483									
1524,166 71,483	ário de execução Custo do FIC Custo do FIT	Custo unita							
<b>1524,166 71,483</b> 1.524,1	ário de execução Custo do FIC Custo do FIT MO com LS =>	Custo unit:	LS =>	0,00 558 63	MO sem LS =>				
1524,166 71,483	ário de execução Custo do FIC Custo do FIT	Custo unit:	LS =>	0,00 558,63	MO sem LS => Valor do BDI => Tipo	Descrição	эпсо	Código	2.1.3
1524,166 71,483 1.524,1 2.154,2	ário de execução Custo do FIC Custo do FIT MO com LS => Valor com BDI =>	Custo unita 1.524,17			Valor do BDI =>	Descrição  Escavação, carga e transporte de solos moles - DMT de 2.500 a 3.000 m - caminho de serviço em revestimento primário - com caminhão basculante de 14 m³		<b>Código</b> 5502936	2.1.3 Composição
1524,166 71,483 1.524,1 2.154,2 Tot: 24,6	ário de execução Custo do FIC Custo do FIT MO com LS => Valor com BDI => Valor Unit 24,63	1.524,17  Quant. 1,0000000	Und m³	558,63	Valor do BDI =>	Escavação, carga e transporte de solos moles - DMT de 2.500 a 3.000 m - caminho de serviço em revestimento primário - com caminhão basculante de 14 m³	CRO3	5502936	Composição
1524,166 71,483 1.524,1 2.154,2 Tota	ário de execução  Custo do FIC  Custo do FIT  MO com LS =>  Valor com BDI =>  Valor Unit	1.524,17  Quant. 1,0000000	Und m³ ação		Valor do BDI =>	Escavação, carga e transporte de solos moles - DMT de 2.500 a 3.000 m - caminho de serviço em revestimento primário - com caminhão basculante de 14 m³  Equipamentos	CRO3	_	Composição
1524,166 71,483 1.524,1 2.154,2 Tot: 24,6	ário de execução Custo do FIC Custo do FIT MO com LS => Valor com BDI => Valor Unit 24,63 Horário	1.524,17  Quant. 1,0000000  Custo	Und m³ ação	558,63	Valor do BDI =>	Escavação, carga e transporte de solos moles - DMT de 2.500 a 3.000 m - caminho de serviço em revestimento primário - com caminhão basculante de 14 m³	CRO3	5502936	Composição
1524,166 71,483 1.524,1 2.154,2 Tot: 24,6 Custo Horári	ário de execução Custo do FIC Custo do FIT MO com LS => Valor com BDI => Valor Unit 24,63  Horário Improdutiva	Custo unit:  1.524,17  Quant. 1,0000000  Custo Operativa	Und m³ ação Improdutiva	558,63  Utiliza	Valor do BDI => Tipo Quantidade	Escavação, carga e transporte de solos moles - DMT de 2.500 a 3.000 m - caminho de serviço em revestimento primário - com caminhão basculante de 14 m³  Equipamentos	anco	5502936 Código	Composição  A Insumo
1524,166 71,483 1.524,1 2.154,2 Tot: 24,6 Custo Horári Tot: 299,593	ário de execução Custo do FIC Custo do FIT MO com LS => Valor com BDI => Valor Unit 24,63  Horário Improdutiva 140,5133	Custo unit:  1.524,17  Quant. 1,0000000  Custo Operativa 299,5937 318,6551	Und m³ ação Improdutiva 0,00 0,30	Utiliza Operativa 1,00	Valor do BDI => Tipo Quantidade 1,0000000	Escavação, carga e transporte de solos moles - DMT de 2.500 a 3.000 m - caminho de serviço em revestimento primário - com caminhão basculante de 14 m³  Equipamentos  Escavadeira hidráulica de longo alcance sobre esteiras - 103 kW  Caminhão basculante com caçamba estanque com capacidade de 14 m³ - 210	anco	5502936 Código E9576	Composição  A Insumo
1524,166 71,483 1.524,1 2.154,2 Tot: 24,6  Custo Horári Tot: 299,593 753,420	ário de execução Custo do FIC Custo do FIT MO com LS => Valor com BDI => Valor Unit 24,63  Horário Improdutiva 140,5133 93,6058	Custo unit:  1.524,17  Quant. 1,0000000  Custo Operativa 299,5937 318,6551	Und m³ ação Improdutiva 0,00 0,30	Utiliza Operativa 1,00	Valor do BDI => Tipo Quantidade 1,0000000	Escavação, carga e transporte de solos moles - DMT de 2.500 a 3.000 m - caminho de serviço em revestimento primário - com caminhão basculante de 14 m³  Equipamentos  Escavadeira hidráulica de longo alcance sobre esteiras - 103 kW  Caminhão basculante com caçamba estanque com capacidade de 14 m³ - 210	anco CRO3 CRO3	5502936 Código E9576	A Insumo
1524,166 71,483 1.524,1 2.154,2 Tot: 24,6  Custo Horári Tot: 299,593 753,420	ário de execução Custo do FIC Custo do FIT MO com LS => Valor com BDI => Valor Unit 24,63  Horário Improdutiva 140,5133 93,6058 de equipamentos	Custo unit:  1.524,17  Quant. 1,0000000  Custo Operativa 299,5937 318,6551	Und m³ ação Improdutiva 0,00 0,30	Utiliza Operativa 1,00	Valor do BDI =>  Tipo  Quantidade  1,0000000  3,0000000	Escavação, carga e transporte de solos moles - DMT de 2.500 a 3.000 m - caminha de serviço em revestimento primário - com caminhão basculante de 14 m³  Equipamentos  Escavadeira hidráulica de longo alcance sobre esteiras - 103 kW  Caminhão basculante com caçamba estanque com capacidade de 14 m³ - 210 kW	anco CRO3 CRO3 CRO3	5502936  Código  E9576  E9575	
1524,166 71,483 1.524,1 2.154,2 Tot: 24,6  Custo Horári Tot: 299,593 753,420 1053,014 Custo Horári	ário de execução Custo do FIC Custo do FIT MO com LS => Valor com BDI => Valor Unit 24,63  Horário Improdutiva 140,5133 93,6058 de equipamentos Custo Horário	Custo unit:  1.524,17  Quant. 1,0000000  Custo Operativa 299,5937 318,6551 o horário total d	Und m³ ação Improdutiva 0,00 0,30	Utiliza Operativa 1,00	Valor do BDI =>  Tipo  Quantidade  1,0000000  3,0000000  Quantidade	Escavação, carga e transporte de solos moles - DMT de 2.500 a 3.000 m - caminha de serviço em revestimento primário - com caminhão basculante de 14 m³  Equipamentos  Escavadeira hidráulica de longo alcance sobre esteiras - 103 kW  Caminhão basculante com caçamba estanque com capacidade de 14 m³ - 210 kW	anco CRO3 CRO3 CRO3	5502936  Código  E9576  E9575  Código	A Insumo
1524,166 71,483 1.524,1 2.154,2 Tot: 24,6 Custo Horári Tot: 299,593 753,420 1053,014 Custo Horári 18,290	ário de execução Custo do FIC Custo do FIT MO com LS => Valor com BDI => Valor Unit 24,63  Horário Improdutiva 140,5133 93,6058 de equipamentos Custo Horário 18,2900	Custo unit:  1.524,17  Quant. 1,0000000  Custo Operativa 299,5937 318,6551 o horário total d	Und m³ ação Improdutiva 0,00 0,30 Cus	Utiliza Operativa 1,00	Valor do BDI =>  Tipo  Quantidade  1,0000000  3,0000000  Quantidade	Escavação, carga e transporte de solos moles - DMT de 2.500 a 3.000 m - caminha de serviço em revestimento primário - com caminhão basculante de 14 m³  Equipamentos  Escavadeira hidráulica de longo alcance sobre esteiras - 103 kW  Caminhão basculante com caçamba estanque com capacidade de 14 m³ - 210 kW	anco CRO3 CRO3 CRO3	5502936  Código  E9576  E9575  Código	A Insumo
1524,166 71,483 1.524,1 2.154,2 Tot: 24,6  Custo Horári Tot: 299,593 753,420 1053,014 Custo Horári 18,290	Ario de execução Custo do FIC Custo do FIT MO com LS => Valor com BDI => Valor Unit 24,63  Horário Improdutiva 140,5133 93,6058 de equipamentos Custo Horário 18,2900 e Mão de obra (%)	Custo unit:  1.524,17  Quant. 1,0000000  Custo Operativa 299,5937 318,6551 o horário total d  Adicional de	Und m³ ação Improdutiva 0,00 0,30 Cus	Utiliza Operativa 1,00	Valor do BDI =>  Tipo  Quantidade  1,0000000  3,0000000  Quantidade	Escavação, carga e transporte de solos moles - DMT de 2.500 a 3.000 m - caminha de serviço em revestimento primário - com caminhão basculante de 14 m³  Equipamentos  Escavadeira hidráulica de longo alcance sobre esteiras - 103 kW  Caminhão basculante com caçamba estanque com capacidade de 14 m³ - 210 kW	anco CRO3 CRO3 CRO3	5502936  Código  E9576  E9575  Código	A Insumo
1524,166 71,483 1.524,1 2.154,2 Tot: 24,6  Custo Horári Tot: 299,593 753,420 1053,014 Custo Horári 18,290 0,000 18,2	Ario de execução Custo do FIC Custo do FIT MO com LS => Valor com BDI => Valor Unit 24,63  Horário Improdutiva 140,5133 93,6058 de equipamentos Custo Horário 18,2900 e Mão de obra (%) al de mão de obra	Custo unit:  1.524,17  Quant. 1,0000000  Custo Operativa 299,5937 318,6551 o horário total d  Adicional de sto horário total Custo horário tota	Und m³ ação Improdutiva 0,00 0,30 Cus	Utiliza Operativa 1,00	Valor do BDI =>  Tipo  Quantidade  1,0000000  3,0000000  Quantidade	Escavação, carga e transporte de solos moles - DMT de 2.500 a 3.000 m - caminha de serviço em revestimento primário - com caminhão basculante de 14 m³  Equipamentos  Escavadeira hidráulica de longo alcance sobre esteiras - 103 kW  Caminhão basculante com caçamba estanque com capacidade de 14 m³ - 210 kW	anco CRO3 CRO3 CRO3	5502936  Código  E9576  E9575  Código	A Insumo
1524,166 71,483 1.524,1 2.154,2 Tot: 24,6  Custo Horári Tot: 299,593 753,420 1053,014 Custo Horári 18,290 0,000 18,2 1071,304	ário de execução Custo do FIC Custo do FIT MO com LS => Valor com BDI => Valor Unit 24,63  Horário Improdutiva 140,5133 93,6058 de equipamentos Custo Horário 18,2900 e Mão de obra (%) al de mão de obra otal de execução	Custo unit:  1.524,17  Quant. 1,0000000  Custo Operativa 299,5937 318,6551 o horário total desto horário total Custo horário total Custo horário total	Und m³ ação Improdutiva 0,00 0,30 Cus	Utiliza Operativa 1,00	Valor do BDI =>  Tipo  Quantidade  1,0000000  3,0000000  Quantidade	Escavação, carga e transporte de solos moles - DMT de 2.500 a 3.000 m - caminha de serviço em revestimento primário - com caminhão basculante de 14 m³  Equipamentos  Escavadeira hidráulica de longo alcance sobre esteiras - 103 kW  Caminhão basculante com caçamba estanque com capacidade de 14 m³ - 210 kW	anco CRO3 CRO3 CRO3	5502936  Código  E9576  E9575  Código	A Insumo
1524,166 71,483 1.524,1 2.154,2 Tot: 24,6  Custo Horári Tot: 299,593 753,420 1053,014 Custo Horári 18,290 0,000 18,2 1071,304 45,5	ário de execução Custo do FIC Custo do FIT MO com LS => Valor com BDI => Valor Unit 24,63  Horário Improdutiva 140,5133 93,6058 de equipamentos Custo Horário 18,2900 e Mão de obra (%) al de mão de obra otal de execução odução de equipe	Custo unit:  1.524,17  Quant. 1,0000000  Custo Operativa 299,5937 318,6551 o horário total desto horário total Custo horário total Custo horário total	Und m³ ação Improdutiva 0,00 0,30 Cus	Utiliza Operativa 1,00	Valor do BDI =>  Tipo  Quantidade  1,0000000  3,0000000  Quantidade	Escavação, carga e transporte de solos moles - DMT de 2.500 a 3.000 m - caminha de serviço em revestimento primário - com caminhão basculante de 14 m³  Equipamentos  Escavadeira hidráulica de longo alcance sobre esteiras - 103 kW  Caminhão basculante com caçamba estanque com capacidade de 14 m³ - 210 kW	anco CRO3 CRO3 CRO3	5502936  Código  E9576  E9575  Código	A Insumo
1524,166 71,483 1.524,1 2.154,2 Tot: 24,6  Custo Horári Tot: 299,593 753,420 1053,014 Custo Horári 18,290 0,000 18,2 1071,304 45,5	rio de execução Custo do FIC Custo do FIT MO com LS => Valor com BDI => Valor Unit 24,63  Horário Improdutiva 140,5133 93,6058 de equipamentos Custo Horário 18,2900 de Mão de obra (%) al de mão de obra total de execução odução de equipe ário de execução	Custo unit:  1.524,17  Quant. 1,0000000  Custo Operativa 299,5937 318,6551 o horário total desto horário total Custo horário total Custo horário total	Und m³ ação Improdutiva 0,00 0,30 Cus	Utiliza Operativa 1,00	Valor do BDI =>  Tipo  Quantidade  1,0000000  3,0000000  Quantidade	Escavação, carga e transporte de solos moles - DMT de 2.500 a 3.000 m - caminha de serviço em revestimento primário - com caminhão basculante de 14 m³  Equipamentos  Escavadeira hidráulica de longo alcance sobre esteiras - 103 kW  Caminhão basculante com caçamba estanque com capacidade de 14 m³ - 210 kW	anco CRO3 CRO3 CRO3	5502936  Código  E9576  E9575  Código	Composição  A Insumo Insumo
1524,166 71,483 1.524,1 2.154,2 Toti 24,6  Custo Horári 1053,014  Custo Horári 18,290 0,000 18,2 1071,304 45,5 23,529 1,103	ário de execução Custo do FIC Custo do FIT MO com LS => Valor Com BDI => Valor Unit 24,63  Horário Improdutiva 140,5133 93,6058 de equipamentos Custo Horário 18,2900 e Mão de obra (%) al de mão de obra io dal de execução odução de equipe ário de execução Custo do FIC Custo do FIT MO com LS =>	Custo unit:  1.524,17  Quant. 1,0000000  Custo Operativa 299,5937 318,6551 to horário total desto horário total custo horário total Custo horário total Custo horário total Custo unit:  0,40	Und m³ ação Improdutiva 0,00 0,30 Cus	558,63  Utilize Operativa 1,00 0,70	Valor do BDI =>  Tipo  Quantidade  1,0000000  Quantidade  1,0000000  MO sem LS =>	Escavação, carga e transporte de solos moles - DMT de 2.500 a 3.000 m - caminha de serviço em revestimento primário - com caminhão basculante de 14 m³  Equipamentos  Escavadeira hidráulica de longo alcance sobre esteiras - 103 kW  Caminhão basculante com caçamba estanque com capacidade de 14 m³ - 210 kW	anco CRO3 CRO3 CRO3	5502936  Código  E9576  E9575  Código	A Insumo
1524,166 71,483 1.524,1 2.154,2 Tot: 24,6  Custo Horári Tot: 299,593 753,420 1053,014 Custo Horári 18,290 0,000 18,2 1071,304 45,5 23,529 1,103	ário de execução Custo do FIC Custo do FIT MO com LS => Valor com BDI => Valor Unit 24,63  Horário Improdutiva 140,5133 93,6058 de equipamentos Custo Horário 18,2900 de Mão de obra (%) al de mão de obra odução de equipe ário de execução Custo do FIC Custo do FIT MO com LS => Valor com BDI =>	Custo unit:  1.524,17  Quant. 1,0000000  Custo Operativa 299,5937 318,6551 to horário total de  Adicional de sto horário total Custo horário tota Custo horário tota Custo unit:  0,40	Und m³ ação Improdutiva 0,00 0,30 Cus	Utiliz: Operativa 1,00 0,70	Valor do BDI =>  Tipo  Quantidade  1,0000000  3,0000000  Quantidade  1,0000000  MO sem LS => Valor do BDI =>	Escavação, carga e transporte de solos moles - DMT de 2.500 a 3.000 m - caminho de serviço em revestimento primário - com caminhão basculante de 14 m³  Equipamentos  Escavadeira hidráulica de longo alcance sobre esteiras - 103 kW  Caminhão basculante com caçamba estanque com capacidade de 14 m³ - 210 kW  Mão de Obra  Servente	anco CRO3 CRO3 anco CRO3 CRO3	5502936  Código  E9576  E9575  Código  P9824	A Insumo Insumo B Insumo
1524,166 71,483 1.524,1 2.154,2 Toti 24,6  Custo Horári 1053,014  Custo Horári 18,290 0,000 18,2 1071,304 45,5 23,529 1,103	ário de execução Custo do FIC Custo do FIT MO com LS => Valor Com BDI => Valor Unit 24,63  Horário Improdutiva 140,5133 93,6058 de equipamentos Custo Horário 18,2900 e Mão de obra (%) al de mão de obra io dal de execução odução de equipe ário de execução Custo do FIC Custo do FIT MO com LS =>	Custo unit:  1.524,17  Quant. 1,0000000  Custo Operativa 299,5937 318,6551 to horário total desto horário total custo horário total Custo horário total Custo horário total Custo unit:  0,40	Und m³ ação Improdutiva 0,00 0,30 Cus	558,63  Utilize Operativa 1,00 0,70	Valor do BDI =>  Tipo  Quantidade  1,0000000  Quantidade  1,0000000  MO sem LS =>	Escavação, carga e transporte de solos moles - DMT de 2.500 a 3.000 m - caminha de serviço em revestimento primário - com caminhão basculante de 14 m³  Equipamentos  Escavadeira hidráulica de longo alcance sobre esteiras - 103 kW  Caminhão basculante com caçamba estanque com capacidade de 14 m³ - 210 kW	anco CRO3 CRO3 anco CRO3 anco CRO3	5502936  Código  E9576  E9575  Código	A Insumo Insumo  B Insumo  2.1.4
1524,166 71,483 1.524,1 2.154,2 Tota 24,6  Custo Horári Tota 299,593 753,420 1053,014 Custo Horári 18,299 1,103 45,5 23,529 1,103 0,4 33,2 Tota 240,1	ário de execução Custo do FIC Custo do FIT MO com LS => Valor com BDI => Valor Unit 24,63  Horário Improdutiva 140,5133 93,6058 de equipamentos Custo Horário 18,2900 de Mão de obra (%) al de mão de obra cotal de execução dução de equipe ário de execução Custo do FIC Custo do FIC Custo do FIC Valor com LS => Valor com BDI => Valor Unit 240,11 Horário	Custo unit:  1.524,17  Quant. 1,0000000  Custo Operativa 299,5937 318,6551 to horário total de  Adicional de sto horário total Custo horário total Custo horário total Custo unit: 0,40  Quant. 1,0000000	Und m³ ação Improdutiva 0,00 0,30 Cus  LS => Und m³ ação	558,63  Utiliz: Operativa 1,00 0,70  0,00 8,62	Valor do BDI =>  Tipo  Quantidade  1,0000000  3,0000000  Quantidade  1,0000000  MO sem LS => Valor do BDI =>	Escavação, carga e transporte de solos moles - DMT de 2.500 a 3.000 m - caminho de serviço em revestimento primário - com caminhão basculante de 14 m³  Equipamentos  Escavadeira hidráulica de longo alcance sobre esteiras - 103 kW  Caminhão basculante com caçamba estanque com capacidade de 14 m³ - 210 kW  Mão de Obra  Servente	anco CRO3 CRO3 anco CRO3 anco CRO3 anco CRO3	5502936  Código  E9576  E9575  Código  P9824	Composição  A Insumo Insumo
1524,166 71,483 1.524,1 2.154,2 Toti 24,6  Custo Horári Toto 299,593 753,420 1053,014  Custo Horári 18,290 0,000 18,2 1071,304 45,5 23,529 1,103 0,4 33,2 Toti 240,1	ário de execução Custo do FIC Custo do FIC MO com LS => Valor com BDI => Valor Unit 24,63  Horário Improdutiva 140,5133 93,6058 de equipamentos Custo Horário 18,2900 e Mão de obra (%) al de mão de obra total de execução dução de equipe ário de execução Custo do FIC Custo do FIC Custo do FIC Custo do FIT MO com LS => Valor com BDI => Valor Com BDI => Valor Unit 240,111 Horário Improdutiva	Custo unit:  1.524,17  Quant. 1,0000000  Custo Operativa 299,5937 318,6551 to horário total de  Adicional de sto horário total Custo horário total Custo horário total Custo unit: 0,40  Quant. 1,0000000	Und m³ ação Improdutiva 0,00 0,30 Cus  Cus  Und m³	558,63  Utiliz: Operativa 1,00 0,70  0,00 8,62	Valor do BDI =>  Tipo  Quantidade	Escavação, carga e transporte de solos moles - DMT de 2.500 a 3.000 m - caminho de serviço em revestimento primário - com caminhão basculante de 14 m³  Equipamentos  Escavadeira hidráulica de longo alcance sobre esteiras - 103 kW  Caminhão basculante com caçamba estanque com capacidade de 14 m³ - 210 kW  Mão de Obra  Servente  Descrição  Camada drenante com conformação de trator de esteira - areia comercial	anco CRO3 CRO3 CRO3 anco CRO3 anco CRO3 anco CRO3	Código  E9576  Código  P9824  Código  Código  5502806	A Insumo Insumo B Insumo 2.1.4 Composição A
1524,166 71,483 1.524,1 2.154,2 Tota 24,6  Custo Horári Tota 299,593 753,420 1053,014  Custo Horári 18,290 1,103 45,5 23,529 1,103 0,4 33,2 Tota 240,1  Custo Horári Tota 29,387	ário de execução Custo do FIC Custo do FIT MO com LS => Valor Com BDI => Valor Unit 24,63  Horário Improdutiva 140,5133 93,6058 de equipamentos Custo Horário 18,2900 e Mão de obra (%) al de mão de obra cotal de execução dução de equipe ário de execução Custo do FIC Custo do FIC Custo do FIT MO com LS => Valor Com BDI => Valor Unit 240,11  Horário Improdutiva 132,3811	Custo unit:  1.524,17  Quant. 1,0000000  Custo Operativa 299,5937 318,6551 o horário total desto horário total desto horário total custo horário h	Und m³ ação Improdutiva 0,00 0,30 Cus  Cus  LS => Und m³ ação Improdutiva 0,00	558,63  Utilize Operativa 1,00 0,70  0,00 8,62  Utilize Operativa	Valor do BDI =>  Tipo  Quantidade  1,0000000  3,0000000  Quantidade  1,0000000  MO sem LS => Valor do BDI =>  Tipo  Quantidade	Escavação, carga e transporte de solos moles - DMT de 2.500 a 3.000 m - caminho de serviço em revestimento primário - com caminhão basculante de 14 m³  Equipamentos  Escavadeira hidráulica de longo alcance sobre esteiras - 103 kW  Caminhão basculante com caçamba estanque com capacidade de 14 m³ - 210 kW  Mão de Obra  Servente  Descrição  Camada drenante com conformação de trator de esteira - areia comercial  Equipamentos	anco CRO3 CRO3 CRO3 anco CRO3 anco CRO3 anco CRO3	Código  E9576  E9576  Código  P9824  Código  Código  Código	A Insumo Insumo B Insumo 2.1.4 Composição A
1524,166 71,483 1.524.1 2.154.2 Toti 24,6  Custo Horári Toti 299,593 753,420 1053,014  Custo Horári 18,290 0,000 18,2 1071,304 45,5 23,529 1,103 0,4 33.2 Toti 240,1  Custo Horári Toti 329,387 329,387	ário de execução Custo do FIC Custo do FIT MO com LS => Valor Com BDI => Valor Unit 24,63  Horário Improdutiva 140,5133 93,6058 de equipamentos Custo Horário 18,2900 e Mão de obra (%) al de mão de obra total de execução Custo do FIC Custo do FIC Custo do FIT MO com LS => Valor Com BDI => Valor Unit 240,11  Horário Improdutiva 132,3811 de equipamentos	Custo unit:  1.524,17  Quant. 1,0000000  Custo Operativa 299,5937 318,6551 o horário total desto horário total desto horário total custo horário h	Und m³ ação Improdutiva 0,00 0,30 Cus  Cus  LS => Und m³ ação Improdutiva 0,00	558,63  Utilize Operativa 1,00 0,70  0,00 8,62  Utilize Operativa	Valor do BDI =>  Tipo  Quantidade	Escavação, carga e transporte de solos moles - DMT de 2.500 a 3.000 m - caminho de serviço em revestimento primário - com caminhão basculante de 14 m³  Equipamentos  Escavadeira hidráulica de longo alcance sobre esteiras - 103 kW  Caminhão basculante com caçamba estanque com capacidade de 14 m³ - 210 kW  Mão de Obra  Servente  Descrição  Camada drenante com conformação de trator de esteira - areia comercial  Equipamentos  Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kW	anco CRO3 anco CRO3 anco CRO3 anco CRO3 anco CRO3 anco CRO3	Código E9576 E9576 Código P9824  Código 5502806 Código E9540	A Insumo  B Insumo  2.1.4 Composição A Insumo
1524,166 71,483 1.524.1 2.154,2 Toti 24,6  Custo Horári Toto 299,593 753,420 1053,014  Custo Horári 18,290 0,000 18,2 1071,304 45,5 23,529 1,103 0,4 33,2 Toti 240,1  Custo Horári Toto 329,387 329,387	ário de execução Custo do FIC Custo do FIC MO com LS => Valor com BDI => Valor Unit 24,63  Horário Improdutiva 140,5133 93,6058 de equipamentos Custo Horário e Mão de obra total de execução dução de equipe ário de execução Custo do FIC AUSTRA COM BDI => Valor com BDI => Valor Unit 240,11 Horário Improdutiva 132,3811 de equipamentos Custo Horário Custo Horário	Custo unit:  1.524,17  Quant. 1,0000000  Custo Operativa 299,5937 318,6551 o horário total desto horário total desto horário total custo horário h	Und m³ ação Improdutiva 0,00 0,30 Cus  Cus  LS => Und m³ ação Improdutiva 0,00	558,63  Utilize Operativa 1,00 0,70  0,00 8,62  Utilize Operativa	Valor do BDI =>  Tipo  Quantidade  1,0000000  3,0000000  Quantidade  1,0000000  MO sem LS => Valor do BDI =>  Tipo  Quantidade  1,0000000  Quantidade	Escavação, carga e transporte de solos moles - DMT de 2.500 a 3.000 m - caminho de serviço em revestimento primário - com caminhão basculante de 14 m³ - Equipamentos  Escavadeira hidráulica de longo alcance sobre esteiras - 103 kW  Caminhão basculante com caçamba estanque com capacidade de 14 m³ - 210 kW  Mão de Obra  Servente  Descrição  Camada drenante com conformação de trator de esteira - areia comercial  Equipamentos  Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kW  Mão de Obra	anco CRO3 anco CRO3 anco CRO3 anco CRO3 anco CRO3 anco CRO3 anco	Código  E9576  E9576  Código  P9824  Código  5502806  Código  E9540  Código	Composição  A Insumo Insumo Insumo  B Insumo  2.1.4 Composição A Insumo  B
1524,166 71,483 1.524.1 2.154.2 Toti 24,6  Custo Horári Toti 299,593 753,420 1053,014  Custo Horári 18,290 0,000 18,2 1071,304 45,5 23,529 1,103 0,4 33.2 Toti 240,1  Custo Horári Toti 329,387 329,387	ário de execução Custo do FIC Custo do FIT MO com LS => Valor Com BDI => Valor Unit 24,63  Horário Improdutiva 140,5133 93,6058 de equipamentos Custo Horário 18,2900 e Mão de obra (%) al de mão de obra total de execução Custo do FIC Custo do FIC Custo do FIT MO com LS => Valor Com BDI => Valor Unit 240,11  Horário Improdutiva 132,3811 de equipamentos	Custo unit:  1.524,17  Quant. 1,0000000  Custo Operativa 299,5937 318,6551 o horário total desto unit:  0,40  Quant. 1,0000000  Custo Operativa 329,3875 o horário total desto horário	Und m³ ação Improdutiva 0,00 0,30 Cus  Cus  LS => Und m³ ação Improdutiva 0,00	558,63  Utilize Operativa 1,00 0,70  0,00 8,62  Utilize Operativa	Valor do BDI =>  Tipo  Quantidade	Escavação, carga e transporte de solos moles - DMT de 2.500 a 3.000 m - caminho de serviço em revestimento primário - com caminhão basculante de 14 m³  Equipamentos  Escavadeira hidráulica de longo alcance sobre esteiras - 103 kW  Caminhão basculante com caçamba estanque com capacidade de 14 m³ - 210 kW  Mão de Obra  Servente  Descrição  Camada drenante com conformação de trator de esteira - areia comercial  Equipamentos  Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kW	anco CRO3 anco CRO3 anco CRO3 anco CRO3 anco CRO3 anco CRO3 anco	Código E9576 E9576 Código P9824  Código 5502806 Código E9540	A Insumo  B Insumo  2.1.4 Composição A Insumo

- - / PA / phmoraes.civil@gmail.com

 Identificador de autenticação:
 3a511bb1-80a2-49f3-811d-19994a411000

 N° do Protocolo:
 2025/3311699
 Anexo/Sequencial:
 7

347,6775

141,45

2,458

Custo horário total de execução Produção de equipe

Custo unitário de execução



Bancos SINAPI - 07/2025 - Pará SICRO3 - 04/2025 - Pará SEDOP - 02/2025 - Pará B.D.I. 35,01% Encargos Sociais Desonerado: Horista: 95,00% Mensalista: 53,45%

Página: 3 de 45

#### Composições Analíticas com Preço Unitário

#### Composições Principais

0,115	Custo do FIC								
	Custo do FIT								
Custo Horári			Preço	Unidade	Quantidade	MATERIAL	Banco	Código	С
150,153	136,5027			m³	1,1000000	Areia grossa	SICRO3		Insumo
150,15	total de material	Custo unitário							
Custo Horári	Preço Unitário		Unidade	Quantidade	Carga	Descrição	Banco	Tempo Fixo	E
2,904	1,7600		t	1,6500000	M0081	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m² - carga com carregadeira de 3,40 m² (exclusa) e descarga livre	SICRO3	-	Composição
2,90	os Tempos Fixos	Custo Total do							
Custo Horári	ansporte (DMT)		Distânc		Quantidade	Descrição	Banco	Momento de	F
	FE	Р	RP	LN					
84,480		5914389 64,00 0,80 51,2000	5914374 0,00 1,01 0,0000	5914359 0,00 1,26 0,0000	1,6500000	Areia grossa	SICRO3	M0081	Insumo
84,4	tal de transporte								
0,1 324,1	MO com LS => Valor com BDI =>	0,13	LS =>	0,00 84,06	MO sem LS => Valor do BDI =>				
Tota	Valor Unit	Quant.	Und	04,00	Tipo	Descrição	Banco	Código	2.1.5
348,4	348,44	1,0000000	m³			Camada drenante para proteção de muros de contenção - brita comercial	SICRO3		Composição
					O #11 :				
Custo Horári Tota	Horário Improdutiva	Custo I Operativa	ação Improdutiva	Utiliz Operativa	Quantidade	Equipamentos	Banco	Código	A
7,386	0,8982	7,3865	0,00	1,00	1,0000000	Compactador manual de placa vibratória - 3,00 kW	SICRO3	E9556	Insumo
7,386	de equipamentos	o horário total d	Cus						
Custo Horári	Custo Horário				Quantidade	Mão de Obra	Banco	Código	В
54,870	18,2900				3,0000000	Servente	SICRO3	P9824	Insumo
0,000	Mão de obra (%)	Adicional de							
54,8	l de mão de obra	sto horário total	Cı						
62,256	otal de execução	Custo horário to							
16,4	dução de equipe	Pro							
3,789	ário de execução	Custo unitá							
0,177	Custo do FIC								
	Custo do FIT								
Custo Horári			Preço	Unidade	Quantidade	MATERIAL	Banco	Código	С
257,092	233,7200			m³	1,1000000	Seixo lavado	SICRO3	M0191	Insumo
		Custo unitário							
257 09	total de material								
257,09	total de material	ouoto umtuno	Unidado	Quantidado	Carna	Doscricão	Ranco	Tempo Fivo	F
Custo Horári	Preço Unitário		Unidade t	Quantidade 1.6500000	Carga M0191	Descrição Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de		Tempo Fixo	E Composição
				Quantidade 1,6500000	Carga M0191	Descrição  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	Banco SICRO3		
Custo Horári	Preço Unitário				-	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de			
Custo Horári 2,904	Preço Unitário 1,7600	Custo Total do	t		-	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de	SICRO3		E Composição
Custo Horári 2,904 2,90	Preço Unitário 1,7600 os Tempos Fixos	Custo Total do	t		M0191	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre	SICRO3	5914647	
Custo Horári 2,904 2,90	Preço Unitário 1,7600 os Tempos Fixos ansporte (DMT)	Custo Total do a Média de Tra P 5914389	Distânc RP 5914374	1,6500000 LN 5914359	M0191	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre	SICRO3	5914647	
Custo Horári 2,904 2,90 Custo Horári	Preço Unitário 1,7600 os Tempos Fixos ansporte (DMT)	Custo Total do ia Média de Tra P 5914389 64,00 0,80	Distânc RP 5914374 0,00 1,01	1,6500000 LN 5914359 0,00 1,26	M0191  Quantidade	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  Descrição	SICRO3	5914647	Composição F
Custo Horári 2,904 2,90 Custo Horári	Preço Unitário 1,7600 os Tempos Fixos ansporte (DMT)	Custo Total do ia Média de Tra  P  5914389 64,00 0,80 51,2000	Distânc  RP  5914374 0,00	1,6500000 <b>LN</b> 5914359 0,00	M0191  Quantidade	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  Descrição	SICRO3	5914647	Composição F
Custo Horári 2,904 2,90 Custo Horári 84,480 84,4	Preço Unitário 1,7600 os Tempos Fixos ansporte (DMT) FE otal de transporte MO com LS =>	Custo Total do la Média de Tra P 5914389 64,00 0,80 51,2000 Custo to: 3,34	Distânc RP 5914374 0,00 1,01	1,6500000  LN 5914359 0,00 1,26 0,0000	Quantidade 1,6500000 MO sem LS =>	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  Descrição	SICRO3	5914647	Composição F
Custo Horári 2,904 2,905 Custo Horári 84,480 84,4 3,3,470,4	Preço Unitário 1,7600  DE Tempos Fixos ansporte (DMT) FE  - otal de transporte MO com LS => Valor com BDI =>	Custo Total do la Média de Tra P 5914389 64,00 0,80 51,2000 Custo toi 3,34	Distânc  RP  5914374 0,00 1,01 0,0000  LS =>	1,6500000 <b>LN</b> 5914359 0,00 1,26 0,0000	Quantidade 1,6500000  MO sem LS => Valor do BDI =>	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  Descrição  Seixo lavado	Banco SICRO3	5914647  Momento de  M0191	Composição  F  Insumo
Custo Horári 2,904 2,90 Custo Horári 84,480 84,4 3,3 470,4 Tota	Preço Unitário 1,7600  DE Tempos Fixos ansporte (DMT) FE  - stal de transporte MO com LS => Valor com BDI => Valor Unit	Custo Total do ia Média de Tra P 5914389 64,00 0,80 51,2000 Custo toto 3,34 Quant.	t  Distânc  RP  5914374 0,00 1,01 0,0000 LS =>	1,6500000 LN 5914359 0,00 1,26 0,000 0,00 121,98	Quantidade  1,6500000  MO sem LS => Valor do BDI => Tipo	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  Descrição  Seixo lavado	SICRO3  Banco  SICRO3	Momento de Mo191  Código	Composição  F Insumo
Custo Horári 2,904 2,90 Custo Horári 84,480 84,4 3,3,470,4 Tota 27,3	Preço Unitário 1,7600  os Tempos Fixos ansporte (DMT)  FE	Custo Total do la Média de Tra P 5914389 64,00 0,80 51,2000 Custo tot 3,34 Quant. 1,0000000	Distânc RP 5914374 0,00 1,01 0,0000 LS => Und m³	1,6500000  LN 5914359 0,00 1,26 0,0000 0,00 121,98	Quantidade  1,6500000  MO sem LS => Valor do BDI =>  Tipo  MOVT - MOVIMENT	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  Descrição  Seixo lavado  Descrição  Escav. Carga Transp. Mat. 1 Cat. DMT=10 Km	Banco SICRO3  Banco Próprio	5914647  Momento de  M0191  Código 00000038	Composição  F Insumo  2.2.1 Composição
Custo Horári 2,904 2,90 Custo Horári 84,480 84,4 3,3 470,4 Tota 27,3 Custo Horári	Preço Unitário 1,7600  DE Tempos Fixos ansporte (DMT) FE  - stal de transporte MO com LS => Valor com BDI => Valor Unit 27,34 Horário	Custo Total do la Média de Tra P 5914389 64,00 0,80 51,2000 Custo tot 3,34 Quant. 1,0000000 Custo to	t  Distânc  RP  5914374 0,00 1,01 0,0000 LS =>  Und m³	1,6500000  LN 5914359 0,00 1,26 0,000 211,98  D DE TERRA  Utiliz	Quantidade  1,6500000  MO sem LS => Valor do BDI => Tipo	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  Descrição  Seixo lavado	Banco SICRO3  Banco Próprio	Momento de Mo191  Código	Composição  F Insumo  2.2.1 Composição
Custo Horári 2,904 2,90 Custo Horári 84,480 84,4 3,3,470,4 Tota 27,3	Preço Unitário 1,7600  os Tempos Fixos ansporte (DMT)  FE	Custo Total do la Média de Tra P 5914389 64,00 0,80 51,2000 Custo tot 3,34 Quant. 1,0000000	t  Distânc  RP  5914374 0,00 1,01 0,0000  LS =>  Und m³ ação	1,6500000  LN 5914359 0,00 1,26 0,0000 0,00 121,98	Quantidade  1,6500000  MO sem LS => Valor do BDI =>  Tipo  MOVT - MOVIMENT	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  Descrição  Seixo lavado  Descrição  Escav. Carga Transp. Mat. 1 Cat. DMT=10 Km	Banco SICRO3  Banco Próprio	5914647  Momento de  M0191  Código 0000038  Código	Composição  F Insumo
Custo Horári 2,904 2,90 Custo Horári 84,480 84,4 3,3 470,4 Tota 27,3 Custo Horári	Preço Unitário 1,7600 ps Tempos Fixos ansporte (DMT) FE stal de transporte MO com LS => Valor com BDI => Valor unit 27,34 Horário Improdutiva	Custo Total do la Média de Tra P 5914389 64.00 0,80 51,2000 Custo to 3,34 Quant. 1,0000000 Custo I	bistânc RP 5914374 0,00 1,01 0,0000 LS => Und m³ ação Improdutiva	1,6500000  LN 5914359 0,00 1,26 0,000 0,00 121,98 D DE TERRA Utiliz Operativa	M0191  Quantidade  1,6500000  MO sem LS => Valor do BDI => Tipo MOVT - MOVIMENT Quantidade	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  Descrição  Seixo lavado  Descrição  Escav. Carga Transp. Mat. 1 Cat. DMT=10 Km  Equipamentos	Banco SiCRO3 Banco Próprio Banco	Momento de  Mo191  Código 0000038  Código E9524	Composição  F Insumo  2.2.1 Composição A
Custo Horári 2,904 2,904 2,906 Custo Horári 84,480 84,4 3,3 470,4 Tota 27,3 Custo Horári Tota 253,823 267,777	Preço Unitário 1,7600  DES Tempos Fixos ansporte (DMT) FE  - stal de transporte MO com LS => Valor com BDI => Valor Unit 27,34 Horário Improdutiva 123,5084 140,5133	Custo Total do la Média de Tra P 5914389 64,00 0,80 51,2000 Custo tot 3,34 Quant. 1,0000000 Custo I	t  Distânc  RP  5914374 0,00 1,01 0,0000  LS =>  Und m³ ação Improdutiva 0,20 0,20	1,6500000  LN 5914359 0,00 1,26 0,000 21,98  D DE TERRA Utiliz Operativa 0,80 0,80	M0191  Quantidade  1,6500000  M0 sem LS => Valor do BDI =>  Tipo MOVT - MOVIMENT  Quantidade  1,0000000  1,0000000	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  Descrição  Seixo lavado  Descrição Escav. Carga Transp. Mat. 1 Cat. DMT=10 Km  Equipamentos  Motoniveladora - 93 kW Escavadeira hidráulica de longo alcance sobre esteiras - 103 kW	Banco SICRO3  Banco Próprio Banco SICRO3 SICRO3	5914647  Momento de  M0191  Código 0000038  Código E9524 E9576	F Insumo  2.2.1 Composição A Insumo
Custo Horári 2,904 2,90 Custo Horári 84,480 84,4 3,3,470,4 Tota 27,3 Custo Horári Tota 253,823 267,777 4,672,412	Preço Unitário 1,7600 os Tempos Fixos ansporte (DMT) FE	Custo Total do la Média de Tra P 5914389 64,00 0,80 51,2000 Custo tot 3,34 Quant. 1,0000000 Custo I Operative 286,4025 299,5937 318,2397	t  Distânc  RP  5914374 0,00 1,01 0,0000 LS =>  Und m³ ação Improdutiva 0,20 0,20 0,03	1,6500000  LN 5914359 0,00 1,26 0,000 121,98  D DE TERRA  Utiliz Operativa 0,80	M0191  Quantidade  1,6500000  MO sem LS => Valor do BDI => Tipo  MOVT - MOVIMENT  Quantidade  1,0000000	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  Descrição  Seixo lavado  Descrição  Escav. Carga Transp. Mat. 1 Cat. DMT=10 Km  Equipamentos  Motoniveladora - 93 kW	Banco SICRO3  Banco Próprio Banco SICRO3	5914647  Momento de  M0191  Código 0000038  Código E9524 E9576	F Insumo  2.2.1 Composição A Insumo
Custo Horári 2,904 2,90 Custo Horári 84,480 84,4 3,3,470,4 Tota 27,3 Custo Horári Tota 253,823 267,777 4,672,412 5194,013	Preço Unitário 1,7600  os Tempos Fixos ansporte (DMT) FE	Custo Total do la Média de Tra P 5914389 64,00 0,80 51,2000 Custo tot 3,34 Quant. 1,0000000 Custo I Operative 286,4025 299,5937 318,2397	t  Distânc  RP  5914374 0,00 1,01 0,0000 LS =>  Und m³ ação Improdutiva 0,20 0,20 0,03	1,6500000  LN 5914359 0,00 1,26 0,000 21,98  D DE TERRA Utiliz Operativa 0,80 0,80	M0191  Quantidade  1,6500000  MO sem LS => Valor do BDI =>  Tipo  MOVT - MOVIMENT  Quantidade  1,0000000  15,0000000	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  Descrição  Seixo lavado  Descrição  Escav. Carga Transp. Mat. 1 Cat. DMT=10 Km  Equipamentos  Motoniveladora - 93 kW  Escavadeira hidráulica de longo alcance sobre esteiras - 103 kW  Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 210 kW	Banco SICRO3  Banco Próprio Banco SICRO3 SICRO3 SICRO3	5914647  Momento de  M0191  Código 0000038  Código E9524 E9576	F Insumo  2.2.1 Composição A Insumo Insumo
Custo Horári 2,904 2,90 Custo Horári 84,480 84,4 3,3,470,4 Tota 27,3 Custo Horári Tota 253,823 267,777 4,672,412 5194,013 Custo Horári	Preço Unitário 1,7600  sos Tempos Fixos ansporte (DMT) FE	Custo Total do la Média de Tra P 5914389 64,00 0,80 51,2000 Custo tot 3,34 Quant. 1,0000000 Custo I Operative 286,4025 299,5937 318,2397	t  Distânc  RP  5914374 0,00 1,01 0,0000 LS =>  Und m³ ação Improdutiva 0,20 0,20 0,03	1,6500000  LN 5914359 0,00 1,26 0,000 21,98  D DE TERRA Utiliz Operativa 0,80 0,80	M0191  Quantidade  1,6500000  MO sem LS => Valor do BDI =>  Tipo  MOVT - MOVIMENT  Quantidade  1,0000000  15,0000000  Quantidade	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  Descrição  Seixo lavado  Descrição  Escav. Carga Transp. Mat. 1 Cat. DMT=10 Km  Equipamentos  Motoniveladora - 93 kW  Escavadeira hidráulica de longo alcance sobre esteiras - 103 kW  Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 210 kW	Banco SICRO3  Banco Próprio Banco SICRO3 SICRO3 SICRO3 SICRO3	5914647  Momento de  M0191  Código 0000038  Código E9524  E9576  Código	Composição  F Insumo  2.2.1 Composição A Insumo Insumo Insumo
Custo Horári 2,904 2,90 Custo Horári 84,480 84,4 3,3,470,4 Tota 27,3 Custo Horári 70ta 253,823 267,777 4.672,412 5194,013 Custo Horári 54,870	Preço Unitário 1,7600  os Tempos Fixos ansporte (DMT) FE	Custo Total do la Média de Tra P 5914389 64,00 0,80 51,2000 Custo tot 3,34 Quant. 1,0000000 Custo 286,4025 299,5937 318,2397 to horário total de	t  Distânc  RP  5914374 0,00 1,01 0,0000 LS =>  Und m³ ação Improdutiva 0,20 0,20 0,03	1,6500000  LN 5914359 0,00 1,26 0,000 21,98  D DE TERRA Utiliz Operativa 0,80 0,80	M0191  Quantidade  1,6500000  MO sem LS => Valor do BDI =>  Tipo  MOVT - MOVIMENT  Quantidade  1,0000000  15,0000000	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  Descrição  Seixo lavado  Descrição  Escav. Carga Transp. Mat. 1 Cat. DMT=10 Km  Equipamentos  Motoniveladora - 93 kW  Escavadeira hidráulica de longo alcance sobre esteiras - 103 kW  Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 210 kW	Banco SICRO3  Banco Próprio Banco SICRO3 SICRO3 SICRO3	5914647  Momento de  M0191  Código 0000038  Código E9524  E9576  Código	Composição  F Insumo  2.2.1 Composição A Insumo Insumo Insumo
Custo Horári 2,904 2,90 Custo Horári 84,480 84,4 3,3,470,4 Tota 27,3 Custo Horári 1 Tota 253,823 267,777 4.672,412 5194,013 Custo Horári 54,870 0,000	Preço Unitário 1,7600  os Tempos Fixos ansporte (DMT) FE	Custo Total do la Média de Tra P 5914389 64,00 0,80 51,2000 Custo tot 3,34 Quant. 1,0000000 Custo I Operative 286,4025 299,5937 318,2397 to horário total de	t  Distânc  RP  5914374 0,00 1,01 0,0000 LS =>  Und m³ ação Improdutiva 0,20 0,20 0,03 Cus	1,6500000  LN 5914359 0,00 1,26 0,000 21,98  D DE TERRA Utiliz Operativa 0,80 0,80	M0191  Quantidade  1,6500000  MO sem LS => Valor do BDI =>  Tipo  MOVT - MOVIMENT  Quantidade  1,0000000  15,0000000  Quantidade	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  Descrição  Seixo lavado  Descrição  Escav. Carga Transp. Mat. 1 Cat. DMT=10 Km  Equipamentos  Motoniveladora - 93 kW  Escavadeira hidráulica de longo alcance sobre esteiras - 103 kW  Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 210 kW	Banco SICRO3  Banco Próprio Banco SICRO3 SICRO3 SICRO3 SICRO3	5914647  Momento de  M0191  Código 0000038  Código E9524  E9576  Código	Composição  F Insumo  2.2.1 Composição A Insumo Insumo Insumo
Custo Horári 2,904 2,90 Custo Horári 84,480 84,4 3,3,470,4 Tota 27,3 Custo Horári Tota 253,823 267,777 4.672,412 5194,013 Custo Horári 54,870 0,000 54,8	Preço Unitário 1,7600  os Tempos Fixos ansporte (DMT) FE	Custo Total do la Média de Tra P 5914389 64,00 0,80 51,2000 Custo tot 3,34 Quant. 1,0000000 Custo to 286,4025 299,5937 318,2397 to horário total de sto horário total de	t  Distânc  RP  5914374 0,00 1,01 0,0000 LS =>  Und m³ ação Improdutiva 0,20 0,20 0,03 Cus	1,6500000  LN 5914359 0,00 1,26 0,000 21,98  D DE TERRA Utiliz Operativa 0,80 0,80	M0191  Quantidade  1,6500000  MO sem LS => Valor do BDI =>  Tipo  MOVT - MOVIMENT  Quantidade  1,0000000  15,0000000  Quantidade	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  Descrição  Seixo lavado  Descrição  Escav. Carga Transp. Mat. 1 Cat. DMT=10 Km  Equipamentos  Motoniveladora - 93 kW  Escavadeira hidráulica de longo alcance sobre esteiras - 103 kW  Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 210 kW	Banco SICRO3  Banco Próprio Banco SICRO3 SICRO3 SICRO3 SICRO3	5914647  Momento de  M0191  Código 0000038  Código E9524  E9576  Código	Composição  F Insumo  2.2.1 Composição A Insumo Insumo Insumo
Custo Horári 2,904 2,90 Custo Horári 84,480 84,4 3,3,470,4 Tota 27,3 Custo Horári Tota 253,823 267,777 4.672,412 5194,013 Custo Horári 54,870 0,000 54,8 5248,883	Preço Unitário 1,7600 os Tempos Fixos ansporte (DMT) FE	Custo Total do la Média de Tra P 5914389 64,00 0,80 51,200 Custo tot 3,34 Quant. 1,0000000 Custo I Operativa 286,4025 299,5937 318,2397 to horário total de sto horário total Custo horário total Custo horário total Custo horário total Custo horário total	t  Distânc  RP  5914374 0,00 1,01 0,0000 LS =>  Und m³ ação Improdutiva 0,20 0,20 0,03 Cus	1,6500000  LN 5914359 0,00 1,26 0,000 21,98  D DE TERRA Utiliz Operativa 0,80 0,80	M0191  Quantidade  1,6500000  MO sem LS => Valor do BDI =>  Tipo  MOVT - MOVIMENT  Quantidade  1,0000000  15,0000000  Quantidade	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  Descrição  Seixo lavado  Descrição  Escav. Carga Transp. Mat. 1 Cat. DMT=10 Km  Equipamentos  Motoniveladora - 93 kW  Escavadeira hidráulica de longo alcance sobre esteiras - 103 kW  Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 210 kW	Banco SICRO3  Banco Próprio Banco SICRO3 SICRO3 SICRO3 SICRO3	5914647  Momento de  M0191  Código 0000038  Código E9524  E9576  Código	Composição  F Insumo  2.2.1  Composição  A Insumo Insumo  Insumo  B
Custo Horári 2,904 2,90 Custo Horári 84,480 84,4 3,3 470,4 Tota 253,823 267,777 4.672,412 5194,013 Custo Horári 54,870 0,000 54,8 5248,883	Preço Unitário 1,7600 os Tempos Fixos ansporte (DMT) FE	Custo Total do la Média de Tra P 5914389 64,00 0,80 51,200 Custo tot 3,34 Quant. 1,0000000 Custo I Operativa 286,4025 299,5937 318,2397 to horário total de sto horário total Custo horário total Custo horário total Custo horário total Custo horário total	t  Distânc  RP  5914374 0,00 1,01 0,0000 LS =>  Und m³ ação Improdutiva 0,20 0,20 0,03 Cus	1,6500000  LN 5914359 0,00 1,26 0,000 21,98  D DE TERRA Utiliz Operativa 0,80 0,80	M0191  Quantidade  1,6500000  MO sem LS => Valor do BDI =>  Tipo  MOVT - MOVIMENT  Quantidade  1,0000000  15,0000000  Quantidade	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  Descrição  Seixo lavado  Descrição  Escav. Carga Transp. Mat. 1 Cat. DMT=10 Km  Equipamentos  Motoniveladora - 93 kW  Escavadeira hidráulica de longo alcance sobre esteiras - 103 kW  Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 210 kW	Banco SICRO3  Banco Próprio Banco SICRO3 SICRO3 SICRO3 SICRO3	5914647  Momento de  M0191  Código 0000038  Código E9524  E9576  Código	Composição  F Insumo  2.2.1 Composição A Insumo Insumo Insumo
Custo Horári 2,904 2,90 Custo Horári 84,480 84,4 3,3,470,4 Tota 27,3 Custo Horári Tota 253,823 267,777 4.672,412 5194,013 Custo Horári 54,870 0,000 54,8 5248,883	Preço Unitário 1,7600 os Tempos Fixos ansporte (DMT) FE	Custo Total do la Média de Tra P 5914389 64,00 0,80 51,200 Custo tot 3,34 Quant. 1,0000000 Custo I Operativa 286,4025 299,5937 318,2397 to horário total de sto horário total Custo horário total Custo horário total Custo horário total Custo horário total	t  Distânc  RP  5914374 0,00 1,01 0,0000 LS =>  Und m³ ação Improdutiva 0,20 0,20 0,03 Cus	1,6500000  LN 5914359 0,00 1,26 0,000 21,98  D DE TERRA Utiliz Operativa 0,80 0,80	M0191  Quantidade  1,6500000  MO sem LS => Valor do BDI =>  Tipo  MOVT - MOVIMENT  Quantidade  1,0000000  15,0000000  Quantidade	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  Descrição  Seixo lavado  Descrição  Escav. Carga Transp. Mat. 1 Cat. DMT=10 Km  Equipamentos  Motoniveladora - 93 kW  Escavadeira hidráulica de longo alcance sobre esteiras - 103 kW  Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 210 kW	Banco SICRO3  Banco Próprio Banco SICRO3 SICRO3 SICRO3 SICRO3	5914647  Momento de  M0191  Código 0000038  Código E9524  E9576  Código	Composição  F Insumo  2.2.1 Composição A Insumo Insumo Insumo
Custo Horári 2,904 2,90 Custo Horári 84,480 84,4 3,3 470,4 Tota 253,823 267,777 4.672,412 5194,013 Custo Horári 54,870 0,000 54,8 5248,883	Preço Unitário 1,7600 os Tempos Fixos ansporte (DMT) FE	Custo Total do la Média de Tra P 5914389 64,00 0,80 51,200 Custo tot 3,34 Quant. 1,0000000 Custo I Operativa 286,4025 299,5937 318,2397 to horário total de sto horário total Custo horário total Custo horário total Custo horário total Custo horário total	t  Distânc  RP  5914374 0,00 1,01 0,0000 LS =>  Und m³ ação Improdutiva 0,20 0,20 0,03 Cus	1,6500000  LN 5914359 0,00 1,26 0,000 21,98  D DE TERRA Utiliz Operativa 0,80 0,80	M0191  Quantidade  1,6500000  MO sem LS => Valor do BDI =>  Tipo  MOVT - MOVIMENT  Quantidade  1,0000000  15,0000000  Quantidade	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  Descrição  Seixo lavado  Descrição  Escav. Carga Transp. Mat. 1 Cat. DMT=10 Km  Equipamentos  Motoniveladora - 93 kW  Escavadeira hidráulica de longo alcance sobre esteiras - 103 kW  Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 210 kW	Banco SICRO3  Banco Próprio Banco SICRO3 SICRO3 SICRO3 SICRO3	5914647  Momento de  M0191  Código 0000038  Código E9524  E9576  Código	Composição  F Insumo  2.2.1 Composição A Insumo Insumo Insumo
Custo Horári 2,904 2,90 Custo Horári 84,480 84,4 3,3 470,4 Tota 253,823 267,777 4.672,412 5194,013 Custo Horári 54,870 0,000 54,8 5248,883 19 27,337	Preço Unitário 1,7600 os Tempos Fixos ansporte (DMT) FE	Custo Total do la Média de Tra P 5914389 64,00 0,80 51,200 Custo tot 3,34 Quant. 1,0000000 Custo I Operativa 286,4025 299,5937 318,2397 to horário total de sto horário total Custo horário total Custo horário total Custo horário total Custo horário total	t  Distânc  RP  5914374 0,00 1,01 0,0000 LS =>  Und m³ ação Improdutiva 0,20 0,20 0,03 Cus	1,6500000  LN 5914359 0,00 1,26 0,000 21,98  D DE TERRA Utiliz Operativa 0,80 0,80	M0191  Quantidade  1,6500000  MO sem LS => Valor do BDI =>  Tipo  MOVT - MOVIMENT  Quantidade  1,0000000  15,0000000  Quantidade	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  Descrição  Seixo lavado  Descrição  Escav. Carga Transp. Mat. 1 Cat. DMT=10 Km  Equipamentos  Motoniveladora - 93 kW  Escavadeira hidráulica de longo alcance sobre esteiras - 103 kW  Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 210 kW	Banco SICRO3  Banco Próprio Banco SICRO3 SICRO3 SICRO3 SICRO3	5914647  Momento de  M0191  Código 0000038  Código E9524  E9576  Código	Composição  F Insumo  2.2.1  Composição  A Insumo Insumo  Insumo  B
Custo Horári 2,904 2,90 Custo Horári 84,480 84,4 3,3 470,4 Tota 253,823 267,777 4.672,412 5194,013 Custo Horári 54,870 0,000 54,8 5248,883 19 27,337	Preço Unitário 1,7600 os Tempos Fixos ansporte (DMT) FE	Custo Total do la Média de Tra P 5914389 64,00 0,80 51,2000 Custo to: 3,34 Quant. 1,0000000 Custo Io Operativa 286,4025 299,5937 318,2397 to horário total d  Adicional de sto horário total Custo unitá	t  Distânc  RP  5914374 0,00 1,01 0,0000 LS =>  Und m³ ação Improdutiva 0,20 0,20 0,03 Cus	1,6500000  LN 5914359 0,00 1,26 0,000 21,98  D DE TERRA Utiliz Operativa 0,80 0,80	M0191  Quantidade  1,6500000  MO sem LS => Valor do BDI =>  Tipo  MOVT - MOVIMENT  Quantidade  1,0000000  15,0000000  Quantidade	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  Descrição  Seixo lavado  Descrição  Escav. Carga Transp. Mat. 1 Cat. DMT=10 Km  Equipamentos  Motoniveladora - 93 kW  Escavadeira hidráulica de longo alcance sobre esteiras - 103 kW  Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 210 kW	Banco SICRO3  Banco Próprio Banco SICRO3 SICRO3 SICRO3 SICRO3	5914647  Momento de  M0191  Código 0000038  Código E9524  E9576  Código	Composição  F Insumo  2.2.1 Composição A Insumo

- - / PA / phmoraes.civil@gmail.com



Bancos SINAPI - 07/2025 - Pará SICRO3 - 04/2025 - Pará SEDOP - 02/2025 - Pará B.D.I. 35,01% Encargos Sociais Desonerado: Horista: 95,00% Mensalista: 53,45%

# Composições Analíticas com Preço Unitário

			Compart-9 But	inale					
mposição	5502978	SICRO3	Composições Princi Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	pais		m³	1,0000000	5,26	5,20
	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utiliz		Custo	Horário	Custo Horário
umo	F9518	SICRO3	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	1,0000000	Operativa 0,52	Improdutiva 0,48	Operativa 5,0844	Improdutiva 3,5407	Tota 4,3434
		SICRO3	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW		0,52				
sumo			<u> </u>	1,0000000		0,48	157,8648	58,1744	110,0134
sumo		SICRO3	Motoniveladora - 93 kW	1,0000000	0,29	0,71	286,4025	123,5084	170,7477
sumo	E9685	SICRO3	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW	1,0000000	1,00	0,00	229,4968	102,3547	229,4968
sumo	E9571	SICRO3	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	1,0000000	0,90	0,10	338,1202	85,7856	312,8867
						Cust	to horário total	de equipamentos	827,488
	Código		Mão de Obra	Quantidade				Custo Horário	Custo Horário
sumo	P9824	SICRO3	Servente	1,0000000				18,2900	18,2900
						•		Mão de obra (%)	0,0000
								al de mão de obra otal de execução	18,29 845,778
								otar de execução odução de equipe	168,2
								ário de execução	5,0284
								Custo do FIC	0,2358
								Custo do FIT	0
				MO sem LS => Valor do BDI =>	0,00 1,84	LS =>	0,11	MO com LS => Valor com BDI =>	0,11 7,10
3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	1,04	Und	Quant.	Valor Unit	Total
mposição	4011209	SICRO3	Regularização do subleito - 100% Proctor intermediário			m²	1,0000000	1,62	1,62
	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utiliz			Horário	Custo Horário
sumo	E9685	SICRO3	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t -	1,0000000	Operativa 1,00	Improdutiva 0,00	Operativa 229,4968	Improdutiva 102,3547	Total 229,4968
sumo	F9762	SICRO3	82 kW  Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	1,0000000	0,96	0,04	261,6127	126,8827	256,2235
sumo		SICRO3	Motoniveladora - 93 kW	1,0000000	0,43	0,57	286,4025	123,5084	193,5529
sumo	E9518	SICRO3	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	1,0000000	0,41	0,59	5,0844	3,5407	4,1736
sumo	E9571	SICRO3	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	1,0000000	0,61	0,39	338,1202	85,7856	239,7097
sumo	E9577	SICRO3	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1,0000000	0,41	0,59	157,8648	58,1744	99,0475
						Cust	to horário total	de equipamentos	1022,204
	Código		Mão de Obra	Quantidade				Custo Horário	Custo Horário
sumo	P9824	SICRO3	Servente	1,0000000				18,2900	18,2900
								e Mão de obra (%)	0,0000
								al de mão de obra	18,29
								otar de execução odução de equipe	1040,494 672,8
								ário de execução	1,5465
								Custo do FIC	0,0725
								Custo do FIT	0
				MO sem LS => Valor do BDI =>	0,00 0,56	LS =>	0,03	MO com LS => Valor com BDI =>	0,03 2,18
3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	0,00	Und	Quant.	Valor Unit	Total
mposição	4011227	SICRO3	Sub-base de solo estabilizado granulometricamente sem mistura com material de jazida - 100% Proctor intermediário			m³	1,0000000	14,00	14,00
	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utiliz Operativa	ação Improdutiva	Custo Operativa	Horário Improdutiva	Custo Horário Total
			Testas enfects only 27 total	1,0000000	0,41	0,59	157,8648	58,1744	99,0475
sumo	_	SICRO3	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,					272,5132
sumo	E9577	SICRO3 SICRO3	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	1,0000000	0,74	0,26	338,1202	85,7856	,
	E9577		Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW  Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t -		0,74 1,00	0,26 0,00	338,1202 229,4968	85,7856 102,3547	
umo	E9577 E9571 E9685	SICRO3	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	1,0000000					229,4968
sumo	E9577 E9571 E9685 E9762	SICRO3 SICRO3	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW  Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW  Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	1,0000000 1,0000000 1,0000000	1,00 0,96	0,00	229,4968 261,6127	102,3547 126,8827	229,4968 256,2235
sumo sumo sumo	E9577 E9571 E9685 E9762	SICRO3 SICRO3 SICRO3	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW  Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW  Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW  Motoniveladora - 93 kW	1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000	1,00 0,96 0,59	0,00 0,04 0,41	229,4968 261,6127 286,4025	102,3547 126,8827 123,5084	229,4968 256,2235 219,6159
sumo	E9577 E9571 E9685 E9762	SICRO3 SICRO3	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW  Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW  Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	1,0000000 1,0000000 1,0000000	1,00 0,96	0,00 0,04 0,41 0,59	229,4968 261,6127 286,4025 5,0844	102,3547 126,8827 123,5084 3,5407	229,4968 256,2235 219,6159 4,1736
sumo sumo sumo	E9577 E9571 E9685 E9762 E9524 E9518	SICRO3 SICRO3 SICRO3 SICRO3	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW  Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW  Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW  Motoniveladora - 93 kW  Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000	1,00 0,96 0,59	0,00 0,04 0,41 0,59	229,4968 261,6127 286,4025 5,0844	102,3547 126,8827 123,5084 3,5407 de equipamentos	229,4968 256,2235 219,6159 4,1736
sumo sumo sumo sumo	E9577 E9571 E9685 E9762 E9524 E9518	SICRO3 SICRO3 SICRO3 SICRO3 SICRO3	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW  Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW  Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW  Motoniveladora - 93 kW  Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000	1,00 0,96 0,59	0,00 0,04 0,41 0,59	229,4968 261,6127 286,4025 5,0844	102,3547 126,8827 123,5084 3,5407 de equipamentos Custo Horário	229,4968 256,2235 219,6159 4,1736 1081,0705 Custo Horário
sumo sumo sumo	E9577 E9571 E9685 E9762 E9524 E9518	SICRO3 SICRO3 SICRO3 SICRO3	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW  Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW  Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW  Motoniveladora - 93 kW  Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000	1,00 0,96 0,59	0,00 0,04 0,41 0,59	229,4968 261,6127 286,4025 5,0844 to horário total	102,3547 126,8827 123,5084 3,5407 de equipamentos	229,4968 256,2235 219,6159 4,1736

- - / PA / phmoraes.civil@gmail.com

 Identificador de autenticação:
 3a511bb1-80a2-49f3-811d-19994a411000

 N° do Protocolo:
 2025/3311699
 Anexo/Sequencial:
 7

1099,3605

134,56

8,17

0,3832

Custo horário total de execução

Custo unitário de execução

Produção de equipe

Custo do FIC



Bancos SINAPI - 07/2025 - Pará SICRO3 - 04/2025 - Pará SEDOP - 02/2025 - Pará B.D.I. 35,01% Encargos Sociais Desonerado: Horista: 95,00% Mensalista: 53,45%

#### Composições Analíticas com Preço Unitário

#### Composições Principais

Custo Horá	1	1	Preço	Unidade	Quantidade	ATIVIDADES AUXILIARES	digo Banco	Cádica	D
1,65	1,5000		Preço	m³	1,1002700	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³	6096 SICRO3	_	Composição
1,65	idades auxiliares	sto total de ativ	Cu						
Custo Horá	Preço Unitário		Unidade	Quantidade	Carga	Descrição	Fixo Banco	Tempo Fixo	E
3,79	1,8400		t	2,0630100	4016096	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com escavadeira de 1,56 m³ (exclusa) e descarga livre	4354 SICRO3	5914354	Composição
3,79	os Tempos Fixos								_
Custo Horá	ansporte (DMT)	a Média de Tr P	Distânc RP	LN	Quantidade	Descrição	o de Banco	Momento de	F
0,00		5914389 0,00 0,80 0,0000	5914374 0,00 1,01 0,0000	5914359 0,00 1,26 0,0000	2,0630100	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³	6096 SICRO3	4016096	Composição
0 18	MO com LS => Valor com BDI =>	0,22	LS =>	0,00 4,90	MO sem LS => Valor do BDI =>				
To	Valor Unit	Quant.	Und	4,30	Tipo	Descrição	digo Banco	Código	2.3.3
15	15,22	1,0000000	m³			Base de solo estabilizado granulometricamente sem mistura com material de jazida - 100% Proctor modificado	1219 SICRO3		Composição
Custo Horá	Horário			Utiliza	Quantidade	Equipamentos	digo Banco	Código	A
To 229,49	Improdutiva 102,3547	Operativa 229,4968	Improdutiva 0,00	Operativa 1,00	1,0000000	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t -	9685 SICRO3	E9685	Insumo
92,06	58,1744	157,8648	0,66	0,34	1,0000000	82 kW Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	9577 SICRO3		Insumo
204,95	123,5084	286,4025	0,50	0,50	1,0000000	Motoniveladora - 93 kW	9524 SICRO3		Insumo
256,22	126,8827	261,6127	0,04	0,96	1,0000000	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	9762 SICRO3		Insumo
242,23	85,7856	338,1202	0,38	0,62	1,0000000	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	9571 SICRO3		Insumo
4,06	3,5407	5,0844	0,66	0,34	1,0000000	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	9518 SICRO3	E9518	Insumo
1029,04	de equipamentos	o horário total	Cus						_
	Custo Horário				Quantidade 1.0000000	Mão de Obra Servente	digo Banco 9824 SICRO3		B Insumo
Custo Horá 18,29 0,00	18,2900 e Mão de obra (%)	Adicional de			,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,			1 3024	
18,29			Cu		,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,			1 3024	
18,29 <b>0,0</b> 0	e Mão de obra (%)	sto horário tota	Cu		,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,			1 3024	
18,29 0,00 18	e Mão de obra (%) al de mão de obra	sto horário tota Custo horário t	Cu		,,,,,			13024	
18,29 0,00 18 1047,33 112 9,34	e Mão de obra (%) al de mão de obra cotal de execução odução de equipe ário de execução	sto horário tota Custo horário t Pro	Cu					1 302-4	
18,29 0,00 18 1047,33 112	e Mão de obra (%) al de mão de obra cotal de execução odução de equipe ário de execução Custo do FIC	sto horário tota Custo horário t Pro	Cu					1 502-4	
18,29 0,00 18 1047,33 112 9,34	e Mão de obra (%) al de mão de obra cotal de execução odução de equipe ário de execução	sto horário tota Custo horário t Pro	Cu Preço	Unidade	Quantidade	ATIVIDADES AUXILIARES	digo Banco		D
18,26 0,00 18 1047,33 112 9,34	e Mão de obra (%) al de mão de obra cotal de execução odução de equipe ário de execução Custo do FIC	sto horário tota Custo horário t Pro		Unidade m³	Quantidade 1,1002700	ATIVIDADES AUXILIARES Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³		Código	
18,25 0,00 18 1047,33 112 9,34 0,43	e Mão de obra (%) al de mão de obra cotal de execução odução de equipe ário de execução Custo do FIC Custo do FIT	sto horário tota Custo horário t Pro Custo unit	Preço				digo Banco	Código	
18,25 0,00 18 1047,33 112 9,34 0,43 Custo Horá	e Mão de obra (%) al de mão de obra total de execução odução de equipe ário de execução Custo do FIC Custo do FIT	sto horário tota Custo horário t Pro Custo unit	Preço	m³  Quantidade			digo Banco 3096 SICRO3	Código	D Composição
18,25 0,00 18 1047,33 112 9,34 0,43 Custo Horá 1,65 Custo Horá	e Mão de obra (%) al de mão de obra cotal de execução odução de equipe ário de execução Custo do FIC Custo do FIT 1,5000 cidades auxiliares Preço Unitário 1,8400	sto horário tota Custo horário t Pro Custo unit	Preço Cu	m³	1,1002700	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³	digo Banco 3096 SICRO3	Código 4016096 Tempo Fixo	Composição
18,25 0,00 18 1047,33 112 9,34 0,43  Custo Horá 1,65 Custo Horá 3,79	e Mão de obra (%) al de mão de obra otal de execução odução de equipe ário de execução Custo do FIC Custo do FIT  1,5000 idades auxiliares Preço Unitário 1,8400 os Tempos Fixos	sto horário tota Custo horário t Pro Custo unit	Preço Cu Unidade t	m³  Quantidade	1,1002700 Carga 4016096	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³  Descrição  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	digo Banco 3096 SICRO3 Fixo Banco 4354 SICRO3	Código 4016096 Tempo Fixo 5914354	Composição
18,25 0,00 18 1047,33 112 9,34 0,43 Custo Horá 1,65 Custo Horá	e Mão de obra (%) al de mão de obra cotal de execução odução de equipe ário de execução Custo do FIC Custo do FIT 1,5000 cidades auxiliares Preço Unitário 1,8400	sto horário tota Custo horário t Pro Custo unit.  sto total de ativ  Custo Total da	Preço Cu Unidade t	m³  Quantidade	1,1002700 Carga	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³  Descrição  Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de	digo Banco 3096 SICRO3 Fixo Banco 4354 SICRO3	Código 4016096 Tempo Fixo	Composição
18,25 0,00 18 1047,33 112 9,34 0,43  Custo Horá 1,65 Custo Horá 3,79	e Mão de obra (%) al de mão de obra otal de execução odução de equipe ário de execução Custo do FIC Custo do FIT  1,5000 ridades auxiliares Preço Unitário 1,8400 os Tempos Fixos ansporte (DMT)	sto horário total Custo horário t Pro Custo unit  sto total de ativ  Custo Total de a Média de Tr P 5914389 0.00 0.80	Preço Cu Unidade t Distânc RP 5914374 0,00 1,01	m³  Quantidade 2,0630100  LN 5914359 0,00 1,26	1,1002700 Carga 4016096	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³  Descrição  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	digo Banco 3096 SICRO3 Fixo Banco 4354 SICRO3	Código 4016096 Tempo Fixo 5914354 Momento de	Composição
18,25 0,00 18 1047,33 112 9,34 0,43  Custo Horá 1,65 Custo Horá 3,75 Custo Horá	e Mão de obra (%) al de mão de obra otal de execução odução de equipe ário de execução Custo do FIC Custo do FIT  1,5000 ridades auxiliares Preço Unitário 1,8400 os Tempos Fixos ansporte (DMT)	sto horário tota Custo horário t Pro Custo unit  sto total de ativ  Custo Total de a Média de Tr P 5914389 0,000 0,80 0,000	Preço Cu Unidade t  Distânc RP 5914374 0,00	m³  Quantidade 2,0630100  LN 5914359 0,00	1,1002700  Carga 4016096  Quantidade	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³  Descrição  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  Descrição	digo Banco 6096 SICRO3 Fixo Banco 4354 SICRO3	Código 4016096 Tempo Fixo 5914354 Momento de	Composição  E  Composição
18,25 0,00 18 1047,33 112 9,34 0,43  Custo Horá 1,65 Custo Horá 3,75 Custo Horá 0,00	e Mão de obra (%) al de mão de obra otal de execução odução de equipe ário de execução Custo do FIC Custo do FIT  1,5000 idades auxiliares Preço Unitário 1,8400 os Tempos Fixos ransporte (DMT) FE  otal de transporte MO com LS =>	custo horário total Custo horário total Custo unit.  Custo unit.  Custo unit.  Custo total de ativ.  Custo Total de a Média de Tr P 5914389 0,00 0,80 0,0000 Custo tc 0,25	Preço Cu Unidade t Distânc RP 5914374 0,00 1,01	m <sup>3</sup> Quantidade 2,0630100  LN 5914359 0,00 1,26 0,0000 0,00	1,1002700  Carga 4016096  Quantidade  2,0630100  MO sem LS =>	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³  Descrição  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  Descrição	digo Banco 6096 SICRO3 Fixo Banco 4354 SICRO3	Código 4016096 Tempo Fixo 5914354 Momento de	Composição  E  Composição
18,25 0,00 18 1047,33 112 9,34 0,43  Custo Horá 1,65 Custo Horá 3,75 Custo Horá	e Mão de obra (%) al de mão de obra otal de execução odução de equipe ário de execução Custo do FIC Custo do FIT 1,5000 idades auxiliares Preço Unitário 1,8400 os Tempos Fixos ransporte (DMT) FE — otal de transporte MO com LS => Valor com BDI =>	custo horário total de ativ  Custo Total de a Média de Tr  P  5914389 0,00 0,80 0,0000 Custo to 0,25	Preço  Cu Unidade t  Distânc  RP  5914374 0.00 1.01 0.0000 LS =>	m³  Quantidade 2,0630100  LN 5914359 0,00 1,26 0,0000	1,1002700  Carga 4016096  Quantidade 2,0630100  MO sem LS => Valor do BDI =>	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³  Descrição  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  Descrição  Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³	digo Banco 5096 SICRO3 Fixo Banco 4354 SICRO3 o de Banco	Código 4016096 Tempo Fixo 5914354 Momento de 4016096	Composição  E Composição  F Composição
18,25 0,00 18 1047,33 112 9,34 0,43  Custo Horá 1,65 Custo Horá 3,75 Custo Horá 0,00	e Mão de obra (%) al de mão de obra otal de execução odução de equipe ário de execução Custo do FIC Custo do FIT  1,5000 idades auxiliares Preço Unitário 1,8400 os Tempos Fixos ransporte (DMT) FE  otal de transporte MO com LS =>	custo horário total Custo horário total Custo unit.  Custo unit.  Custo unit.  Custo total de ativ.  Custo Total de a Média de Tr P 5914389 0,00 0,80 0,0000 Custo tc 0,25	Preço  Cu Unidade t  Distânc  RP  5914374 0.00 1.01 0.00000	m <sup>3</sup> Quantidade 2,0630100  LN 5914359 0,00 1,26 0,0000 0,00	1,1002700  Carga 4016096  Quantidade  2,0630100  MO sem LS =>	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³  Descrição  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  Descrição	digo Banco 6096 SICRO3 Fixo Banco 4354 SICRO3	Código 4016096  Tempo Fixo 5914354  Momento de  4016096	Composição  E  Composição
18,25 0,00 18 1047,33 112 9,34 0,43  Custo Horá 1,65 Custo Horá 3,75 Custo Horá 0,00 0 20 To 7 Custo Horá	e Mão de obra (%) al de mão de obra otal de execução odução de equipe ário de execução Custo do FIC Custo do FIC Custo do FIT  1,5000 ridades auxiliares Preço Unitário 1,8400 os Tempos Fixos ransporte (DMT) FE  otal de transporte MO com LS => Valor com BDI => Valor Unit 7,41 Horário	custo horário total de ativ  Custo total de ativ  Custo Total de a Média de Tr  P  5914389 0,000 0,80 0,000 Custo to 0,25  Quant. 1,0000000 Custo Custo	Preço  Cu Unidade t  Distânc RP 5914374 0,000 1,01 0,0000 LS =>  Und m²	m³  Quantidade 2,0630100  LN 5914359 0,000 1,26 0,0000 5,32  Utiliza	1,1002700  Carga 4016096  Quantidade 2,0630100  MO sem LS => Valor do BDI =>	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³  Descrição  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  Descrição  Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³  Descrição	digo Banco 5096 SICRO3  Fixo Banco 4354 SICRO3  o de Banco 5096 SICRO3	Código 4016096  Tempo Fixo 5914354  Momento de 4016096  Código 4011351	Composição  E Composição  F Composição  2.3.4
18,25 0,00 18 1047,33 112 9,34 0,43  Custo Horá 1,65 Custo Horá 3,75 Custo Horá 0,00 0 20 To	e Mão de obra (%) al de mão de obra otal de execução odução de equipe ário de execução Custo do FIC Custo do FIT  1,5000 idades auxiliares Preço Unitário 1,8400 os Tempos Fixos ransporte (DMT) FE	custo horário total de ativ  Custo total de ativ  Custo Total de a Média de Tr  P  5914389 0,00 0,80 0,0000 Custo to 0,25  Quant. 1,0000000	Preço  Cu Unidade t  Distânc RP 5914374 0,000 1,01 0,0000 LS =>  Und m²	m³  Quantidade 2,0630100  LN 5914359 0,00 1,26 0,0000 0,00 5,32	1,1002700  Carga 4016096  Quantidade 2,0630100  MO sem LS => Valor do BDI =>	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³  Descrição  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  Descrição  Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³  Descrição  Imprimação com asfalto diluído  Equipamentos  Caminhão tanque distribuidor de asfalto com capacidade de 6.0001 - 7 kW/136	digo Banco 5096 SICRO3  Fixo Banco 4354 SICRO3  o de Banco 6096 SICRO3	Código  4016096  Tempo Fixo 5914354  Momento de 4016096  Código 4011351  Código	Composição  E Composição  F Composição  2.3.4 Composição
18,25 0,00 18 1047,33 112 9,34 0,43 Custo Horá 1,65 Custo Horá 3,75 Custo Horá 0,00 0 20 To 7 Custo Horá	e Mão de obra (%) al de mão de obra total de execução odução de equipe ário de execução Custo do FIC Custo do FIC Custo do FIT  1,5000 idades auxiliares Preço Unitário 1,8400 os Tempos Fixos ansporte (DMT) FE  Alor com BDI => Valor com BDI => Valor Unit 7,41 Horário Improdutiva	sto horário tota Custo horário tota Custo horário tota Custo unit.  Custo unit.  Custo Total de ativ  Custo Total de a Média de Tr P 5914389 0,000 Custo to 0,25  Quant. 1,0000000  Custo Operativa	Preço  Cu Unidade t  Distânc RP 5914374 0,00 1,01 0,0000 LS =>  Und m² ação Improdutiva	m³  Quantidade 2,0630100  LN 5914359 0,00 1,26 0,0000 0,00 5,32  Utiliz Operativa	1,1002700  Carga 4016096  Quantidade  2,0630100  MO sem LS => Valor do BDI =>  Tipo  Quantidade	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³  Descrição  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  Descrição  Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³  Descrição  Imprimação com asfalto diluído  Equipamentos	digo Banco 6096 SICRO3  Fixo Banco 4354 SICRO3  o de Banco 6096 SICRO3  digo Banco 1351 SICRO3	Código 4016096  Tempo Fixo 5914354  Momento de 4016096  Código 4011351  Código E9509	Composição  E Composição  F Composição  2.3.4 Composição  A
18,25 0,00 18 1047,33 112 9,34 0,43  Custo Horá 1,65 Custo Horá 3,75 Custo Horá 0,00 0 20 To 7 Custo Horá	e Mão de obra (%) al de mão de obra otal de execução odução de equipe ário de execução Custo do FIC Custo do FIC Custo do FIT  1,5000 ridades auxiliares Preço Unitário 1,8400 os Tempos Fixos ransporte (DMT) FE  otal de transporte MO com LS => Valor com BDI => Valor Unit 7,41 Horário Improdutiva 76,6980	custo horário total de ativ  Custo total de ativ  Custo Total de ativ  Custo Total de ativ  Média de Tr  P  5914389 0,00 0,000 Custo to 0,25  Quant. 1,000000  Custo Operativa 271,3584 61,4084	Preço  Cu Unidade t  Distânc  RP  5914374 0,00 1,01 0,0000 LS =>  Und m² ação Improdutiva 0,00 0,00	m³  Quantidade 2,0630100  LN 5914359 0,00 1,26 0,000 5,32  Utiliz. Operativa 1,00	1,1002700  Carga 4016096  Quantidade  2,0630100  MO sem LS => Valor do BDI =>  Tipo  Quantidade  1,0000000	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³  Descrição  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  Descrição  Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³  Descrição  Imprimação com asfalto diluído  Equipamentos  Caminhão tanque distribuidor de asfalto com capacidade de 6.0001 - 7 kW/136 kW	digo Banco 6096 SICRO3  Fixo Banco 4354 SICRO3  o de Banco 6096 SICRO3  digo Banco 1351 SICRO3  digo Banco 9509 SICRO3	Código 4016096  Tempo Fixo 5914354  Momento de 4016096  Código 4011351  Código E9509	Composição  E Composição  F Composição  2.3.4 Composição  A Insumo
18,25 0,00 18 1047,33 112 9,34 0,43  Custo Horá 1,65 Custo Horá 3,75 Custo Horá 0,00 0 20 To 7 Custo Horá To 271,35	e Mão de obra (%) al de mão de obra otal de execução odução de equipe ário de execução Custo do FIC Custo do FIC Custo do FIT  1,5000 idades auxiliares Preço Unitário 1,8400 os Tempos Fixos ansporte (DMT) FE  otal de transporte MO com LS => Valor com BDI => Valor Unit 7,41 Horário Improdutiva 76,6980 41,9464	custo horário total de ativ  Custo total de ativ  Custo Total de ativ  Custo Total de ativ  Média de Tr  P  5914389 0,00 0,000 Custo to 0,25  Quant. 1,000000  Custo Operativa 271,3584 61,4084	Preço  Cu Unidade t  Distânc  RP  5914374 0,00 1,01 0,0000 LS =>  Und m² ação Improdutiva 0,00 0,00	m³  Quantidade 2,0630100  LN 5914359 0,00 1,26 0,000 5,32  Utiliz. Operativa 1,00	1,1002700  Carga 4016096  Quantidade  2,0630100  MO sem LS => Valor do BDI =>  Tipo  Quantidade  1,0000000	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³  Descrição  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  Descrição  Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³  Descrição  Imprimação com asfalto diluído  Equipamentos  Caminhão tanque distribuidor de asfalto com capacidade de 6.0001 - 7 kW/136 kW	digo Banco 6096 SICRO3  Fixo Banco 4354 SICRO3  o de Banco 6096 SICRO3  digo Banco 1351 SICRO3  digo Banco 9509 SICRO3	Código 4016096  Tempo Fixo 5914354  Momento de 4016096  Código 4011351  Código E9509 E9558	Composição  E Composição  F Composição  2.3.4 Composição  A Insumo
18,25 0,00 18 1047,33 112 9,34 0,43  Custo Horá 1,65 Custo Horá 3,75 Custo Horá 0,00 0 20 To 7 Custo Horá 10271,35	e Mão de obra (%) al de mão de obra otal de execução odução de equipe ário de execução Custo do FIC Custo do FIC Custo do FIT  1,5000 idades auxiliares Preço Unitário 1,8400 os Tempos Fixos ransporte (DMT) FE  otal de transporte MO com LS => Valor com BDI => Valor Unit 7,41 Horário Improdutiva 76,6980 41,9464 de equipamentos	custo horário total de ativ  Custo total de ativ  Custo Total de ativ  Custo Total de ativ  Média de Tr  P  5914389 0,00 0,000 Custo to 0,25  Quant. 1,000000  Custo Operativa 271,3584 61,4084	Preço  Cu Unidade t  Distânc  RP  5914374 0,00 1,01 0,0000 LS =>  Und m² ação Improdutiva 0,00 0,00	m³  Quantidade 2,0630100  LN 5914359 0,00 1,26 0,000 5,32  Utiliz. Operativa 1,00	1,1002700  Carga 4016096  Quantidade 2,0630100  MO sem LS => Valor do BDI => Tipo  Quantidade 1,0000000 2,00000000	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³  Descrição  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  Descrição  Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³  Descrição  Imprimação com asfalto diluído  Equipamentos  Caminhão tanque distribuidor de asfalto com capacidade de 6.0001 - 7 kW/136 kW  Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l	digo Banco 6096 SICRO3  Fixo Banco 4354 SICRO3  o de Banco 6096 SICRO3  digo Banco 1351 SICRO3  digo Banco 9509 SICRO3	Código 4016096  Tempo Fixo 5914354  Momento de 4016096  Código 4011351  Código E9509  E9558	Composição  E Composição  F Composição  2.3.4 Composição  A Insumo
18,25 0,00 18 1047,33 112 9,34 0,43  Custo Horá 1,65 Custo Horá 3,79 Custo Horá 0,00 0 20 To 7 Custo Horá 122,81 394,17 Custo Horá	e Mão de obra (%) al de mão de obra otal de execução odução de equipe ário de execução Custo do FIC Custo do FIC Custo do FIT  1,5000 ridades auxiliares Preço Unitário 1,8400 os Tempos Fixos ransporte (DMT) FE  otal de transporte MO com LS => Valor com BDI => Valor unit 7,41 Horário Improdutiva 76,6980 41,9464 de equipamentos Custo Horário	sto horário tota Custo horário tota Custo horário tota Custo unit  Custo unit  Sto total de ativ  Custo Total de a Média de Tr P 5914389 0,00 0,80 0,000 Custo to 0,25  Quant. 1,0000000  Custo Operativa 271,3584 61,4084 o horário total de	Preço  Cu Unidade t  Distânc  RP  5914374 0,00 1,01 0,0000 LS =>  Und m² ação Improdutiva 0,00 0,00	m³  Quantidade 2,0630100  LN 5914359 0,00 1,26 0,000 5,32  Utiliz. Operativa 1,00	1,1002700  Carga 4016096  Quantidade  2,0630100  MO sem LS => Valor do BDI =>  Tipo  Quantidade  1,0000000  2,0000000  Quantidade	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³  Descrição  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  Descrição  Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³  Descrição  Imprimação com asfalto diluído  Equipamentos  Caminhão tanque distribuídor de asfalto com capacidade de 6.000 l - 7 kW/136 kW  Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l	digo Banco 6096 SICRO3  Fixo Banco 4354 SICRO3  o de Banco 6096 SICRO3  digo Banco 9509 SICRO3  digo Banco 9509 SICRO3	Código 4016096  Tempo Fixo 5914354  Momento de 4016096  Código 4011351  Código E9509  E9558	Composição  E Composição  F Composição  2.3.4 Composição  A Insumo Insumo
18,25 0,00 18 1047,33 112 9,34 0,43  Custo Horá 1,65 Custo Horá 3,75 Custo Horá 0,00 0 20 To 7 Custo Horá 122,81 394,17 Custo Horá	e Mão de obra (%) al de mão de obra otal de execução odução de equipe ário de execução Custo do FIC Custo do FIC Custo do FIC Ousto do	sto horário tota Custo horário tota Custo horário tota Custo unit  Custo unit  sto total de ativ  Custo Total de a Média de Tr P 5914389 0,000 0,000 Custo to 0,25  Quant. 1,0000000  Custo coperativa 271,3584 61,4084 o horário total de sto horário total de sto horário total de	Preço  Cu Unidade t  Distânc RP 5914374 0,000 1,01 0,0000 LS =>  Und m² ação Improdutiva 0,00 0,00 Cus	m³  Quantidade 2,0630100  LN 5914359 0,00 1,26 0,000 5,32  Utiliz. Operativa 1,00	1,1002700  Carga 4016096  Quantidade  2,0630100  MO sem LS => Valor do BDI =>  Tipo  Quantidade  1,0000000  2,0000000  Quantidade	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³  Descrição  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  Descrição  Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³  Descrição  Imprimação com asfalto diluído  Equipamentos  Caminhão tanque distribuídor de asfalto com capacidade de 6.000 l - 7 kW/136 kW  Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l	digo Banco 6096 SICRO3  Fixo Banco 4354 SICRO3  o de Banco 6096 SICRO3  digo Banco 9509 SICRO3  digo Banco 9509 SICRO3	Código 4016096  Tempo Fixo 5914354  Momento de 4016096  Código 4011351  Código E9509  E9558	Composição  E Composição  F Composição  2.3.4 Composição  A Insumo Insumo  B

- - / PA / phmoraes.civil@gmail.com



Bancos SINAPI - 07/2025 - Pará SICRO3 - 04/2025 - Pará SEDOP - 02/2025 - Pará B.D.I. 35,01% Encargos Sociais Desonerado: Horista: 95,00% Mensalista: 53,45%

#### Composições Analíticas com Preço Unitário

#### Composições Principais

			Composições Princi	ipais					
							Custo unit	ário de execução	0,3829
								Custo do FIC	0,003
		_				_		Custo do FIT	0
C	Código		MATERIAL  Article divide de patrille CM 20	Quantidade	Unidade	Preço		5 050 0000	Custo Horário
nsumo	MU 104	SICRO3	Asfalto diluído de petróleo - CM-30	0,0012000	t			5.850,0000	7,0200
							Custo unitário	total de material	7,02
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,03	MO com LS =>	0,03
2.3.5	Código	Ranco	Descrição	Valor do BDI =>	2,59	Und	Quant.	Valor com BDI =>  Valor Unit	10,00 <b>Total</b>
Composição	4011353		Pintura de ligação	Tipo		m²	1,0000000	2,97	2,97
				Our method and a	1.14111-		0	Handala	
A	Código	вапсо	Equipamentos	Quantidade	Utiliz Operativa	açao Improdutiva	Operativa	Horário Improdutiva	Custo Horário Total
Insumo	E9558	SICRO3	Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l	2,0000000	1,00	0,00	61,4084	41,9464	122,8168
Insumo	Egsng	SICRO3	Caminhão tanque distribuidor de asfalto com capacidade de 6.000 l - 7 kW/136	1,0000000	1,00	0,00	271,3584	76,6980	271,3584
IIISUITIO	25505	CICITOS	kW	1,000000	1,00				
						Cus	to horário total	de equipamentos	394,1752
В	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade				Custo Horário	Custo Horário
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	2,0000000				18,2900	36,5800
							Adicional de	e Mão de obra (%)	0,0000
						Cu	sto horário tota	al de mão de obra	36,58
								total de execução	430,7552
								odução de equipe	1500
								ário de execução	0,2872
							Ousto unit	Custo do FIC	0,0022
									0,0022
•	0/11	-	MATERIAL			_		Custo do FIT	
C	Código	SICRO3	MATERIAL Emulsão asfáltica - RR-1C	Quantidade 0,0004500	Unidade	Preço		5.966,0000	Custo Horário
Insumo	W11946	SICKUS	Emulsão asialida - NN-10	0,0004500	t				2,6847
								total de material	2,6847
				MO sem LS => Valor do BDI =>	0,00 1,03	LS =>	0,02	MO com LS => Valor com BDI =>	0,02 4,00
2.3.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	1,00	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4011463		Concreto asfáltico - faixa C-12,5 - areia e brita comerciais			t	1,0000000	713,73	713,73
	0/ !!	_		0 1111		~	•		0 1 11 11
A	Código	Вапсо	Equipamentos	Quantidade	Utiliz Operativa		Operativa	Horário Improdutiva	Custo Horário Total
Insumo	E9545	SICRO3	Vibroacabadora de asfalto sobre esteiras - 97 kW	1,0000000	1,00	0,00	361,8188	154,4693	361,8188
Insumo	F9681	SICRO3	Rolo compactador liso tandem vibratório autopropelido de 10,4 t - 82 kW	1,0000000	0,82	0,18	301,7050	114,1648	267,9478
Insumo	E9762	SICRO3	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	1,0000000	0,71	0,29	261,6127	126,8827	222,5410
						Cus	to horário total	de equipamentos	852,3076
В	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade				Custo Horário	Custo Horário
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	8,0000000				18,2900	146,3200
							Adicional de	e Mão de obra (%)	0,0000
						Cu		al de mão de obra	146,32
								total de execução	998,6276
								odução de equipe	99,6
								ário de execução	10,0264
							Gusto unii		
								Custo do FIC	0,0783
								Custo do FIT	0
D	Código		ATIVIDADES AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Preço			Custo Horário
Composição	6416078	SICRO3	Usinagem de concreto asfáltico - faixa C-12,5 - areia e brita comerciais	1,0000000	t			680,2300	680,2300
						Cu	sto total de ativ	ridades auxiliares	680,23
E	Tempo Fixo	Banco	Descrição	Carga	Quantidade	Unidade		Preço Unitário	Custo Horário
Composição	5914649	SICRO3	Carga, manobra e descarga de mistura betuminosa a quente em caminhão	6416078	1,0000000	t		7,7700	7,7700
			basculante de 10 m³ - carga em usina de asfalto 100/140 t/h e descarga em vibroacabadora						
			vibioacabadora						
							Custo Total d	os Tempos Fixos	7,77
F	Momento de	Banco	Descrição	Quantidade		Distânc	ia Média de Tr	ransporte (DMT)	Custo Horário
					LN	RP	Р	FE	
Composição	6416078	SICRO3	Usinagem de concreto asfáltico - faixa C-12,5 - areia e brita comerciais	1,0000000	5914359	5914374	5914389		15,6259
					0,00 1,26	3,59 1,01	15,00 0,80		
					0,0000	3,6259	12,0000		
								otal de transporte	15,6259
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	2,20		2,20
2.4.1	Código	Ranco	Descrição	Valor do BDI =>	249,87	Und	Quant.	Valor com BDI =>  Valor Unit	963,60 <b>Total</b>
2.4.1 Composição	4805757		Escavação mecânica de vala em material de 1ª categoria	Про		m³	1,0000000	Valor Unit	6,98
- Spoolydo									
Α	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utiliz			Horário	Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Total

- - / PA / phmoraes.civil@gmail.com

 Identificador de autenticação:
 3a511bb1-80a2-49f3-811d-19994a411000

 N° do Protocolo:
 2025/3311699

 Anexo/Sequencial:
 7

 Página:
 6 de 45



Bancos SINAPI - 07/2025 - Pará SICRO3 - 04/2025 - Pará SEDOP - 02/2025 - Pará B.D.I. 35,01% Encargos Sociais Desonerado: Horista: 95,00% Mensalista: 53,45%

Página: 7 de 45

#### Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo			O-manada # Pulsad						
	E9526	SICRO3	Composições Princi 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	155,1511	78,3635	155,151
						Cus	to horário total	de equipamentos	155,151
3	Código		Mão de Obra	Quantidade				Custo Horário	Custo Horári
isumo	P9824	SICRO3	Servente	1,0000000				18,2900	18,290
							Adicional de	e Mão de obra (%)	0,000
						Cı		al de mão de obra	18,2
								total de execução	173,441
								odução de equipe	2
							Custo unit	tário de execução	6,670
								Custo do FIC	0,312
								Custo do FIT	
				MO sem LS => Valor do BDI =>	0,00 2,44	LS =>	0,70	MO com LS => Valor com BDI =>	0,7 9,4
2.4.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Tota
Composição	4815671	SICRO3	Reaterro e compactação com soquete vibratório			m³	1,0000000	14,91	14,9
4	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utiliz	ação	Custo	Horário	Custo Horári
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Tota
nsumo	E9647	SICRO3	Compactador manual com soquete vibratório - 4,10 kW	1,0000000	1,00	0,00	9,8174	1,0723	9,817
						Cus	to horário total	de equipamentos	9,817
3	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade				Custo Horário	Custo Horári
nsumo	P9824	SICRO3	Servente	2,0000000				18,2900	36,580
							Adicional de	e Mão de obra (%)	0,000
						Cı		al de mão de obra	36,5
							Custo horário	total de execução	46,397
							Pro	odução de equipe	3,112
							Custo unit	tário de execução	14,906
								Custo do FIC	
								Custo do FIT	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	11,75		11,7
	0/11	_	<b>a</b>	Valor do BDI =>	5,21		2 (	Valor com BDI =>	20,1
2.4.3 Composição	Código 0804025		Descrição  Corpo de BSTC D = 0,60 m PA3 - areia, brita e pedra de mão comerciais	Tipo		Und m	Quant. 1,0000000	Valor Unit 554,80	Tota 554,8
	0001020	0.0.100	corpe de Be l'o B						
4	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utiliz			Horário Improdutiva	Custo Horári Tota
nsumo	E9686	SICRO3	Caminhão guindauto com capacidade de elevação de 6,2 t e carroceria de 7 t -	1,0000000	1,00	Improdutiva 0,00	Operativa 300,4085	98,2949	300,408
			136 kW			Cua	to horário total	de equipamentos	300,408
3	Cádlas	Banas	Mão de Obra	Overtidada		Cus	to norano totai	Custo Horário	Custo Horári
nsumo	Código	SICRO3	Servente	Quantidade 3,0000000				18,2900	54,870
	. 0021	0.00	os. venes	0,000000				10,2000	01,010
umo								e Mão de obra (%)	
amo							usto horário tota	al de mão de obra	54,8
Jamo							usto horário tota Custo horário l	al de mão de obra total de execução	54,8 355,278
No.							usto horário tota Custo horário i Pro	al de mão de obra total de execução odução de equipe	54,8 355,278 6,22
Suito							usto horário tota Custo horário i Pro	al de mão de obra total de execução odução de equipe tário de execução	54,8 355,278 6,22 57,072
							usto horário tota Custo horário i Pro	al de mão de obra total de execução odução de equipe tário de execução Custo do FIC	54,8 355,278 6,22 57,072
	Cádica	Ranco	MATERIAL	Quantidade	Unidada		usto horário tota Custo horário i Pro	al de mão de obra total de execução odução de equipe tário de execução	54,8 355,278 6,22 57,072
	Código M2169		MATERIAL Tubo de concreto armado PA3 - D = 0.60 m	Quantidade	Unidade m		usto horário tota Custo horário i Pro	al de mão de obra total de execução odução de equipe tário de execução Custo do FIC Custo do FIT	54,8 355,278 6,22 57,072
5		Banco SICRO3	MATERIAL Tubo de concreto armado PA3 - D = 0,60 m	<b>Quantidade</b> 1,0000000	<b>Unidade</b> m		usto horário tota Custo horário i Pro Custo unit	al de mão de obra total de execução odução de equipe tário de execução Custo do FIC Custo do FIT	0,000 54,8 355,278 6,22 57,072 Custo Horári
C nsumo	M2169	SICRO3	Tubo de concreto armado PA3 - D = 0,60 m	1,0000000	m	Preço	usto horário tota Custo horário i Pro Custo unit	al de mão de obra total de execução odução de equipe tário de execução Custo do FIC Custo do FIT	54,8 355,278 6,22 57,072 Custo Horári 301,626
C nsumo	M2169	SICRO3  Banco	Tubo de concreto armado PA3 - D = 0,60 m  ATIVIDADES AUXILIARES	1,0000000  Quantidade	m Unidade		usto horário tota Custo horário i Pro Custo unit	al de mão de obra total de execução odução de equipe tário de execução Custo do FIC Custo do FIT 301,6266 o total de material	54,8 355,278 6,22 57,072 Custo Horári 301,626 Custo Horári
C nsumo Composição	M2169	SICRO3  Banco	Tubo de concreto armado PA3 - D = 0,60 m  ATIVIDADES AUXILIARES  Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	1,0000000  Quantidade 0,6000000	m	Preço	usto horário tota Custo horário i Pro Custo unit	al de mão de obra total de execução odução de equipe tário de execução Custo do FIC Custo do FIT	54,8 355,276 6,22 57,072 Custo Horári 301,626 Custo Horári 37,818
C nsumo Composição	M2169	Banco SICRO3	Tubo de concreto armado PA3 - D = 0,60 m  ATIVIDADES AUXILIARES  Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada  Argamassa de cimento e areia 1:4 - confecção em betoneira e lançamento	1,0000000  Quantidade	m Unidade	Preço	usto horário tota Custo horário i Pro Custo unit	al de mão de obra total de execução odução de equipe tário de execução Custo do FIC Custo do FIT 301,6266 o total de material	54,8 355,276 6,22 57,072 Custo Horári 301,626 Custo Horári 37,818
C nsumo D Composição	M2169  Código 3103302	Banco SICRO3	Tubo de concreto armado PA3 - D = 0,60 m  ATIVIDADES AUXILIARES  Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	1,0000000  Quantidade 0,6000000  0,0043000	m Unidade m²	Preço	usto horário tota Custo horário i Pro Custo unit	al de mão de obra total de execução odução de equipe tário de execução Custo do FIC Custo do FIT 301,6266 o total de material	54,8 355,278 6,22 57,072 Custo Horári 301,626 Custo Horári 37,818
nsumo  Composição  Composição	Código 3103302 1109671	Banco SICRO3	Tubo de concreto armado PA3 - D = 0,60 m  ATIVIDADES AUXILIARES  Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada  Argamassa de cimento e areia 1:4 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial  Concreto ciclópico fok = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual	1,0000000  Quantidade 0,6000000  0,0043000	m <b>Unidade</b> m² m³	Preço Preço	usto horário toto Custo horário to Pro Custo unit	al de mão de obra total de execução odução de equipe tário de execução Custo do FIC Custo do FIT 301,6266 o total de material 63,0300 697,1500 680,8500	54,8 355,278 6,22 57,072  Custo Horár 301,626 Custo Horár 37,818 2,990
D Composição	M2169  Código 3103302  1109671  1106165	Banco SICRO3 SICRO3 SICRO3	Tubo de concreto armado PA3 - D = 0,60 m  ATIVIDADES AUXILIARES  Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada  Argamassa de cimento e areia 1:4 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial  Concreto ciclópico fok = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais	1,0000000  Quantidade 0,6000000  0,0043000  0,2250000	m <b>Unidade</b> m² m³	Preço Preço	usto horário tot. Custo horário tot. Pro Custo unit  Custo unitário	al de mão de obra total de execução odução de equipe tário de execução Custo do FIC Custo do FIT 301,6266 o total de material 63,0300 697,1500 680,8500	54,8 355,278 6,22 57,072  Custo Horár 301,626 Custo Horár 37,818 2,999 153,19-1
D Composição	Código 3103302 1109671	Banco SICRO3 SICRO3 SICRO3	Tubo de concreto armado PA3 - D = 0,60 m  ATIVIDADES AUXILIARES  Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada  Argamassa de cimento e areia 1:4 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial  Concreto ciclópico fok = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual	1,0000000  Quantidade 0,6000000  0,0043000	m Unidade m² m³	Preço Preço Cu Distânc	usto horário toto. Custo horário toto. Pro Custo unitário  Custo unitário	al de mão de obra total de execução odução de equipe tário de execução Custo do FIC Custo do FIT 301,6266 o total de material 63,0300 697,1500 680,8500 vidades auxiliares ransporte (DMT)	54,1 355,271 6,2: 57,072 Custo Horár 301,624 Custo Horár 37,814 2,999 153,19
Composição Composição Composição	Código 3103302 1109671 1106165 Momento de	Banco SICRO3 SICRO3 SICRO3	Tubo de concreto armado PA3 - D = 0,60 m  ATIVIDADES AUXILIARES  Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada  Argamassa de cimento e areia 1:4 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial  Concreto ciclópico fok = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais	1,000000  Quantidade 0,600000  0,0043000 0,2250000  Quantidade	m Unidade m² m³ m³	Preço Preço Cu Distânc	usto horário tota Custo horário tota Custo horário tota Pro Custo unitário Custo unitário Custo unitário stato total de ativa	al de mão de obra total de execução odução de equipe tário de execução Custo do FIC Custo do FIT 301,6266 o total de material 63,0300 697,1500 680,8500 vidades auxiliares ransporte (DMT) FE	54,8 355,278 6,22 57,072  Custo Horár 301,628 301,628 Custo Horár 37,818 2,997 153,19 194,00 Custo Horár
C insumo  D Composição Composição Composição	Código 3103302 1109671 1106165 Momento de	Banco SICRO3 SICRO3 SICRO3	Tubo de concreto armado PA3 - D = 0,60 m  ATIVIDADES AUXILIARES  Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada  Argamassa de cimento e areia 1:4 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial  Concreto ciclópico fok = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais	1,0000000  Quantidade 0,6000000  0,0043000  0,2250000	m Unidade m² m³	Preço Preço Cu Distânc	usto horário tota Custo horário tota Pro Custo unitário Custo unitário Custo unitário Lia Média de Ti P 5914614 3,57 1,72 6,1404	al de mão de obra total de execução odução de equipe tário de execução Custo do FIC Custo do FIT 301,6266 o total de material 63,0300 697,1500 680,8500 vidades auxiliares ransporte (DMT) FE	54,8 355,278 6,22 57,072  Custo Horári 301,626 301,626 Custo Horári 37,818 2,997 153,191 194,00 Custo Horári 2,090
onsumo Composição Composição Composição	Código 3103302 1109671 1106165 Momento de	Banco SICRO3 SICRO3 SICRO3	Tubo de concreto armado PA3 - D = 0,60 m  ATIVIDADES AUXILIARES  Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada  Argamassa de cimento e areia 1:4 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial  Concreto ciclópico fok = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais	1,000000  Quantidade 0,600000  0,0043000 0,2250000  Quantidade	m Unidade m² m³ m³ LN 5914584 0,000 2,71	Preço  Cu Distânc  RP 5914599 0,000 2,17	usto horário tota Custo horário tota Pro Custo unitário Custo unitário Custo unitário Lia Média de Ti P 5914614 3,57 1,72 6,1404	al de mão de obra total de execução odução de equipe tário de execução Custo do FIC Custo do FIT 301,6266 o total de material 63,0300 697,1500 680,8500 vidades auxiliares ransporte (DMT) FE	54,8 355,278 6,22 57,072  Custo Horári 301,626 301,626 2,997 153,191 194,00 Custo Horári 2,090
Composição Composição Composição	Código 3103302 1109671 1106165 Momento de	Banco SICRO3 SICRO3 SICRO3	Tubo de concreto armado PA3 - D = 0,60 m  ATIVIDADES AUXILIARES  Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada  Argamassa de cimento e areia 1:4 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial  Concreto ciclópico fok = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais	1,000000  Quantidade 0,6000000 0,0043000 0,2250000  Quantidade 0,3404100  MO sem LS =>	m Unidade m² m³ m³  LN 5914584 0.00 2.71 0,0000	Preço  Cu Distânc  RP 5914599 0,000 2,17	usto horário tota Custo horário tota Pro Custo unitário Custo unitário Custo unitário Lia Média de Ti P 5914614 3,57 1,72 6,1404	al de mão de obra total de execução odução de equipe tário de execução Custo do FIC Custo do FIT 301,6266 to total de material 63,0300 697,1500 680,8500 vidades auxiliares ransporte (DMT) FE	54,8 355,278 6,22 57,072  Custo Horári 301,626 301,626 Custo Horári 37,818 2,997 153,191 194,00 Custo Horári 2,090 2,09025356 35,9
C insumo  D Composição  Composição  Composição	Código 3103302 1109671 1106165 Momento de	Banco SICRO3 SICRO3 SICRO3 SICRO3	Tubo de concreto armado PA3 - D = 0,60 m  ATIVIDADES AUXILIARES  Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada  Argamassa de cimento e areia 1:4 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial  Concreto ciclópico fok = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais	1,0000000  Quantidade 0,6000000  0,0043000 0,2250000  Quantidade 0,3404100	m Unidade m² m³ m³ LN 5914584 0,00 2,71 0,0000	Preço  Cu  Distânc  RP  5914599 0.00 2,17 0,0000	usto horário tota: Custo horário tota: Pro Custo unitário  Custo unitário  Custo unitário  Custo unitário  P  5914614 3,57 1,72 6,1404 Custo tota tota tota tota tota tota tota t	al de mão de obra total de execução odução de equipe tário de execução Custo do FIC Custo do FIT 301,6266 o total de material 63,0300 697,1500 680,8500 vidades auxiliares ransporte (DMT) FE	54,8 355,278 6,22 57,072

- - / PA / phmoraes.civil@gmail.com



Bancos SINAPI - 07/2025 - Pará SICRO3 - 04/2025 - Pará SEDOP - 02/2025 - Pará B.D.I. 35,01% Encargos Sociais Desonerado: Horista: 95,00% Mensalista: 53,45%

#### Composições Analíticas com Preço Unitário

A	Código	Banco	Equipamentos Composições Princip	Quantidade	Utiliz	ação	Custo	Horário	Custo Horário
nsumo		SICRO3		1,0000000		Improdutiva	Operativa 300,4085	Improdutiva 98,2949	Tota 300,408
isuillo	E9000	SICKUS	Caminhão guindauto com capacidade de elevação de 6,2 t e carroceria de 7 t - 136 kW	1,000000	1,00	0,00			
	011	-	147			Cus	to horário total	de equipamentos	300,408
sumo	Código	SICRO3	Mão de Obra Servente	Quantidade 3,0000000				Custo Horário 18,2900	Custo Horári 54,870
isuillo	F9024	SICKUS	Servente	3,000000					
						C.		Mão de obra (%) Il de mão de obra	0,000 54,8
								otal de execução	355,278
								otal de execução odução de equipe	4,1
								ário de execução	85,609
								Custo do FIC	
								Custo do FIT	
;	Código	Banco	MATERIAL	Quantidade	Unidade	Preço			Custo Horári
nsumo		SICRO3	Tubo de concreto armado PA3 - D = 0,80 m	1,0000000	m			479,0120	479,012
							Custo unitário	total de material	479,01
)	Código	Banco	ATIVIDADES AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Preço			Custo Horário
Composição	3103302		Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes		m²			63,0300	44,121
			- confecção, instalação e retirada						
Composição	1106165	SICRO3	Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais	0,3080000	m³			680,8500	209,701
Composição	1109671	SICRO3	Argamassa de cimento e areia 1:4 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	0,0055000	m³			697,1500	3,834
			manual - areia comercial			Cu	sto total de ativ	idades auxiliares	257,657
F	Momento de	Banco	Descrição	Quantidade		Distânc	ia Média de Tr	ansporte (DMT)	Custo Horário
					LN	RP	Р	FE	
nsumo	M2173	SICRO3	Tubo de concreto armado PA3 - D = 0,80 m	0,6240800	5914584 0,00	5914599 0,00	5914614 3,59	-	3,853
					2,71	2,17	1,72		
					0,0000	0,0000	6,1748 Custo to	otal de transporte	3,85356918
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	46,87	MO com LS =>	46,8
		_		Valor do BDI =>	289,22			Valor com BDI =>	1.115,3
2.4.5 Composição	Código 0804041		Descrição  Corpo de BSTC D = 1,00 m PA3 - areia, brita e pedra de mão comerciais	Tipo		Und m	Quant. 1,0000000	Valor Unit 1.088,85	Tota 1.088,8
Jomposição			ocipo de Boro B = 1,00 mr 770 - arcia, sina e pedra de mao comerciais						
4	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utiliz Operativa		Custo Operativa	Horário Improdutiva	Custo Horário Tota
nsumo	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	300,4085	98,2949	300,408
		_	1			Cus	to horário total	de equipamentos	300,408
B	Código	SICRO3	Mão de Obra  Servente	Quantidade 3,0000000				Custo Horário	Custo Horári 54,870
nsumo	P9624	SICKUS	Servente	3,000000				18,2900	
						_		Mão de obra (%)	0,000
								Il de mão de obra	54,8
								otal de execução odução de equipe	355,278 3,112
								ário de execução	114,145
							Ousto unit	Custo do FIC	114,140
								Custo do FIT	
3	Código	Banco	MATERIAL	Quantidade	Unidade	Preço			Custo Horário
nsumo		SICRO3	Tubo de concreto armado PA3 - D = 1,00 m	1,0000000	m			639,6785	639,678
							Custo unitário	total de material	639,678
)	Código	Banco	ATIVIDADES AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Preço			Custo Horário
Composição	1109671		Argamassa de cimento e areia 1:4 - confecção em betoneira e lançamento	0,0073500	m³			697,1500	5,124
	1106165	SICRO3	manual - areia comercial Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais	0,4020000	m³			680,8500	273,701
Composição		SICRO3	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	0,8000000	m²			63,0300	50,424
	3103302					Cu	sto total de ativ	idades auxiliares	329,249
	3103302								Custo Horário
	3103302 Momento de	Banco	Descrição	Quantidade		Distânc	ia iviedia de i r	ansporte (Divi i i	
		Banco	Descrição	Quantidade	LN			ansporte (DMT) FE	
Composição -	Momento de	Banco SICRO3	Descrição  Tubo de concreto armado PA3 - D = 1,00 m	Quantidade 0,9361300	LN 5914584 0,00 2,71	<b>RP</b> 5914599 0,00 2,17	P 5914614 3,59 1,72	FE	5,780
Composição	Momento de				5914584 0,00	<b>RP</b> 5914599 0,00	P 5914614 3,59 1,72 6,1748		
Composição -	Momento de			0,9361300 MO sem LS =>	5914584 0,00 2,71 0,0000	<b>RP</b> 5914599 0,00 2,17	P 5914614 3,59 1,72 6,1748 Custo to	FE	<b>5,78041552</b> 58,3:
Composição F	Momento de M2177	SICRO3	Tubo de concreto armado PA3 - D = 1,00 m	0,9361300 MO sem LS => Valor do BDI =>	5914584 0,00 2,71 0,0000	RP 5914599 0,00 2,17 0,0000 LS =>	P 5914614 3,59 1,72 6,1748 Custo to 58,32	FE otal de transporte MO com LS => Valor com BDI =>	5,7804 5,78041552 58,33 1.470,03
Composição Composição F Insumo 2.4.6 Composição	Momento de	SICRO3		0,9361300 MO sem LS =>	5914584 0,00 2,71 0,0000	RP 5914599 0,00 2,17 0,0000	P 5914614 3,59 1,72 6,1748 Custo to	FE	<b>5,78041552</b> 58,3

- - / PA / phmoraes.civil@gmail.com

 Identificador de autenticação:
 3a511bb1-80a2-49f3-811d-19994a411000

 N° do Protocolo:
 2025/3311699
 Anexo/Sequencial:
 7
 Página: 8 de 45



Bancos SINAPI - 07/2025 - Pará SICRO3 - 04/2025 - Pará SEDOP - 02/2025 - Pará B.D.I. 35,01% Encargos Sociais Desonerado: Horista: 95,00% Mensalista: 53,45%

#### Composições Analíticas com Preço Unitário

A	Código	Banco	Equipamentos Composições Princip	Quantidade	Utiliza	ação	Custo	Horário	Custo Horário
nsumo		SICRO3		1,0000000		Improdutiva	Operativa 300,4085	Improdutiva 98,2949	Tota 300,408
isuillo	E9000	SICKOS	Caminhão guindauto com capacidade de elevação de 6,2 t e carroceria de 7 t - 136 kW	1,000000	1,00	0,00			
		_				Cus	to horário total	de equipamentos	300,408
sumo	Código	SICRO3	Mão de Obra Servente	Quantidade 3,0000000				Custo Horário 18,2900	Custo Horári 54,870
isuillo	1 3024	3101103	Servenite	3,000000					
						C.		e Mão de obra (%)	0,000 54,8
						CI		al de mão de obra otal de execução	355,278
								odução de equipe	1,5562
								ário de execução	228,291
							ouoto unit	Custo do FIC	
								Custo do FIT	
3	Código	Banco	MATERIAL	Quantidade	Unidade	Preço			Custo Horári
nsumo		SICRO3	Tubo de concreto armado PA3 - D = 1,00 m	2,0000000	m			639,6785	1.279,357
							Custo unitário	total de material	1279,35
)	Código	Banco	ATIVIDADES AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Preço			Custo Horári
Composição	1106165		Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual	0,8240000	m³			680,8500	561,020
			- areia, brita e pedra de mão comerciais						
Composição	3103302	SICRO3	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	0,8000000	m²			63,0300	50,424
Composição	1109671	SICRO3	Argamassa de cimento e areia 1:4 - confecção em betoneira e lançamento	0,0146900	m³			697,1500	10,241
			manual - areia comercial			Cu	sto total de ativ	idades auxiliares	621,685
F	Momento de	Banco	Descrição	Quantidade		Distânc	ia Média de Tr	ansporte (DMT)	Custo Horári
					LN	RP	Р	FE	
Insumo	M2177	SICRO3	Tubo de concreto armado PA3 - D = 1,00 m	1,8722600	5914584	5914599	5914614	-	11,528
					0,00 2,71	0,00 2,17	3,58 1,72		
					0,0000	0,0000	6,1576 Custo to	otal de transporte	11,5286281
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	94,72	MO com LS =>	94,7
				Valor do BDI =>	749,51			Valor com BDI =>	2.890,3
2.4.7	Código 0804297		Descrição  Corpo de BTTC D = 1,00 m PA3 - areia, brita e pedra de mão comerciais	Tipo		Und m	Quant. 1,0000000	Valor Unit 3.192,94	Tota 3.192,9
Composição	0004297	SICKUS	Corpo de BTTC D = 1,00 m PAS - areia, brita e pedra de mao comerciais			""	1,0000000	3.192,94	3.192,9
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utiliza			Horário	Custo Horári Tota
nsumo	E9686	SICRO3	Caminhão guindauto com capacidade de elevação de 6,2 t e carroceria de 7 t - 136 kW	1,0000000	Operativa 1,00	Improdutiva 0,00	Operativa 300,4085	Improdutiva 98,2949	300,408
				,		Cus	to horário total	de equipamentos	300,408
В	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade				Custo Horário	Custo Horári
nsumo	P9824	SICRO3	Servente	3,0000000				18,2900	54,870
							Adicional de	Mão de obra (%)	0,000
						Cı	usto horário tota	al de mão de obra	54,8
							Custo horário t	otal de execução	355,278
								odução de equipe	1,037
							Custo unit	ário de execução	342,437
								Custo do FIC	
	-	_		_				Custo do FIT	
	Código		MATERIAL Tube de concrete armede PA3 D = 100 m	Quantidade	Unidade	Preço			Custo Horári
		Banco SICRO3	MATERIAL Tubo de concreto armado PA3 - D = 1,00 m	Quantidade 3,0000000	<b>Unidade</b> m	Preço		639,6785	Custo Horári 1.919,035
nsumo	M2177	SICRO3	Tubo de concreto armado PA3 - D = 1,00 m	3,0000000	m		Custo unitário		Custo Horári 1.919,035 1919,035
Insumo D	M2177	SICRO3  Banco	Tubo de concreto armado PA3 - D = 1,00 m  ATIVIDADES AUXILIARES	3,0000000 Quantidade	m Unidade	Preço Preço	Custo unitário	639,6785 o total de material	Custo Horário 1.919,035 1919,035 Custo Horário
Insumo D	M2177	SICRO3  Banco	Tubo de concreto armado PA3 - D = 1,00 m  ATIVIDADES AUXILIARES  Argamassa de cimento e areia 1:4 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	3,0000000	m		Custo unitário	639,6785	Custo Horári 1.919,035 1919,035 Custo Horári
nsumo <b>)</b> Composição	M2177	SICRO3  Banco SICRO3	Tubo de concreto armado PA3 - D = 1,00 m  ATIVIDADES AUXILIARES  Argamassa de cimento e areia 1:4 - confecção em betoneira e lançamento	3,0000000 Quantidade	m Unidade		Custo unitário	639,6785 o total de material	Custo Horári 1.919,035 1919,035 Custo Horári 15,365
nsumo  Composição  Composição	M2177  Código 1109671	Banco SICRO3 SICRO3	Tubo de concreto armado PA3 - D = 1,00 m  ATIVIDADES AUXILIARES  Argamassa de cimento e areia 1:4 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial  Fórmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes	3,0000000  Quantidade 0,0220400	m Unidade m³		Custo unitário	639,6785 total de material 697,1500	Custo Horári 1.919,035 1919,035 Custo Horári 15,366 50,424
nsumo  Composição  Composição	Código 1109671 3103302	Banco SICRO3 SICRO3	Tubo de concreto armado PA3 - D = 1,00 m  ATIVIDADES AUXILIARES  Argamassa de cimento e areia 1:4 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial  Fórmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada  Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual	3,0000000  Quantidade 0,0220400 0,8000000	m Unidade m³ m²	Preço		639,6785 o total de material 697,1500 63,0300	Custo Horári 1.919,035 1919,035 Custo Horári 15,365 50,424 848,339
nsumo  D  Composição  Composição	Código 1109671 3103302	Banco SICRO3 SICRO3 SICRO3	Tubo de concreto armado PA3 - D = 1,00 m  ATIVIDADES AUXILIARES  Argamassa de cimento e areia 1:4 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial  Fórmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada  Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual	3,0000000  Quantidade 0,0220400 0,8000000	m Unidade m³ m²	Preço Cu	isto total de ativ	639,6785 total de material 697,1500 63,0300 680,8500	Custo Horári 1,919,035 1919,035 Custo Horári 15,365 50,424 848,339
nsumo  D  Composição  Composição	M2177  Código 1109671 3103302 1106165	Banco SICRO3 SICRO3 SICRO3	Tubo de concreto armado PA3 - D = 1,00 m  ATIVIDADES AUXILIARES  Argamassa de cimento e areia 1:4 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial  Fórmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada  Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais	3,000000  Quantidade 0,0220400 0,8000000 1,2460000	m Unidade m³ m²	Preço Cu	isto total de ativ	639,6785 total de material 697,1500 63,0300 680,8500 idades auxiliares	Custo Horári 1,919,035 1919,035 Custo Horári 15,365 50,424 848,339
D Composição Composição Composição	M2177  Código 1109671 3103302 1106165  Momento de	Banco SICRO3 SICRO3 SICRO3	Tubo de concreto armado PA3 - D = 1,00 m  ATIVIDADES AUXILIARES  Argamassa de cimento e areia 1:4 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial  Fórmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada  Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais	3,000000  Quantidade 0,0220400 0,8000000 1,2460000	m  Unidade m³ m²  m³  LN 5914584 0,00 2,71	Preço  Cu Distânc  RP 5914599 0,000 2,17	isto total de ativ la Média de Tr P 5914614 3.59 1,72	639,6785 total de material 697,1500 63,0300 680,8500 idades auxiliares ansporte (DMT)	Custo Horári 1.919,035 1919,035 Custo Horári 15,365 50,424 848,339 914,128
D Composição Composição Composição	M2177  Código 1109671 3103302 1106165  Momento de	Banco SICRO3 SICRO3 SICRO3 SICRO3	Tubo de concreto armado PA3 - D = 1,00 m  ATIVIDADES AUXILIARES  Argamassa de cimento e areia 1:4 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial  Fórmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada  Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais  Descrição	3,0000000  Quantidade 0,0220400 0,8000000 1,2460000  Quantidade	m Unidade m³ m²  M³  LN 5914584 0,00	Preço  Cu Distânc  RP  5914599 0,00	isto total de ativ dia Média de Tr P 5914614 3,59 1,72 6,1748	639,6785 total de material 697,1500 63,0300 680,8500 idades auxiliares ansporte (DMT)	Custo Horári 1.919,035 1919,035 Custo Horári 15,365 50,424 848,339 914,128 Custo Horári
D Composição Composição Composição	M2177  Código 1109671 3103302 1106165  Momento de	Banco SICRO3 SICRO3 SICRO3 SICRO3	Tubo de concreto armado PA3 - D = 1,00 m  ATIVIDADES AUXILIARES  Argamassa de cimento e areia 1:4 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial  Fórmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada  Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais  Descrição	3,0000000  Quantidade 0,0220400 0,8000000 1,2460000  Quantidade 2,8083900  MO sem LS =>	m  Unidade m² m² m³  LN  5914584 0,00 2,71 0,0000 0,00	Preço  Cu Distânc  RP 5914599 0,000 2,17	isto total de ativ dia Média de Tr P 5914614 3,59 1,72 6,1748	639,6785 total de material 697,1500 63,0300 680,8500 didades auxiliares ansporte (DMT) FE — botal de transporte MO com LS =>	Custo Horári 1.919,035 1919,035 Custo Horári 15,365 50,424 848,339 914,128 Custo Horári 17,341
C Insumo  D Composição Composição Composição F Insumo	M2177  Código 1109671 3103302 1106165  Momento de	Banco SICRO3 SICRO3 SICRO3 Banco	Tubo de concreto armado PA3 - D = 1,00 m  ATIVIDADES AUXILIARES  Argamassa de cimento e areia 1:4 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial  Fórmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada  Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais  Descrição	3,000000  Quantidade 0,0220400 0,8000000  1,2460000  Quantidade 2,8083900	m  Unidade m³ m²  m³  LN  5914584 0,00 2,71 0,0000	Preço  Cu  Distânc  RP  5914599  0,00  2,17  0,0000	isto total de ativ dia Média de Tr P 5914614 3,59 1,72 6,1748 Custo to	639,6785 total de material 697,1500 63,0300 680,8500 idades auxiliares ansporte (DMT) FE —	Custo Horári 1.919,035

- - / PA / phmoraes.civil@gmail.com

 Identificador de autenticação:
 3a511bb1-80a2-49f3-811d-19994a411000

 N° do Protocolo:
 2025/3311699
 Anexo/Sequencial:
 7
 Página: 9 de 45



Bancos SINAPI - 07/2025 - Pará SICRO3 - 04/2025 - Pará SEDOP - 02/2025 - Pará B.D.I. 35,01% Encargos Sociais Desonerado: Horista: 95,00% Mensalista: 53,45%

Custo horário total de execução Produção de equipe

#### Composições Analíticas com Preço Unitário

#### Composições Principais

MO com Li Valor com BC  Valor I  1.63  total de execu- rodução de equitário de execu- Custo do Custo do  63,0	usto total de ativ 164,55 Quant. 1,0000000 Custo horário	Preço  Cu LS =>  Und un	Unidade m² m³ 0,00 335,48	Quantidade	ATIVIDADES AUXILIARES Fórmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	Código Banco 3103302 SICRO3	<b>D</b> Composição
Custo do 63,6 746,1 ividades auxili. 5 MO com L: Valor com BC 0 1.63 total de execu codução de equitário de execu Custo do Custo do 63,6 746,1	164,55  Quant. 1,0000000  Custo horário (	Cu LS =>	m² m³ 0,00	4,1700000 0,9320000 MO sem LS => Valor do BDI =>	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada  Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e	-	
63,0 746,1 ividades auxilii 5 MO com L: Valor com BE Valor I 0 1.63 0 total de execu rodução de eq itário de execu Custo do Custo do 63,0	164,55  Quant. 1,0000000  Custo horário (	Cu LS =>	m² m³ 0,00	4,1700000 0,9320000 MO sem LS => Valor do BDI =>	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada  Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e	-	
746,1 ividades auxilia 5 MO com L: Valor com BC Valor I 1.63 0 total de executodução de equitário de executoducão de executod	164,55  Quant. 1,0000000  Custo horário (	Cu LS =>	m² m³ 0,00	4,1700000 0,9320000 MO sem LS => Valor do BDI =>	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada  Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e	-	
ividades auxilii  5 MO com L: Valor com BE  Valor II  0 1.63  0 total de execu- rodução de equitário de execu- Custo do Custo do  63,0	164,55  Quant. 1,0000000  Custo horário (	LS =>	0,00	MO sem LS => Valor do BDI =>			
MO com Li Valor com BC  Valor I  1.63  total de execu- rodução de equitário de execu- Custo do Custo do  63,0	164,55  Quant. 1,0000000  Custo horário (	LS =>		Valor do BDI =>		1107892 SICRO3	Composição
Valor com BC  Valor I  1.63  total de execurodução de equitário de execucurado de Custo do Cu	Quant. 1,0000000 Custo horário	Und		Valor do BDI =>			
. Valor 1.63 o total de execurodução de equitário de execucusto do Custo do Custo do 63,0	1,0000000 Custo horário t		335,46				
o total de execu rodução de eq litário de execu Custo do Custo do 63,6	1,0000000 Custo horário t				Descrição	Código Banco	2.4.9
rodução de eq iltário de execu Custo do Custo do 63,0	Pro				Boca de BSTC D = 0,80 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas	0804101 SICRO3	Composição
Custo do Custo do Custo do 63,0							
Custo do Custo do 63,0	Custo uni						
63,0 746,1							
63,0 746,1							
746,1		D	Hada da	0	ATIMIDADES ALIVILLADES	04-11	
746,1		Preço	Unidade m²	Quantidade 6,8300000	ATIVIDADES AUXILIARES  Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes	Código Banco 3103302 SICRO3	D Composição
			""		- confecção, instalação e retirada		
			m³	1,6190000	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	1107892 SICRO3	Composição
ividades auxilia	sto total de ativ	Cu					
	274,06	LS =>	0,00	MO sem LS =>			
Valor com BD Valor	Quant.	Und	573,64	Valor do BDI => Tipo	Descrição	Código Banco	2.4.10
	1,0000000	un		Про	Boca de BSTC D = 1,00 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas	0804121 SICRO3	Composição
total de execu	Custo horário						
rodução de eq	Pro						
itário de execu	Custo unit						
Custo do							
Custo do							
		Preço	Unidade	Quantidade	ATIVIDADES AUXILIARES	Código Banco	D
746,1			m³	2,5140000	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	1107892 SICRO3	Composição
63,0			m²	9,6800000		3103302 SICRO3	Composição
ividades auxilia	sto total de ativ	Cu					
	399,18	LS =>	0,00	MO sem LS =>			
Valor com BE	0	Hd	870,34		Descrite # -	Ofdina Danas	0.1.11
				Про		-	2.4.11 Composição
					,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,		,
rodução de eq							
	Custo unii						
Custo uc		Draga	Unidada	Overstidede	ATIMIDADES ALIVILIADES	Cádina Banas	D
63,0		rieço	m²		Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes	3103302 SICRO3	Composição
746,1			m³	3,0370000	Concreto tck = 20 MPa - contecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	1107892 SICRO3	Composição
ividades auxilia	sto total de ativ	Cu					
MO com L	476,99	LS =>	0,00	MO sem LS =>			
	Quant.	Und	1.047,34	Tipo	Descrição	Código Banco	2.4.12
	1,0000000	un			*	0804317 SICRO3	Composição
total de execu	Custo horário						
rodução de eq	Pro						
itário de execu	Custo unit						
Custo do							
Custo do							
		Preço	Unidade	Quantidade	ATIVIDADES AUXILIARES	Código Banco	D
			m³	3,8110000		1107892 SICRO3	Composição
746,1					Dina comercials		
es auxilia D com Es Com BC Valor I 2 e execu to de eq de execu custo do Custo do Custo do Valor I 3.68 Valor I 3.68 de execu usto do eq de execu	M(Valor  total c  C  C  C  C  C  C  C  C  C  C  C  C  C	399,18 Movalor  Quant. 1,0000000  Custo horário total c  Produçã  Custo unitário c  476,99 Movalor  Quant. 1,0000000  Custo horário total c  Produçã  Custo unitário c  Custo unitário c	Und Quant. un 1,0000000  Custo horário total c Produçã Custo unitário c Custo total de atividade LS => 476,99 M Valor Und Quant. un 1,0000000  Custo horário total c Produçã Custo unitário c Custo unitário c	Custo total de atividade   0,00	Custo total de atividade   MO sem LS =>   0,00   LS =>   399,18   Mo	Formas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada    MO sem LS => 0,00	3103302 SICRO3 Formas de tábusas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes 9,6800000 m³  Costo total de atividade MO sem LS => 0,00 LS => 399,18 M Valor do BDI => 870,34 LS => 399,18 M Valor do BDI => 870,34 LS => 399,18 M Valor do BDI => 870,34 LS => 399,18 M Valor do BDI => 870,34 LS => 399,18 M Valor do BDI => 1,000 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas  Custo total de atividade Produçã Custo unitário con considerado de de BDTC D = 1,00 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas  Custo horário total con

- - / PA / phmoraes.civil@gmail.com



Bancos SINAPI - 07/2025 - Pará SICRO3 - 04/2025 - Pará SEDOP - 02/2025 - Pará B.D.I. 35,01% Encargos Sociais Desonerado: Horista: 95,00% Mensalista: 53,45%

#### Composições Analíticas com Preço Unitário

#### Composições Principais

3684,	ades auxiliares	to total de ativid	Cus		odio			
567 4.974	MO com LS => alor com BDI =>	567,11	LS =>	0,00 1.289,92	MO sem LS => Valor do BDI =>			
4.972 To	Valor Unit	Quant.	Und	1.209,92	Tipo	Descrição	Código Ba	.5.1
95	95,35	1,0000000	m			Sarjeta triangular de concreto - STC 108-25 - escavação mecânica - areia e brita	2003327 SIG	mposição
	al de execução	usto horário tot	(			comerciais		
	ução de equipe	Prod						
	io de execução							
	Custo do FIC							
	Custo do FIT							
Custo Horá			Preço	Unidade	Quantidade	ATIVIDADES AUXILIARES	Código Ba	
81,8	746,1600			m³	0,1097000	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e	1107892 SIG	omposição
0,0	770,3900			m³	0,0001000	brita comerciais  Argamassa de cimento e areia 1:3 - confecção em betoneira e lançamento	1109669 SIG	omposição
5,9	4,1200			m²	1,4488000	manual - areia comercial  Apiloamento manual de superfície com espessura de 15 cm	4805756 SIG	omposição
3,6	5,0200			m	0,7244000	Guia de madeira de 2,5 x 8,0 cm - confecção e instalação	3108022 SIG	omposição
3,8	15,5900			m³	0,2447000	Escavação mecânica de vala trapezoidal ou triangular em material de 1ª categoria para drenagem superficial com retroescavadeira - 0,20 m² ≤ seção < 0,30 m²	2004521 SK	omposição
95,3	ades auxiliares	to total de ativid	Cus					
11	MO com LS =>	11,98	LS =>	0,00	MO sem LS =>			
128 To	Valor Unit	Quant.	Und	33,38	Valor do BDI => Tipo	Descrição	Código Ba	2.5.2
67	67,96	1.0000000	m		Про	Meio-fio de concreto - MFC 03 - areia e brita comerciais - fôrma de madeira	2003373 SIG	omposição
								' '
	al de execução		,					
	ução de equipe io de execução							
	Custo do FIC	Ousto unitui						
	Custo do FIT							
Custo Horá			Preço	Unidade	Quantidade	ATIVIDADES AUXILIARES	Código Ba	
35,3	63,0300			m²	0,5615000	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	3103302 SI	omposição
0,0	770,3900			m³	0,0001000	Argamassa de cimento e areia 1:3 - confecção em betoneira e lançamento	1109669 SIG	omposição
31,3	746,1600			m³	0,0420000	manual - areia comercial  Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e	1107892 SIG	omposição
						brita comerciais		
1,1	38,3000			m³	0,0300000	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m	4805750 SIG	omposição
67,	ades auxiliares	to total de ativid	Cus					
19 91	MO com LS => alor com BDI =>	19,16	LS =>	0,00 23,79	MO sem LS => Valor do BDI =>			
To	Valor Unit	Quant.	Und	25,19	Tipo	Descrição	Código Ba	2.5.3
224	224,33	1,0000000	un		•	Entrada para descida d'água - EDA 01 A - areia e brita comerciais	2003103 SIG	omposição
	al de execução	usto horário to						
	ução de equipe	Prod						
	io de execução							
	Custo do FIC							
	Custo do FIT							
Custo Horá			Preço	Unidade	Quantidade	ATIVIDADES AUXILIARES	Código Ba	
133,6	746,1600			m³	0,1791000	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e	1107892 SIG	omposição
81,0	63,0300			m²	1,2862000	brita comerciais  Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes	3103302 SIG	omposição
						- confecção, instalação e retirada		, ,
4,9	4,1200			m²	1,2107000	Apiloamento manual de superfície com espessura de 15 cm	4805756 SIG	omposição
4,6	38,3000			m³	0,1211000	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m	4805750 SIG	omposição
				""	0,1211000	Escavação manual em material de 1º categoria na profundidade de ate 1 m	4003730 310	omposição
224,3	ades auxiliares							
54 302	MO com LS => alor com BDI =>		LS =>	0,00 78,53	MO sem LS => Valor do BDI =>			
To	Valor Unit	Quant.	Und		Tipo	Descrição	Código Ba	.5.4
334	334,85	1,0000000	un			Entrada para descida d'água - EDA 01 B - areia e brita comerciais	2003115 SIG	omposição
	al de execução	usto horário to						
	ução de equipe							
	io de execução							
	Custo do FIC							
	Custo do FIT							
Custo Horá			Preço	Unidade	Quantidade	ATIVIDADES AUXILIARES	Código Ba	
204,8	746,1600			m³	0,2746000	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e	1107892 SIG	omposição
7,9	4,1200			m²	1,9387000	brita comerciais  Apiloamento manual de superfície com espessura de 15 cm	4805756 SIG	omposição

- - / PA / phmoraes.civil@gmail.com

Identificador de autenticação: 3a511bb1-80a2-49f3-811d-19994a411000 N° do Protocolo: 2025/3311699 Anexo/Sequencial: 7



Bancos SINAPI - 07/2025 - Pará SICRO3 - 04/2025 - Pará SEDOP - 02/2025 - Pará B.D.I. 35,01% Encargos Sociais Desonerado: Horista: 95,00% Mensalista: 53,45%

# Composições Analíticas com Preço Unitário

						Composições Princip			
7,426	38,3000			m³	0,1939000	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m	SICRO3	4805750	Composição
114,538	63,0300			m²	1,8172000	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	SICRO3	3103302	Composição
334,847	idades auxiliares								
80,3 452,0	MO com LS => Valor com BDI =>		LS =>	0,00 117,23	MO sem LS => Valor do BDI =>				
Tota	Valor Unit	Quant.	Und		Tipo	Descrição	Banco		2.5.5
372,7	372,73	1,0000000	m			Descida d'água de aterros tipo rápido - DAR 60-30 - areia e brita comerciais	SICRO3	2003393	Composição
	otal de execução	Custo horário t							
	odução de equipe								
	ário de execução	Custo unit							
	Custo do FIC Custo do FIT								
Custo Horári	Custo do Fii		Preço	Unidade	Quantidade	ATIVIDADES AUXILIARES	Banco	Código	D
3,460	4,1200			m²	0,8400000	Apiloamento manual de superfície com espessura de 15 cm	SICRO3	_	Composição
7,732	38,3000			m³	0,2019000	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m	SICRO3	4805750	Composição
141,845	746,1600			m³	0,1901000	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	SICRO3	1107892	Composição
90,763	63,0300			m²	1,4400000	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	SICRO3	3103302	Composição
0,579	3,0500			m³	0,1901000	Adensamento de concreto por vibrador de imersão	SICRO3	1100657	Composição
128,347	11,1000			kg	11,5628000	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	SICRO3	0407819	Composição
372,728	idades auxiliares	usto total de ativ	Cu						
94,5	MO com LS =>		LS =>	0,00	MO sem LS =>				
503,2 <b>Tot</b> a	Valor com BDI =>	Quant.	Und	130,49	Valor do BDI => Tipo	Descrição	Banco	Código	2.5.6
816,0	816,08	1,0000000	un			Dissipador de energia - DED 01 A - areia, brita e pedra de mão comerciais	SICRO3	_	Composição
Custo Horári	Custo Horário			1	Quantidade	Mão de Obra	Banco	Código	В
8,779	18,2900				0,4800000	Servente	SICRO3	P9824	Insumo
-,									
0,000	Mão de obra (%)	Adicional de							
	e Mão de obra (%) al de mão de obra		Cı						
0,000		usto horário tota	Cı						
0,000 8,779 8,779	al de mão de obra cotal de execução odução de equipe	usto horário tota Custo horário t Pro	Cı						
0,000 8,779 8,779	al de mão de obra otal de execução odução de equipe ário de execução	usto horário tota Custo horário t Pro	Cu						
0,000 8,779 8,779	al de mão de obra cotal de execução odução de equipe ário de execução Custo do FIC	usto horário tota Custo horário t Pro	Cı						
0,000 8,779 8,779 8,779	al de mão de obra otal de execução odução de equipe ário de execução	usto horário tota Custo horário t Pro Custo unit		Unidade	Quantidade	MATERIAI	Banco	Código	c
0,000 8,779 8,779	al de mão de obra cotal de execução odução de equipe ário de execução Custo do FIC	usto horário tota Custo horário t Pro Custo unit	Preço	Unidade m³	Quantidade 0,1842000	MATERIAL Pedra de mão ou rachão	Banco SICRO3	_	<b>C</b>
0,000 8,779 8,779 8,779 Custo Horári 37,624	al de mão de obra otal de execução odução de equipe ário de execução Custo do FIC Custo do FIT	custo horário tota Custo horário t Pro Custo unit						_	
0,000 8,779 8,779 8,779 Custo Horári 37,624	al de mão de obra total de execução todução de equipe ário de execução Custo do FIC Custo do FIT	custo horário tota Custo horário tota Custo horário tota Pro Custo unit	Preço	m³	0,1842000	Pedra de mão ou rachão	SICRO3	M1097	Insumo
0,000 8,779 8,779 8,779 Custo Horári 37,624	al de mão de obra otal de execução odução de equipe ário de execução Custo do FIC Custo do FIT	custo horário tota Custo horário tota Custo horário tota Pro Custo unit						M1097	Insumo
0,000 8,779 8,779 8,779 Custo Horári 37,624 37,624 Custo Horári	al de mão de obra cotal de execução odução de equipe ário de execução Custo do FIC Custo do FIT 204,2611 o total de material	custo horário tota Custo horário tota Custo horário tota Pro Custo unit	Preço	m³ Unidade	0,1842000 Quantidade	Pedra de mão ou rachão  ATIVIDADES AUXILIARES	SICRO3  Banco	M1097	Insumo
0,000 8,779 8,779 8,779 Custo Horári 37,624 37,624 Custo Horári	al de mão de obra cotal de execução odução de equipe ário de execução Custo do FIC Custo do FIT 204,2611 o total de material	custo horário tota Custo horário tota Custo horário tota Pro Custo unit	Preço	m³ Unidade	0,1842000 Quantidade	Pedra de mão ou rachão  ATIVIDADES AUXILIARES  Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes	SICRO3  Banco	M1097  Código 3103302	Insumo
0,000 8,779 8,779 8,779 Custo Horári 37,624 37,624 Custo Horári 244,348	al de mão de obra cotal de execução odução de equipe ário de execução Custo do FIC Custo do FIT 204,2611 o total de material 63,0300	custo horário tota Custo horário tota Custo horário tota Pro Custo unit	Preço	m³  Unidade m²	0,1842000 Quantidade 3,8767000	Pedra de mão ou rachão  ATIVIDADES AUXILIARES  Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada  Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m  Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e	SICRO3  Banco  SICRO3	Código 3103302 4805750	Insumo  D  Composição
0,000 8,779 8,779 8,779 Custo Horári 37,624 37,624 Custo Horári 244,348	al de mão de obra cotal de execução odução de equipe ário de execução Custo do FIC Custo do FIT 204,2611 o total de material 63,0300 38,3000	custo horário tota Custo horário tota Custo horário tota Pro Custo unit	Preço	m³  Unidade  m²  m³	0,1842000  Quantidade 3,8767000  0,6237000	Pedra de mão ou rachão  ATIVIDADES AUXILIARES  Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada  Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m	Banco SICRO3 SICRO3 SICRO3	Código 3103302 4805750 1107892	D Composição Composição Composição
0,000 8,779 8,779 8,779 Custo Horári 37,624 37,624 244,348 23,887 473,960 12,847	al de mão de obra total de execução odução de equipe ário de execução Custo do FIC Custo do FIT  204,2611 o total de material 63,0300 746,1600 4,1200	custo horário tota Custo horário tota Pro Custo unit Custo unit	Preço Preço	m³ Unidade m² m³ m³	0,1842000  Quantidade 3,8767000  0,6237000  0,6352000	Pedra de mão ou rachão  ATIVIDADES AUXILIARES  Fórmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada  Escavação manual em material de 1º categoria na profundidade de até 1 m  Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	Banco SICRO3 SICRO3 SICRO3 SICRO3	Código 3103302 4805750 1107892	D Composição Composição Composição
0,000 8,779 8,779 8,779 Custo Horári 37,624 37,624 244,348 23,887 473,960 12,847 755,044	al de mão de obra total de execução odução de equipe ário de execução Custo do FIC Custo do FIT  204,2611 o total de material 63,0300 746,1600 4,1200 ridades auxiliares	custo horário tota Custo horário tota Pro Custo unit Custo unit	Preço Preço	m³  Unidade m²  m³  m³  m²	0,1842000  Quantidade 3,8767000  0,6237000 0,6352000 3,1184000	Pedra de mão ou rachão  ATIVIDADES AUXILIARES  Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada  Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m  Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais  Apiloamento manual de superfície com espessura de 15 cm	P SICRO3  D Banco P SICRO3  D SICRO3  D SICRO3  D SICRO3  D SICRO3  D SICRO3	M1097  Código 3103302  4805750  1107892  4805756	D Composição Composição Composição Composição Composição
0,000 8,779 8,779 8,779 Custo Horári 37,624 37,624 244,348 23,887 473,960 12,847	al de mão de obra total de execução odução de equipe ário de execução Custo do FIC Custo do FIT  204,2611 o total de material 63,0300 746,1600 4,1200	custo horário tota Custo horário tota Pro Custo unit Custo unit	Preço Preço	m³ Unidade m² m³ m³	0,1842000  Quantidade 3,8767000  0,6237000  0,6352000	Pedra de mão ou rachão  ATIVIDADES AUXILIARES  Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada  Escavação manual em material de 1º categoria na profundidade de até 1 m  Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais  Apiloamento manual de superfície com espessura de 15 cm  Descrição  Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de	P SICRO3  D Banco P SICRO3  D SICRO3  D SICRO3  D SICRO3  D SICRO3  D SICRO3	M1097  Código 3103302  4805750  1107892  4805756  Tempo Fixo	D Composição Composição Composição Composição Composição
0,000 8,779 8,779 8,779 8,779 Custo Horári 244,348 23,887 473,960 12,847 755,044 Custo Horári 0,486	al de mão de obra total de execução odução de equipe ário de execução Custo do FIC Custo do FIT  204,2611 o total de material 63,0300 746,1600 4,1200 ridades auxiliares Preço Unitário 1,7600	custo horário tota Custo horário tota Custo horário tota Pro Custo unit  Custo unitário	Preço Preço	m³  Unidade m²  m³  m³  m²	0,1842000  Quantidade 3,8767000  0,6237000  0,6352000 3,1184000  Carga	Pedra de mão ou rachão  ATIVIDADES AUXILIARES  Fórmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada  Escavação manual em material de 1º categoria na profundidade de até 1 m  Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais  Apiloamento manual de superfície com espessura de 15 cm	Banco SICRO3 SICRO3 SICRO3 SICRO3 SICRO3 SICRO3 SICRO3 SICRO3 SICRO3	M1097  Código 3103302  4805750  1107892  4805756  Tempo Fixo	Insumo  D  Composição  Composição  Composição  Composição
0,000 8,779 8,779 8,779 8,779 Custo Horári 244,348 23,887 473,960 12,847 755,044 Custo Horári 0,486	al de mão de obra total de execução odução de equipe ário de execução Custo do FIC Custo do FIT  204,2611 o total de material  63,0300  746,1600 4,1200 ridades auxiliares Preço Unitário 1,7600 os Tempos Fixos	custo horário tota Custo horário tota Custo horário tota Pro Custo unit  Custo unitário	Preço Preço Cu Unidade	m³  Unidade m²  m³  m³  m²	0,1842000  Quantidade 3,8767000  0,6237000  0,6352000 3,1184000  Carga M1097	Pedra de mão ou rachão  ATIVIDADES AUXILIARES  Fórmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada  Escavação manual em material de 1º categoria na profundidade de até 1 m  Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais  Apiloamento manual de superfície com espessura de 15 cm  Descrição  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	Banco Sicro3 Sicro3 Sicro3 Sicro3 Sicro3 Banco Sicro3	M1097  Código 3103302  4805750  1107892  4805756  Tempo Fixo 5914647	Insumo  D  Composição  Composição  Composição  Composição  E  Composição
0,000 8,779 8,779 8,779 8,779 Custo Horári 244,348 23,887 473,960 12,847 755,044 Custo Horári 0,486	al de mão de obra total de execução odução de equipe ário de execução Custo do FIC Custo do FIT  204,2611 o total de material  63,0300  746,1600 4,1200 ridades auxiliares Preço Unitário 1,7600 os Tempos Fixos ransporte (DMT)	custo horário tota Custo horário tota Custo horário tota Pro Custo unit  Custo unitário	Preço Preço Unidade t	m³  Unidade m²  m³  m³  m²  Quantidade 0,2763000	0,1842000  Quantidade 3,8767000  0,6237000  0,6352000 3,1184000  Carga	Pedra de mão ou rachão  ATIVIDADES AUXILIARES  Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada  Escavação manual em material de 1º categoria na profundidade de até 1 m  Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais  Apiloamento manual de superfície com espessura de 15 cm  Descrição  Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de	Banco Sicro3 Sicro3 Sicro3 Sicro3 Sicro3 Banco Sicro3	M1097  Código 3103302  4805750  1107892  4805756  Tempo Fixo	D Composição Composição Composição Composição Composição
0,000 8,779 8,779 8,779 8,779 8,779 24,348 23,887 473,960 12,847 755,044 Custo Horári 0,486 Custo Horári	al de mão de obra total de execução odução de equipe ário de execução Custo do FIC Custo do FIT  204,2611 o total de material  63,0300  746,1600 4,1200 ridades auxiliares Preço Unitário 1,7600 os Tempos Fixos ansporte (DMT) FE	custo horário tota Custo horário tota Custo horário tota Pro Custo unit  Custo unitário	Preço Preço  Cu Unidade t  Distânc	m³ Unidade m² m³ m³ m² Quantidade 0,2763000	0,1842000  Quantidade 3,8767000  0,6237000 0,6352000 3,1184000  Carga M1097	Pedra de mão ou rachão  ATIVIDADES AUXILIARES  Fórmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada  Escavação manual em material de 1º categoria na profundidade de até 1 m  Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais  Apiloamento manual de superfície com espessura de 15 cm  Descrição  Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m² - carga com carregadeira de 3,40 m² (exclusa) e descarga livre  Descrição	Banco Sicro3 Sicro3 Sicro3 Sicro3 Sicro3 Banco Sicro3 Banco	M1097  Código 3103302  4805750  1107892  4805756  Tempo Fixo 5914647	D Composição Composição Composição Composição Composição E Composição
0,000 8,779 8,779 8,779 8,779 Custo Horári 244,348 23,887 473,960 12,847 755,044 Custo Horári 0,486	al de mão de obra total de execução odução de equipe ário de execução Custo do FIC Custo do FIT  204,2611 o total de material  63,0300  746,1600 4,1200 ridades auxiliares Preço Unitário 1,7600 os Tempos Fixos ransporte (DMT)	usto horário tota Custo horário tota Custo horário tota Pro Custo unit  Custo unitário  Custo unitário  Custo total de ativ  Custo Total d  cia Média de Tr  P  5914389 64,00 0,80	Preço Preço  Cu Unidade t  Distânc RP 5914374 0,000 1,011	m³  Unidade m²  m³  m³  m²  Quantidade 0,2763000  LN  5914359 0,00 1,26	0,1842000  Quantidade 3,8767000  0,6237000  0,6352000 3,1184000  Carga M1097	Pedra de mão ou rachão  ATIVIDADES AUXILIARES  Fórmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada  Escavação manual em material de 1º categoria na profundidade de até 1 m  Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais  Apiloamento manual de superfície com espessura de 15 cm  Descrição  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	Banco Sicro3 Sicro3 Sicro3 Sicro3 Sicro3 Banco Sicro3	M1097  Código 3103302  4805750  1107892  4805756  Tempo Fixo 5914647	D Composição Composição Composição Composição Composição E Composição
0,000 8,779 8,779 8,779 8,779 8,779 24,348 23,887 473,960 12,847 755,044 Custo Horári 0,486 Custo Horári	al de mão de obra total de execução odução de equipe ário de execução Custo do FIC Custo do FIT  204,2611 o total de material  63,0300  746,1600 4,1200 ridades auxiliares Preço Unitário 1,7600 os Tempos Fixos ansporte (DMT) FE	custo horário tota Custo horário tota Custo horário tota Pro Custo unit  Custo unitário  Custo unitário  Custo total de ativ  Custo Total d  cia Média de Tr  P  9  94,389  94,000  9,800  91,2000	Preço  Cu Unidade t  Distânc RP 5914374	m³  Unidade m²  m³  m³  m²  Quantidade 0,2763000	0,1842000  Quantidade 3,8767000  0,6237000 0,6352000 3,1184000  Carga M1097	Pedra de mão ou rachão  ATIVIDADES AUXILIARES  Fórmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada  Escavação manual em material de 1º categoria na profundidade de até 1 m  Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais  Apiloamento manual de superfície com espessura de 15 cm  Descrição  Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m² - carga com carregadeira de 3,40 m² (exclusa) e descarga livre  Descrição	Banco Sicro3 Sicro3 Sicro3 Sicro3 Sicro3 Banco Sicro3 Banco	M1097  Código 3103302  4805750  1107892  4805756  Tempo Fixo 5914647	D Composição Composição Composição Composição Composição E Composição
0,000 8,779 8,779 8,779 8,779 8,779  8,779  Custo Horári 37,624 37,624 244,348 23,887 473,960 12,847 755,044  Custo Horári 0,486  Custo Horári 14,1465 186,0	al de mão de obra total de execução dução de equipe ário de execução Custo do FIC Custo do FIT  204,2611 total de material 63,0300 746,1600 4,1200 didades auxiliares Preço Unitário 1,7600 tos Tempos Fixos ansporte (DMT) FE  total de transporte MO com LS =>	custo horário total Custo horário total Custo unit  Custo unitário  Custo unitário  Custo unitário  Custo unitário  Custo Total de ativ  Custo Total de 5914389  64,00  0,80  51,2000  Custo total de 31,2000  Custo total de 31,2000	Preço Preço  Cu Unidade t  Distânc RP 5914374 0,000 1,011	m³  Unidade m²  m³  m³  m²  Quantidade 0,2763000  LN  5914359 0,00 1,26 0,0000 0,00	0,1842000  Quantidade 3,8767000 0,6237000 0,6352000 3,1184000  Carga M1097  Quantidade 0,2763000  MO sem LS =>	Pedra de mão ou rachão  ATIVIDADES AUXILIARES  Fórmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada  Escavação manual em material de 1º categoria na profundidade de até 1 m  Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais  Apiloamento manual de superfície com espessura de 15 cm  Descrição  Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m² - carga com carregadeira de 3,40 m² (exclusa) e descarga livre  Descrição	Banco Sicro3 Sicro3 Sicro3 Sicro3 Sicro3 Banco Sicro3 Banco	M1097  Código 3103302  4805750  1107892  4805756  Tempo Fixo 5914647	D Composição Composição Composição Composição Composição E Composição
0,000 8,779 8,779 8,779 8,779 8,779  Custo Horári 37,624 37,624 23,887 473,960 12,847 755,044  Custo Horári 0,486  Custo Horári 14,1465 146,1465 186,0 1,101,7	al de mão de obra total de execução odução de equipe ário de execução Custo do FIC Custo do FIC 204,2611 o total de material 63,0300 746,1600 4,1200 ridades auxiliares Preço Unitário 1,7600 os Tempos Fixos ransporte (DMT) FE — otal de transporte MO com LS => Valor com BDI =>	usto horário tota Custo horário tota Custo horário tota Custo unit  Custo unitário  Custo unitário  Custo unitário  Custo unitário  Custo unitário  100 usto total de ativ  Custo Total de cia Média de Tr  P 100 usto total de 3,000 0,800 0 51,2000 Custo total de 186,06	Preço  Preço  Cu Unidade t  Distânc  RP  5914374 0,00 1,01 0,0000 LS =>	m³  Unidade m²  m³  m³  m²  Quantidade 0,2763000  LN  5914359 0,00 1,26 0,0000	0,1842000  Quantidade 3,8767000 0,6237000 0,6352000 3,1184000  Carga M1097  Quantidade 0,2763000  MO sem LS => Valor do BDI =>	Pedra de mão ou rachão  ATIVIDADES AUXILIARES  Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada  Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m  Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais  Apiloamento manual de superfície com espessura de 15 cm  Descrição  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  Descrição  Pedra de mão ou rachão	Banco SICRO3 SICRO3 SICRO3 SICRO3 SICRO3 Banco SICRO3 SICRO3	M1097  Código 3103302  4805750  1107892  4805756  Tempo Fixo 5914647  Momento de	D Composição Composição Composição Composição E Composição F
0,000 8,779 8,779 8,779 8,779 8,779  244,348 23,887 473,960 12,847 755,044 Custo Horári 0,486 Custo Horári 14,1465 186,0 1.101,7 Tota	al de mão de obra total de execução dução de equipe ário de execução Custo do FIC Custo do FIC 204,2611  o total de material 63,0300 746,1600 4,1200 didades auxiliares Preço Unitário 1,7600 os Tempos Fixos ansporte (DMT) FE  total de transporte MO com LS => Valor com BDI => Valor Unit	custo horário tota Custo horário tota Custo horário tota Custo unit  Custo unitário  Custo unitário  Custo Total de ativ  Custo Total de Tr  P  P  30 5914389 51,2000 Custo total de ativ  186,06  Quant.	Preço  Preço  Cu Unidade t  Distânce RP  5914374 0,000 1,011 0,0000 LS => Und	m³  Unidade m²  m³  m³  m²  Quantidade 0,2763000  LN  5914359 0,00 1,26 0,0000 0,00	0,1842000  Quantidade 3,8767000 0,6237000 0,6352000 3,1184000  Carga M1097  Quantidade 0,2763000  MO sem LS =>	Pedra de mão ou rachão  ATIVIDADES AUXILIARES  Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada  Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m  Concreto fok = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais  Apiloamento manual de superfície com espessura de 15 cm  Descrição  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  Descrição  Pedra de mão ou rachão	Banco Banco Sicro3 Sicro3 Sicro3 Sicro3 Sicro3 Sicro3 Sicro3 Sicro3 Sicro3 Banco Sicro3	M1097  Código 3103302  4805750  1107892  4805756  Tempo Fixo 5914647  Momento de  M1097	D Composição Composição Composição Composição E Composição F Insumo
0,000 8,779 8,779 8,779 8,779 8,779  Custo Horári 37,624 37,624 23,887 473,960 12,847 755,044  Custo Horári 0,486  Custo Horári 14,1465 146,1465 186,0 1,101,7	al de mão de obra total de execução odução de equipe ário de execução Custo do FIC Custo do FIC 204,2611 o total de material 63,0300 746,1600 4,1200 ridades auxiliares Preço Unitário 1,7600 os Tempos Fixos ransporte (DMT) FE — otal de transporte MO com LS => Valor com BDI =>	usto horário tota Custo horário tota Custo horário tota Custo unit  Custo unitário  Custo unitário  Custo unitário  Custo unitário  Custo unitário  100 usto total de ativ  Custo Total de cia Média de Tr  P 100 usto total de 3,000 0,800 0 51,2000 Custo total de 186,06	Preço  Preço  Cu Unidade t  Distânc  RP  5914374 0,00 1,01 0,0000 LS =>	m³  Unidade m²  m³  m³  m²  Quantidade 0,2763000  LN  5914359 0,00 1,26 0,0000 0,00	0,1842000  Quantidade 3,8767000 0,6237000 0,6352000 3,1184000  Carga M1097  Quantidade 0,2763000  MO sem LS => Valor do BDI =>	Pedra de mão ou rachão  ATIVIDADES AUXILIARES  Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada  Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m  Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais  Apiloamento manual de superfície com espessura de 15 cm  Descrição  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  Descrição  Pedra de mão ou rachão	Banco SICRO3 SICRO3 SICRO3 SICRO3 SICRO3 Banco SICRO3 SICRO3	M1097  Código 3103302  4805750  1107892  4805756  Tempo Fixo 5914647  Momento de  M1097	D Composição Composição Composição Composição E Composição F Insumo
0,000 8,779 8,779 8,779 8,779 8,779 8,779  8,779  Custo Horári 244,348 23,887 473,960 12,847 755,044 Custo Horári 0,486 Custo Horári 14,1465 186,0 1,101,7 Tota 275,3	al de mão de obra total de execução dução de equipe ário de execução Custo do FIC Custo do FIT  204,2611 total de material  63,0300  746,1600 4,1200 didades auxiliares Preço Unitário 1,7600 os Tempos Fixos ransporte (DMT) FE  MO com LS => Valor unit 275,32 Horário	custo horário total Custo horário total Custo horário total Custo unitário.  Custo unitário.  Custo unitário.  Custo total de ativa  Custo Total de Cia Média de Tr  P  5914389 51,2000 Custo total de 31,0000 Custo total de 31,0000 Custo total de 31,0000 Custo total de 31,00000000 Custo total de 31,000000000000000000000000000000000000	Preço  Cu Unidade t  Distânc RP  5914374 0,00 1,01 0,0000 LS =>  Und m	m³  Unidade m²  m³  m³  m²  Quantidade 0,2763000  LN  5914359 0,00 1,26 0,0000 0,000 285,70	0,1842000  Quantidade 3,8767000 0,6237000 0,6352000 3,1184000  Carga M1097  Quantidade 0,2763000  MO sem LS => Valor do BDI =>	Pedra de mão ou rachão  ATIVIDADES AUXILIARES  Fórmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada  Escavação manual em material de 1º categoria na profundidade de até 1 m  Concreto fok = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais  Apiloamento manual de superfície com espessura de 15 cm  Descrição  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  Descrição  Pedra de mão ou rachão  Descrição  Dreno longitudinal profundo para corte em solo - DPS 07 - tubo de concreto	Banco Banco Sicro3 Sicro3 Sicro3 Sicro3 Sicro3 Sicro3 Sicro3 Sicro3 Sicro3 Banco Sicro3	M1097  Código 3103302  4805750  1107892  4805756  Tempo Fixo 5914647  Momento de  M1097  Código 2003569	D Composição Composição Composição Composição E Composição F Insumo
0,000 8,779 8,779 8,779 8,779 8,779 8,779 8,779  Custo Horári 244,348 23,887 473,960 12,847 755,044 Custo Horári 0,486 0,486 Custo Horári 14,1465 186,0 1.101,7 Tota 275,3	al de mão de obra total de execução dução de equipe ário de execução Custo do FIC Custo do FIC 204,2611 total de material 63,0300 746,1600 4,1200 didades auxiliares Preço Unitário 1,7600 os Tempos Fixos tansporte (DMT) FE  MO com LS => Valor com BDI => Valor Unit 275,32	custo horário total Custo horário total Custo unit  Custo unitário  Custo unitário  Custo unitário  Custo unitário  Custo unitário  Custo total de ativ  Custo Média de Tr  P  5914389 64.00 0.80 51,2000 Custo to 186,06  Quant. 1,0000000  Custo to Custo to Operativa	Preço  Cu Unidade t  Distânc RP 5914374 0,00 1,01 0,00000 LS =>  Und m	m³  Unidade m²  m³  m³  m²  Quantidade 0,2763000  LN  5914359 0,00 1,26 0,0000 0,000 285,70	0,1842000  Quantidade 3,8767000  0,6237000 0,6352000 3,1184000  Carga M1097  Quantidade 0,2763000  MO sem LS => Valor do BDI => Tipo	Pedra de mão ou rachão  ATIVIDADES AUXILIARES  Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada  Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m  Concreto fok = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais  Apiloamento manual de superfície com espessura de 15 cm  Descrição  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  Descrição  Pedra de mão ou rachão  Descrição  Dreno longitudinal profundo para corte em solo - DPS 07 - tubo de concreto perfurado e brita comercial	Banco Banco Sicro3 Sicro3 Sicro3 Sicro3 Sicro3 Sicro3 Sicro3 Banco Sicro3 Banco Sicro3	M1097  Código 3103302  4805750  1107892  4805756  Tempo Fixo 5914647  Momento de  M1097  Código 2003569  Código	D Composição Composição Composição Composição Composição E Composição



Bancos SINAPI - 07/2025 - Pará SICRO3 - 04/2025 - Pará SEDOP - 02/2025 - Pará B.D.I. 35,01% Encargos Sociais Desonerado: Horista: 95,00% Mensalista: 53,45%

#### Composições Analíticas com Preço Unitário

			Composições Analíticas com l						
			Composições Princi						
3	_	Banco	Mão de Obra	Quantidade				Custo Horário	Custo Horário
nsumo	P9821	SICRO3	Pedreiro	0,0800000				18,2900	1,4632
nsumo	P9824	SICRO3	Servente	1,1720500				18,2900	21,4368
							Adicional de	Mão de obra (%)	0,0000
						Cu	ısto horário tota	l de mão de obra	22,9
							Custo horário t	otal de execução	22,989
							Pro	dução de equipe	1
							Custo unit	ário de execução	22,989
								Custo do FIC	o
								Custo do FIT	0
С	Código	Banco	MATERIAL	Quantidade	Unidade	Preço			Custo Horário
nsumo	_	SICRO3	Seixo lavado	0,2800000	m³			233,7200	65,4416
nsumo	M2051	SICRO3	Geotêxtil não-tecido agulhado em poliéster - resistência à tração longitudinal de	3,7000000	m²			7,3411	27,1621
			14 kN/m						
nsumo	M0192	SICRO3	Seixo lavado	0,2800000	m³			233,7200	65,4416
							Custo unitário	total de material	158,0453
D	Código	Banco	ATIVIDADES AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Preço			Custo Horário
Composição	4816106	SICRO3	Confecção de tubos de concreto perfurado D = 0,20 m - areia e brita comerciais	1,0000000	m			37,6500	37,6500
Composição	4816119	SICRO3	Selo de argila apiloado (solo local)	0,1300000	m³			31,0900	4,0417
Composição	4605757	SICRO3	Escavação mecânica de vala em material de 1ª categoria	0,7500000	m³			6,9800	5,2350
						Cu	sto total de ativ	idades auxiliares	46,9267
E	Tempo Fixo		Descrição	Carga	Quantidade	Unidade		Preço Unitário	Custo Horário
Composição	5914647	SICRO3	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m² - carga com carregadeira de 3,40 m² (exclusa) e descarga livre	M0192	0,4200000	t		1,7600	0,7392
Composição	5914655	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	4816106	0,0553000	t		31,2600	1,7287
Composição	5914655	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 $\rm t$ - carga e descarga manuais	M2051	0,0009300	t		31,2600	0,0291
Composição	5914647	SICRO3	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de $10\ m^3$ - carga com carregadeira de $3,40\ m^3$ (exclusa) e descarga livre	M0191	0,4200000	t		1,7600	0,7392
							Custo Total de	os Tempos Fixos	3,2362
F	Momento de	Banco	Descrição	Quantidade		Distânc	ia Média de Tr	ansporte (DMT)	Custo Horário
					LN	RP	Р	FE	
Composição	4816106	SICRO3	Confecção de tubos de concreto perfurado D = 0,20 m - areia e brita comerciais	0,0796200	5914449 0,00 1,12	5914464 3,59 0,89	5914479 15,00 0,71	-	1,1023
Insumo	M2051	SICRO3	Geotêxtil não-tecido agulhado em poliéster - resistência à tração longitudinal de 14 kN/m	0,0009300	0,0000 5914449 0,00 1,12	3,1951 5914464 3,59 0,89	10,6500 5914479 15,00 0,71		0,0129
		0.0000			0,0000	3,1951	10,6500		
nsumo	M0191	SICRO3	Seixo lavado	0,4200000	5914359 0,00 1,26	5914374 0,00 1,01	5914389 64,00 0,80	-	21,5040
Insumo	M0192	SICRO3	Seixo lavado	0,4200000	0,0000 5914359	0,0000 5914374	51,2000 5914389		21,5040
					0,00	0,00	64,00		
					1,26 0,0000	1,01 0,0000	0,80 51,2000		
								tal de transporte	44,12322281
				MO sem LS => Valor do BDI =>	0,00 96,38	LS =>	37,32	MO com LS => Valor com BDI =>	37,32 371,70
2.5.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	90,30	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		SICRO3	Boca de salda para dreno longitudinal profundo - BSD 02 - tubo de concreto perfurado - areia e brita comerciais			un	1,0000000	288,36	288,36
							Custo horário t	otal de execução	0
							Pro	dução de equipe	1
								dução de equipe ário de execução	
									0
								ário de execução	1 0 0
D	Código	Banco	ATIVIDADES AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Preço		ário de execução Custo do FIC	0 0 0
		Banco SICRO3	ATIVIDADES AUXILIARES Fórmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada		Unidade m²			ário de execução Custo do FIC	0
Composição	3103302		Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes			Preço	Custo unit	ário de execução Custo do FIC Custo do FIT 63,0300 746,1600	0 0 0 Custo Horário 136,1448
Composição	3103302	SICRO3	Fórmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada  Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e	2,1600000 0,2040000	m²	Preço Cu	Custo unit	ário de execução Custo do FIC Custo do FIT 63,0300 746,1600 idades auxiliares	0 0 0 Custo Horário 136,1448 152,2166 288,3614
Composição	3103302	SICRO3	Fórmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada  Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e	2,1600000 0,2040000 MO sem LS =>	m² m³	Preço	Custo unit	ário de execução Custo do FIC Custo do FIT 63,0300 746,1600 idades auxiliares MO com LS =>	0 0 0 Custo Horário 136,1448 152,2166 288,3614 71,56
Composição Composição	3103302 1107892	SICRO3	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada  Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	2,1600000 0,2040000 MO sem LS => Valor do BDI =>	m²	Preço Cu	Custo unit.	ário de execução Custo do FIC Custo do FIT 63,0300 746,1600 idades auxiliares MO com LS => Valor com BDI =>	0 0 0 Custo Horário 136,1448 152,2166 288,3614 71,56 389,31
Composição Composição 2.5.9	3103302 1107892 Código	SICRO3	Fórmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada  Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e	2,1600000 0,2040000 MO sem LS =>	m² m³	Preço Cu LS =>	Custo unit	ário de execução Custo do FIC Custo do FIT 63,0300 746,1600 idades auxiliares MO com LS =>	0 0 0 Custo Horário 136,1448 152,2166 288,3614 71,56
Composição Composição 2.5.9 Composição	3103302 1107892 Código 2003618	SICRO3 SICRO3 Banco SICRO3	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada  Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais  Descrição  Boca de lobo simples - BLS 01 - areia e brita comerciais	2,1600000 0,2040000  MO sem LS => Valor do BDI =>	m² m³	Preço Cu LS =>	Custo unit	ário de execução Custo do FIC Custo do FIT 63,0300 746,1600 idades auxiliares MO com LS => Valor com BDI => Valor Unit 1.066,37	0 0 0 Custo Horário 136,1448 152,2166 288,3614 71,56 389,31 Total 1.066,37
D Composição Composição  2.5.9 Composição B Insumo	3103302 1107892 Código 2003618	SICRO3 SICRO3	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada  Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais  Descrição	2,1600000 0,2040000 MO sem LS => Valor do BDI =>	m² m³	Preço Cu LS =>	Custo unit	ário de execução Custo do FIC Custo do FIT 63,0300 746,1600 idades auxiliares MO com LS => Valor com BDI =>	0 0 0 Custo Horário 136,1448 152,2166 288,3614 71,56 389,31

- - / PA / phmoraes.civil@gmail.com

 Identificador de autenticação:
 3a511bb1-80a2-49f3-811d-19994a411000

 N° do Protocolo:
 2025/3311699
 Anexo/Sequencial:
 7
 Página13 de 45



Bancos SINAPI - 07/2025 - Pará SICRO3 - 04/2025 - Pará SEDOP - 02/2025 - Pará

B.D.I. 35,01%

Encargos Sociais Desonerado: Horista: 95,00% Mensalista: 53,45%

#### Composições Analíticas com Preço Unitário

#### Composições Principais

Adicional de Mão de obra (%) 0.0000 Custo horário total de mão de obra 3,658 Custo horário total de execução 3,658 Produção de equipe 1 Custo unitário de execução 3,658 Custo do FIC 0

Custo do FIT

0

С	Código	Banco	MATERIAL	Quantidade	Unidade	Preço			Custo Horário
nsumo	M0224	SICRO3	Guia-chapéu pré-moldada - C = 120 cm	1,0000000	un			62,5000	62,5000
							Custo unitário	o total de material	62,5
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	0,2500000	m³			746,1600	186,5400
Composição	1109669	SICRO3	Argamassa de cimento e areia 1:3 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	0,0600000	m³			770,3900	46,2234
Composição	3103302	SICRO3	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	3,1000000	m²			63,0300	195,3930
Composição	1107896	SICRO3	Concreto fck = 25 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	0,0600000	m³			778,3500	46,7010
Composição	0407819	SICRO3	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	4,1000000	kg			11,1000	45,5100
Composição	2009619	SICRO3	Alvenaria de blocos de concreto 19 x 19 x 39 cm com espessura de 20 cm - areia comercial	3,8100000	m²			125,3700	477,6597
						Cu	sto total de ativ	vidades auxiliares	998,0271
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	M0224	0,0700000	t		31,2600	2,1882
							Custo Total d	los Tempos Fixos	2,1882
F	Momento de	Banco	Descrição	Quantidade		Distând	ia Média de Ti	ransporte (DMT)	Custo Horário
					LN	RP	P	FE	
Insumo	M0224	SICRO3	Guia-chapéu pré-moldada - C = 120 cm	0,0700000	5914449 0,00 1,12 0,0000	5914464 0,00 0,89 0,0000	5914479 0,00 0,71 0,0000		0,0000
							Custo to	otal de transporte	0
				MO sem LS => Valor do BDI =>	0,00 373,33	LS =>	271,04	MO com LS => Valor com BDI =>	271,04 1.439,70
2.6.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5213401	SICRO3	Pintura de faixa com tinta acrílica - espessura de 0,6 mm			m²	1,0000000	29,01	29,01
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utiliz			Horário	Custo Horário
L	F0044	SICRO3	Oik	1,0000000	Operativa 1,00	Improdutiva 0.00	Operativa 409.4599	Improdutiva 163,7558	Total 409,4599
Insumo	E9044	SICRUS	Caminhão demarcador de faixas com sistema de pintura a frio - 28 kW/129 kW	1,0000000	1,00	0,00	409,4599	103,7556	409,4599
						Cus	to horário total	de equipamentos	409,4599
В	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade				Custo Horário	Custo Horário
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	4,0000000				18,2900	73,1600
Insumo	P9853	SICRO3	Pré-marcador	1,0000000				18,2900	18,2900

Adicional de Mão de obra (%) 0,0000

Custo horário total de mão de obra 91,45 Custo horário total de execução 500,9099

Produção de equipe

Custo unitário de execução

Custo do FIC

149.4

3,3528

0

							Custo do FIT	0
С	Código	Banco	MATERIAL	Quantidade	Unidade			Custo Horário
Insumo	M2037	SICRO3	Microesferas refletivas de vidro tipo I-B	0,1200000	kg		9,3487	1,1218
Insumo	M2038	SICRO3	Microesferas refletivas de vidro tipo II-A	0,3500000	kg		10,2879	3,6008
Insumo	M2027	SICRO3	Tinta à base de resina acrílica estirenada para demarcação viária	0,6000000	I		33,9416	20,3650
Insumo	M2034	SICRO3	Solvente para tinta à base de resina acrílica	0,0300000	I		17,0082	0,5102
Insumo	M2044	SICRO3	Tinta à base de resina acrílica emulsionada em água para pré-marcação viária	0,0009700	I		22,2419	0,0216
							Custo unitário total de material	25,6194
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	M2037	0,0001200	t	31,2600	0,0038

5914655 SICRO3 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais 0.0000300 31,2600 0.0009 Composição M2034 5914655 SICRO3 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais 0.0109 Composição M2038 0.0003500 31.2600 5914655 SICRO3 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais M2027 0,0008300 31,2600 0,0259 Composição



Bancos SINAPI - 07/2025 - Pará SICRO3 - 04/2025 - Pará SEDOP - 02/2025 - Pará B.D.I. 35,01% Encargos Sociais Desonerado: Horista: 95,00% Mensalista: 53,45%

#### Composições Analíticas com Preço Unitário

#### Composições Principais

							Custo Total o	ios reinpos rixos	0,0415
F	Momento de	Banco	Descrição	Quantidade		Distânc	ia Média de T	ransporte (DMT)	Custo Horário
					LN	RP	Р	FE	
Insumo	M2034	SICRO3	Solvente para tinta à base de resina acrílica	0,0000300	5914449 0,00 1,12	5914464 0,00 0,89	5914479 0,00 0,71	-	0,0000
Insumo	M2027	SICRO3	Tinta à base de resina acrílica estirenada para demarcação viária	0,0008300	0,0000 5914449 0,00 1,12	0,0000 5914464 0,00 0,89	0,0000 5914479 0,00 0,71	-	0,0000
Insumo	M2037	SICRO3	Microesferas refletivas de vidro tipo I-B	0,0001200	0,0000 5914449 0,00 1,12	0,0000 5914464 0,00 0,89	0,0000 5914479 0,00 0,71	-	0,0000
Insumo	M2038	SICRO3	Microesferas refletivas de vidro tipo II-A	0,0003500	0,0000 5914449 0,00 1,12 0,0000	0,0000 5914464 0,00 0,89 0,0000	0,0000 5914479 0,00 0,71 0,0000	-	0,0000
				MO sem LS =>	0,00	LS=>	Custo t 0,62	otal de transporte MO com LS =>	<b>0</b> 0,62
		_	12	Valor do BDI =>	10,15			Valor com BDI =>	39,16
2.6.2 Composição		Banco SICRO3	Descrição  Tacha refletiva em resina sintética - bidirecional tipo I - com um pino -	Tipo		Und un	Quant. 1,0000000	Valor Unit 41,84	Total 41,84
			fornecimento e colocação						
A	_	Banco SICRO3	Equipamentos  Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 120 kW	Quantidade	Utiliz Operativa 1,00	ação Improdutiva 0,00	Operativa 158,1567	Horário Improdutiva 61,8639	Custo Horário Total 158,1567
Insumo		SICRO3	Grupo gerador - 7,2 kVA	1,0000000	1,00	0,00	11,0910	0,5133	11,0910
Insumo	F9675	SICRO3	Martelete perfurador/rompedor elétrico - 1,50 kW	1,0000000	1,00	0,00	1,2987	0,7167	1,2987
	L3075	5.51100	- 1,00 KT	1,000000	1,00				
В	Ot41	Pance	Mão de Obra	Quantidada		Cus	to norario total	de equipamentos	170,5464 Custo Horário
Insumo	Código	SICRO3	Montador	Quantidade 1,0000000				Custo Horário 18,2900	18,2900
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	5,0000000				18,2900	91,4500
								odução de equipe tário de execução Custo do FIC Custo do FIT	280,2864 36 7,7857 0
С	Código	Banco	MATERIAL	Quantidade	Unidade	Preço	Pr	odução de equipe tário de execução Custo do FIC	36 7,7857 0
<b>C</b> Insumo	Código M3837	Banco SICRO3	MATERIAL  Tacha refletiva em resina sintética bidirecional com um pino - tipo I	Quantidade 1,0000000	<b>Unidade</b> un	Preço	Pr	odução de equipe tário de execução Custo do FIC	36 7,7857 0 0 Custo Horário
	M3837					Preço	Pr	odução de equipe tário de execução Custo do FIC Custo do FIT	36 7,7857 0 0 Custo Horário 30,8156
Insumo	M3837 M1528	SICRO3	Tacha refletiva em resina sintética bidirecional com um pino - tipo I	1,0000000	un	Preço	Pr Custo uni	odução de equipe tário de execução Custo do FIC Custo do FIT 30,8156 20,7239 30,6612	36 7,7857 0 0 Custo Horário 30,8156 0,0707 3,1557
Insumo Insumo Insumo	M3837 M1528 M2041	SICRO3 SICRO3	Tacha refletiva em resina sintética bidirecional com um pino - tipo I  Broca de widia - D = 13 mm e C = 150 mm  Adesivo à base de resina poliéster	1,0000000 0,0034100 0,1029200	un un kg		Pr Custo uni	odução de equipe tário de execução Custo do FIC Custo do FIT 30,8156 20,7239 30,6612 o total de material	36 7,7857 0 0 Custo Horário 30,8156 0,0707 3,1557
Insumo Insumo Insumo	M3837 M1528 M2041 Tempo Fixo	SICRO3 SICRO3 SICRO3	Tacha refletiva em resina sintética bidirecional com um pino - tipo I  Broca de widia - D = 13 mm e C = 150 mm  Adesivo à base de resina poliéster  Descrição	1,0000000 0,0034100 0,1029200 Carga	un un kg	Preço	Pr Custo uni	odução de equipe tário de execução Custo do FIC Custo do FIT 30,8156 20,7239 30,6612 o total de material Preço Unitário	36 7,7857 0 0 Custo Horário 30,8156 0,0707 3,1557 34,042 Custo Horário
Insumo Insumo Insumo E Composição	M3837 M1528 M2041 Tempo Fixo 5914655	SICRO3 SICRO3 SICRO3 Banco SICRO3	Tacha refletiva em resina sintética bidirecional com um pino - tipo I  Broca de widia - D = 13 mm e C = 150 mm  Adesivo à base de resina poliéster  Descrição  Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	1,000000 0,0034100 0,1029200 Carga M2041	un un kg <b>Quantidade</b> 0,0001000		Pr Custo uni	odução de equipe tário de execução Custo do FIC Custo do FIT  30,8156 20,7239 30,6612 o total de material Preço Unitário 31,2600	36 7,7857 0 0 Custo Horário 30,8156 0,0707 3,1557 34,042 Custo Horário 0,0031
Insumo Insumo Insumo	M3837 M1528 M2041 Tempo Fixo 5914655	SICRO3 SICRO3 SICRO3	Tacha refletiva em resina sintética bidirecional com um pino - tipo I  Broca de widia - D = 13 mm e C = 150 mm  Adesivo à base de resina poliéster  Descrição  Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15	1,0000000 0,0034100 0,1029200 Carga	un un kg		Pr Custo uni	odução de equipe tário de execução Custo do FIC Custo do FIT 30,8156 20,7239 30,6612 o total de material Preço Unitário	36 7,7857 0 0 Custo Horário 30,8156 0,0707 3,1557 34,042 Custo Horário 0,0031
Insumo Insumo Insumo E Composição Composição	M3837 M1528 M2041 Tempo Fixo 5914655	SICRO3 SICRO3 SICRO3 Banco SICRO3	Tacha refletiva em resina sintética bidirecional com um pino - tipo I  Broca de widia - D = 13 mm e C = 150 mm  Adesivo à base de resina poliéster  Descrição  Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais  Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	1,000000 0,0034100 0,1029200 Carga M2041	un un kg <b>Quantidade</b> 0,0001000	Unidade t	Pr Custo unitário	odução de equipe tário de execução Custo do FIC Custo do FIT  30,8156 20,7239 30,6612 to total de material Preço Unitário 31,2600 31,2600 dos Tempos Fixos	36 7,7857 0 0 Custo Horário 30,8156 0,0707 3,1557 34,042 Custo Horário 0,0031
Insumo Insumo Insumo E Composição	M3837 M1528 M2041 Tempo Fixo 5914655	SICRO3 SICRO3 SICRO3 Banco SICRO3 SICRO3	Tacha refletiva em resina sintética bidirecional com um pino - tipo I  Broca de widia - D = 13 mm e C = 150 mm  Adesivo à base de resina poliéster  Descrição  Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais  Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15	1,000000 0,0034100 0,1029200 Carga M2041	un un kg <b>Quantidade</b> 0,0001000 0,0002300	Unidade t t	Pr Custo unitário Custo unitário Custo Total de cia Média de T	odução de equipe tário de execução Custo do FIC Custo do FIT  30,8156 20,7239 30,6612 o total de material Preço Unitário 31,2600 31,2600 dos Tempos Fixos ransporte (DMT)	36 7,7857 0 0 Custo Horário 30,8156 0,0707 3,1557 34,042 Custo Horário 0,0031
Insumo Insumo Insumo E Composição Composição	M3837 M1528 M2041  Tempo Fixo 5914655  Momento de	SICRO3 SICRO3 SICRO3 Banco SICRO3 SICRO3	Tacha refletiva em resina sintética bidirecional com um pino - tipo I  Broca de widia - D = 13 mm e C = 150 mm  Adesivo à base de resina poliéster  Descrição  Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais  Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	1,000000 0,0034100 0,1029200 Carga M2041 M3837	un un kg Quantidade 0,0001000 0,0002300	Unidade t t Distânc	Pr Custo unitário Custo Total de Cia Média de Tr P	odução de equipe tário de execução Custo do FIC Custo do FIT  30,8156 20,7239 30,6612 to total de material Preço Unitário 31,2600 31,2600 dos Tempos Fixos	36 7,7857 0 0 0 Custo Horário 30,8156 0,0707 3,1557 34,042 Custo Horário 0,0031 0,0072
Insumo Insumo Insumo E Composição Composição	M3837 M1528 M2041  Tempo Fixo 5914655  Momento de	SICRO3 SICRO3 SICRO3 Banco SICRO3 SICRO3	Tacha refletiva em resina sintética bidirecional com um pino - tipo I  Broca de widia - D = 13 mm e C = 150 mm  Adesivo à base de resina poliéster  Descrição  Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais  Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	1,000000 0,0034100 0,1029200 Carga M2041 M3837	un un kg Quantidade 0,0001000 0,0002300 LN 5914449 0,00 1,12	Unidade t t Distânc RP 5914464 0.00 0.89	Custo unitário  Custo Total o  cia Média de T.  P  5914479  0,00  0,71	odução de equipe tário de execução Custo do FIC Custo do FIT  30,8156 20,7239 30,6612 o total de material Preço Unitário 31,2600 31,2600 dos Tempos Fixos ransporte (DMT)	36 7,7857 0 0 0 Custo Horário 30,8156 0,0707 3,1557 34,042 Custo Horário 0,0031 0,0072
Insumo Insumo Insumo E Composição Composição	M3837 M1528 M2041  Tempo Fixo 5914655  5914655	SICRO3 SICRO3 SICRO3 Banco SICRO3 SICRO3	Tacha refletiva em resina sintética bidirecional com um pino - tipo I  Broca de widia - D = 13 mm e C = 150 mm  Adesivo à base de resina poliéster  Descrição  Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais  Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	1,000000 0,0034100 0,1029200 Carga M2041 M3837	un un kg  Quantidade 0,0001000 0,0002300  LN 5914449 0,000 5914449 0,00 1,12	Unidade t t  Distânc RP 5914464 0,00 0,89 0,0000 5914464 0,00 0,89	Custo unitário  Custo Total o cia Média de T P 5914479 0,00 5914479 0,00 0,71	odução de equipe tário de execução Custo do FIC Custo do FIT  30,8156 20,7239 30,6612 o total de material Preço Unitário 31,2600 31,2600 dos Tempos Fixos ransporte (DMT)	36 7,7857 0 0 Custo Horário 30,8156 0,0707 3,1557 34,042 Custo Horário 0,0031
Insumo Insumo Insumo  E Composição Composição  F Insumo	M3837 M1528 M2041  Tempo Fixo 5914655  5914655	SICRO3 SICRO3 SICRO3 Banco SICRO3 SICRO3 SICRO3	Tacha refletiva em resina sintética bidirecional com um pino - tipo I  Broca de widia - D = 13 mm e C = 150 mm  Adesivo à base de resina poliéster  Descrição  Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais  Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	1,000000 0,0034100 0,1029200 Carga M2041 M3837 Quantidade	un un kg  Quantidade 0,0001000  0,0002300  LN 5914449 0,000 1,12 0,0000 5914449 0,00 0,00 0,000	Unidade t t Distânc RP 5914464 0,00 0,89 0,0000 5914464 0,000	Custo unitário  Custo unitário  Custo Total o cia Média de T.  P  5914479 0,000 0,71 0,0000 5914479 0,00 0,71 0,0000	odução de equipe tário de execução Custo do FIC Custo do FIT  30,8156 20,7239 30,6612 to total de material Preço Unitário 31,2600 31,2600 dos Tempos Fixos ransporte (DMT) FE	36 7,7857 0 0 0 Custo Horário 30,8156 0,0707 3,1557 34,042 Custo Horário 0,0031 0,0072 0,0103 Custo Horário 0,0000
Insumo Insumo Insumo  E Composição Composição  F Insumo	M3837 M1528 M2041  Tempo Fixo 5914655  5914655	SICRO3 SICRO3 SICRO3 Banco SICRO3 SICRO3 SICRO3	Tacha refletiva em resina sintética bidirecional com um pino - tipo I  Broca de widia - D = 13 mm e C = 150 mm  Adesivo à base de resina poliéster  Descrição  Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais  Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	1,0000000 0,0034100 0,1029200  Carga M2041  M3837  Quantidade 0,0001000  0,0002300	un un kg  Quantidade 0,0001000  0,0002300  LN 5914449 0,000 1,12 0,0000 5914449 0,00 1,12 0,0000	Unidade t t  Distânc RP 5914464 0,00 0,89 0,0000 5914464 0,00 0,89 0,0000	Custo unitário  Custo unitário  Custo Total o  cia Média de T.  P  5914479 0,000 0,71 0,0000 5914479 0,00 0,71 0,0000 Custo t	odução de equipe tário de execução Custo do FIC Custo do FIT  30,8156 20,7239 30,6612 to total de material Preço Unitário 31,2600 dos Tempos Fixos ransporte (DMT) FE   otal de transporte	36 7,7857 0 0 0 Custo Horário 30,8156 0,0707 3,1557 34,042 Custo Horário 0,0031 0,0072 0,0103 Custo Horário 0,0000
Insumo Insumo Insumo  E Composição Composição  F Insumo Insumo	M3837 M1528 M2041  Tempo Fixo 5914655  Momento de M2041  M3837	SICRO3 SICRO3 SICRO3 Banco SICRO3 SICRO3 SICRO3 SICRO3	Tacha refletiva em resina sintética bidirecional com um pino - tipo I  Broca de widia - D = 13 mm e C = 150 mm  Adesivo à base de resina poliéster  Descrição  Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais  Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais  Descrição  Adesivo à base de resina poliéster  Tacha refletiva em resina sintética bidirecional com um pino - tipo I	1,0000000 0,0034100 0,1029200  Carga M2041 M3837  Quantidade 0,0001000 0,0002300  MO sem LS => Valor do BDI =>	un un kg  Quantidade 0,0001000 0,0002300  LN 5914449 0,000 5914449 0,00 1,12	Unidade t  t  Distânc  RP  5914464 0,00 0,89 0,0000 0,89 0,0000 LS =>	Custo unitário  Custo Total o  cia Média de T  P  5914479 0,000 5914479 0,000 0,71 0,0000 Custo t 3,05	odução de equipe tário de execução Custo do FIC Custo do FIT  30,8156 20,7239 30,6612 to total de material Preço Unitário 31,2600 dos Tempos Fixos ransporte (DMT) FE  otal de transporte MO com LS => Valor com BDI =>	36 7,7857 0 0 0 Custo Horário 30,8156 0,0707 3,1557 34,042 Custo Horário 0,0031 0,0072 0,0103 Custo Horário 0,0000 0,0000
Insumo Insumo Insumo  E Composição Composição  F Insumo	M3837 M1528 M2041  Tempo Fixo 5914655  Momento de M2041  M3837	SICRO3 SICRO3 SICRO3 Banco SICRO3 SICRO3 SICRO3 SICRO3	Tacha refletiva em resina sintética bidirecional com um pino - tipo I  Broca de widia - D = 13 mm e C = 150 mm  Adesivo à base de resina poliéster  Descrição  Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais  Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	1,0000000 0,0034100 0,1029200  Carga M2041  M3837  Quantidade 0,0001000  0,0002300  MO sem LS =>	un un kg  Quantidade 0,0001000  0,0002300  LN 5914449 0,000 1,12 0,0000 5914449 0,000 1,12 0,0000 0,00	Unidade t t  Distânc RP 5914464 0,00 0,89 0,0000 5914464 0,00 0,89 0,0000	Custo unitário  Custo unitário  Custo Total o  cia Média de T.  P  5914479 0,000 0,71 0,0000 5914479 0,00 0,71 0,0000 Custo t	odução de equipe tário de execução Custo do FIC Custo do FIT  30,8156 20,7239 30,6612 to total de material Preço Unitário 31,2600 dos Tempos Fixos ransporte (DMT) FE   otal de transporte MO com LS =>	36 7,7857 0 0 0 Custo Horário 30,8156 0,0707 3,1557 34,042 Custo Horário 0,0031 0,0072 0,0103 Custo Horário 0,0000
Insumo Insumo Insumo E Composição Composição F Insumo Insumo Composição Composição Composição	M3837 M1528 M2041  Tempo Fixo 5914655  Momento de  M2041  M3837  Código 5219643	SICRO3 SICRO3 SICRO3 SICRO3 SICRO3 SICRO3 SICRO3 SICRO3 SICRO3	Tacha refletiva em resina sintética bidirecional com um pino - tipo I Broca de widia - D = 13 mm e C = 150 mm  Adesivo à base de resina poliéster  Descrição  Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais  Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais  Descrição  Adesivo à base de resina poliéster  Tacha refletiva em resina sintética bidirecional com um pino - tipo I  Descrição  Descrição  Tachão refletivo em resina sintética - bidirecional - fornecimento e colocação	1,0000000 0,0034100 0,1029200  Carga M2041 M3837  Quantidade 0,0001000 0,0002300  MO sem LS => Valor do BDI =>	un un kg  Quantidade 0,0001000 0,0002300  LN 5914449 0,000 1,12 0,0000 1,12 0,000 1,12 0,000 1,14 64	Unidade t  t  Distânc  RP  5914464 0,00 0,89 0,0000  LS =>  Und un	Custo unitário  Custo unitário  Custo unitário  Custo unitário  P  5914479 0,00 0,71 0,0000 Custo t 3,05  Quant. 1,0000000	odução de equipe tário de execução Custo do FIC Custo do FIT  30,8156 20,7239 30,6612 to total de material Preço Unitário 31,2600 dos Tempos Fixos ransporte (DMT) FE   otal de transporte MO com LS => Valor com BDI => Valor Unit 78,19	36 7,7857 0 0 0 Custo Horário 30,8156 0,0707 3,1557 34,042 Custo Horário 0,0031 0,0072 0,0103 Custo Horário 0,0000 0,0000 0,0000 1,0000 0,0000 1,0000
Insumo Insumo Insumo E Composição Composição Insumo Insumo A	M3837 M1528 M2041  Tempo Fixo 5914655  Momento de M2041  M3837  Código 5219643  Código	SICRO3 SICRO3 SICRO3 Banco SICRO3 SICRO3 Banco SICRO3 SICRO3 SICRO3 SICRO3 SICRO3	Tacha refletiva em resina sintética bidirecional com um pino - tipo I Broca de widia - D = 13 mm e C = 150 mm  Adesivo à base de resina poliéster  Descrição  Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais  Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais  Descrição  Adesivo à base de resina poliéster  Tacha refletiva em resina sintética bidirecional com um pino - tipo I  Descrição  Tachão refletivo em resina sintética - bidirecional - fornecimento e colocação  Equipamentos	1,000000 0,0034100 0,1029200  Carga M2041 M3837  Quantidade 0,0001000 0,0002300  MO sem LS => Valor do BDI =>  Tipo	un un kg  Quantidade 0,0001000  0,0002300  LN 5914449 0,00 1,12 0,0000 5914449 0,00 1,12 0,0000 1,14,64  Utiliz Operativa	Unidade t t  Distânce RP 5914464 0,00 0,89 0,0000 5914464 0,00 0,89 0,0000 LS =>  Und un ação Improdutiva	Custo unitário  Custo unitário  Custo Total c  tia Média de T.  P  5914479 0,0000 0,71 0,0000 Custo t 3,05  Quant. 1,000000  Custo Operativa	odução de equipe tário de execução Custo do FIC Custo do FIT  30,8156 20,7239 30,6612 to total de material Preço Unitário 31,2600 dos Tempos Fixos ransporte (DMT) FE  MO com LS => Valor com BDI => Valor Unit 78,19 HOrário Improdutiva	36 7,7857 0 0 0 Custo Horário 30,8156 0,0707 3,1557 34,042 Custo Horário 0,0010 0,0010 0,0000 0,0000 0,0000 1,0000 0,0000 1,0000
Insumo Insumo Insumo E Composição Composição Insumo Insumo A Insumo	M3837  M1528  M2041  Tempo Fixo 5914655  5914655  Momento de  M2041  M3837  Código 5219643  Código E9675	SICRO3 SICRO3 SICRO3 Banco SICRO3 SICRO3 Banco SICRO3 SICRO3 SICRO3 SICRO3 SICRO3	Tacha refletiva em resina sintética bidirecional com um pino - tipo I Broca de widia - D = 13 mm e C = 150 mm  Adesivo à base de resina poliéster  Descrição  Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais  Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais  Descrição  Adesivo à base de resina poliéster  Tacha refletiva em resina sintética bidirecional com um pino - tipo I  Descrição  Tachão refletivo em resina sintética - bidirecional - fornecimento e colocação  Equipamentos  Martelete perfurador/rompedor elétrico - 1,50 kW	1,0000000 0,0034100 0,1029200  Carga M2041 M3837  Quantidade 0,0001000  0,0002300  MO sem LS => Valor do BDI => Tipo  Quantidade 1,0000000	un un kg  Quantidade 0,0001000  0,0002300  LN 5914449 0,000 1,12 0,0000 5914449 0,00 1,12 0,0000 14,64  Utiliz Operativa 1,00	Unidade t t  Distânc RP 5914464 0,00 0,89 0,0000 5914464 0,00 LS =>  Und un ação Improdutiva 0,00	Custo unitário  Custo unitário  Custo unitário  Custo Total c  ia Média de T.  P  5914479 0,000 0,71 0,0000 Custo t 3,05  Quant. 1,000000  Custo Operativa 1,2987	odução de equipe tário de execução Custo do FIC Custo do FIT  30,8156 20,7239 30,6612 to total de material Preço Unitário 31,2600 31,2600 dos Tempos Fixos ransporte (DMT) FE  otal de transporte MO com LS => Valor com BDI => Valor Unit 78,19 HOrário Improdutiva 0,7167	36 7,7857 0 0 0 Custo Horário 30,8156 0,0707 3,1557 34,042 Custo Horário 0,0031 0,0072 0,0103 Custo Horário 0,0000 0,0000 1,0000 1,0000 Custo Horário 1,2987
Insumo Insumo Insumo Insumo  E Composição Composição Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo	M3837 M1528 M2041  Tempo Fixo 5914655  5914655  Momento de M2041 M3837  Código 5219643 Código E9675 E9764	SICRO3	Tacha refletiva em resina sintética bidirecional com um pino - tipo I Broca de widia - D = 13 mm e C = 150 mm  Adesivo à base de resina poliéster  Descrição  Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais  Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais  Descrição  Adesivo à base de resina poliéster  Tacha refletiva em resina sintética bidirecional com um pino - tipo I  Descrição  Tachão refletivo em resina sintética - bidirecional - fornecimento e colocação  Equipamentos  Martelete perfurador/rompedor elétrico - 1,50 kW  Grupo gerador - 7,2 kVA	1,0000000 0,0034100 0,1029200  Carga M2041 M3837  Quantidade 0,0001000 0,0002300  MO sem LS => Valor do BDI =>  Tipo  Quantidade 1,0000000 1,00000000	un un kg  Quantidade 0,0001000  0,0002300  LN 5914449 0,000 1,12 0,0000 0,00 1,12 0,0000 14,64  Utiliz Operativa 1,00 1,00	Unidade t t  Distânc RP 5914464 0,00 0,89 0,0000 5914464 0,00 0,89 0,0000 LS => Und un ação Improdutiva 0,00	Custo unitário  Custo unitário  Custo unitário  Custo Unitário  P  5914479 0,000 0,71 0,0000 Custo t 3,05  Quant. 1,0000000  Custo Operativa 1,2987 11,0910	odução de equipe tário de execução Custo do FIC Custo do FIC 30,8156 20,7239 30,6612 to total de material Preço Unitário 31,2600 dos Tempos Fixos ransporte (DMT) FE MO com LS => Valor com BDI => Valor Unit 78,19 Horário Improdutiva 0,7167 0,5133	36 7,7857 0 0 0 Custo Horário 30,8156 0,0707 3,1557 34,042 Custo Horário 0,0001 0,0002 0,0103 Custo Horário 0,0000 0,0000 1,0000 0,0000 1,005 56,48 Total 78,19 Custo Horário 1,2987 11,0910
Insumo Insumo Insumo Insumo  E Composição Composição Insumo Insumo A Insumo	M3837 M1528 M2041  Tempo Fixo 5914655  5914655  Momento de M2041 M3837  Código 5219643 Código E9675 E9764	SICRO3 SICRO3 SICRO3 Banco SICRO3 SICRO3 Banco SICRO3 SICRO3 SICRO3 SICRO3 SICRO3	Tacha refletiva em resina sintética bidirecional com um pino - tipo I Broca de widia - D = 13 mm e C = 150 mm  Adesivo à base de resina poliéster  Descrição  Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais  Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais  Descrição  Adesivo à base de resina poliéster  Tacha refletiva em resina sintética bidirecional com um pino - tipo I  Descrição  Tachão refletivo em resina sintética - bidirecional - fornecimento e colocação  Equipamentos  Martelete perfurador/rompedor elétrico - 1,50 kW	1,0000000 0,0034100 0,1029200  Carga M2041 M3837  Quantidade 0,0001000  0,0002300  MO sem LS => Valor do BDI => Tipo  Quantidade 1,0000000	un un kg  Quantidade 0,0001000  0,0002300  LN 5914449 0,000 1,12 0,0000 5914449 0,00 1,12 0,0000 14,64  Utiliz Operativa 1,00	Unidade t t  Distânc RP 5914464 0,00 0,89 0,0000 5914464 0,00 0,89 0,0000 LS => Und un ação Improdutiva 0,00 0,00	Custo Total of Custo unitário Custo Total of Custo Unitário Custo Unitário P	odução de equipe tário de execução Custo do FIC Custo do FIC 30,8156 20,7239 30,6612 to total de material Preço Unitário 31,2600 dos Tempos Fixos ransporte (DMT) FE MO com LS => Valor com BDI => Valor Unit 78,19 Horário Improdutiva 0,7167 0,5133	36 7,7857 0 0 0 Custo Horário 30,8156 0,0707 3,1557 34,042 Custo Horário 0,0031 0,0072 0,0103 Custo Horário 0,0000 0,0000 1,0000 1,0000 Custo Horário 1,2987

- - / PA / phmoraes.civil@gmail.com



Bancos SINAPI - 07/2025 - Pará SICRO3 - 04/2025 - Pará SEDOP - 02/2025 - Pará B.D.I. 35,01% Encargos Sociais Desonerado: Horista: 95,00% Mensalista: 53,45%

Custo horário total de execução

145,6217

#### Composições Analíticas com Preço Unitário

			Composições Ananticas Com r	rogo omiano					
Insumo	P9824	SICRO3	Composições Princip	5,0000000				18,2900	91,4500
Insumo	P9830	SICRO3	Montador	1,0000000				18,2900	18,2900
				-,			Adicional d	e Mão de obra (%)	0,0000
						C		al de mão de obra	109,74
							Custo horário	total de execução	280,2864
							Pr	odução de equipe	19,79
							Custo uni	tário de execução	14,163
								Custo do FIC	0
								Custo do FIT	0
C		Banco	MATERIAL	Quantidade	Unidade	Preço			Custo Horário
Insumo		SICRO3	Adesivo à base de resina poliéster	0,2177800	kg			30,6612	6,6774
Insumo	M3869	SICRO3	Tachão refletivo em resina sintética bidirecional	1,0000000	un			57,0574	57,0574
Insumo	M2388	SICRO3	Broca de widia - D = 16 mm e C = 150 mm	0,0052700	un			40,0103	0,2109
							Custo unitário	o total de material	63,9457
E	Tempo Fixo		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	M3869	0,0023000	t		31,2600	0,0719
Composição	5914655	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	M2041	0,0002200	t	Custo Total o	31,2600 los Tempos Fixos	0,0069
F	Momento de	Banco	Descrição	Quantidade		Dietân		ransporte (DMT)	Custo Horário
		241100		quantituatie	LN	RP	P	FE	Susta Horario
Insumo	M3869	SICRO3	Tachão refletivo em resina sintética bidirecional	0,0023000	5914449	5914464	5914479	-	0,0000
					0,00 1,12	0,00 0,89	0,00 0,71		
Insumo	M2041	SICRO3	Adesivo à base de resina poliéster	0,0002200	0,0000 5914449	0,0000 5914464	0,0000 5914479		0,0000
					0,00 1,12 0,0000	0,00 0,89 0,000	0,00 0,71 0,0000		
								otal de transporte	0
				MO sem LS => Valor do BDI =>	0,00 27,37	LS =>	5,57	MO com LS => Valor com BDI =>	5,57 105,56
2.7.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	21,01	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5213445	SICRO3	Placa de regulamentação em aço, R1 lado 0,331 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação			un	1,0000000	473,19	473,19
Α	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utiliz			Horário	Custo Horário
Insumo	E9687	SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 120 kW	1,0000000	Operativa 0,30	Improdutiva 0,70	Operativa 158,1567	Improdutiva 61,8639	<b>Total</b> 90,7517
						Cus	sto horário total	de equipamentos	90,7517
В		Banco	Mão de Obra	Quantidade				Custo Horário	Custo Horário
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	2,0000000				18,2900	36,5800
Insumo	P9830	SICRO3	Montador	1,0000000				18,2900	18,2900
								e Mão de obra (%)	0,0000
						C		al de mão de obra	54,87
								total de execução	145,6217
								odução de equipe tário de execução	3 48,5406
							Custo uni	Custo do FIC	40,5400
								Custo do FIT	0
D	Código	Banco	ATIVIDADES AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Preço			Custo Horário
Composição		SICRO3	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + SI -	0,6856800	m²			619,3100	424,6485
			confecção			Cı	usto total de ativ	vidades auxiliares	424,6485
				MO sem LS =>	0,00	LS =>		MO com LS =>	37,17
2.7.2	Código	Banco	Descrição	Valor do BDI => Tipo	165,66	Und	Quant.	Valor com BDI =>  Valor Unit	638,85 <b>Total</b>
Composição	_	SICRO3	Placa de regulamentação em fibra, R2 lado 0,80 m - película retrorrefletiva tipo I	· ιρυ		un	1,0000000	279,96	279,96
			+ SI - fornecimento e implantação						
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utiliz Operativa	ação Improdutiva	Custo Operativa	Horário Improdutiva	Custo Horário Total
Insumo	E9687	SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 120 kW	1,0000000	0,30	0,70	158,1567	61,8639	90,7517
P	Ot41	Dance	Mão do Obro	Ouentide -1-		Cus	oto norario total	de equipamentos	90,7517
B Insumo		Banco SICRO3	Mão de Obra  Montador	Quantidade 1,0000000				Custo Horário 18,2900	Custo Horário 18,2900
Insumo		SICRO3	Servente	2,0000000				18,2900	36,5800
m/SumO	F9024	SICITOS	GGTGTIG	2,0000000					
						•		e Mão de obra (%) al de mão de obra	0,0000 54,87
						C	4310 HOI AI IO (OL	ui de iliao de obra	54,67

- - / PA / phmoraes.civil@gmail.com

 Identificador de autenticação: 3a511bb1-80a2-49f3-811d-19994a411000

 N° do Protocolo: 2025/3311699
 Anexo/Sequencial: 7
 Página16 de 45



Bancos SINAPI - 07/2025 - Pará SICRO3 - 04/2025 - Pará SEDOP - 02/2025 - Pará B.D.I. 35,01% Encargos Sociais Desonerado: Horista: 95,00% Mensalista: 53,45%

#### Composições Analíticas com Preço Unitário

#### Composições Principais

3	Produção de equipe
48,5406	Custo unitário de execução
0	Custo do FIC
0	Custo do FIT

D	Código	Banco	ATIVIDADES AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Preço			Custo Horário
Composição	5213428	SICRO3	Placa em chapa de poliéster reforçada com fibra de vidro com película retrorrefletiva tipo I + SI - confecção	0,3999700	m²			578,6000	231,4226
						Cu	sto total de ativ	idades auxiliares	231,4226
				MO sem LS => Valor do BDI =>	0,00 98,01	LS =>	31,59	MO com LS => Valor com BDI =>	31,59 377,97
2.7.3	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5213442	SICRO3	Placa de regulamentação em aço D = 1,00 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação			un	1,0000000	667,85	667,85
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utiliz	ação	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	158,1567	61,8639	90,7517
						Cust	to horário total	de equipamentos	90,7517
В	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade				Custo Horário	Custo Horário
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	2,0000000				18,2900	36,5800
Insumo	P9830	SICRO3	Montador	1,0000000				18,2900	18,2900

Adicional de Mão de obra (%) 0,0000

Custo horário total de mão de obra 54,87

Custo horário total de execução 145,6217
Produção de equipe 3

Custo unitário de execução 48,5406

Custo do FIC 0
Custo do FIT 0

D	Código	Banco	ATIVIDADES AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Preço			Custo Horário
Composição	5213414	SICRO3	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + SI - confecção	1,0000000	m²	** ***		619,3100	619,3100
						Cu	sto total de ativ	ridades auxiliares	619,31
				MO sem LS => Valor do BDI =>	0,00 233,81	LS =>	45,83	MO com LS => Valor com BDI =>	45,83 901,66
2.7.4	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5213466	SICRO3	Placa de advertência em aço, lado de 1,00 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação			un	1,0000000	667,85	667,85
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utiliz	ação	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	158,1567	61,8639	90,7517
						Cus	to horário total	de equipamentos	90,7517
В	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade				Custo Horário	Custo Horário
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	2,0000000				18,2900	36,5800
Insumo	P9830	SICRO3	Montador	1,0000000				18,2900	18,2900
							Adicional d	e Mão de obra (%)	0,0000

Adicional de Mão de obra (%) 0,0000

Custo horário total de mão de obra 54,87

Custo horário total de execução 145,6217

Produção de equipe 3

Produção de equipe 3

Custo unitário de execução 48,5406

Custo do FIC 0

Custo do FIT 0

								Custo do i ii	ŭ
D	Código	Banco	ATIVIDADES AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Preço			Custo Horário
Composição	5213414	SICRO3	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + SI - confecção	1,0000000	m²			619,3100	619,3100
						Cu	isto total de ativ	idades auxiliares	619,31
				MO sem LS => Valor do BDI =>	0,00 233,81	LS =>	45,83	MO com LS => Valor com BDI =>	45,83 901,66
2.7.5	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5213365	SICRO3	Placa em aço - 2,00 x 1,00 m - película retrorrefletiva tipo I + X - fornecimento e implantação			un	1,0000000	1.141,03	1.141,03
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utiliz	ação	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	158,1567	61,8639	90,7517
						Cus	to horário total	de equipamentos	90,7517
В	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade				Custo Horário	Custo Horário
Insumo	P9830	SICRO3	Montador	1,0000000				18,2900	18,2900
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	2,0000000				18,2900	36,5800
							Adicional de	Mão de obra (%)	0,0000

Custo horário total de mão de obra 54,87
Custo horário total de execução 145,6217

Página17 de 45



Bancos SINAPI - 07/2025 - Pará SICRO3 - 04/2025 - Pará SEDOP - 02/2025 - Pará

B.D.I. 35,01%

Encargos Sociais Desonerado: Horista: 95,00% Mensalista: 53,45%

#### Composições Analíticas com Preço Unitário

### Composições Principais

Produção de equipe	2
Cueto unitário do oxocução	72 8100

Custo do FIC

Custo do FIT	0	
	0	

D	Código	Banco	ATIVIDADES AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Preço			Custo Horário
Composição	5213419	SICRO3	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + X - confecção	2,0000000	m²			534,1100	1.068,2200
						Cu	sto total de ativ	ridades auxiliares	1068,22
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	82,51	MO com LS =>	82,51
				Valor do BDI =>	399,47			Valor com BDI =>	1.540,50
2.7.6	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5213570	SICRO3	Placa em aço - película I + I - fornecimento e implantação			m²	1,0000000	461,21	461,21
Α	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utiliz	ação	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	158,1567	61,8639	90,7517
						Cus	to horário total	de equipamentos	90,7517
_	011	D	Mão de Obra	Quantidade				Custo Horário	Custo Horário
В	Código	Вапсо	mao de Obia	Quantidude					
Insumo		SICRO3	Montador Montador	1,0000000				18,2900	18,2900

#### Adicional de Mão de obra (%)

Custo horário total de mão de obra

Custo horário total de execução 145,6217

Produção de equipe

Custo unitário de execução 48.5406 Custo do FIC 0

Custo do FIT

0,0000

54,87

D	Código	Banco	ATIVIDADES AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Preço			Custo Horário
Composição	5213416	SICRO3	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + I - confecção	1,0000000	m²			412,6700	412,6700
						Cı	ısto total de ativ	idades auxiliares	412,67
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	- ,	MO com LS =>	45,83
				Valor do BDI =>	161,46			Valor com BDI =>	622,67
2.8.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00000039	Próprio	Reabilitação ambiental das áreas de jazidas, empréstimos e acampamentos	SEES - SERVIÇOS I	ESPECIAIS	m²	1,0000000	8,51	8,51
Α	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utiliz	ação	Custo	Horário	Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Total
Insumo	E9792	SICRO3	Caminhão para hidrossemeadura com capacidade de 7.500 l - 77,2 kW/235 kW	1,0000000	1,00	0,00	563,9681	139,9673	563,9681
						Cus	to horário total	de equipamentos	563,9681
В	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade				Custo Horário	Custo Horário
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	8,0000000				18,2900	146,3200

Adicional de Mão de obra (%) 0,0000

Custo horário total de mão de obra 146.32 710,2881

Custo horário total de execução

Produção de equipe 215 Custo unitário de execução 3,3037

Custo do FIC

Custo do FIT 0

0

С	Código	Banco	MATERIAL	Quantidade	Unidade	Preço		Custo Horário
Insumo	M1756	SICRO3	Material formador de camada protetora para hidrossemeadura	0,5000000	kg		2,9651	1,4826
Insumo	M0050	SICRO3	Aditivo natural tipo goma xantana para hidrossemeadura	0,0280000	kg		95,9425	2,6864
Insumo	M1755	SICRO3	Pó calcário dolomítico	0,1750000	kg		0,2471	0,0432
Insumo	M0217	SICRO3	Enxofre	0,0030000	kg		3,5386	0,0106
Insumo	M0223	SICRO3	Sementes para hidrossemeadura	0,0250000	kg		31,9662	0,7992
Insumo	M0220	SICRO3	Adubo à base de nitrogênio, fósforo e potássio (NPK)	0,0600000	kg		3,1369	0,1882
						Custo i	unitário total de material	5,2102

				MO sem LS => Valor do BDI =>	0,00 2,97	LS =>	0,68	MO com LS => Valor com BDI =>	0,68 11,48
2.8.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	130492	SEDOP	Calçada (incl.alicerce, baldrame e concreto c/ junta seca)	0		m²	1,0000000	142,02	142,02
Composição Auxiliar	130584	SEDOP	Concreto c/ seixo e junta seca e=10cm	0		m²	1,0000000	105,38	105,38
Composição Auxiliar	040285	SEDOP	Baldrame em concreto simples com seixo inclusive forma madeira branca	0		m³	0,0070000	1.938,19	13,56
Composição Auxiliar	030010	SEDOP	Escavação manual de ate 1.50m de profundidade	0		m³	0,0200000	93,12	1,86
Composição Auxiliar	040025	SEDOP	Fundação corrida com seixo	0		m³	0,0200000	1.061,46	21,22
				MO sem LS => Valor do BDI =>	15,88 49,72	LS =>	15,10	MO com LS => Valor com BDI =>	30,98 191,74
2.9.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total

Identificador de autenticação: 3a511bb1-80a2-49f3-811d-19994a411000 N° do Protocolo: 2025/3311699 Anexo/Sequencial: 7



Bancos SINAPI - 07/2025 - Pará SICRO3 - 04/2025 - Pará SEDOP - 02/2025 - Pará B.D.I. 35,01% Encargos Sociais Desonerado: Horista: 95,00% Mensalista: 53,45%

#### Composições Analíticas com Preço Unitário

						Composições Analíticas com			
29.845,0	29.845,00	1,0000000	Km	ÉCNICOS	pais SERT - SERVIÇOS T	Composições Princ DETALHAMENTO DE PROJETO EXECUTIVO (pista simples)	Próprio	00000048	Composição
	total de execução	Custo horário to							
	odução de equipe	Pro							
	ário de execução	Custo unita							
	Custo do FIC								
	Custo do FIT								
Custo Horár			Preço	Unidade	Quantidade	ATIVIDADES AUXILIARES	Banco	Código	
29.845,000	29.845,0000			Km	1,0000000	DETALHAMENTO DE PROJETO EXECUTIVO (PISTA DUPLA )	Próprio	00000055	nsumo
2984	ridades auxiliares	to total de ativi	Cu						
0,0	MO com LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO sem LS =>				
40.293,7	Valor com BDI =>			10.448,73	Valor do BDI =>				
Tot	Valor Unit	Quant.	Und		Tipo	Descrição		Código	2.10.1
168.550,	168.550,14	1,0000000	und	VERSOS	SEDI - SERVIÇOS DI	Licenciamento Ambiental	Proprio	00000041	omposição
	total de execução	Custo horário to							
	odução de equipe	Pro							
	ário de execução	Custo unita							
	Custo do FIC								
	Custo do FIT								
Custo Horár			Preço	Unidade	Quantidade	ATIVIDADES AUXILIARES		Código	
1.561,300	1.561,3000			und	1,0000000	Licença de Instalação - LI (Tipo A III - Tabela das taxas de licenciamento ano base 2023 SEMAS)	Próprio	00000051	sumo
1.338,260	1.338,2600			und	1,0000000	Licença Prévia - LP (Tipo A III - Tabela das taxas de licenciamento ano base 2023 SEMAS)	Próprio	00000009	sumo
165.650,580	165.650,5800			und	1,0000000	Serviços necessários para obtenção das licenças ambientais 2	Próprio	00000037	omposição
168550,1	ridades auxiliares	to total de ativi	Cu						
127.185,5	MO com LS =>	127.185,58	LS =>	0,00	MO sem LS =>				
227.559,5 <b>Tot</b>	Valor com BDI =>  Valor Unit	Quant.	Und	59.009,40	Valor do BDI =>	Descrição	Banco	Código	3.3.2
29,3	29,34	1,0000000	m³	DE TERRA	MOVT - MOVIMENTO	Camada de Revest. Primário (Esc. carga transp. mat. Jaz. DMT= 20,00 Km)		00000062	omposição
			~			ISC>40%, GC 100% PI	_	0/11	
Custo Horár Tot	Horário Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Utiliza Operativa	Quantidade	Equipamentos	вапсо	Código	١
267,777	140,5133	299,5937	0,20	0,80	1,0000000	Escavadeira hidráulica de longo alcance sobre esteiras - 103 kW	SICRO3	E9576	nsumo
253,823	123,5084	286,4025	0,20	0,80	1,0000000	Motoniveladora - 93 kW	SICRO3	E9524	sumo
4.474,722	93,3878	318,2397	0,03	0,87	16,0000000	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 210 kW	SICRO3	E9667	sumo
4996,324	de equipamentos	o horário total o	Cust						
Custo Horár	Custo Horário				Quantidade	Mão de Obra		Código	
54,870	18,2900				3,0000000	Servente	SICRO3	P9824	sumo
0,000	e Mão de obra (%)	Adicional de							
54,8	al de mão de obra	sto horário tota	Cu						
5051,194	total de execução	Custo horário to							
19	odução de equipe	Pro							
26,308	ário de execução	Custo unita							
	Custo do FIC								
	Custo do FIT								
Custo Horár			Preço	Unidade	Quantidade	ATIVIDADES AUXILIARES	Banco	Código	
3,030	6,0600			m³	0,5000000	Compactação de aterros a 100% do Proctor intermediário	SICRO3	5503041	omposição
	ridades auxiliares	to total de ativi	Cu						
3,0									
<b>3,</b> 0 0,3 39,6	MO com LS => Valor com BDI =>	0,35	LS =>	0,00 10,27	MO sem LS => Valor do BDI =>				

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	280004	SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0		h	1,0000000	23,77	23,77
Composição Auxiliar	295312	SEDOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE PEDREIRO (ENCARGOSCOMPLEMENTARES) - HORISTA	0		h	1,0000000	0,21	0,21
Insumo	EC373710	SEDOP	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)(COLETADOCAIXA)	Material		h	1,0000000	1,00	1,00
Insumo	EC373720	SEDOP	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA)	Material		h	1,0000000	1,43	1,43
Insumo	EC373700	SEDOP	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)(COLETADOCAIXA)	Material		h	1,0000000	5,24	5,24
Insumo	MO612700	SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO	Mão de Obra		h	1,0000000	13,72	13,72
Insumo	EC373730	SEDOP	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA)	Material		h	1,0000000	0,08	0,08
Insumo	EC434890	SEDOP	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material		h	1,0000000	1,31	1,31
Insumo	EC434650	SEDOP	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA(ENCARGOSCOMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material		h	1,0000000	0,78	0,78
				MO sem LS =>	7,14	LS =>	6,79	MO com LS =>	13,93
				Valor do BDI =>	8,32			Valor com BDI =>	32,09

- - / PA / phmoraes.civil@gmail.com

Tipo

Identificador de autenticação: 3a511bb1-80a2-49f3-811d-19994a411000 N° do Protocolo: 2025/3311699 Anexo/Sequencial: 7

Código Banco



Bancos SINAPI - 07/2025 - Pará SICRO3 - 04/2025 - Pará SEDOP - 02/2025 - Pará B.D.I. 35,01% Encargos Sociais Desonerado: Horista: 95,00% Mensalista: 53,45%

# Composições Analíticas com Preço Unitário

7			Composições Analíticas com	Preço Unitário					
			Composições Princi						
Composição	280006	SEDOP	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0		h	1,0000000	28,35	28,35
Composição Auxiliar	295314	SEDOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOSCOMPLEMENTARES) - HORISTA	0		h	1,0000000	0,22	0,22
Insumo	EC434650	SEDOP	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREÍRO - HORISTA(ENCARGOSCOMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material		h	1,0000000	0,78	0,78
Insumo	EC373720	SEDOP	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA)	Material		h	1,0000000	1,43	1,43
Insumo	MO378000	SEDOP	ARMADOR	Mão de Obra		h	1,0000000	18,29	18,29
Insumo	EC373730	SEDOP	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA)	Material		h	1,0000000	0,08	0,08
Insumo	EC434890	SEDOP	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -	Material		h	1,0000000	1,31	1,31
Insumo			COLETADO CAIXA) ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS	Material		h	1,0000000		5,24
	EC373700		COMPLEMENTARES)(COLETADOCAIXA)					5,24	
Insumo	EC373710	SEDOP	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)(COLETADOCAIXA)	Material		h	1,0000000	1,00	1,00
				MO sem LS => Valor do BDI =>	9,49 9,92		9,02	MO com LS => Valor com BDI =>	18,51 38,27
	Código	Banco	Descrição	Tipo	0,02	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0		h	1,0000000	24,12	24,12
Composição	295316	SEDOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA	0		h	1,0000000	0,53	0,53
Auxiliar Insumo	EC373710	SEDOP	(ENCARGOSCOMPLEMENTARES) - HORISTA TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS	Material		h	1,0000000	1,00	1,00
Insumo	EC434840		COMPLEMENTARES)(COLÈTADOCAIXA) EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -	Material		h	1,0000000	1,26	1,26
			COLETADO CAIXA)						
Insumo	EC373720	SEDOP	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA)	Material		h	1,0000000	1,43	1,43
Insumo	EC373700	SEDOP	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)(COLETADOCAIXA)	Material		h	1,0000000	5,24	5,24
Insumo	EC373730	SEDOP	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA)	Material		h	1,0000000	0,08	0,08
Insumo	EC434600	SEDOP	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA	Material		h	1,0000000	0,86	0,86
Insumo	MO247000	SEDOP	(ENCARGOSCOMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra		h	1,0000000	13,72	13,72
				MO sem LS =>	7,30	LS =>	6,95	MO com LS =>	14,25
				Valor do BDI =>	8,44		0,00	Valor com BDI =>	32,56
	Código		Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	280008	SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOSCOMPLEMENTARES	0		h	1,0000000	23,16	23,16
Composição Auxiliar	295317	SEDOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OUBOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	0		h	1,0000000	0,25	0,25
Insumo	EC373730	SEDOP	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA)	Material		h	1,0000000	0,08	0,08
Insumo	EC373710	SEDOP	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS	Material		h	1,0000000	1,00	1,00
			COMPLEMENTARES)(COLETADOCAIXA)						
Insumo	EC373720		EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA)	Material		h	1,0000000	1,43	1,43
Insumo	MO246000	SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	Mão de Obra		h	1,0000000	13,72	13,72
Insumo	EC434610	SEDOP	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA(ENCARGOSCOMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material		h	1,0000000	0,31	0,31
Insumo	EC434850	SEDOP	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -	Material		h	1,0000000	1,13	1,13
Insumo	EC373700	SEDOP	COLETADO CAIXA) ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS	Material		h	1,0000000	5,24	5,24
			COMPLEMENTARES)(COLETADOCAIXA)	MO sem LS =>	7,16	LS =>	6,81	MO com LS =>	13,97
		_		Valor do BDI =>	8,10			Valor com BDI =>	31,26
Composição	Código 1100657		Descrição  Adensamento de concreto por vibrador de imersão	Tipo		Und m³	Quant. 1,0000000	Valor Unit	Total 3,05
•									
A	Código	вапсо	Equipamentos	Quantidade		zação Improdutiva	Operativa	Horário Improdutiva	Custo Horário Total
Insumo	E9069	SICRO3	Vibrador de imersão para concreto - 4,10 kW	1,0000000	1,00		9,1318	0,8166	9,1318
						Cus	to horário total	de equipamentos	9,1318
В	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade				Custo Horário	Custo Horário
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	1,0000000				18,2900	18,2900
							Adicional de	e Mão de obra (%)	0,0000
						Cu	usto horário tota	al de mão de obra	18,29
							Custo horário	total de execução	27,4218
							Pro	odução de equipe	9
							Custo unit	ário de execução	3,0469
								Custo do FIC	0
					0.00		0.00	Custo do FIT	0
					0,00	LS =>	2,03	MO com LS =>	2,03
				MO sem LS => Valor do BDI =>	1,06			Valor com BDI =>	4,11
	Código	Banco	Descrição		1,06				4,11 Total
Composição	<b>Código</b> 2009619		Alvenaria de blocos de concreto 19 x 19 x 39 cm com espessura de 20 cm - areia	Valor do BDI =>	1,06			Valor com BDI =>	
Composição B		SICRO3		Valor do BDI =>	1,06	Und	Quant.	Valor com BDI =>	Total
	2009619 Código	SICRO3	Alvenaria de blocos de concreto 19 x 19 x 39 cm com espessura de 20 cm - areia comercial	Valor do BDI =>	1,06	Und	Quant.	Valor com BDI => Valor Unit 125,37	<b>Total</b> 125,37
В	2009619 Código P9821	SICRO3 Banco	Alvenaria de blocos de concreto 19 x 19 x 39 cm com espessura de 20 cm - areia comercial Mão de Obra	Valor do BDI => Tipo Quantidade	1,06	Und	Quant.	Valor com BDI =>  Valor Unit 125,37  Custo Horário	Total 125,37 Custo Horário

- - / PA / phmoraes.civil@gmail.com



Bancos SINAPI - 07/2025 - Pará SICRO3 - 04/2025 - Pará SEDOP - 02/2025 - Pará B.D.I. 35,01% Encargos Sociais Desonerado: Horista: 95,00% Mensalista: 53,45%

36,58

Custo horário total de mão de obra

#### Composições Analíticas com Preço Unitário

#### Composições Principais

						Pro	total de execução odução de equipe tário de execução Custo do FIC Custo do FIT	36,58 1 36,58 0
С	Código Banco	MATERIAL	Quantidade	Unidade	Preço			Custo Horário
Insumo	M0156 SICRO3	Bloco de concreto - L = 19 cm, A = 19 cm e C = 39 cm	13,0000000	un			5,5000	71,5000
						Custo unitário	o total de material	71,5
D	Código Banco	ATIVIDADES AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Preço			Custo Horário
Composição	1109697 SICRO3	Argamassa de cimento, cal hidratada e areia 1:0,5:8 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	0,0150000	m³			519,6300	7,7945
					Cu	sto total de ativ	vidades auxiliares	7,7945
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	M0156	0,2106000	t		31,2600	6,5834
						Custo Total d	los Tempos Fixos	6,5834
F	Momento de Banco	Descrição	Quantidade		Distânc	ia Média de Ti	ransporte (DMT)	Custo Horário
				LN	RP	P	FE	
Insumo	M0156 SICRO3	Bloco de concreto - L = 19 cm, A = 19 cm e C = 39 cm	0,2106000	5914449 0,00 1,12 0,0000	5914464 3,59 0,89 3,1951	5914479 15,00 0,71 10,6500	-	2,9158
							otal de transporte	2,91577806
			MO sem LS => Valor do BDI =>	0,00 43,89	LS =>	39,08	MO com LS => Valor com BDI =>	39,08 169,26
	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	060045 SEDOP	Alvenaria tijolo de barro a singelo	0		m²	1,0000000	153,77	153,77
Composição	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0		h	1,1000000	23,28	25,60
Auxiliar Composição	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0		h	2,2000000	28,53	62,76
Auxiliar Composição	110764 SEDOP	Argamassa de cimento,areia e adit. plast. 1:6	0		m³	0,0300000	565,41	16,96
Auxiliar Insumo	D00036 SEDOP	Tijolo de barro 14x19x9	Material		un	57,0000000	0,85	48,45
			MO sem LS => Valor do BDI =>	30,04 53,83	LS =>	28,55	MO com LS => Valor com BDI =>	58,59 207,60
	Código Banco	Descrição	Tipo	33,03	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4805756 SICRO3	Apiloamento manual de superfície com espessura de 15 cm			m²	1,0000000	4,12	4,12
В	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade				Custo Horário	Custo Horário
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	1,0000000				18,2900	18,2900
						Adicional de	e Mão de obra (%)	0,0000
					Cu	sto horário tot	al de mão de obra	18,29
						Custo horário	total de execução	18,29
						Pro	odução de equipe	4,44444
						Custo uni	tário de execução	4,1153
							Custo do FIC	0
							Custo do FIT	0
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	4,12	MO com LS =>	4,12
	1		Valor do BDI =>	1,44			Valor com BDI =>	5,56
Composição	Código Banco 1109669 SICRO3	Descrição  Argamassa de cimento e areia 1:3 - confecção em betoneira e lançamento	Tipo		Und m³	Quant. 1,0000000	Valor Unit 770,39	<b>Total</b> 770,39
		manual - areia comercial						
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utiliz Operativa	ação Improdutiva	Custo Operativa	Horário Improdutiva	Custo Horário Total
Insumo	E9064 SICRO3	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	3,0000000	0,38	0,62	1,7347	1,1793	4,1711
Insumo	E9519 SICRO3	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 I - 10 kW	1,0000000	1,00	0,00	53,0826	31,4020	53,0826
Insumo	E9071 SICRO3	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 I	3,0000000	0,95	0,05	0,7519	0,5112	2,2196
					Cus	to horário total	de equipamentos	59,4733
В	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade				Custo Horário	Custo Horário
Insumo	P9821 SICRO3	Pedreiro	1,0000000				18,2900	18,2900
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	8,0000000				18,2900	146,3200
						Adicional d	e Mão de obra (%)	0,0000
							al de mão de obra	164,61
							total de execução	224,0833
							odução de equipe	4,22034
						Custo uni	tário de execução	53,096
							Custo do FIC	0

- - / PA / phmoraes.civil@gmail.com

Quantidade

Unidade

Preço

 Identificador de autenticação:
 3a511bb1-80a2-49f3-811d-19994a411000

 N° do Protocolo:
 2025/3311699
 Anexo/Sequencial:
 7

MATERIAL

Código Banco

Custo Horário

Custo do FIC Custo do FIT



Bancos SINAPI - 07/2025 - Pará SICRO3 - 04/2025 - Pará SEDOP - 02/2025 - Pará B.D.I. 35,01% Encargos Sociais Desonerado: Horista: 95,00% Mensalista: 53,45%

#### Composições Analíticas com Preço Unitário

			Composições Princi						
nsumo	M0082	SICRO3	Areia média lavada	1,0043500	m³			153,9048	154,5743
Insumo	M0424	SICRO3	Cimento Portland CP II - 32 - saco	458,0118700	kg			1,0125	463,7370
							Custo unitário	total de material	618,3113
E	Tempo Fixo		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		1,7600	2,6515
Composição	5914655	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	M0424	0,4580100	t		31,2600	14,3174
							Custo Total d	os Tempos Fixos	16,9689
F	Momento de	Banco	Descrição	Quantidade		Distânc	ia Média de Tr	ansporte (DMT)	Custo Horário
					LN	RP	P	FE	
Insumo	M0082	SICRO3	Areia média lavada	1,5065300	5914359 0,00 1,26	5914374 0,00 1,01	5914389 64,00 0,80		77,1343
Insumo	M0424	SICRO3	Cimento Portland CP II - 32 - saco	0,4580100	0,0000 5914449 0,00 1,12 0,0000	0,0000 5914464 0,00 0,89 0,0000	51,2000 5914479 15,00 0,71 10,6500	-	4,8778
					.,	.,		otal de transporte	82,0121425
				MO sem LS => Valor do BDI =>	0,00 269,71	LS =>	43,08	MO com LS => Valor com BDI =>	43,08 1.040,10
	Código	Banco	Descrição	Tipo	209,71	Und	Quant.	Valor Com BDI =>	Total
Composição	1109671		Argamassa de cimento e areia 1:4 - confecção em betoneira e lançamento			m³	1,0000000	697,15	697,15
A	Código	Banco	manual - areia comercial  Equipamentos	Quantidade	Utiliz	ação	Custo	Horário	Custo Horário
			T	0.000000		Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Total
Insumo	E9064	SICRO3	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	3,0000000	0,38	0,62	1,7347	1,1793	4,1711
Insumo	E9071	SICRO3	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	4,0000000	0,77	0,23	0,7519	0,5112	2,7862
Insumo	E9519	SICRO3	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW	1,0000000	1,00	0,00	53,0826	31,4020	53,0826
						Cus	to horário total	de equipamentos	60,0399
В.	Código		Mão de Obra	Quantidade				Custo Horário	Custo Horário
Insumo		SICRO3	Servente Pedreiro	9,0000000				18,2900 18,2900	164,6100 18,2900
						Cı		e Mão de obra (%) al de mão de obra	0,0000 182,9
							Cueto horário t	otal de execução	242,9399
							Pro	odução de equipe ário de execução Custo do FIC	4,18487 58,052 0
С	Código	Banco	MATERIAL	Quantidade	Unidade	Preco	Pro	odução de equipe ário de execução	4,18487 58,052 0
	Código M0082	Banco SICRO3	MATERIAL Areia média lavada	Quantidade 1,1016400	Unidade m³	Preço	Pro	odução de equipe ário de execução Custo do FIC	4,18487 58,052 0
Insumo	M0082				m³	Preço	Pro	odução de equipe ário de execução Custo do FIC Custo do FIT	4,18487 58,052 0 0 Custo Horário
Insumo	M0082	SICRO3	Areia média lavada	1,1016400		Preço	Pro Custo unit	odução de equipe ário de execução Custo do FIC Custo do FIT 153,9048 1,0125	4,18487 58,052 0 0 Custo Horário 169,5477 366,8530
Insumo	M0082 M0424	SICRO3 SICRO3	Areia média lavada	1,1016400 362,3239400	m³ kg	Preço Unidade	Pro Custo unit	odução de equipe ário de execução Custo do FIC Custo do FIT	4,18487 58,052 0 0 Custo Horário 169,5477 366,8530 536,4007
Insumo Insumo	M0082	SICRO3 SICRO3 Banco	Areia média lavada  Cimento Portland CP II - 32 - saco	1,1016400	m³ kg		Pro Custo unit	odução de equipe ário de execução Custo do FIC Custo do FIT 153,9048 1,0125 to total de material	4,18487 58,052 0 0 Custo Horário 169,5477 366,8530
Insumo Insumo  E Composição	M0082 M0424 Tempo Fixo	SICRO3 SICRO3 Banco SICRO3	Areia média lavada  Cimento Portland CP II - 32 - saco  Descrição  Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de	1,1016400 362,3239400 Carga M0082	m³ kg <b>Quantidade</b>	Unidade	Pro Custo unit	odução de equipe ário de execução Custo do FIC Custo do FIT 153,9048 1,0125 total de material Preço Unitário	4,18487 58,052 0 0 Custo Horário 169,5477 366,8530 536,4007 Custo Horário
Insumo Insumo E Composição	M0082 M0424 Tempo Fixo 5914647	SICRO3 SICRO3 Banco SICRO3	Areia média lavada  Cimento Portland CP II - 32 - saco  Descrição  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  Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15	1,1016400 362,3239400 Carga M0082	m³ kg  Quantidade 1,6524600	Unidade t	Pro Custo unit	odução de equipe ário de execução Custo do FIC Custo do FIT 153,9048 1,0125 o total de material Preço Unitário 1,7600	4,18487 58,052 0 0 Custo Horário 169,5477 366,8530 536,4007 Custo Horário 2,9083
Insumo Insumo E Composição	M0082 M0424 Tempo Fixo 5914647	SICRO3 SICRO3 Banco SICRO3 SICRO3	Areia média lavada  Cimento Portland CP II - 32 - saco  Descrição  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  Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15	1,1016400 362,3239400 Carga M0082	m³ kg  Quantidade 1,6524600	Unidade t	Pro Custo unitário	odução de equipe ário de execução Custo do FIC Custo do FIT 153,9048 1,0125 o total de material Preço Unitário 1,7600 31,2600	4,18487 58,052 0 0 Custo Horário 169,5477 366,8530 536,4007 Custo Horário 2,9083
Insumo Insumo E Composição	M0082 M0424 <b>Tempo Fixo</b> 5914647	SICRO3 SICRO3 Banco SICRO3 SICRO3	Areia média lavada  Cimento Portland CP II - 32 - saco  Descrição  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  Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	1,1016400 362,3239400 Carga M0082	m³ kg  Quantidade 1,6524600	Unidade t	Pro Custo unitário	odução de equipe ário de execução Custo do FIC Custo do FIT 153,9048 1,0125 o total de material Preço Unitário 1,7600 31,2600 os Tempos Fixos	4,18487 58,052 0 0 Custo Horário 169,5477 366,8530 536,4007 Custo Horário 2,9083
Insumo  E  Composição  Composição	M0082 M0424  Tempo Fixo 5914647  5914655  Momento de	SICRO3 SICRO3 Banco SICRO3 SICRO3	Areia média lavada  Cimento Portland CP II - 32 - saco  Descrição  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  Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	1,1016400 362,3239400 Carga M0082	m³ kg  Quantidade 1,6524600 0,3623200  LN 5914449 0,00 1,12	Unidade t  t  Distânc  RP  5914464 0,00 0,89	Custo unitário  Custo Total d ia Média de Tr P 5914479 15,00 0,71	odução de equipe ário de execução Custo do FIC Custo do FIT 153,9048 1,0125 o total de material Preço Unitário 1,7600 31,2600 os Tempos Fixos ansporte (DMT)	4,18487 58,052 0 0 Custo Horário 169,5477 366,8530 536,4007 Custo Horário 2,9083 11,3261
insumo Insumo  E Composição Composição  F	M0082 M0424  Tempo Fixo 5914647  5914655  Momento de  M0424	SICRO3  Banco SICRO3  SICRO3  Banco	Areia média lavada  Cimento Portland CP II - 32 - saco  Descrição  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  Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	1,1016400 362,3239400 Carga M0082 M0424	m³ kg  Quantidade 1,6524600 0,3623200  LN 5914449 0,00	Unidade t t Distânce RP 5914464	Custo unitário  Custo Total d cia Média de Tr P 5914479 15,00	odução de equipe ário de execução Custo do FIC Custo do FIT 153,9048 1,0125 o total de material Preço Unitário 1,7600 31,2600 os Tempos Fixos ansporte (DMT) FE	4,18487 58,052 0 0 Custo Horário 169,5477 366,8530 536,4007 Custo Horário 2,9083 11,3261 14,2344
insumo Insumo  E Composição Composição  F	M0082 M0424  Tempo Fixo 5914647  5914655  Momento de  M0424	SICRO3 SICRO3 Banco SICRO3 Banco SICRO3	Areia média lavada  Cimento Portland CP II - 32 - saco  Descrição  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  Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais  Descrição  Cimento Portland CP II - 32 - saco	1,1016400 362,3239400  Carga M0082  M0424  Quantidade 0,3623200  1,6524600	m³ kg  Quantidade 1,6524600 0,3623200  LN 5914449 0,00 1,12 0,0000 5914359 0,00 1,26 0,0000	Unidade t  t  Distânc  RP  5914464 0,00 0,89 0,0000 5914374 0,00 1,01 0,00000	Custo unitário  Custo unitário  Custo unitário  Custo Total d  da Média de Tr  P  5914479 15,00 0,71 10,6500 5914389 64,00 0,80 51,2000 Custo to	odução de equipe ário de execução Custo do FIC Custo do FIT 153,9048 1,0125 to total de material Preço Unitário 1,7600 31,2600 os Tempos Fixos ansporte (DMT) FE otal de transporte	4,18487 58,052 0 0 Custo Horário 169,5477 366,8530 536,4007 Custo Horário 2,9083 11,3261 14,2344 Custo Horário 3,8587 84,6060
insumo Insumo  E Composição Composição  F	M0082 M0424  Tempo Fixo 5914647  5914655  Momento de  M0424	SICRO3 SICRO3 Banco SICRO3 Banco SICRO3	Areia média lavada  Cimento Portland CP II - 32 - saco  Descrição  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  Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais  Descrição  Cimento Portland CP II - 32 - saco	1,1016400 362,3239400  Carga M0082  M0424  Quantidade 0,3623200  1,6524600  MO sem LS =>	m³ kg  Quantidade 1,6524600 0,3623200  LN 5914449 0,000 1,12 0,0000 5914359 0,000 1,26 0,0000 0,000	Unidade t t Distânc RP 5914464 0,00 0,89 0,0000 5914374 0,00	Custo unitário  Custo Total d cla Média de Tr  P  5914479 15,00 0,71 10,6500 5914389 64,00 0,80 51,2000	odução de equipe ário de execução Custo do FIC Custo do FIT 153,9048 1,0125 o total de material Preço Unitário 1,7600 31,2600 os Tempos Fixos ansporte (DMT) FE otal de transporte MO com LS =>	4,18487 58,052 0 0 Custo Horário 169,5477 366,8530 536,4007 Custo Horário 2,9083 11,3261 14,2344 Custo Horário 3,8587 84,6060 88,46466 46,93
insumo  E  Composição  Composição	M0082 M0424  Tempo Fixo 5914647  5914655  Momento de  M0424	SICRO3 SICRO3 Banco SICRO3 SICRO3 SICRO3 SICRO3	Areia média lavada  Cimento Portland CP II - 32 - saco  Descrição  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  Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais  Descrição  Cimento Portland CP II - 32 - saco	1,1016400 362,3239400  Carga M0082  M0424  Quantidade 0,3623200  1,6524600	m³ kg  Quantidade 1,6524600 0,3623200  LN 5914449 0,00 1,12 0,0000 5914359 0,00 1,26 0,0000	Unidade t  t  Distânc  RP  5914464 0,00 0,89 0,0000 5914374 0,00 1,01 0,00000	Custo unitário  Custo unitário  Custo unitário  Custo Total d  da Média de Tr  P  5914479 15,00 0,71 10,6500 5914389 64,00 0,80 51,2000 Custo to	odução de equipe ário de execução Custo do FIC Custo do FIT 153,9048 1,0125 to total de material Preço Unitário 1,7600 31,2600 os Tempos Fixos ansporte (DMT) FE otal de transporte	4,18487 58,052 0 0 Custo Horário 169,5477 366,8530 536,4007 Custo Horário 2,9083 11,3261 14,2344 Custo Horário 3,8587 84,6060
insumo  E  Composição  Composição	M0082  M0424  Tempo Fixo 5914647  5914655  Momento de  M0424  M0082	SICRO3 SICRO3 Banco SICRO3 SICRO3 SICRO3 SICRO3	Areia média lavada  Cimento Portland CP II - 32 - saco  Descrição  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  Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais  Descrição  Cimento Portland CP II - 32 - saco  Areia média lavada	1,1016400 362,3239400  Carga M0082  M0424  Quantidade 0,3623200  1,6524600  MO sem LS => Valor do BDI =>	m³ kg  Quantidade 1,6524600 0,3623200  LN 5914449 0,000 1,12 0,0000 5914359 0,000 1,26 0,0000 0,000	Unidade t  t  Distânce RP  5914464 90,000 0,89 0,0000 5914374 0,00 1,01 0,0000 LS =>	Custo unitário  Custo Total d clia Média de Tr P 5914479 15,00 0,71 10,6500 5914389 64,00 0,80 51,2000 Custo to 46,93	odução de equipe ário de execução Custo do FIC Custo do FIC 153,9048 1,0125 o total de material Preço Unitário 1,7600 31,2600 os Tempos Fixos ansporte (DMT) FE otal de transporte MO com LS => Valor com BDI =>	4,18487 58,052 0 0 Custo Horário 169,5477 366,8530 536,4007 Custo Horário 2,9083 11,3261 14,2344 Custo Horário 3,8587 84,6060 88,46466 46,93 941,22
insumo  E Composição Composição  F Insumo Composição Composição Composição Composição	M0082  M0424  Tempo Fixo 5914647  5914655  Momento de  M0424  M0082  Código 110248	SICRO3 SICRO3 Banco SICRO3 SICRO3 SICRO3 Banco SICRO3 SICRO3	Areia média lavada  Cimento Portland CP II - 32 - saco  Descrição  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  Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais  Descrição  Cimento Portland CP II - 32 - saco  Areia média lavada	1,1016400 362,3239400  Carga M0082  M0424  Quantidade 0,3623200  1,6524600  MO sem LS => Valor do BDI =>  Tipo	m³ kg  Quantidade 1,6524600 0,3623200  LN 5914449 0,000 1,12 0,0000 5914359 0,000 1,26 0,0000 0,000	Unidade t  t  Distânc  RP  5914464 0,00 0,89 0,0000 5914374 0,00 1,01 1,0000 LS =>	Custo unitário  Custo Total d dia Média de Tr  P  5914479 15,00 0,71 10,6500 0,80 51,2000 Custo tc 46,93  Quant.	odução de equipe ário de execução Custo do FIC Custo do FIC 153,9048 1,0125 o total de material Preço Unitário 1,7600 31,2600 os Tempos Fixos ansporte (DMT) FE btal de transporte MO com LS => Valor com BDI => Valor Unit	4,18487 58,052 0 0 Custo Horário 169,5477 366,8530 536,4007 Custo Horário 2,9083 11,3261 14,2344 Custo Horário 3,8587 84,6060 88,46466 46,93 941,22 Total
Insumo Insumo  E Composição Composição Insumo Insumo Composição Composição Auxiliar Composição Composição Composição Composição	M0082  Tempo Fixo 5914647  5914655  Momento de  M0424  M0082  Código 110248 280026	SICRO3 SICRO3 Banco SICRO3 SICRO3 SICRO3 Banco SICRO3 SICRO3	Areia média lavada  Cimento Portland CP II - 32 - saco  Descrição  Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m² - carga com carregadeira de 3,40 m² (exclusa) e descarga livre  Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais  Descrição  Cimento Portland CP II - 32 - saco  Areia média lavada  Descrição  Argamassa de cimento e areia no traço 1:3  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  OPERADOR DE BETONEIRA/MISTURADOR COM	1,1016400 362,3239400  Carga M0082  M0424  Quantidade 0,3623200  1,6524600  MO sem LS => Valor do BDI =>  Tipo 0	m³ kg  Quantidade 1,6524600 0,3623200  LN 5914449 0,000 1,12 0,0000 5914359 0,000 1,26 0,0000 0,000	Unidade t  t  Distânc  RP  5914464 0,00 0,89 0,0000 5914374 0,00 1,01 0,0000 LS =>  Und m³	Custo unitário  Custo Total d clia Média de Tr P 5914479 15,00 0,71 10,6500 5914389 64,00 0,80 51,2000 Custo to 46,93  Quant. 1,0000000	odução de equipe ário de execução Custo do FIC Custo do FIC 153,9048 1,0125 o total de material Preço Unitário 1,7600 31,2600 os Tempos Fixos ansporte (DMT) FE otal de transporte MO com LS => Valor com BDI => Valor Unit 817,81	4,18487 58,052 0 0 Custo Horário 169,5477 366,8530 536,4007 Custo Horário 2,9083 11,3261 14,2344 Custo Horário 3,8587 84,6060 88,46466 46,933 941,22 Total 817,81
Insumo Insumo E Composição Composição F Insumo Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar	M0082  Tempo Fixo 5914647  5914655  Momento de  M0424  M0082  Código 110248 280026	SICRO3 SICRO3 Banco SICRO3 SICRO3 Banco SICRO3 SICRO3 SICRO3 SICRO3 SICRO3	Areia média lavada  Cimento Portland CP II - 32 - saco  Descrição  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  Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais  Descrição  Cimento Portland CP II - 32 - saco  Areia média lavada  Descrição  Argamassa de cimento e areia no traço 1:3  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,1016400 362,3239400  Carga M0082  M0424  Quantidade 0,3623200  1,6524600  MO sem LS => Valor do BDI =>  Tipo 0	m³ kg  Quantidade 1,6524600 0,3623200  LN 5914449 0,000 1,12 0,0000 5914359 0,000 1,26 0,0000 0,000	Unidade t  t  Distânce RP  5914464 0,00 0,89 0,0000 5914374 0,00 1,01 0,0000 LS =>  Und m³ h	Custo unitário  Custo Total d dia Média de Tr P 591479 11,600 0,71 10,6500 5914389 64,00 0,80 51,2000 Custo to 46,93  Quant. 1,0000000	odução de equipe ário de execução Custo do FIC Custo do FIC 153,9048 1,0125 o total de material Preço Unitário 1,7600 31,2600 os Tempos Fixos ansporte (DMT) FE otal de transporte MO com LS => Valor com BDI => Valor Unit 817,81 23,28	4,18487 58,052 0 0 Custo Horário 169,5477 366,8530 536,4007 Custo Horário 2,9083 11,3261 14,2344 Custo Horário 3,8587 84,6060 88,46466 46,93 941,22 Total 817,81 139,68
C Insumo Insumo E Composição Composição Insumo Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo	M0082  Tempo Fixo 5914647  5914655  Momento de  M0424  M0082  Código 110248 280026 280022 M00008	SICRO3 SICRO3 Banco SICRO3 SICRO3 Banco SICRO3 SICRO3 SICRO3 SICRO3 SICRO3	Areia média lavada  Cimento Portland CP II - 32 - saco  Descrição  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  Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais  Descrição  Cimento Portland CP II - 32 - saco  Areia média lavada  Descrição  Argamassa de cimento e areia no traço 1:3  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  OPERADOR DE BETONEIRA/MISTURADOR COM ENCARGOSCOMPLEMENTARES	1,1016400 362,3239400  Carga M0082  M0424  Quantidade 0,3623200  1,6524600  MO sem LS => Valor do BDI =>  Tipo 0 0 0	m³ kg  Quantidade 1,6524600 0,3623200  LN 5914449 0,000 1,12 0,0000 5914359 0,000 1,26 0,0000 0,000	Unidade t t  Distânc RP 5914464 0,00 0,89 0,0000 5914374 0,00 1,01 0,0000 LS =>  Und m³ h	Custo Total d dia Média de Tr P 5914479 15,00 0,71 10,6500 5914389 64,00 0,80 51,2000 Custo te 46,93 Quant. 1,0000000 0,31000000	odução de equipe ário de execução Custo do FIC Custo do FIC 153,9048 1,0125 o total de material Preço Unitário 1,7600 31,2600 os Tempos Fixos ransporte (DMT) FE otal de transporte MO com LS => Valor Unit 817,81 23,28 27,09	4,18487 58,052 0 0 Custo Horário 169,5477 366,8530 536,4007 Custo Horário 2,9083 11,3261 14,2344 Custo Horário 3,8587 84,6060 88,46466 46,93 941,22 Total 817,81 139,68 8,39

- - / PA / phmoraes.civil@gmail.com

 Identificador de autenticação:
 3a511bb1-80a2-49f3-811d-19994a411000

 N° do Protocolo:
 2025/3311699

 Anexo/Sequencial:
 7

 Página22 de 45



Bancos SINAPI - 07/2025 - Pará SICRO3 - 04/2025 - Pará SEDOP - 02/2025 - Pará

B.D.I. 35,01%

Encargos Sociais Desonerado: Horista: 95,00% Mensalista: 53,45%

#### Composições Analíticas com Preço Unitário

			Composições Analiticas com l	rieço officació					
Insumo	J00003	SEDOP	Composições Princi	pais Material		SC	9,5000000	55,00	522,50
			·	MO sem LS =>	44,55	LS =>	42,34		86,89
	Cádina	Banas	Descripão	Valor do BDI =>	286,31	Had	Overet	Valor Unit	1.104,12 <b>Tota</b>
Composição	<b>Código</b> 1109697	SICRO3	Descrição  Argamassa de cimento, cal hidratada e areia 1:0,5:8 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	Tipo		Und m³	Quant. 1,0000000		519,63
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade		ação		Horário	Custo Horário
Insumo	E9519	SICRO3	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW	1,0000000	Operativa 1,00	Improdutiva 0,00	Operativa 53,0826		Total 53,0826
Insumo	E9064	SICRO3	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	3,0000000	0,32	0,68	1,7347	1,1793	4,0711
Insumo	E9071	SICRO3	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	3,0000000	0,95	0,05	0,7519	0,5112	2,2196
								de equipamentos	59,3733
В	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade				Custo Horário	Custo Horário
Insumo	P9821	SICRO3	Pedreiro	1,0000000				18,2900	18,2900
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	8,0000000				18,2900	146,3200
						Cı	usto horário tot Custo horário Pr	e Mão de obra (%) al de mão de obra total de execução odução de equipe tário de execução Custo do FIC Custo do FIT	0,0000 164,61 223,9833 4,09035 54,759 0
С	Código	Banco	MATERIAL	Quantidade	Unidade	Preço			Custo Horário
Insumo	M0424	SICRO3	Cimento Portland CP II - 32 - saco	175,4874700	kg			1,0125	177,6811
Insumo	M0082	SICRO3	Areia média lavada	1,0393900	m³			153,9048	159,9671
Insumo	M0345	SICRO3	Cal hidratada - saco	31,3370500	kg			1,1450	35,8809
							Custo unitári	o total de material	373,5291
E	Tempo Fixo		Descrição	Carga	Quantidade	Unidade		Preço Unitário	Custo Horário
Composição		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	1,5590900	t		1,7600	2,7440
Composição		SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais		0,1754900	t		31,2600	5,4858
Composição	5914655	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	M0345	0,0313400	t		31,2600	0,9797
		_						dos Tempos Fixos	9,2095
F	Momento de	Banco	Descrição	Quantidade	LN	Distanc RP	cia Media de T P	ransporte (DMT) FE	Custo Horário
Insumo		SICRO3	Cal hidratada - saco	0,0313400	5914449 0,00 1,12 0,0000	5914464 3,59 0,89 3,1951	5914479 15,00 0,71 10,6500	-	0,4339
Insumo		SICRO3	Areia média lavada	1,5590900 0,1754900	5914359 0,00 1,26 0,0000 5914449	5914374 0,00 1,01 0,0000 5914464	5914389 64,00 0,80 51,2000 5914479		79,8254
ilisuliio	IVIU424	SICKUS	Cimento Portland CP II - 32 - saco	0,1754900	0,00 1,12 0,0000	0,00 0,89 0,0000	15,00 0,71 10,6500		1,8690 82,12828193
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	42,08	MO com LS =>	42,08
	Código	Ranco	Descrição	Valor do BDI =>	181,92	Und	Quant.	Valor com BDI =>  Valor Unit	701,55 <b>Total</b>
Composição		SEDOP	Argamassa de cimento,areia e adit. plast. 1:6	0 0		m <sup>3</sup>	1,0000000		565,41
Composição	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0		h	6,0000000	23,28	139,68
Auxiliar Composição	280022	SEDOP	OPERADOR DE BETONEIRA/MISTURADOR COM	0		h	0,3100000	27,09	8,39
Auxiliar Insumo	J00005	SEDOP	ENCARGOSCOMPLEMENTARES Areia	Material		m³	1,2100000	120,00	145,20
Insumo	D00349	SEDOP	Aditivo plastificante	Material		L	0,9200000	19,90	18,30
Insumo	M00008	SEDOP	Betoneira eletrica - 320l	Equipamento		h	0,3100000	2,72	0,84
Insumo	J00003	SEDOP	Cimento	Material		SC	4,6000000	55,00	253,00
				MO sem LS => Valor do BDI =>	44,55 197,95	LS =>	42,34	MO com LS => Valor com BDI =>	86,89 763,36
	Código		Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	0407819	SICRO3	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação			kg	1,0000000	11,10	11,10
В		Banco	Mão de Obra	Quantidade				Custo Horário	Custo Horário
Insumo	P9801	SICRO3	Ajudante	0,0900000				13,2400	1,1916
Insumo	P9805	SICRO3	Armador	0,0900000				18,2900	1,6461
							Adicional d	e Mão de obra (%)	0,0000

**Identificador de autenticação:** 3a511bb1-80a2-49f3-811d-19994a411000 N° do Protocolo: 2025/3311699 Anexo/Sequencial: 7



Bancos SINAPI - 07/2025 - Pará SICRO3 - 04/2025 - Pará SEDOP - 02/2025 - Pará

B.D.I. 35,01%

Encargos Sociais Desonerado: Horista: 95,00% Mensalista: 53,45%

#### Composições Analíticas com Preço Unitário

#### Composições Principais

2,8377 Custo horário total de mão de obra Custo horário total de execução 2,8377 Produção de equipe Custo unitário de execução 2,8377 Custo do FIC

								Custo do FIC Custo do FIT	0
С	Código	Banco	MATERIAL	Quantidade	Unidade	Preço			Custo Horário
Insumo	M0075	SICRO3	Arame liso recozido em aço-carbono - D = 1,24 mm (18 BWG)	0,0150000	kg			12,6029	0,1890
Insumo	M0004	SICRO3	Aço CA 50	1,1000000	kg			7,2933	8,0226
							Custo unitário	o total de material	8,2116
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	M0075	0,0000200	t		31,2600	0,0006
Composição	5914655	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	M0004	0,0011000	t		31,2600	0,0344
							Custo Total o	los Tempos Fixos	0,035
F	Momento de	Banco	Descrição	Quantidade				ransporte (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 1,12 0,0000	5914464 3,59 0,89 3,1951	5914479 15,00 0,71 10,6500	_	0,0003
Insumo	M0004	SICRO3	Aço CA 50	0,0011000	5914449 0,00 1,12 0,0000	5914464 3,59 0,89 3,1951	5914479 15,00 0,71 10,6500		0,0152
					0,0000	3,1931		otal de transporte	0,015506512
				MO sem LS => Valor do BDI =>	0,00 3,88	LS =>	2,85	MO com LS => Valor com BDI =>	2,85 14,98
	Código	Banco	Descrição	Tipo	.,	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	050038	SEDOP	Armação p/ concreto	0		kg	1,0000000	15,01	15,01
Composição	280006	SEDOP	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0		h	0,0800000	28,35	2,26
Auxiliar Composição	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0		h	0,1400000	23,28	3,25
Auxiliar Insumo	D00043	SEDOP	Arame recozido No. 18	Material		kg	0,0250000	13,49	0,33
Insumo	D00425	SEDOP	Aço CA 50/60 - Preço médio	Material		kg	1,1000000	8,34	9,17
				MO sem LS => Valor do BDI =>	1,72 5,25	LS =>	1,65	MO com LS => Valor com BDI =>	3,37 20,26
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	190090	SEDOP	Bacia sifonada de louça c/ assento	0		un	1,0000000	557,81	557,81
Composição	280016	SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM	0		h	3,3000000	27,82	91,80
Auxiliar Composição	280008	SEDOP	ENCARGOSCOMPLEMENTARES AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM	0		h	3,3000000	23,16	76,42
Auxiliar Insumo	H00022	SEDOP	ENCARGOSCOMPLEMENTARES Assento plastico	Material		un	1,0000000	52,40	52,40
Insumo		SEDOP	Anel de borracha de 1"	Material		un	1,0000000	13,90	13,90
	H00021		Bacia sanitaria de louca	Material			1,0000000	241,97	241,97
Insumo						un			
Insumo	D00002		Massa de vedação	Material		kg	1,0000000	17,73	17,73
Insumo	H00025	SEDOP	Tubo de ligacao em PVC c/ canopla (LS)	Material		un	1,0000000	15,99	15,99
Insumo	D00223	SEDOP	Adesivo p/ PVC - 75g	Material		ТВ	0,0090000	9,95	0,08
Insumo	D00079	SEDOP	Rejunte cimentício colorido p/ porcelanato e cerâmicas	Material		kg	0,0900000	5,59	0,50
Insumo	D00222	SEDOP	Solução limpadora	Material		L	0,0003000	55,17	0,01
Insumo	H00042	SEDOP	Parafuso niquelado para loucas sanitarias	Material		un	4,0000000	9,40	37,60
Insumo	H00023	SEDOP	Bolsa plastica (vaso sanitario)	Material		un	1,0000000	9,41	9,41
				MO sem LS => Valor do BDI =>	55,16 195,28	LS =>	52,41	MO com LS => Valor com BDI =>	107,57 753,09
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	040285	SEDOP	Baldrame em concreto simples com seixo inclusive forma madeira branca	0		m³	1,0000000	1.938,19	1.938,19
Composição Auxiliar	050259	SEDOP	Concreto c/ seixo Fck= 20 MPA (incl. lançamento e adensamento)	0		m³	1,0000000	972,25	972,25
Composição Auxiliar	050036	SEDOP	Forma c/ madeira branca (incl. desforma)	0		m²	6,0000000	160,99	965,94
				MO sem LS => Valor do BDI =>	262,50 678,56	LS =>	249,38	MO com LS => Valor com BDI =>	511,88 2.616,75
	Código	Banco	Descrição	Tipo	070,00	Und	Quant.	Valor Com BDI =>	Z.010,75
Composição	-	SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0		h	1,0000000	28,19	28,19
Composição	295329	SEDOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO	0		h	1,0000000	0,28	0,28
Auxiliar Insumo	EC373720		(ENCARGOSCOMPLEMENTARES) - HORISTA EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA)	Material		h	1,0000000	1,43	1,43
Insumo	EC373710	SEDOR	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS	Material		h	1,0000000	1,00	1,00
Junio	20070710	JEDOF	COMPLEMENTARES)(COLETADOCAIXA)	dona			1,0000000	1,00	1,00

- - / PA / phmoraes.civil@gmail.com

Identificador de autenticação: 3a511bb1-80a2-49f3-811d-19994a411000 N° do Protocolo: 2025/3311699 Anexo/Sequencial: 7



Bancos SINAPI - 07/2025 - Pará SICRO3 - 04/2025 - Pará SEDOP - 02/2025 - Pará

B.D.I. 35,01%

Encargos Sociais Desonerado: Horista: 95,00% Mensalista: 53,45%

	C PK		Composições Analíticas com	-					
Insumo	EC373730	SEDOP	Composições Princi SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA)	ipais Material		h	1,0000000	0,08	0,08
Insumo	MO121400		CARPINTEIRO	Mão de Obra		h	1,0000000		18,29
Insumo	EC434590		FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS -	Material		h	1,0000000		0,44
			HORISTA(ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)						
Insumo	EC373700	SEDOP	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)(COLETADOCAIXA)	Material		h	1,0000000	5,24	5,24
Insumo	EC434830	SEDOP	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA(ENCARGOSCOMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material		h	1,0000000	1,43	1,43
			HONIOTALENGAROGOGOMI ELIMENTAREG - GGEETABG GAMON	MO sem LS =>	9,52	LS =>	9,05		18,57
	01.11	_	lp 17	Valor do BDI =>	9,86			Valor com BDI =>	38,05
Composição	_	Banco SEDOP	Descrição  CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE PEDREIRO	Tipo 0		Und h	Quant. 1.0000000		<b>Total</b> 0,21
Insumo	MO612700		(ENCARGOSCOMPLEMENTARES) - HORISTA AJUDANTE DE PEDREIRO	Mão de Obra		h	0,0155000	- '	0,21
				MO sem LS =>	0,10	LS =>	0,11	MO com LS =>	0,21
				Valor do BDI =>	0,07			Valor com BDI =>	0,28
0		Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.		Total
Composição	295314	SEDOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOSCOMPLEMENTARES) - HORISTA	0		h	1,0000000	0,22	0,22
Insumo	MO378000	SEDOP	ARMADOR	Mão de Obra		h	0,0121000	18,29	0,22
				MO sem LS =>	0,11	LS =>	0,11		0,22
	Cádlas	Danas	Deceriese	Valor do BDI =>	0,07	Und	Ouent	Valor com BDI =>	0,29
Composição		Banco SEDOP	Descrição  CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA	Tipo 0		h	Quant. 1,0000000		Total 0,53
Inoumo	MO247000	SEDOR	(ENCARGOSCOMPLEMENTARES) - HORISTA AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra			0,0392000		
Insumo	WO247000	SEDOP	AJODANTE DE ELETRICISTA			h			0,53
				MO sem LS => Valor do BDI =>	0,27 0.18	LS =>	0,26	MO com LS => Valor com BDI =>	0,53 0,71
	Código	Banco	Descrição	Tipo	0,10	Und	Quant.		Total
Composição	295317	SEDOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OUBOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	0		h	1,0000000	0,25	0,25
Insumo	MO246000	SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	Mão de Obra		h	0,0189000	13,72	0,25
				MO sem LS =>	0,12	LS =>	0,13	MO com LS =>	0,25
				Valor do BDI =>	0,08			Valor com BDI =>	0,33
		Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.		Total
Composição	295329	SEDOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO (ENCARGOSCOMPLEMENTARES) - HORISTA	0		h	1,0000000	0,28	0,28
Insumo	MO121400	SEDOP	CARPINTEIRO	Mão de Obra		h	0,0155000	18,29	0,28
				MO sem LS =>	0,14	LS =>	0,14		0,28
	Cádlas	Danas	Decariese	Valor do BDI =>	0,09	Und	Quant.	Valor com BDI =>  Valor Unit	0,37 Total
Composição		Banco SEDOP	Descrição  CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA	Tipo 0		h	1,0000000		0,71
			(ENCARGOSCOMPLEMENTARES) - HORISTA						
Insumo	MO243600	SEDOP	ELETRICISTA	Mão de Obra		h	0,0392000	18,29	0,71
				MO sem LS => Valor do BDI =>	0,36 0,24	LS =>	0,35	MO com LS => Valor com BDI =>	0,71 0,95
	Código	Banco	Descrição	Tipo	0,24	Und	Quant.		Total
Composição	-	SEDOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIROHIDRÁULICO	•		h	1,0000000		0,34
Insumo	MO269600	SEDOP	(ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Mão de Obra		h	0,0189000	18,29	0,34
Illounio	WO203000	OLDOI	ENONWADON OU BOWING HISTARDEOU						
				MO sem LS => Valor do BDI =>	0,17 0,11	LS =>	0,17	MO com LS => Valor com BDI =>	0,34 0,45
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.		Total
Composição	295389	SEDOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRAESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) -HORISTA	0		h	1,0000000	0,15	0,15
Insumo	MO376660	SEDOP	OPERADOR DE BETONEIRA /MISTURADOR	Mão de Obra		h	0,0087000	18,29	0,15
				MO sem LS =>	0,07	LS =>	0,08	MO com LS =>	0,15
				Valor do BDI =>	0,05		-,	Valor com BDI =>	0,20
		Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.		Total
Composição		SEDOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOSCOMPLEMENTARES) - HORISTA	0		h	1,0000000		0,40
Insumo	MO475000	SEDOP	PEDREIRO	Mão de Obra		h	0,0223000	18,29	0,40
				MO sem LS =>	0,20	LS =>	0,20		0,40
	Código	Banco	Descrição	Valor do BDI =>	0,14	Und	Quant.	Valor com BDI =>	0,54 Total
Composição		SEDOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOSCOMPLEMENTARES	•		h	1,0000000		0,28
	MO478300		- HORISTA PINTOR						0,28
Insumo	IVIO476300	SEDUP	I IIVI OIX	Mão de Obra		h	0,0155000		
				MO sem LS => Valor do BDI =>	0,14 0,09	LS =>	0,14	MO com LS => Valor com BDI =>	0,28 0,37
	Códiao	Banco	Descrição	Tipo	0,03	Und	Quant.		Total
Composição	_	SEDOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE	0		h	1,0000000		0,29
Insumo	MO611100	SEDOP	(ENCARGOSCOMPLEMENTARES) - HORISTA SERVENTE	Mão de Obra		h	0,0223000	13,24	0,29
mounto	IVIO 0 1 1 100	SLDUF	OLIVEINI E	MINIO DE ODIA		"	0,0223000	13,24	0,29

- - / PA / phmoraes.civil@gmail.com

MO sem LS => Valor do BDI =>

Tipo

LS =>

Und

0,14 0,10 0,15

Quant.

1,0000000

MO com LS =>

Valor Unit

205,84

Valor com BDI =>

Identificador de autenticação: 3a511bb1-80a2-49f3-811d-19994a411000 N° do Protocolo: 2025/3311699 Anexo/Sequencial: 7

Código Banco

190224 SEDOP

Composição

Descrição

Caixa de descarga plastica - externa

0,29 0,39

Total

205,84



Bancos SINAPI - 07/2025 - Pará SICRO3 - 04/2025 - Pará SEDOP - 02/2025 - Pará

B.D.I. 35,01%

Encargos Sociais Desonerado: Horista: 95,00% Mensalista: 53,45%

# Composições Analíticas com Preço Unitário

0			Composições Analíticas com						
			Composições Princi						
Composição Auxiliar	280008	SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOSCOMPLEMENTARES	0		h	2,6000000	23,16	60,21
Composição Auxiliar	280016	SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOSCOMPLEMENTARES	0		h	2,6000000	27,82	72,33
nsumo	H00044	SEDOP	Caixa de descarga plastica externa	Material		un	1,0000000	47,45	47,45
nsumo	H00045	SEDOP	Tubo de descarga em PVC - 40mm	Material		un	1,0000000	19,50	19,50
nsumo	H00046	SEDOP	Ligacao flexivel (engate) plastico	Material		un	1,0000000	6,21	6,21
nsumo	H00055	SEDOP	Fita de vedacao	Material		m	0,5000000	0,29	0,14
				MO sem LS =>	43,46	LS =>	41,29	MO com LS =>	84,75
				Valor do BDI =>	72,06			Valor com BDI =>	277,90
Composição	Código	Banco SEDOP	Descrição  Caixa em alvenaria de 60x60x80cm c/ tpo. concreto	Tipo 0		Und	Quant. 1,0000000	Valor Unit 881,90	Total 881,90
Composição			·			un			
Composição Auxiliar		SEDOP	Alvenaria tijolo de barro a singelo	0		m²	2,4000000	153,77	369,04
Composição Auxiliar	110763	SEDOP	Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.	0		m²	2,3700000	48,43	114,77
Composição Auxiliar	050729	SEDOP	Concreto armado fck=20MPA c/ forma mad. branca (incl. lançamento eadensamento)	0		m³	0,0570000	4.104,93	233,98
Composição	110143	SEDOP	Chapisco de cimento e areia no traço 1:3	0		m²	2,3700000	16,07	38,08
Auxiliar Composição	040257	SEDOP	Lastro de concreto magro c/ seixo	0		m³	0,0410000	958,81	39,31
Auxiliar Composição	030010	SEDOP	Escavação manual de ate 1.50m de profundidade	0		m³	0,7500000	93,12	69,84
Auxiliar Composição		SEDOP	Cimentado liso e=2cm traço 1:3	0		m²	0,3600000	46,90	16,88
Auxiliar	130113	SEDOF	Cimentado iiso e-2cm traço 1.3						
				MO sem LS => Valor do BDI =>	170,21 308,75	LS =>	161,71	MO com LS => Valor com BDI =>	331,92 1.190,65
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	180093	SEDOP	Caixa sifonada de PVC c/ grelha - 100x100x50mm	0		un	1,0000000	47,08	47,08
Composição	280016	SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM	0		h	0,4000000	27,82	11,12
Auxiliar Composição	280008	SEDOP	ENCARGOSCOMPLEMENTARES AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM	0		h	0,4000000	23,16	9,26
Auxiliar Insumo	H00008	SEDOP	ENCARGOSCOMPLEMENTARES  Caixa sifonada de PVC c/ grelha - 100x100x50mm	Material		un	1,0000000	26,70	26,70
oumo	1100000	ozbo.	Called distribute de 1 70 st gronta 100x100x00mm	MO sem LS =>	6,68	LS =>		MO com LS =>	13,03
				Valor do BDI =>	16,48	L3 =2		Valor com BDI =>	63,56
	Código		Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5914647	SICRO3	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre			t	1,0000000	1,76	1,76
A									
	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utiliz	ação	Custo	Horário	Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Total
Insumo		Banco SICRO3	Equipamentos  Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW	<b>Quantidade</b> 3,0000000		Improdutiva 0,14	Operativa 298,9332	Improdutiva 83,4799	<b>Total</b> 806,3092
					Operativa	Improdutiva 0,14	Operativa 298,9332 sto horário total	Improdutiva 83,4799 de equipamentos	Total 806,3092 806,3092
					Operativa	Improdutiva 0,14	Operativa 298,9332 sto horário total Custo horário t	Improdutiva 83,4799 de equipamentos otal de execução	Total 806,3092 806,3092
					Operativa	Improdutiva 0,14	Operativa 298,9332 sto horário total Custo horário t	Improdutiva 83,4799 de equipamentos otal de execução dução de equipe	Total 806,3092 806,3092 806,3092 457,16
					Operativa	Improdutiva 0,14	Operativa 298,9332 sto horário total Custo horário t	Improdutiva 83,4799 de equipamentos otal de execução odução de equipe ário de execução	Total 806,3092 806,3092 806,3092 457,16 1,7637
					Operativa	Improdutiva 0,14	Operativa 298,9332 sto horário total Custo horário t	Improdutiva 83,4799 de equipamentos otal de execução dução de equipe ário de execução Custo do FIC	Total 806,3092 806,3092 806,3092 457,16 1,7637
				3,000000	Operativa 0,86	Improdutiva 0,14 Cus	Operativa 298,9332 sto horário total Custo horário t Pro Custo unit	Improdutiva 83,4799 de equipamentos otal de execução dução de equipe ário de execução Custo do FIC Custo do FIT	Total 806,3092 806,3092 806,3092 457,16 1,7637 0
					Operativa	Improdutiva 0,14	Operativa 298,9332 sto horário total Custo horário t Pro Custo unit	Improdutiva 83,4799 de equipamentos otal de execução dução de equipe ário de execução Custo do FIC	Total 806,3092 806,3092 806,3092 457,16 1,7637
insumo	E9579	SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m² - 210 kW	3,0000000 MO sem LS =>	Operativa 0,86	Improdutiva 0,14 Cus	Operativa 298,9332 sto horário total Custo horário t Pro Custo unit	Improdutiva 83,4799 de equipamentos otal de execução dução de equipe ário de execução Custo do FIC Custo do FIC MO com LS => Valor com BDI => Valor Unit	Total 806,3092 806,3092 806,3092 457,16 1,7637 0 0 0,000 2,37
	E9579	SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW	3,0000000  MO sem LS => Valor do BDI =>	Operativa 0,86	Improdutiva 0,14  Cus	Operativa 298,9332 sto horário total Custo horário t Prc Custo unit	Improdutiva 83,4799 de equipamentos otal de execução odução de equipe ário de execução Custo do FIC Custo do FIT MO com LS => Valor com BDI =>	Total 806,3092 806,3092 806,3092 457,16 1,7637 0 0
Composição	E9579  Código 5914354	SICRO3  Banco SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW  Descrição  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	3,0000000  MO sem LS => Valor do BDI =>	Operativa 0,86 0,00 0,61	Improdutiva 0,14  Cut  LS =>  Und  t	Operativa 298,9332 sto horário total Custo horário t Pro Custo unit  0,00  Quant. 1,0000000	Improdutiva 83,4799 de equipamentos otal de execução dução de equipe ário de execução Custo do FIC Custo do FIT MO com LS => Valor com BDI => Valor Unit 1,84	Total 806,3092 806,3092 806,3092 457,16 1,7637 0 0,0,00 2,37 Total
insumo	E9579	SICRO3  Banco SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m² - 210 kW  Descrição  Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de	3,0000000  MO sem LS => Valor do BDI =>  Tipo  Quantidade	Operativa 0,86 0,00 0,00 0,61	Improdutiva 0,14  Cut  LS =>  Und  t	Operativa 298,9332 sto horário total Custo horário total Custo unit  0,00 Quant. 1,0000000 Custo	Improdutiva 83,4799 de equipamentos otal de execução dução de equipe ário de execução Custo do FIC Custo do FIC MO com LS => Valor com BDI => Valor Unit	Total 806,3092 806,3092 806,3092 457,16 1,7637 0 0 0,000 2,37
Composição	Código 5914354	SICRO3  Banco SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW  Descrição  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	3,0000000  MO sem LS => Valor do BDI =>	Operativa 0,86 0,00 0,00 0,61	Improdutiva 0,14  Cue  LS =>  Und  t	Operativa 298,9332 sto horário total Custo horário t Prc Custo unit  0,00  Quant. 1,0000000  Custo Operativa	Improdutiva 83,4799 de equipamentos otal de execução dução de equipe ário de execução Custo do FIC Custo do FIT MO com LS => Valor com BOI => Valor Unit 1,84 Horário	Total 806,3092 806,3092 806,3092 457,16 1,7637 0 0 0,0,00 2,37 Total 1,84
Composição	Código 5914354	Banco SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW  Descrição  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  Equipamentos	3,0000000  MO sem LS => Valor do BDI =>  Tipo  Quantidade	Operativa 0,86  0,00 0,61  Utiliz Operativa	Improdutiva 0,14 Cus LS => Und t ação Improdutiva 0,16	Operativa 298,9332 sto horário total Custo horário total Custo unit  0,00  Quant. 1,0000000  Custo Operativa 298,9332	Improdutiva 83,4799 de equipamentos otal de execução odução de equipe ário de execução Custo do FIC Custo do FIC MO com LS => Valor Unit 1,84  Horário Improdutiva	Total 806,3092 806,3092 806,3092 457,16 1,7637 0 0.000 2,37 Total 1,84
Composição	Código 5914354	Banco SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW  Descrição  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  Equipamentos	3,0000000  MO sem LS => Valor do BDI =>  Tipo  Quantidade	Operativa 0,86  0,00 0,61  Utiliz Operativa	Improdutiva 0,14 Cus LS => Und t ação Improdutiva 0,16	Operativa 298,9332 sto horário total Custo horário t Prc Custo unit  0,00  Quant. 1,0000000  Custo Operativa 298,9332 sto horário total	Improdutiva 83,4799 de equipamentos otal de execução dução de equipe ário de execução Custo do FIC Custo do FIT MO com LS => Valor com BDI => Valor Unit 1,84 Horário Improdutiva 83,4799	Total 806,3092 806,3092 806,3092 457,16 1,7637 0 0 0,00 2,37 Total 1,84  Custo Horário Total 793,3820
Composição	Código 5914354	Banco SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW  Descrição  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  Equipamentos	3,0000000  MO sem LS => Valor do BDI =>  Tipo  Quantidade	Operativa 0,86  0,00 0,61  Utiliz Operativa	Improdutiva 0,14 Cus LS => Und t ação Improdutiva 0,16	Operativa 298,9332 sto horário total Custo horário t Prc Custo unit  0,00  Quant. 1,0000000  Custo Operativa 298,9332 sto horário total Custo horário total	Improdutiva 83,4799 de equipamentos otal de execução odução de equipe ário de execução Custo do FIC Custo do FIC MO com LS => Valor com BDI => Valor Unit 1,84 Horário Improdutiva 83,4799 de equipamentos	Total 806,3092 806,3092 806,3092 457,16 1,7637 0 0 0,00 2,37 Total 1,84  Custo Horário Total 793,3820 793,382
Composição	Código 5914354	Banco SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW  Descrição  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  Equipamentos	3,0000000  MO sem LS => Valor do BDI =>  Tipo  Quantidade	Operativa 0,86  0,00 0,61  Utiliz Operativa	Improdutiva 0,14 Cus LS => Und t ação Improdutiva 0,16	Operativa 298,9332 sto horário total Custo horário t Prc Custo unit  0,00  Quant. 1,0000000  Custo Operativa 298,9332 sto horário total Custo horário total Custo horário total	Improdutiva 83,4799 de equipamentos otal de execução odução de equipe ário de execução Custo do FIC Custo do FIC MO com LS => Valor Com BDI => Valor Unit 1,84  Horário Improdutiva 83,4799 de equipamentos otal de execução	Total 806,3092 806,3092 806,3092 457,16 1,7637 0 0 0.00 2,37 Total 1,84 Custo Horário Total 793,3820 793,382 431,6
Composição	Código 5914354	Banco SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW  Descrição  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  Equipamentos	3,0000000  MO sem LS => Valor do BDI =>  Tipo  Quantidade	Operativa 0,86  0,00 0,61  Utiliz Operativa	Improdutiva 0,14 Cus LS => Und t ação Improdutiva 0,16	Operativa 298,9332 sto horário total Custo horário t Prc Custo unit  0,00  Quant. 1,0000000  Custo Operativa 298,9332 sto horário total Custo horário total Custo horário total	Improdutiva 83,4799 de equipamentos otal de execução dução de equipe ário de execução Custo do FIC MO com LS => Valor Unit 1,84 Horário Improdutiva 83,4799 de equipamentos otal de execução dução de equipe ário de execução Custo do FIC	Total 806,3092 806,3092 806,3092 457,16 1,7637 0 0,00 2,37 Total 1,84  Custo Horário Total 793,382 793,382 431,6 1,8382 0
Composição	Código 5914354	Banco SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW  Descrição  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  Equipamentos	3,0000000  MO sem LS => Valor do BDI =>  Tipo  Quantidade  3,0000000	Operativa 0,86  0,00 0,61  Utiliz Operativa 0,84	Improdutiva 0,14 Cut LS => Und t ação Improdutiva 0,16 Cut	Operativa 298,9332 sto horário total Custo horário to Prc Custo unit  0,00  Quant. 1,0000000  Custo Operativa 298,9332 sto horário total Custo horário total Custo horário total Custo horário total Custo unit	Improdutiva 83,4799 de equipamentos otal de execução dução de equipe ário de execução Custo do FIC MO com LS => Valor Unit 1,84 Horário Improdutiva 83,4799 de equipamentos otal de execução dução de equipe ário de execução cução de equipe ário de execução Custo do FIC Custo do FIC	Total 806,3092 806,3092 806,3092 457,16 1,7637 0 0,00 2,37 Total 1,84  Custo Horário Total 793,3820 793,382 431,6 1,8382 0 0
Composição	Código 5914354	Banco SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW  Descrição  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  Equipamentos	3,0000000  MO sem LS => Valor do BDI =>  Tipo  Quantidade  3,0000000	0,86  0,00 0,61  Utiliz Operativa 0,84	Improdutiva 0,14 Cus LS => Und t ação Improdutiva 0,16	Operativa 298,9332 sto horário total Custo horário total Custo unit  0,00  Quant. 1,0000000  Custo Operativa 298,9332 sto horário total Custo horário total Operativa 0,00	Improdutiva 83,4799 de equipamentos otal de execução dução de equipe ário de execução Custo do FIT MO com LS => Valor Unit 1,84  Horário Improdutiva 83,4799 de equipamentos otal de execução dução de equipe ário de execução Custo do FIT Custo do FIT	Total 806,3092 806,3092 806,3092 457,16 1,7637 0 0,000 2,37 Total 1,84  Custo Horário Total 793,382 793,382 431,6 1,8382 0 0 0 0,000
Composição	Código 5914354	Banco SICRO3 Banco SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW  Descrição  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  Equipamentos	3,0000000  MO sem LS => Valor do BDI =>  Tipo  Quantidade  3,0000000	Operativa 0,86  0,00 0,61  Utiliz Operativa 0,84	Improdutiva 0,14 Cut LS => Und t ação Improdutiva 0,16 Cut	Operativa 298,9332 sto horário total Custo horário total Custo unit  0,00  Quant. 1,0000000  Custo Operativa 298,9332 sto horário total Custo horário total Operativa 0,00	Improdutiva 83,4799 de equipamentos otal de execução dução de equipe ário de execução Custo do FIC MO com LS => Valor Unit 1,84 Horário Improdutiva 83,4799 de equipamentos otal de execução dução de equipe ário de execução cução de equipe ário de execução Custo do FIC Custo do FIC	Total 806,3092 806,3092 457,16 1,7637 0 0 0,000 2,37 Total 793,382 793,382 431,6 1,8382 0 0,000 2,48
Composição  A Insumo	Código 5914354 Código E9579	Banco SICRO3 Banco SICRO3	Descrição Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - 210 kW  Descrição 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  Equipamentos Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW	MO sem LS => Valor do BDI =>  Tipo  Quantidade 3,0000000  MO sem LS => Valor do BDI =>	0,86  0,00 0,61  Utiliz Operativa 0,84	Improdutiva 0,14  Cus  LS =>  Und t ação Improdutiva 0,16  Cus	Operativa 298,9332 sto horário total Custo horário t Prc Custo unit  0,00  Quant. 1,0000000  Custo Operativa 298,9332 sto horário total Custo horário total Custo horário total Custo unit	Improdutiva 83,4799 de equipamentos otal de execução odução de equipe ário de execução Custo do FIC Custo do FIC MO com LS => Valor Unit 1,84  Horário Improdutiva 83,4799 de equipamentos otal de execução dução de equipe ário de execução Custo do FIC Custo do FIC Custo do FIC Custo do FIC MO com LS => Valor com BDI =>	Total 806,3092 806,3092 806,3092 457,16 1,7637 0 0,000 2,37 Total 1,84  Custo Horário Total 793,3820 793,382
Composição  A nsumo	Código 5914354 Código E9579 Código 5914363	Banco SICRO3 Banco SICRO3	Descrição Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - 210 kW  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  Equipamentos  Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW  Descrição Carga, manobra e descarga de cimento ou cal hidratada a granel em caminhão silo de 30 m³	MO sem LS => Valor do BDI =>  Tipo  Quantidade 3,0000000  MO sem LS => Valor do BDI =>	0,00 0,61 Utiliz Operativa 0,84	Improdutiva 0,14  Cus  LS =>  Und t  ação Improdutiva 0,16  Cus  LS =>  Und t	Operativa 298,9332 sto horário total Custo horário t Prc Custo unit  0,00  Quant. 1,0000000  Custo Operativa 298,9332 sto horário total Custo horário total Custo horário total Custo unit  0,00  Quant. 1,0000000	Improdutiva 83,4799 de equipamentos otal de execução odução de equipe ário de execução Custo do FIT MO com LS => Valor Com BDI => Valor Unit 1,84  Horário Improdutiva 83,4799 de equipamentos otal de execução odução de equipe ário de execução Custo do FIT MO com LS => Valor do FIT MO com LS => Valor com BDI => Valor Unit 17,78	Total 806,3092 806,3092 806,3092 457,16 1,7637 0 0 0,00 2,37 Total 793,3820 793,382 431,6 1,8382 0 0 0,00 2,48 Total 17,78
Composição  A Insumo  Composição  A A	Código 5914354 Código E9579 Código 5914363 Código	Banco SICRO3  Banco SICRO3  Banco SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW  Descrição 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  Equipamentos Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW  Descrição Carga, manobra e descarga de cimento ou cal hidratada a granel em caminhão silo de 30 m³ Equipamentos	MO sem LS => Valor do BDI =>  Tipo  Quantidade  3,0000000  MO sem LS => Valor do BDI =>  Tipo  Quantidade	Operativa  0,86  0,00 0,61  Utiliz Operativa  0,84  Utiliz Operativa  Utiliz Operativa	Improdutiva 0,14 Cus LS => Und t ação Improdutiva 0,16 Cus LS => Und t ação Improdutiva	Operativa 298,9332 sto horário total Custo horário to Pro Custo unit  0,00  Quant. 1,0000000  Custo horário total Custo horário to Operativa 298,9332 sto horário total Custo horário to Pro Custo unit  0,00  Quant. 1,0000000  Custo Operativa	Improdutiva 83,4799 de equipamentos otal de execução dução de equipe ário de execução Custo do FIC Custo do FIC NO com LS => Valor Unit 1,84  Horário Improdutiva 83,4799 de equipamentos otal de execução custo do FIC MO com LS => Valor com BDI => Valor Unit 17,78  Horário	Total 806,3092 806,3092 457,16 1,7637 0 0,000 2,37 Total 1,84  Custo Horário Total 793,3822 431,6 1,8382 431,6 1,8382 431,6 1,788 Total Total
Composição  A nsumo	Código 5914354 Código E9579 Código 5914363 Código	Banco SICRO3 Banco SICRO3	Descrição Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - 210 kW  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  Equipamentos  Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW  Descrição Carga, manobra e descarga de cimento ou cal hidratada a granel em caminhão silo de 30 m³	MO sem LS => Valor do BDI =>  Tipo  Quantidade 3,0000000  MO sem LS => Valor do BDI =>	0,86  0,00 0,61  Utiliz Operativa 0,84  0,00 0,64	Improdutiva 0,14 Cus  LS => Und t ação Improdutiva 0,16 Cus  LS => Und t ação	Operativa 298,9332 sto horário total Custo horário to Pro Custo unit  0,00  Quant. 1,0000000  Custo horário total Custo unit  0,00  Quant. 1,0000000  Custo Operativa	Improdutiva 83,4799 de equipamentos otal de execução odução de equipe ário de execução Custo do FIC Custo do FIC MO com LS => Valor Unit 1,84  Horário Improdutiva 83,4799 de equipamentos otal de execução dução de equipe ário de execução Custo do FIC Custo do FIC Custo do FIC Custo do FIC Valor Unit MO com LS => Valor com BDI => Valor Unit 17,78 Horário	Total 806,3092 806,3092 457,16 1,7637 0 0,00 2,37 Total 1,84  Custo Horário Total 793,382 93,382 431,6 1,8382 0 0 0,000 2,48 Total 17,78 Custo Horário
Composição  A Insumo  Composição  A A	Código 5914354 Código E9579 Código 5914363 Código	Banco SICRO3  Banco SICRO3  Banco SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW  Descrição 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  Equipamentos Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW  Descrição Carga, manobra e descarga de cimento ou cal hidratada a granel em caminhão silo de 30 m³ Equipamentos	MO sem LS => Valor do BDI =>  Tipo  Quantidade  3,0000000  MO sem LS => Valor do BDI =>  Tipo  Quantidade	Operativa  0,86  0,00 0,61  Utiliz Operativa  0,84  Utiliz Operativa  Utiliz Operativa	Improdutiva 0,14 Cut LS => Und t ação Improdutiva 0,16 Cut LS => Und t ação Improdutiva 0,00	Operativa 298,9332 sto horário total Custo horário to Pro Custo unit  0,00  Quant. 1,0000000  Custo Operativa 298,9332 sto horário total Custo horário total Custo horário total Custo unit  0,00  Quant. 1,0000000  Custo Operativa 619,9668	Improdutiva 83,4799 de equipamentos otal de execução dução de equipe ário de execução Custo do FIC Custo do FIC NO com LS => Valor Unit 1,84  Horário Improdutiva 83,4799 de equipamentos otal de execução custo do FIC MO com LS => Valor com BDI => Valor Unit 17,78  Horário Improdutiva	Total 806,3092 806,3092 457,16 1,7637 0 0,000 2,37 Total 1,84  Custo Horário Total 793,3822 431,6 1,8382 431,6 1,8382 431,6 1,788 Total Total

- - / PA / phmoraes.civil@gmail.com

**Identificador de autenticação:** 3a511bb1-80a2-49f3-811d-19994a411000 N° do Protocolo: 2025/3311699 Anexo/Sequencial: 7

34,86 17,7828

rrodução de equipe Custo unitário de execução

Custo do FIC



Bancos SINAPI - 07/2025 - Pará SICRO3 - 04/2025 - Pará SEDOP - 02/2025 - Pará B.D.I. 35,01% Encargos Sociais Desonerado: Horista: 95,00% Mensalista: 53,45%

#### Composições Analíticas com Preço Unitário

#### Composições Principais

FIT	Custo do FIT								
	MO com LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO sem LS =>				
	Valor com BDI =>	*,***		6,22	Valor do BDI =>				
Jnit	Valor Unit	Quant.	Und		Tipo	Descrição	go Banco	Código	
2,46	32,46	1,0000000	t			Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga com caminhão guindauto com capacidade de elevação de 6,2 t	33 SICRO3	5914333	Composição
Custo	Horário Improdutiva	Custo Operativa	,	Utiliz Operativa	Quantidade	Equipamentos	go Banco	Código	4
	98,2949	300,4085	0,00	1,00	1,0000000	Caminhão guindauto com capacidade de elevação de 6,2 t e carroceria de 7 t - 136 kW	86 SICRO3	E9686	nsumo
089	80,8089	275,9497	0,50	0,50	2,0000000	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	92 SICRO3	E9592	sumo
	de equipamentos	to horário total	Cus		•			O. II	
	Custo Horário				Quantidade	Mão de Obra	go Banco		
	18,2900				2,0000000	Servente	24 SICRO3	P9824	isumo
. ,	Mão de obra (%)								
	al de mão de obra	sto horário tota	Cı						
	otal de execução								
ipe	odução de equipe	Pro							
	ário de execução	Custo unit							
	Custo do FIC								
	Custo do FIT								
	MO com LS => Valor com BDI =>	1,71	LS =>	0,00 11,36	MO sem LS => Valor do BDI =>				
	Valor Unit	Quant.	Und	,	Tipo	Descrição	go Banco	Código	
1,26	31,26	1,0000000	t			Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	55 SICRO3	5914655	Composição
Custo	Horário	Custo	ação	Utiliz	Quantidade	Equipamentos	go Banco	Código	\
	Improdutiva 80,8089	Operativa 275,9497	Improdutiva 0,00	Operativa 1,00	1,0000000	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	92 SICRO3	E9592	isumo
ntos	de equipamentos	to horário total	Cus						
ário Custo	Custo Horário				Quantidade	Mão de Obra	go Banco	Código	3
900	18,2900				6,0000000	Servente	24 SICRO3		sumo
(%) obra	e Mão de obra (%) al de mão de obra	sto horário tota	Cu						
(%) obra ção		isto horário tota Custo horário t	Cı						
(%) obra ção	al de mão de obra otal de execução	sto horário tota Custo horário t Pro	Cu						
(%) obra ção uipe ção	al de mão de obra otal de execução odução de equipe	sto horário tota Custo horário t Pro	Cı						
(%) obra ção sipe ção FIC	al de mão de obra otal de execução odução de equipe ário de execução	sto horário tota Custo horário t Pro	Ci						
(%) sbbra ção iipe ção FIC FIT	al de mão de obra cotal de execução odução de equipe ário de execução Custo do FIC Custo do FIT MO com LS =>	sto horário tota Custo horário t Pro	Cu LS =>	0,00	MO sem LS =>				
(%) sbbra ção iipe ção FIC FIT S =>   =>	al de mão de obra cotal de execução codução de equipe ário de execução Custo do FIC Custo do FIT MO com LS => Valor com BDI =>	isto horário tota Custo horário t Pro Custo unit 8,89	LS =>	0,00 10,94	Valor do BDI =>	Dogorioño	va Panao	Cádina	
(%)  pbra ção  sipe ção  FIC  FIT  S =>    =>	al de mão de obra cotal de execução odução de equipe ário de execução Custo do FIC Custo do FIT MO com LS =>	isto horário tota Custo horário t Pro Custo unit				Descrição  Carga, manobra e descarga de mistura betuminosa a quente em caminhão basculante de 10 m³ - carga em usina de asfalto 100/140 t/h e descarga em vibroacabadora	go Banco 49 SICRO3		Composição
(%) bbra ção :iipe ção FIC FIT \$ => \ Jnit	al de mão de obra cotal de execução odução de equipe ário de execução Custo do FIC MO com LS => Valor com BDI => 7,777	esto horário tota Custo horário tota Pro Custo unit 8,89 Quant. 1,0000000	LS => Und t	10,94	Valor do BDI =>	Carga, manobra e descarga de mistura betuminosa a quente em caminhão basculante de 10 m³ - carga em usina de asfalto 100/140 t/h e descarga em vibroacabadora	49 SICRO3	5914649	
(%)  shora ção  ção  ;ipe ção  FIC  FIT  S =>   =>  Init  Custo	al de mão de obra cotal de execução odução de equipe ário de execução Custo do FIC Custo do FIT MO com LS => Valor com BDI =>	esto horário tota Custo horário tota Pro Custo unit 8,89 Quant. 1,0000000	LS => Und t	10,94 Utiliz	Valor do BDI =>	Carga, manobra e descarga de mistura betuminosa a quente em caminhão basculante de 10 m³ - carga em usina de asfalto 100/140 t/h e descarga em	-	5914649	
(%) sphra ção ; ipe ção FIC FIT S=> I=> Jnit Custo	al de mão de obra cotal de execução odução de equipe ário de execução Custo do FIC Custo do FIT MO com LS => Valor Unit 7,777 Horário	esto horário tota Custo horário tota Pro Custo unit 8,89 Quant. 1,0000000	LS => Und t	10,94 Utiliz	Valor do BDI =>	Carga, manobra e descarga de mistura betuminosa a quente em caminhão basculante de 10 m³ - carga em usina de asfalto 100/140 t/h e descarga em vibroacabadora	49 SICRO3	5914649 Código	·
(%) shora ção sipe ção sipe ção FFIC FFIT Sipp sipp sipp sipp sipp sipp sipp sipp	al de mão de obra otal de execução odução de equipe ário de execução Custo do FIC Gusto do FIT MO com LS -> Valor com BDI -> Valor Unit 7.777  Horário Improdutiva	sto horário tota Custo horário tota Custo horário tota Pro Custo unit  8.89  Quant. 1,0000000  Custo Operativa 298,9332	LS =>  Und t ação Improdutiva 0,19	10,94 Utiliz Operativa	Valor do BDI => Tipo Quantidade	Carga, manobra e descarga de mistura betuminosa a quente em caminhão basculante de 10 m³ - carga em usina de asfalto 100/140 t/h e descarga em vibroacabadora  Equipamentos	49 SICRO3	5914649 Código	·
(%)  shora ção  cão  ilipe ção  FIC  FIT  S =>  I =>  Init  7,77  Custo  Custo  custo  custo  custo  custo	al de mão de obra cotal de execução odução de equipe ário de execução Custo do FIC Custo do FIT MO com LS => Valor Unit 7,777 Horário Improdutiva 83,4799	sto horário tota Custo horário tota Custo horário tota Pro Custo unit  8,89  Quant. 1,0000000  Custo Operativa 298,9332 to horário total	LS =>  Und t ação Improdutiva 0,19	10,94 Utiliz Operativa	Valor do BDI => Tipo Quantidade	Carga, manobra e descarga de mistura betuminosa a quente em caminhão basculante de 10 m³ - carga em usina de asfalto 100/140 t/h e descarga em vibroacabadora  Equipamentos	49 SICRO3	5914649 Código	·
(%) subra ção cão silipe ção FFIC FFIT S =>   => l => Custo tiva 7799	al de mão de obra otal de execução odução de equipe ário de execução Custo do FIC Custo do FIC MO com LS => Valor Com BDI => Valor Unit 7,777  Horário Improdutiva 83,4799 de equipamentos	sto horário total Custo horário total Custo horário total Custo unit  8.89  Quant. 1,0000000  Custo Operativa 298,9332 to horário total Custo horário total	LS =>  Und t ação Improdutiva 0,19	10,94 Utiliz Operativa	Valor do BDI => Tipo Quantidade	Carga, manobra e descarga de mistura betuminosa a quente em caminhão basculante de 10 m³ - carga em usina de asfalto 100/140 t/h e descarga em vibroacabadora  Equipamentos	49 SICRO3	5914649 Código	
(%) bbra cao cao cipe cao FIC FIT S => I => Init 7,777  Custo cao cio	al de mão de obra otal de execução odução de equipe ário de execução Custo do FIC Custo do FIC MO com LS -> Valor com BOI -> Valor Unit 7.77  Horário Improdutiva 83,4799 de equipamentos otal de execução	sto horário total Custo horário total Custo unit  8,89  Quant. 1,0000000  Custo Operativa 298,9332 to horário total Custo horário t	LS =>  Und t ação Improdutiva 0,19	10,94 Utiliz Operativa	Valor do BDI => Tipo Quantidade	Carga, manobra e descarga de mistura betuminosa a quente em caminhão basculante de 10 m³ - carga em usina de asfalto 100/140 t/h e descarga em vibroacabadora  Equipamentos	49 SICRO3	5914649 Código	1
(%) bbra ção :: cão FIC FIT S => I => Init T,7,77  Custo cão :: cão :: cão	al de mão de obra otal de execução odução de equipe ário de execução Custo do FIC Custo do FIC MO com LS -> Valor com BOI -> Valor Unit 7.77  Horário Improdutiva 83,4799 de equipamentos otal de execução	sto horário total Custo horário total Custo unit  8,89  Quant. 1,0000000  Custo Operativa 298,9332 to horário total Custo horário t	LS =>  Und t ação Improdutiva 0,19	10,94 Utiliz Operativa	Valor do BDI => Tipo Quantidade	Carga, manobra e descarga de mistura betuminosa a quente em caminhão basculante de 10 m³ - carga em usina de asfalto 100/140 t/h e descarga em vibroacabadora  Equipamentos	49 SICRO3	5914649 Código	
(%) bbra ção :: iipe ção FIC FIT S =>   =>   nhit 7,77  Custo citos ção iipe ção FIC	al de mão de obra otal de execução odução de equipe ário de execução Custo do FIC Custo do FIC MO com LS -> Valor com BDI -> Valor Unit 7,777  Horário Improdutiva 83,4799 de equipamentos otal de execução odução de equipe ário de execução	sto horário total Custo horário total Custo unit  8,89  Quant. 1,0000000  Custo Operativa 298,9332 to horário total Custo horário t	LS =>  Und t ação Improdutiva 0,19	10,94 Utiliz Operativa	Valor do BDI => Tipo Quantidade	Carga, manobra e descarga de mistura betuminosa a quente em caminhão basculante de 10 m³ - carga em usina de asfalto 100/140 t/h e descarga em vibroacabadora  Equipamentos	49 SICRO3	5914649 Código	
(%) bbra ção :ipe ção FIC FIT S => Jnit T,777  Custo tiva r799  ciac ciac ciac ciac ciac ciac ciac c	al de mão de obra cotal de execução coução de equipe ário de execução Custo do FIC Custo do FIT MO com LS => Valor Unit 7,77  Horário Improdutiva 83,4799 de equipamentos cotal de execução Custo de FIC Custo do FIC MO com LS =>	sto horário total Custo horário total Custo unit  8,89  Quant. 1,0000000  Custo Operativa 298,9332 to horário total Custo horário t	LS =>  Und t ação Improdutiva 0,19	Utiliz Operativa 0,81	Valor do BDI =>  Tipo  Quantidade  3,0000000  MO sem LS =>	Carga, manobra e descarga de mistura betuminosa a quente em caminhão basculante de 10 m³ - carga em usina de asfalto 100/140 t/h e descarga em vibroacabadora  Equipamentos	49 SICRO3	5914649 Código	
(%)  lipe cao	al de mão de obra otal de execução odução de equipe ário de execução Custo do FIC Custo do FIC MO com LS => Valor com BOI => Valor Unit 7,77  Horário Improdutiva 83,4799 de equipamentos otal de execução dução de equipe ário de execução Custo do FIC Custo do FIC Custo do FIC MO com LS => Valor O BDI =>	sto horário total Custo horário total Custo unit  8.89  Quant. 1,0000000  Custo Operativa 298,9332 to horário total Custo horário total Custo unit	LS =>  Und t ação Improdutiva 0,19 Cus	Utiliz Operativa 0,81	Valor do BDI =>  Tipo  Quantidade  3,0000000  MO sem LS => Valor do BDI =>	Carga, manobra e descarga de mistura betuminosa a quente em caminhão basculante de 10 m³ - carga em usina de asfalto 100/140 t/h e descarga em vibroacabadora  Equipamentos  Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW	go Banco 79 SICRO3	5914649 <b>Código</b> E9579	
(%) bbra ção ;ipe ção FIC FIT S => clusto cl	al de mão de obra otal de execução odução de equipe ário de execução Custo do FIC Custo do FIC MO com LS => Valor com BDI => Valor Unit 7,777  Horário Improdutiva 83,4799 de equipamentos otal de execução Custo do FIC MO com LS => Valor com BDI => Valor com BDI => Valor com BDI => Valor com BDI =>	sto horário total Custo horário total Custo unit  8,89  Quant. 1,0000000  Custo Operativa 298,9332 to horário total Custo horário total Custo unit  0,00  Quant.	LS =>  Und t ação Improdutiva 0,19 Cus  LS =>	Utiliz Operativa 0,81	Valor do BDI =>  Tipo  Quantidade  3,0000000  MO sem LS =>	Carga, manobra e descarga de mistura betuminosa a quente em caminhão basculante de 10 m³ - carga em usina de asfalto 100/140 t/h e descarga em vibroacabadora  Equipamentos	go Banco go Banco go Banco	Código E9579	sumo
(%) bbra caa caa caa caa caa caa caa caa caa c	al de mão de obra otal de execução odução de equipe ário de execução Custo do FIC Custo do FIC MO com LS => Valor com BOI => Valor Unit 7.77  Horário Improdutiva 83,4799 de equipamentos otal de execução Custo do FIC Custo do FIC Custo do FIC Custo do FIC MO com LS => Valor com BOI => Valor Unit	sto horário total Custo horário total Custo unit  8,89  Quant. 1,0000000  Custo Operativa 298,9332 to horário total Custo horário total Custo unit  0,00  Quant. 1,0000000	LS =>  Und t ação Improdutiva 0,19 Cus  LS =>  Und m²	Utiliz Operativa 0,81	Valor do BDI =>  Tipo  Quantidade  3,0000000  MO sem LS => Valor do BDI =>  Tipo  0	Carga, manobra e descarga de mistura betuminosa a quente em caminhão basculante de 10 m³ - carga em usina de asfalto 100/140 t/h e descarga em vibroacabadora  Equipamentos  Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW   Descrição  Chapisco de cimento e areia no traço 1:3	go Banco 79 SICRO3  Go Banco 30 Banco 31 Banco 32 Banco 33 SEDOP	Código  Código  Código  110143	omposição
(%) bibra ção cão ciaipe ção FFIC FIT S => I => Init T,777  Custo Custo FFIC FFIT S => I	al de mão de obra otal de execução odução de equipe ário de execução Custo do FIC Custo do FIC MO com LS => Valor com BOI => Valor Unit 7,777  Horário Improdutiva 83,4799 de equipamentos otal de execução odução de equipe ário de execução Custo do FIC Custo do FIC MO com LS => Valor Unit 16,07 28,53	sto horário total Custo horário total Custo unit  8,89  Quant. 1,0000000  Custo Operativa 298,9332 to horário total Custo horário total Custo unit  0,00  Quant.	LS =>  Und t ação Improdutiva 0,19 Cus  LS =>  Und m² h	Utiliz Operativa 0,81	Valor do BDI =>  Tipo  Quantidade 3,0000000  MO sem LS => Valor do BDI =>  Tipo	Carga, manobra e descarga de mistura betuminosa a quente em caminhão basculante de 10 m³ - carga em usina de asfalto 100/140 t/h e descarga em vibroacabadora  Equipamentos  Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW  Descrição  Chapisco de cimento e areia no traço 1:3  PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	go Banco 79 SICRO3  Go Banco 43 SEDOP 23 SEDOP	Código  E9579  Código  110143  280023	isumo  omposição  omposição  uxiliar
(%) bibra ção :inipe ção FIC FIT S => J-> Jnit T,777  Custo tiva cão :inipe ção FIC FIT S => J-> Jnit T,777  Custo Tostos Caso Init S => J-> Jnit T,777  Tostos Custo Tostos To	al de mão de obra otal de execução odução de equipe ário de execução Custo do FIC MO com LS => Valor Unit 7,777  Horário Improdutiva 83,4799 de equipamentos otal de execução Custo do FIC MO com ES => Valor Unit 28,4799 Cequipamentos odução de equipe ário de execução Custo do FIC Custo do FIC MO com LS => Valor Unit 16,07 28,533 817,81	custo horário total Custo horário total Custo unit  8,89  Quant. 1,0000000  Custo Operativa 298,9332 to horário total Custo horário total Custo horário total Custo unit  0,00  Quant. 1,0000000 0,20000000 0,00700000	LS =>  Und t ação Improdutiva 0,19 Cus  LS =>  Und m² h m³	Utiliz Operativa 0,81	Valor do BDI =>  Tipo  Quantidade 3,0000000  MO sem LS => Valor do BDI =>  Tipo 0 0 0	Carga, manobra e descarga de mistura betuminosa a quente em caminhão basculante de 10 m³ - carga em usina de asfalto 100/140 t/h e descarga em vibroacabadora  Equipamentos  Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW  Descrição  Chapisco de cimento e areia no traço 1:3  PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Argamassa de cimento e areia no traço 1:3	go Banco 79 SICRO3  Go Banco 43 SEDOP 48 SEDOP	Código  Código  110143  280023	composição composição uxiliar composição uxiliar composição
(%) bbra ção :ipe ção FIC FIT S =>   => Jnit 779  Custo tiva r799  init S =>   => Jnit S => Jnit S =>	al de mão de obra otal de execução odução de equipe ário de execução Custo do FIC Custo do FIC MO com LS => Valor Unit 7,77  Horário Improdutiva 83,4799 de equipamentos otal de execução Custo do FIC Custo do FIC Custo do FIC MO com LS => Valor Unit 16,07 28,53 817,81 23,28	sto horário total Custo horário total Custo unit  8,89  Quant. 1,0000000  Custo Operativa 298,9332 to horário total Custo horário total Custo unit  0,00  Quant. 1,000000 0,2000000 0,0070000 0,2000000	LS =>  Und t ação Improdutiva 0,19 Cus  LS =>  Und m² h m³ h	0,00 2,72	Valor do BDI =>  Tipo  Quantidade  3,0000000  MO sem LS => Valor do BDI =>  Tipo  0  0  0	Carga, manobra e descarga de mistura betuminosa a quente em caminhão basculante de 10 m³ - carga em usina de asfalto 100/140 t/h e descarga em vibroacabadora  Equipamentos  Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW  Descrição  Chapisco de cimento e areia no traço 1:3  PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	go Banco 79 SICRO3  Go Banco 43 SEDOP 23 SEDOP	Código  Código  110143  280023	composição composição composição uxiliar composição uxiliar
(%) bbra  ção :ipe ção FIC FIT S =>     >>   Init 7,777  Custo  Custo  itos ção itos ção itos ção itos ção itos ção itos ção FIC FIT S =>   =>   Jnit S =>   S =>	al de mão de obra otal de execução odução de equipe ário de execução Custo do FIC MO com LS => Valor Unit 7,777  Horário Improdutiva 83,4799 de equipamentos otal de execução Custo do FIC MO com ES => Valor Unit 28,4799 Cequipamentos odução de equipe ário de execução Custo do FIC Custo do FIC MO com LS => Valor Unit 16,07 28,533 817,81	custo horário total Custo horário total Custo unit  8,89  Quant. 1,0000000  Custo Operativa 298,9332 to horário total Custo horário total Custo horário total Custo unit  0,00  Quant. 1,0000000 0,20000000 0,00700000	LS =>  Und t ação Improdutiva 0,19 Cus  LS =>  Und m² h m³	Utiliz Operativa 0,81	Valor do BDI =>  Tipo  Quantidade 3,0000000  MO sem LS => Valor do BDI =>  Tipo 0 0 0	Carga, manobra e descarga de mistura betuminosa a quente em caminhão basculante de 10 m³ - carga em usina de asfalto 100/140 t/h e descarga em vibroacabadora  Equipamentos  Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW  Descrição  Chapisco de cimento e areia no traço 1:3  PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Argamassa de cimento e areia no traço 1:3	go Banco 79 SICRO3  Go Banco 43 SEDOP 48 SEDOP	Código  Código  110143  280023	isumo  tomposição  tomposição  tomposição  tomposição  uxiliar  tomposição
(%) bbra ção :ippe ção FIC FIT S =>	al de mão de obra otal de execução odução de equipe ário de execução Custo do FIC Custo do FIC MO com LS => Valor com BOI => Valor Unit 7.77  Horário Improdutiva 83,4799 de equipamentos otal de execução Custo do FIC Custo do F	sto horário total Custo horário total Custo unit  8,89  Quant. 1,0000000  Custo Operativa 298,9332 to horário total Custo horário total Custo unit  0,00  Quant. 1,000000 0,2000000 0,0070000 0,2000000	LS =>  Und t ação Improdutiva 0,19 Cus  LS =>  Und m² h m³ h	0,00 2,72	Valor do BDI =>  Tipo  Quantidade	Carga, manobra e descarga de mistura betuminosa a quente em caminhão basculante de 10 m³ - carga em usina de asfalto 100/140 t/h e descarga em vibroacabadora  Equipamentos  Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW  Descrição  Chapisco de cimento e areia no traço 1:3  PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Argamassa de cimento e areia no traço 1:3	go Banco 79 SICRO3  Go Banco 43 SEDOP 48 SEDOP	Código E9579  Código 110143 280023 110248 280026	isumo  tomposição  tomposição  tomposição  tomposição  uxiliar  tomposição
(%) bbra ção :: ippe ção FIC FIT \$ =>	al de mão de obra otal de execução odução de equipe ário de execução Custo do FIC Custo do FIC MO com LS signa Valor Om BDI signa Valor Unit 83,4799 de equipamentos otal de execução odução de equipe ário de execução Custo do FIC Custo do FIC Custo do FIC MO com LS signa Valor Om BDI signa Valor Unit 16,07 28,53 817,81 23,28 MO com BDI signa Valor com BDI signa Valor com BDI signa MO com LS signa Valor com BDI signa MO com LS signa Valor com BDI signa Valor com B	custo horário total Custo horário total Custo unit  8,89  Quant. 1,0000000  Custo Operativa 298,9332 to horário total Custo horário total Custo unit  0,00  Quant. 1,0000000 0,2000000 0,2000000 0,2000000 0,2000000	LS =>  Und t  ação Improdutiva 0,19 Cus  LS =>  Und m² h m³ h LS =>	0,00 2,72	Valor do BDI =>  Tipo  Quantidade  3,0000000  MO sem LS => Valor do BDI =>  Tipo  0  0  MO sem LS => Valor do BDI =>	Carga, manobra e descarga de mistura betuminosa a quente em caminhão basculante de 10 m³ - carga em usina de asfalto 100/140 t/h e descarga em vibroacabadora  Equipamentos  Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW  Descrição  Chapisco de cimento e areia no traço 1:3  PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Argamassa de cimento e areia no traço 1:3  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	go Banco 79 SICRO3  GO Banco 43 SEDOP 48 SEDOP 48 SEDOP	Código  Código  Código  110143  280023  110248  280026	composição composição composição uxiliar composição uxiliar uxiliar
(%) bbra ção :ippe ção FIC FIT S =>  =>  Init T.7.77  Custo tiva 7799  itos ção FIC FIT S =>  =>  Init 1	al de mão de obra otal de execução odução de equipe ário de execução Custo do FIC Custo do FIC MO com LS => Valor Unit 16,07 MO com BDI => Valor Unit Custo do FIC MO com LS => Valor Unit 16,07 MO com BDI => Valor Unit 16,07 28,53 817,81 23,28 MO com BDI => Valor com BDI => Valor Com BDI => Valor Unit	sto horário total Custo horário total Custo unit  8,89  Quant. 1,0000000  Custo Operativa 298,9332 to horário total Custo horário total Custo unit  0,00  Quant. 1,0000000 0,2000000 0,2000000 0,2000000 0,2000000 3,43  Quant.	LS =>  Und t  ação Improdutiva 0,19 Cus  LS =>  Und m² h m³ h LS => Und	0,00 2,72	Valor do BDI =>  Tipo  Quantidade  3,0000000  MO sem LS => Valor do BDI =>  Tipo  0  0  MO sem LS => Valor do BDI =>  Tipo	Carga, manobra e descarga de mistura betuminosa a quente em caminhão basculante de 10 m³ - carga em usina de asfalto 100/140 ¼h e descarga em vibroacabadora  Equipamentos  Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW  Descrição  Chapisco de cimento e areia no traço 1:3  PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Argamassa de cimento e areia no traço 1:3  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Descrição  Chuveiro em PVC  ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM	go Banco 79 SICRO3  Banco 43 SEDOP 23 SEDOP 48 SEDOP 26 SEDOP	Código  Código  110143  280023  110248  Código 190218	composição composição duxiliar composição duxiliar composição duxiliar composição duxiliar composição composição composição
(%) bbra ção :ippe ção FIC FIT S => Init 7,777  Custo cão ippe ção FIC FIT S => Init 3.28 S => I => Init 8.47 7.82	al de mão de obra otal de execução odução de equipe ário de execução Custo do FIC Custo do FIC MO com LS => Valor Com BDI => Valor Unit 16,07 MO com LS => Valor do FIC Custo do FIC MO com LS => Valor do FIC MO com LS => Valor do FIC MO com LS => Valor do FIC Austo do FIC Custo do FIC Custo do FIC Austo	sto horário total Custo horário total Custo unit  8,89  Quant. 1,0000000  Custo Operativa 298,9332 to horário total Custo horário total Custo unit  0,00  Quant. 1,0000000 0,2000000 0,2000000 0,2000000 3,43  Quant. 1,0000000	LS =>  Und t  ação Improdutiva 0,19 Cus  LS =>  Und m² h m³ h LS =>  Und un	0,00 2,72	Valor do BDI =>  Tipo  Quantidade	Carga, manobra e descarga de mistura betuminosa a quente em caminhão basculante de 10 m³ - carga em usina de asfalto 100/140 vh e descarga em vibroacabadora  Equipamentos  Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW  Descrição  Chapisco de cimento e areia no traço 1:3  PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Argamassa de cimento e areia no traço 1:3  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Descrição  Chuveiro em PVC	go Banco 79 SICRO3  GO Banco 43 SEDOP 48 SEDOP 26 SEDOP GO Banco 18 SEDOP	Código  E9579  Código 110143 280023 110248 280026  Código 190218 280016	Composição Composição Lomposição

- - / PA / phmoraes.civil@gmail.com



Bancos SINAPI - 07/2025 - Pará SICRO3 - 04/2025 - Pará SEDOP - 02/2025 - Pará B.D.I. 35,01% Encargos Sociais Desonerado: Horista: 95,00% Mensalista: 53,45%

# Composições Analíticas com Preço Unitário

			Composições Analíticas com	r reço omitario					
			Composições Princ						
Insumo	H00055		Fita de vedacao	Material		m	0,2800000	0,29	0,08
Insumo	H00043	SEDOP	Chuveiro em PVC	Material		un	1,0000000	52,90	52,90
				MO sem LS => Valor do BDI =>	8,35 27,47	LS =>	7,94	MO com LS => Valor com BDI =>	16,29 105,94
	Código		Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	130113	SEDOP	Cimentado liso e=2cm traço 1:3	0		m²	1,0000000	46,90	46,90
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0		h	1,0000000	23,28	23,28
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0		h	0,3500000	28,53	9,98
Insumo	J00005	SEDOP	Areia	Material		m³	0,0220000	120,00	2,64
Insumo	J00003	SEDOP	Cimento	Material		SC	0,2000000	55,00	11,00
				MO sem LS =>	10,29	LS =>	9,78	MO com LS =>	20,07
	Código	Banco	Descrição	Valor do BDI =>	16,41	Und	Quant.	Valor com BDI =>	63,31 <b>Total</b>
Composição	5503041		Compactação de aterros a 100% do Proctor intermediário	1.60		m³	1,0000000	6,06	6,06
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utiliza	cão	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	229,4968	102,3547	229,4968
Insumo	E9577	SICRO3	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1,0000000	0,41	0,59	157,8648	58,1744	99,0475
Insumo	E9518	SICRO3	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	1,0000000	0,41	0,59	5,0844	3,5407	4,1736
Insumo	E9524	SICRO3	Motoniveladora - 93 kW	1,0000000	0,23	0,77	286,4025	123,5084	160,9740
Insumo	E9571	SICRO3	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	1,0000000	0,72	0,28	338,1202	85,7856	267,4665
						Cust	o horário total o	de equipamentos	761,1584
В	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade				Custo Horário	Custo Horário
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	1,0000000				18,2900	18,2900
							Adicional de	Mão de obra (%)	0,0000
						Cu	sto horário tota	l de mão de obra	18,29
								otal de execução	779,4484
								dução de equipe	134,56
							FIO	uuçao ue equipe	134,30
							Custo unit:	ário do evecução	5 7926
							Custo unita	ário de execução	5,7926 0.2717
							Custo unita	Custo do FIC	0,2717
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	Custo unita		0,2717 0
				Valor do BDI =>	0,00 2,12		0,14	Custo do FIC Custo do FIT MO com LS => Valor com BDI =>	<b>0,2717</b> <b>0</b> 0,14 8,18
Composição	Código		Descrição	Valor do BDI =>		Und	0,14 <b>Quant</b> .	Custo do FIC Custo do FIT MO com LS => Valor com BDI => Valor Unit	0,2717 0 0,14 8,18 Total
Composição	050729	SEDOP	Concreto armado fck=20MPA c/ forma mad. branca (incl. lançamento eadensamento)	Valor do BDI => Tipo 0		Und m³	0,14 <b>Quant.</b> 1,0000000	Custo do FIC Custo do FIT MO com LS => Valor com BDI => Valor Unit 4.104,93	0,2717 0 0,14 8,18 Total 4.104,93
Composição	050729		Concreto armado fck=20MPA c/ forma mad. branca (incl. lançamento	Valor do BDI =>		Und	0,14 <b>Quant</b> .	Custo do FIC Custo do FIT MO com LS => Valor com BDI => Valor Unit	<b>0,2717</b> <b>0</b> 0,14 8,18
Composição Auxiliar Composição	050729 050038	SEDOP	Concreto armado fck=20MPA c/ forma mad. branca (incl. lançamento eadensamento)	Valor do BDI => Tipo 0		Und m³	0,14 <b>Quant.</b> 1,0000000	Custo do FIC Custo do FIT MO com LS => Valor com BDI => Valor Unit 4.104,93	0,2717 0 0,14 8,18 Total 4.104,93
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição	050729 050038 050036	SEDOP SEDOP	Concreto armado fck=20MPA c/ forma mad. branca (incl. lançamento eadensamento) Armação p/ concreto	Valor do BDI => Tipo 0 0		Und m³ kg	0,14  Quant. 1,0000000 80,0000000	Custo do FIC  Custo do FIT  MO com LS =>  Valor com BDI =>  Valor Unit  4.104,93	0,2717 0 0,14 8,18 Total 4.104,93 1.200,80
Composição Auxiliar Composição Auxiliar	050729 050038 050036	SEDOP SEDOP	Concreto armado fck=20MPA c/ forma mad. branca (incl. lançamento eadensamento) Armação p/ concreto Forma c/ madeira branca (incl. desforma)	Valor do BDI => Tipo 0 0		Und m³ kg m²	0,14  Quant. 1,0000000 80,0000000 12,0000000	Custo do FIC Custo do FIT MO com LS => Valor com BDI => Valor Unit 4.104,93 15,01 160,99	0,2717 0 0,14 8,18 Total 4.104,93 1.200,80
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição	050729 050038 050036 050259	SEDOP SEDOP SEDOP SEDOP	Concreto armado fck=20MPA c/ forma mad. branca (incl. lançamento eadensamento) Armação p/ concreto Forma c/ madeira branca (incl. desforma) Concreto c/ seixo Fck= 20 MPA (incl. lançamento e adensamento)	Valor do BDI =>  Tipo 0 0 0 0 MO sem LS => Valor do BDI =>	2,12	Und m³ kg m² m³ LS =>	0,14  Quant. 1,0000000 80,0000000 12,0000000 1,0000000 542,37	Custo do FIC  Custo do FIT  MO com LS =>  Valor com BDI =>  Valor Unit  4.104,93  15,01  160,99  972,25  MO com LS =>  Valor com BDI =>	0,2717 0 0,14 8,18 Total 4.104,93 1.200,80 1.931,88 972,25 1.113,28 5.542,06
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar	050729 050038 050036 050259	SEDOP SEDOP SEDOP SEDOP	Concreto armado fck=20MPA c/ forma mad. branca (incl. lançamento eadensamento) Armação p/ concreto Forma c/ madeira branca (incl. desforma) Concreto c/ seixo Fck= 20 MPA (incl. lançamento e adensamento)  Descrição	Valor do BDI =>  Tipo 0 0 0 0 MO sem LS => Valor do BDI =>  Tipo	2,12 570,91	Und m3 kg m2 m3 LS =>	0,14  Quant. 1,0000000 80,0000000 12,0000000 1,0000000 542,37  Quant.	Custo do FIC  Custo do FIT  MO com LS =>  Valor com BDI =>  Valor Unit  4.104,93  15,01  160,99  972,25  MO com LS =>  Valor com BDI =>  Valor Unit	0,2717 0 0,14 8,18 Total 4.104,93 1.200,80 1.931,88 972,25 1.113,28 5.542,06 Total
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar	050729 050038 050036 050259 Código 050259	SEDOP SEDOP SEDOP SEDOP SEDOP	Concreto armado fck=20MPA c/ forma mad. branca (incl. lançamento eadensamento) Armação p/ concreto Forma c/ madeira branca (incl. desforma) Concreto c/ seixo Fck= 20 MPA (incl. lançamento e adensamento)  Descrição Concreto c/ seixo Fck= 20 MPA (incl. lançamento e adensamento)	Valor do BDI =>  Tipo 0 0 0 0 MO sem LS => Valor do BDI =>  Tipo 0	2,12 570,91	Und m³ kg m² m³ LS =>	0,14  Quant. 1,0000000 80,0000000 12,0000000 1,0000000 542,37  Quant. 1,0000000	Custo do FIC  Custo do FIT  MO com LS =>  Valor Com BDI =>  Valor Unit  4.104,93  15,01  160,99  972,25  MO com LS =>  Valor com BDI =>  Valor Com BDI =>  Valor Com BDI =>  Valor Unit  972,25	0,2717 0 0,14 8,18 Total 4.104,93 1.200,80 1.931,88 972,25 1.113,28 5.542,06 Total 972,25
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Composição Auxiliar	050729 050038 050036 050259 Código 050259 280026	SEDOP SEDOP SEDOP Banco SEDOP SEDOP	Concreto armado fck=20MPA c/ forma mad. branca (incl. lançamento eadensamento) Armação p/ concreto Forma c/ madeira branca (incl. desforma) Concreto c/ seixo Fck= 20 MPA (incl. lançamento e adensamento)  Descrição Concreto c/ seixo Fck= 20 MPA (incl. lançamento e adensamento)  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Valor do BDI =>  Tipo 0 0 0 0 MO sem LS => Valor do BDI =>  Tipo	2,12 570,91	Und m3 kg m2 m3 LS =>	0,14  Quant. 1,0000000 80,0000000 12,0000000 1,0000000 542,37  Quant. 1,0000000 10,5000000	Custo do FIC  Custo do FIT  MO com LS => Valor Com BDI =>  Valor Unit  4.104,93  15,01  160,99  972,25  MO com LS => Valor com BDI =>  Valor Unit  972,25  23,28	0,2717 0 0,14 8,18 Total 4.104,93 1.200,80 1.931,88 972,25 1.113,28 5.542,06 Total 972,25
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Composição Auxiliar	050729 050038 050036 050259 Código 050259 280026	SEDOP SEDOP SEDOP SEDOP SEDOP	Concreto armado fck=20MPA c/ forma mad. branca (incl. lançamento eadensamento) Armação p/ concreto Forma c/ madeira branca (incl. desforma) Concreto c/ seixo Fck= 20 MPA (incl. lançamento e adensamento)  Descrição Concreto c/ seixo Fck= 20 MPA (incl. lançamento e adensamento)  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES OPERADOR DE BETONEIRA/MISTURADOR COM	Valor do BDI =>  Tipo 0 0 0 0 MO sem LS => Valor do BDI =>  Tipo 0	2,12 570,91	Und m³ kg m² m³ LS =>	0,14  Quant. 1,0000000 80,0000000 12,0000000 1,0000000 542,37  Quant. 1,0000000	Custo do FIC  Custo do FIT  MO com LS =>  Valor Com BDI =>  Valor Unit  4.104,93  15,01  160,99  972,25  MO com LS =>  Valor com BDI =>  Valor Com BDI =>  Valor Com BDI =>  Valor Unit  972,25	0,2717 0 0,14 8,18 Total 4.104,93 1.200,80 1.931,88 972,25 1.113,28 5.542,06 Total 972,25
Composição Auxiliar Composição Composição Composição	050729 050038 050036 050259 Código 050259 280026	SEDOP SEDOP SEDOP Banco SEDOP SEDOP	Concreto armado fck=20MPA c/ forma mad. branca (incl. lançamento eadensamento) Armação p/ concreto Forma c/ madeira branca (incl. desforma) Concreto c/ seixo Fck= 20 MPA (incl. lançamento e adensamento)  Descrição Concreto c/ seixo Fck= 20 MPA (incl. lançamento e adensamento)  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Valor do BDI =>  Tipo 0 0 0 0 MO sem LS => Valor do BDI =>  Tipo 0 0	2,12 570,91	Und m³ kg m² m³ LS => Und m³	0,14  Quant. 1,0000000 80,0000000 12,0000000 1,0000000 542,37  Quant. 1,0000000 10,5000000	Custo do FIC  Custo do FIT  MO com LS => Valor Com BDI =>  Valor Unit  4.104,93  15,01  160,99  972,25  MO com LS => Valor com BDI =>  Valor Unit  972,25  23,28	0,2717 0 0,14 8,18 Total 4.104,93 1.200,80 1.931,88 972,25 1.113,28 5.542,06 Total 972,25
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar	050729 050038 050036 050259 Código 050259 280026	SEDOP SEDOP SEDOP SEDOP SEDOP SEDOP SEDOP SEDOP SEDOP	Concreto armado fck=20MPA c/ forma mad. branca (incl. lançamento eadensamento) Armação p/ concreto Forma c/ madeira branca (incl. desforma) Concreto c/ seixo Fck= 20 MPA (incl. lançamento e adensamento)  Descrição Concreto c/ seixo Fck= 20 MPA (incl. lançamento e adensamento)  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES OPERADOR DE BETONEIRAMISTURADOR COM ENCARGOSCOMPLEMENTARES PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifá	Valor do BDI =>  Tipo 0 0 0 0 MO sem LS => Valor do BDI =>  Tipo 0 0 0	2,12 570,91	Und m³ kg m² m³ LS => Und m³	0,14  Quant. 1,0000000 80,0000000 12,0000000 1,0000000 542,37  Quant. 1,0000000 10,5000000 0,39000000	Custo do FIC Custo do FIT MO com LS => Valor com BDI => Valor Unit 4.104,93 15,01 160,99 972,25 MO com LS => Valor com BDI => Valor Unit 972,25 23,28 27,09	0,2717 0 0,14 8,18 Total 4.104,93 1.200,80 1.931,88 972,25 1.113,28 5.542,06 Total 972,25 244,44 10,56
Composição Auxiliar Insumo	050729 050038 050036 050259 Código 050259 280026 280022 280023 M00013	SEDOP	Concreto armado fck=20MPA c/ forma mad. branca (incl. lançamento eadensamento) Armação p/ concreto Forma c/ madeira branca (incl. desforma) Concreto c/ seixo Fck= 20 MPA (incl. lançamento e adensamento)  Descrição Concreto c/ seixo Fck= 20 MPA (incl. lançamento e adensamento)  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES OPERADOR DE BETONEIRA/MISTURADOR COM ENCARGOSCOMPLEMENTARES PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifá potênciade2 cy	Valor do BDI =>  Tipo 0 0 0 0 MO sem LS => Valor do BDI =>  Tipo 0 0 0 Equipamento	2,12 570,91	Und   m3   kg   m2   m3   LS =>   Und   m3   h   h   h   h	0,14  Quant. 1,0000000 80,0000000 12,0000000 542,37  Quant. 1,0000000 10,5000000 0,3900000 1,65000000 0,65000000	Custo do FIC Custo do FIT MO com LS => Valor com BDI => Valor Unit 4.104,93 15,01 160,99 972.25 MO com LS => Valor com BDI => Valor Unit 972.25 23,28 27,09 28,53 1,86	0,2717 0 0,14 8,18 Total 4,104,93 1,200,80 1,931,88 972,25 1,113,28 5,542,06 Total 972,25 244,44 10,56 47,07
Composição Auxiliar Icomposição Auxiliar Insumo	050729 050038 050036 050259 Código 050259 280026 280022 280023 M00013	SEDOP	Concreto armado fck=20MPA c/ forma mad. branca (incl. lançamento eadensamento) Armação p/ concreto Forma c/ madeira branca (incl. desforma) Concreto c/ seixo Fck= 20 MPA (incl. lançamento e adensamento)  Descrição Concreto c/ seixo Fck= 20 MPA (incl. lançamento e adensamento)  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES OPERADOR DE BETONEIRAMISTURADOR COM ENCARGOSCOMPLEMENTARES PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifá potênciade2 cv Seixo lavado	Valor do BDI =>  Tipo 0 0 0 0 MO sem LS => Valor do BDI =>  Tipo 0 0 0 Equipamento Material	2,12 570,91	Und m3 kg m2 m3 LS => Und m3 h h h h m3	0,14  Quant. 1,0000000 80,0000000 12,0000000 1,0000000 542,37  Quant. 1,0000000 10,5000000 0,3900000 1,6500000 0,6500000 0,8400000	Custo do FIC Custo do FIT MO com LS => Valor com BDI =>  Valor Unit 4.104,93 15,01 160,99 972,25 MO com LS => Valor com BDI => Valor Unit 972,25 23,28 27,09 28,53 1,86 233,72	0,2717 0 0,14 8,18 Total 4.104,93 1.200,80 1.931,88 972,25 1.113,28 5.542,06 Total 972,25 244,44 10,56 47,07 1,20
Composição Auxiliar Insumo	050729 050038 050036 0500259  Código 050259 280026 280022 280023 M00013 J00007	SEDOP	Concreto armado fck=20MPA c/ forma mad. branca (incl. lançamento eadensamento) Armação p/ concreto Forma c/ madeira branca (incl. desforma) Concreto c/ seixo Fck= 20 MPA (incl. lançamento e adensamento)  Descrição Concreto c/ seixo Fck= 20 MPA (incl. lançamento e adensamento)  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES OPERADOR DE BETONEIRAMISTURADOR COM ENCARGOSCOMPLEMENTARES PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifá potênciade2 cv Seixo lavado  Betoneira eletrica - 320I	Valor do BDI =>  Tipo 0 0 0 0 MO sem LS => Valor do BDI =>  Tipo 0 0 0 Equipamento Material Equipamento	2,12 570,91	Und m³ kg m² m³ LS =>  Und m³ h h h h	0,14  Quant. 1,0000000 80,0000000 12,0000000 542,37  Quant. 1,0000000 0,3900000 1,6500000 0,8400000 0,3900000 0,3900000	Custo do FIC Custo do FIT MO com LS => Valor Com BDI => Valor Unit 4.104,93 15,01 160,99 972,25 MO com LS => Valor Com BDI => Valor Unit 972,25 23,28 27,09 28,53 1,86 233,72 2,72	0,2717 0 0,14 8,18 Total 4.104,93 1.200,80 1.931,88 972,25 1.113,28 5.542,06 Total 972,25 244,44 10,56 47,07 1,20 196,32 1,06
Composição Auxiliar Icomposição Auxiliar Insumo	050729 050038 050036 0500259  Código 050259 280026 280022 280023 M00013 J00007 M00008 J00003	SEDOP	Concreto armado fck=20MPA c/ forma mad. branca (incl. lançamento eadensamento) Armação p/ concreto Forma c/ madeira branca (incl. desforma) Concreto c/ seixo Fck= 20 MPA (incl. lançamento e adensamento)  Descrição Concreto c/ seixo Fck= 20 MPA (incl. lançamento e adensamento)  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES OPERADOR DE BETONEIRAMISTURADOR COM ENCARGOSCOMPLEMENTARES PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifá potênciade2 cv Seixo lavado	Valor do BDI =>  Tipo 0 0 0 0 MO sem LS => Valor do BDI =>  Tipo 0 0 0 Equipamento Material	2,12 570,91	Und m3 kg m2 m3 LS => Und m3 h h h h m3	0,14  Quant. 1,0000000 80,0000000 12,0000000 1,0000000 542,37  Quant. 1,0000000 10,5000000 0,3900000 1,6500000 0,6500000 0,8400000	Custo do FIC Custo do FIT MO com LS => Valor com BDI =>  Valor Unit 4.104,93 15,01 160,99 972,25 MO com LS => Valor com BDI => Valor Unit 972,25 23,28 27,09 28,53 1,86 233,72	0,2717 0 0,14 8,18 Total 4.104,93 1.200,80 1.931,88 972,25 1.113,28 5.542,06 Total 972,25 244,44 10,56 47,07 1,20
Composição Auxiliar Insumo	050729 050038 050036 0500259  Código 050259 280026 280022 280023 M00013 J00007 M00008 J00003	SEDOP	Concreto armado fck=20MPA c/ forma mad. branca (incl. lançamento eadensamento) Armação p/ concreto Forma c/ madeira branca (incl. desforma) Concreto c/ seixo Fck= 20 MPA (incl. lançamento e adensamento)  Descrição Concreto c/ seixo Fck= 20 MPA (incl. lançamento e adensamento)  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES OPERADOR DE BETONEIRAMISTURADOR COM ENCARGOSCOMPLEMENTARES PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifá potênciade2 cv Seixo lavado  Betoneira eletrica - 320I	Valor do BDI =>  Tipo 0 0 0 0 MO sem LS => Valor do BDI =>  Tipo 0 0 0 Equipamento Material Equipamento	2,12 570,91	Und m³ kg m² m³ LS =>  Und m³ h h h h	0,14  Quant. 1,0000000 80,0000000 12,0000000 542,37  Quant. 1,0000000 0,3900000 1,6500000 0,8400000 0,3900000 0,3900000	Custo do FIC Custo do FIT MO com LS => Valor Com BDI => Valor Unit 4.104,93 15,01 160,99 972,25 MO com LS => Valor Com BDI => Valor Unit 972,25 23,28 27,09 28,53 1,86 233,72 2,72	0,2717 0 0,14 8,18 Total 4.104,93 1.200,80 1.931,88 972,25 1.113,28 5.542,06 Total 972,25 244,44 10,56 47,07 1,20 196,32 1,06
Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo	050729 050038 050036 0500259  Código 050259 280026 280022 280023 M00013 J00007 M00008 J00003	SEDOP	Concreto armado fck=20MPA c/ forma mad. branca (incl. lançamento eadensamento) Armação p/ concreto Forma c/ madeira branca (incl. desforma) Concreto c/ seixo Fck= 20 MPA (incl. lançamento e adensamento)  Descrição Concreto c/ seixo Fck= 20 MPA (incl. lançamento e adensamento)  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES OPERADOR DE BETONEIRA/MISTURADOR COM ENCARGOSCOMPLEMENTARES PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifá potênciade2 cv Seixo lavado Betoneira eletrica - 3201  Cimento	Valor do BDI =>  Tipo 0 0 0 0 MO sem LS => Valor do BDI =>  Tipo 0 0 0 Equipamento Material Equipamento Material Mo sem LS =>	570,91 1.437,13	Und m3 kg m2 m3 LS => Und m3 h h h h SC	0,14  Quant. 1,0000000 80,0000000 12,0000000 1,0000000 542,37  Quant. 1,0000000 0,3900000 1,6500000 0,8500000 0,3900000 6,7200000 0,8500000 0,8500000 0,8500000 0,8500000	Custo do FIC Custo do FIC Custo do FIT MO com LS => Valor Unit 4.104,93 15,01 160,99 972,25 MO com LS => Valor Unit 972,25 23,28 27,09 28,53 1,86 233,72 2,72 55,00 120,00 MO com LS =>	0,2717 0 0,14 8,18 Total 4.104,93 1.200,80 1.931,88 972,25 1.113,28 5.542,06 Total 972,25 244,44 10,56 47,07 1,20 196,32 1,06 369,60 102,00 180,08
Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo	050729 050038 050036 050036 050259  Código 050259 280022 280023 M00013 J00007 M00008 J00003 J00005	SEDOP	Concreto armado fck=20MPA c/ forma mad. branca (incl. lançamento eadensamento) Armação p/ concreto Forma c/ madeira branca (incl. desforma) Concreto c/ seixo Fck= 20 MPA (incl. lançamento e adensamento)  Descrição Concreto c/ seixo Fck= 20 MPA (incl. lançamento e adensamento)  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES OPERADOR DE BETONEIRA/MISTURADOR COM ENCARGOSCOMPLEMENTARES PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES Vibrador de imersão, diámetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifá potênciade2 cv Seixo lavado Betoneira eletrica - 3201 Cimento Areia	Valor do BDI =>  Tipo 0 0 0 0 MO sem LS => Valor do BDI =>  Tipo 0 0 0 Equipamento Material Equipamento Material Mo sem LS => Valor do BDI =>	570,91 1.437,13	Und   m³   kg   m²   LS =>   Und   m³   h   h   h   h   SC   m³   LS =>   LS =>   CS   ST   CS   CS	0,14  Quant. 1,0000000 80,0000000 12,0000000 1,0000000 542,37  Quant. 1,0000000 10,5000000 0,3900000 0,6500000 0,8400000 0,3900000 6,7200000 0,8500000 0,8500000 87,74	Custo do FIC Custo do FIC Custo do FIT MO com LS => Valor com BDI => Valor Unit 4.104,93 15.01 160,99 972,25 MO com LS => Valor Unit 972,25 23.28 27.09 28.53 1,86 233,72 2,72 55.00 120,00 MO com LS => Valor com BDI =>	0,2717 0 0,14 8,18 Total 4.104,93 1.200,80 1.931,88 972,25 1.113,28 5.542,06 Total 972,25 244,44 10,56 47,07 1,20 196,32 1,06 369,60 102,00 180,08 1,312,63
Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo	050729 050038 050036 0500259  Código 050259 280026 280022 280023 M00013 J00007 M0008 J00005 Código	SEDOP	Concreto armado fck=20MPA c/ forma mad. branca (incl. lançamento eadensamento) Armação p/ concreto Forma c/ madeira branca (incl. desforma) Concreto c/ seixo Fck= 20 MPA (incl. lançamento e adensamento)  Descrição Concreto c/ seixo Fck= 20 MPA (incl. lançamento e adensamento)  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES OPERADOR DE BETONEIRA/MISTURADOR COM ENCARGOSCOMPLEMENTARES PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifá potênciade2 cv Seixo lavado Betoneira eletrica - 3201  Cimento	Valor do BDI =>  Tipo 0 0 0 0 MO sem LS => Valor do BDI =>  Tipo 0 0 0 Equipamento Material Equipamento Material Mo sem LS =>	570,91 1.437,13	Und m3 kg m2 m3 LS => Und m3 h h h h h SC m3	0,14  Quant. 1,0000000 80,0000000 12,0000000 1,0000000 542,37  Quant. 1,0000000 0,3900000 1,6500000 0,8500000 0,3900000 6,7200000 0,8500000 0,8500000 0,8500000 0,8500000	Custo do FIC Custo do FIC Custo do FIT MO com LS => Valor Unit 4.104,93 15,01 160,99 972,25 MO com LS => Valor Unit 972,25 23,28 27,09 28,53 1,86 233,72 2,72 55,00 120,00 MO com LS =>	0,2717 0 0,14 8,18 Total 4.104,93 1.200,80 1.931,88 972,25 1.113,28 5.542,06 Total 972,25 244,44 10,56 47,07 1,20 196,32 1,06 369,60 102,00 180,08
Composição Auxiliar Insumo In	050729 050038 050036 050036 050259  Código 050259 280022 280023 M00013 J00007 M00008 J00003 Código 130584	SEDOP	Concreto armado fck=20MPA c/ forma mad. branca (incl. lançamento eadensamento) Armação p/ concreto Forma c/ madeira branca (incl. desforma) Concreto c/ seixo Fck= 20 MPA (incl. lançamento e adensamento)  Descrição Concreto c/ seixo Fck= 20 MPA (incl. lançamento e adensamento)  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  OPERADOR DE BETONEIRA/MISTURADOR COM ENCARGOSCOMPLEMENTARES  PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifá potênciade2 cv Seixo lavado  Betoneira eletrica - 320l  Cimento  Areia	Valor do BDI =>  Tipo 0 0 0 0 MO sem LS => Valor do BDI =>  Tipo 0 0 0 Equipamento Material Equipamento Material Mo sem LS => Valor do BDI =>  Tipo	570,91 1.437,13	Und m3 kg m2 m3 LS => Und m3 h h h h SC m3 LS => Und	0,14  Quant. 1,0000000 80,0000000 12,0000000 1,0000000 542,37  Quant. 1,0000000 0,3900000 0,6500000 0,8400000 0,8500000 0,8500000 87,74  Quant.	Custo do FIC Custo do FIC Custo do FIT MO com LS => Valor com BDI => Valor Unit 4.104,93 15,01 160,99 972,25 MO com LS => Valor com BDI => Valor Unit 972,25 23,28 27,09 28,53 1,86 233,72 2,72 55,00 120,00 MO com LS => Valor com BDI => Valor Unit 972,25 23,28 27,09 28,53 1,86 233,72 2,72 2,72 55,00	0,2717 0 0,14 8,18 Total 4,104,93 1,200,80 1,931,88 972,25 1,113,28 5,542,06 Total 972,25 244,44 10,56 47,07 1,20 196,32 1,06 369,60 102,00 180,08 1,312,63 Total
Composição Auxiliar Insumo In	050729 050038 050036 0500259  Código 050259 280026 280022 280023 M00013 J00007 M00008 J00003 Código 130584 280013	SEDOP	Concreto armado fck=20MPA c/ forma mad. branca (incl. lançamento eadensamento) Armação p/ concreto Forma c/ madeira branca (incl. desforma) Concreto c/ seixo Fck= 20 MPA (incl. lançamento e adensamento)  Descrição Concreto c/ seixo Fck= 20 MPA (incl. lançamento e adensamento)  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES OPERADOR DE BETONEIRA/MISTURADOR COM ENCARGOSCOMPLEMENTARES PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES Vibrador de imersão, diámetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifá potênciade2 cv Seixo lavado Betoneira eletrica - 3201 Cimento Areia  Descrição Concreto c/ seixo e junta seca e=10cm CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Valor do BDI =>  Tipo 0 0 0 0 0 MO sem LS => Valor do BDI =>  Tipo 0 0 0 Equipamento Material Equipamento Material Mo sem LS => Valor do BDI =>  Tipo 0 0 0 Tipo 0	570,91 1.437,13	Und m3 kg m2 m3 LS =>  Und m3 h h h h SC m3 LS =>  Und m3 h	0,14  Quant. 1,0000000 80,0000000 12,0000000 1,0000000 542,37  Quant. 1,0000000 0,3900000 0,6500000 0,8400000 0,8400000 0,8500000 87,74  Quant. 1,0000000 0,2300000 0,2300000	Custo do FIC Custo do FIC Custo do FIT MO com LS => Valor com BDI => Valor Unit 4.104,93 15.01 160,99 972,25 MO com LS => Valor com BDI => Valor Unit 972,25 23.28 27.09 28.53 1,86 233,72 2,72 55.00 120,00 MO com LS => Valor com BDI => Valor Unit 105,38 28,19	0,2717 0 0,14 8,18 Total 4.104,93 1.200,80 1.931,88 972,25 1.113,28 5.542,06 Total 972,25 244,44 10,56 47,07 1,20 196,32 1,06 369,60 102,00 180,08 1,312,63 Total 105,38 6,48
Composição Auxiliar Insumo In	050729 050038 050036 050259  Código 050259 280026 280022 280023 M00013 J00005  Código 130584 280013 280026	SEDOP	Concreto armado fck=20MPA c/ forma mad. branca (incl. lançamento eadensamento) Armação p/ concreto Forma c/ madeira branca (incl. desforma) Concreto c/ seixo Fck= 20 MPA (incl. lançamento e adensamento)  Descrição Concreto c/ seixo Fck= 20 MPA (incl. lançamento e adensamento)  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES OPERADOR DE BETONEIRA/MISTURADOR COM ENCARGOSCOMPLEMENTARES PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifá potênciade2 cv Seixo lavado Betoneira eletrica - 320I Cimento Areia  Descrição Concreto c/ seixo e junta seca e=10cm CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Valor do BDI =>  Tipo 0 0 0 0 0 MO sem LS => Valor do BDI =>  Tipo 0 0 Equipamento Material Equipamento Material Mo sem LS => Valor do BDI =>  Tipo 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	570,91 1.437,13	Und  m³ kg m² m³ LS =>  Und m³ h h sc m³ LS =>	0,14  Quant. 1,0000000 80,0000000 12,0000000 1,0000000 542,37  Quant. 1,0000000 0,3900000 0,6500000 0,8400000 0,8500000 0,8500000 87,74  Quant. 1,0000000 0,23000000 0,23000000 0,23000000 0,23000000 0,23000000 0,23000000 0,23000000	Custo do FIC Custo do FIC Custo do FIT MO com LS => Valor com BDI => Valor Unit 4.104,93 15.01 160,99 972.25 MO com LS => Valor com BDI => Valor Unit 972.25 23.28 27.09 28.53 1.86 233.72 2.72 55.00 120.00 MO com LS => Valor com BDI => Valor Unit 105.38 28.19 23.28	0,2717 0 0,14 8,18 Total 4,104,93 1,200,80 1,931,88 972,25 2,1113,28 5,542,06 Total 972,25 244,44 10,56 47,07 1,20 196,32 1,06 369,60 102,00 180,08 1,312,63 Total 105,38 6,48 18,62
Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo Insumo Composição Auxiliar	050729 050038 050036 050259  Código 050259 280026 280022 280023 M00013 J00005  Código 130584 280013 280026 280023	SEDOP	Concreto armado fck=20MPA c/ forma mad. branca (incl. lançamento eadensamento) Armação p/ concreto Forma c/ madeira branca (incl. desforma) Concreto c/ seixo Fck= 20 MPA (incl. lançamento e adensamento)  Descrição Concreto c/ seixo Fck= 20 MPA (incl. lançamento e adensamento)  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES OPERADOR DE BETONEIRA/MISTURADOR COM ENCARGOSCOMPLEMENTARES PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifá potênciade2 cv Seixo lavado Betoneira eletrica - 320I Cimento Areia  Descrição Concreto c/ seixo e junta seca e=10cm CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Valor do BDI =>  Tipo 0 0 0 0 MO sem LS => Valor do BDI =>  Tipo 0 0 Equipamento Material Equipamento Material Mo sem LS => Valor do BDI =>  Tipo 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	570,91 1.437,13	Und  m³ kg m² m³ LS =>  Und m³ h h h SC m³ LS =>  Und m²	0,14  Quant. 1,0000000 80,0000000 12,0000000 1,0000000 542,37  Quant. 1,0000000 0,3900000 0,6500000 0,8400000 0,8500000 87,74  Quant. 1,0000000 0,2300000 0,8000000 0,8000000 0,3000000 0,3000000 0,3000000 0,3000000	Custo do FIC Custo do FIC Custo do FIT MO com LS => Valor Unit 4.104,93 15,01 160,99 972,25 MO com LS => Valor Com BDI => Valor Unit 972,25 23,28 27,09 28,53 1,86 233,72 2,72 55,00 120,00 MO com LS => Valor Com BDI => Valor Unit 105,38 28,19 23,28 28,53	0,2717 0 0,14 8,18 Total 4.104,93 1.200,80 1.931,88 972,25 1.113,28 5.542,06 Total 972,25 244,44 10,56 47,07 1,20 196,32 1,06 369,60 102,00 180,08 1.312,63 Total 105,38 6,48 18,62 9,41
Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo Insumo Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar	050729 050038 050036 050259  Código 050259 280026 280022 280023 M00013 J00005  Código 130584 280013 280026 280023	SEDOP	Concreto armado fck=20MPA c/ forma mad. branca (incl. lançamento eadensamento) Armação p/ concreto Forma c/ madeira branca (incl. desforma) Concreto c/ seixo Fck= 20 MPA (incl. lançamento e adensamento)  Descrição Concreto c/ seixo Fck= 20 MPA (incl. lançamento e adensamento)  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES OPERADOR DE BETONEIRA/MISTURADOR COM ENCARGOSCOMPLEMENTARES PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifá potênciade2 cv Seixo lavado Betoneira eletrica - 320I Cimento Areia  Descrição Concreto c/ seixo e junta seca e=10cm CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Valor do BDI =>  Tipo 0 0 0 0 MO sem LS => Valor do BDI =>  Tipo 0 0 Equipamento Material Equipamento Material Mo sem LS => Valor do BDI =>  Tipo 0 0 Material Mo sem LS => Valor do BDI =>  Tipo 0 0 0 Material Mo sem LS => Valor do BDI =>	570,91 1.437,13	Und  m³ kg m² m³ LS =>  Und m³ h h sc m³ LS =>	0,14  Quant. 1,0000000 80,0000000 12,0000000 1,0000000 542,37  Quant. 1,0000000 0,3900000 0,6500000 0,8400000 0,8500000 0,8500000 87,74  Quant. 1,0000000 0,23000000 0,23000000 0,23000000 0,23000000 0,23000000 0,23000000 0,23000000	Custo do FIC Custo do FIC Custo do FIT MO com LS => Valor com BDI => Valor Unit 4.104,93 15.01 160,99 972.25 MO com LS => Valor com BDI => Valor Unit 972.25 23.28 27.09 28.53 1.86 233.72 2.72 55.00 120.00 MO com LS => Valor com BDI => Valor Unit 105.38 28.19 23.28	0,2717 0 0,14 8,18 Total 4,104,93 1,200,80 1,931,88 972,25 1,113,28 5,542,06 Total 972,25 244,44 10,56 47,07 1,20 196,32 1,06 369,60 102,00 180,08 1,312,63 Total 105,38
Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo Insumo Composição Auxiliar	050729 050038 050036 050259  Código 050259 280026 280022 280023 M00013 J00005  Código 130584 280013 280026 280023 J00007	SEDOP	Concreto armado fck=20MPA c/ forma mad. branca (incl. lançamento eadensamento) Armação p/ concreto Forma c/ madeira branca (incl. desforma) Concreto c/ seixo Fck= 20 MPA (incl. lançamento e adensamento)  Descrição Concreto c/ seixo Fck= 20 MPA (incl. lançamento e adensamento)  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES OPERADOR DE BETONEIRA/MISTURADOR COM ENCARGOSCOMPLEMENTARES PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifá potênciade2 cv Seixo lavado Betoneira eletrica - 320I Cimento Areia  Descrição Concreto c/ seixo e junta seca e=10cm CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Valor do BDI =>  Tipo 0 0 0 0 MO sem LS => Valor do BDI =>  Tipo 0 0 Equipamento Material Equipamento Material Mo sem LS => Valor do BDI =>  Tipo 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	570,91 1.437,13	Und  m³ kg m² m³ LS =>  Und m³ h h h SC m³ LS =>  Und m²	0,14  Quant. 1,0000000 80,0000000 12,0000000 1,0000000 542,37  Quant. 1,0000000 0,3900000 0,6500000 0,8400000 0,8500000 87,74  Quant. 1,0000000 0,2300000 0,8000000 0,8000000 0,3000000 0,3000000 0,3000000 0,3000000	Custo do FIC Custo do FIC Custo do FIT MO com LS => Valor Unit 4.104,93 15,01 160,99 972,25 MO com LS => Valor Com BDI => Valor Unit 972,25 23,28 27,09 28,53 1,86 233,72 2,72 55,00 120,00 MO com LS => Valor Com BDI => Valor Unit 105,38 28,19 23,28 28,53	0,2717 0 0,14 8,18 Total 4.104,93 1.200,80 1.931,88 972,25 1.113,28 5.542,06 Total 972,25 244,44 10,56 47,07 1,20 196,32 1,06 369,60 102,00 180,08 1.312,63 Total 105,38 6,48 18,62 9,41
Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo Insumo Composição Auxiliar Insumo	050729 050038 050036 050036 0500259  Código 050259 280026 280022 280023 M00013 J00003 J00005  Código 130584 280013 280026 280023 J00007 J00005	SEDOP	Concreto armado fck=20MPA c/ forma mad. branca (incl. lançamento eadensamento) Armação p/ concreto  Forma c/ madeira branca (incl. desforma)  Concreto c/ seixo Fck= 20 MPA (incl. lançamento e adensamento)  Descrição  Concreto c/ seixo Fck= 20 MPA (incl. lançamento e adensamento)  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  OPERADOR DE BETONEIRA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifá potênciade 2 cv  Seixo lavado  Betoneira eletrica - 320I  Cimento  Areia  Descrição  Concreto c/ seixo e junta seca e=10cm  CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  SEIXO Iavado	Valor do BDI =>  Tipo 0 0 0 0 MO sem LS => Valor do BDI =>  Tipo 0 0 Equipamento Material Equipamento Material Mo sem LS => Valor do BDI =>  Tipo 0 0 Material Mo sem LS => Valor do BDI =>  Tipo 0 0 0 Material Mo sem LS => Valor do BDI =>	570,91 1.437,13	Und  m³ kg m² m³ LS =>  Und m³ h h h h h h m³ h sC m³ LS =>  Und m² h h h	0,14  Quant. 1,0000000 80,0000000 12,0000000 1,0000000 542,37  Quant. 1,0000000 0,3900000 0,3900000 0,8400000 0,8400000 0,8500000 87,74  Quant. 1,0000000 0,2300000 0,3300000 0,3300000 0,3000000 0,3000000 0,3000000 0,3000000 0,10000000 0,10000000	Custo do FIC Custo do FIC Custo do FIT MO com LS => Valor Com BDI => Valor Unit 4.104,93 15,01 160,99 972,25 MO com LS => Valor com BDI => Valor Unit 160,00 23,28 27,09 28,53 1,86 233,72 2,72 55,00 MO com LS => Valor Com BDI => Valor Unit 105,38 28,19 23,28 28,53 28,53 23,28	0,2717 0 0,14 8,18 Total 4,104,93 1,200,80 1,931,88 972,25 1,113,28 5,542,06 Total 972,25 244,44 10,56 47,07 1,20 196,32 1,06 369,60 102,00 180,08 1,312,63 Total 105,38 6,48 18,62 9,41 23,37
Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo Insumo Composição Auxiliar Insumo In	050729 050038 050036 050036 0500259  280026 280022 280023 M00013 J00005  Código 130584 280013 280026 280023 J00007 J00005	SEDOP	Concreto armado fck=20MPA c/ forma mad. branca (incl. lançamento eadensamento) Armação p/ concreto Forma c/ madeira branca (incl. desforma) Concreto c/ seixo Fck= 20 MPA (incl. lançamento e adensamento)  Descrição Concreto c/ seixo Fck= 20 MPA (incl. lançamento e adensamento)  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES OPERADOR DE BETONEIRA/MISTURADOR COM ENCARGOSCOMPLEMENTARES PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifá potênciade2 cv Seixo lavado Betoneira eletrica - 320I Cimento Areia  Descrição Concreto c/ seixo e junta seca e=10cm CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES Seixo lavado Areia	Valor do BDI =>  Tipo 0 0 0 0 MO sem LS => Valor do BDI =>  Tipo 0 0 Equipamento Material Equipamento Material Mo sem LS => Valor do BDI =>  Tipo 0 0 Material Material Mo sem LS => Valor do BDI =>  Tipo 0 0 0 Material Material Material Mo sem LS => Valor do BDI =>	570,91 1.437,13	Und  m³ kg m² m³ LS =>  Und m³ h h h h h h h h h h m³ h sc m³ LS =>  Und m² h h h h h	0,14  Quant. 1,0000000 80,0000000 12,0000000 1,0000000 542,37  Quant. 1,0000000 0,3900000 0,6500000 0,8400000 0,8400000 0,8500000 87,74  Quant. 1,0000000 0,2300000 0,2300000 0,3000000 0,3000000 0,10000000 0,12000000 0,12000000 0,12000000	Custo do FIC Custo do FIC Custo do FIT MO com LS => Valor com BDI => Valor Unit 4.104,93 15,01 160,99 972,25 MO com LS => Valor com BDI => Valor Unit 160,90 120,00 MO com LS => Valor Com BDI => Valor Unit 105,38 28,19 23,28 27,09 28,53 1,86 233,72 2,72 55,00 120,00 MO com LS => Valor Com BDI => Valor Unit 105,38 28,19 23,28 28,53 233,72 23,28 28,53 233,72	0,2717 0 0,14 8,18 Total 4,104,93 1,200,80 1,931,88 972,25 1,113,28 5,542,06 Total 972,25 244,44 10,56 47,07 1,20 196,32 1,06 369,60 102,00 180,08 1,312,63 Total 105,38 6,48 18,62 9,41 23,37 14,40

- - / PA / phmoraes.civil@gmail.com



Bancos SINAPI - 07/2025 - Pará SICRO3 - 04/2025 - Pará SEDOP - 02/2025 - Pará B.D.I. 35,01% Encargos Sociais Desonerado: Horista: 95,00% Mensalista: 53,45%

#### Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	D00012	SEDOP	Composições Princi Ripão em madeira de lei 2"x1" serr.	Material		Dz	0,0400000	250,00	10,0
			i i	MO sem LS =>	10,89	LS =>	10,36	MO com LS =>	21,2
		_		Valor do BDI =>	36,89			Valor com BDI =>	142,2
omposição	Código 1106165		Descrição  Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual	Tipo		Und m³	Quant. 1,0000000	Valor Unit 680,85	Tota 680,8
omposição	1100100	Olortoo	- areia, brita e pedra de mão comerciais				1,0000000	000,00	000,0
	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade				Custo Horário	Custo Horári
sumo	P9824	SICRO3	Servente	2,0000000				18,2900	36,580
							Adicional de	Mão de obra (%)	0,000
						Cu	sto horário tota	l de mão de obra	36,5
							Custo horário t	otal de execução	36,5
							Pro	dução de equipe	3,9289
							Custo unit	ário de execução	9,310
								Custo do FIC	
		_	T			_		Custo do FIT	
sumo	Código	SICRO3	MATERIAL Pedra de mão ou rachão	Quantidade 0,5260000	Unidade m³	Preço		204,2611	Custo Horár 107,44
isuillo	W1097	SICKUS	regia de mao ou faciliao	0,3200000	1111				
		_	T			_	Custo unitário	total de material	107,441
)	Código		ATIVIDADES AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Preço		746 4600	Custo Horár
Composição	1107892	SICRU3	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	0,7000000	m³			746,1600	522,312
						Cu	sto total de ativ	idades auxiliares	522,31
	Tempo Fixo		Descrição	Carga	Quantidade	Unidade		Preço Unitário	Custo Horár
Composição	5914647	SICRO3	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de $10\ m^3$ - carga com carregadeira de $3,40\ m^3$ (exclusa) e descarga livre	M1097	0,7890000	t		1,7600	1,388
							Custo Total de	os Tempos Fixos	1,388
	Momento de	Banco	Descrição	Quantidade		Distânc	ia Média de Tr	ansporte (DMT)	Custo Horári
					LN	RP	Р	FE	
nsumo	M1097	SICRO3	Pedra de mão ou rachão	0,7890000	5914359 0,00	5914374	5914389 64,00	-	40,396
					1,26 0,0000	0,00 1,01 0,0000	0,80 51,2000		
					0,0000	0,0000		tal de transporte	40,396
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	43,66	MO com LS =>	43,6
	Código	Banco	Descrição	Valor do BDI =>	238,36	Und	Quant.	Valor com BDI =>	919,2 <b>Tot</b> a
Composição	1107892		Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e			m³	1,0000000	746,16	746,1
<b>\</b>	Código	Ranco	brita comerciais Equipamentos	Quantidade	Utiliza	acão	Custo	Horário	Custo Horári
`	Coungo	Durico	Equipamentes	Quantidude	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Total
nsumo	E9064	SICRO3	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	3,0000000	0,41	0,59	1,7347	1,1793	4,22
nsumo	E9071	SICRO3	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	4,0000000	0,90	0,10	0,7519	0,5112	2,911
nsumo	E9010	SICRO3	Balança plataforma digital à bateria, com mesa de 75 x 75 cm e capacidade de	1,0000000	1,00	0,00	1,2546	0,8428	1,25
nsumo	E9519	SICRO3	500 kg Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 I - 10 kW	1,0000000	1,00	0,00	53,0826	31,4020	53,082
						Cus	to horário total	de equipamentos	61,469
3	Código	Ranco	Mão de Obra	Quantidade			o norano total	Custo Horário	Custo Horári
nsumo	_	SICRO3	Pedreiro	1,0000000				18,2900	18,290
nsumo		SICRO3	Servente	9,0000000				18,2900	164,610
	1 3024	5.01100		5,5500000			Adria		
						0		Mão de obra (%)	0,000 182
								otal de execução	244,369
								dução de equipe	3,9289
								ário de execução	62,19
								Custo do FIC	,
								Custo do FIT	
;	Código	Banco	MATERIAL	Quantidade	Unidade	Preço			Custo Horár
nsumo		SICRO3	Areia média lavada	0,6333400	m³			153,9048	97,474
sumo	M0030	SICRO3	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa	0,8464600	kg			9,9701	8,439
sumo	M0191	SICRO3	Seixo lavado	0,3675400	m³			233,7200	85,90
sumo	M0424	SICRO3	Cimento Portland CP II - 32 - saco	282,1520700	kg			1,0125	285,67
sumo		SICRO3	Seixo lavado	0,3675400	m³			233,7200	85,90
Jamo	WIO 192	5101100	Some Nado	0,007 0400			Cuete!*		
	Tame - F	Dans -	Descripão	0	Ouentided	I locial1 -	Custo unitario	total de material	563,39
		ыапсо	Descrição	Carga	Quantidade	Unidade		Preço Unitário	Custo Horár
Composição	Tempo Fixo	SICPO	Carga manohra e descarga de materiais diversos em cominhão correction de 45	M0404	0.3834500			34 3600	
Composição	5914655	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	M0424	0,2821500	t		31,2600	8,820

- - / PA / phmoraes.civil@gmail.com



Bancos SINAPI - 07/2025 - Pará SICRO3 - 04/2025 - Pará SEDOP - 02/2025 - Pará B.D.I. 35,01% Encargos Sociais Desonerado: Horista: 95,00% Mensalista: 53,45%

#### Composições Analíticas com Preço Unitário

			Composições Analíticas com F	reço Unitário					
			Composições Princip						
Composição	5914655	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	M0030	0,0008500	t		31,2600	0,0266
Composição	5914647	SICRO3	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de $10\ m^3$ - carga com carregadeira de $3,40\ m^3$ (exclusa) e descarga livre	M0082	0,9500100	t		1,7600	1,6720
Composição	5914647	SICRO3	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de $10\ m^3$ - carga com carregadeira de $3,40\ m^3$ (exclusa) e descarga livre	M0192	0,5513100	t		1,7600	0,9703
							Custo Total o	los Tempos Fixos	12,4592
F	Momento de	Banco	Descrição	Quantidade		Distânc	ia Média de T	ransporte (DMT)	Custo Horário
	-		-		LN	RP	Р	FE	
Insumo	M0030	SICRO3	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa	0,0008500	5914449 0,00 1,12	5914464 3,59 0,89	5914479 15,00 0,71	-	0,0118
Insumo	M0424	SICRO3	Cimento Portland CP II - 32 - saco	0,2821500	0,0000 5914449 0,00	3,1951 5914464 0,00	10,6500 5914479 15,00		3,0049
					1,12 0,0000	0,89 0,0000	0,71 10,6500		
Insumo	M0082	SICRO3	Areia média lavada	0,9500100	5914359 0,00 1,26	5914374 0,00 1,01	5914389 64,00 0,80	-	48,6405
Insumo	M0191	SICRO3	Seixo lavado	0,5513100	0,0000 5914359	0,0000 5914374	51,2000 5914389	-	28,2271
					0,00 1,26	0,00 1,01	64,00 0,80		
Insumo	M0192	SICRO3	Seixo lavado	0,5513100	0,0000 5914359	0,0000 5914374	51,2000 5914389	-	28,2271
					0,00 1,26	0,00 1,01	64,00 0,80		
					0,0000	0,0000	51,2000 Custo t	otal de transporte	108,1113218
				MO sem LS => Valor do BDI =>	0,00 261,23	LS =>	49,07	MO com LS => Valor com BDI =>	49,07 1.007,39
	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	778,35	778,35
Α	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utiliz	ação	Custo	Horário	Custo Horário
Insumo	E9519	SICRO3	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW	1,0000000	Operativa 1,00	Improdutiva 0,00	Operativa 53,0826	Improdutiva 31,4020	Total 53,0826
Insumo		SICRO3	Balança plataforma digital à bateria, com mesa de 75 x 75 cm e capacidade de	1,0000000	1,00	0,00	1,2546	0,8428	1,2546
Insumo		SICRO3	500 kg Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	3,0000000	0,40	0,60	1,7347	1,1793	4,2044
Insumo		SICRO3	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	4,0000000	0,40	0,12	0,7519	0,5112	2,8921
Ilisuliio	L9071	Sicitos	Transportador mandar camino de mao com capacidade de do r	4,000000	0,00				61,4337
<b>D</b>	0441	D	Mar de Obres	041.11.		Gus	to norano total	de equipamentos	
B Insumo	Código	SICRO3	Mão de Obra Pedreiro	Quantidade 1,0000000				Custo Horário 18,2900	Custo Horário 18,2900
Insumo		SICRO3	Servente	9,0000000				18,2900	164,6100
mount	1 002 1	0.01100	0.000	0,000000			Adicional d	e Mão de obra (%)	0,0000
						Cı		al de mão de obra	182,9
						•		total de execução	244,3337
								odução de equipe	3,89063
								tário de execução	62,8005
								Custo do FIC	0
								Custo do FIT	0
С	Código	Banco	MATERIAL	Quantidade	Unidade	Preço			Custo Horário
Insumo	M0030	SICRO3	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa	0,9459300	kg			9,9701	9,4310
Insumo	M0082	SICRO3	Areia média lavada	0,6145900	m³			153,9048	94,5884
Insumo	M0424	SICRO3	Cimento Portland CP II - 32 - saco	315,3103100	kg			1,0125	319,2517
Insumo	M0191	SICRO3	Seixo lavado	0,3675400	m³			233,7200	85,9014
Insumo	M0192	SICRO3	Seixo lavado	0,3675400	m³			233,7200	85,9014
							Custo unitário	o total de material	595,0739
E	Tempo Fixo		Descrição	Carga		Unidade		Preço Unitário	
Composição		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		1,7600	0,9703
Composição		SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	M0030	0,0009500	t		31,2600	0,0297
Composição		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		1,7600	1,6225
Composição		SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	M0424	0,3153100	t		31,2600	9,8566
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	0.1.5	1,7600	0,9703
-	Marrier	Dar	Decaries	Q		B: 10		los Tempos Fixos	13,4494
F	Momento de	Banco	Descrição	Quantidade		Distanc	ia Media de T	ransporte (DMT)	Custo Horario

- - / PA / phmoraes.civil@gmail.com



Bancos SINAPI - 07/2025 - Pará SICRO3 - 04/2025 - Pará SEDOP - 02/2025 - Pará

B.D.I. 35,01%

Encargos Sociais Desonerado: Horista: 95,00% Mensalista: 53,45%

×.	-6-m								
			Composições Princi	pais	LN	RP	Р	FE	
nsumo	M0192	SICRO3	Seixo lavado	0,5513100	5914359 0,00 1,26	5914374 0,00 1,01	5914389 64,00 0,80	FE	28,2271
nsumo	M0030	SICRO3	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa	0,0009500	0,0000 5914449 0,00 1,12	0,0000 5914464 3,59 0,89	51,2000 5914479 15,00 0,71	-	0,0132
nsumo	M0424	SICRO3	Cimento Portland CP II - 32 - saco	0,3153100	0,0000 5914449 0,00 1,12	3,1951 5914464 0,00 0,89	10,6500 5914479 15,00 0,71	-	3,3581
Insumo	M0082	SICRO3	Areia média lavada	0,9218900	0,0000 5914359 0,00 1,26 0,0000	0,0000 5914374 0,00 1,01 0,0000	10,6500 5914389 64,00 0,80 51,2000	-	47,2008
Insumo	M0191	SICRO3	Seixo lavado	0,5513100	5914359 0,00 1,26 0,0000	5914374 0,00 1,01 0,0000	5914389 64,00 0,80 51,2000	-	28,2271
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	Custo to 49,82		<b>107,0261163</b>
	Código	Banco	Descrição	Valor do BDI =>	272,50	Und	Quant.	Valor com BDI =>  Valor Unit	1.050,85 <b>Tota</b>
Composição	_	SICRO3	Confecção de tubos de concreto perfurado D = 0,20 m - areia e brita comerciais	Про		m	1,0000000	37,65	37,65
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utiliz	acão	Custo	Horário	Custo Horário
	_				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Tota
Insumo	E9764	SICRO3	Grupo gerador - 7,2 kVA	1,0000000	1,00	0,00	11,0910	0,5133	11,0910
Insumo		SICRO3	Conjunto vibratório para tubos de concreto com encaixe PB e 3 jogos de fôrmas - D = 0,20 m - 2,20 kW		0,80	0,20	13,7950	8,5732	12,7506
Insumo	E9008	SICRO3	Transportador manual de tubos de concreto com capacidade de 1 t	0,4000000	1,00	0,00	2,5136	1,6538	1,0054
						Cus	to horário total	de equipamentos	24,847
В	Código		Mão de Obra	Quantidade				Custo Horário	Custo Horário
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	0,9000000				18,2900	16,4610
							usto horário tot	e Mão de obra (%) al de mão de obra total de execução	16,461
							usto horário tota Custo horário Pro	al de mão de obra total de execução odução de equipe tário de execução Custo do FIC	0,0000 16,461 41,308 2 20,654
		Panas	ATIVIDADES ALIVII IARES	Quantidada	llaidada		usto horário tota Custo horário Pro	al de mão de obra total de execução odução de equipe tário de execução	16,461 41,308 2 20,654 0
	Código	Banco SICRO3	ATIVIDADES AUXILIARES  Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	Quantidade 0,0227800	Unidade m³	Preço	usto horário tot: Custo horário Pr Custo unii	al de mão de obra total de execução odução de equipe tário de execução Custo do FIC Custo do FIT	16,461 41,308 2 20,654 0 Custo Horário
	Código		Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e	0,0227800 MO sem LS =>	m³ 0,00	Preço	usto horário tot: Custo horário Pr Custo unii	al de mão de obra total de execução odução de equipe tário de execução Custo do FIC Custo do FIT 746,1600 vidades auxiliares MO com LS =>	16,461 41,308 2 20,654 0 0 Custo Horário 16,9975 16,9975
<b>D</b> Composição	Código	SICRO3	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e	0,0227800	m³	Preço Cu	usto horário tot. Custo horário Pro Custo unit	al de mão de obra total de execução odução de equipe tário de execução Custo do FIC Custo do FIT 746,1600 vidades auxiliares	16,461 41,308 2 20,654 0 0 Custo Horário
Composição	Código 1107892 Código	SICRO3	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	0,0227800  MO sem LS => Valor do BDI =>	m³ 0,00	Preço Cu LS =>	usto horário tot. Custo horário Pr Custo unif	al de mão de obra total de execução odução de equipe tário de execução Custo do FIC Custo do FIT 746,1600 vidades auxiliares MO com LS => Valor com BDI =>	16,461 41,308 2 20,654 0 0 Custo Horário 16,9975 16,9975 50,83
Composição Composição Composição Auxiliar	Código 1107892 Código 280014 295332	Banco SEDOP	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais  Descrição  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA  (ENCARGOSCOMPLEMENTARES) - HORISTA	0,0227800  MO sem LS => Valor do BDI =>  Tipo 0	m³ 0,00	Preço Cu LS => Und h	usto horário tot. Custo horário 'Pr Custo unit  sto total de ativ 9,35  Quant. 1,0000000	al de mão de obra total de execução odução de equipe tário de execução Custo do FIC Custo do FIT 746,1600 vidades auxiliares MO com LS => Valor com BDI => Valor Unit 28,87 0,71	16,461 41,308 2 20,654 0 0 Custo Horário 16,9975 16,9975 9,35 50,83 Total 28,87
Composição Composição Composição Auxiliar	Código 1107892 Código 280014 295332 EC373700	Banco SEDOP SEDOP	Concreto fok = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais  Descrição  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOSCOMPLEMENTARES) - HORISTA  ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS  COMPLEMENTARES)(COLETADOCAIXA)	0,0227800  MO sem LS => Valor do BDI =>  Tipo 0 0 Material	m³ 0,00	Preço  Cu LS =>  Und h h	usto horário tot. Custo horário 'Pre Custo unit  sto total de ativ. 9,35  Quant. 1,0000000 1,00000000	al de mão de obra total de execução odução de equipe tário de execução Custo do FIC Custo do FIT 746,1600 vidades auxiliares MO com LS => Valor com BDI => Valor Unit 28,87 0,71 5,24	16,461 41,308 2 20,654 0 0 Custo Horário 16,9975 9,35 50,83 Total 28,87 0,71
Composição Composição Composição Auxiliar Insumo	Código 1107892 Código 280014 295332	Banco SEDOP SEDOP	Concreto fok = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais  Descrição  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOSCOMPLEMENTARES) - HORISTA ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)(COLETADOCAIXA)  EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	0,0227800  MO sem LS => Valor do BDI =>  Tipo 0	m³ 0,00	Preço Cu LS => Und h	usto horário tot. Custo horário 'Pre Custo unit  sto total de ativ. 9,35  Quant. 1,0000000 1,0000000 1,00000000	al de mão de obra total de execução odução de equipe tário de execução Custo do FIC Custo do FIT 746,1600 vidades auxiliares MO com LS => Valor com BDI => Valor Unit 28,87 0,71	16,461 41,308 2 20,654 0 0 Custo Horário 16,9975 16,9975 9,35 50,83 Totall 28,87 0,71
Composição Composição Composição Auxiliar Insumo	Código 1107892 Código 280014 295332 EC373700	Banco SEDOP SEDOP SEDOP SEDOP	Concreto fok = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais  Descrição  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOSCOMPLEMENTARES) - HORISTA ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)(COLETADOCAIXA)  EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -	0,0227800  MO sem LS => Valor do BDI =>  Tipo 0 0 Material	m³ 0,00	Preço  Cu LS =>  Und h h	usto horário tot. Custo horário 'Pre Custo unit  sto total de ativ. 9,35  Quant. 1,0000000 1,00000000	al de mão de obra total de execução odução de equipe tário de execução Custo do FIC Custo do FIT 746,1600 vidades auxiliares MO com LS => Valor com BDI => Valor Unit 28,87 0,71 5,24	16,461 41,308 2 20,654 0 0 Custo Horário 16,9975 9,35 50,833 Total 28,87 0,71 5,24
Composição Composição Composição Auxiliar Insumo Insumo	Código 1107892 Código 280014 295332 EC373700 EC434840	Banco SEDOP SEDOP SEDOP SEDOP SEDOP	Concreto fok = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais  Descrição  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOSCOMPLEMENTARES) - HORISTA ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)(COLETADOCAIXA)  EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	0,0227800  MO sem LS => Valor do BDI =>  Tipo 0  Material  Material	m³ 0,00	Preço  Cu LS =>  Und h h h	usto horário tot. Custo horário 'Pre Custo unit  sto total de ativ. 9,35  Quant. 1,0000000 1,0000000 1,00000000	al de mão de obra total de execução odução de equipe tário de execução Custo do FIC Custo do FIT  746,1600 vidades auxiliares MO com LS => Valor com BDI => Valor Unit 28,87 0,71 5,24 1,26	16,461 41,308 2 20,654 0 0 Custo Horário 16,9975 16,9975 9,35 50,83 Total 28,87 0,71 5,24 1,26 0,08
Composição Composição Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo	Código 1107892 Código 280014 295332 EC373700 EC434840 EC373730	Banco SEDOP SEDOP SEDOP SEDOP SEDOP SEDOP	Concreto fok = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais  Descrição  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOSCOMPLEMENTARES) - HORISTA ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)(COLETADOCAIXA) EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA)	0,0227800  MO sem LS => Valor do BDI =>  Tipo 0 Material Material Material	m³ 0,00	Preço  Cu LS =>  Und h h h	usto horário tot. Custo horário i Pro Custo unit  sto total de ativ 9,35  Quant. 1,0000000 1,0000000 1,00000000 1,00000000	al de mão de obra total de execução odução de equipe tário de execução Custo do FIC Custo do FIT  746,1600  vidades auxiliares MO com LS = Valor com BDI => Valor Unit 28,87 0,71 5,24 1,26 0,08	16,461 41,308 2 20,654 0 0 Custo Horário 16,9975 16,9975 9,35 50,83 Total 28,87 0,71 5,24 1,26 0,08
Composição Composição Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo Insumo	Código 1107892 Código 280014 295332 EC373700 EC434840 EC373730	Banco SEDOP SEDOP SEDOP SEDOP SEDOP SEDOP SEDOP	Concreto fok = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais  Descrição  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOSCOMPLEMENTARES) - HORISTA  ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)(COLETADOCAIXA)  EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)  SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA)  EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA)  ELETRICISTA  FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA	0,0227800  MO sem LS => Valor do BDI =>  Tipo 0 Material Material Material Material	m³ 0,00	Preço  Cu LS =>  Und h h h h	usto horário tot. Custo horário 'Pro Custo unit  sto total de ativ 9,35  Quant. 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,00000000	al de mão de obra total de execução odução de equipe tário de execução Custo do FIC Custo do FIT  746,1600 vidades auxiliares MO com LS => Valor com BDI => Valor Unit 28,87 0,71 5,24 1,26 0,08 1,43	16,461 41,308 2 20,654 0 0 Custo Horário 16,9975 16,9975 50,83 Total 28,87 0,71 5,24 1,26 0,08 1,43 18,29
	Código 1107892 Código 280014 295332 EC373700 EC434840 EC373720 MO243600	Banco SEDOP SEDOP SEDOP SEDOP SEDOP SEDOP SEDOP SEDOP	Concreto fok = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais  Descrição  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOSCOMPLEMENTARES) - HORISTA  ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS  COMPLEMENTARES)(COLETADOCAIXA)  EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)  SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA)  EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA)  ELETRICISTA  FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOSCOMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)  TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS	0,0227800  MO sem LS => Valor do BDI =>  Tipo 0 Material Material Material Material Material Material Material	m³ 0,00	Preço  Cu LS =>  Und h h h h h	usto horário tot. Custo horário 'Pro Custo unit  sto total de ativ. 9,35  Quant. 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,00000000	al de mão de obra total de execução odução de equipe tário de execução Custo do FIC Custo do FIC 746,1600 vidades auxiliares MO com LS => Valor com BDI => Valor Unit 28,87 0,71 5,24 1,26 0,08 1,43 18,29	16,461 41,308 2 20,654 0 0 Custo Horário 16,9975 16,9975 9,35 50,83
Composição Composição Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo	Código 1107892 Código 280014 295332 EC373700 EC434840 EC373730 MO243600 EC434600	Banco SEDOP SEDOP SEDOP SEDOP SEDOP SEDOP SEDOP SEDOP	Concreto fok = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais  Descrição  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOSCOMPLEMENTARES) - HORISTA  ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS  COMPLEMENTARES)(COLETADOCAIXA)  EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)  SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA)  EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA)  ELETRICISTA  FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOSCOMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	0,0227800  MO sem LS => Valor do BDI =>  Tipo 0  Material  Material  Material  Material  Māo de Obra  Material	m³ 0,00	Preço  Cu LS =>  Und h h h h h h	sto horário tot. Custo horário in Procusto unit sto total de ativa 9,35  Quant. 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,00000000	al de mão de obra total de execução odução de equipe tário de execução Custo do FIC Custo do FIT  746,1600 vidades auxiliares MO com LS => Valor com BDI => Valor Unit 28,87 0,71 5,24 1,26 0,08 1,43 18,29 0,86 1,00	16,461 41,308 2 20,654 0 0 Custo Horário 16,9975 9,35 50,833 Total 28,87 0,71 5,24 1,26 0,08 1,43 18,29 0,86
Composição Composição Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo	Código 1107892 Código 280014 295332 EC373700 EC434840 EC373720 MO243600 EC434600	Banco SEDOP SEDOP SEDOP SEDOP SEDOP SEDOP SEDOP SEDOP SEDOP	Concreto fok = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais  Descrição  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOSCOMPLEMENTARES) - HORISTA ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS  COMPLEMENTARES)(COLETADOCAIXA)  EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)  SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA)  EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA)  ELETRICISTA  FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOSCOMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)  TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS  COMPLEMENTARES)(COLETADOCAIXA)	0,0227800  MO sem LS => Valor do BDI =>  Tipo 0 Material	m³ 0,00 13,18	Preço  Cu LS =>  Und h h h h h LS =>	usto horário tot. Custo horário 'Pro Custo unit  sisto total de ath 9,35  Quant. 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000	al de mão de obra total de execução odução de equipe tário de execução Custo do FIC Custo do FIC Custo do FIC  746,1600 vidades auxiliares MO com LS => Valor com BDI =>  Valor Unit 28,87 0,71 5,24 1,26 0,08 1,43 18,29 0,86 1,00 MO com LS => Valor com BDI =>	16,461 41,308 2 20,654 0 0 Custo Horário 16,9975 16,9975 9,35 50,83 Total 28,87 0,71 5,24 1,26 0,08 1,43 18,29 0,86 1,00 19,00 38,97
Composição Composição Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Composição	Código 1107892  Código 280014 295332 EC373700 EC434840 EC373720 MO243600 EC373710  Código 280016	Banco SEDOP	Concreto fok = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais  Descrição  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA  ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS  COMPLEMENTARES)(COLETADOCAIXA)  EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)  SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA)  EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA)  ELETRICISTA  FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA  (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)  TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS  COMPLEMENTARES)(COLETADOCAIXA)  Descrição  Descrição  ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM  ENCARGOSCOMPLEMENTARES	0,0227800  MO sem LS => Valor do BDI =>  Tipo 0 Material	m³ 0,00 13,18	Preço  Cu LS =>  Und h h h h h LS =>  Und h	usto horário tot. Custo horário in Procusto unit  sto total de ath 9,35  Quant. 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000	al de mão de obra total de execução odução de equipe tário de execução Custo do FIC Custo do FIC Custo do FIC Valor com BDI => Valor com BDI => Valor 1,26 0,08 1,43 18,29 0,86 1,00 MO com LS => Valor com BDI => Valor Unit	16,461 41,308 2 20,654 0 0 Custo Horário 16,9975 16,9975 50,83 Total 28,87 0,71 5,24 1,26 0,08 1,43 18,29 0,86 1,00 19,00 38,97 Total 27,82
Composição Composição Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Composição Composição Composição	Código 1107892  Código 280014 295332 EC373700 EC434840 EC373720 MO243600 EC373710  Código 280016	Banco SEDOP SEDOP SEDOP SEDOP SEDOP SEDOP SEDOP SEDOP SEDOP	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais  Descrição  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOSCOMPLEMENTARES) - HORISTA ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)(COLETADOCAIXA)  EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - COLETADO CAIXA)  SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA)  EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA)  ELETRICISTA FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOSCOMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)  TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)  TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)  Descrição ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM	0,0227800  MO sem LS => Valor do BDI =>  Tipo 0 Material	m³ 0,00 13,18	Preço  Cu LS =>  Und h h h h LS =>  Und	usto horário tot. Custo horário i Pro Custo unit  sto total de ativ. 9,35  Quant. 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000	al de mão de obra total de execução odução de equipe tário de execução Custo do FIC Custo do FIC 746,1600  vidades auxiliares MO com LS => Valor Unit 28,87 0,71 5,24 1,26 0,08 1,43 18,29 0,86 1,00 MO com LS => Valor com BDI => Valor com BDI => Valor com BDI => Valor Unit	16,461 41,308 2 20,654 0 0 Custo Horário 16,9975 16,9975 50,83 Total 28,87 0,71 5,24 1,26 0,08 1,43 18,29 0,36 1,00 19,00 38,97 Total 27,82
Composição Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Composição Auxiliar	Código 1107892  Código 280014 295332 EC373700 EC434840 EC373720 MO243600 EC373710  Código 280016	Banco SEDOP SEDOP SEDOP SEDOP SEDOP SEDOP SEDOP SEDOP SEDOP SEDOP SEDOP	Concreto fok = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais  Descrição  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOSCOMPLEMENTARES) - HORISTA  ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)(COLETADOCAIXA)  EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)  SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA)  EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA)  ELETRICISTA  FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOSCOMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)  TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)(COLETADOCAIXA)  Descrição  ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOSCOMPLEMENTARES CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIROHIDRÁULICO CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIROHIDRÁULICO	0,0227800  MO sem LS => Valor do BDI =>  Tipo 0 Material Mo sem LS => Valor do BDI =>  Tipo 0	m³ 0,00 13,18	Preço  Cu LS =>  Und h h h h h LS =>  Und h	usto horário tot. Custo horário in Procusto unit  sto total de ath 9,35  Quant. 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000	al de mão de obra total de execução odução de equipe tário de execução Custo do FIC Custo do FIC Custo do FIC Valor com BDI => Valor com BDI => Valor 1,26 0,08 1,43 18,29 0,86 1,00 MO com LS => Valor com BDI => Valor Unit	16,461 41,308 2 20,654 0 0 Custo Horário 16,9975 16,9975 9,355 50,83 Totall 28,87 0,71 5,24 1,26 0,08 1,43 18,29 0,86 1,00 19,00 38,97 Total 27,82
Composição Composição Composição Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo Insumo Composição Composição Auxiliar Insumo	Código 1107892 Código 280014 295332 EC373700 EC434840 EC373730 EC373710 Código 280016	Banco SEDOP SEDOP SEDOP SEDOP SEDOP SEDOP SEDOP SEDOP SEDOP SEDOP SEDOP SEDOP	Concreto fok = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais  Descrição  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOSCOMPLEMENTARES) - HORISTA ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)(COLETADOCAIXA)  EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)  SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA)  EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA)  ELETRICISTA  FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOSCOMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)  TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)(COLETADOCAIXA)  Descrição  ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOSCOMPLEMENTARES CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIROHIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA)  FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR -	0,0227800  MO sem LS => Valor do BDI =>  Tipo 0 0 Material Mo sem LS => Valor do BDI =>  Tipo 0	m³ 0,00 13,18	Preço  Cu LS =>  Und h h h h LS =>  Und h h	sto horário tot. Custo horário tot. Custo horário 'Pro Custo unit  sto total de ativ. 9,35  Quant. 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,00000000	al de mão de obra total de execução odução de equipe tário de execução Custo do FIC Custo do FIC T46,1600 vidades auxiliares MO com LS => Valor com BDI => Valor Unit 28,87 0,71 5,24 1,26 0,08 1,43 18,29 0,86 1,00 MO com LS => Valor com BDI => Valor com BDI => Valor Unit 28,87 0,71 5,24 1,26 0,08 1,43 18,29 0,86 1,00 MO com LS => Valor com BDI => Valor Unit 27,82	16,461 41,308 2 20,654 0 0 Custo Horário 16,9975 9,35 50,833 Total 28,87 0,71 5,24 1,26 0,08 1,43 18,29 0,86 1,00 19,00 38,97 Total 27,82 0,34 1,43
Composição Composição Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo Insumo Composição Auxiliar Insumo Insumo	Código 1107892 Código 280014 295332 EC373700 EC434840 EC373730 EC434600 EC373710 Código 280016 295335 EC373720	Banco SEDOP	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais  Descrição  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOSCOMPLEMENTARES) - HORISTA ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)(COLETADOCAIXA)  EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)  EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA)  EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA)  ELETRICISTA  FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOSCOMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)  TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADOCAIXA)  Descrição  ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOSCOMPLEMENTARES  CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIROHIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA)  FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA)	0,0227800  MO sem LS => Valor do BDI =>  Tipo 0 0 Material Mo sem LS => Valor do BDI =>  Tipo 0 0 Material	m³ 0,00 13,18	Preço  Cu LS =>  Und h h h h h h h h h h h h	sto horário tot. Custo horário tot. Custo horário pre Custo unit  sto total de ativ 9,35  Quant. 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000	al de mão de obra total de execução odução de equipe tário de execução Custo do FIC Custo do FIC  746,1600 vidades auxiliares MO com LS => Valor Com BDI => Valor Unit 28,87 0,71 5,24 1,26 0,08 1,43 18,29 0,86 1,00 MO com LS => Valor com BDI => Valor Com BDI => Valor Unit 27,82 0,34 1,43	16,461 41,308 2 20,654 0 0 Custo Horário 16,9975 9,35 50,833 Total 28,87 0,71 5,24 1,26 0,08 1,43 18,29 0,36 1,00 19,00 19,00 19,00 19,07 Total 27,82 0,34 1,43 0,31
Composição Composição Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo Insumo Composição Composição Composição Composição Composição Composição Insumo	Código 280014 295332 EC373700 EC434840 EC373720 MO243600 EC434600 EC373710  Código 280016 295335 EC373720 EC373720	Banco SEDOP	Concreto fok = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais  Descrição  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)  EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)  SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA)  EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA)  ELETRICISTA  FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)  TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)  COMPLEMENTARES)(COLETADOCAIXA)  Descrição  ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)  FERRAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)  CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIROHIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA)  FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) COLETADO CAIXA)  ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	0,0227800  MO sem LS => Valor do BDI =>  Tipo 0 Material	m³ 0,00 13,18	Preço  Cu LS =>  Und h h h h h h h h h h h h h h h h h h h	sto horário tot. Custo horário tot. Custo horário in Procusto unit sto total de ativa 9,35  Quant. 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,00000000	al de mão de obra total de execução odução de equipe tário de execução Custo do FIC Custo do FIC 746,1600  vidades auxiliares MO com LS => Valor Unit 28,87 0,71 5,24 1,26 0,08 1,43 18,29 0,86 1,00 MO com LS => Valor Unit 27,82 0,34 1,43 0,31 1,43 0,31 5,24	16,461 41,308 2 20,654 0 0 Custo Horário 16,9975 9,355 50,833 Total 28,87 0,71 5,24 1,26 0,08 1,43 18,29 0,86 1,00 19,00 38,97 Total 27,82 0,34 1,43 0,31
Composição Composição Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo Insumo Composição Composição Auxiliar Insumo	Código 1107892  Código 280014 295332 EC373700 EC434840 EC373730 EC434600 EC373710  Código 280016 295335 EC373720 EC434610	Banco SEDOP	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais  Descrição  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOSCOMPLEMENTARES) - HORISTA ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)(COLETADOCAIXA)  EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)  EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA)  EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA)  ELETRICISTA  FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOSCOMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)  TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADOCAIXA)  Descrição  ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOSCOMPLEMENTARES  CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIROHIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA)  FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA)	0,0227800  MO sem LS => Valor do BDI =>  Tipo 0 Material Material Material Material Material Material Material Material Mo sem LS => Valor do BDI =>  Tipo 0 0 Material Material Material Material Material Material Material	m³ 0,00 13,18	Preço  Cu LS =>  Und h h h h h h h h h h h h h h h	sto horário tot. Custo horário tot. Custo horário pre Custo unit  sto total de ativ. 9,35  Quant. 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000	al de mão de obra total de execução odução de equipe tário de execução Custo do FIC Custo do FIC 746,1600 vidades auxiliares MO com LS => Valor com BDI => Valor 1,26 0,08 1,43 18,29 0,86 1,00 MO com LS => Valor com BDI => Valor com BDI => Valor com BDI => Valor com BDI => 1,00 MO com LS => Valor com BDI => Valor Unit 27,82 0,34 1,43 0,31	16,461 41,308 2 20,654 0 0 Custo Horário 16,9975 9,35 50,83 Total 28,87 0,71 5,24 1,26 0,08 1,43 18,29 0,86
Composição Composição Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo Insumo Composição Composição Auxiliar Insumo	Código 1107892  Código 280014 295332 EC373700 EC434840 EC373730 EC373710  Código 280016 295335 EC373720 EC434610 EC373710 EC373710 EC373710	Banco SEDOP	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais  Descrição  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOSCOMPLEMENTARES) - HORISTA ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)(COLETADOCAIXA)  EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)  ESGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA)  EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA)  ELETRICISTA  ERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOSCOMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)  TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADOCAIXA)  Descrição  ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOSCOMPLEMENTARES  CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIROHIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA)  FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA)  ALIMENTACAO - HORISTA (ENCANAGOS COMPLEMENTARES)(COLETADOCAIXA)  TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)(COLETADOCAIXA)  TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)(COLETADOCAIXA)  TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)(COLETADOCAIXA)  SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)(COLETADOCAIXA)  SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA)	0,0227800  MO sem LS => Valor do BDI =>  Tipo 0 0 Material	m³ 0,00 13,18	Preço  Cu LS =>  Und h h h h h h h h h h h h h h h h h h h	sto horário tot. Custo horário tot. Custo horário 'Pro Custo unit  sto total de ativa 9,35  Quant. 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,00000000	al de mão de obra total de execução odução de equipe tário de execução Custo do FIC Custo do FIC Custo do FIT  746,1600 vidades auxiliares MO com LS => Valor Unit 28,87 0,71 5,24 1,26 0,08 1,43 18,29 0,86 1,00 MO com LS => Valor com BDI => Valor Unit 27,82 0,34 1,43 0,31 5,24 1,00 0,08	16,461 41,308 2 20,654 0 0 Custo Horário 16,9975 9,35 50,83 Total 28,87 0,71 5,24 1,26 0,08 1,43 18,29 0,86 1,00 19,00 38,97 Total 27,82 0,34 1,43 0,31 5,24
Composição Composição Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo	Código 1107892  Código 280014 295332 EC373700 EC434840 EC373730 EC434600 EC373710  Código 280016 295335 EC373720 EC434610 EC373710 EC373710	Banco SEDOP	Concreto fok = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais  Descrição  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOSCOMPLEMENTARES) - HORISTA  ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS  COMPLEMENTARES)(COLETADOCAUXA)  EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAUXA)  SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA)  EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA)  ELETRICISTA  FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOSCOMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)  TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)  COMPLEMENTARES)(COLETADOCAUXA)  Descrição  ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM  ENCARGOSCOMPLEMENTARES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA)  FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR OU BOMBEIROHIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)  FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)  ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)  TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)  ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)  TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	0,0227800  MO sem LS => Valor do BDI =>  Tipo 0 0 Material	m³ 0,00 13,18	Preço  Cu LS =>  Und h h h h h h h h h h h h h h h h h h h	sto horário tot. Custo horário tot. Custo horário pre Custo unit  sto total de ativ 9,35  Quant. 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,00000000	al de mão de obra total de execução odução de equipe tário de execução Custo do FIC Custo do FIC Custo do FIC Alfa (1600 vidades auxiliares MO com LS => Valor com BDI => Valor LS, 87 0,71 5,24 1,26 0,08 1,43 18,29 0,86 1,00 MO com LS => Valor com BDI => Valor LS, 97 0,74 1,43 1,43 1,43 1,43 1,43 1,43 1,43 1,4	16,461 41,308 2 20,654 0 0 Custo Horário 16,9975 9,35 50,83 Total 28,87 0,71 5,24 1,26 0,08 1,43 18,29 0,86 1,00 19,00 38,97 Total 27,82 0,34 1,43 0,31 1,43 0,31 5,24

- - / PA / phmoraes.civil@gmail.com

Identificador de autenticação: 3a511bb1-80a2-49f3-811d-19994a411000 N° do Protocolo: 2025/3311699 Anexo/Sequencial: 7



Bancos SINAPI - 07/2025 - Pará SICRO3 - 04/2025 - Pará SEDOP - 02/2025 - Pará B.D.I. 35,01% Encargos Sociais Desonerado: Horista: 95,00% Mensalista: 53,45%

#### Composições Analíticas com Preço Unitário

# Composições Principais

				MO sem LS =>	9,55	LS =>	9,08	MO com LS =>	18,63
				Valor do BDI =>	9,73			Valor com BDI =>	37,55
	Código		Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4016096	SICRO3	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³			m³	1,0000000	1,50	1,50
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utiliza			Horário	Custo Horário
Insumo	E9515	SICRO3	Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,56 m - 118 kW	1,000000	1,00	Improdutiva 0,00	Operativa 312,3166	Improdutiva 141,4493	<b>Total</b> 312,3166
			- 110 KVV			Cus	to horário total	de equipamentos	312,3166
В	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade				Custo Horário	Custo Horário
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	1,0000000				18,2900	18,2900
							Adicional de	e Mão de obra (%)	0,0000
						Cu	sto horário tota	al de mão de obra	18,29
							Custo horário t	total de execução	330,6066
							Pro	odução de equipe	230,19
							Custo unit	tário de execução	1,4362
								Custo do FIC	0,0674
					0.00		0.00	Custo do FIT	0.00
				MO sem LS => Valor do BDI =>	0,00 0,52	LS =>	0,08	MO com LS => Valor com BDI =>	0,08 2,02
	Código		Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Tota
Composição	030010	SEDOP	Escavação manual de ate 1.50m de profundidade	0		m³	1,0000000	93,12	93,12
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0		h	4,0000000	23,28	93,12
nuxillaf				MO sem LS =>	27,75	LS =>	26,37	MO com LS =>	54,12
	Cádia-	Rance	Descrição	Valor do BDI =>	32,60	Und		Valor com BDI =>  Valor Unit	125,72 <b>Tota</b>
Composição	<b>Código</b> 4805750		Descrição  Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m	Tipo		Una m³	Quant. 1,0000000	Valor Unit	38,30
				0			,		
B Insumo	Código	SICRO3	Mão de Obra Servente	Quantidade 1,0000000				Custo Horário 18,2900	Custo Horário
IIIsuillo	1 3024	Sicitos	Gervente	1,0000000					
								e Mão de obra (%)	0,0000
								al de mão de obra	18,29 18,29
							Cuata barária t		
							Custo horário t		
							Pro	odução de equipe	0,5
							Pro	odução de equipe tário de execução	0,5 36,58
							Pro	odução de equipe tário de execução Custo do FIC	0,5 36,58 1,7156
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	Pro	odução de equipe tário de execução	0,5 36,58 1,7156 0 36,58
				Valor do BDI =>	0,00 13,40	LS =>	Pro Custo unit 36,58	odução de equipe tário de execução Custo do FIC Custo do FIT MO com LS => Valor com BDI =>	0,5 36,58 1,7156 0 36,58 51,70
Composição	Código 2004521		Descrição  Escavação meçânica de vala transzoidal ou triangular em material de 1ª			LS =>	Pro Custo unit 36,58 Quant.	odução de equipe tário de execução Custo do FIC Custo do FIT MO com LS => Valor com BDI => Valor Unit	0,5 36,58 1,7156 0 36,58 51,70 Total
Composição	<b>Código</b> 2004521		Descrição  Escavação mecânica de vala trapezoidal ou triangular em material de 1ª categoria para drenagem superficial com retroescavadeira - 0,20 m² ≤ seção < 0,30 m²	Valor do BDI =>		LS =>	Pro Custo unit 36,58	odução de equipe tário de execução Custo do FIC Custo do FIT MO com LS => Valor com BDI =>	0,5 36,58 1,7156 0 36,58 51,70 Total
Composição		SICRO3	Escavação mecânica de vala trapezoidal ou triangular em material de 1ª categoria para drenagem superficial com retroescavadeira - 0,20 m² ≤ seção <	Valor do BDI =>		LS => Und m³	Pro Custo unit 36,58 Quant. 1,0000000	odução de equipe tário de execução Custo do FIC Custo do FIT MO com LS => Valor com BDI => Valor Unit	0,5 36,55 1,7156 0 36,55 51,70 Total
A	2004521 Código	SICRO3  Banco	Escavação mecânica de vala trapezoidal ou triangular em material de 1ª categoria para drenagem superficial com retroescavadeira - 0,20 m² ≤ seção < 0,30 m²  Equipamentos	Valor do BDI => Tipo Quantidade	13,40 Utiliza Operativa	LS =>  Und  m³  ação Improdutiva	Pro Custo unit 36,58 Quant. 1,0000000 Custo Operativa	odução de equipe tário de execução Custo do FIC Custo do FIT MO com LS => Valor com BDI => Valor Unit 15,59  Horário Improdutiva	0,5 36,58 1,7156 0 36,58 51,70 Total 15,58
A	2004521 Código	SICRO3	Escavação mecânica de vala trapezoidal ou triangular em material de 1º categoria para drenagem superficial com retroescavadeira - 0,20 m² ≤ seção < 0,30 m²	Valor do BDI => Tipo	13,40 Utiliza	LS =>  Und  m³	Pro Custo unit 36,58  Quant. 1,0000000  Custo	odução de equipe tário de execução Custo do FIC Custo do FIT MO com LS => Valor com BDI => Valor Unit 15,59 Horário	0,5 36,58 1,7156 0 36,58 51,70 Total 15,58
	2004521 Código	SICRO3  Banco	Escavação mecânica de vala trapezoidal ou triangular em material de 1º categoria para drenagem superficial com retroescavadeira - 0,20 m² ≤ seção < 0,30 m²  Equipamentos  Retroescavadeira de pneus com caçamba de escavação trapezoidal ou	Valor do BDI => Tipo Quantidade	13,40 Utiliza Operativa	LS =>  Und m³ ação Improdutiva 0,00	Prc Custo unit 36,58  Quant. 1,0000000  Custo Operativa 155,1511	odução de equipe tário de execução Custo do FIC Custo do FIT MO com LS => Valor com BDI => Valor Unit 15,59  Horário Improdutiva	0,5 36,58 1,7156 0 36,56 51,77 Total 15,58 Custo Horáric Total
A	2004521 Código	Banco SICRO3	Escavação mecânica de vala trapezoidal ou triangular em material de 1º categoria para drenagem superficial com retroescavadeira - 0,20 m² ≤ seção < 0,30 m²  Equipamentos  Retroescavadeira de pneus com caçamba de escavação trapezoidal ou	Valor do BDI => Tipo Quantidade	13,40 Utiliza Operativa	LS =>  Und m³ ação Improdutiva 0,00	Prc Custo unit 36,58  Quant. 1,0000000  Custo Operativa 155,1511	odução de equipe tário de execução Custo do FIC Custo do FIT MO com LS => Valor com BDI => Valor Unit 15,59  Horário Improdutiva 78,3635	0,5 36,58 1,7156 0 36,56 51,77 Total 15,58 Custo Horáric Total
<b>A</b> Insumo	Código E9773	Banco SICRO3	Escavação mecânica de vala trapezoidal ou triangular em material de 1º categoria para drenagem superficial com retroescavadeira - 0,20 m² ≤ seção < 0,30 m²  Equipamentos  Retroescavadeira de pneus com caçamba de escavação trapezoidal ou triangular com seção de corte de 0,20 a 0,30 m² - 58 kW	Valor do BDI => Tipo  Quantidade 1,0000000	13,40 Utiliza Operativa	LS =>  Und m³ ação Improdutiva 0,00	Prc Custo unit 36,58  Quant. 1,0000000  Custo Operativa 155,1511	odução de equipe tário de execução Custo do FIC Custo do FIT MO com LS => Valor com BDI => Valor Unit 15,59  Horário Improdutiva 78,3635 de equipamentos	0,5 36,58 1,7156 0 36,58 51,77 Total 155,1511 155,1511 Custo Horáric
A Insumo	Código E9773	Banco SICRO3	Escavação mecânica de vala trapezoidal ou triangular em material de 1º categoria para drenagem superficial com retroescavadeira - 0,20 m² ≤ seção < 0,30 m²  Equipamentos  Retroescavadeira de pneus com caçamba de escavação trapezoidal ou triangular com seção de corte de 0,20 a 0,30 m² - 58 kW  Mão de Obra	Valor do BDI => Tipo  Quantidade 1,0000000  Quantidade	13,40 Utiliza Operativa	LS =>  Und m³ ação Improdutiva 0,00	Pro Custo unit 36,58 Quant. 1,0000000 Custo Operativa 155,1511	odução de equipe tário de execução Custo do FIC Custo do FIT MO com LS => Valor com BDI => Valor Unit 15,59  Horário Improdutiva 78,3635 de equipamentos Custo Horário	0,5 36,58 1,7156 0 36,56 51,77 Total 15,58  Custo Horáric 155,1511 Custo Horáric 18,2900
A Insumo	Código E9773	Banco SICRO3	Escavação mecânica de vala trapezoidal ou triangular em material de 1º categoria para drenagem superficial com retroescavadeira - 0,20 m² ≤ seção < 0,30 m²  Equipamentos  Retroescavadeira de pneus com caçamba de escavação trapezoidal ou triangular com seção de corte de 0,20 a 0,30 m² - 58 kW  Mão de Obra	Valor do BDI => Tipo  Quantidade 1,0000000  Quantidade	13,40 Utiliza Operativa	LS =>  Und m³ ação Improdutiva 0,00 Cusi	Pro Custo unit 36,58 Quant. 1,0000000 Custo Operativa 155,1511 to horário total	odução de equipe tário de execução Custo do FIC Custo do FIT MO com LS => Valor com BDI => Valor Unit 15,59  Horário Improdutiva 78,3635 de equipamentos Custo Horário 18,2900	0,5 36,58 1,7156 0 36,55 51,77 Total 15,58 Custo Horáric 155,1511 155,1511 Custo Horáric 18,2900
A Insumo	Código E9773	Banco SICRO3	Escavação mecânica de vala trapezoidal ou triangular em material de 1º categoria para drenagem superficial com retroescavadeira - 0,20 m² ≤ seção < 0,30 m²  Equipamentos  Retroescavadeira de pneus com caçamba de escavação trapezoidal ou triangular com seção de corte de 0,20 a 0,30 m² - 58 kW  Mão de Obra	Valor do BDI => Tipo  Quantidade 1,0000000  Quantidade	13,40 Utiliza Operativa	LS =>  Und m³ ação Improdutiva 0,00 Cus	Pro Custo unit  36,58  Quant. 1,0000000  Custo Operativa 155,1511  to horário total	colução de equipe tário de execução Custo do FIC Custo do FIT MO com LS => Valor com BDI => Valor Unit 15,59  Horário Improdutiva 78,3635  de equipamentos Custo Horário 18,2900 e Mão de obra (%)	0,4 36,58 1,7156 0 36,58 51,77 Tota 15,58 Custo Horáric 155,1511 Custo Horáric 18,290 0,0000 18,28
A Insumo	Código E9773	Banco SICRO3	Escavação mecânica de vala trapezoidal ou triangular em material de 1º categoria para drenagem superficial com retroescavadeira - 0,20 m² ≤ seção < 0,30 m²  Equipamentos  Retroescavadeira de pneus com caçamba de escavação trapezoidal ou triangular com seção de corte de 0,20 a 0,30 m² - 58 kW  Mão de Obra	Valor do BDI => Tipo  Quantidade 1,0000000  Quantidade	13,40 Utiliza Operativa	LS =>  Und m³ ação Improdutiva 0,00 Cus	Pro Custo unit  36,58  Quant. 1,0000000  Custo Operativa 155,1511  to horário total  Adicional de usto horário tota Custo horário tota Custo horário tota	colução de equipe tário de execução Custo do FIC Custo do FIT MO com LS => Valor com BDI => Valor Unit 15,59  Horário Improdutiva 78,3635 de equipamentos Custo Horário 18,2900 e Mão de obra (%) al de mão de obra	0,4 36,5t 1,715t 0 36,5t 51,7t Tota 15,5s Custo Horáric 155,1511 155,1511 Custo Horáric 18,2900 0,0000 18,25 173,4411
A Insumo	Código E9773	Banco SICRO3	Escavação mecânica de vala trapezoidal ou triangular em material de 1º categoria para drenagem superficial com retroescavadeira - 0,20 m² ≤ seção < 0,30 m²  Equipamentos  Retroescavadeira de pneus com caçamba de escavação trapezoidal ou triangular com seção de corte de 0,20 a 0,30 m² - 58 kW  Mão de Obra	Valor do BDI => Tipo  Quantidade 1,0000000  Quantidade	13,40 Utiliza Operativa	LS =>  Und m³ ação Improdutiva 0,00 Cus	Pro Custo unit  36,58  Quant. 1,0000000  Custo Operativa 155,1511  to horário total  Adicional de usto horário tota Custo horário tota Custo horário tota	dução de equipe tário de execução Custo do FIC Custo do FIT MO com LS => Valor com BDI => Valor Unit 15,59  Horário Improdutiva 78,3635 de equipamentos Custo Horário 18,2900 e Mão de obra (%) al de mão de obra total de execução odução de equipe tário de execução	0,4 36,54 1,7156 0 36,55 51,77 Tota 15,59  Custo Horáric 155,1511 Custo Horáric 18,2900 0,0000 18,25 173,4411 11,65 14,8876
A Insumo	Código E9773	Banco SICRO3	Escavação mecânica de vala trapezoidal ou triangular em material de 1º categoria para drenagem superficial com retroescavadeira - 0,20 m² ≤ seção < 0,30 m²  Equipamentos  Retroescavadeira de pneus com caçamba de escavação trapezoidal ou triangular com seção de corte de 0,20 a 0,30 m² - 58 kW  Mão de Obra	Valor do BDI => Tipo  Quantidade 1,0000000  Quantidade	13,40 Utiliza Operativa	LS =>  Und m³ ação Improdutiva 0,00 Cus	Pro Custo unit  36,58  Quant. 1,0000000  Custo Operativa 155,1511  to horário total  Adicional de usto horário tota Custo horário tota Custo horário tota	dução de equipe tário de execução Custo do FIC Custo do FIT MO com LS => Valor com BDI => Valor Unit 15,59  Horário Improdutiva 78,3635 de equipamentos Custo Horário 18,2900 e Mão de obra (%) al de mão de obra total de execução odução de equipe tário de execução Custo do FIC	0,4 36,5i 1,715i 0 36,5i 51,7i Tota 15,5i  Custo Horáric 18,2900 0,0000 18,2i 173,441 11,6i 14,887i 0,6982
A Insumo	Código E9773	Banco SICRO3	Escavação mecânica de vala trapezoidal ou triangular em material de 1º categoria para drenagem superficial com retroescavadeira - 0,20 m² ≤ seção < 0,30 m²  Equipamentos  Retroescavadeira de pneus com caçamba de escavação trapezoidal ou triangular com seção de corte de 0,20 a 0,30 m² - 58 kW  Mão de Obra	Valor do BDI => Tipo  Quantidade 1,0000000  Quantidade 1,0000000	Utilizz Operativa 1,00	LS =>  Und m³ ação Improdutiva 0,00  Cust	Pro Custo unit  36,58  Quant. 1,0000000  Custo Operativa 155,1511  to horário total  Adicional de sto horário tota Custo horário tota Custo unit	dução de equipe tário de execução Custo do FIC Custo do FIT MO com LS => Valor com BDI => Valor Unit 15,59  Horário Improdutiva 78,3635 de equipamentos Custo Horário 18,2900 e Mão de obra (%) al de mão de obra total de execução odução de equipe tário de execução Custo do FIC Custo do FIT	0,936,54 1,7156 36,54 51,77 Tota 155,1511 Custo Horáric 18,2900 0,0000 18,25 173,4411 11,65 14,8876 0,6982
A Insumo	Código E9773	Banco SICRO3	Escavação mecânica de vala trapezoidal ou triangular em material de 1º categoria para drenagem superficial com retroescavadeira - 0,20 m² ≤ seção < 0,30 m²  Equipamentos  Retroescavadeira de pneus com caçamba de escavação trapezoidal ou triangular com seção de corte de 0,20 a 0,30 m² - 58 kW  Mão de Obra	Valor do BDI => Tipo  Quantidade 1,0000000  Quantidade 1,0000000  MO sem LS =>	13,40 Utiliza Operativa	LS =>  Und m³ ação Improdutiva 0,00 Cus	Pro Custo unit  36,58  Quant. 1,0000000  Custo Operativa 155,1511  to horário total  Adicional de usto horário tota Custo horário tota Custo horário tota	dução de equipe tário de execução Custo do FIC Custo do FIT MO com LS => Valor Com BDI => Valor Unit 15,59  Horário Improdutiva 78,3635  de equipamentos Custo Horário 18,2900 e Mão de obra (%) al de mão de obra total de execução dução de equipe tário de execução Custo do FIC Custo do FIT MO com LS =>	0,4 36,58 1,7156 36,56 51,77 Tota 15,55 Custo Horáric 155,1511 Custo Horáric 18,290 0,0000 18,28 173,4411 11,68 14,8876 0,6982
A Insumo	Código  E9773  Código  P9824  Código	Banco SICRO3  Banco SICRO3  Banco SICRO3	Escavação mecânica de vala trapezoidal ou triangular em material de 1º categoria para drenagem superficial com retroescavadeira - 0,20 m² ≤ seção < 0,30 m²  Equipamentos  Retroescavadeira de pneus com caçamba de escavação trapezoidal ou triangular com seção de corte de 0,20 a 0,30 m² - 58 kW  Mão de Obra  Servente	Valor do BDI => Tipo  Quantidade 1,0000000  Quantidade 1,0000000	Utiliz: Operativa 1,00	LS =>  Und m³ ação Improdutiva 0,00  Cust	Pro Custo unit  36,58  Quant. 1,0000000  Custo Operativa 155,1511  to horário total  Adicional de sto horário tota Custo horário tota Custo unit	dução de equipe tário de execução Custo do FIC Custo do FIT MO com LS => Valor com BDI => Valor Unit 15,59  Horário Improdutiva 78,3635 de equipamentos Custo Horário 18,2900 e Mão de obra (%) al de mão de obra total de execução odução de equipe tário de execução Custo do FIC Custo do FIT	0,4 36,54 1,7156 36,54 36,54 51,77 Tota 15,58  Custo Horáric 18,290 0,000 18,29 173,441 11,68 14,8876 0,6982 (1,5)7 21,0
A Insumo  B Insumo	Código  E9773  Código  P9824  Código	Banco SICRO3  Banco SICRO3	Escavação mecânica de vala trapezoidal ou triangular em material de 1º categoria para drenagem superficial com retroescavadeira - 0,20 m² ≤ seção < 0,30 m²  Equipamentos  Retroescavadeira de pneus com caçamba de escavação trapezoidal ou triangular com seção de corte de 0,20 a 0,30 m² - 58 kW  Mão de Obra  Servente	Valor do BDI =>  Tipo  Quantidade  1,0000000  Quantidade  1,0000000  MO sem LS => Valor do BDI =>	Utiliz: Operativa 1,00	LS =>  Und m³ ação Improdutiva 0,00 Cusi	Pro Custo unit  36,58  Quant. 1,0000000  Custo Operativa 155,1511  to horário total  Adicional de usto horário tota Custo horário tota Custo horário tota Custo unit	dução de equipe tário de execução Custo do FIC Custo do FIT MO com LS => Valor com BDI => Valor Unit 15,59  Horário Improdutiva 78,3635 de equipamentos Custo Horário 18,2900 e Mão de obra (%) al de mão de obra total de execução odução de equipe tário de execução Custo do FIT MO com LS => Valor com BDI =>	0,4 36,54 1,7156 36,54 36,54 51,77 Tota 15,58  Custo Horáric 18,290 0,000 18,29 173,441 11,68 14,8876 0,6982 (1,5)7 21,0
A Insumo  B Insumo  Composição  Composição	2004521  Código  E9773  Código  P9824  Código  050036	Banco SICRO3  Banco SICRO3  Banco SICRO3	Escavação mecânica de vala trapezoidal ou triangular em material de 1º categoria para drenagem superficial com retroescavadeira - 0,20 m² ≤ seção < 0,30 m²  Equipamentos  Retroescavadeira de pneus com caçamba de escavação trapezoidal ou triangular com seção de corte de 0,20 a 0,30 m² - 58 kW  Mão de Obra  Servente	Valor do BDI =>  Tipo  Quantidade  1,0000000  Quantidade  1,0000000  MO sem LS => Valor do BDI =>  Tipo	Utiliz: Operativa 1,00	LS =>  Und m³ ação Improdutiva 0,00  Cus:	Pro Custo unit  36,58  Quant. 1,0000000  Custo Operativa 155,1511  to horário total  Adicional de sto horário tota Custo horário tota Custo unit  1,57  Quant.	dução de equipe tário de execução Custo do FIC Custo do FIT MO com LS => Valor com BDI => Valor Unit 15,59  Horário Improdutiva 78,3635 de equipamentos Custo Horário 18,2900 e Mão de obra (%) al de mão de obra total de execução odução de equipe tário de execução Custo do FIC Valor Unit	0,4 36,58 1,7156 36,58 51,77 Tota 15,58  Custo Horáric 18,2900 18,23 173,441 11,64 14,8876 0,6982 (1,5) 21,0
A Insumo  B Insumo  Composição  Composição  Auxiliar  Composição  Composição	Código P9824  Código Código P3824  Código 280013	Banco SICRO3  Banco SICRO3  Banco SICRO3	Escavação mecânica de vala trapezoidal ou triangular em material de 1º categoria para drenagem superficial com retroescavadeira - 0,20 m² ≤ seção < 0,30 m²  Equipamentos  Retroescavadeira de pneus com caçamba de escavação trapezoidal ou triangular com seção de corte de 0,20 a 0,30 m² - 58 kW  Mão de Obra  Servente  Descrição  Forma c/ madeira branca (incl. desforma)	Valor do BDI =>  Tipo  Quantidade  1,0000000  Quantidade  1,0000000  MO sem LS => Valor do BDI =>  Tipo  0	Utiliz: Operativa 1,00	LS =>  Und  m³  ação Improdutiva  0,00  Cus  Cus  Und  m²	Pro Custo unit  36,58  Quant. 1,0000000  Custo Operativa 155,1511  to horário total  Adicional de usto horário tota Custo horário tota Custo horário tota Pro Custo unit  1,57  Quant. 1,0000000	dução de equipe tário de execução Custo do FIC Custo do FIT MO com LS => Valor com BDI => Valor Unit 15,59  Horário Improdutiva 78,3635 de equipamentos Custo Horário 18,2900 e Mão de obra (%) al de mão de obra total de execução odução de equipe tário de execução Custo do FIT MO com LS => Valor Unit 160,99	0,4 36,54 1,7156 36,56 51,77 Tota 15,55 Custo Horáric 18,290 0,0000 18,25 173,441 11,66 14,8876 0,6982 (1,5) 21,04 Tota 160,98
A Insumo  B Insumo  Composição  Composição  Auxiliar  Composição  Auxiliar  Auxiliar	Código  Código  P9824  Código  Código  280036  280013	Banco SICRO3  Banco SICRO3  Banco SICRO3	Escavação mecânica de vala trapezoidal ou triangular em material de 1º categoria para drenagem superficial com retroescavadeira - 0,20 m² ≤ seção < 0,30 m²  Equipamentos  Retroescavadeira de pneus com caçamba de escavação trapezoidal ou triangular com seção de corte de 0,20 a 0,30 m² - 58 kW  Mão de Obra  Servente  Descrição  Forma c/ madeira branca (incl. desforma)  CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Valor do BDI =>  Tipo  Quantidade	Utiliz: Operativa 1,00	LS =>  Und m³ ação Improdutiva 0,00  Cusi  LS =>  Und m² h	Pro Custo unit  36,58  Quant. 1,0000000  Custo Operativa 155,1511  to horário total de sisto horário total Custo horário total Custo horário total 1,57  Quant. 1,0000000 2,3300000 0,8900000	edução de equipe tário de execução Custo do FIC Custo do FIT MO com LS => Valor Unit 15,59  Horário Improdutiva 78,3635  de equipamentos Custo Horário 18,2900 e Mão de obra (%) al de mão de obra total de execução Custo do FIT MO com LS => Valor Unit 160,99  Valor Unit 160,99  28,19 23,28	0,4 36,5i 1,715i 36,5i 36,5i 51,77i Tota 15,5i 155,151: 155,151: 155,151: 14,8290 0,0000 18,22: 173,441: 11,6i 14,887i 0,698; (1,5; 21,0- Tota 160,96; 65,6i 20,7
A Insumo  B Insumo  Composição  Composição  Auxiliar  Composição  Auxiliar Insumo	Código  Código  P9824  Código  Código	Banco SICRO3  Banco SICRO3  Banco SICRO3	Escavação mecânica de vala trapezoidal ou triangular em material de 1º categoria para drenagem superficial com retroescavadeira - 0,20 m² ≤ seção < 0,30 m²  Equipamentos  Retroescavadeira de pneus com caçamba de escavação trapezoidal ou triangular com seção de corte de 0,20 a 0,30 m² - 58 kW  Mão de Obra  Servente  Descrição  Forma c/ madeira branca (incl. desforma)  CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Tábua de madeira branca 4m	Valor do BDI =>  Tipo  Quantidade	Utiliz: Operativa 1,00	LS =>  Und m³  ação Improdutiva 0,00  Cust  LS =>  Und m² h h Dz	Pro Custo unit  36,58  Quant. 1,0000000  Custo Operativa 155,1511  to horário total de sisto horário total Custo horário total  Adicional de sisto horário total Custo horário total 1,57  Quant. 1,0000000 2,3300000 0,8900000 0,23000000 0,23000000	dução de equipe tário de execução Custo do FIC Custo do FIT MO com LS => Valor Com BDI =>  Valor Unit 15,59  Horário Improdutiva 78,3635  de equipamentos Custo Horário 18,2900 e Mão de obra (%) al de mão de obra total de execução dução de equipe tário de execução Custo do FIC Custo do FIC Custo do FIC MO com LS => Valor com BDI => Valor com BDI => Valor 1,160,99 28,19 23,28 113,40	0,4 36,5i 1,715i 36,5i 7 Tota 15,5i 155,151 155,151 155,151 155,151 14,82 0,0000 18,2i 173,441 11,6i 14,887i 0,698; (1,5) 21,0 Tota 160,96 65,6i 20,7
A Insumo  B Insumo  Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo	Código E9773 Código P9824  Código 050036 280013 280026 D00016 D00043	Banco SICRO3  Banco SICRO3  Banco SICRO3  Banco SICRO3	Escavação mecânica de vala trapezoidal ou triangular em material de 1º categoria para drenagem superficial com retroescavadeira - 0,20 m² ≤ seção < 0,30 m²  Equipamentos  Retroescavadeira de pneus com caçamba de escavação trapezoidal ou triangular com seção de corte de 0,20 a 0,30 m² - 58 kW  Mão de Obra  Servente  Descrição  Forma c/ madeira branca (incl. desforma)  CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Tábua de madeira branca 4m  Arame recozido No. 18	Valor do BDI => Tipo  Quantidade 1,0000000  Quantidade 1,0000000  MO sem LS => Valor do BDI => Tipo 0 0 Material  Material	Utiliz: Operativa 1,00	LS =>  Und m³  ação Improdutiva 0,00  Cust  LS =>  Und m² h h Dz kg	Pro Custo unit  36,58  Quant. 1,0000000  Custo Operativa 155,1511  to horário total de sto ho	dução de equipe tário de execução Custo do FIC Custo do FIT MO com LS => Valor Com BDI =>  Valor Unit 15,59  Horário Improdutiva 78,3635  de equipamentos Custo Horário 18,2900 e Mão de obra (%) al de mão de obra dodução de equipe tário de execução Custo do FIC Custo do FIC Custo do FIC Custo do FIC Valor Com BDI => Valor Com BDI => Valor Unit 160,99 28,19 23,28 113,40 13,49	0,4 36,58 1,7156 36,56 51,77 Tota 15,58  Custo Horáric 18,290 0,000 18,28 173,441 11,68 14,8876 0,6982 0 1,57 21,04 Tota 160,98 65,68 20,77 26,08
A Insumo  B Insumo  Composição  Composição Auxiliar  Composição Auxiliar Insumo  Insumo	Código  Código  P9824  Código  Código	Banco SICRO3  Banco SICRO3  Banco SICRO3  Banco SICRO3	Escavação mecânica de vala trapezoidal ou triangular em material de 1º categoria para drenagem superficial com retroescavadeira - 0,20 m² ≤ seção < 0,30 m²  Equipamentos  Retroescavadeira de pneus com caçamba de escavação trapezoidal ou triangular com seção de corte de 0,20 a 0,30 m² - 58 kW  Mão de Obra  Servente  Descrição  Forma c/ madeira branca (incl. desforma)  CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Tábua de madeira branca 4m	Valor do BDI =>  Tipo  Quantidade	Utiliz: Operativa 1,00	LS =>  Und m³  ação Improdutiva 0,00  Cust  LS =>  Und m² h h Dz	Pro Custo unit  36,58  Quant. 1,0000000  Custo Operativa 155,1511  to horário total de sisto horário total Custo horário total  Adicional de sisto horário total Custo horário total 1,57  Quant. 1,0000000 2,3300000 0,8900000 0,23000000 0,23000000	dução de equipe tário de execução Custo do FIC Custo do FIT MO com LS => Valor Com BDI =>  Valor Unit 15,59  Horário Improdutiva 78,3635  de equipamentos Custo Horário 18,2900 e Mão de obra (%) al de mão de obra total de execução dução de equipe tário de execução Custo do FIC Custo do FIC Custo do FIC MO com LS => Valor com BDI => Valor com BDI => Valor 1,160,99 28,19 23,28 113,40	0,4 36,58 1,7156 36,56 51,77 Tota 15,58  Custo Horáric 18,290 0,000 18,28 173,441 11,68 14,8876 0,6982 0 1,57 21,04 Tota 160,98 65,68 20,77 26,08
A Insumo	Código E9773 Código P9824  Código 050036 280013 280026 D00016 D00043	Banco SICRO3  Banco SICRO3  Banco SICRO3  Banco SEDOP SEDOP SEDOP SEDOP SEDOP SEDOP SEDOP	Escavação mecânica de vala trapezoidal ou triangular em material de 1º categoria para drenagem superficial com retroescavadeira - 0,20 m² ≤ seção < 0,30 m²  Equipamentos  Retroescavadeira de pneus com caçamba de escavação trapezoidal ou triangular com seção de corte de 0,20 a 0,30 m² - 58 kW  Mão de Obra  Servente  Descrição  Forma c/ madeira branca (incl. desforma)  CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Tábua de madeira branca 4m  Arame recozido No. 18	Valor do BDI => Tipo  Quantidade 1,0000000  Quantidade 1,0000000  MO sem LS => Valor do BDI => Tipo 0 0 Material  Material	Utiliz: Operativa 1,00	LS =>  Und m³  ação Improdutiva 0,00  Cust  LS =>  Und m² h h Dz kg	Pro Custo unit  36,58  Quant. 1,0000000  Custo Operativa 155,1511  to horário total de sto ho	dução de equipe tário de execução Custo do FIC Custo do FIT MO com LS => Valor Com BDI =>  Valor Unit 15,59  Horário Improdutiva 78,3635  de equipamentos Custo Horário 18,2900 e Mão de obra (%) al de mão de obra dodução de equipe tário de execução Custo do FIC Custo do FIC Custo do FIC Custo do FIC Valor Com BDI => Valor Com BDI => Valor Unit 160,99 28,19 23,28 113,40 13,49	0,5 36,58 1,7156 0 36,58 51,77 Total 15,58  Custo Horáric 185,1511  Custo Horáric 18,2900 0,0000 18,29 173,4411 11,64 14,8876 0,6982 0 1,57 21,04 160,98 65,68 20,71 26,08 0,40 7,12
A Insumo  B Insumo  Composição  Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo	Código E9773 Código P9824  Código 050036 280013 280026 D00016 D00043 D00082	Banco SICRO3  Banco SICRO3  Banco SICRO3  Banco SEDOP SEDOP SEDOP SEDOP SEDOP SEDOP SEDOP SEDOP	Escavação mecânica de vala trapezoidal ou triangular em material de 1º categoria para drenagem superficial com retroescavadeira - 0,20 m² ≤ seção < 0,30 m²  Equipamentos  Retroescavadeira de pneus com caçamba de escavação trapezoidal ou triangular com seção de corte de 0,20 a 0,30 m² - 58 kW  Mão de Obra  Servente  Descrição  Forma c/ madeira branca (incl. desforma)  CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Tábua de madeira branca 4m  Arame recozido No. 18  Prego 2°x11	Valor do BDI => Tipo  Quantidade 1,0000000  Quantidade 1,0000000  MO sem LS => Valor do BDI => Tipo 0 0 Material Material Material	Utiliz: Operativa 1,00	LS =>  Und m³  ação Improdutiva 0,00  Cust  LS =>  Und m² h h Dz kg kg	Adicional de sisto horário total de sisto horário de sisto	dução de equipe tário de execução Custo do FIC Custo do FIT MO com LS => Valor Com BDI =>  Valor Unit 15,59  Horário Improdutiva 78,3635  de equipamentos Custo Horário 18,2900 e Mão de obra (%) al de mão de obra (obra total de execução Custo do FIC Custo do FIC Custo do FIC MO com LS => Valor Com BDI => Valor Unit 160,99 28,19 23,28 113,40 13,49 20,36	0,5 36,58 1,7156 0 36,58

- - / PA / phmoraes.civil@gmail.com

 Identificador de autenticação:
 3a511bb1-80a2-49f3-811d-19994a411000

 N° do Protocolo:
 2025/3311699
 Anexo/Sequencial:
 7
 Página32 de 45



Bancos SINAPI - 07/2025 - Pará SICRO3 - 04/2025 - Pará SEDOP - 02/2025 - Pará

B.D.I. 35,01%

Encargos Sociais Desonerado: Horista: 95,00% Mensalista: 53,45%

#### Composições Analíticas com Preço Unitário

2	Valor com BDI =>			56,36	Valor do BDI =>	Composições Princip		
	Valor Unit	Quant.	Und		Tipo	Descrição	Código Band	
1.9	1.945,10	1,0000000	un		0	Fossa septica pre-moldada cap= 10 pessoas	180349 SEDC	Composição
1	958,81	0,2011000	m³		0	Lastro de concreto magro c/ seixo	040257 SEDC	Composição Auxiliar
3	99,76	3,3600000	m³		0	Retirada de entulho - manualmente (incluindo caixa coletora)	020174 SEDO	Composição
	23,77	4,0000000	h		0	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	280004 SEDO	uxiliar composição
	19,09	1,4400000	m³		0	Reaterro compactado	030254 SEDC	uxiliar Composição
1	28,53	4,0000000	h		0	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	280023 SEDO	uxiliar Composição
4	93,12	4,8000000	m³		0	Escavação manual de ate 1.50m de profundidade	030010 SEDO	uxiliar Composição
7	733,45	1,0000000	un		Material		H00061 SEDO	uxiliar nsumo
4	MO com LS =>	238,05	LS =>	250,57	MO sem LS =>			
2.6	Valor com BDI =>			680,97	Valor do BDI =>			
	Valor Unit	Quant.	Und		Tipo		Código Band	
1.0	1.061,46	1,0000000	m³		0	·	040025 SEDC	Composição
	28,53	2,0000000	h		0	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	280023 SEDO	Composição Auxiliar
3	23,28	16,0000000	h		0	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	280026 SEDO	composição uxiliar
3	55,00	6,0000000	SC		Material	Cimento	J00003 SEDC	nsumo
1	120,00	0,8800000	m³		Material	Areia	J00005 SEDC	nsumo
1	233,72	0,8400000	m³		Material	Seixo lavado	J00007 SEDC	nsumo
2	MO com LS =>	123,68	LS =>	130,18	MO sem LS =>			
1.4	Valor com BDI =>  Valor Unit	Quant.	Und	371,61	Valor do BDI => Tipo	Descrição	Cádigo Pana	
	63,03	1,0000000	m²		Про	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes	Código Band 3103302 SICR	Composição
						- confecção, instalação e retirada		
Custo Ho	Horário	Custo	ıção	Utiliza	Quantidade	Equipamentos	Código Band	١
1	Improdutiva 4,7735	Operativa 19,1343	Improdutiva 0,00	Operativa 1,00	0,0937200	Grupo gerador - 14 kVA	E9066 SICR	nsumo
						. •	E9535 SICRI	
2	28,2307	28,5931	0,00	1,00	0,0937200	Serra circular com bancada - D = 30 cm - 4 kW	E9535 SICKI	nsumo
	de equipamentos	o horário total	Cust					
	Custo Horário							3
					Quantidade	Mão de Obra	Código Band	
16	18,2900				0,9000000	Carpinteiro	P9808 SICR	nsumo
								nsumo
16	18,2900 13,2400 e Mão de obra (%)				0,9000000	Carpinteiro	P9808 SICR	nsumo
16	18,2900 13,2400 e Mão de obra (%) al de mão de obra	sto horário tota			0,9000000	Carpinteiro	P9808 SICR	nsumo
16	18,2900 13,2400 e Mão de obra (%) al de mão de obra total de execução	sto horário tota Custo horário t			0,9000000	Carpinteiro	P9808 SICR	nsumo
16	18,2900 13,2400 e Mão de obra (%) al de mão de obra total de execução odução de equipe	sto horário tota Custo horário t Pro			0,9000000	Carpinteiro	P9808 SICR	nsumo
16	18,2900 13,2400 e Mão de obra (%) al de mão de obra total de execução odução de equipe tário de execução	sto horário tota Custo horário t Pro			0,9000000	Carpinteiro	P9808 SICR	nsumo
16	18,2900 13,2400 e Mão de obra (%) al de mão de obra total de execução odução de equipe tário de execução Custo do FIC	sto horário tota Custo horário t Pro			0,9000000	Carpinteiro	P9808 SICR	nsumo
16	18,2900 13,2400 e Mão de obra (%) al de mão de obra total de execução odução de equipe tário de execução	sto horário tota Custo horário t Pro		Unidade	0,9000000	Carpinteiro	P9808 SICR	nsumo
16	18,2900 13,2400 e Mão de obra (%) al de mão de obra total de execução odução de equipe tário de execução Custo do FIC	sto horário tota Custo horário t Pro		<b>Unidade</b> m	0,9000000 0,9000000	Carpinteiro Ajudante	P9808 SICR	nsumo
11 ( 2	18,2900 13,2400 e Mão de obra (%) al de mão de obra total de execução odução de equipe tário de execução Custo do FIC	sto horário tota Custo horário t Pro			0,9000000 0,9000000	Carpinteiro Ajudante  MATERIAL	P9808 SICRI P9801 SICRI  Código Banc	nsumo
Custo Ho	18,2900 13,2400 e Mão de obra (%) al de mão de obra total de execução obtalve de equipe tário de execução Custo do FIC Custo do FIT 5,4877	sto horário tota Custo horário t Pro		m	0,9000000 0,9000000 Quantidade 1,2148900 0,0236500	Carpinteiro Ajudante  MATERIAL Tábua - E = 2,5 cm e L = 10 cm Prego de ferro	P9808 SICRI P9801 SICRI  Código Banc M0290 SICRI M1205 SICRI	nsumo nsumo
Custo Ho	18,2900 13,2400 e Mão de obra (%) al de mão de obra (obra total de execução odução de equipe ário de execução Custo do FIT 5,4877 19,7491 14,2350	sto horário tota Custo horário t Pro		m kg I	0,9000000 0,9000000 Quantidade 1,2148900 0,0236500 0,0185200	Carpinteiro Ajudante  MATERIAL Tábua - E = 2,5 cm e L = 10 cm Prego de ferro Desmoldante para fôrmas de madeira	P9808 SICRI P9801 SICRI  Código Banc M0290 SICRI M1205 SICRI M0560 SICRI	sumo sumo sumo sumo sumo sumo sumo
Custo Hd	18,2900 13,2400 e Mão de obra (%) al de mão de obra total de execução obdução de equipe ário de execução Custo do FIC Custo do FIT 5,4877 19,7491 14,2350 54,8766	sto horário tota Custo horário t Prc Custo unit		m	0,9000000 0,9000000 Quantidade 1,2148900 0,0236500	Carpinteiro Ajudante  MATERIAL Tábua - E = 2,5 cm e L = 10 cm Prego de ferro	P9808 SICRI P9801 SICRI  Código Banc M0290 SICRI M1205 SICRI	asumo asumo asumo asumo asumo asumo asumo asumo
Custo Hd	18,2900 13,2400 e Mão de obra (%) al de mão de obra total de execução odução de equipe ário de execução Custo do FIC Custo do FIT 5,4877 19,7491 14,2350 54,8766 o total de material	sto horário tota Custo horário t Prc Custo unit	Preço	m kg I m²	0,9000000 0,9000000  Quantidade 1,2148900 0,0236500 0,0185200 0,4043000	Carpinteiro Ajudante  MATERIAL Tábua - E = 2,5 cm e L = 10 cm Prego de ferro Desmoldante para fôrmas de madeira Tábua de pinho de terceira - E = 2,5 cm	P9808 SICRI P9801 SICRI  Código Banc M0290 SICRI M1205 SICRI M0560 SICRI M1429 SICRI	nsumo  nsumo  nsumo  nsumo  nsumo  nsumo  nsumo
Custo He	18,2900 13,2400 e Mão de obra (%) al de mão de obra lotal de execução odução de equipe ário de execução Custo do FIT 5,4877 19,7491 14,2350 54,8766 o total de material Preço Unitário	sto horário tota Custo horário t Prc Custo unit	Preço Unidade	m kg I m²	0,9000000 0,9000000  Quantidade 1,2148900 0,0236500 0,0185200 0,4043000  Carga	Carpinteiro Ajudante  MATERIAL Tábua - E = 2,5 cm e L = 10 cm Prego de ferro Desmoldante para fôrmas de madeira Tábua de pinho de terceira - E = 2,5 cm	P9808 SICRI P9801 SICRI  Código Banc M0290 SICRI M1205 SICRI M0560 SICRI M1429 SICRI  Tempo Fixo Banc	asumo
Custo Hd	18,2900 13,2400 e Mão de obra (%) al de mão de obra total de execução odução de equipe ário de execução Custo do FIC Custo do FIT 5,4877 19,7491 14,2350 54,8766 o total de material	sto horário tota Custo horário t Prc Custo unit	Preço	m kg I m²	0,9000000 0,9000000  Quantidade 1,2148900 0,0236500 0,0185200 0,4043000	Carpinteiro Ajudante  MATERIAL Tábua - E = 2,5 cm e L = 10 cm Prego de ferro Desmoldante para fôrmas de madeira Tábua de pinho de terceira - E = 2,5 cm	P9808 SICRI P9801 SICRI  Código Banc M0290 SICRI M1205 SICRI M0560 SICRI M1429 SICRI	nsumo
Custo He	18,2900 13,2400 e Mão de obra (%) al de mão de obra lotal de execução odução de equipe ário de execução Custo do FIT 5,4877 19,7491 14,2350 54,8766 o total de material Preço Unitário	sto horário tota Custo horário t Prc Custo unit	Preço Unidade	m kg I m²	0,9000000 0,9000000  Quantidade 1,2148900 0,0236500 0,0185200 0,4043000  Carga	Carpinteiro  Ajudante  MATERIAL  Tábua - E = 2,5 cm e L = 10 cm  Prego de ferro  Desmoldante para fórmas de madeira  Tábua de pinho de terceira - E = 2,5 cm  Descrição  Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais  Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15	P9808 SICRI P9801 SICRI  Código Banc M0290 SICRI M1205 SICRI M0560 SICRI M1429 SICRI  Tempo Fixo Banc	nsumo  nsumo  nsumo nsumo nsumo nsumo nsumo nsumo nsumo
Custo Ho	18,2900 13,2400 e Mão de obra (%) al de mão de obra total de execução odução de equipe tário de execução Custo do FIC Custo do FIT 19,7491 14,2350 54,8766 o total de material Preço Unitário 31,2600	sto horário tota Custo horário t Prc Custo unit	Preço Unidade	m kg I m² Quantidade 0,0030400	0,9000000 0,9000000  Quantidade 1,2148900 0,0236500 0,0185200 0,4043000  Carga  M0290	Carpinteiro  Ajudante  MATERIAL.  Tábua - E = 2,5 cm e L = 10 cm  Prego de ferro  Desmoldante para fôrmas de madeira  Tábua de pinho de terceira - E = 2,5 cm  Descrição  Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	P9808         SICR           P9801         SICR           Código         Banc           M0290         SICR           M1205         SICR           M0560         SICR           M1429         SICR           Tempo Fixo         Banc           5914655         SICR	nsumo  nsumo  nsumo nsumo nsumo nsumo nsumo nsumo nsumo
Custo Ho	18,2900 13,2400 e Mão de obra (%) al de mão de obra total de execução odução de equipe tário de execução Custo do FIC Custo do FIT 19,7491 14,2350 54,8766 o total de material Preço Unitário 31,2600	sto horário tota Custo horário t Prc Custo unit	Preço Unidade	m kg I m² Quantidade 0,0030400	0,9000000 0,9000000  Quantidade 1,2148900 0,0236500 0,0185200 0,4043000  Carga  M0290	Carpinteiro  Ajudante  MATERIAL  Tábua - E = 2,5 cm e L = 10 cm  Prego de ferro  Desmoldante para fórmas de madeira  Tábua de pinho de terceira - E = 2,5 cm  Descrição  Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais  Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais  Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	P9808         SICR           P9801         SICR           Código         Banc           M0290         SICR           M1205         SICR           M0560         SICR           M1429         SICR           Tempo Fixo         Banc           5914655         SICR	nsumo  nsumo  nsumo  nsumo  nsumo  nsumo  nsumo  nsumo  composição  composição
Custo Ho	18,2900 13,2400 e Mão de obra (%) al de mão de obra total de execução odução de equipe cário de execução Custo do FIC Custo do FIT 5,4877 19,7491 14,2350 54,8766 o total de material Preço Unitário 31,2600 31,2600	sto horário tota Custo horário t Prc Custo unit	Unidade t	m kg I m² Quantidade 0,0030400 0,0000200	0,9000000 0,9000000 0,9000000  Quantidade 1,2148900 0,0236500 0,0185200 0,4043000  Carga M0290  M0560 M1205	Carpinteiro  Ajudante  MATERIAL  Tábua - E = 2,5 cm e L = 10 cm  Prego de ferro  Desmoldante para fôrmas de madeira  Tábua de pinho de terceira - E = 2,5 cm  Descrição  Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais  Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais  Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	P9808         SICRI           P9801         SICRI           Código         Banc           M0290         SICRI           M1205         SICRI           M0560         SICRI           M1429         SICRI           Tempo Fixo         Banc           5914655         SICRI           5914655         SICRI           5914655         SICRI	nsumo nsumo nsumo nsumo nsumo nsumo nsumo nsumo composição composição composição
Custo Ho  (Custo Ho  (	18,2900 13,2400 e Mão de obra (%) al de mão de obra total de execução odução de equipe tário de execução Custo do FIT 5,4877 19,7491 14,2350 54,8766 o total de material Preço Unitário 31,2600	sto horário tota Custo horário t Prc Custo unit	Preço Unidade t	m kg I m² Quantidade 0,0030400	0,9000000 0,9000000 0,9000000  Quantidade 1,2148900 0,0236500 0,4043000  Carga M0290  M0560	Carpinteiro  Ajudante  MATERIAL  Tábua - E = 2,5 cm e L = 10 cm  Prego de ferro  Desmoldante para fórmas de madeira  Tábua de pinho de terceira - E = 2,5 cm  Descrição  Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais  Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais  Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	P9808         SICR           P9801         SICR           Código         Banc           M0290         SICR           M1205         SICR           M0560         SICR           M1429         SICR           Tempo Fixo         Banc           5914655         SICR           5914655         SICR	ssumo ssumo ssumo ssumo ssumo ssumo ssumo ssumo ssumo composição composição
Custo Ho	18,2900 13,2400 e Mão de obra (%) al de mão de obra total de execução odução de equipe cário de execução Custo do FIC Custo do FIT 5,4877 19,7491 14,2350 54,8766 o total de material Preço Unitário 31,2600 31,2600	sto horário tota Custo horário t Pro Custo unit	Unidade t	m kg I m² Quantidade 0,0030400 0,0000200	0,9000000 0,9000000 0,9000000  Quantidade 1,2148900 0,0236500 0,0185200 0,4043000  Carga M0290  M0560 M1205	Carpinteiro  Ajudante  MATERIAL  Tábua - E = 2,5 cm e L = 10 cm  Prego de ferro  Desmoldante para fôrmas de madeira  Tábua de pinho de terceira - E = 2,5 cm  Descrição  Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais  Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais  Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais  Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	P9808         SICRI           P9801         SICRI           Código         Banc           M0290         SICRI           M1205         SICRI           M0560         SICRI           M1429         SICRI           Tempo Fixo         Banc           5914655         SICRI           5914655         SICRI           5914655         SICRI	ssumo ssumo ssumo ssumo ssumo ssumo ssumo omposição omposição
Custo Ho	18,2900 13,2400 e Mão de obra (%) al de mão de obra total de execução custo do FIC Custo do FIC 5,4877 19,7491 14,2350 54,8766 o total de material Preço Unitário 31,2600 31,2600 31,2600 31,2600 os Tempos Fixos	sto horário tota Custo horário t Pro Custo unit  Custo unit	Unidade t t t	m kg I m² Quantidade 0,0030400 0,0000200	0,9000000 0,9000000 0,9000000 0,9000000  Quantidade 1,2148900 0,0236500 0,0185200 0,4043000  Carga M0290 M0560 M1205 M1429	Carpinteiro  Ajudante  MATERIAL  Tábua - E = 2,5 cm e L = 10 cm  Prego de ferro  Desmoldante para fórmas de madeira  Tábua de pinho de terceira - E = 2,5 cm  Descrição  Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais  Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais  Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais  Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais  Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	P9808 SICRI P9801 SICRI  Código Banc M0290 SICRI  M1205 SICRI  M1429 SICRI  Tempo Fixo Banc 5914655 SICRI  5914655 SICRI  5914655 SICRI  5914655 SICRI	ssumo ssumo ssumo ssumo ssumo ssumo ssumo ssumo composição composição composição composição
Custo Ho	18,2900 13,2400 13,2400 18 Mão de obra (%) al de mão de obra total de execução clusto do FIC Custo do FIC 19,7491 14,2350 54,8766 to total de material Preço Unitário 31,2600 31,2600 31,2600 os Tempos Fixos ansporte (DMT)	sto horário tota Custo horário t Pro Custo unit  Custo unit  Custo unitário  Custo Total da	Unidade t t t	m kg l m²  Quantidade 0,0030400  0,0000200  0,0000200  0,0101100	0,9000000 0,9000000 0,9000000  Quantidade 1,2148900 0,0236500 0,0185200 0,4043000  Carga M0290  M0560 M1205	Carpinteiro  Ajudante  MATERIAL  Tábua - E = 2,5 cm e L = 10 cm  Prego de ferro  Desmoldante para fôrmas de madeira  Tábua de pinho de terceira - E = 2,5 cm  Descrição  Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais  Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais  Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais  Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	P9808         SICRI           P9801         SICRI           Código         Banc           M0290         SICRI           M1205         SICRI           M0560         SICRI           M1429         SICRI           Tempo Fixo         Banc           5914655         SICRI           5914655         SICRI           5914655         SICRI	ssumo ssumo ssumo ssumo ssumo ssumo ssumo omposição omposição omposição
Custo Ho	18,2900 13,2400 e Mão de obra (%) al de mão de obra total de execução custo do FIC Custo do FIC 5,4877 19,7491 14,2350 54,8766 o total de material Preço Unitário 31,2600 31,2600 31,2600 31,2600 os Tempos Fixos	custo horário tota Custo horário tota Custo horário tota Custo unit  Custo unit  Custo unitário  Custo Total d a Média de Tr	Preço Unidade t t t RP	m kg l m²  Quantidade 0,0030400  0,0000200  0,0000200  0,0101100	0,9000000 0,9000000 0,9000000 0,9000000  Quantidade 1,2148900 0,0185200 0,4043000  Carga M0290 M0560 M1205 M1429  Quantidade	Carpinteiro  Ajudante  MATERIAL  Tábua - E = 2,5 cm e L = 10 cm  Prego de ferro  Desmoldante para fórmas de madeira  Tábua de pinho de terceira - E = 2,5 cm  Descrição  Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais  Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais  Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais  Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais  Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	P9808         SICR           P9801         SICR           Código         Banc           M0290         SICR           M1205         SICR           M0560         SICR           M1429         SICR           Tempo Fixo         Banc           5914655         SICR           5914655         SICR           5914655         SICR           Momento de         Banc	ssumo ssumo ssumo ssumo ssumo ssumo ssumo ssumo composição composição composição
Custo Ho	18,2900 13,2400 13,2400 18 Mão de obra (%) al de mão de obra total de execução clusto do FIC Custo do FIC 19,7491 14,2350 54,8766 to total de material Preço Unitário 31,2600 31,2600 31,2600 os Tempos Fixos ansporte (DMT)	Custo unitário  Custo unitário  Custo unitário  Custo unitário  Custo unitário  Custo Total d  a Média de Tr  P  5914479 15,00	Unidade t t t t Distânci RP 5914464 3,59	m kg I m² Quantidade 0,0030400 0,0000200 0,0000200 0,0101100	0,9000000 0,9000000 0,9000000 0,9000000  Quantidade 1,2148900 0,0236500 0,0185200 0,4043000  Carga M0290 M0560 M1205 M1429	Carpinteiro  Ajudante  MATERIAL  Tábua - E = 2,5 cm e L = 10 cm  Prego de ferro  Desmoldante para fórmas de madeira  Tábua de pinho de terceira - E = 2,5 cm  Descrição  Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais  Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais  Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais  Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais  Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	P9808 SICRI P9801 SICRI  Código Banc M0290 SICRI  M1205 SICRI  M1429 SICRI  Tempo Fixo Banc 5914655 SICRI  5914655 SICRI  5914655 SICRI  5914655 SICRI	ssumo ssumo ssumo ssumo ssumo ssumo ssumo ssumo composição composição composição
Custo Ho	18,2900 13,2400 13,2400 18 Mão de obra (%) al de mão de obra total de execução clusto do FIC Custo do FIC 19,7491 14,2350 54,8766 to total de material Preço Unitário 31,2600 31,2600 31,2600 os Tempos Fixos ansporte (DMT)	Custo unitário  Custo unitário  Custo unitário  Custo unitário  Custo unitário  Custo unitário  Custo Total d  a Média de Tr  P  5914479 15,00 0,71 10,6500	Unidade t t t  t  Distânci RP 5914464 3,59 0,89 3,1951	m kg I m² Quantidade 0,0030400 0,0000200 0,0101100 LN 5914449 0,00 1,12 0,000	0,9000000 0,9000000 0,9000000 0,9000000 0,9000000 0,0236500 0,0185200 0,4043000  Carga M0290 M0560 M1205 M1429  Quantidade 0,0030400	Carpinteiro  Ajudante  MATERIAL  Tábua - E = 2,5 cm e L = 10 cm  Prego de ferro  Desmoldante para fórmas de madeira  Tábua de pinho de terceira - E = 2,5 cm  Descrição  Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais  Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais  Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais  Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais  Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	P9808   SICRI	nsumo nsumo nsumo nsumo nsumo nsumo nsumo nsumo composição composição composição
Custo Ho	18,2900 13,2400 13,2400 18 Mão de obra (%) al de mão de obra total de execução clusto do FIC Custo do FIC 19,7491 14,2350 54,8766 to total de material Preço Unitário 31,2600 31,2600 31,2600 os Tempos Fixos ansporte (DMT)	Custo unitário  Custo unitário  Custo unitário  Custo unitário  Custo unitário  Custo unitário  Custo Total d  a Média de Tr  P  5914479 15,00 0,71	Unidade t t t t Distânci RP 5914464 3.59 0.89	m kg I m² Quantidade 0,0030400 0,0000200 0,0101100 LN 5914449 0,00 1,12	0,9000000 0,9000000 0,9000000 0,9000000  Quantidade 1,2148900 0,0185200 0,4043000  Carga M0290 M0560 M1205 M1429  Quantidade	Carpinteiro  Ajudante  MATERIAL  Tábua - E = 2,5 cm e L = 10 cm  Prego de ferro  Desmoldante para fórmas de madeira  Tábua de pinho de terceira - E = 2,5 cm  Descrição  Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais  Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais  Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais  Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais  Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	P9808         SICR           P9801         SICR           Código         Banc           M0290         SICR           M1205         SICR           M0560         SICR           M1429         SICR           Tempo Fixo         Banc           5914655         SICR           5914655         SICR           5914655         SICR           Momento de         Banc	nsumo nsumo nsumo nsumo nsumo nsumo nsumo composição composição composição

/ phmoraes.civil@gmail.com

**Identificador de autenticação:** 3a511bb1-80a2-49f3-811d-19994a411000 N° do Protocolo: 2025/3311699 Anexo/Sequencial: 7



Bancos SINAPI - 07/2025 - Pará SICRO3 - 04/2025 - Pará SEDOP - 02/2025 - Pará B.D.I. 35,01% Encargos Sociais Desonerado: Horista: 95,00% Mensalista: 53,45%

#### Composições Analíticas com Preço Unitário

	A CONTRACTOR		Composições Analíticas com l	Preço Unitário					
			Composições Princi	pais					
Insumo	M0560	SICRO3	Desmoldante para fôrmas de madeira	0,0000200	5914449 0,00 1,12	5914464 3,59 0,89	5914479 15,00 0,71		0,0003
nsumo	M1429	SICRO3	Tábua de pinho de terceira - E = 2,5 cm	0,0101100	0,0000 5914449 0,00 1,12	3,1951 5914464 3,59 0,89	10,6500 5914479 15,00 0,71		0,1400
					0,0000	3,1951	10,6500		
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	28,49	MO com LS =>	<b>0,182616869</b> 28,49
				Valor do BDI =>	22,06			Valor com BDI =>	85,09
Composição	Código 3108022		Descrição Guia de madeira de 2,5 x 8,0 cm - confecção e instalação	Tipo		Und	Quant. 1,0000000	Valor Unit 5,02	Total 5,02
						""	1,000000		
B Insumo	Código	Banco SICRO3	Mão de Obra Carpinteiro	Quantidade 1,0000000				Custo Horário 18,2900	Custo Horário 18,2900
		SICRO3		1,0000000				13,2400	13,2400
Insumo	F9001	SICKUS	Ajudante	1,0000000					
						C.		e Mão de obra (%) al de mão de obra	0,0000 31,53
						C.		otal de execução	31,53
								odução de equipe	100
								ário de execução	0,3153
								Custo do FIC	0
								Custo do FIT	0
С	Código		MATERIAL	Quantidade	Unidade	Preço			Custo Horário
Insumo	M1429	SICRO3	Tábua de pinho de terceira - E = 2,5 cm	0,0840000	m²			54,8766	4,6096
_		_					Custo unitário	total de material	4,6096
E Composição	Tempo Fixo 5914655		Descrição  Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15	Carga M1429	Quantidade 0.0021000	Unidade t		Preço Unitário 31,2600	Custo Horário 0,0656
Composição	3914033	SICKOS	Carga, manoura e descarga de materiais diversos em Camilinao Carrocena de 15 t - carga e descarga manuais	W11429	0,0021000	·			
_		_						os Tempos Fixos	0,0656
F	Momento de	Banco	Descrição	Quantidade				ansporte (DMT)	Custo Horário
Insumo	M1429	SICRO3	Tábua de pinho de terceira - E = 2,5 cm	0,0021000	<b>LN</b> 5914449	<b>RP</b> 5914464	<b>P</b> 5914479	FE	0,0291
				,,,,,	0,00 1,12 0,0000	3,59 0,89 3,1951	15,00 0,71 10,6500		
					0.00			otal de transporte	0,02907471
				MO sem LS => Valor do BDI =>	0,00 1,75	LS =>	0,33	MO com LS => Valor com BDI =>	0,33 6,77
	Código		Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		SEDOP	Lastro de concreto magro c/ seixo	0		m³	1,0000000	958,81	958,81
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0		h	2,0000000	28,53	57,06
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0		h	16,0000000	23,28	372,48
Insumo	J00003	SEDOP	Cimento	Material		SC	4,4000000	55,00	242,00
Insumo	J00007	SEDOP	Seixo lavado	Material		m³	0,8800000	233,72	205,67
Insumo	J00005	SEDOP	Areia	Material		m³	0,6800000	120,00	81,60
				MO sem LS => Valor do BDI =>	130,18 335,67	LS =>	123,68	MO com LS => Valor com BDI =>	253,86 1.294,48
Composição	Código 190232	Banco SEDOP	Descrição  Lavatorio de louça s/col.c/torn.,sifao e valv.	Tipo 0		Und un	Quant. 1,0000000	Valor Unit 917,30	<b>Total</b> 917,30
Composição Auxiliar		SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOSCOMPLEMENTARES	0		h	2,7500000	23,16	63,69
Composição Auxiliar	280016	SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOSCOMPLEMENTARES	0		h	2,7500000	27,82	76,50
Insumo	H00055	SEDOP	Fita de vedacao	Material		m	0,8400000	0,29	0,24
Insumo	H00052	SEDOP	Lavatorio de louca s/coluna branco (medio)	Material		un	1,0000000	108,59	108,59
Insumo	H00056	SEDOP	Torneira metalica p/ lavatorio de 1/2"	Material		un	1,0000000	99,93	99,93
Insumo	H00028	SEDOP	Valv. p/ lavat. d = 1" - cromada	Material		un	1,0000000	75,60	75,60
	H00032	SEDOP	Sifao metalico de 1 1/2 "	Material		un	1,0000000	473,95	473,95
Insumo			Parafuso niquelado para loucas sanitarias	Material		un	2,0000000	9,40	18,80
	H00042	SEDOP				10	40.00	MO com LS =>	89,64
		SEDOP		MO sem LS =>	45,96	LS =>	43,68		
	H00042		Descricão	Valor do BDI =>	45,96 321,14			Valor com BDI =>	1.238,44 <b>Total</b>
Insumo		Banco	Descrição  MOBILIZAÇÃO GERAL DE PESSOAL E EQUIPAMENTOS		321,14	Und und	Quant. 1,0000000		1.238,44 <b>Total</b> 1,00
Insumo  Composição	H00042	Banco Próprio		Valor do BDI =>	321,14	Und	Quant.	Valor com BDI =>	Total
Insumo  Composição	Código 00000001	Banco Próprio	MOBILIZAÇÃO GERAL DE PESSOAL E EQUIPAMENTOS	Valor do BDI =>  Tipo  SEDI - SERVIÇOS D	321,14	<b>Und</b> und	<b>Quant.</b> 1,0000000	Valor com BDI => Valor Unit 1,00	<b>Total</b> 1,00
Insumo  Composição	Código 00000001	Banco Próprio Próprio	MOBILIZAÇÃO GERAL DE PESSOAL E EQUIPAMENTOS  MOBILIZAÇÃO GERAL DE PESSOAL E EQUIPAMENTOS	Valor do BDI =>  Tipo SEDI - SERVIÇOS D  Transporte  MO sem LS => Valor do BDI =>	321,14 IIVERSOS	Und und und LS =>	Quant. 1,0000000 1,0000000 0,00	Valor com BDI =>  Valor Unit 1,00 1,00 MO com LS => Valor com BDI =>	Total 1,00 1,00 0,00 1,35
Insumo Insumo Composição Insumo Composição	Código 00000001	Banco Próprio Próprio	MOBILIZAÇÃO GERAL DE PESSOAL E EQUIPAMENTOS	Valor do BDI =>  Tipo SEDI - SERVIÇOS D  Transporte  MO sem LS =>	321,14 IIVERSOS 0,00	Und und und	Quant. 1,0000000 1,0000000	Valor com BDI =>  Valor Unit  1,00  1,00  MO com LS =>	Total 1,00 1,00 0,00

- - / PA / phmoraes.civil@gmail.com



Bancos SINAPI - 07/2025 - Pará SICRO3 - 04/2025 - Pará SEDOP - 02/2025 - Pará B.D.I. 35,01% Encargos Sociais Desonerado: Horista: 95,00% Mensalista: 53,45%

#### Composições Analíticas com Preço Unitário

			Composições Analiticas com						
Composição	205380	SEDOP	Composições Princi CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE	pais 0		h	1,0000000	0,15	0,15
Auxiliar	250305	SEBOI	BETONEIRAESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) -HORISTA	·		"	1,0000000	0,10	0,13
nsumo	EC373720	SEDOP	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA)	Material		h	1,0000000	1,43	1,43
nsumo	MO376660	SEDOP	OPERADOR DE BETONEIRA /MISTURADOR	Mão de Obra		h	1,0000000	18,29	18,29
nsumo	EC373710	SEDOP	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS	Material		h	1,0000000	1,00	1,00
Insumo	EC373700	SEDOP	COMPLEMENTARES)(COLETADOCAIXA) ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS	Material		h	1,0000000	5,24	5,24
Inauma	EC434640	SEDOR	COMPLEMENTARES)(COLETADOCAIXA) FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA -	Material		h	1,0000000	0,01	0,01
Insumo			HORISTA(ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)						
Insumo	EC373730	SEDOP	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA)	Material		h	1,0000000	0,08	0,08
Insumo	EC434880	SEDOP	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA(ENCARGOSCOMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material		h	1,0000000	0,89	0,89
			THE THE THE STATE OF THE STATE	MO sem LS =>	9,45	LS =>	8,99	MO com LS =>	18,44
	Código	Panco	Descrição	Valor do BDI =>	9,48	Und	Quant.	Valor com BDI =>	36,57 <b>Total</b>
Composição	_	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0		h	1,0000000	28,53	28,53
Composição	295371	SEDOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO	0		h	1,0000000	0,40	0,40
Auxiliar			(ENCARGOSCOMPLEMENTARES) - HORISTA						
Insumo	EC373700	SEDOP	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)(COLETADOCAIXA)	Material		h	1,0000000	5,24	5,24
Insumo	EC373710	SEDOP	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)(COLETADOCAIXA)	Material		h	1,0000000	1,00	1,00
Insumo	MO475000	SEDOP	PEDREIRO	Mão de Obra		h	1,0000000	18,29	18,29
Insumo	EC434890	SEDOP	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -	Material		h	1,0000000	1,31	1,31
	EC373720		COLETADO CAIXA)						1,43
Insumo			EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA)	Material		h	1,0000000	1,43	
Insumo	EC373730	SEDOP	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA)	Material		h	1,0000000	0,08	0,08
Insumo	EC434650	SEDOP	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO -	Material		h	1,0000000	0,78	0,78
			HORISTA(ENCARGOSCOMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MO sem LS =>	9,58	LS =>	9,11	MO com LS =>	18,69
	0/ !!	-	In 17	Valor do BDI =>	9,98		•	Valor com BDI =>	38,51
Composição	Código 280024	SEDOP	Descrição PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Tipo 0		Und h	Quant. 1,0000000	Valor Unit 30,22	Total 30,22
	295372					h		0,28	0,28
Composição Auxiliar	295312	SEDUP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOSCOMPLEMENTARES) - HORISTA	U		n	1,0000000	0,28	0,26
Insumo	EC373720	SEDOP	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA)	Material		h	1,0000000	1,43	1,43
Insumo	EC434660	SEDOP	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA	Material		h	1,0000000	2,05	2,05
Insumo	MO478300	SEDOP	(ENCARGOSCOMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) PINTOR	Mão de Obra		h	1,0000000	18,29	18,29
Insumo	EC373710		TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS	Material		h	1,0000000	1,00	1,00
			COMPLEMENTARES)(COLETADOCAIXA)						
Insumo	EC373700	SEDOP	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)(COLETADOCAIXA)	Material		h	1,0000000	5,24	5,24
Insumo	EC434900	SEDOP	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material		h	1,0000000	1,85	1,85
Insumo	EC373730	SEDOP	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA)	Material		h	1,0000000	0,08	0,08
				MO sem LS =>	9,52	LS =>	9,05	MO com LS =>	18,57
				Valor do BDI =>	10,58			Valor com BDI =>	40,80
Composição	Código 5212552		Descrição  Pintura eletrostática a pó com tinta poliéster em chapa de aço	Tipo		Und m²	Quant. 1,0000000	Valor Unit 16,39	<b>Total</b> 16,39
Composição	3212332	Sicitos	Fillula eletiostatica a po com tinta poliester em chapa de aço			""	1,0000000	10,59	10,59
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade		ação		Horário	Custo Horário
Insumo	E9753	SICRO3	Grupo gerador - 23 kVA	1,0000000	1,00	Improdutiva 0,00	Operativa 28,2837	Improdutiva 5,8304	Total 28,2837
Insumo	E9076	SICRO3	Equipamento para pintura eletrostática com cabine dupla de 7,00 kW e estufa de	1,0000000	1,00	0,00	46,5177	40,7266	46,5177
			80.000 kCal	,					
_	04-41	D	Mar de Ohen	0		Cus	to norario totai	de equipamentos	74,8014
B Insumo	Código P9801	SICRO3	Mão de Obra Ajudante	Quantidade 1.0000000				Custo Horário 13,2400	Custo Horário 13,2400
uiiio	1 3001			,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,					
lnoum-	Pooce	SIUKU3	Pintor	2,0000000				18,2900	36,5800
Insumo	P9822						Adicional de	e Mão de obra (%)	0,0000
Insumo	P9822								
Insumo	P9822					Cı	usto horário tota	al de mão de obra	49,82
Insumo	P9822					Ci	usto horário tota Custo horário t	al de mão de obra total de execução	124,6214
Insumo	P9822					Cı	usto horário tota Custo horário i Pro	al de mão de obra total de execução odução de equipe	124,6214 19,15
Insumo	P9822					Co	usto horário tota Custo horário i Pro	al de mão de obra total de execução odução de equipe tário de execução	124,6214 19,15 6,5076
Insumo	P9822					Cı	usto horário tota Custo horário i Pro	al de mão de obra total de execução odução de equipe tário de execução Custo do FIC	124,6214 19,15
		Banco	MATERIAL	Quantidade	Unidade		usto horário tota Custo horário i Pro	al de mão de obra total de execução odução de equipe tário de execução	124,6214 19,15 6,5076 0
С	Código	Banco SICRO3	<b>MATERIAL</b> Tinta em pó à base de resina poliéster	Quantidade 0,1120000	<b>Unidade</b> kg	Preço	usto horário tota Custo horário i Pro	al de mão de obra total de execução odução de equipe tário de execução Custo do FIC	124,6214 19,15 6,5076 0
Insumo  C Insumo	Código						usto horário tota Custo horário t Pra Custo unit	al de mão de obra total de execução bdução de equipe dário de execução Custo do FIC Custo do FIT 88,1934	124,6214 19,15 6,5076 0 0 Custo Horário 9,8777
<b>C</b> Insumo	Código M3153	SICRO3	Tinta em pó à base de resina poliéster	0,1120000	kg	Preço	usto horário tota Custo horário t Pra Custo unit	al de mão de obra total de execução odução de equipe tário de execução Custo do FIC Custo do FIT  88,1934 o total de material	124,6214 19,15 6,5076 0 0 Custo Horário 9,8777
С	Código	SICRO3  Banco		0,1120000 Carga			usto horário tota Custo horário t Pra Custo unit	al de mão de obra total de execução bdução de equipe dário de execução Custo do FIC Custo do FIT 88,1934	124,6214 19,15 6,5076 0 0 Custo Horário 9,8777

- - / PA / phmoraes.civil@gmail.com



Bancos SINAPI - 07/2025 - Pará SICRO3 - 04/2025 - Pará SEDOP - 02/2025 - Pará B.D.I. 35,01% Encargos Sociais Desonerado: Horista: 95,00% Mensalista: 53,45%

#### Composições Analíticas com Preço Unitário

7	Sox		Composições Analíticas com F	reço Unitário					
F	Momento de	Panco	Composições Princip	oais Quantidade		Distâns	ia Mádia do Ti	ransporte (DMT)	Custo Horário
Г	- womento de	Danco	Descrição	Quantidade	LN	RP	P	FE	Custo norano
Insumo	M3153	SICRO3	Tinta em pó à base de resina poliéster	0,0001100	5914449 0,00 1,12 0,0000	5914464 0,00 0,89 0,0000	5914479 0,00 0,71 0,0000		0,000
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	2,60	MO com LS =>	2,60
				Valor do BDI =>	5,73	L3 =>	2,00	Valor com BDI =>	22,12
	Código		Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Tota
Composição	5213416	SICRO3	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + I - confecção			m²	1,0000000	412,67	412,67
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utiliz			Horário	Custo Horário
Insumo	E9622	SICRO3	Máquina de bancada universal para corte de chapa - 1,50 kW	0,4819300	1,00	Improdutiva 0,00	Operativa 12,9066	Improdutiva 8,2042	<b>Tota</b> 6,220
Insumo	E9753	SICRO3	Grupo gerador - 23 kVA	0,4819300	1,00	0,00	28,2837	5,8304	13,6308
Insumo	E9623	SICRO3	Máquina de bancada guilhotina - 4,00 kW	0,2008000	1,00	0,00	15,1509	9,6308	3,0423
Insumo	E9507	SICRO3	Plotadora de recorte com computador e programa computacional	0,4819300	1,00	0,00	25,8474	16,2943	12,4566
Insumo		SICRO3	Furadeira de impacto de 12,5 mm - 0,80 kW	0,1506000	1,00	0,00	0,2222	0,1474	0,0338
			<u> </u>			Cus	to horário total	de equipamentos	35,3833
В	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade				Custo Horário	Custo Horário
Insumo	P9823	SICRO3	Serralheiro	1,0000000				18,2900	18,2900
Insumo	P9801	SICRO3	Ajudante	2,0000000				13,2400	26,4800
Insumo	P9830	SICRO3	Montador	1,0000000				18,2900	18,2900
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	2,0000000				18,2900	36,5800
							Adicional de	e Mão de obra (%)	0,0000
						Cı	sto horário tota	al de mão de obra	99,64
							Custo horário	total de execução	135,0233
							Pro	odução de equipe	4
							Custo unit	ário de execução	33,7558
								Custo do FIC	0
С	Código	Ranco	MATERIAL	Quantidade	Unidade	Preço		Custo do FIT	Custo Horário
Insumo		SICRO3	Película retrorrefletiva tipo I	1,4000000	m²			147,4212	206,3897
Insumo	M1367	SICRO3	Chapa fina em aço galvanizado	11,7750000	kg			13,2147	155,6031
							Custo unitário	total de material	361,9928
D	Código	Banco	ATIVIDADES AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Preço			Custo Horário
Composição	_	SICRO3	Pintura eletrostática a pó com tinta poliéster em chapa de aço	1,0000000	m²			16,3900	16,3900
						Cu	sto total de ativ	ridades auxiliares	16,39
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	M3235	0,0006200	t		31,2600	0,0194
Composição	5914333	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga com caminhão guindauto com capacidade de elevação de	M1367	0,0117800	t		32,4600	0,3824
			6,2 t						
F	Momento de	Ranco	Descrição	Quantidade		Distânc		os Tempos Fixos ransporte (DMT)	0,4018 Custo Horário
-					LN	RP	P P	FE	Judio Horallo
Insumo	M1367	SICRO3	Chapa fina em aço galvanizado	0,0117800	5914449 0,00	5914464 0,00	5914479 15,00	-	0,1255
	11000	CIODOS	Delivery astronomic to the L	0.000000	1,12 0,0000	0,89 0,0000	0,71 10,6500		0.000
Insumo	M3235	SICRO3	Película retrorrefletiva tipo I	0,0006200	5914449 0,00	5914464 0,00	5914479 0,00 0,71	-	0,0000
					1,12 0,0000	0,89 0,0000	0,0000		
				MO sem LS =>	0.00	10-		MO com IS =>	0,125457
				MO sem LS => Valor do BDI =>	0,00 144,47	LS =>	27,54	MO com LS => Valor com BDI =>	27,54 557,14
Composi-=-	Código		Descrição  Place em aco nº 16 galyanizado com polícula retrorreflativa tipo I + SI	Tipo		Und m²	Quant.	Valor Unit	<b>Tota</b> 619,31
Composição		SICRO3	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + SI - confecção  Equipamentos	Quantidade	Utiliz	m²	1,0000000	619,31	
Α		Banco	Equipamentos		Operativa	Improdutiva	Operativa	Horário Improdutiva	Custo Horário Tota
Insumo		SICRO3	Máquina de bancada guilhotina - 4,00 kW	0,2008000	1,00	0,00	15,1509	9,6308	3,0423
Insumo	E9753	SICRO3	Grupo gerador - 23 kVA	0,4819300	1,00	0,00	28,2837	5,8304	13,6308
Insumo	E9622	SICRO3	Máquina de bancada universal para corte de chapa - 1,50 kW	0,4819300	1,00	0,00	12,9066	8,2042	6,2201
Insumo	E9568	SICRO3	Furadeira de impacto de 12,5 mm - 0,80 kW	0,1506000	1,00	0,00	0,2222	0,1474	0,0335
						Cus	to horário total	de equipamentos	22,9267
В	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade				Custo Horário	Custo Horário

- - / PA / phmoraes.civil@gmail.com



Bancos SINAPI - 07/2025 - Pará SICRO3 - 04/2025 - Pará SEDOP - 02/2025 - Pará B.D.I. 35,01% Encargos Sociais Desonerado: Horista: 95,00% Mensalista: 53,45%

#### Composições Analíticas com Preço Unitário

					-1-	Composições Princip			
26,4800	13,2400				2,0000000	Ajudante	1 SICRO3	P9801	Insumo
18,2900	18,2900				1,0000000	Serralheiro	3 SICRO3		Insumo
36,5800	18,2900				2,0000000	Servente	4 SICRO3		Insumo
18,2900	18,2900				1,0000000	Montador	0 SICRO3		Insumo
					1,000000	Montado	U SICKUS	F9630	IIISUIIIO
0,0000 99,64	e Mão de obra (%) al de mão de obra		Cu						
122,5667	total de execução								
4	odução de equipe								
30,6417	ário de execução	Custo unit							
0	Custo do FIC								
0	Custo do FIT								
Custo Horário			Preço	Unidade	Quantidade	MATERIAL	o Banco		С
155,6031	13,2147			kg	11,7750000	Chapa fina em aço galvanizado	7 SICRO3		Insumo
416,1496	416,1496			m²	1,0000000	Película retrorrefletiva tipo I + SI (sinal impresso com película de sobreposição tipo V)	9 SICRO3	M3229	Insumo
571,7527	total de material	Custo unitário			'	'			
Custo Horário			Preço	Unidade	Quantidade	ATIVIDADES AUXILIARES	o Banco	-	D
16,3900	16,3900			m²	1,0000000	Pintura eletrostática a pó com tinta poliéster em chapa de aço	2 SICRO3	5212552	Composição
16,39	ridades auxiliares	sto total de ativ	Cu						
Custo Horário	Preço Unitário		Unidade	Quantidade	Carga	Descrição		Tempo Fixo	E
0,3824	32,4600		t	0,0117800	M1367	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga com caminhão guindauto com capacidade de elevação de 6,2 t	3 SICRO3	5914333	Composição
0,0138	31,2600		t	0,0004400	M3229	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5 SICRO3	5914655	Composição
0,3962	os Tempos Fixos	Custo Total d							
Custo Horário	ransporte (DMT)	a Média de Tr	Distânc		Quantidade	Descrição	e Banco	Momento de	F
	FE	Р	RP	LN					
0,0000		5914479 0,00 0,71 0,0000	5914464 0,00 0,89 0,0000	5914449 0,00 1,12 0,0000	0,0004400	Película retrorrefletiva tipo I + SI (sinal impresso com película de sobreposição tipo V)	9 SICRO3	M3229	Insumo
0,1255		5914479 15,00 0,71	5914464 0,00 0,89	5914449 0,00 1,12	0,0117800	Chapa fina em aço galvanizado	7 SICRO3	M1367	Insumo
0,125457	otal de transporte	10,6500 Custo to	0,0000	0,0000					
27,54	MO com LS =>	27,54	LS =>	0,00	MO sem LS =>				
836,13 Total	Valor Unit		Und	216,82	Valor do BDI => Tipo	Deserioño	o Banco	Cádigo	
	Valor Unit 534,11	Quant. 1,0000000	m²		Про	Descrição Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + X - confeção	9 SICRO3	_	Composição
534,11	Horário			Utiliza	Quantidade	Equipamentos	o Banco	Código	A
Custo Horário	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Operativa		Furadeira de impacto de 12,5 mm - 0,80 kW	8 SICRO3	Eneco	Insumo
Custo Horário Total	0,1474				0,1506000			E9300	
Custo Horário Total 0,0335	0,1474 9,6308	0,2222	0,00	1,00	0,1506000				Insumo
Custo Horário Total 0,0335 3,0423	9,6308	0,2222 15,1509	0,00	1,00	0,2008000	Máquina de bancada guilhotina - 4,00 kW	3 SICRO3	E9623	Insumo
Custo Horário Total 0,0335 3,0423 12,4566	9,6308 16,2943	0,2222 15,1509 25,8474	0,00 0,00 0,00	1,00 1,00 1,00	0,2008000 0,4819300	Máquina de bancada guilhotina - 4,00 kW  Plotadora de recorte com computador e programa computacional	3 SICRO3 7 SICRO3	E9623	Insumo
Custo Horário Total 0,0335 3,0423 12,4566 13,6308	9,6308 16,2943 5,8304	0,2222 15,1509 25,8474 28,2837	0,00 0,00 0,00 0,00	1,00 1,00 1,00	0,2008000 0,4819300 0,4819300	Máquina de bancada guilhotina - 4,00 kW  Plotadora de recorte com computador e programa computacional  Grupo gerador - 23 kVA	3 SICRO3 7 SICRO3 3 SICRO3	E9623 E9507 E9753	Insumo
Custo Horário Total 0,0335 3,0423 12,4566	9,6308 16,2943	0,2222 15,1509 25,8474	0,00 0,00 0,00	1,00 1,00 1,00	0,2008000 0,4819300	Máquina de bancada guilhotina - 4,00 kW  Plotadora de recorte com computador e programa computacional	3 SICRO3 7 SICRO3	E9623 E9507 E9753	Insumo
Custo Horário Total 0,0335 3,0423 12,4566 13,6308 6,2201 35,3833	9,6308 16,2943 5,8304 8,2042 de equipamentos	0,2222 15,1509 25,8474 28,2837 12,9066	0,00 0,00 0,00 0,00 0,00	1,00 1,00 1,00	0,2008000 0,4819300 0,4819300 0,4819300	Máquina de bancada guilhotina - 4,00 kW  Plotadora de recorte com computador e programa computacional  Grupo gerador - 23 kVA  Máquina de bancada universal para corte de chapa - 1,50 kW	3 SICRO3 7 SICRO3 3 SICRO3 2 SICRO3	E9623 E9507 E9753 E9622	Insumo Insumo Insumo
Custo Horário Total 0,0335 3,0423 12,4566 13,6308 6,2201 35,3833 Custo Horário	9,6308 16,2943 5,8304 8,2042 de equipamentos Custo Horário	0,2222 15,1509 25,8474 28,2837 12,9066	0,00 0,00 0,00 0,00 0,00	1,00 1,00 1,00	0,2008000 0,4819300 0,4819300 0,4819300 Quantidade	Máquina de bancada guilhotina - 4,00 kW  Plotadora de recorte com computador e programa computacional  Grupo gerador - 23 kVA  Máquina de bancada universal para corte de chapa - 1,50 kW  Mão de Obra	3 SICRO3 7 SICRO3 3 SICRO3 2 SICRO3	E9623 E9507 E9753 E9622	Insumo Insumo Insumo
Custo Horário Total 0,0335 3,0423 12,4566 13,6308 6,2201 35,3833 Custo Horário 18,2900	9,6308 16,2943 5,8304 8,2042 de equipamentos Custo Horário 18,2900	0,2222 15,1509 25,8474 28,2837 12,9066	0,00 0,00 0,00 0,00 0,00	1,00 1,00 1,00	0,2008000 0,4819300 0,4819300 0,4819300 Quantidade 1,0000000	Máquina de bancada guilhotina - 4,00 kW  Plotadora de recorte com computador e programa computacional  Grupo gerador - 23 kVA  Máquina de bancada universal para corte de chapa - 1,50 kW  Mão de Obra  Montador	3 SICRO3 7 SICRO3 3 SICRO3 2 SICRO3 0 Banco 0 SICRO3	E9623 E9507 E9753 E9622 Código P9830	Insumo Insumo Insumo Insumo
Custo Horário Total 0,0335 3,0423 12,4566 13,6308 6,2201 35,3833 Custo Horário 18,2900 18,2900	9,6308 16,2943 5,8304 8,2042 de equipamentos Custo Horário 18,2900	0,2222 15,1509 25,8474 28,2837 12,9066	0,00 0,00 0,00 0,00 0,00	1,00 1,00 1,00	0,2008000 0,4819300 0,4819300 0,4819300  Quantidade 1,0000000 1,0000000	Máquina de bancada guilhotina - 4,00 kW  Plotadora de recorte com computador e programa computacional  Grupo gerador - 23 kVA  Máquina de bancada universal para corte de chapa - 1,50 kW  Mão de Obra	3 SICRO3 7 SICRO3 3 SICRO3 2 SICRO3 0 Banco 0 SICRO3 3 SICRO3	E9623 E9507 E9753 E9622  Código P9830 P9823	Insumo Insumo Insumo
Custo Horário Total 0,0335 3,0423 12,4566 13,6308 6,2201 35,3833 Custo Horário 18,2900	9,6308 16,2943 5,8304 8,2042 de equipamentos Custo Horário 18,2900	0,2222 15,1509 25,8474 28,2837 12,9066	0,00 0,00 0,00 0,00 0,00	1,00 1,00 1,00	0,2008000 0,4819300 0,4819300 0,4819300 Quantidade 1,0000000	Máquina de bancada guilhotina - 4,00 kW  Plotadora de recorte com computador e programa computacional  Grupo gerador - 23 kVA  Máquina de bancada universal para corte de chapa - 1,50 kW  Mão de Obra  Montador	3 SICRO3 7 SICRO3 3 SICRO3 2 SICRO3 0 Banco 0 SICRO3	E9623 E9507 E9753 E9622  Código P9830 P9823	Insumo Insumo Insumo Insumo
Custo Horário Total 0,0335 3,0423 12,4566 13,6308 6,2201 35,3833 Custo Horário 18,2900 18,2900	9,6308 16,2943 5,8304 8,2042 de equipamentos Custo Horário 18,2900	0,2222 15,1509 25,8474 28,2837 12,9066	0,00 0,00 0,00 0,00 0,00	1,00 1,00 1,00	0,2008000 0,4819300 0,4819300 0,4819300  Quantidade 1,0000000 1,0000000	Máquina de bancada guilhotina - 4,00 kW  Plotadora de recorte com computador e programa computacional  Grupo gerador - 23 kVA  Máquina de bancada universal para corte de chapa - 1,50 kW  Mão de Obra  Montador  Serralheiro	3 SICRO3 7 SICRO3 3 SICRO3 2 SICRO3 0 Banco 0 SICRO3 3 SICRO3	E9623 E9507 E9753 E9622  Código P9830 P9823	Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo
Custo Horário Total 0,0335 3,0423 12,4566 13,6308 6,2201 35,3833 Custo Horário 18,2900 18,2900 26,4800	9,6308 16,2943 5,8304 8,2042 de equipamentos Custo Horário 18,2900 13,2400	0,2222 15,1509 25,8474 28,2837 12,9066 o horário total	0,00 0,00 0,00 0,00 0,00	1,00 1,00 1,00	0,2008000 0,4819300 0,4819300 0,4819300  Quantidade 1,0000000 1,0000000 2,00000000	Máquina de bancada guilhotina - 4,00 kW  Plotadora de recorte com computador e programa computacional  Grupo gerador - 23 kVA  Máquina de bancada universal para corte de chapa - 1,50 kW  Mão de Obra  Montador  Serralheiro  Ajudante	3 SICRO3 7 SICRO3 3 SICRO3 2 SICRO3 0 Banco 0 SICRO3 3 SICRO3 1 SICRO3	E9623 E9507 E9753 E9622  Código P9830 P9823	Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo
Custo Horário Total 0,0335 3,0423 12,4566 13,6308 6,2201 35,3833 Custo Horário 18,2900 18,2900 26,4800 36,5800	9,6308 16,2943 5,8304 8,2042 de equipamentos Custo Horário 18,2900 18,2900 18,2900	0,2222 15,1509 25,8474 28,2837 12,9066 o horário total	0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 Cust	1,00 1,00 1,00	0,2008000 0,4819300 0,4819300 0,4819300  Quantidade 1,0000000 1,0000000 2,00000000	Máquina de bancada guilhotina - 4,00 kW  Plotadora de recorte com computador e programa computacional  Grupo gerador - 23 kVA  Máquina de bancada universal para corte de chapa - 1,50 kW  Mão de Obra  Montador  Serralheiro  Ajudante	3 SICRO3 7 SICRO3 3 SICRO3 2 SICRO3 0 Banco 0 SICRO3 3 SICRO3 1 SICRO3	E9623 E9507 E9753 E9622  Código P9830 P9823	Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo
Custo Horário Total 0,0335 3,0423 12,4566 13,6308 6,2201 35,3833 Custo Horário 18,2900 26,4800 36,5800 0,0000 99,64 135,0233	9,6308 16,2943 5,8304 8,2042 de equipamentos Custo Horário 18,2900 18,2900 13,2400 18,2900 e Mão de obra (%) al de mão de obra total de execução	0,2222 15,1509 25,8474 28,2837 12,9066 o horário total	0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 Cust	1,00 1,00 1,00	0,2008000 0,4819300 0,4819300 0,4819300  Quantidade 1,0000000 1,0000000 2,00000000	Máquina de bancada guilhotina - 4,00 kW  Plotadora de recorte com computador e programa computacional  Grupo gerador - 23 kVA  Máquina de bancada universal para corte de chapa - 1,50 kW  Mão de Obra  Montador  Serralheiro  Ajudante	3 SICRO3 7 SICRO3 3 SICRO3 2 SICRO3 0 Banco 0 SICRO3 3 SICRO3 1 SICRO3	E9623 E9507 E9753 E9622  Código P9830 P9823	Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo
Custo Horário Total 0,0335 3,0423 12,4566 13,6308 6,2201 35,3833 Custo Horário 18,2900 26,4800 36,5800 0,0000 99,64 135,0233 4	9,6308 16,2943 5,8304 8,2042 de equipamentos Custo Horário 18,2900 13,2400 18,2900 e Mão de obra (%) al de mão de obra total de execução odução de equipe	0,2222 15,1509 25,8474 28,2637 12,9066 o horário total de sto horário total de sto horário total custo horário total de sto horário de sto ho	0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 Cust	1,00 1,00 1,00	0,2008000 0,4819300 0,4819300 0,4819300  Quantidade 1,0000000 1,0000000 2,00000000	Máquina de bancada guilhotina - 4,00 kW  Plotadora de recorte com computador e programa computacional  Grupo gerador - 23 kVA  Máquina de bancada universal para corte de chapa - 1,50 kW  Mão de Obra  Montador  Serralheiro  Ajudante	3 SICRO3 7 SICRO3 3 SICRO3 2 SICRO3 0 Banco 0 SICRO3 3 SICRO3 1 SICRO3	E9623 E9507 E9753 E9622  Código P9830 P9823	Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo
Custo Horário Total 0,0335 3,0423 12,4566 13,6308 6,2201 35,3833 Custo Horário 18,2900 26,4800 36,5800 0,0000 99,64 135,0233 4 33,7558	9,6308 16,2943 5,8304 8,2042 de equipamentos Custo Horário 18,2900 13,2400 18,2900 e Mão de obra (%) al de mão de obra total de execução odução de equipe tário de execução	0,2222 15,1509 25,8474 28,2637 12,9066 o horário total de sto horário total de sto horário total custo horário total de sto horário de sto ho	0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 Cust	1,00 1,00 1,00	0,2008000 0,4819300 0,4819300 0,4819300  Quantidade 1,0000000 1,0000000 2,00000000	Máquina de bancada guilhotina - 4,00 kW  Plotadora de recorte com computador e programa computacional  Grupo gerador - 23 kVA  Máquina de bancada universal para corte de chapa - 1,50 kW  Mão de Obra  Montador  Serralheiro  Ajudante	3 SICRO3 7 SICRO3 3 SICRO3 2 SICRO3 0 Banco 0 SICRO3 3 SICRO3 1 SICRO3	E9623 E9507 E9753 E9622  Código P9830 P9823	Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo
Custo Horário Total 0,0335 3,0423 12,4566 13,6308 6,2201 35,3833 Custo Horário 18,2900 26,4800 36,5800 0,0000 99,64 135,0233 4 33,7558 0	9,6308 16,2943 5,8304 8,2042 de equipamentos Custo Horário 18,2900 13,2400 18,2900 e Mão de obra (%) al de mão de obra total de execução odução de equipe tário de execução Custo do FIC	0,2222 15,1509 25,8474 28,2637 12,9066 o horário total de sto horário total de sto horário total custo horário total de sto horário de sto ho	0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 Cust	1,00 1,00 1,00	0,2008000 0,4819300 0,4819300 0,4819300  Quantidade 1,0000000 1,0000000 2,00000000	Máquina de bancada guilhotina - 4,00 kW  Plotadora de recorte com computador e programa computacional  Grupo gerador - 23 kVA  Máquina de bancada universal para corte de chapa - 1,50 kW  Mão de Obra  Montador  Serralheiro  Ajudante	3 SICRO3 7 SICRO3 3 SICRO3 2 SICRO3 0 Banco 0 SICRO3 3 SICRO3 1 SICRO3	E9623 E9507 E9753 E9622  Código P9830 P9823	Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo
Custo Horário Total 0,0335 3,0423 12,4566 13,6308 6,2201 35,3833 Custo Horário 18,2900 26,4800 36,5800 0,0000 99,64 135,0233 4 33,7558 0	9,6308 16,2943 5,8304 8,2042 de equipamentos Custo Horário 18,2900 13,2400 18,2900 e Mão de obra (%) al de mão de obra total de execução odução de equipe tário de execução	0,2222 15,1509 25,8474 28,2637 12,9066 o horário total de sto horário total de sto horário total custo horário total de sto horário de sto ho	0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 Cust	1,00 1,00 1,00 1,00 1,00	0,2008000 0,4819300 0,4819300 0,4819300  Quantidade 1,0000000 1,0000000 2,0000000	Máquina de bancada guilhotina - 4,00 kW  Plotadora de recorte com computador e programa computacional  Grupo gerador - 23 kVA  Máquina de bancada universal para corte de chapa - 1,50 kW  Mão de Obra  Montador  Serralheiro  Ajudante  Servente	3 SICRO3 7 SICRO3 3 SICRO3 2 SICRO3 0 Banco 0 SICRO3 3 SICRO3 1 SICRO3 4 SICRO3	E9623 E9507 E9753 E9622  Código P9830 P9823 P9824	Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo
Custo Horário Total 0,0335 3,0423 12,4566 13,6308 6,2201 35,3833 Custo Horário 18,2900 26,4800 36,5800 0,0000 99,64 135,0233 4 33,7558 0	9,6308 16,2943 5,8304 8,2042 de equipamentos Custo Horário 18,2900 13,2400 18,2900 e Mão de obra (%) al de mão de obra total de execução odução de equipe tário de execução Custo do FIC	0,2222 15,1509 25,8474 28,2637 12,9066 o horário total de sto horário total de sto horário total custo horário total de sto horário de sto ho	0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 Cust	1,00 1,00 1,00	0,2008000 0,4819300 0,4819300 0,4819300  Quantidade 1,0000000 1,0000000 2,00000000	Máquina de bancada guilhotina - 4,00 kW  Plotadora de recorte com computador e programa computacional  Grupo gerador - 23 kVA  Máquina de bancada universal para corte de chapa - 1,50 kW  Mão de Obra  Montador  Serralheiro  Ajudante	3 SICRO3 7 SICRO3 3 SICRO3 2 SICRO3 0 Banco 0 SICRO3 3 SICRO3 1 SICRO3	E9623 E9507 E9753 E9622  Código P9830 P9823 P9801 P9824	Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo
Custo Horário Total 0,0335 3,0423 12,4566 13,6308 6,2201 35,3833 Custo Horário 18,2900 26,4800 36,5800 0,0000 99,64 135,0233 4 33,7558 0 0 Custo Horário 180,4163	9,6308 16,2943 5,8304 8,2042 de equipamentos Custo Horário 18,2900 13,2400 13,2400 18,2900 e Mão de obra (%) al de mão de obra total de execução odução de equipe tário de execução Custo do FIC Custo do FIT 451,0408	0,2222 15,1509 25,8474 28,2637 12,9066 o horário total de sto horário total de sto horário total custo horário total de sto horário de sto ho	0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 Cust	1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 Unidade m <sup>2</sup>	0,2008000 0,4819300 0,4819300 0,4819300  Quantidade 1,0000000 2,0000000 2,0000000 Quantidade 0,4000000	Máquina de bancada guilhotina - 4,00 kW  Plotadora de recorte com computador e programa computacional  Grupo gerador - 23 kVA  Máquina de bancada universal para corte de chapa - 1,50 kW  Mão de Obra  Montador  Serralheiro  Ajudante  Servente	3 SICRO3 7 SICRO3 3 SICRO3 3 SICRO3 2 SICRO3 0 Banco 0 SICRO3 3 SICRO3 1 SICRO3 4 SICRO3 0 Banco 9 SICRO3	E9623 E9507 E9753 E9622  Código P9830 P9823 P9824  Código M3239	Insumo
Custo Horário Total 0,0335 3,0423 12,4566 13,6308 6,2201 35,3833 Custo Horário 18,2900 26,4800 36,5800 0,0000 99,64 135,0233 4 33,7558 0 0 Custo Horário	9,6308 16,2943 5,8304 8,2042 de equipamentos Custo Horário 18,2900 13,2400 18,2900 e Mão de obra (%) al de mão de obra total de execução odução de equipe tário de execução Custo do FIC	0,2222 15,1509 25,8474 28,2637 12,9066 o horário total de sto horário total de sto horário total custo horário total de sto horário de sto ho	0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 Cust	1,00 1,00 1,00 1,00 1,00	0,2008000 0,4819300 0,4819300 0,4819300  Quantidade 1,0000000 2,0000000 2,0000000	Máquina de bancada guilhotina - 4,00 kW  Plotadora de recorte com computador e programa computacional  Grupo gerador - 23 kVA  Máquina de bancada universal para corte de chapa - 1,50 kW  Mão de Obra  Montador  Serralheiro  Ajudante  Servente	3 SICRO3 7 SICRO3 3 SICRO3 3 SICRO3 0 Banco 0 SICRO3 3 SICRO3 1 SICRO3 4 SICRO3	E9623 E9507 E9753 E9622  Código P9830 P9823 P9801 P9824  Código M3239 M1367	Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo

- - / PA / phmoraes.civil@gmail.com

 Identificador de autenticação:
 3a511bb1-80a2-49f3-811d-19994a411000

 N° do Protocolo:
 2025/3311699
 Anexo/Sequencial:
 7
 Página37 de 45



Bancos SINAPI - 07/2025 - Pará SICRO3 - 04/2025 - Pará SEDOP - 02/2025 - Pará B.D.I. 35,01% Encargos Sociais Desonerado: Horista: 95,00% Mensalista: 53,45%

#### Composições Analíticas com Preço Unitário

			Composições Analíticas com P	reço Unitário					
D	Código	Banco	Composições Princip ATIVIDADES AUXILIARES	ais Quantidade	Unidade	Preço			Custo Horário
Composição	5212552	SICRO3	Pintura eletrostática a pó com tinta poliéster em chapa de aço	1,0000000	m²			16,3900	16,390
						Cu	usto total de ativ	vidades auxiliares	16,3
	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	M3235	0,0004400	t		31,2600	0,013
Composição	5914655	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 $t$ - carga e descarga manuais	M3239	0,0002000	t		31,2600	0,006
Composição	5914333	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga com caminhão guindauto com capacidade de elevação de 6.2 t	M1367	0,0117800	t		32,4600	0,382
			<del>10</del>				Cueto Total d	los Tempos Fixos	0,402
	Momento de	Panco	Descrição	Quantidade		Dietâne		ransporte (DMT)	Custo Horári
	- Wiomento de	Danco	Descrição	Quantidade	LN	RP	P	FE	Ousto Horain
nsumo	M3239	SICRO3	Película retrorrefletiva tipo X	0,0002000	5914449	5914464	5914479		0,000
545		0.0.1.00	, sical additional upox	0,0002000	0,00 1,12 0,0000	0,00 0,89 0,0000	0,00 0,71 0,0000		0,000
nsumo	M3235	SICRO3	Película retrorrefletiva tipo I	0,0004400	5914449 0,00 1,12	5914464 0,00 0,89	5914479 0,00 0,71	-	0,000
nsumo	M1367	SICRO3	Chapa fina em aço galvanizado	0,0117800	0,0000 5914449	0,0000 5914464	0,0000 5914479	-	0,125
					0,00 1,12 0,0000	0,00 0,89 0,0000	15,00 0,71 10,6500		
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	27,54	MO com LS =>	<b>0,12545</b> 27,5
	Cádina	Banas	Decaries	Valor do BDI =>	186,99	Had	Ouant	Valor Unit	721,10
Composição	<b>Código</b> 5213428		Descrição Placa em chapa de poliéster reforçada com fibra de vidro com película retrorrefletiva tipo I + SI - confecção	Tipo		Und m²	Quant. 1,0000000	Valor Unit 578,60	<b>Tota</b> 578,60
4	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utiliz	ação		Horário	Custo Horário
nsumo	E9753	SICRO3	Grupo gerador - 23 kVA	0,5163500	Operativa 1,00	Improdutiva 0,00	Operativa 28,2837	Improdutiva 5,8304	Tota 14,604
isumo	E9623	SICRO3	Máquina de bancada guilhotina - 4,00 kW	0,2008000	1,00	0,00	15,1509	9,6308	3,042
nsumo	E9622	SICRO3	Máquina de bancada universal para corte de chapa - 1,50 kW	0,5163500	1,00	0,00	12,9066	8,2042	6,664
nsumo	E9568	SICRO3	Furadeira de impacto de 12,5 mm - 0,80 kW	0,1506000	1,00	0,00	0,2222	0,1474	0,033
						Cus	sto horário total	de equipamentos	24,344
3	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade				Custo Horário	Custo Horário
nsumo		SICRO3	Montador	1,0000000				18,2900	18,290
isumo	P9824	SICRO3	Servente	2,0000000				18,2900	36,580
nsumo	P9823	SICRO3	Serralheiro	1,0000000				18,2900	18,290
nsumo	P9801	SICRO3	Ajudante	2,0000000				13,2400	26,480
							Adicional de	e Mão de obra (%)	0,0000
						Cı	usto horário tota	al de mão de obra	99,64
							Custo horário f	total de execução	123,984
							Pro	odução de equipe	;
							Custo unit	tário de execução	41,328
								Custo do FIC	(
								Custo do FIT	(
;	Código		MATERIAL NAME OF THE PROPERTY	Quantidade	Unidade	Preço		110.1100	Custo Horário
isumo		SICRO3	Película retrorrefletiva tipo I + SI (sinal impresso com película de sobreposição tipo V)	1,0000000	m²			416,1496	416,1496
isumo	W3230	SICKUS	Chapa de poliéster reforçada com fibra de vidro - E = 2,0 mm	1,0000000	m²		Country comité du la	121,0114	121,0114
<u> </u>	Tempo Fixo	Panco	Descrição	Carga	Quantidade	Unidade	Custo unitario	total de material Preço Unitário	537,16 <sup>2</sup> Custo Horário
Composição	5914655		Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	M3230	0,0032000	t		31,2600	0,100
Composição	5914655	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	M3229	0,0004400	t		31,2600	0,0138
							Custo Total d	los Tempos Fixos	0,113
	Momento de	Banco	Descrição	Quantidade		Distânc		ransporte (DMT)	
					LN	RP	Р	FE	
nsumo	M3230	SICRO3	Chapa de poliéster reforçada com fibra de vidro - E = 2,0 mm	0,0032000	5914449 0,00 1,12	5914464 0,00 0,89			0,000
	M3229	SICRO3	Película retrorrefletiva tipo I + SI (sinal impresso com película de sobreposição	0,0004400	0,0000 5914449	0,0000 5914464	0,0000 5914479	-	0,000
nsumo			tipo V)		0,00 1,12	0,00 0,89	0,00 0,71		

- - / PA / phmoraes.civil@gmail.com

 Identificador de autenticação:
 3a511bb1-80a2-49f3-811d-19994a411000

 N° do Protocolo:
 2025/3311699

 Anexo/Sequencial:
 7

 Página38 de 45



Bancos SINAPI - 07/2025 - Pará SICRO3 - 04/2025 - Pará SEDOP - 02/2025 - Pará B.D.I. 35,01% Encargos Sociais Desonerado: Horista: 95,00% Mensalista: 53,45%

#### Composições Analíticas com Preço Unitário

#### Composições Principais

			Composições Prir		0.00		00.05		00.05
				MO sem LS => Valor do BDI =>	0,00 202,56	LS =>	33,25	MO com LS => Valor com BDI =>	33,25 781,16
	Código		Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Tota
Composição	180299	SEDOP	Ponto de agua (incl. tubos e conexoes)	0		pt	1,0000000	445,54	445,54
Composição Auxiliar	280008	SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOSCOMPLEMENTARES	0		h	6,0000000	23,16	138,96
Composição Auxiliar	280016	SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOSCOMPLEMENTARES	0		h	4,0000000	27,82	111,28
nsumo	H00075	SEDOP	Adaptador curto em PVC 1 1/2" (LH)	Material		un	0,7500000	5,28	3,96
nsumo	H00157	SEDOP	Tubo em PVC - JS - 50mm (LH)	Material		m	3,0000000	32,12	96,36
Insumo	H00093	SEDOP	Joelho/Cotovelo 90o em PVC - JS - 25mm-LH	Material		un	2,0000000	1,33	2,66
Insumo	H00006	SEDOP	Tubo em PVC - JS - 25mm (LH)	Material		m	9,0000000	8,86	79,74
Insumo	H00400 :		Joelho/Cotovelo 90o PVC SRM - 25mm X 3/4" (LH)	Material		un	1,0000000	9,11	9,11
Insumo	H00082		Adaptador curto em PVC 3/4" (LH)	Material		un	1,0000000	2,22	2,22
	H00116		Te em PVC - JS - 25mm (LH)	Material					
Insumo	HUUTTO	SEDUP	Te em PVC - 35 - 25mm (LH)		04.00	un	0,7500000	1,67	1,25
				MO sem LS => Valor do BDI =>	81,20 155,98	LS =>	77,14	MO com LS => Valor com BDI =>	158,34 601,52
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	170081	SEDOP	Ponto de luz / força (c/tubul., cx. e fiaçao) ate 200W	0		pt	1,0000000	306,51	306,51
Composição	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0		h	5,0000000	28,87	144,35
Auxiliar Composição	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0		h	5,0000000	24,12	120,60
Auxiliar Insumo	E00034	SEDOP	Arruela de 1/2"	Material		un	2,0000000	0,89	1,78
Insumo	E00012		Eletroduto PVC Rígido de 1/2"	Material		m	3,0000000	3,91	11,73
Insumo	E00019		Caixa de derivação 4"x2"- Plástica	Material		un	1,0000000	1,77	1,77
Insumo	E00008		Cabo de cobre 2,5mm2 -750V	Material		m	9,0000000	2,64	23,76
Insumo	E00033	SEDOP	Bucha de 1/2"	Material		un	2,0000000	1,26	2,52
				MO sem LS => Valor do BDI =>	85,25 107,30	LS =>	81,00	MO com LS => Valor com BDI =>	166,25 413,81
	Código	Banco	Descrição	Tipo	101,00	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	030254	SEDOP	Reaterro compactado	0		m³	1,0000000	19,09	19,09
Composição	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0		h	0,7500000	23,28	17,46
Auxiliar Insumo	M00006	SEDOP	Compactador de solo CM-13	Equipamento		h	0,3000000	5,45	1,63
				MO sem LS =>	5,20	LS =>	4,94	MO com LS =>	10,14
				Valor do BDI =>	6,68			Valor com BDI =>	25,77
Composição	Código 110763		Descrição  Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.	Tipo 0		Und m²	Quant. 1,0000000	Valor Unit 48,43	Total 48,43
Composição									
Composição Auxiliar	280023		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0		h	0,6700000	28,53	19,11
Composição Auxiliar	110764		Argamassa de cimento,areia e adit. plast. 1:6	0		m³	0,0300000	565,41	16,96
Composição Auxiliar	280004	SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0		h	0,5200000	23,77	12,36
				MO sem LS => Valor do BDI =>	11,46 16,95	LS =>	10,90	MO com LS => Valor com BDI =>	22,36 65,38
	Código	Banco	Descrição	Tipo	10,93	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	180095		Registro de gaveta s/ canopla - 1/2"	0		un	1,0000000	97,18	97,18
Composição	280008	SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM	0		h	0,5400000	23,16	12,50
Auxiliar Composição	280016	SEDOP	ENCARGOSCOMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM	0		h	0,5400000	27,82	15,02
Auxiliar Insumo	H00055		ENCARGOSCOMPLEMENTARES Fita de vedacao	Material		m	0,5000000	0,29	0,14
Insumo	H00009	SEDOP	Registro de gaveta s/ canopla - 1/2"	Material		un	1,0000000	69,52	69,52
				MO sem LS => Valor do BDI =>	9,02 34,02	LS =>	8,58	MO com LS => Valor com BDI =>	17,60 131,20
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	020174	SEDOP	Retirada de entulho - manualmente (incluindo caixa coletora)	0		m³	1,0000000	99,76	99,76
Composição	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0		h	0,7200000	23,28	16,76
Auxiliar Insumo	D00453	SEDOP	Caixa Coletora	Material		m³	1,0000000	83,00	83,00
				MO sem LS =>	4,99	LS =>	4,75	MO com LS =>	9,74
				Valor do BDI =>	34,92			Valor com BDI =>	134,68
Composição	280026		Descrição SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Tipo 0		Und h	Quant. 1,0000000	Valor Unit 23,28	Total 23,28
	295378			0			1.0000000		
Composição Auxiliar			CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOSCOMPLEMENTARES) - HORISTA			h	,	0,29	0,29
Insumo	EC373710	SEDOP	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)(COLETADOCAIXA)	Material		h	1,0000000	1,00	1,00
Insumo	EC373700	SEDOP	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS	Material		h	1,0000000	5,24	5,24
Insumo	EC434670	SEDOP	COMPLEMENTARES)(COLETADOCAIXA) FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA	Material		h	1,0000000	0,61	0,61
			(ENCARGOSCOMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)						
Insumo	EC434910	SEDOP	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -	Material		h	1,0000000	1,39	1,39



Insumo

Insumo

00000032 Próprio

00000043 Próprio

00000048 Próprio

Estufa

Tarrafa

Composições Analíticas com Preço Unitário SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO VICINAL DO ABACATAL, SÌTIO BOM JESUS, COMUN. CEASA E COMUN. NAVEGANTES v2 Bancos SINAPI - 07/2025 - Pará SICRO3 - 04/2025 - Pará SEDOP - 02/2025 - Pará B.D.I. 35,01% Encargos Sociais Desonerado: Horista: 95,00% Mensalista: 53,45%

525,0000

1.200,0000

1.200,0000

35,0000

60,0000

60,0000

#### Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	EC373730	SEDOP	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA)	Material		h	1,0000000	0,08	0,08
Insumo	EC373720	SEDOP	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA)	Material		h	1,0000000	1,43	1,43
Insumo	MO611100	SEDOP	SERVENTE	Mão de Obra		h	1,0000000	13,24	13,2
				MO sem LS =>	6,93	LS =>	6,60	MO com LS =>	13,5
	Código	Ranco	Descrição	Valor do BDI =>	8,15	Und	Quant.	Valor com BDI =>	31,4 <b>Tot</b> a
Composição	4816119		Selo de argila apiloado (solo local)	Про		m³	1,0000000	31,09	31,0
В	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade				Custo Horário	Custo Horári
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	1,0000000				18,2900	18,290
							Adicional de	Mão de obra (%)	0,000
						Cu	sto horário tota	al de mão de obra	18,2
							Custo horário t	otal de execução	18,2
							Pro	odução de equipe	0,5882
							Custo unit	ário de execução	31,092
								Custo do FIC	
								Custo do FIT	
				MO sem LS => Valor do BDI =>	0,00 10,88	LS =>	31,09	MO com LS => Valor com BDI =>	31,0 41,9
	Código	Banco	Descrição	Tipo	10,00	Und	Quant.	Valor Unit	Tota
Composição	00000037		Serviços necessários para obtenção das licenças ambientais 2	SEDI - SERVIÇOS DI	VERSOS	und	1,0000000	165.650,58	165.650,5
A	Código	Panco	Equipamentos	Quantidade	Utiliz	anão.	Cueto	Horário	Custo Horári
^	Coulgo	Dalico	Equipamentos	Quantidade	Operativa		Operativa	Improdutiva	Tota
Insumo	E9684	SICRO3	Veículo leve picape 4 x 4 com capacidade de 1,10 t - 147 kW	1,0000000	0,90	0,10	108,2805	50,4880	102,501
						Cust	to horário total	de equipamentos	102,501
В	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade				Custo Horário	Custo Horári
	00000014	Próprio	Biólogo Pleno	2,0000000				9.007,3100	18.014,620
Insumo								05 000 0000	50.679,840
	00000012	Próprio	Engenheiro florestal pleno	2,0000000				25.339,9200	30.079,040
Insumo	00000012 00000011		Engenheiro florestal pleno  Engenheiro ambiental sênior	2,0000000			Adicional de	29.245,5600 e Mão de obra (%)	58.491,120
Insumo Insumo Insumo							sto horário tota	29.245,5600 e Mão de obra (%) al de mão de obra	58.491,120 0,000 127185,5
Insumo							sto horário tota Custo horário t	29.245,5600 e Mão de obra (%) al de mão de obra cotal de execução	58.491,120 0,000 127185,5 127288,081
Insumo							sto horário tota Custo horário t Pro	29.245,5600 e Mão de obra (%) al de mão de obra cotal de execução odução de equipe	58.491,120 0,000 127185,5 127288,081
Insumo							sto horário tota Custo horário t Pro	29.245,5600 e Mão de obra (%) al de mão de obra otal de execução odução de equipe ário de execução	58.491,120 0,000 127185,5 127288,081
Insumo							sto horário tota Custo horário t Pro	29.245,5600 e Mão de obra (%) al de mão de obra total de execução bdução de equipe ário de execução Custo do FIC	58.491,120 0,000 127185,5 127288,081
Insumo		Próprio			Unidade		sto horário tota Custo horário t Pro	29.245,5600 e Mão de obra (%) al de mão de obra otal de execução odução de equipe ário de execução	58.491,120 0,000 127185,5 127288,081 127288,081
Insumo Insumo C	0000011	Próprio	Engenheiro ambiental sénior	2,000000	<b>Unidade</b> dia		sto horário tota Custo horário t Pro	29.245,5600 e Mão de obra (%) al de mão de obra total de execução bdução de equipe ário de execução Custo do FIC	58.491,120 0,000 127185,5 127288,081 127288,081
Insumo Insumo C C Insumo	0000011	Próprio  Banco Próprio	Engenheiro ambiental sênior  MATERIAL	2,0000000			sto horário tota Custo horário t Pro	29.245,5600 e Mão de obra (%) al de mão de obra otal de execução dução de equipe ário de execução Custo do FIC Custo do FIT	58.491,120 0,000 127185,5 127288,081 127288,081 Custo Horári
Insumo  C C Insumo Insumo Insumo	00000011 Código 00000020	Próprio  Banco Próprio Próprio	Engenheiro ambiental sénior  MATERIAL  Armadilha tipo CDC	2,0000000  Quantidade 20,0000000	dia		sto horário tota Custo horário t Pro	29.245,5600 e Mão de obra (%) al de mão de obra cotal de execução odução de equipe ário de execução Custo do FIC Custo do FIT	58.491,120 0,000 127185,5 127288,081 127288,081 Custo Horári 1,200,000
Insumo  C C Insumo Insumo Insumo Insumo	Código 00000019 00000033	Banco Próprio Próprio Próprio Próprio	MATERIAL Armadilha tipo CDC ÀGUA DESTILADA Filtro PTS	Quantidade 20,0000000 5,0000000 50,0000000	dia L und		sto horário tota Custo horário t Pro	29.245,5600 e Mão de obra (%) al de mão de obra otal de execução dução de equipe ário de execução Custo do FIC Custo do FIT 60,0000 18,0000	58.491,120 0,000 127185,5 127288,081 127288,081 127288,081 1.200,000 90,000
C C Insumo	Código 00000019 00000020 00000033 00000028	Banco Próprio Próprio Próprio Próprio Próprio	MATERIAL Armadilha tipo CDC ÄGUA DESTILADA Filtro PTS Cartas PTS	Quantidade 20,000000 5,0000000 50,0000000 120,0000000	dia L und und		sto horário tota Custo horário t Pro	29.245,5600 e Mão de obra (%) e Mão de obra dotal de execução dotação de equipe ário de execução Custo do FIC Custo do FIT 60,0000 18,0000 18,0000	58.491,120 0,000 127185,5 127288,081 127288,081 127288,081 1.200,000 90,000
C Insumo	Código 00000019 00000020 00000019 00000033 00000028	Próprio  Banco Próprio Próprio Próprio Próprio Próprio	MATERIAL Armadilha tipo CDC AGUA DESTILADA Filtro PTS Cartas PTS Rede de arrasto	2,0000000  Quantidade 20,0000000 5,0000000 120,0000000 20,00000000	dia L und und dia		sto horário tota Custo horário t Pro	29.245,5600 e Mão de obra (%) al de mão de obra total de execução bodução de equipe ário de execução Custo do FIT 60,0000 18,0000 18,0000 16,0000 60,0000	58.491,120 0,000 127185,5 127288,081 127288,081 127288,081 1.200,000 90,000 1.920,000
C C Insumo Insum	Código 00000019 00000020 00000033 00000028 00000053	Banco Próprio Próprio Próprio Próprio Próprio Próprio Próprio Próprio	MATERIAL Armadilha tipo CDC AGUA DESTILADA Filtro PTS Cartas PTS Rede de arrasto Lona / estaca guia	2,0000000  Quantidade 20,0000000 5,0000000 120,0000000 20,0000000 4,00000000	dia L und und dia und		sto horário tota Custo horário t Pro	29.245,5600 e Mão de obra (%) al de mão de obra lotal de execução lotução de equipe ário de execução Custo do FIC Custo do FIT 60,0000 18,0000 18,0000 16,0000 450,0000	58.491,120 0,000 127185,5 127288,081 127288,081 127288,081 1.200,000 90,000 900,000 1.920,000 1.920,000
C C Insumo Insum	Código 00000019 00000020 00000033 00000028 00000053 00000039	Banco Próprio Próprio Próprio Próprio Próprio Próprio Próprio Próprio Próprio	Engenheiro ambiental sênior  MATERIAL Armadilha tipo CDC  ÂGUA DESTILADA Filtro PTS Cartas PTS Rede de arrasto Lona / estaca guia Caixa para transporte	2,0000000  Quantidade 20,0000000 5,0000000 120,0000000 20,0000000 4,0000000 15,0000000	dia L und und dia und und		sto horário tota Custo horário t Pro	29.245,5600 e Mão de obra (%) al de mão de obra obtução de execução obtução de equipe ário de execução Custo do FIC Custo do FIT 60,0000 18,0000 16,0000 450,0000 60,0000	58.491,120 0,000 127185,5 127288,081 127288,081 127288,081 1,200,000 90,000 1,920,000 1,200,000 1,800,000
C Insumo	Código 00000019 00000020 00000033 00000039 00000039	Banco Próprio	Engenheiro ambiental sênior  MATERIAL  Armadilha tipo CDC  ÂGUA DESTILADA  Filtro PTS  Cartas PTS  Rede de arrasto  Lona / estaca guia  Caixa para transporte  Frascos e recipientes para coleta de amostras	2,0000000  Quantidade 20,0000000 5,0000000 120,0000000 4,0000000 15,0000000 10,0000000	dia L und und dia und und und und		sto horário tota Custo horário t Pro	29.245,5600 e Mão de obra (%) al de mão de obra otal de execução odução de equipe ário de execução Custo do FIC Custo do FIT 60,0000 18,0000 16,0000 450,0000 450,0000 4,0000	58.491,120 0,000 127185,5 127288,081 127288,081 127288,081 1.200,000 90,000 1.920,000 1.800,000 900,000
Insumo  C Insumo	Código 00000019 00000020 00000033 00000028 00000053 00000039	Banco Próprio	Engenheiro ambiental sênior  MATERIAL Armadilha tipo CDC  ÂGUA DESTILADA Filtro PTS Cartas PTS Rede de arrasto Lona / estaca guia Caixa para transporte	2,0000000  Quantidade 20,0000000 5,0000000 120,0000000 4,0000000 15,0000000 10,0000000 30,0000000	dia L und und dia und und		sto horário tota Custo horário t Pro	29.245,5600 e Mão de obra (%) al de mão de obra obtução de execução obtução de equipe ário de execução Custo do FIC Custo do FIT 60,0000 18,0000 16,0000 450,0000 60,0000	58.491,120 0,000 127185,5 127288,081 127288,081 127288,081 1.200,000 90,000 1.920,000 1.800,000 900,000
Insumo  C Insumo	Código 00000019 00000020 00000033 00000039 00000039	Banco Próprio Próprio Próprio Próprio Próprio Próprio Próprio Próprio Próprio	Engenheiro ambiental sênior  MATERIAL  Armadilha tipo CDC  ÂGUA DESTILADA  Filtro PTS  Cartas PTS  Rede de arrasto  Lona / estaca guia  Caixa para transporte  Frascos e recipientes para coleta de amostras	2,0000000  Quantidade 20,0000000 5,0000000 120,0000000 4,0000000 15,0000000 10,0000000	dia L und und dia und und und und		sto horário tota Custo horário t Pro	29.245,5600 e Mão de obra (%) al de mão de obra otal de execução odução de equipe ário de execução Custo do FIC Custo do FIT 60,0000 18,0000 16,0000 450,0000 450,0000 4,0000	58.491,120 0,000 127185,5 127288,081 127288,081 127288,081 1,200,000 90,000 1,920,000 1,800,000 900,000 40,000
C C Insumo Insum	Código 00000019 00000020 00000033 00000038 00000039 00000036 00000035	Banco Próprio Próprio Próprio Próprio Próprio Próprio Próprio Próprio Próprio	Engenheiro ambiental sênior  MATERIAL Armadilha tipo CDC ÀGUA DESTILADA Filtro PTS Cartas PTS Rede de arrasto Lona / estaca guia Caixa para transporte Frascos e recipientes para coleta de amostras Tomahawk	2,0000000  Quantidade 20,0000000 5,0000000 120,0000000 4,0000000 15,0000000 10,0000000 30,0000000	dia L und und dia und und und dia und und dind und		sto horário tota Custo horário t Pro Custo unit	29.245,5600 e Mão de obra (%) al de mão de obra cotal de execução dução de equipe ário de execução Custo do FIC Custo do FIT 60,0000 18,0000 16,0000 450,0000 4,0000 60,0000 60,0000	58.491,120 0,000 127185,5 127288,081 127288,081 127288,081 1.200,000 900,000 1.920,000 1.800,000 40,000 1.800,000 800,000
C C Insumo Insum	Código 00000011  Código 0000020 00000019 00000033 00000028 00000039 00000036 00000035 00000054 00000025 Código	Banco Próprio Banco	MATERIAL Armadilha tipo CDC ÀGUA DESTILADA Filtro PTS Cartas PTS Rede de arrasto Lona / estaca guia Caixa para transporte Frascos e recipientes para coleta de amostras Tomahawk Balde (60 L)  ATIVIDADES AUXILIARES	2,0000000  Quantidade 20,0000000 5,0000000 120,0000000 4,0000000 15,0000000 10,0000000 20,0000000 Quantidade	dia L und und dia und und und und und und Und Und		sto horário tota Custo horário t Pro Custo unit	29.245,5600 e Mão de obra (%) al de mão de obra otal de execução odução de equipe ário de execução Custo do FIC Custo do FIC 60,0000 18,0000 16,0000 450,0000 4,0000 60,0000 4,0000 00,0000 00,0000 00,0000 00,0000 00,0000	58.491,120 0,000 127185,5 127288,081 127288,081 127288,081 127288,081 1,200,000 90,000 1,920,000 1,800,000 40,000 1,800,000 800,000 1065 Custo Horári
C C Insumo Insum	Código 00000019 00000020 00000033 00000053 00000035 00000035 00000054	Banco Próprio Banco	MATERIAL Armadilha tipo CDC ÀGUA DESTILADA Filtro PTS Cartas PTS Rede de arrasto Lona / estaca guia Caixa para transporte Frascos e recipientes para coleta de amostras Tomahawk Balde (60 L)  ATIVIDADES AUXILIARES Trena	2,0000000  Quantidade 20,0000000 5,0000000 120,0000000 4,0000000 15,0000000 10,0000000 30,0000000 20,0000000	dia L und und dia und und dia und Und dia Und dia	Preço	sto horário tota Custo horário t Pro Custo unit	29.245,5600 e Mão de obra (%) a Ide mão de obra cotal de execução odução de equipe ário de execução Custo do FIT  60,0000 18,0000 18,0000 450,0000 4,0000 4,0000 40,0000 40,0000	58.491,120 0,000 127185,5 127288,081 127288,081 127288,081 127288,081 127288,081 1,200,000 900,000 1,920,000 1,920,000 1,800,000 40,000 1,800,000 800,000 1065 Custo Horári
Insumo	Código 00000011  Código 0000020 00000019 00000033 00000028 00000039 00000036 00000035 00000054 00000025 Código	Banco Próprio	MATERIAL Armadilha tipo CDC ÀGUA DESTILADA Filtro PTS Cartas PTS Rede de arrasto Lona / estaca guia Caixa para transporte Frascos e recipientes para coleta de amostras Tomahawk Balde (60 L)  ATIVIDADES AUXILIARES	2,0000000  Quantidade 20,0000000 5,0000000 120,0000000 4,0000000 15,0000000 10,0000000 20,0000000 Quantidade	dia L und und dia und und und und und und Und Und	Preço	sto horário tota Custo horário t Pro Custo unit	29.245,5600 e Mão de obra (%) al de mão de obra otal de execução odução de equipe ário de execução Custo do FIC Custo do FIC 60,0000 18,0000 16,0000 450,0000 4,0000 60,0000 4,0000 00,0000 00,0000 00,0000 00,0000 00,0000	58.491,120 0,000 127185,5 127288,081 127288,081 127288,081 1.200,000 900,000 1.920,000 1.800,000 40,000 1.800,000 800,000 1065 Custo Horári 112,500
C C Insumo Insum	Código 00000050  Código 00000020 00000033 00000053 00000054 00000055 Código 00000050	Banco Próprio	MATERIAL Armadilha tipo CDC ÀGUA DESTILADA Filtro PTS Cartas PTS Rede de arrasto Lona / estaca guia Caixa para transporte Frascos e recipientes para coleta de amostras Tomahawk Balde (60 L)  ATIVIDADES AUXILIARES Trena	2,0000000  Quantidade 20,0000000 5,0000000 120,0000000 4,0000000 15,0000000 10,0000000 20,0000000 Quantidade 15,0000000	dia L und und dia und und dia und Und dia Und dia	Preço	sto horário tota Custo horário t Pro Custo unit	29.245,5600 e Mão de obra (%) e Mão de obra (%) e Mão de obra (%) e Mão de obra cotal de execução dução de equipe ário de execução Custo do FIC Custo do FIT  60,0000 18,0000 16,0000 450,0000 4,0000 4,0000 40,0000 40,0000 o total de material	58.491,120 0,000 127185,5 127288,081 127288,081 127288,081 1.200,000 900,000 1.920,000 1.800,000 40,000 1.800,000 1.800,000 Custo Horári 112,500 120,000
Insumo  C C Insumo	Código 00000054 00000054 Código 00000055 00000055	Banco Próprio	MATERIAL Armadilha tipo CDC ÄGUA DESTILADA Filtro PTS Cartas PTS Rede de arrasto Lona / estaca guia Caixa para transporte Frascos e recipientes para coleta de amostras Tomahawk Balde (60 L)  ATIVIDADES AUXILIARES Trena ART CRBio Equipe	2,0000000  Quantidade 20,0000000 5,0000000 120,0000000 4,0000000 15,0000000 20,0000000 20,0000000  Quantidade 15,0000000 2,00000000	dia L und und dia und und dia und Unidade dia und	Preço	sto horário tota Custo horário t Pro Custo unit	29.245,5600 e Mão de obra (%) e Mão de obra (%) e Mão de obra (%) e Mão de obra dotal de execução odução de equipe ário de execução Custo do FIT  60,0000 18,0000 18,0000 450,0000 450,0000 4,0000 60,0000 4,0000 o total de material 7,5000 60,0000	58.491,120 0,000 127185,6 127288,081 127288,081 127288,081 1.200,000 900,000 1.200,000 1.800,000 40,000 1.800,000 1.800,000 1.800,000 1.200,000 1.200,000 1.200,000 1.200,000
Insumo In	Código 00000011  Código 00000020 00000019 00000033 00000028 00000039 00000050 00000050 00000050 00000050 000000	Banco Próprio	MATERIAL Armadilha tipo CDC AGUA DESTILADA Filtro PTS Cartas PTS Rede de arrasto Lona / estaca guia Caixa para transporte Frascos e recipientes para coleta de amostras Tomahawk Balde (60 L)  ATIVIDADES AUXILIARES Trena ART CRBio Equipe Rede de Neblina	2,0000000  Quantidade 20,0000000 5,0000000 120,0000000 4,0000000 15,0000000 10,0000000 20,0000000 20,0000000 20,0000000 20,0000000 20,0000000 2,0000000	dia L und und dia und und dia und dia und dia und dia und dia und dia und	Preço	sto horário tota Custo horário t Pro Custo unit	29.245,5600 e Mão de obra (%) al de mão de obra lotal de execução odução de equipe ário de execução Custo do FIT 60,0000 18,0000 18,0000 450,0000 4,0000 4,0000 0 total de material 7,5000 60,0000 60,0000	58.491,120 0,000 127185,5 127288,081 127288,081 127288,081 127288,081 1.200,000 900,000 1.200,000 40,000 40,000 1.800,000 800,000 1065 Custo Horári 112,500 1.200,000 5.100,000
nsumo	Código 00000011  Código 00000020 00000019 00000033 00000028 00000053 00000054 00000050 00000021 00000045 00000034 00000023	Banco Próprio	MATERIAL Armadilha tipo CDC ÀGUA DESTILADA Filtro PTS Cartas PTS Rede de arrasto Lona / estaca guia Caixa para transporte Frascos e recipientes para coleta de amostras Tomahawk Balde (60 L)  ATIVIDADES AUXILIARES Trena ART CRBio Equipe Rede de Neblina Fluxômetro ART Principal	2,0000000  Quantidade 20,0000000 5,0000000 120,0000000 120,0000000 15,0000000 10,0000000 20,0000000 20,0000000 20,0000000 20,0000000 15,0000000 15,0000000 15,0000000 15,0000000 15,0000000	dia L und und dia und und dia und	Preço	sto horário tota Custo horário t Pro Custo unit	29.245,5600 e Mão de obra (%) al de mão de obra lotal de execução lotal de execução lotal de execução Custo do FIC Custo do FIC Custo do FIC 60,0000 18,0000 18,0000 450,0000 4,0000 40,0000 40,0000 10,0000	58.491,120 0,000 127185,5 127288,081 127288,081 127288,081 127288,081 1,200,000 900,000 1,920,000 1,920,000 40,000 1,800,000 1
nsumo	Código 00000011  00000019 00000033 00000028 00000035 00000054 00000055 00000055 00000051 00000051 00000051 00000051 00000051 00000051 00000051	Banco Próprio	MATERIAL Armadilha tipo CDC AGUA DESTILADA Filtro PTS Cartas PTS Rede de arrasto Lona / estaca guia Caixa para transporte Frascos e recipientes para coleta de amostras Tomahawk Balde (60 L)  ATIVIDADES AUXILIARES Trena ART CRBio Equipe Rede de Neblina Fluxômetro ART Principal GPS	Quantidade 20,0000000 5,0000000 5,0000000 120,0000000 15,0000000 10,0000000 20,0000000 20,0000000 20,0000000 20,0000000 15,0000000 15,0000000 15,0000000 15,0000000 16,0000000 16,0000000 16,00000000 16,00000000 16,00000000	dia L und und dia und und dia	Preço	sto horário tota Custo horário t Pro Custo unit	29.245,5600 e Mão de obra (%) al de mão de obra lotal de execução lotal de execução Custo do FIC Custo do FIC Custo do FIC Gusto do FIC 0,0000 18,0000 16,0000 450,0000 4,0000 40,0000 40,0000 10 total de material 7,5000 60,0000 340,0000 340,0000 300,0000 65,0000	58.491,120 0,000 127185,5 127288,081 127288,081 127288,081 127288,081 127288,081 127288,081 1200,000 900,000 1,920,000 1,920,000 40,000 1,800,000 40,000 1,800,000 1065 Custo Horári 112,500 1200,000 1,200,000 300,000 2,600,000
Insumo	Código 00000011  Código 00000020 00000033 00000033 00000035 00000054 00000055 00000051 00000051 00000051 00000051 00000051 00000051 00000051 00000051 00000051 00000051	Banco Próprio	MATERIAL Armadilha tipo CDC ÄGUA DESTILADA Filtro PTS Cartas PTS Rede de arrasto Lona / estaca guia Caixa para transporte Frascos e recipientes para coleta de amostras Tomahawk Balde (60 L)  ATIVIDADES AUXILIARES Trena ART CRBio Equipe Rede de Neblina Fluxômetro ART Principal GPS Máquina fotográfica	Quantidade 20,0000000 5,0000000 5,0000000 120,0000000 4,0000000 15,0000000 20,0000000 20,0000000 20,0000000 20,0000000 15,0000000 15,0000000 20,0000000 4,0000000 40,0000000 40,0000000 40,00000000	dia L und und dia und und dia und dia und dia und dia und dia und dia dia dia dia dia dia dia dia	Preço	sto horário tota Custo horário t Pro Custo unit	29.245,5600 e Mão de obra (%) al de mão de obra otal de execução odução de equipe ário de execução Custo do FIC Custo do FIC 0,0000 18,0000 16,0000 450,0000 4,0000 40,0000 40,0000 0 total de material 7,5000 60,0000 340,0000 340,0000 55,0000	58.491,120 0,000 127185,5 127288,081 127288,081 127288,081 127288,081 127288,081 127288,081 1200,000 90,000 1,920,000 1,920,000 40,000 40,000 1,800,000 1065 Custo Horári 112,500 1,200,000 5,100,000 2,600,000 2,200,000
Insumo	Código 00000011  00000019 00000033 00000028 00000035 00000054 00000055 00000055 00000051 00000051 00000051 00000051 00000051 00000051 00000051	Banco Próprio	MATERIAL Armadilha tipo CDC AGUA DESTILADA Filtro PTS Cartas PTS Rede de arrasto Lona / estaca guia Caixa para transporte Frascos e recipientes para coleta de amostras Tomahawk Balde (60 L)  ATIVIDADES AUXILIARES Trena ART CRBio Equipe Rede de Neblina Fluxômetro ART Principal GPS	Quantidade 20,0000000 5,0000000 5,0000000 120,0000000 15,0000000 10,0000000 20,0000000 20,0000000 20,0000000 20,0000000 15,0000000 15,0000000 15,0000000 15,0000000 16,0000000 16,0000000 16,00000000 16,00000000 16,00000000	dia L und und dia und und dia	Preço	sto horário tota Custo horário t Pro Custo unit	29.245,5600 e Mão de obra (%) al de mão de obra lotal de execução lotal de execução Custo do FIC Custo do FIC Custo do FIC Gusto do FIC 0,0000 18,0000 16,0000 450,0000 4,0000 40,0000 40,0000 10 total de material 7,5000 60,0000 340,0000 340,0000 300,0000 65,0000	58.491,1200 0,0000 127185,5i 127288,081: 127288,081: 127288,081: 127288,081: 127288,081: 127288,081: 127288,081: 127288,081: 127288,081: 127288,081: 1200,0000 1,900,0000 1,900,0000 1,900,0000 1,800,0000 1,800,0000 1,800,0000 1,900,

- - / PA / phmoraes.civil@gmail.com 15,0000000

20,0000000

20,0000000

dia

dia

 Identificador de autenticação:
 3a511bb1-80a2-49f3-811d-19994a411000

 N° do Protocolo:
 2025/3311699
 Anexo/Sequencial:
 7
 Página40 de 45



Bancos SINAPI - 07/2025 - Pará SICRO3 - 04/2025 - Pará SEDOP - 02/2025 - Pará B.D.I. 35,01% Encargos Sociais Desonerado: Horista: 95,00% Mensalista: 53,45%

#### Composições Analíticas com Preço Unitário

			• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	inala					
Insumo	00000041	Próprio	Composições Princ Medidor multiparâmetro qualidade da água	15,0000000	dia			250,0000	3.750,0000
Insumo	00000031	Próprio	Dessecador	15,0000000	dia			50,0000	750,0000
Insumo	00000037	Próprio	Gravador digital	20,0000000	dia			60,0000	1.200,0000
Insumo	00000047	Próprio	Sherman	20,0000000	dia			60,0000	1.200,0000
Insumo	00000049	Próprio	Trado	15,0000000	dia			45,0000	675,0000
Insumo	00000046	Próprio	Shannon	20,0000000	dia			60,0000	1.200,0000
						Cu	ısto total de ativ	idades auxiliares	27712,5
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	127.185,58	MO com LS =>	127.185,58
	Código	Banco	Descrição	Valor do BDI =>	57.994,26	Und	Quant.	Valor com BDI => Valor Unit	223.644,84 <b>Total</b>
Composição		SEDOP	Sumidouro pre-moldado cap= 10 pessoas	0		un	1,0000000	1.580,57	1.580,57
Composição	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0		h	2,5000000	28,53	71,32
Auxiliar Composição	020174	SEDOP	Retirada de entulho - manualmente (incluindo caixa coletora)	0		m³	1,9600000	99,76	195,52
Auxiliar Composição	280004	SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0		h	2,5000000	23,77	59,42
Auxiliar Composição	030254	SEDOP	Reaterro compactado	0		m³	0,8400000	19,09	16,03
Auxiliar Composição	030010	SEDOP	Escavação manual de ate 1.50m de profundidade	0		m³	2,8000000	93,12	260,73
Auxiliar Insumo	H00062	SEDOP	Sumidouro cap=10 pessoas	Material		un	1,0000000	977,55	977,55
				MO sem LS =>	133,67	LS =>	127,00	MO com LS =>	260,67
	Código	Ranco	Descricão	Valor do BDI =>	553,35	Und	Quant.	Valor com BDI =>	2.133,92 <b>Total</b>
Composição	5914359		Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural	Про		tkm	1,0000000	1,26	1,26
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utiliz	acão	Custo	Horário	Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Total
Insumo	E95/9	SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW	1,0000000	1,00	0,00	298,9332	83,4799	298,9332
						Cus		de equipamentos	298,9332 298,9332
								otal de execução dução de equipe	290,9332
								ário de execução	
							Custo unit		1,2005
							Custo unit	Custo do FIC	1,2005 0,0563
							Custo unit		
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	Custo do FIC Custo do FIT MO com LS =>	<b>0,0563 0</b> 0,00
	Código	Banco	Descrição	MO sem LS => Valor do BDI =>	0,00 0,44	LS =>	0,00	Custo do FIC Custo do FIT	0,0563 0
Composição	<b>Código</b> 5914374		Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento	Valor do BDI =>			0,00	Custo do FIC Custo do FIT MO com LS => Valor com BDI =>	0,0563 0 0,00 1,70
Composição A		SICRO3		Valor do BDI =>	0,44 Utiliz	Und tkm ação	0,00  Quant. 1,0000000  Custo	Custo do FIC  Custo do FIT  MO com LS =>  Valor com BDI =>  Valor Unit  1,01  Horário	0,0563 0 0,00 1,70 Total 1,01 Custo Horário
	5914374 Código	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário	Valor do BDI => Tipo	0,44 Utiliz	<b>Und</b> tkm	0,00 <b>Quant.</b> 1,0000000	Custo do FIC Custo do FIT MO com LS => Valor com BDI => Valor Unit 1,01	0,0563 0 0,00 1,70 Total 1,01
A	5914374 Código	SICRO3  Banco	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário Equipamentos	Valor do BDI => Tipo Quantidade	0,44 Utiliz Operativa	Und tkm ação Improdutiva 0,00	0,00  Quant. 1,0000000  Custo Operativa 298,9332	Custo do FIC Custo do FIT MO com LS => Valor com BDI => Valor Unit 1,01 Horário Improdutiva 83,4799	0,0563 0 0,00 1,70 Total 1,01 Custo Horário Total 298,9332
A	5914374 Código	SICRO3  Banco	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário Equipamentos	Valor do BDI => Tipo Quantidade	0,44 Utiliz Operativa	Und tkm ação Improdutiva 0,00	0,00 Quant. 1,0000000 Custo Operativa 298,9332 to horário total d	Custo do FIC Custo do FIT MO com LS => Valor com BDI => Valor Unit 1,01 Horário Improdutiva	0,0563 0 0,00 1,70 Total 1,01 Custo Horário Total
A	5914374 Código	SICRO3  Banco	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário Equipamentos	Valor do BDI => Tipo Quantidade	0,44 Utiliz Operativa	Und tkm ação Improdutiva 0,00	0,00 Quant. 1,0000000 Custo Operativa 298,9332 to horário total o Custo horário t	Custo do FIC Custo do FIT MO com LS => Valor com BDI => Valor Unit 1,01 Horário Improdutiva 83,4799 de equipamentos	0,0563 0 0,00 1,70 Total 1,01 Custo Horário Total 298,9332 298,9332
A	5914374 Código	SICRO3  Banco	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário Equipamentos	Valor do BDI => Tipo Quantidade	0,44 Utiliz Operativa	Und tkm ação Improdutiva 0,00	Quant. 1,000000  Custo Operativa 298,9332 to horário total c Custo horário t	Custo do FIC Custo do FIT MO com LS => Valor com BDI => Valor Unit 1,01 Horário Improdutiva 83,4799 de equipamentos otal de execução	0,0563 0 0,00 1,70 Total 1,01 Custo Horário Total 298,9332 298,9332
A	5914374 Código	SICRO3  Banco	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário Equipamentos	Valor do BDI => Tipo Quantidade	0,44 Utiliz Operativa	Und tkm ação Improdutiva 0,00	Quant. 1,000000  Custo Operativa 298,9332 to horário total c Custo horário t	Custo do FIC  Custo do FIT  MO com LS => Valor com BDl =>  Valor Unit  1,01  Horário  Improdutiva 83,4799 de equipamentos otal de execução dução de equipe ário de execução Custo do FIC	0,0563 0 0,00 1,70 Total 1,01 Custo Horário Total 298,9332 298,9332 298,9332 311,25 0,9604 0,045
A	5914374 Código	SICRO3  Banco	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário Equipamentos	Valor do BDI => Tipo Quantidade 1,0000000	0,44  Utiliz Operativa 1,00	Und tkm ação Improdutiva 0,00 Cus	0,00  Quant. 1,000000  Custo Operativa 298,9332 to horário total Custo horário t	Custo do FIC  Custo do FIT  MO com LS => Valor Com BDI =>  Valor Unit  1,01  Horário  Improdutiva 83,4799 de equipamentos otal de execução odução de equipe ário de execução Custo do FIC Custo do FIT	0,0563 0 0,00 1,70 Total 1,01 Custo Horário Total 298,9332 298,9332 298,9332 311,25 0,9604 0,045
A	5914374 Código	SICRO3  Banco	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário Equipamentos	Valor do BDI => Tipo Quantidade	0,44 Utiliz Operativa	Und tkm ação Improdutiva 0,00 Cus	0,00  Quant. 1,0000000  Custo Operativa 298,9332 to horário total « Custo horário t	Custo do FIC Custo do FIT MO com LS => Valor com BDI => Valor Unit 1,01 Horário Improdutiva 83,4799 de equipamentos otal de execução dução de equipe ário de execução Custo do FIT MO com LS => Valor com BDI =>	0,0563 0 0,00 1,70 Total 1,01 Custo Horário Total 298,9332 298,9332 298,9332 311,25 0,9604 0,045
A	5914374 Código E9579	SICRO3  Banco  SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário  Equipamentos  Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW	Valor do BDI =>  Tipo  Quantidade  1,0000000  MO sem LS =>	0,44  Utiliz Operativa 1,00	Und tkm ação Improdutiva 0,00 Cus	0,00  Quant. 1,0000000  Custo Operativa 298,9332 to horário total custo horário total Custo horário total Custo unit	Custo do FIC  Custo do FIT  MO com LS => Valor com BDI =>  Valor Unit  1,01  Horário  Improdutiva 83,4799 de equipamentos otal de execução dução de equipe ário de execução Custo do FIC Custo do FIT  MO com LS => Valor com BDI =>  Valor Unit	0,0563 0 0,000 1,70 Total 1,01 Custo Horário Total 298,9332 298,9332 311,25 0,9604 0,045 0
A Insumo  Composição	5914374 Código E9579 Código 5914389	Banco Banco SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário  Equipamentos  Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW  Descrição  Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	Valor do BDI =>  Tipo  Quantidade  1,0000000  MO sem LS => Valor do BDI =>  Tipo	0,44  Utiliz Operativa 1,00  0,00 0,35	Und tkm ação Improdutiva 0,00 Cus  LS => Und tkm	0,00  Quant. 1,0000000  Custo Operativa 298,9332 to horário total e Pro Custo horário t  O,00  Quant. 1,0000000	Custo do FIC Custo do FIT MO com LS => Valor com BDI => Valor Unit 1,01 Horário Improdutiva 83,4799 de equipamentos otal de execução dução de equipe ário de execução Custo do FIC Custo do FIT MO com LS => Valor com BDI => Valor Unit 0,80	0,0563 0 0,000 1,70 Total 1,01 Custo Horário Total 298,9332 298,9332 298,9332 311,25 0,9604 0,045 0 0,000 1,36 Total 0,80
A Insumo  Composição	5914374 Código E9579	Banco Banco SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário  Equipamentos  Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW	Valor do BDI =>  Tipo  Quantidade  1,0000000  MO sem LS => Valor do BDI =>	0,44  Utiliz Operativa 1,00  0,00 0,35	Und tkm ação Improdutiva 0,00 Cus  LS => Und tkm ação	0,00  Quant. 1,0000000  Custo Operativa 298,9332 to horário total c Custo horário t Pro Custo unit  0,00  Quant. 1,0000000  Custo	Custo do FIC Custo do FIT MO com LS => Valor com BDI => Valor Unit 1,01 Horário Improdutiva 83,4799 de equipamentos otal de execução dução de equipe ário de execução Custo do FIC Custo do FIT MO com LS => Valor com BDI => Valor Unit 0,80 Horário	0,0563 0 0,000 1,70 Total 1,01 Custo Horário 298,9332 298,9332 311,25 0,9604 0,045 0 0,000 1,36 Total 0,80 Custo Horário
A	Código  Código  Código  Código  Código  Código	Banco Banco SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário  Equipamentos  Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW  Descrição  Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	Valor do BDI =>  Tipo  Quantidade  1,0000000  MO sem LS => Valor do BDI =>  Tipo	0,44  Utiliz Operativa 1,00  0,00 0,35	Und tkm ação Improdutiva 0,00 Cus  LS => Und tkm	0,00  Quant. 1,0000000  Custo Operativa 298,9332 to horário total e Pro Custo horário t  O,00  Quant. 1,0000000	Custo do FIC Custo do FIT MO com LS => Valor com BDI => Valor Unit 1,01 Horário Improdutiva 83,4799 de equipamentos otal de execução dução de equipe ário de execução Custo do FIC Custo do FIT MO com LS => Valor com BDI => Valor Unit 0,80	0,0563 0 0,000 1,70 Total 1,01 Custo Horário Total 298,9332 298,9332 298,9332 311,25 0,9604 0,045 0 0,000 1,36 Total 0,80
A Insumo  Composição  A	Código  Código  Código  Código  Código  Código	Banco SICRO3 Banco SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário  Equipamentos  Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW  Descrição  Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada  Equipamentos	Valor do BDI =>  Tipo  Quantidade  1,0000000  MO sem LS => Valor do BDI =>  Tipo  Quantidade	0,44  Utiliz Operativa  1,00  0,00 0,35  Utiliz Operativa	Und tkm ação Improdutiva 0,00 Cus  LS => Und tkm ação Improdutiva 0,00	Quant. 1,000000  Custo Operativa 298,9332 to horário total custo horário total Custo unit 0,00  Quant. 1,0000000  Custo Operativa 298,9332	Custo do FIC Custo do FIT MO com LS => Valor Com BDI =>  Valor Unit 1,01  Horário Improdutiva 83,4799 de equipamentos otal de execução odução de equipe ário de execução Custo do FIC Custo do FIT MO com LS => Valor Com BDI =>  Valor Unit Improdutiva Improdutiva Improdutiva	0,0563 0 0,000 1,70 Total 1,01 Custo Horário 298,9332 298,9332 298,9332 311,25 0,9604 0,045 0 0.00 1,36 Total 0,80 Custo Horário Total
A Insumo  Composição  A	Código  Código  Código  Código  Código  Código	Banco SICRO3 Banco SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário  Equipamentos  Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW  Descrição  Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada  Equipamentos	Valor do BDI =>  Tipo  Quantidade  1,0000000  MO sem LS => Valor do BDI =>  Tipo  Quantidade	0,44  Utiliz Operativa  1,00  0,00 0,35  Utiliz Operativa	Und tkm ação Improdutiva 0,00 Cus  LS => Und tkm ação Improdutiva 0,00	Quant. 1,000000  Custo Operativa 298,9332 to horário total o Custo unit.  0,00  Quant. 1,000000  Custo Operativa 298,9332 to horário total o Custo unit.	Custo do FIC Custo do FIT MO com LS => Valor Unit Horário Improdutiva 83.4799 de equipamentos otal de execução dução de equipe ário de execução Custo do FIT MO com LS => Valor Unit 0,80 Horário Improdutiva 83.4799 de equipamentos otal de execução custo do FIT	0,0563 0 0,000 1,70 Total 1,01 Custo Horário 298,9332 298,9332 311,25 0,9604 0,045 0 0,000 1,36 Total 0,80 Custo Horário Total 298,9332
A Insumo  Composição  A	Código  Código  Código  Código  Código  Código	Banco SICRO3 Banco SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário  Equipamentos  Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW  Descrição  Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada  Equipamentos	Valor do BDI =>  Tipo  Quantidade  1,0000000  MO sem LS => Valor do BDI =>  Tipo  Quantidade	0,44  Utiliz Operativa  1,00  0,00 0,35  Utiliz Operativa	Und tkm ação Improdutiva 0,00 Cus  LS => Und tkm ação Improdutiva 0,00	Quant. 1,000000  Custo Operativa 298,9332 to horário total o Custo unit.  0,00  Quant. 1,000000  Custo Operativa 298,9332 to horário total o Custo unit.	Custo do FIC Custo do FIT MO com LS => Valor Unit Horário Improdutiva 83.4799 de equipamentos otal de execução dução de equipe ário de execução Custo do FIT MO com LS => Valor Unit 0,80 Horário Improdutiva 83.4799 de equipamentos otal de execução custo do FIT MO com LS => Valor Unit 0,80 Horário Improdutiva 83.4799 de equipamentos otal de execução dução de equipa	0,0563 0 0,000 1,70 Total 1,01 Custo Horário 298,9332 298,9332 311,25 0,9604 0,045 0 0,00 1,366 Total 298,9332 298,9332 298,9332 298,9332 373,5
A Insumo  Composição  A	Código  Código  Código  Código  Código  Código	Banco SICRO3 Banco SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário  Equipamentos  Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW  Descrição  Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada  Equipamentos	Valor do BDI =>  Tipo  Quantidade  1,0000000  MO sem LS => Valor do BDI =>  Tipo  Quantidade	0,44  Utiliz Operativa  1,00  0,00 0,35  Utiliz Operativa	Und tkm ação Improdutiva 0,00 Cus  LS => Und tkm ação Improdutiva 0,00	Quant. 1,000000  Custo Operativa 298,9332 to horário total o Custo unit.  0,00  Quant. 1,000000  Custo Operativa 298,9332 to horário total o Custo unit.	Custo do FIC Custo do FIT MO com LS => Valor Com BDI =>  Valor Unit 1,01  Horário Improdutiva 83,4799 de equipamentos otal de execução Custo do FIC Custo do FIC Custo do FIT MO com LS => Valor Unit 0,80  Horário Improdutiva 83,4799 de equipamentos otal de execução dução de equipa de equipamentos otal de execução de equipamentos otal de execução dução de equipe ário de execução	0,0563 0 0,000 1,70 Total 1,01 Custo Horário Total 298,9332 298,9332 311,25 0,9604 0,045 0 0,000 1,366 Total 298,9332 298,9332 298,9332 298,9332 298,9332 298,9332 373,5
A Insumo  Composição  A	Código  Código  Código  Código  Código  Código	Banco SICRO3 Banco SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário  Equipamentos  Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW  Descrição  Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada  Equipamentos	Valor do BDI =>  Tipo  Quantidade  1,0000000  MO sem LS => Valor do BDI =>  Tipo  Quantidade	0,44  Utiliz Operativa  1,00  0,00 0,35  Utiliz Operativa	Und tkm ação Improdutiva 0,00 Cus  LS => Und tkm ação Improdutiva 0,00	Quant. 1,000000  Custo Operativa 298,9332 to horário total o Custo unit.  0,00  Quant. 1,000000  Custo Operativa 298,9332 to horário total o Custo unit.	Custo do FIC Custo do FIT MO com LS => Valor Com BDI =>  Valor Unit 1,01  Horário Improdutiva 83,4799 de equipamentos odução de equipe ário de execução Custo do FIT MO com LS => Valor Com BDI => Valor Unit 1,080  Horário Improdutiva 83,4799 de equipamentos otal de execução dução de equipe ário de execução dução de equipe ário de execução dução de equipe ário de execução Custo do FIC Custo do FIC	0,0563 0 0,000 1,70 Total 1,01 Custo Horário 0,045 0 0,045 0 0,045 Custo Horário Total 298,9332 311,25 0,9604 0,045 0 0,000 1,36 Custo Horário Total 298,9332 298,9332 298,9332 373,5 0,8004
A Insumo  Composição  A	Código  Código  Código  Código  Código  Código	Banco SICRO3 Banco SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário  Equipamentos  Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW  Descrição  Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada  Equipamentos	Valor do BDI =>  Tipo  Quantidade  1,0000000  MO sem LS => Valor do BDI =>  Tipo  Quantidade	0,44  Utiliz Operativa  1,00  0,00 0,35  Utiliz Operativa	Und tkm ação Improdutiva 0,00 Cus  LS => Und tkm ação Improdutiva 0,00	Quant. 1,000000  Custo Operativa 298,9332 to horário total o Custo unit.  0,00  Quant. 1,000000  Custo Operativa 298,9332 to horário total o Custo unit.	Custo do FIC Custo do FIT MO com LS => Valor Com BDI =>  Valor Unit 1,01  Horário Improdutiva 83,4799 de equipamentos otal de execução Custo do FIC Custo do FIC Custo do FIT MO com LS => Valor Unit 0,80  Horário Improdutiva 83,4799 de equipamentos otal de execução dução de equipa de equipamentos otal de execução de equipamentos otal de execução dução de equipe ário de execução	0,0563 0 0,000 1,70 Total 1,01 Custo Horário Total 298,9332 298,9332 311,25 0,9604 0,045 0 0,000 1,366 Total 298,9332 298,9332 298,9332 298,9332 298,9332 298,9332 373,5
A Insumo  Composição  A	5914374 Código E9579  Código 5914389 Código E9579	Banco SICRO3  Banco SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário  Equipamentos  Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW  Descrição  Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada  Equipamentos  Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW	Valor do BDI =>  Tipo  Quantidade  1,0000000  MO sem LS => Valor do BDI =>  Tipo  Quantidade  1,0000000  MO sem LS => Valor do BDI =>	0,44  Utiliz Operativa 1,00  0,00 0,35  Utiliz Operativa 1,00	Und tkm ação Improdutiva 0,00 Cus  LS => Und tkm ação Improdutiva 0,00 Cus	Quant. 1,000000 Custo Operativa 298,9332 to horário total ( Custo unit 1,0000000 Quant. 1,0000000 Custo Operativa 298,9332 to horário total ( Custo unit	Custo do FIC  Custo do FIT  MO com LS => Valor Unit  1,01  Horário  Improdutiva  83,4799  de equipamentos otal de execução odução de equipe ário de execução Custo do FIT  MO com LS => Valor Unit 0,80  Horário  Improdutiva 83,4799  de equipamentos otal de execução odução de equipe ário de execução odução de equipe ário de execução custo do FIT  MO com LS => Valor com BDI =>	0,0563 0 0,000 1,70 Total 1,01 Custo Horário 298,9332 298,9332 311,25 0,9604 0,045 0 0,000 1,36 Total 298,9332 298,9332 298,9332 298,9332 373,5 0,8004 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
A Insumo  Composição  A Insumo	Código  Código  Código  S914389  Código  E9579  Código  Código	Banco SICRO3 Banco SICRO3 Banco SICRO3 Banco SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário  Equipamentos  Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW  Descrição  Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada  Equipamentos  Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW	Valor do BDI =>  Tipo  Quantidade  1,0000000  MO sem LS => Valor do BDI =>  Tipo  Quantidade  1,0000000  MO sem LS =>	0,44  Utiliz Operativa 1,00  0,00 0,35  Utiliz Operativa 1,00	Und tkm ação Improdutiva 0,00 Cus  LS => Und tkm ação Improdutiva 0,00 Cus	Quant. 1,000000 Custo Operativa 298,9332 to horário total of Custo unit. 1,0000000 Quant. 1,0000000 Custo Operativa 298,9332 to horário total of Custo horário total of Custo horário total of Custo horário total of Custo unit.	Custo do FIC  Custo do FIT  MO com LS =>  Valor Unit  Horário Improdutiva 83.4799 de equipamentos otal de execução dução de equipe ário de execução Custo do FIT MO com LS =>  Valor Unit 0.80  Horário Improdutiva 83.4799 de equipamentos otal de execução Custo do FIT MO com LS =>  Valor com BDI =>  Valor de equipamentos otal de execução dução de equipa ário de execução Custo do FIC Custo do FIT MO com LS =>  Valor com BDI =>  Valor com BDI =>  Valor com SDI =>	0,0563 0 0,000 1,70 Total 1,01 Custo Horário 298,9332 298,9332 311,25 0,9604 0,045 0 0,000 1,366 Total 298,9332 298,9332 298,9332 373,5 0,8004 0 0 0 0 0 0 0 0 1,080 Total
A Insumo  Composição  A Insumo	5914374 Código E9579  Código 5914389 Código E9579	Banco SICRO3 Banco SICRO3 Banco SICRO3 Banco SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário  Equipamentos  Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW  Descrição  Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada  Equipamentos  Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW	Valor do BDI =>  Tipo  Quantidade  1,0000000  MO sem LS => Valor do BDI =>  Tipo  Quantidade  1,0000000  MO sem LS => Valor do BDI =>	0,44  Utiliz Operativa 1,00  0,00 0,35  Utiliz Operativa 1,00	Und tkm ação Improdutiva 0,00 Cus  LS => Und tkm ação Improdutiva 0,00 Cus	Quant. 1,000000 Custo Operativa 298,9332 to horário total ( Custo unit 1,0000000 Quant. 1,0000000 Custo Operativa 298,9332 to horário total ( Custo unit	Custo do FIC  Custo do FIT  MO com LS => Valor Unit  1,01  Horário  Improdutiva  83,4799  de equipamentos otal de execução odução de equipe ário de execução Custo do FIT  MO com LS => Valor Unit 0,80  Horário  Improdutiva 83,4799  de equipamentos otal de execução odução de equipe ário de execução odução de equipe ário de execução custo do FIT  MO com LS => Valor com BDI =>	0,0563 0 0,000 1,70 Total 1,01 Custo Horário 298,9332 298,9332 311,25 0,9604 0,045 0 0,000 1,36 Total 298,9332 298,9332 298,9332 298,9332 373,5 0,8004 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
A Insumo  Composição  A Insumo  Composição	Código  Código  Código  S914389  Código  E9579  Código  Código	Banco SICRO3  Banco SICRO3  Banco SICRO3  Banco SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário  Equipamentos  Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW  Descrição  Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada  Equipamentos  Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW  Descrição  Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com guindauto	Valor do BDI =>  Tipo  Quantidade  1,0000000  MO sem LS => Valor do BDI =>  Tipo  Quantidade  1,0000000  MO sem LS => Valor do BDI =>	0,44  Utiliz Operativa  1,00  0,00 0,35  Utiliz Operativa  1,00  0,00 0,28	Und tkm ação Improdutiva 0,00 Cus  LS => Und tkm ação Improdutiva 0,00 Cus	Quant. 1,0000000 Custo Operativa 298,9332 to horário total c Custo horário total 1,0000000 Quant. 1,0000000 Custo Operativa 298,9332 to horário total c Custo horário total c Pro Custo unit	Custo do FIC Custo do FIT MO com LS => Valor com BDI => Valor Unit 1,01 Horário Improdutiva 83,4799 de equipamentos otal de execução dução de equipe ário de execução Custo do FIC Custo do FIT MO com LS => Valor Unit 0,80 Horário Improdutiva 83,4799 de equipamentos otal de execução Custo do FIC	0,0563 0 0,000 1,70 Total 1,01  Custo Horário 7048 298,9332 298,9332 311,25 0,9604 0,045 0 0,000 1,36 Total 298,9332 298,9332 298,9332 373,5 0,800 0 0,000 0,000 1,08 Total 2,71  Custo Horário 7048 1,080 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
A Insumo  Composição  A	Código  Código  5914389  Código  5914389  Código  Código  5914584  Código	Banco SICRO3  Banco SICRO3  Banco SICRO3  Banco SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário  Equipamentos  Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW  Descrição  Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada  Equipamentos  Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW	Valor do BDI =>  Tipo  Quantidade  1,0000000  MO sem LS => Valor do BDI =>  Tipo  Quantidade  1,0000000  MO sem LS => Valor do BDI =>  Tipo	0,44  Utiliz Operativa  1,00  0,00 0,35  Utiliz Operativa  1,00  0,00 0,28	Und tkm ação Improdutiva 0,00 Cus  LS => Und tkm ação Improdutiva Cus  LS => Und tkm	Quant. 1,0000000  Custo Operativa 298,9332 to horário total o Custo unit. 1,0000000  Quant. 1,0000000  Custo Operativa 298,9332 to horário total o Custo horário total o Quant. 1,000	Custo do FIC Custo do FIT MO com LS => Valor Unit MO com LS => Valor Com BDI => Valor Unit MO com LS => Valor Com BDI => Valor Com LS => Valor Com BDI => Valor Com LS => Valor Com BDI =>	0,0563 0 0,000 1,70 Total 1,01 Custo Horário Total 298,9332 298,9332 311,25 0,9604 0,045 0 0,000 1,366 Total 298,9332 298,9332 298,9332 298,9332 373,5 0,8004 0 0 0,000 1,086 Total 298,9332 298,9332 373,5 0,8004 0 0 1,080 Total 0,000 1,080 Total

 Identificador de autenticação:
 3a511bb1-80a2-49f3-811d-19994a411000

 N° do Protocolo:
 2025/3311699
 Anexo/Sequencial:
 7
 Página41 de 45



Bancos SINAPI - 07/2025 - Pará SICRO3 - 04/2025 - Pará SEDOP - 02/2025 - Pará B.D.I. 35,01% Encargos Sociais Desonerado: Horista: 95,00% Mensalista: 53,45%

#### Composições Analíticas com Preço Unitário

### Composições Principais

			Composições Princi	pais			Custo horário	total de execução	300,4085
								odução de equipe	
									116,2
							Custo uni	tário de execução	2,5853
								Custo do FIC	0,1213
								Custo do FIT	0
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0.00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,94		-,	Valor com BDI =>	3,65
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5914599	SICRO3	Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com guindauto			tkm	1,0000000	2,17	2,17
			com capacidade de elevação de 6,2 t - rodovia em revestimento primário						
	Cádina	Panas	Equipomentos	Oventidade	114:1:-		Cueta	Uavária	Custo Horário
Α	Código	Danco	Equipamentos	Quantidade	Utiliz Operativa	açao Improdutiva		Horário Improdutiva	Total
Insumo	E9686	SICRO3	Caminhão guindauto com capacidade de elevação de 6,2 t e carroceria de 7 t -	1,0000000	1,00	0,00		98,2949	300,4085
			136 kW	,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,	.,				,
						Cus	sto horário total	de equipamentos	300,4085
							Custo horário	total de execução	300,4085
							Pr	odução de equipe	145,25
								tário de execução	2,0682
							Custo uni		
								Custo do FIC	0,097
								Custo do FIT	0
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,75			Valor com BDI =>	2,92
	Código		Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5914614	SICRO3	Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com guindauto			tkm	1,0000000	1,72	1,72
			com capacidade de elevação de 6,2 t - rodovia pavimentada						
A	Código	Ranco	Equipamentos	Quantidade	Utiliz	acão	Cueto	Horário	Custo Horário
^	Courgo	Danco	Equipamentos	Quantidade		açao Improdutiva		Improdutiva	Total
Insumo	E9686	SICRO3	Caminhão guindauto com capacidade de elevação de 6,2 t e carroceria de 7 t -	1,0000000	1,00	0,00		98,2949	300,4085
			136 kW	, , ,	.,,50				
						Cus	sto horário total	de equipamentos	300,4085
							Custo horário	total de execução	300,4085
							Pr	odução de equipe	174,3
								tário de execução	1,7235
							Custo uni		
								Custo do FIC	0
								Custo do FIT	0
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,60			Valor com BDI =>	2,32
	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	1,12	1,12
A	Cádina	Panas	Equipoportos	Quantidade	Utiliz		Cuete	Horário	Custo Horário
A	Código	Danco	Equipamentos	Quantidade		açao Improdutiva		Improdutiva	Total
Insumo	E9592	SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	1,0000000	1,00	0,00		80,8089	275,9497
			<u>'</u>						
						Cus	sto horário total	de equipamentos	275,9497
							Custo horário	total de execução	275,9497
							Pr	odução de equipe	259,04
								tário de execução	1,0653
							Custo uni	-	-
								Custo do FIC	0,05
								Custo do FIT	0
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,39			Valor com BDI =>	1,51
	Código		Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5914464	SICRO3	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em revestimento primário			tkm	1,0000000	0,89	0,89
	0441	Dan	Equipomentos	Ougastida	1147**		0	Havária	Cuete Usuful
Α	Código	Danco	Equipamentos	Quantidade		ação Improdutiva		Horário Improdutiva	Custo Horário Total
Insumo	F9592	SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	1,0000000	Operativa 1,00	0,00		80,8089	275,9497
	20002			.,000000	.,50	0,00	,	55,5565	
						Cus	sto horário total	de equipamentos	275,9497
							Custo horário	total de execução	275,9497
								odução de equipe	323,8
							Custo uni	tário de execução	0,8522
								Custo do FIC	0,04
								Custo do FIT	0
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,31			Valor com BDI =>	1,20
	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
Α	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utiliz			Horário	Custo Horário
Incumo	E0500	CICEO	Cominhão corresporis com conscidedo de 45 t 400 MM	1.000000		Improdutiva			Total
Insumo	E9592	SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	1,0000000	1,00	0,00	275,9497	80,8089	275,9497
						Cus	sto horário total	de equipamentos	275,9497
								total de execução	275,9497
							-usto noranio		£1 0,040 l

- - / PA / phmoraes.civil@gmail.com

 Identificador de autenticação:
 3a511bb1-80a2-49f3-811d-19994a411000

 N° do Protocolo:
 2025/3311699

 Anexo/Sequencial:
 7

388,56

Produção de equipe



Bancos SINAPI - 07/2025 - Pará SICRO3 - 04/2025 - Pará SEDOP - 02/2025 - Pará B.D.I. 35,01% Encargos Sociais Desonerado: Horista: 95,00% Mensalista: 53,45%

#### Composições Analíticas com Preço Unitário

#### Composições Principais

			Composições Princ	ipais			Custo unit	ário de execução	0,7102
							ouoto unit	Custo do FIC	0,7.102
								Custo do FIT	0
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,24	20 -		Valor com BDI =>	0,95
	Código		Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5914364	SICRO3	Transporte de cimento ou cal hidratada a granel com caminhão silo de 30 m³ - rodovia em leito natural			tkm	1,0000000	0,93	0,93
			Todoria din Tono natara						
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utiliz			Horário	Custo Horário
Insumo	E9146	SICRO3	Caminhão silo com capacidade de 30 m³ - 368 kW	1,0000000	1,00	Improdutiva 0,00	Operativa 619,9068	Improdutiva 133,8930	Total 619,9068
				, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	,				619,9068
						Cus		de equipamentos	
								otal de execução	619,9068
								dução de equipe	697,2
							Custo unit	ário de execução	0,8891
								Custo do FIC Custo do FIT	0,0417
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,00	L3 ->		Valor com BDI =>	1,25
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5914365	SICRO3	Transporte de cimento ou cal hidratada a granel com caminhão silo de 30 m³ -			tkm	1,0000000	0,74	0,74
			rodovia em revestimento primário						
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utiliz	ação	Custo	Horário	Custo Horário
lnoumo	E0146	SICRO3	Cominhão eilo com conceidado do 20 m³ 260 kW	1,0000000	Operativa 1,00	Improdutiva 0,00	Operativa 619,9068	Improdutiva 133,8930	Total 619,9068
Insumo	E9140	SICRUS	Caminhão silo com capacidade de 30 m³ - 368 kW	1,000000	1,00				
						Cus	to horário total	de equipamentos	619,9068
								otal de execução	619,9068
							Pro	dução de equipe	871,5
							Custo unit	ário de execução	0,7113
								Custo do FIC	0,0334
								Custo do FIT	0
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
	Código	Banco	Descrição	Valor do BDI =>	0,25	Und	Quant.	Valor com BDI =>	0,99 Total
Composição	5914366		Transporte de cimento ou cal hidratada a granel com caminhão silo de 30 m³ -	1.6.2		tkm	1,0000000	0,63	0,63
	04-11	D	rodovia pavimentada	Overetide de	114111-		04-	IIfal-	Overte Hearfale
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utiliz Operativa	açao Improdutiva	Operativa	Horário Improdutiva	Custo Horário Total
Insumo	E9146	SICRO3	Caminhão silo com capacidade de 30 m³ - 368 kW	1,0000000	1,00	0,00	619,9068	133,8930	619,9068
						Cus	to horário total	de equipamentos	619,9068
								otal de execução	619,9068
								dução de equipe	983,05
							Custo unit	ário de execução	0,6306
								Custo do FIC	0
								Custo do FIT	0
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,22			Valor com BDI =>	0,85
0	Código		Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	180103	SEDOP	Tubo em PVC - 75mm (LS)	0		m	1,0000000	43,23	43,23
Composição Auxiliar	280016	SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOSCOMPLEMENTARES	0		h	0,4800000	27,82	13,35
Auxiliar Composição	280008	SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM	0		h	0,4800000	23,16	11,11
Auxiliar	D00222		ENCARGOSCOMPLEMENTARES Solveão limendora	Material					
Insumo			Solução limpadora	Material		L	0,0050000	55,17	0,27
Insumo	D00223	SEDOP	Adesivo p/ PVC - 75g	Material		TB	0,1500000	9,95	1,49
Insumo	H00002	SEDOP	Tubo em PVC - 75mm (LS)	Material		m	1,0500000	16,20	17,01
				MO sem LS =>	8,02	LS =>	7,62	MO com LS =>	15,64
				Valor do BDI =>	15,13			Valor com BDI =>	58,36
0	Código		Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		SEDOP	Tubo em PVC - 100mm (LS)	0		m	1,0000000	46,30	46,30
Composição	280016	SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOSCOMPLEMENTARES	0		h	0,5200000	27,82	14,46
Auviliar				0		h	0,5200000	23,16	12,04
Auxiliar Composição	280008	SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM	U					
Composição Auxiliar			ENCARGOSCOMPLEMENTARES				4.0500000		
Composição Auxiliar Insumo	H00001	SEDOP	ENCARGOSCOMPLEMENTARES Tubo em PVC - 100mm (LS)	Material		m	1,0500000	16,63	17,46
Composição Auxiliar		SEDOP	ENCARGOSCOMPLEMENTARES			m L	1,0500000 0,0100000		17,46
Composição Auxiliar Insumo	H00001	SEDOP	ENCARGOSCOMPLEMENTARES Tubo em PVC - 100mm (LS)	Material				16,63	17,46 0,55
Composição Auxiliar Insumo	H00001	SEDOP	ENCARGOSCOMPLEMENTARES Tubo em PVC - 100mm (LS) Solução limpadora	Material Material	8,68	L	0,0100000	16,63 55,17	17,46 0,55 1,79
Composição Auxiliar Insumo	H00001 D00222 D00223	SEDOP SEDOP	ENCARGOSCOMPLEMENTARES Tubo em PVC - 100mm (LS)  Solução limpadora  Adesivo p/ PVC - 75g	Material  Material  Mo sem LS => Valor do BDI =>	8,68 16,20	L TB LS =>	0,0100000 0,1800000 8,26	16,63 55,17 9,95 MO com LS => Valor com BDI =>	17,46 0,55 1,79 16,94 62,50
Composição Auxiliar Insumo Insumo	H00001 D00222 D00223	SEDOP SEDOP SEDOP	ENCARGOSCOMPLEMENTARES Tubo em PVC - 100mm (LS) Solução limpadora Adesivo p/ PVC - 75g  Descrição	Material Material Mo sem LS =>		L TB LS =>	0,0100000 0,1800000 8,26 Quant.	16,63 55,17 9,95 MO com LS => Valor com BDI => Valor Unit	17,46 0,55 1,79 16,94 62,50 <b>Total</b>
Composição Auxiliar Insumo	H00001 D00222 D00223	SEDOP SEDOP SEDOP	ENCARGOSCOMPLEMENTARES Tubo em PVC - 100mm (LS)  Solução limpadora  Adesivo p/ PVC - 75g	Material  Material  Mo sem LS => Valor do BDI =>		L TB LS =>	0,0100000 0,1800000 8,26	16,63 55,17 9,95 MO com LS => Valor com BDI =>	17,46 0,55 1,79 16,94 62,50

- - / PA / phmoraes.civil@gmail.com

 Identificador de autenticação:
 3a511bb1-80a2-49f3-811d-19994a411000

 N° do Protocolo:
 2025/3311699

 Anexo/Sequencial:
 7

 Página43 de 45



Bancos SINAPI - 07/2025 - Pará SICRO3 - 04/2025 - Pará SEDOP - 02/2025 - Pará B.D.I. 35,01% Encargos Sociais Desonerado: Horista: 95,00% Mensalista: 53,45%

			Composições Principa	is					
nsumo	E9559	SICRO3	Aquecedor de fluido térmico - 12 kW	1,0000000	Operativa 1,00	Improdutiva 0,00	Operativa 77,4538	Improdutiva 44,5560	Tota 77,453
Insumo	E9021	SICRO3	Grupo gerador - 456 kVA	1,0000000	1,00	0,00	429,7416	24,1306	429,741
nsumo		SICRO3	Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW	1,0000000	0,86	0,14	211,3497	104,9992	196,460
nsumo		SICRO3		2,0000000	1,00	0,00	61,4084	41,9464	122,816
			Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l						
nsumo	E9689	SICRO3	Usina de asfalto a quente gravimétrica com capacidade de 100/140 t/h - 260 kW	1,0000000	1,00	0,00	1.245,9275	661,2517	1.245,927
_		_				Cust	o horário total o	le equipamentos	2072,400
B Insumo	Código P9824	SICRO3	Mão de Obra Servente	Quantidade 4,0000000				Custo Horário 18,2900	Custo Horário
				,,			Adicional de	Mão de obra (%)	0,000
						Cu		l de mão de obra	73,1
							Custo horário to	otal de execução	2145,560
							Pro	dução de equipe	99,
							Custo unita	irio de execução	21,541
								Custo do FIC	(
C	Cádigo	Panco	MATERIAL	Quantidade	Unidade	Proce		Custo do FIT	Custo Horário
Insumo	Código M1103	SICRO3	Pedrisco Pedrisco	0,1479000	m³	Preço		223,6156	33,0727
nsumo		SICRO3	Pó de pedra	0,3363100	m³			200,2845	67,357
Insumo		SICRO3	Óleo tipo A1	8,0000000	ı			5,8963	47,1704
Insumo		SICRO3	Areia média	0,0270100	m³			144,5994	3,9056
Insumo		SICRO3	Seixo lavado	0,0900300	m³			233,7213	21,0419
Insumo		SICRO3	Cal hidratada - a granel	14,4636000	kg			0,7497	10,8434
		SICRO3	Seixo lavado	0,0321500	m³				7,514
Insumo		SICRO3	Cimento asfáltico de petróleo - CAP 50/70	0,0554500	"" t	233,7200			417,2058
ilisullio	W1943	SICKOS	Cimento astatuco de petroleo - CAF 50// 0	0,0554500	ι		0	7.524,0000 total de material	608,1110
E	Tempo Fixo	Banco	Descrição	Carga	Quantidade	Unidade	Custo unitario	Preço Unitário	Custo Horário
Composição	5914647		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	M1103	0,2218500	t		1,7600	0,3905
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	M0028	0,0405200	t		1,7600	0,0713
Composição	5914363	SICRO3	Carga, manobra e descarga de cimento ou cal hidratada a granel em caminhão	M0344	0,0144600	t		17,7800	0,257
Composição	5914647	SICRO3	silo de 30 m³ 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	M1135	0,5044700	t		1,7600	0,887
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	0,0482300	t		1,7600	0,084
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	M0005	0,1350500	t		1,7600	0,2377
							Custo Total do	os Tempos Fixos	1,9294
F	Momento de	Banco	Descrição	Quantidade				ansporte (DMT)	Custo Horário
la a	MOOOD	CICRO2	Auric and die	0.0405200	LN 5044350	RP	P 5044200	FE	2.074
Insumo	M0028	SICRO3	Areia média	0,0405200	5914359 0,00 1,26 0,0000	5914374 0,00 1,01 0,0000	5914389 64,00 0,80 51,2000		2,0746
Insumo	M0191	SICRO3	Seixo lavado	0,0482300	5914359 0,00 1,26	5914374 0,00 1,01	5914389 64,00 0,80	-	2,4694
Insumo	M0005	SICRO3	Seixo lavado	0,1350500	0,0000 5914359 0,00 1,26	0,0000 5914374 0,00 1,01	51,2000 5914389 64,00 0,80	-	6,914
nsumo	M1135	SICRO3	Pó de pedra	0,5044700	0,0000 5914359 0,00 1,26	0,0000 5914374 0,00 1,01	51,2000 5914389 64,00 0,80		25,828
nsumo	M0344	SICRO3	Cal hidratada - a granel	0,0144600	0,0000 5914364 0,00 0,93	0,0000 5914365 0,00 0,74	51,2000 5914366 0,00 0,63		0,000
nsumo	M1103	SICRO3	Pedrisco	0,2218500	0,0000 5914359 0,00 1,26	0,0000 5914374 0,00 1,01	0,0000 5914389 64,00 0,80	-	11,358
nounio									
iiisuiiio				MO sem LS =>	0,000	0,0000 LS =>	51,2000 Custo to	tal de transporte MO com LS =>	<b>48,64614</b>

Total sem BDI Total do BDI Total Geral 18.965.870,18 6.635.302,29 25.601.172,47

- - / PA / phmoraes.civil@gmail.com

# Minha Empresa CNPJ: 04.953.717/0001-09



Composições Analíticas com Preço Unitário SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO VICINAL DO ABACATAL, SÌTIO BOM JESUS, COMUN. CEASA E COMUN. NAVEGANTES v2 Bancos SINAPI - 07/2025 - Pará SICRO3 - 04/2025 - Pará SEDOP - 02/2025 - Pará B.D.I. 35,01% Encargos Sociais Desonerado: Horista: 95,00% Mensalista: 53,45%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Pedro Moraes Setor de Engenharia

- - / PA / phmoraes.civil@gmail.com

Identificador de autenticação: 3a511bb1-80a2-49f3-811d-19994a411000 N° do Protocolo: 2025/3311699 Anexo/Sequencial: 7



# **ASSINATURAS**

Número do Protocolo: 2025/3311699

Anexo/Sequencial: 7

Este documento foi assinado eletronicamente na forma do Art. 6º do Decreto Estadual Nº 2.176, de 12/09/2018.

# Assinatura(s) do Documento:

Assinado eletronicamente por: Francisco Leonardo Dias Tomaz, CPF: \*\*\*.318.362-\*\*

**Em:** 10/09/2025 13:52:00

Aut. Assinatura: 0690214620ba5f4ef1fadd3f7e58713a97d61771e32007a9a7c5c52e951a9500

