



Composições Analíticas com Preço Unitário
SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO VICINAL DO ABACATAL, SÍTIO 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

1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00000009 Próprio	Mobilização e desmobilização	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	und	1,0000000	57.571,37	57.571,37
Custo horário total de execução							0
Produção de equipe							1
Custo unitário de execução							0
Custo do FIC							0
Custo do FIT							0

D	Código Banco	ATIVIDADES AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Preço		Custo Horário
Composição	00000001 Próprio	MOBILIZAÇÃO GERAL DE PESSOAL E EQUIPAMENTOS	57.571,3700000	und		1,0000	57.571,3700
Custo total de atividades auxiliares							57571,37
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00
			Valor do BDI =>	20.155,73		Valor com BDI =>	77.727,10

1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00000003 Próprio	Administração Local	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	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							0,00
Valor do BDI => 518.402,78 Valor com BDI => 1.999.130,54							1.999.130,54

1.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	010767 SEDOP	Barracão de madeira (incl. instalações)	0	m²	1,0000000	874,09	874,09
Composição Auxiliar	190090 SEDOP	Bacia sifonada de louça c/ assento	0	un	0,0500000	557,81	27,89
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 Auxiliar	180093 SEDOP	Caixa sifonada de PVC c/ grelha - 100x100x50mm	0	un	0,1250000	47,08	5,88
Composição Auxiliar	190218 SEDOP	Chuveiro em PVC	0	un	0,0500000	78,47	3,92
Composição Auxiliar	170081 SEDOP	Ponto de luz / força (c/tubul., cx. e fiação) ate 200W	0	pt	0,1500000	306,51	45,97
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	7,5000000	23,28	174,60
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 Auxiliar	180102 SEDOP	Tubo em PVC - 100mm (LS)	0	m	0,1500000	46,30	6,94
Composição Auxiliar	180350 SEDOP	Sumidouro pre-moldado cap= 10 pessoas	0	un	0,0250000	1.580,57	39,51
Composição Auxiliar	180095 SEDOP	Registro de gaveta s/ canopla - 1/2"	0	un	0,0250000	97,18	2,42
Composição Auxiliar	190232 SEDOP	Lavatorio de louça s/col.c/torn.,sifao e valv.	0	un	0,0500000	917,30	45,86
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
Insumo	D00060 SEDOP	Aldrava p/ cadeado (4x1/2")	Material	un	0,0200000	10,72	0,21
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							331,70
Valor do BDI => 306,01 Valor com BDI => 1.180,10							1.180,10

1.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	010004 SEDOP	Placa da obra em chapa galvanizada	0	m²	1,0000000	652,52	652,52
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	6,0000000	23,28	139,68
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



Composições Analíticas com Preço Unitário
SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO VICINAL DO ABACATAL, SÍTIO 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

	D00082	SEDOP	Prego 2"x11	Material	kg	0,1000000	20,36	2,03
Insumo	P00019	SEDOP	Tinta esmalte	Material	GL	0,0660000	145,90	9,62
					MO sem LS =>	155,50	LS =>	147,74
					Valor do BDI =>	228,44	MO com LS =>	303,24
							Valor com BDI =>	880,96
2.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5501700	SICRO3	Desmatamento, destocamento e limpeza de área com árvores de diâmetro até 0,15 m		m²	1,0000000	0,54	0,54
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário	
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva
Insumo	E9541	SICRO3	Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW	1,0000000	1,00	0,00	781,3273	306,7412
Custo horário total de equipamentos								781,3273
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade			Custo Horário	Custo Horário
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	2,0000000			18,2900	36,5800
Adicional de Mão de obra (%)								0,0000
Custo horário total de mão de obra								36,58
Custo horário total de execução								817,9073
Produção de equipe								1532,91
Custo unitário de execução								0,5336
Custo do FIC								0,0042
Custo do FIT								0
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,02
					Valor do BDI =>	0,18	MO com LS =>	0,02
							Valor com BDI =>	0,72
2.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4915740	SICRO3	Roçada manual		ha	1,0000000	1,595,65	1,595,65
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade			Custo Horário	Custo Horário
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	10,0000000			18,2900	182,9000
Adicional de Mão de obra (%)								0,0000
Custo horário total de mão de obra								182,9
Custo horário total de execução								182,9
Produção de equipe								0,12
Custo unitário de execução								1524,1667
Custo do FIC								71,4834
Custo do FIT								0
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	1.524,17
					Valor do BDI =>	558,63	MO com LS =>	1.524,17
							Valor com BDI =>	2.154,28
2.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5502936	SICRO3	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		m³	1,0000000	24,63	24,63
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário	
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva
Insumo	E9576	SICRO3	Escavadeira hidráulica de longo alcance sobre esteiras - 103 kW	1,0000000	1,00	0,00	299,5937	140,5133
Insumo	E9575	SICRO3	Caminhão basculante com caçamba estanque com capacidade de 14 m³ - 210 kW	3,0000000	0,70	0,30	318,6551	93,6058
Custo horário total de equipamentos								1053,0146
B	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
Custo horário total de mão de obra								18,29
Custo horário total de execução								1071,3046
Produção de equipe								45,53
Custo unitário de execução								23,5296
Custo do FIC								1,1035
Custo do FIT								0
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,40
					Valor do BDI =>	8,62	MO com LS =>	0,40
							Valor com BDI =>	33,25
2.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5502806	SICRO3	Camada drenante com conformação de trator de esteira - areia comercial		m³	1,0000000	240,11	240,11
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário	
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva
Insumo	E9540	SICRO3	Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kW	1,0000000	1,00	0,00	329,3875	132,3811
Custo horário total de equipamentos								329,3875
B	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
Custo horário total de mão de obra								18,29
Custo horário total de execução								347,6775
Produção de equipe								141,45
Custo unitário de execução								2,458



Composições Analíticas com Preço Unitário
SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO VICINAL DO ABACATAL, SÍTIO 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

								Custo do FIC	0,1153			
								Custo do FIT	0			
C	Código	Banco	MATERIAL	Quantidade	Unidade	Preço		Custo Horário				
Insumo	M0081	SICRO3	Areia grossa	1,1000000	m³		136,5027	150,1530				
								Custo unitário total de material	150,153			
E	Tempo Fixo	Banco	Descrição	Carga	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário				
Composição	5914647	SICRO3	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre	M0081	1,6500000	t	1,7600	2,9040				
								Custo Total dos Tempos Fixos	2,904			
F	Momento de	Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)			Custo Horário				
Insumo	M0081	SICRO3	Areia grossa	1,6500000	LN	RP	P	FE				
					5914359	5914374	5914389	--	84,4800			
					0,00	0,00	64,00					
					1,26	1,01	0,80					
					0,0000	0,0000	51,2000					
								Custo total de transporte	84,48			
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,13	MO com LS =>			
					Valor do BDI =>	84,06			324,17			
2.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total				
Composição	2003856	SICRO3	Camada drenante para proteção de muros de contenção - brita comercial		m³	1,0000000	348,44	348,44				
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário			
Insumo	E9556	SICRO3	Compactador manual de placa vibratória - 3,00 kW	1,0000000	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Total			
					1,00	0,00	7,3865	0,8982	7,3865			
								Custo horário total de equipamentos	7,3865			
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade				Custo Horário	Custo Horário			
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	3,0000000				18,2900	54,8700			
								Adicional de Mão de obra (%)	0,0000			
								Custo horário total de mão de obra	54,87			
								Custo horário total de execução	62,2565			
								Produção de equipe	16,43			
								Custo unitário de execução	3,7892			
								Custo do FIC	0,1777			
								Custo do FIT	0			
C	Código	Banco	MATERIAL	Quantidade	Unidade	Preço		Custo Horário				
Insumo	M0191	SICRO3	Seixo lavado	1,1000000	m³		233,7200	257,0920				
								Custo unitário total de material	257,092			
E	Tempo Fixo	Banco	Descrição	Carga	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário				
Composição	5914647	SICRO3	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre	M0191	1,6500000	t	1,7600	2,9040				
								Custo Total dos Tempos Fixos	2,904			
F	Momento de	Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)			Custo Horário				
Insumo	M0191	SICRO3	Seixo lavado	1,6500000	LN	RP	P	FE				
					5914359	5914374	5914389	--	84,4800			
					0,00	0,00	64,00					
					1,26	1,01	0,80					
					0,0000	0,0000	51,2000					
								Custo total de transporte	84,48			
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	3,34	MO com LS =>			
					Valor do BDI =>	121,98			470,42			
2.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total				
Composição	00000038	Próprio	Escav. Carga Transp. Mat. 1 Cat. DMT=10 Km	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	27,34	27,34				
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário			
Insumo	E9524	SICRO3	Motoniveladora - 93 kW	1,0000000	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Total			
					0,80	0,20	286,4025	123,5084	253,8237			
Insumo	E9576	SICRO3	Escavadeira hidráulica de longo alcance sobre esteiras - 103 kW	1,0000000	0,80	0,20	299,5937	140,5133	267,7776			
Insumo	E9667	SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 210 kW	15,0000000	0,97	0,03	318,2397	93,3878	4,672,4121			
								Custo horário total de equipamentos	5194,0134			
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade				Custo Horário	Custo Horário			
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	3,0000000				18,2900	54,8700			
								Adicional de Mão de obra (%)	0,0000			
								Custo horário total de mão de obra	54,87			
								Custo horário total de execução	5248,8834			
								Produção de equipe	192			
								Custo unitário de execução	27,3379			
								Custo do FIC	0			
								Custo do FIT	0			
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,29	MO com LS =>			
					Valor do BDI =>	9,57			36,91			
2.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total				



Composições Analíticas com Preço Unitário
SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO VICINAL DO ABACATAL, SÍTIO 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									
Composição	5502978	SICRO3	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal			m³	1,0000000	5,26	5,26
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9518	SICRO3	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	1,0000000	0,52	0,48	5,0844	3,5407	4,3434
Insumo	E9577	SICRO3	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1,0000000	0,52	0,48	157,8648	58,1744	110,0134
Insumo	E9524	SICRO3	Motoniveladora - 93 kW	1,0000000	0,29	0,71	286,4025	123,5084	170,7477
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	E9571	SICRO3	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	1,0000000	0,90	0,10	338,1202	85,7856	312,8867
Custo horário total de equipamentos									827,488
B	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
Custo horário total de mão de obra									18,29
Custo horário total de execução									845,778
Produção de equipe									168,2
Custo unitário de execução									5,0284
Custo do FIC									0,2358
Custo do FIT									0
MO sem LS =>					0,00	LS =>	0,11	MO com LS =>	0,11
Valor do BDI =>					1,84			Valor com BDI =>	7,10
2.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	4011209	SICRO3	Regularização do subleito - 100% Proctor intermediário		m²	1,0000000	1,62	1,62	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
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	E9762	SICRO3	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	1,0000000	0,96	0,04	261,6127	126,8827	256,2235
Insumo	E9524	SICRO3	Motoniveladora - 93 kW	1,0000000	0,43	0,57	286,4025	123,5084	193,5529
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	E9571	SICRO3	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	1,0000000	0,61	0,39	338,1202	85,7856	239,7097
Insumo	E9577	SICRO3	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1,0000000	0,41	0,59	157,8648	58,1744	99,0475
Custo horário total de equipamentos									1022,204
B	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
Custo horário total de mão de obra									18,29
Custo horário total de execução									1040,494
Produção de equipe									672,8
Custo unitário de execução									1,5465
Custo do FIC									0,0725
Custo do FIT									0
MO sem LS =>					0,00	LS =>	0,03	MO com LS =>	0,03
Valor do BDI =>					0,56			Valor com BDI =>	2,18
2.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	4011227	SICRO3	Sub-base de solo estabilizado granulometricamente sem mistura com material de jazida - 100% Proctor intermediário		m³	1,0000000	14,00	14,00	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9577	SICRO3	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1,0000000	0,41	0,59	157,8648	58,1744	99,0475
Insumo	E9571	SICRO3	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	1,0000000	0,74	0,26	338,1202	85,7856	272,5132
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	E9762	SICRO3	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	1,0000000	0,96	0,04	261,6127	126,8827	256,2235
Insumo	E9524	SICRO3	Motoniveladora - 93 kW	1,0000000	0,59	0,41	286,4025	123,5084	219,6159
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
Custo horário total de equipamentos									1081,0705
B	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
Custo horário total de mão de obra									18,29
Custo horário total de execução									1099,3605
Produção de equipe									134,56
Custo unitário de execução									8,17
Custo do FIC									0,3832



Composições Analíticas com Preço Unitário
SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO VICINAL DO ABACATAL, SÍTIO 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

									Custo do FIT	0
D	Código	Banco	ATIVIDADES AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Preço			Custo Horário	
Composição	4016096	SICRO3	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³	1,1002700	m³			1,5000	1,6504	
Custo total de atividades auxiliares									1,6504	
E	Tempo Fixo	Banco	Descrição	Carga	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário		
Composição	5914354	SICRO3	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com escavadeira de 1,56 m³ (exclusa) e descarga livre	4016096	2,0630100	t	1,8400	3,7959		
Custo Total dos Tempos Fixos									3,7959	
F	Momento de	Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)				Custo Horário	
					LN	RP	P	FE		
Composição	4016096	SICRO3	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³	2,0630100	5914359 0,00 1,26 0,0000	5914374 0,00 1,01 0,0000	5914389 0,00 0,80 0,0000	--	0,0000	
Custo total de transporte									0	
					MO sem LS => Valor do BDI =>	0,00 4,90	LS =>	0,22 Valor com BDI =>	0,22 18,90	
2.3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	4011219	SICRO3	Base de solo estabilizado granulometricamente sem mistura com material de jazida - 100% Proctor modificado		m³	1,0000000	15,22	15,22		
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário	
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Total	
Insumo	E9685	SICRO3	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW	1,0000000	1,00	0,00	229,4968	102,3547	229,4968	
Insumo	E9577	SICRO3	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1,0000000	0,34	0,66	157,8648	58,1744	92,0691	
Insumo	E9524	SICRO3	Motoniveladora - 93 kW	1,0000000	0,50	0,50	286,4025	123,5084	204,9555	
Insumo	E9762	SICRO3	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	1,0000000	0,96	0,04	261,6127	126,8827	256,2235	
Insumo	E9571	SICRO3	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	1,0000000	0,62	0,38	338,1202	85,7856	242,2331	
Insumo	E9518	SICRO3	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	1,0000000	0,34	0,66	5,0844	3,5407	4,0656	
Custo horário total de equipamentos									1029,0436	
B	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	
Custo horário total de mão de obra									18,29	
Custo horário total de execução									1047,3336	
Produção de equipe									112,13	
Custo unitário de execução									9,3404	
Custo do FIC									0,4381	
Custo do FIT									0	
D	Código	Banco	ATIVIDADES AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Preço		Custo Horário		
Composição	4016096	SICRO3	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³	1,1002700	m³			1,5000	1,6504	
Custo total de atividades auxiliares									1,6504	
E	Tempo Fixo	Banco	Descrição	Carga	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário		
Composição	5914354	SICRO3	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com escavadeira de 1,56 m³ (exclusa) e descarga livre	4016096	2,0630100	t	1,8400	3,7959		
Custo Total dos Tempos Fixos									3,7959	
F	Momento de	Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)				Custo Horário	
					LN	RP	P	FE		
Composição	4016096	SICRO3	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³	2,0630100	5914359 0,00 1,26 0,0000	5914374 0,00 1,01 0,0000	5914389 0,00 0,80 0,0000	--	0,0000	
Custo total de transporte									0	
					MO sem LS => Valor do BDI =>	0,00 5,32	LS =>	0,25 Valor com BDI =>	0,25 20,54	
2.3.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	4011351	SICRO3	Imprimação com asfalto diluído		m²	1,0000000	7,41	7,41		
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário	
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Total	
Insumo	E9509	SICRO3	Caminhão tanque distribuidor de asfalto com capacidade de 6.000 l - 7 kW/136 kW	1,0000000	1,00	0,00	271,3584	76,6980	271,3584	
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	
Custo horário total de equipamentos									394,1752	
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Custo Horário				Custo Horário	
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	2,0000000				18,2900	36,5800	
Adicional de Mão de obra (%)									0,0000	
Custo horário total de mão de obra									36,58	
Custo horário total de execução									430,7552	
Produção de equipe									1125	



Composições Analíticas com Preço Unitário
SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO VICINAL DO ABACATAL, SÍTIO 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

Custo unitário de execução 0,3829
Custo do FIC 0,003
Custo do FIT 0

C	Código	Banco	MATERIAL	Quantidade	Unidade	Preço	Custo Horário
Insumo	M0104	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
				Valor do BDI =>	2,59	Valor com BDI =>	10,00
2.3.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit
Composição	4011353	SICRO3	Pintura de ligação		m²	1,0000000	2,97
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Horário	Custo Horário
Insumo	E9558	SICRO3	Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l	2,0000000	Operativa 1,00	Improdutiva 0,00	Operativa 61,4084
Insumo	E9509	SICRO3	Caminhão tanque distribuidor de asfalto com capacidade de 6.000 l - 7 kW/136 kW	1,0000000	1,00	0,00	271,3584
Custo horário total de equipamentos							394,1752
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade		Custo Horário	Custo Horário
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	2,0000000		18,2900	36,5800
Adicional de Mão de obra (%)							0,0000
Custo horário total de mão de obra							36,58
Custo horário total de execução							430,7552
Produção de equipe							1500
Custo unitário de execução							0,2872
Custo do FIC							0,0022
Custo do FIT							0
C	Código	Banco	MATERIAL	Quantidade	Unidade	Preço	Custo Horário
Insumo	M1946	SICRO3	Emulsão asfáltica - RR-1C	0,0004500	t	5.966,0000	2,6847
Custo unitário total de material							2,6847
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,02
				Valor do BDI =>	1,03	Valor com BDI =>	4,00
2.3.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit
Composição	4011463	SICRO3	Concreto asfáltico - faixa C-12,5 - areia e brita comerciais		t	1,0000000	713,73
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Horário	Custo Horário
Insumo	E9545	SICRO3	Vibroacabadora de asfalto sobre esteiras - 97 kW	1,0000000	Operativa 1,00	Improdutiva 0,00	Operativa 361,8188
Insumo	E9681	SICRO3	Rolo compactador liso tandem vibratório autopropelido de 10,4 t - 82 kW	1,0000000	0,82	0,18	301,7050
Insumo	E9762	SICRO3	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	1,0000000	0,71	0,29	261,6127
Custo horário total de equipamentos							852,3076
B	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
Custo horário total de execução							998,6276
Produção de equipe							99,6
Custo unitário de execução							10,0264
Custo do FIC							0,0783
Custo do FIT							0
D	Código	Banco	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
Custo total de atividades auxiliares							680,23
E	Tempo Fixo	Banco	Descrição	Carga	Quantidade	Unidade	Preço Unitário
Composição	5914649	SICRO3	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	6416078	1,0000000	t	7,7700
Custo Total dos Tempos Fixos							7,77
F	Momento de	Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)		Custo Horário
Composição	6416078	SICRO3	Usinagem de concreto asfáltico - faixa C-12,5 - areia e brita comerciais	1,0000000	LN 5914359	RP 5914374	P 5914389
					0,00	3,59	15,00
					1,26	1,01	0,80
					0,0000	3,6259	12,0000
Custo total de transporte							15,6259
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	2,20
				Valor do BDI =>	249,87	Valor com BDI =>	963,60
2.4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit
Composição	4805757	SICRO3	Escavação mecânica de vala em material de 1ª categoria		m³	1,0000000	6,98
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Horário	Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa



Composições Analíticas com Preço Unitário
SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO VICINAL DO ABACATAL, SÍTIO 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									
Insumo	E9526	SICRO3	Retroescavadeira de pneus - capacidade da caçamba da pá-carregadeira de 0,76 m³ e da retroescavadeira de 0,29 m³ - 58 kW	1,0000000	1,00	0,00	155,1511	78,3635	155,1511
Custo horário total de equipamentos									155,1511
B	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
Custo horário total de mão de obra									18,29
Custo horário total de execução									173,4411
Produção de equipe									26
Custo unitário de execução									6,6708
Custo do FIC									0,3129
Custo do FIT									0
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,70	MO com LS =>	0,70
				Valor do BDI =>	2,44			Valor com BDI =>	9,42
2.4.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	4815671	SICRO3	Reaterro e compactação com soquete vibratório		m³	1,0000000	14,91	14,91	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Total
Insumo	E9647	SICRO3	Compactador manual com soquete vibratório - 4,10 kW	1,0000000	1,00	0,00	9,8174	1,0723	9,8174
Custo horário total de equipamentos									9,8174
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Custo Horário				Custo Horário
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	2,0000000				18,2900	36,5800
Adicional de Mão de obra (%)									0,0000
Custo horário total de mão de obra									36,58
Custo horário total de execução									46,3974
Produção de equipe									3,1125
Custo unitário de execução									14,9068
Custo do FIC									0
Custo do FIT									0
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	11,75	MO com LS =>	11,75
				Valor do BDI =>	5,21			Valor com BDI =>	20,12
2.4.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	0804025	SICRO3	Corpo de BSTC D = 0,60 m PA3 - areia, brita e pedra de mão comerciais		m	1,0000000	554,80	554,80	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Total
Insumo	E9686	SICRO3	Caminhão guindauto com capacidade de elevação de 6,2 t e carroceria de 7 t - 136 kW	1,0000000	1,00	0,00	300,4085	98,2949	300,4085
Custo horário total de equipamentos									300,4085
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Custo Horário				Custo Horário
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	3,0000000				18,2900	54,8700
Adicional de Mão de obra (%)									0,0000
Custo horário total de mão de obra									54,87
Custo horário total de execução									355,2785
Produção de equipe									6,225
Custo unitário de execução									57,0729
Custo do FIC									0
Custo do FIT									0
C	Código	Banco	MATERIAL	Quantidade	Unidade	Preço	Custo Horário		
Insumo	M2169	SICRO3	Tubo de concreto armado PA3 - D = 0,60 m	1,0000000	m			301,6266	301,6266
Custo unitário total de material									301,6266
D	Código	Banco	ATIVIDADES AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Preço	Custo Horário		
Composição	3103302	SICRO3	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	0,6000000	m²			63,0300	37,8180
Composição	1109671	SICRO3	Argamassa de cimento e areia 1:4 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	0,0043000	m³			697,1500	2,9977
Composição	1106165	SICRO3	Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais	0,2250000	m³			680,8500	153,1913
Custo total de atividades auxiliares									194,007
F	Momento de	Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)				Custo Horário
					LN	RP	P	FE	
Insumo	M2169	SICRO3	Tubo de concreto armado PA3 - D = 0,60 m	0,3404100	5914584 0,00 2,71 0,0000	5914599 0,00 2,17 0,0000	5914614 3,57 1,72 6,1404	--	2,0903
Custo total de transporte									2,090253564
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	35,94	MO com LS =>	35,94
				Valor do BDI =>	194,23			Valor com BDI =>	749,03
2.4.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	0804033	SICRO3	Corpo de BSTC D = 0,80 m PA3 - areia, brita e pedra de mão comerciais		m	1,0000000	826,13	826,13	



Composições Analíticas com Preço Unitário
SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO VICINAL DO ABACATAL, SÍTIO 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									
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Total
Insumo	E9686	SICRO3	Caminhão guindauto com capacidade de elevação de 6,2 t e carroceria de 7 t - 136 kW	1,0000000	1,00	0,00	300,4085	98,2949	300,4085
Custo horário total de equipamentos									300,4085
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Custo Horário				Custo Horário
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	3,0000000				18,2900	54,8700
Adicional de Mão de obra (%)									0,0000
Custo horário total de mão de obra									54,87
Custo horário total de execução									355,2785
Produção de equipe									4,15
Custo unitário de execução									85,6093
Custo do FIC									0
Custo do FIT									0
C	Código	Banco	MATERIAL	Quantidade	Unidade	Preço			Custo Horário
Insumo	M2173	SICRO3	Tubo de concreto armado PA3 - D = 0,80 m	1,0000000	m			479,0120	479,0120
Custo unitário total de material									479,012
D	Código	Banco	ATIVIDADES AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Preço			Custo Horário
Composição	3103302	SICRO3	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	0,7000000	m²			63,0300	44,1210
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	209,7018
Composição	1109671	SICRO3	Argamassa de cimento e areia 1:4 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	0,0055000	m³			697,1500	3,8343
Custo total de atividades auxiliares									257,6571
F	Momento de	Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)				Custo Horário
					LN	RP	P	FE	
Insumo	M2173	SICRO3	Tubo de concreto armado PA3 - D = 0,80 m	0,6240800	5914584 0,00 2,71 0,0000	5914599 0,00 2,17 0,0000	5914614 3,59 1,72 6,1748	--	3,8536
Custo total de transporte									3,853569184
MO sem LS =>					0,00	LS =>	46,87	MO com LS =>	46,87
Valor do BDI =>					289,22			Valor com BDI =>	1.115,35
2.4.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	0804041	SICRO3	Corpo de BSTC D = 1,00 m PA3 - areia, brita e pedra de mão comerciais		m	1,0000000	1.088,85	1.088,85	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Total
Insumo	E9686	SICRO3	Caminhão guindauto com capacidade de elevação de 6,2 t e carroceria de 7 t - 136 kW	1,0000000	1,00	0,00	300,4085	98,2949	300,4085
Custo horário total de equipamentos									300,4085
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Custo Horário				Custo Horário
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	3,0000000				18,2900	54,8700
Adicional de Mão de obra (%)									0,0000
Custo horário total de mão de obra									54,87
Custo horário total de execução									355,2785
Produção de equipe									3,1125
Custo unitário de execução									114,1457
Custo do FIC									0
Custo do FIT									0
C	Código	Banco	MATERIAL	Quantidade	Unidade	Preço			Custo Horário
Insumo	M2177	SICRO3	Tubo de concreto armado PA3 - D = 1,00 m	1,0000000	m			639,6785	639,6785
Custo unitário total de material									639,6785
D	Código	Banco	ATIVIDADES AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Preço			Custo Horário
Composição	1109671	SICRO3	Argamassa de cimento e areia 1:4 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	0,0073500	m³			697,1500	5,1241
Composição	1106165	SICRO3	Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais	0,4020000	m³			680,8500	273,7017
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	50,4240
Custo total de atividades auxiliares									329,2498
F	Momento de	Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)				Custo Horário
					LN	RP	P	FE	
Insumo	M2177	SICRO3	Tubo de concreto armado PA3 - D = 1,00 m	0,9361300	5914584 0,00 2,71 0,0000	5914599 0,00 2,17 0,0000	5914614 3,59 1,72 6,1748	--	5,7804
Custo total de transporte									5,780415524
MO sem LS =>					0,00	LS =>	58,32	MO com LS =>	58,32
Valor do BDI =>					381,20			Valor com BDI =>	1.470,05
2.4.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	0804193	SICRO3	Corpo de BDTC D = 1,00 m PA3 - areia, brita e pedra de mão comerciais		m	1,0000000	2.140,86	2.140,86	



Composições Analíticas com Preço Unitário
SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO VICINAL DO ABACATAL, SÍTIO 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									
A	Código Banco		Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9686	SICRO3	Caminhão guindauto com capacidade de elevação de 6,2 t e carroceria de 7 t - 136 kW	1,0000000	1,00	0,00	300,4085	98,2949	300,4085
Custo horário total de equipamentos									300,4085
B	Código Banco		Mão de Obra	Quantidade	Custo Horário				Custo Horário
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	3,0000000				18,2900	54,8700
Adicional de Mão de obra (%)									0,0000
Custo horário total de mão de obra									54,87
Custo horário total de execução									355,2785
Produção de equipe									1,55625
Custo unitário de execução									228,2914
Custo do FIC									0
Custo do FIT									0
C	Código	Banco	MATERIAL	Quantidade	Unidade	Preço			Custo Horário
Insumo	M2177	SICRO3	Tubo de concreto armado PA3 - D = 1,00 m	2,0000000	m			639,6785	1.279,3570
Custo unitário total de material									1279,357
D	Código	Banco	ATIVIDADES AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Preço			Custo Horário
Composição	1106165	SICRO3	Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais	0,8240000	m³			680,8500	561,0204
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	50,4240
Composição	1109671	SICRO3	Argamassa de cimento e areia 1:4 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	0,0146900	m³			697,1500	10,2411
Custo total de atividades auxiliares									621,6855
F	Momento de	Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)				Custo Horário
					LN	RP	P	FE	
Insumo	M2177	SICRO3	Tubo de concreto armado PA3 - D = 1,00 m	1,8722600	5914584 0,00 2,71 0,0000	5914599 0,00 2,17 0,0000	5914614 3,58 1,72 6,1576	--	11,5286
Custo total de transporte									11,52862818
MO sem LS => Valor do BDI =>					0,00 749,51	LS =>	94,72 Valor com BDI =>	MO com LS => Valor com BDI =>	94,72 2.890,37
2.4.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	0804297	SICRO3	Corpo de BTTC D = 1,00 m PA3 - areia, brita e pedra de mão comerciais		m	1,0000000	3.192,94	3.192,94	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
Insumo	E9686	SICRO3	Caminhão guindauto com capacidade de elevação de 6,2 t e carroceria de 7 t - 136 kW	1,0000000	1,00	0,00	300,4085	98,2949	300,4085
Custo horário total de equipamentos									300,4085
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Custo Horário				Custo Horário
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	3,0000000				18,2900	54,8700
Adicional de Mão de obra (%)									0,0000
Custo horário total de mão de obra									54,87
Custo horário total de execução									355,2785
Produção de equipe									1,0375
Custo unitário de execução									342,4371
Custo do FIC									0
Custo do FIT									0
C	Código	Banco	MATERIAL	Quantidade	Unidade	Preço			Custo Horário
Insumo	M2177	SICRO3	Tubo de concreto armado PA3 - D = 1,00 m	3,0000000	m			639,6785	1.919,0355
Custo unitário total de material									1919,0355
D	Código	Banco	ATIVIDADES AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Preço			Custo Horário
Composição	1109671	SICRO3	Argamassa de cimento e areia 1:4 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	0,0220400	m³			697,1500	15,3652
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	50,4240
Composição	1106165	SICRO3	Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais	1,2460000	m³			680,8500	848,3391
Custo total de atividades auxiliares									914,1283
F	Momento de	Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)				Custo Horário
					LN	RP	P	FE	
Insumo	M2177	SICRO3	Tubo de concreto armado PA3 - D = 1,00 m	2,8083900	5914584 0,00 2,71 0,0000	5914599 0,00 2,17 0,0000	5914614 3,59 1,72 6,1748	--	17,3412
Custo total de transporte									17,34124657
MO sem LS => Valor do BDI =>					0,00 1.117,84	LS =>	131,11 Valor com BDI =>	MO com LS => Valor com BDI =>	131,11 4.310,78
2.4.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	0804081	SICRO3	Boca de BSTC D = 0,60 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas		un	1,0000000	958,26	958,26	



Composições Analíticas com Preço Unitário
SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO VICINAL DO ABACATAL, SÍTIO 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

Custo horário total de execução 0
Produção de equipe 1
Custo unitário de execução 0
Custo do FIC 0
Custo do FIT 0

D	Código	Banco	ATIVIDADES AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Preço		Custo Horário
Composição	3103302	SICRO3	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	4,1700000	m²		63,0300	262,8351
Composição	1107892	SICRO3	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	0,9320000	m³		746,1600	695,4211
Custo total de atividades auxiliares								958,2562
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	164,55	MO com LS => 164,55
				Valor do BDI =>	335,48			Valor com BDI => 1.293,74

2.4.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	0804101	SICRO3	Boca de BSTC D = 0,80 m - esconidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas		un	1,0000000	1.638,53	1.638,53
Custo horário total de execução								0
Produção de equipe								1
Custo unitário de execução								0
Custo do FIC								0
Custo do FIT								0

D	Código	Banco	ATIVIDADES AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Preço		Custo Horário
Composição	3103302	SICRO3	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	6,8300000	m²		63,0300	430,4949
Composição	1107892	SICRO3	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	1,6190000	m³		746,1600	1.208,0330
Custo total de atividades auxiliares								1638,5279
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	274,06	MO com LS => 274,06
				Valor do BDI =>	573,64			Valor com BDI => 2.212,17

2.4.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	0804121	SICRO3	Boca de BSTC D = 1,00 m - esconidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas		un	1,0000000	2.485,98	2.485,98
Custo horário total de execução								0
Produção de equipe								1
Custo unitário de execução								0
Custo do FIC								0
Custo do FIT								0

D	Código	Banco	ATIVIDADES AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Preço		Custo Horário
Composição	1107892	SICRO3	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	2,5140000	m³		746,1600	1.875,8462
Composição	3103302	SICRO3	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	9,6800000	m²		63,0300	610,1304
Custo total de atividades auxiliares								2485,9766
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	399,18	MO com LS => 399,18
				Valor do BDI =>	870,34			Valor com BDI => 3.356,32

2.4.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	0804233	SICRO3	Boca de BDTTC D = 1,00 m - esconidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas		un	1,0000000	2.991,56	2.991,56
Custo horário total de execução								0
Produção de equipe								1
Custo unitário de execução								0
Custo do FIC								0
Custo do FIT								0

D	Código	Banco	ATIVIDADES AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Preço		Custo Horário
Composição	3103302	SICRO3	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	11,5100000	m²		63,0300	725,4753
Composição	1107892	SICRO3	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	3,0370000	m³		746,1600	2.266,0879
Custo total de atividades auxiliares								2991,5632
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	476,99	MO com LS => 476,99
				Valor do BDI =>	1.047,34			Valor com BDI => 4.038,90

2.4.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	0804317	SICRO3	Boca de BTTC D = 1,00 m - esconidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas		un	1,0000000	3.684,44	3.684,44
Custo horário total de execução								0
Produção de equipe								1
Custo unitário de execução								0
Custo do FIC								0
Custo do FIT								0

D	Código	Banco	ATIVIDADES AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Preço		Custo Horário
Composição	1107892	SICRO3	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	3,8110000	m³		746,1600	2.843,6158
Composição	3103302	SICRO3	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	13,3400000	m²		63,0300	840,8202



Composições Analíticas com Preço Unitário
SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO VICINAL DO ABACATAL, SÍTIO 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

				MO sem LS =>	0,00	LS =>	567,11	MO com LS =>	567,11
				Valor do BDI =>	1.289,92			Valor com BDI =>	4.974,36
2.5.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	2003327	SICRO3	Sarjeta triangular de concreto - STC 108-25 - escavação mecânica - areia e brita comerciais		m	1,0000000	95,35	95,35	
Custo horário total de execução								0	
Produção de equipe								1	
Custo unitário de execução								0	
Custo do FIC								0	
Custo do FIT								0	
D	Código	Banco	ATIVIDADES AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Preço		Custo Horário	
Composição	1107892	SICRO3	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	0,1097000	m³		746,1600	81,8538	
Composição	1109669	SICRO3	Argamassa de cimento e areia 1:3 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	0,0001000	m³		770,3900	0,0770	
Composição	4805756	SICRO3	Apiloamento manual de superfície com espessura de 15 cm	1,4488000	m²		4,1200	5,9691	
Composição	3108022	SICRO3	Guia de madeira de 2,5 x 8,0 cm - confecção e instalação	0,7244000	m		5,0200	3,6365	
Composição	2004521	SICRO3	Escavação mecânica de vala trapezoidal ou triangular em material de 1ª categoria para drenagem superficial com retroescavadeira - 0,20 m² ≤ seção < 0,30 m²	0,2447000	m³		15,5900	3,8149	
Custo total de atividades auxiliares								95,3513	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	11,98	MO com LS =>	11,98
				Valor do BDI =>	33,38			Valor com BDI =>	128,73
2.5.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	2003373	SICRO3	Meio-fio de concreto - MFC 03 - areia e brita comerciais - fôrma de madeira		m	1,0000000	67,96	67,96	
Custo horário total de execução								0	
Produção de equipe								1	
Custo unitário de execução								0	
Custo do FIC								0	
Custo do FIT								0	
D	Código	Banco	ATIVIDADES AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Preço		Custo Horário	
Composição	3103302	SICRO3	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	0,5615000	m²		63,0300	35,3913	
Composição	1109669	SICRO3	Argamassa de cimento e areia 1:3 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	0,0001000	m³		770,3900	0,0770	
Composição	1107892	SICRO3	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	0,0420000	m³		746,1600	31,3387	
Composição	4805750	SICRO3	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m	0,0300000	m³		38,3000	1,1490	
Custo total de atividades auxiliares								67,956	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	19,16	MO com LS =>	19,16
				Valor do BDI =>	23,79			Valor com BDI =>	91,75
2.5.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	2003103	SICRO3	Entrada para descida d'água - EDA 01 A - areia e brita comerciais		un	1,0000000	224,33	224,33	
Custo horário total de execução								0	
Produção de equipe								1	
Custo unitário de execução								0	
Custo do FIC								0	
Custo do FIT								0	
D	Código	Banco	ATIVIDADES AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Preço		Custo Horário	
Composição	1107892	SICRO3	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	0,1791000	m³		746,1600	133,6373	
Composição	3103302	SICRO3	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	1,2862000	m²		63,0300	81,0692	
Composição	4805756	SICRO3	Apiloamento manual de superfície com espessura de 15 cm	1,2107000	m²		4,1200	4,9881	
Composição	4805750	SICRO3	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m	0,1211000	m³		38,3000	4,6381	
Custo total de atividades auxiliares								224,3327	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	54,85	MO com LS =>	54,85
				Valor do BDI =>	78,53			Valor com BDI =>	302,86
2.5.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	2003115	SICRO3	Entrada para descida d'água - EDA 01 B - areia e brita comerciais		un	1,0000000	334,85	334,85	
Custo horário total de execução								0	
Produção de equipe								1	
Custo unitário de execução								0	
Custo do FIC								0	
Custo do FIT								0	
D	Código	Banco	ATIVIDADES AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Preço		Custo Horário	
Composição	1107892	SICRO3	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	0,2746000	m³		746,1600	204,8955	
Composição	4805756	SICRO3	Apiloamento manual de superfície com espessura de 15 cm	1,9387000	m²		4,1200	7,9874	



Composições Analíticas com Preço Unitário
SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO VICINAL DO ABACATAL, SÍTIO 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							
Composição	4805750	SICRO3	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m	0,1939000	m³	38,3000	7,4264
Composição	3103302	SICRO3	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	1,8172000	m²	63,0300	114,5381
Custo total de atividades auxiliares							334,8474
MO sem LS =>				0,00	LS =>	80,33	80,33
Valor do BDI =>				117,23	Valor com BDI =>		452,08

2.5.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2003393	SICRO3	Descida d'água de aterros tipo rápido - DAR 60-30 - areia e brita comerciais		m	1,0000000	372,73	372,73
Custo horário total de execução								0
Produção de equipe								1
Custo unitário de execução								0
Custo do FIC								0
Custo do FIT								0

D	Código	Banco	ATIVIDADES AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Preço		Custo Horário
Composição	4805756	SICRO3	Apiloamento manual de superfície com espessura de 15 cm	0,8400000	m²		4,1200	3,4608
Composição	4805750	SICRO3	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m	0,2019000	m³		38,3000	7,7328
Composição	1107892	SICRO3	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	0,1901000	m³		746,1600	141,8450
Composição	3103302	SICRO3	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	1,4400000	m²		63,0300	90,7632
Composição	1100657	SICRO3	Adensamento de concreto por vibrador de imersão	0,1901000	m³		3,0500	0,5798
Composição	0407819	SICRO3	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	11,5628000	kg		11,1000	128,3471
Custo total de atividades auxiliares								372,7287
MO sem LS =>				0,00	LS =>	94,52	MO com LS =>	94,52
Valor do BDI =>				130,49	Valor com BDI =>			503,22

2.5.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2003175	SICRO3	Dissipador de energia - DED 01 A - areia, brita e pedra de mão comerciais		un	1,0000000	816,08	816,08
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade			Custo Horário	Custo Horário
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	0,4800000			18,2900	8,7792
Adicional de Mão de obra (%)								0,0000
Custo horário total de mão de obra								8,7792
Custo horário total de execução								8,7792
Produção de equipe								1
Custo unitário de execução								8,7792
Custo do FIC								0
Custo do FIT								0

C	Código	Banco	MATERIAL	Quantidade	Unidade	Preço		Custo Horário
Insumo	M1097	SICRO3	Pedra de mão ou rachão	0,1842000	m³		204,2611	37,6249
Custo unitário total de material								37,6249

D	Código	Banco	ATIVIDADES AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Preço		Custo Horário
Composição	3103302	SICRO3	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	3,8767000	m²		63,0300	244,3484
Composição	4805750	SICRO3	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m	0,6237000	m³		38,3000	23,8877
Composição	1107892	SICRO3	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	0,6352000	m³		746,1600	473,9608
Composição	4805756	SICRO3	Apiloamento manual de superfície com espessura de 15 cm	3,1184000	m²		4,1200	12,8478
Custo total de atividades auxiliares								755,0447

E	Tempo Fixo	Banco	Descrição	Carga	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Composição	5914647	SICRO3	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre	M1097	0,2763000	t	1,7600	0,4863
Custo Total dos Tempos Fixos								0,4863

F	Momento de	Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)				Custo Horário
					LN	RP	P	FE	
Insumo		M1097	Pedra de mão ou rachão	0,2763000	5914359	5914374	5914389	--	14,1466
					0,00	0,00	64,00		
					1,26	1,01	0,80		
					0,0000	0,0000	51,2000		
Custo total de transporte									14,14656
MO sem LS =>				0,00	LS =>	186,06	MO com LS =>		186,06
Valor do BDI =>				285,70	Valor com BDI =>				1.101,78

2.5.7	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2003569	SICRO3	Dreno longitudinal profundo para corte em solo - DPS 07 - tubo de concreto perfurado e brita comercial			m	1,0000000	275,32	275,32
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Total
Insumo	E9556	SICRO3	Compactador manual de placa vibratória - 3,00 kW	0,0120500	1,00	0,00	7,3865	0,8982	0,0890
Custo horário total de equipamentos									0,089



Composições Analíticas com Preço Unitário
SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO VICINAL DO ABACATAL, SÍTIO 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

B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Unidade	Preço	Custo Horário	Custo Horário
Insumo	P9821	SICRO3	Pedreiro	0,0800000	m²		18,2900	1,4632
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	1,1720500	m²		18,2900	21,4368

Adicional de Mão de obra (%) 0,0000

Custo horário total de mão de obra 22,9

Custo horário total de execução 22,989

Produção de equipe 1

Custo unitário de execução 22,989

Custo do FIC 0

Custo do FIT 0

C	Código	Banco	MATERIAL	Quantidade	Unidade	Preço	Custo Horário
Insumo	M0191	SICRO3	Seixo lavado	0,2800000	m³		233,7200
Insumo	M2051	SICRO3	Geotêxtil não-tecido agulhado em poliéster - resistência à tração longitudinal de 14 kN/m	3,7000000	m²		7,3411
Insumo	M0192	SICRO3	Seixo lavado	0,2800000	m³		233,7200

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
Composição	4816119	SICRO3	Selo de argila apiloado (solo local)	0,1300000	m³		31,0900
Composição	4805757	SICRO3	Escavação mecânica de vala em material de 1ª categoria	0,7500000	m³		6,9800

Custo total de atividades auxiliares 46,9267

E	Tempo Fixo	Banco	Descrição	Carga	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Composição	5914647	SICRO3	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre	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 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 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre	M0191	0,4200000	t	1,7600	0,7392

Custo Total dos Tempos Fixos 3,2362

F	Momento de	Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)	Custo Horário
					LN RP P 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 0,89 0,0000 3,1951 10,6500	1,1023
Insumo	M2051	SICRO3	Geotêxtil não-tecido agulhado em poliéster - resistência à tração longitudinal de 14 kN/m	0,0009300	5914449 0,00 1,12 0,89 0,0000 3,1951 10,6500	0,0129
Insumo	M0191	SICRO3	Seixo lavado	0,4200000	5914359 0,00 1,26 1,01 0,0000 5914374 5914389 64,00 0,80 51,2000	21,5040
Insumo	M0192	SICRO3	Seixo lavado	0,4200000	5914359 0,00 1,26 1,01 0,0000 5914374 5914389 64,00 0,80 51,2000	21,5040

Custo total de transporte 44,12322281

MO sem LS => 0,00 LS => 37,32 MO com LS => 37,32
Valor do BDI => 96,38 Valor com BDI => 371,70

2.5.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2003601	SICRO3	Boca de saída para dreno longitudinal profundo - BSD 02 - tubo de concreto perfurado - areia e brita comerciais		un	1,0000000	288,36	288,36

Custo horário total de execução 0

Produção de equipe 1

Custo unitário de execução 0

Custo do FIC 0

Custo do FIT 0

D	Código	Banco	ATIVIDADES AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Preço	Custo Horário
Composição	3103302	SICRO3	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	2,1600000	m²		63,0300
Composição	1107892	SICRO3	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	0,2040000	m³		746,1600

Custo total de atividades auxiliares 288,3614

MO sem LS => 0,00 LS => 71,56 MO com LS => 71,56
Valor do BDI => 100,95 Valor com BDI => 389,31

2.5.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2003618	SICRO3	Boca de lobo simples - BLS 01 - areia e brita comerciais		un	1,0000000	1.066,37	1.066,37

B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Unidade	Preço	Custo Horário	Custo Horário
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	0,2000000	m²		18,2900	3,6580



Composições Analíticas com Preço Unitário
SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO VICINAL DO ABACATAL, SÍTIO 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

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

C	Código	Banco	MATERIAL	Quantidade	Unidade	Preço	Custo Horário
Insumo	M0224	SICRO3	Guia-chapéu pré-moldada - C = 120 cm	1,0000000	un	62,5000	62,5000
Custo unitário 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
Custo total de atividades 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

F	Momento de	Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (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 total de transporte							271,04	MO com LS => Valor com BDI =>	0 1,439,70
					MO sem LS => Valor do BDI =>	0,00 373,33	LS =>		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	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Total
Insumo	E9644	SICRO3	Caminhão demarcador de faixas com sistema de pintura a frio - 28 kW/129 kW	1,0000000	1,00	0,00	409,4599	163,7558	409,4599
Custo horário total de equipamentos							409,4599		

B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Custo Horário		Custo Horário
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	4,0000000			18,2900
Insumo	P9853	SICRO3	Pré-marcador	1,0000000			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	149,4
Custo unitário de execução	3,3528
Custo do FIC	0
Custo do FIT	0

C	Código	Banco	MATERIAL	Quantidade	Unidade	Preço	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	l	33,9416	20,3650
Insumo	M2034	SICRO3	Solvente para tinta à base de resina acrílica	0,0300000	l	17,0082	0,5102
Insumo	M2044	SICRO3	Tinta à base de resina acrílica emulsionada em água para pré-marcação viária	0,0009700	l	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
Composição	5914655	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	M2034	0,0000300	t	31,2600	0,0009
Composição	5914655	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	M2038	0,0003500	t	31,2600	0,0109
Composição	5914655	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	M2027	0,0008300	t	31,2600	0,0259



Composições Analíticas com Preço Unitário
SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO VICINAL DO ABACATAL, SÍTIO 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

Custo Total dos Tempos Fixos									0,0415
F	Momento de	Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)				Custo Horário
					LN	RP	P	FE	
Insumo	M2034	SICRO3	Solvente para tinta à base de resina acrílica	0,0000300	5914449 0,00 1,12 0,0000	5914464 0,00 0,89 0,0000	5914479 0,00 0,71 0,0000	--	0,0000
Insumo	M2027	SICRO3	Tinta à base de resina acrílica estirenada para demarcação viária	0,0008300	5914449 0,00 1,12 0,0000	5914464 0,00 0,89 0,0000	5914479 0,00 0,71 0,0000	--	0,0000
Insumo	M2037	SICRO3	Microesferas refletivas de vidro tipo I-B	0,0001200	5914449 0,00 1,12 0,0000	5914464 0,00 0,89 0,0000	5914479 0,00 0,71 0,0000	--	0,0000
Insumo	M2038	SICRO3	Microesferas refletivas de vidro tipo II-A	0,0003500	5914449 0,00 1,12 0,0000	5914464 0,00 0,89 0,0000	5914479 0,00 0,71 0,0000	--	0,0000
Custo total de transporte									0
MO sem LS =>					0,00	LS =>	0,62	MO com LS =>	0,62
Valor do BDI =>					10,15			Valor com BDI =>	39,16

2.6.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5219619	SICRO3	Tacha refletiva em resina sintética - bidirecional tipo I - com um pino - fornecimento e colocação			un	1,0000000	41,84	41,84
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Total
Insumo	E9687	SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 120 kW	1,0000000	1,00	0,00	158,1567	61,8639	158,1567
Insumo	E9764	SICRO3	Grupo gerador - 7,2 kVA	1,0000000	1,00	0,00	11,0910	0,5133	11,0910
Insumo	E9675	SICRO3	Martelete perfurador/rompedor elétrico - 1,50 kW	1,0000000	1,00	0,00	1,2987	0,7167	1,2987
Custo horário total de equipamentos									170,5464
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Custo Horário				Custo Horário
Insumo	P9830	SICRO3	Montador	1,0000000				18,2900	18,2900
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	5,0000000				18,2900	91,4500
Adicional de Mão de obra (%)									0,0000
Custo horário total de mão de obra									109,74
Custo horário total de execução									280,2864
Produção de equipe									36
Custo unitário de execução									7,7857
Custo do FIC									0
Custo do FIT									0

C	Código	Banco	MATERIAL	Quantidade	Unidade	Preço		Custo Horário
Insumo	M3837	SICRO3	Tacha refletiva em resina sintética bidirecional com um pino - tipo I	1,0000000	un		30,8156	30,8156
Insumo	M1528	SICRO3	Broca de widia - D = 13 mm e C = 150 mm	0,0034100	un		20,7239	0,0707
Insumo	M2041	SICRO3	Adesivo à base de resina poliéster	0,1029200	kg		30,6612	3,1557
				Custo unitário total de material				34,042
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	M2041	0,0001000	t	31,2600	0,0031
Composição	5914655	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	M3837	0,0002300	t	31,2600	0,0072

Custo Total dos Tempos Fixos									0,0103
F	Momento de	Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)				Custo Horário
					LN	RP	P	FE	
Insumo	M2041	SICRO3	Adesivo à base de resina poliéster	0,0001000	5914449 0,00 1,12 0,0000	5914464 0,00 0,89 0,0000	5914479 0,00 0,71 0,0000	--	0,0000
Insumo	M3837	SICRO3	Tacha refletiva em resina sintética bidirecional com um pino - tipo I	0,0002300	5914449 0,00 1,12 0,0000	5914464 0,00 0,89 0,0000	5914479 0,00 0,71 0,0000	--	0,0000
Custo total de transporte									0
MO sem LS =>					0,00	LS =>	3,05	MO com LS =>	3,05
Valor do BDI =>					14,64			Valor com BDI =>	56,48

2.6.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5219643	SICRO3	Tachão refletivo em resina sintética - bidirecional - fornecimento e colocação		un	1,0000000	78,19	78,19	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
Insumo	E9675	SICRO3	Martelete perfurador/rompedor elétrico - 1,50 kW	1,0000000	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Total
					1,00	0,00	1,2987	0,7167	1,2987
Insumo	E9764	SICRO3	Grupo gerador - 7,2 kVA	1,0000000	1,00	0,00	11,0910	0,5133	11,0910
Insumo	E9687	SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 120 kW	1,0000000	1,00	0,00	158,1567	61,8639	158,1567
Custo horário total de equipamentos									170,5464
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade			Custo Horário		Custo Horário



Composições Analíticas com Preço Unitário
SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO VICINAL DO ABACATAL, SÍTIO 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									
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	5,0000000				18,2900	91,4500
Insumo	P9830	SICRO3	Montador	1,0000000				18,2900	18,2900
Adicional de Mão de obra (%)									0,0000
Custo horário total de mão de obra									109,74
Custo horário total de execução									280,2864
Produção de equipe									19,79
Custo unitário de execução									14,163
Custo do FIC									0
Custo do FIT									0
C	Código	Banco	MATERIAL	Quantidade	Unidade	Preço			Custo Horário
Insumo	M2041	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 total de material									63,9457
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	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	31,2600		0,0069
Custo Total dos Tempos Fixos									0,0788
F	Momento de	Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)				Custo Horário
					LN	RP	P	FE	
Insumo	M3869	SICRO3	Tachão refletivo em resina sintética bidirecional	0,0023000	5914449 0,00 1,12 0,0000	5914464 0,00 0,89 0,0000	5914479 0,00 0,71 0,0000	--	0,0000
Insumo	M2041	SICRO3	Adesivo à base de resina poliéster	0,0002200	5914449 0,00 1,12 0,0000	5914464 0,00 0,89 0,0000	5914479 0,00 0,71 0,0000	--	0,0000
Custo total de transporte									0
MO sem LS =>					0,00	LS =>	5,57	MO com LS =>	5,57
Valor do BDI =>					27,37			Valor com BDI =>	105,56
2.7.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	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
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Total
Insumo	E9687	SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 120 kW	1,0000000	0,30	0,70	158,1567	61,8639	90,7517
Custo horário total de equipamentos									90,7517
B	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	0,6856800	m²			619,3100	424,6485
Custo total de atividades auxiliares									424,6485
MO sem LS =>					0,00	LS =>	37,17	MO com LS =>	37,17
Valor do BDI =>					165,66			Valor com BDI =>	638,85
2.7.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit		Total
Composição	5213461	SICRO3	Placa de regulamentação em fibra, R2 lado 0,80 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação		un	1,0000000	279,96		279,96
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Total
Insumo	E9687	SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 120 kW	1,0000000	0,30	0,70	158,1567	61,8639	90,7517
Custo horário total de equipamentos									90,7517
B	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



Composições Analíticas com Preço Unitário
SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO VICINAL DO ABACATAL, SÍTIO 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

							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	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
							Custo total de atividades auxiliares	231,4226
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	31,59	MO com LS => 31,59
				Valor do BDI =>	98,01			Valor com BDI => 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	Utilização		Custo Horário	
Insumo	E9687	SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 120 kW	1,0000000	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva
					0,30	0,70	158,1567	61,8639
							Custo horário total de equipamentos	90,7517
B	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
							Custo total de atividades auxiliares	619,31
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	45,83	MO com LS => 45,83
				Valor do BDI =>	233,81			Valor com BDI => 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	Utilização		Custo Horário	
Insumo	E9687	SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 120 kW	1,0000000	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva
					0,30	0,70	158,1567	61,8639
							Custo horário total de equipamentos	90,7517
B	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
							Custo total de atividades auxiliares	619,31
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	45,83	MO com LS => 45,83
				Valor do BDI =>	233,81			Valor com BDI => 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	Utilização		Custo Horário	
Insumo	E9687	SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 120 kW	1,0000000	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva
					0,30	0,70	158,1567	61,8639
							Custo horário total de equipamentos	90,7517
B	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



Composições Analíticas com Preço Unitário
SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO VICINAL DO ABACATAL, SÍTIO 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

Produção de equipe 2
Custo unitário de execução 72,8109
Custo do FIC 0
Custo do FIT 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
Custo total de atividades 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
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário	
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva
Insumo	E9687	SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 120 kW	1,0000000	0,30	0,70	158,1567	61,8639
								Total
								90,7517
Custo horário total de equipamentos								90,7517

B	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
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	5213416	SICRO3	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + I - confecção	1,0000000	m²		412,6700	412,6700
Custo total de atividades auxiliares								412,67
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	45,83	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 ESPECIAIS		m²	1,0000000	8,51	8,51
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
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
Custo horário total de equipamentos								563,9681	

B	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
Custo horário total de execução 710,2881
Produção de equipe 215
Custo unitário de execução 3,3037
Custo do FIC 0
Custo do FIT 0

C	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	

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 =>	15,88	LS =>	15,10	30,98
				Valor do BDI =>	49,72	Valor com BDI =>		191,74

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



Composições Analíticas com Preço Unitário
SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO VICINAL DO ABACATAL, SÍTIO 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

Composição	00000048	Próprio	DETALHAMENTO DE PROJETO EXECUTIVO (pista simples)	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	Km	1,0000000	29.845,00	29.845,00
------------	----------	---------	---	--------------------------	----	-----------	-----------	-----------

Custo horário total de execução 0

Produção de equipe 1

Custo unitário de execução 0

Custo do FIC 0

Custo do FIT 0

D	Código	Banco	ATIVIDADES AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Preço		Custo Horário
Insumo	00000055	Próprio	DETALHAMENTO DE PROJETO EXECUTIVO (PISTA DUPLA)	1,00000000	Km		29.845,0000	29.845,0000

Custo total de atividades auxiliares 29845

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

Valor do BDI => 10.448,73 Valor com BDI => 40.293,73

2.10.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00000041	Próprio	Licenciamento Ambiental	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	und	1,00000000	168.550,14	168.550,14

Custo horário total de execução 0

Produção de equipe 1

Custo unitário de execução 0

Custo do FIC 0

Custo do FIT 0

D	Código	Banco	ATIVIDADES AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Preço		Custo Horário
Insumo	00000051	Próprio	Licença de Instalação - LI (Tipo A III - Tabela das taxas de licenciamento ano base 2023 SEMAS)	1,00000000	und		1.561,3000	1.561,3000

Insumo	00000009	Próprio	Licença Prévia - LP (Tipo A III - Tabela das taxas de licenciamento ano base 2023 SEMAS)	1,00000000	und		1.338,2600	1.338,2600
--------	----------	---------	--	------------	-----	--	------------	------------

Composição	00000037	Próprio	Serviços necessários para obtenção das licenças ambientais 2	1,00000000	und		165.650,5800	165.650,5800
------------	----------	---------	--	------------	-----	--	--------------	--------------

Custo total de atividades auxiliares 168550,14

MO sem LS => 0,00 LS => 127.185,58 MO com LS => 127.185,58

Valor do BDI => 59.009,40 Valor com BDI => 227.559,54

3.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00000062	Próprio	Camada de Revest. Primário (Esc. carga transp. mat. Jaz. DMT= 20,00 Km) ISC>40%, GC 100% PI	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,00000000	29,34	29,34

A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9576	SICR03	Escavadeira hidráulica de longo alcance sobre esteiras - 103 kW	1 000 000 000	0.80	0.20	299 5937	140 5133	267 7776

Insumo	E9576	SICRO3	Escavadeira hidráulica de longo alcance sobre esteiras - 103 kW	1,00000000	0,80	0,20	299,5937	140,5133	267,7776
--------	-------	--------	---	------------	------	------	----------	----------	----------

Insumo	E9524	SICRO3	Motoniveladora - 93 kW	1,00000000	0,80	0,20	286,4025	123,5084	253,8237
--------	-------	--------	------------------------	------------	------	------	----------	----------	----------

Insumo	E9667	SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 210 kW	16,00000000	0,87	0,03	318,2397	93,3878	4.474,7228
--------	-------	--------	--	-------------	------	------	----------	---------	------------

Custo horário total de equipamentos 4996,3241

B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade			Custo Horário	Custo Horário
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	3,00000000			18,2900	54,8700

Adicional de Mão de obra (%) 0,0000

Custo horário total de mão de obra 54,87

Custo horário total de execução 5051,1941

Produção de equipe 192

Custo unitário de execução 26,3083

Custo do FIC 0

Custo do FIT 0

D	Código	Banco	ATIVIDADES AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Preço		Custo Horário
Composição	5503041	SICRO3	Compactação de aterros a 100% do Proctor intermediário	0,50000000	m³		6,0600	3,0300

Custo total de atividades auxiliares 3,03

MO sem LS => 0,00 LS => 0,35 MO com LS => 0,35

Valor do BDI => 10,27 Valor com BDI => 39,61

Composições Auxiliares

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	280004	SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	1,00000000	23,77	23,77

Composição	295312	SEDOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	0	h	1,00000000	0,21	0,21
------------	--------	-------	--	---	---	------------	------	------

Insumo	EC373710	SEDOP	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)(COLETADO CAIXA)	Material	h	1,00000000	1,00	1,00
--------	----------	-------	--	----------	---	------------	------	------

Insumo	EC373720	SEDOP	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA)	Material	h	1,00000000	1,43	1,43
--------	----------	-------	---	----------	---	------------	------	------

Insumo	EC373700	SEDOP	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)(COLETADO CAIXA)	Material	h	1,00000000	5,24	5,24
--------	----------	-------	---	----------	---	------------	------	------

Insumo	MO612700	SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO	Mão de Obra	h	1,00000000	13,72	13,72
--------	----------	-------	----------------------	-------------	---	------------	-------	-------

Insumo	EC373730	SEDOP	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA)	Material	h	1,00000000	0,08	0,08
--------	----------	-------	---	----------	---	------------	------	------

Insumo	EC434890	SEDOP	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	h	1,00000000	1,31	1,31
--------	----------	-------	---	----------	---	------------	------	------

Insumo	EC434650	SEDOP	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA(ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	h	1,00000000	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

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



Composições Analíticas com Preço Unitário
SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO VICINAL DO ABACATAL, SÍTIO 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

Composição	280006	SEDOP	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	1,0000000	28,35	28,35
Composição Auxiliar	295314	SEDOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	0	h	1,0000000	0,22	0,22
Insumo	EC434650	SEDOP	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA(ENCARGOS COMPLEMENTARES - 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 - COLETADO CAIXA)	Material	h	1,0000000	1,31	1,31
Insumo	EC373700	SEDOP	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)(COLETADO CAIXA)	Material	h	1,0000000	5,24	5,24
Insumo	EC373710	SEDOP	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)(COLETADO CAIXA)	Material	h	1,0000000	1,00	1,00

MO sem LS => 9,49 LS => 9,02 MO com LS => 18,51
Valor do BDI => 9,92 Valor com BDI => 38,27

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	1,0000000	24,12	24,12
Composição Auxiliar	295316	SEDOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	0	h	1,0000000	0,53	0,53
Insumo	EC373710	SEDOP	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)(COLETADO CAIXA)	Material	h	1,0000000	1,00	1,00
Insumo	EC434840	SEDOP	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	h	1,0000000	1,26	1,26
Insumo	EC373720	SEDOP	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA)	Material	h	1,0000000	1,43	1,43
Insumo	EC373700	SEDOP	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)(COLETADO CAIXA)	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 (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	h	1,0000000	0,86	0,86
Insumo	MO247000	SEDOP	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 Valor com BDI => 32,56

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	280008	SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	1,0000000	23,16	23,16
Composição Auxiliar	295317	SEDOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO 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 COMPLEMENTARES)(COLETADO CAIXA)	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	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(ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	h	1,0000000	0,31	0,31
Insumo	EC434850	SEDOP	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	h	1,0000000	1,13	1,13
Insumo	EC373700	SEDOP	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)(COLETADO CAIXA)	Material	h	1,0000000	5,24	5,24

MO sem LS => 7,16 LS => 6,81 MO com LS => 13,97
Valor do BDI => 8,10 Valor com BDI => 31,26

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1100657	SICRO3	Adensamento de concreto por vibrador de imersão		m³	1,0000000	3,05	3,05
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário	
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva
Insumo	E9069	SICRO3	Vibrador de imersão para concreto - 4,10 kW	1,0000000	1,00	0,00	9,1318	0,8166
Custo horário total de equipamentos								9,1318
B	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

Custo horário total de mão de obra 18,29

Custo horário total de execução 27,4218

Produção de equipe 9

Custo unitário de execução 3,0469

Custo do FIC 0

Custo do FIT 0

MO sem LS => 0,00 LS => 2,03 MO com LS => 2,03
Valor do BDI => 1,06 Valor com BDI => 4,11

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2009619	SICRO3	Alvenaria de blocos de concreto 19 x 19 x 39 cm com espessura de 20 cm - areia comercial		m²	1,0000000	125,37	125,37
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade			Custo Horário	Custo Horário
Insumo	P9821	SICRO3	Pedreiro	1,0000000			18,2900	18,2900
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	1,0000000			18,2900	18,2900

Adicional de Mão de obra (%) 0,0000



Composições Analíticas com Preço Unitário
SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO VICINAL DO ABACATAL, SÍTIO 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

Custo horário total de mão de obra	36,58
Custo horário total de execução	36,58
Produção de equipe	1
Custo unitário de execução	36,58
Custo do FIC	0
Custo do FIT	0

C	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 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

Custo total de atividades 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 dos Tempos Fixos 6,5834

F	Momento de	Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (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

Custo total de transporte 2,91577806

MO sem LS => 0,00 LS => 39,08 MO com LS => 39,08
Valor do BDI => 43,89 Valor com BDI => 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 Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	1,1000000	23,28	25,60
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	2,2000000	28,53	62,76
Composição Auxiliar	110764	SEDOP	Argamassa de cimento, areia e adit. plast. 1:6	0	m³	0,0300000	565,41	16,96
Insumo	D00036	SEDOP	Tijolo de barro 14x19x9	Material	un	57,0000000	0,85	48,45
				MO sem LS => 30,04 LS => 28,55 MO com LS => 58,59				
				Valor do BDI => 53,83 Valor com BDI => 207,60				

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4805756	SICRO3	Apiloamento manual de superfície com espessura de 15 cm		m²	1,0000000	4,12	4,12

B	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

Custo horário total de mão de obra 18,29

Custo horário total de execução 18,29

Produção de equipe 4,44444

Custo unitário 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
Valor do BDI => 1,44 Valor com BDI => 5,56

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1109669	SICRO3	Argamassa de cimento e areia 1:3 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial		m³	1,0000000	770,39	770,39

A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Total
Insumo	E9064	SICRO3	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	3,0000000	0,38	0,62	1,7347	1,1793	4,1711
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
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

Custo horário total de equipamentos 59,4733

B	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 de Mão de obra (%) 0,0000

Custo horário total de mão de obra 164,61

Custo horário total de execução 224,0833

Produção de equipe 4,22034

Custo unitário de execução 53,096

Custo do FIC 0

Custo do FIT 0

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



Composições Analíticas com Preço Unitário
SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO VICINAL DO ABACATAL, SÍTIO 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

Insumo	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	Banco	Descrição	Carga	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Composição	5914647	SICRO3	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre	M0082	1,5065300	t	1,7600	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 dos Tempos Fixos 16,9689

F	Momento de	Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)				Custo Horário
					LN	RP	P	FE	
Insumo	M0082	SICRO3	Areia média lavada	1,5065300	5914359 0,00 1,26 0,0000	5914374 0,00 1,01 0,0000	5914389 64,00 0,80 51,2000	--	77,1343
Insumo	M0424	SICRO3	Cimento Portland CP II - 32 - saco	0,4580100	5914449 0,00 1,12 0,0000	5914464 0,00 0,89 0,0000	5914479 15,00 0,71 10,6500	--	4,8778

Custo total de transporte 82,012425

MO sem LS => 0,00 LS => 43,08 MO com LS => 43,08
Valor do BDI => 269,71 Valor com BDI => 1.040,10

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1109671	SICRO3	Argamassa de cimento e areia 1:4 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial		m³	1,0000000	697,15	697,15

A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Total
Insumo	E9064	SICRO3	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	3,0000000	0,38	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

Custo horário total de equipamentos 60,0399

B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Custo Horário				Custo Horário
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	9,0000000				18,2900	164,6100
Insumo	P9821	SICRO3	Pedreiro	1,0000000				18,2900	18,2900

Adicional de Mão de obra (%) 0,0000

Custo horário total de mão de obra 182,9

Custo horário total de execução 242,9399

Produção de equipe 4,18487

Custo unitário de execução 58,052

Custo do FIC 0

Custo do FIT 0

C	Código	Banco	MATERIAL	Quantidade	Unidade	Preço	Custo Horário
Insumo	M0082	SICRO3	Areia média lavada	1,1016400	m³	153,9048	169,5477
Insumo	M0424	SICRO3	Cimento Portland CP II - 32 - saco	362,3239400	kg	1,0125	366,8530

Custo unitário total de material 536,4007

E	Tempo Fixo	Banco	Descrição	Carga	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Composição	5914647	SICRO3	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre	M0082	1,6524600	t	1,7600	2,9083
Composição	5914655	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	M0424	0,3623200	t	31,2600	11,3261

Custo Total dos Tempos Fixos 14,2344

F	Momento de	Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)				Custo Horário
					LN	RP	P	FE	
Insumo	M0424	SICRO3	Cimento Portland CP II - 32 - saco	0,3623200	5914449 0,00 1,12 0,0000	5914464 0,00 0,89 0,0000	5914479 15,00 0,71 10,6500	--	3,8587
Insumo	M0082	SICRO3	Areia média lavada	1,6524600	5914359 0,00 1,26 0,0000	5914374 0,00 1,01 0,0000	5914389 64,00 0,80 51,2000	--	84,6060

Custo total de transporte 88,46466

MO sem LS => 0,00 LS => 46,93 MO com LS => 46,93
Valor do BDI => 244,07 Valor com BDI => 941,22

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	110248	SEDOP	Argamassa de cimento e areia no traço 1:3	0	m³	1,0000000	817,81	817,81
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	6,0000000	23,28	139,68
Composição Auxiliar	280022	SEDOP	OPERADOR DE BETONEIRA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,3100000	27,09	8,39
Insumo	M00008	SEDOP	Betoneira elétrica - 320l	Equipamento	h	0,3100000	2,72	0,84
Insumo	J00005	SEDOP	Areia	Material	m³	1,2200000	120,00	146,40



Composições Analíticas com Preço Unitário
SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO VICINAL DO ABACATAL, SÍTIO 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

Insumo	J00003	SEDOP	Cimento	Material	SC	9,5000000	55,00	522,50	
				MO sem LS =>	44,55	LS =>	42,34	MO com LS =>	86,89
				Valor do BDI =>	286,31			Valor com BDI =>	1.104,12
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	1109697	SICRO3	Argamassa de cimento, cal hidratada e areia 1:0,5:8 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial		m³	1,0000000	519,63	519,63	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Horário		Custo Horário	
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Total
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
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
Custo horário total de equipamentos								59,3733	
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Custo Horário			Custo Horário	
Insumo	P9821	SICRO3	Pedreiro	1,0000000				18,2900	
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	8,0000000				18,2900	146,3200
Adicional de Mão de obra (%)								0,0000	
Custo horário total de mão de obra								164,61	
Custo horário total de execução								223,9833	
Produção de equipe								4,09035	
Custo unitário de execução								54,759	
Custo do FIC								0	
Custo do FIT								0	
C	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 unitário total de material								373,5291	
E	Tempo Fixo	Banco	Descrição	Carga	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário	
Composição	5914647	SICRO3	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre	M0082	1,5590900	t	1,7600	2,7440	
Composição	5914655	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	M0424	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	
Custo Total dos Tempos Fixos								9,2095	
F	Momento de	Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)			Custo Horário	
					LN	RP	P	FE	
Insumo	M0345	SICRO3	Cal hidratada - saco	0,0313400	5914449	5914464	5914479	--	0,4339
					0,00	3,59	15,00		
					1,12	0,89	0,71		
					0,0000	3,1951	10,6500		
Insumo	M0082	SICRO3	Areia média lavada	1,5590900	5914359	5914374	5914389	--	79,8254
					0,00	0,00	64,00		
					1,26	1,01	0,80		
					0,0000	0,0000	51,2000		
Insumo	M0424	SICRO3	Cimento Portland CP II - 32 - saco	0,1754900	5914449	5914464	5914479	--	1,8690
					0,00	0,00	15,00		
					1,12	0,89	0,71		
					0,0000	0,0000	10,6500		
Custo total de transporte								82,12828193	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	42,08	MO com LS =>	42,08
				Valor do BDI =>	181,92			Valor com BDI =>	701,55
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	110764	SEDOP	Argamassa de cimento, areia e adit. plast. 1:6	0	m³	1,0000000	565,41	565,41	
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	6,0000000	23,28	139,68	
Composição Auxiliar	280022	SEDOP	OPERADOR DE BETONEIRA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,3100000	27,09	8,39	
Insumo	J00005	SEDOP	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 elétrica - 320l	Equipamento	h	0,3100000	2,72	0,84	
Insumo	J00003	SEDOP	Cimento	Material	SC	4,6000000	55,00	253,00	
				MO sem LS =>	44,55	LS =>	42,34	MO com LS =>	86,89
				Valor do BDI =>	197,95			Valor com BDI =>	763,36
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	0407819	SICRO3	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação		kg	1,0000000	11,10	11,10	
B	Código	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 de Mão de obra (%)								0,0000	



Composições Analíticas com Preço Unitário
SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO VICINAL DO ABACATAL, SÍTIO 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

Custo horário total de mão de obra	2,8377
Custo horário total de execução	2,8377
Produção de equipe	1
Custo unitário de execução	2,8377
Custo do FIC	0
Custo do FIT	0

C	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 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 dos Tempos Fixos 0,035

F	Momento de	Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)				Custo Horário
					LN	RP	P	FE	
Insumo	M0075	SICRO3	Arame liso recozido em aço-carbono - D = 1,24 mm (18 BWG)	0,0000200	5914449 0,00 1,12 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

Custo total de transporte 0,015506512

MO sem LS =>	0,00	LS =>	2,85	MO com LS =>	2,85
Valor do BDI =>	3,88			Valor com BDI =>	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 Auxiliar	280006	SEDOP	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,0800000	28,35	2,26	
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,1400000	23,28	3,25	
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 =>	1,72	LS =>	1,65	MO com LS =>	3,37
				Valor do BDI =>	5,25			Valor com BDI =>	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 Auxiliar	280016	SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOSCOMPLEMENTARES	0	h	3,3000000	27,82	91,80	
Composição Auxiliar	280008	SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOSCOMPLEMENTARES	0	h	3,3000000	23,16	76,42	
Insumo	H00022	SEDOP	Assento plastico	Material	un	1,0000000	52,40	52,40	
Insumo	H00024	SEDOP	Anel de borracha de 1"	Material	un	1,0000000	13,90	13,90	
Insumo	H00021	SEDOP	Bacia sanitaria de louca	Material	un	1,0000000	241,97	241,97	
Insumo	D00002	SEDOP	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	TB	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 =>	55,16	LS =>	52,41	MO com LS =>	107,57
				Valor do BDI =>	195,28			Valor com BDI =>	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 =>	262,50	LS =>	249,38	MO com LS =>	511,88
				Valor do BDI =>	678,56			Valor com BDI =>	2.616,75

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	280013	SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	1,0000000	28,19	28,19
Composição Auxiliar	295329	SEDOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	0	h	1,0000000	0,28	0,28
Insumo	EC373720	SEDOP	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA)	Material	h	1,0000000	1,43	1,43
Insumo	EC373710	SEDOP	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)(COLETADO CAIXA)	Material	h	1,0000000	1,00	1,00



Composições Analíticas com Preço Unitário
SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO VICINAL DO ABACATAL, SÍTIO 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

Insumo	EC373730	SEDOP	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA)	Material	h	1,0000000	0,08	0,08
Insumo	MO121400	SEDOP	CARPINTEIRO	Mão de Obra	h	1,0000000	18,29	18,29
Insumo	EC434590	SEDOP	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA(ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	h	1,0000000	0,44	0,44
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
				MO sem LS => Valor do BDI =>	9,52 9,86	LS => 9,05	MO com LS => Valor com BDI =>	18,57 38,05
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	295312	SEDOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE PEDREIRO (ENCARGOSCOMPLEMENTARES) - HORISTA	0	h	1,0000000	0,21	0,21
Insumo	MO612700	SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO	Mão de Obra	h	0,0155000	13,72	0,21
				MO sem LS => Valor do BDI =>	0,10 0,07	LS => 0,11	MO com LS => Valor com BDI =>	0,21 0,28
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	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 => Valor do BDI =>	0,11 0,07	LS => 0,11	MO com LS => Valor com BDI =>	0,22 0,29
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	295316	SEDOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOSCOMPLEMENTARES) - HORISTA	0	h	1,0000000	0,53	0,53
Insumo	MO247000	SEDOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	h	0,0392000	13,72	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	Und	Quant.	Valor Unit	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 => Valor do BDI =>	0,12 0,08	LS => 0,13	MO com LS => Valor com BDI =>	0,25 0,33
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	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 => Valor do BDI =>	0,14 0,09	LS => 0,14	MO com LS => Valor com BDI =>	0,28 0,37
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	295332	SEDOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOSCOMPLEMENTARES) - HORISTA	0	h	1,0000000	0,71	0,71
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	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	295335	SEDOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIROHIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	0	h	1,0000000	0,34	0,34
Insumo	MO269600	SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Mão de Obra	h	0,0189000	18,29	0,34
				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.	Valor Unit	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 => Valor do BDI =>	0,07 0,05	LS => 0,08	MO com LS => Valor com BDI =>	0,15 0,20
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	295371	SEDOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOSCOMPLEMENTARES) - HORISTA	0	h	1,0000000	0,40	0,40
Insumo	MO475000	SEDOP	PEDREIRO	Mão de Obra	h	0,0223000	18,29	0,40
				MO sem LS => Valor do BDI =>	0,20 0,14	LS => 0,20	MO com LS => Valor com BDI =>	0,40 0,54
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	295372	SEDOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOSCOMPLEMENTARES) - HORISTA	0	h	1,0000000	0,28	0,28
Insumo	MO478300	SEDOP	PINTOR	Mão de Obra	h	0,0155000	18,29	0,28
				MO sem LS => Valor do BDI =>	0,14 0,09	LS => 0,14	MO com LS => Valor com BDI =>	0,28 0,37
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	295378	SEDOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOSCOMPLEMENTARES) - HORISTA	0	h	1,0000000	0,29	0,29
Insumo	MO611100	SEDOP	SERVENTE	Mão de Obra	h	0,0223000	13,24	0,29
				MO sem LS => Valor do BDI =>	0,14 0,10	LS => 0,15	MO com LS => Valor com BDI =>	0,29 0,39
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	190224	SEDOP	Caixa de descarga plastica - externa	0	un	1,0000000	205,84	205,84



Composições Analíticas com Preço Unitário
SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO VICINAL DO ABACATAL, SÍTIO 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

Composição Auxiliar	280008	SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	2,6000000	23,16	60,21
Composição Auxiliar	280016	SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	2,6000000	27,82	72,33
Insumo	H00044	SEDOP	Caixa de descarga plastica externa	Material	un	1,0000000	47,45	47,45
Insumo	H00045	SEDOP	Tubo de descarga em PVC - 40mm	Material	un	1,0000000	19,50	19,50
Insumo	H00046	SEDOP	Ligacao flexivel (engate) plastico	Material	un	1,0000000	6,21	6,21
Insumo	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

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	180352	SEDOP	Caixa em alvenaria de 60x60x80cm c/ tpo. concreto	0	un	1,0000000	881,90	881,90
Composição Auxiliar	060045	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 e adensamento)	0	m³	0,0570000	4.104,93	233,98
Composição Auxiliar	110143	SEDOP	Chapisco de cimento e areia no traço 1:3	0	m²	2,3700000	16,07	38,08
Composição Auxiliar	040257	SEDOP	Lastro de concreto magro c/ seixo	0	m²	0,0410000	958,81	39,31
Composição Auxiliar	030010	SEDOP	Escavação manual de ate 1.50m de profundidade	0	m³	0,7500000	93,12	69,84
Composição Auxiliar	130113	SEDOP	Cimentado liso e=2cm traço 1:3	0	m²	0,3600000	46,90	16,88

MO sem LS => 170,21 LS => 161,71 MO com LS => 331,92
Valor do BDI => 308,75 Valor com BDI => 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 Auxiliar	280016	SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,4000000	27,82	11,12
Composição Auxiliar	280008	SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,4000000	23,16	9,26
Insumo	H00008	SEDOP	Caixa sifonada de PVC c/ grelha - 100x100x50mm	Material	un	1,0000000	26,70	26,70

MO sem LS => 6,68 LS => 6,35 MO com LS => 13,03
Valor do BDI => 16,48 Valor com BDI => 63,56

	Código	Banco	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	Utilização		Custo Horário	
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva
Insumo	E9579	SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW	3,0000000	0,86	0,14	298,9332	83,4799
								806,3092

Custo horário total de equipamentos 806,3092

Custo horário total de execução 806,3092

Produção de equipe 457,16

Custo unitário de execução 1,7637

Custo do FIC 0

Custo do FIT 0

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
Valor do BDI => 0,61 Valor com BDI => 2,37

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5914354	SICRO3	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com escavadeira de 1,56 m³ (exclusa) e descarga livre		t	1,0000000	1,84	1,84

A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9579	SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW	3,0000000	0,84	0,16	298,9332	83,4799	793,3820

Custo horário total de equipamentos 793,382

Custo horário total de execução 793,382

Produção de equipe 431,6

Custo unitário de execução 1,8382

Custo do FIC 0

Custo do FIT 0

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
Valor do BDI => 0,64 Valor com BDI => 2,48

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5914363	SICRO3	Carga, manobra e descarga de cimento ou cal hidratada a granel em caminhão silo de 30 m³		t	1,0000000	17,78	17,78

A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9146	SICRO3	Caminhão silo com capacidade de 30 m³ - 368 kW	1,0000000	1,00	0,00	619,9068	133,8930	619,9068

Custo horário total de equipamentos 619,9068

Custo horário total de execução 619,9068

Produção de equipe 34,86

Custo unitário de execução 17,7828

Custo do FIC 0



Composições Analíticas com Preço Unitário
SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO VICINAL DO ABACATAL, SÍTIO 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

							Custo do FIT		0			
							MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
							Valor do BDI =>	6,22			Valor com BDI =>	24,00
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total				
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		t	1,00000000	32,46	32,46				
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário			
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Total			
Insumo	E9686	SICRO3	Caminhão guindauto com capacidade de elevação de 6,2 t e carroceria de 7 t - 136 kW	1,00000000	1,00	0,00	300,4085	98,2949	300,4085			
Insumo	E9592	SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	2,00000000	0,50	0,50	275,9497	80,8089	356,7586			
Custo horário total de equipamentos								657,1671				
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade			Custo Horário		Custo Horário			
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	2,00000000				18,2900	36,5800			
Adicional de Mão de obra (%)								0,0000				
Custo horário total de mão de obra								36,58				
Custo horário total de execução								693,7471				
Produção de equipe								21,37				
Custo unitário de execução								32,4636				
Custo do FIC								0				
Custo do FIT								0				
							MO sem LS =>	0,00	LS =>	1,71	MO com LS =>	1,71
							Valor do BDI =>	11,36			Valor com BDI =>	43,82
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total				
Composição	5914655	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais		t	1,00000000	31,26	31,26				
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário			
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Total			
Insumo	E9592	SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	1,00000000	1,00	0,00	275,9497	80,8089	275,9497			
Custo horário total de equipamentos								275,9497				
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade			Custo Horário		Custo Horário			
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	6,00000000				18,2900	109,7400			
Adicional de Mão de obra (%)								0,0000				
Custo horário total de mão de obra								109,74				
Custo horário total de execução								385,6897				
Produção de equipe								12,34				
Custo unitário de execução								31,2552				
Custo do FIC								0				
Custo do FIT								0				
							MO sem LS =>	0,00	LS =>	8,89	MO com LS =>	8,89
							Valor do BDI =>	10,94			Valor com BDI =>	42,20
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total				
Composição	5914649	SICRO3	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		t	1,00000000	7,77	7,77				
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário			
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Total			
Insumo	E9579	SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW	3,00000000	0,81	0,19	298,9332	83,4799	773,9912			
Custo horário total de equipamentos								773,9912				
Custo horário total de execução								773,9912				
Produção de equipe								99,6				
Custo unitário de execução								7,771				
Custo do FIC								0				
Custo do FIT								0				
							MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
							Valor do BDI =>	2,72			Valor com BDI =>	10,49
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total				
Composição	110143	SEDOP	Chapisco de cimento e areia no traço 1:3	0	m²	1,00000000	16,07	16,07				
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,20000000	28,53	5,70				
Composição Auxiliar	110248	SEDOP	Argamassa de cimento e areia no traço 1:3	0	m³	0,00700000	817,81	5,72				
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,20000000	23,28	4,65				
							MO sem LS =>	3,60	LS =>	3,43	MO com LS =>	7,03
							Valor do BDI =>	5,62			Valor com BDI =>	21,69
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total				
Composição	190218	SEDOP	Chuveiro em PVC	0	un	1,00000000	78,47	78,47				
Composição Auxiliar	280016	SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,50000000	27,82	13,91				
Composição Auxiliar	280008	SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,50000000	23,16	11,58				



Composições Analíticas com Preço Unitário
SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO VICINAL DO ABACATAL, SÍTIO 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

Insumo	H00055 SEDOP	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 =>	8,35	LS =>	7,94
				Valor do BDI =>	27,47	MO com LS =>	16,29
						Valor com BDI =>	105,94

	Código	Banco	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 =>
				Valor do BDI =>	16,41			Valor com BDI =>
								63,31

	Código Banco		Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5503041	SICRO3	Compactação de aterros a 100% do Proctor intermediário			m³	1,0000000	6,06	6,06	
A	Código Banco	Equipamentos		Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total	
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		
	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
	Custo horário total de equipamentos								761,1584	

B	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
Custo horário total de mão de obra									18,29
Custo horário total de execução									779,4484
Produção de equipe									134,56
Custo unitário de execução									5,7926
Custo do FIC									0,2717
Custo do FIT									0
MO sem LS =>					0,00	LS =>	0,14	MO com LS =>	0,14
Valor do BDI =>					2.12			Valor com BDI =>	8.18

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	050729	SEDOP	Concreto armado fck=20MPa c/ forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento)	0	m³	1,0000000	4.104,93	4.104,93
Composição Auxiliar	050038	SEDOP	Armação pl concreto	0	kg	80,0000000	15,01	1.200,80
Composição Auxiliar	050036	SEDOP	Forma c/ madeira branca (incl. desforma)	0	m²	12,0000000	160,99	1.931,88
Composição Auxiliar	050259	SEDOP	Concreto c/ seixo Fck= 20 MPA (incl. lançamento e adensamento)	0	m³	1,0000000	972,25	972,25
				MO sem LS =>	570,91	LS =>	542,37	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	1.437,13			Valor com BDI =>
								1.113,28
								5.542,06

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	050259	SEDOP	Concreto c/ seixo Fck= 20 MPA (incl. lançamento e adensamento)	0	m³	1,0000000	972,25	972,25
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	10,5000000	23,28	244,44
Composição Auxiliar	280022	SEDOP	OPERADOR DE BETONEIRA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,3900000	27,09	10,56
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	1,6500000	28,53	47,07
Insumo	M00013	SEDOP	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico 2 cv	Equipamento	h	0,6500000	1,86	1,20
Insumo	J00007	SEDOP	Seixo lavado	Material	m³	0,8400000	233,72	196,32
Insumo	M00008	SEDOP	Betoneira elétrica - 320l	Equipamento	h	0,3900000	2,72	1,06
Insumo	J00003	SEDOP	Cimento	Material	SC	6,7200000	55,00	369,60
Insumo	J00005	SEDOP	Areia	Material	m³	0,8500000	120,00	102,00
				MO sem LS =>	92,34	LS =>	87,74	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	340,38			Valor com BDI =>
								180,08
								1.312,63

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	130584	SEDOP	Concreto c/ seixo e junta seca e=10cm	0	m³	1,0000000	105,38	105,38
Composição Auxiliar	280013	SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,2300000	28,19	6,48
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,8000000	23,28	18,62
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,3300000	28,53	9,41
Insumo	J00007	SEDOP	Seixo lavado	Material	m³	0,1000000	233,72	23,37
Insumo	J00005	SEDOP	Areia	Material	m³	0,1200000	120,00	14,40
Insumo	J00003	SEDOP	Cimento	Material	SC	0,4100000	55,00	22,55
Insumo	D00084	SEDOP	Prego 1 1/2"x13	Material	kg	0,0300000	18,62	0,55



Composições Analíticas com Preço Unitário
SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO VICINAL DO ABACATAL, SÍTIO 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

	D00012	SEDOP	Ripão em madeira de lei 2"x1" serr.	Material	Dz	0,0400000	250,00	10,00	
				MO sem LS =>	10,89	LS =>	10,36	MO com LS =>	21,25
				Valor do BDI =>	36,89			Valor com BDI =>	142,27
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	1106165 SICRO3	Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais		m³	1,0000000	680,85	680,85		
B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade		Custo Horário	Custo Horário			
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	2,0000000		18,2900	36,5800			
						Adicional de Mão de obra (%)	0,0000		
						Custo horário total de mão de obra	36,58		
						Custo horário total de execução	36,58		
						Produção de equipe	3,92899		
						Custo unitário de execução	9,3103		
						Custo do FIC	0		
						Custo do FIT	0		
C	Código Banco	MATERIAL	Quantidade	Unidade	Preço		Custo Horário		
Insumo	M1097 SICRO3	Pedra de mão ou rachão	0,5260000	m³		204,2611	107,4413		
						Custo unitário total de material	107,4413		
D	Código Banco	ATIVIDADES AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Preço		Custo Horário		
Composição	1107892 SICRO3	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	0,7000000	m³		746,1600	522,3120		
						Custo total de atividades auxiliares	522,312		
E	Tempo Fixo Banco	Descrição	Carga	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário		
Composição	5914647 SICRO3	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre	M1097	0,7890000	t	1,7600	1,3886		
						Custo Total dos Tempos Fixos	1,3886		
F	Momento de Banco	Descrição	Quantidade		Distância Média de Transporte (DMT)		Custo Horário		
				LN	RP	P	FE		
Insumo	M1097 SICRO3	Pedra de mão ou rachão	0,7890000	5914359	5914374	5914389	--	40,3968	
				0,00	0,00	64,00			
				1,26	1,01	0,80			
				0,0000	0,0000	51,2000			
						Custo total de transporte	40,3968		
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	43,66	MO com LS =>	43,66
				Valor do BDI =>	238,36			Valor com BDI =>	919,21
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	1107892 SICRO3	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais		m³	1,0000000	746,16	746,16		
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Horário	Custo Horário			
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Total	
Insumo	E9064 SICRO3	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	3,0000000	0,41	0,59	1,7347	1,1793	4,2210	
Insumo	E9071 SICRO3	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	4,0000000	0,90	0,10	0,7519	0,5112	2,9113	
Insumo	E9010 SICRO3	Balança plataforma digital à bateria, com mesa de 75 x 75 cm e capacidade de 500 kg	1,0000000	1,00	0,00	1,2546	0,8428	1,2546	
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	
						Custo horário total de equipamentos	61,4695		
B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade		Custo Horário	Custo Horário			
Insumo	P9821 SICRO3	Pedreiro	1,0000000		18,2900	18,2900			
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	9,0000000		18,2900	164,6100			
						Adicional de Mão de obra (%)	0,0000		
						Custo horário total de mão de obra	182,9		
						Custo horário total de execução	244,3695		
						Produção de equipe	3,92899		
						Custo unitário de execução	62,1965		
						Custo do FIC	0		
						Custo do FIT	0		
C	Código Banco	MATERIAL	Quantidade	Unidade	Preço		Custo Horário		
Insumo	M0082 SICRO3	Areia média lavada	0,6333400	m³		153,9048	97,4741		
Insumo	M0030 SICRO3	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa	0,8464600	kg		9,9701	8,4393		
Insumo	M0191 SICRO3	Seixo lavado	0,3675400	m³		233,7200	85,9014		
Insumo	M0424 SICRO3	Cimento Portland CP II - 32 - saco	282,1520700	kg		1,0125	285,6790		
Insumo	M0192 SICRO3	Seixo lavado	0,3675400	m³		233,7200	85,9014		
						Custo unitário total de material	563,3952		
E	Tempo Fixo Banco	Descrição	Carga	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário		
Composição	5914655 SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	M0424	0,2821500	t	31,2600	8,8200		
Composição	5914647 SICRO3	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre	M0191	0,5513100	t	1,7600	0,9703		



Composições Analíticas com Preço Unitário
SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO VICINAL DO ABACATAL, SÍTIO 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

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 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (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 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre	M0192	0,5513100	t	1,7600	0,9703

Custo Total dos Tempos Fixos 12,4592

F	Momento de	Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)				Custo Horário
					LN	RP	P	FE	
Insumo	M0030	SICRO3	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa	0,0008500	5914449 0,00 1,12 0,0000	5914464 3,59 0,89 3,1951	5914479 15,00 0,71 10,6500	--	0,0118
Insumo	M0424	SICRO3	Cimento Portland CP II - 32 - saco	0,2821500	5914449 0,00 1,12 0,0000	5914464 0,00 0,89 0,0000	5914479 15,00 0,71 10,6500	--	3,0049
Insumo	M0082	SICRO3	Areia média lavada	0,9500100	5914359 0,00 1,26 0,0000	5914374 0,00 1,01 0,0000	5914389 15,00 0,80 51,2000	--	48,6405
Insumo	M0191	SICRO3	Seixo lavado	0,5513100	5914359 0,00 1,26 0,0000	5914374 0,00 1,01 0,0000	5914389 15,00 0,80 51,2000	--	28,2271
Insumo	M0192	SICRO3	Seixo lavado	0,5513100	5914359 0,00 1,26 0,0000	5914374 0,00 1,01 0,0000	5914389 15,00 0,80 51,2000	--	28,2271
					0,0000	0,0000	51,2000		
					Custo total de transporte				108,113218
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	49,07	MO com LS =>	49,07
				Valor do BDI =>	261,23			Valor com BDI =>	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
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário	
Insumo	E9519	SICRO3	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW	1,0000000	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva
					1,00	0,00	53,0826	31,4020
Insumo	E9010	SICRO3	Balança plataforma digital à bateria, com mesa de 75 x 75 cm e capacidade de 500 kg	1,0000000	1,00	0,00	1,2546	0,8428
								1,2546
Insumo	E9064	SICRO3	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	3,0000000	0,40	0,60	1,7347	1,1793
								4,2044
Insumo	E9071	SICRO3	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	4,0000000	0,88	0,12	0,7519	0,5112
								2,8921
Custo horário total de equipamentos								61,4337
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Custo Horário			
Insumo	P9821	SICRO3	Pedreiro	1,0000000				18,2900
								18,2900
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	9,0000000				18,2900
								164,6100

Adicional de Mão de obra (%) 0,0000
Custo horário total de mão de obra 182,9
Custo horário total de execução 244,3337
Produção de equipe 3,89063
Custo unitário de execução 62,8005
Custo do FIC 0
Custo do FIT 0

C	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 total de material 595,0739

E	Tempo Fixo	Banco	Descrição	Carga	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Composição	5914647	SICRO3	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre	M0191	0,5513100	t	1,7600	0,9703
Composição	5914655	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	M0030	0,0009500	t	31,2600	0,0297
Composição	5914647	SICRO3	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre	M0082	0,9218900	t	1,7600	1,6225
Composição	5914655	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	M0424	0,3153100	t	31,2600	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	1,7600	0,9703

Custo Total dos Tempos Fixos 13,4494

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



Composições Analíticas com Preço Unitário
SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO VICINAL DO ABACATAL, SÍTIO 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

				LN	RP	P	FE	
Insumo	M0192	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
Insumo	M0030	SICRO3	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa	0,0009500	5914449 0,00 1,12 0,0000	5914464 3,59 0,89 3,1951	5914479 15,00 0,71 10,6500	-- 0,0132
Insumo	M0424	SICRO3	Cimento Portland CP II - 32 - saco	0,3153100	5914449 0,00 1,12 0,0000	5914464 0,00 0,89 0,0000	5914479 15,00 0,71 10,6500	-- 3,3581
Insumo	M0082	SICRO3	Areia média lavada	0,9218900	5914359 0,00 1,26 0,0000	5914374 0,00 1,01 0,0000	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

Custo total de transporte 107,0261163

MO sem LS => 0,00 LS => 49,82 MO com LS => 49,82
Valor do BDI => 272,50 Valor com BDI => 1.050,85

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4816106 SICRO3	Confecção de tubos de concreto perfurado D = 0,20 m - areia e brita comerciais		m	1,0000000	37,65	37,65
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Horário	Valor Unit	Custo Horário
				Operativa Improdutiva	Operativa Improdutiva		Total
Insumo	E9764 SICRO3	Grupo gerador - 7,2 kVA	1,0000000	1,00 0,00	11,0910	0,5133	11,0910
Insumo	E9632 SICRO3	Conjunto vibratório para tubos de concreto com encaixe PB e 3 jogos de fôrmas - D = 0,20 m - 2,20 kW	1,0000000	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

Custo horário total de equipamentos 24,847

B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade			Custo Horário	Custo Horário
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	0,9000000			18,2900	16,4610

Adicional de Mão de obra (%) 0,0000

Custo horário total de mão de obra 16,461

Custo horário total de execução 41,308

Produção de equipe 2

Custo unitário de execução 20,654

Custo do FIC 0

Custo do FIT 0

D	Código Banco	ATIVIDADES AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Preço		Custo Horário
Composição	1107892 SICRO3	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	0,0227800	m³		746,1600	16,9975

Custo total de atividades auxiliares 16,9975

MO sem LS => 0,00 LS => 9,35 MO com LS => 9,35
Valor do BDI => 13,18 Valor com BDI => 50,83

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	280014 SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	1,0000000	28,87	28,87
Composição Auxiliar	295332 SEDOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	0	h	1,0000000	0,71	0,71
Insumo	EC373700 SEDOP	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)(COLETADO CAIXA)	Material	h	1,0000000	5,24	5,24
Insumo	EC434840 SEDOP	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	h	1,0000000	1,26	1,26
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	MO243600 SEDOP	ELETRICISTA	Mão de Obra	h	1,0000000	18,29	18,29
Insumo	EC434600 SEDOP	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	h	1,0000000	0,86	0,86
Insumo	EC373710 SEDOP	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)(COLETADO CAIXA)	Material	h	1,0000000	1,00	1,00

MO sem LS => 9,74 LS => 9,26 MO com LS => 19,00
Valor do BDI => 10,10 Valor com BDI => 38,97

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	280016 SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	1,0000000	27,82	27,82
Composição Auxiliar	295335 SEDOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	0	h	1,0000000	0,34	0,34
Insumo	EC373720 SEDOP	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA)	Material	h	1,0000000	1,43	1,43
Insumo	EC434610 SEDOP	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA(ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	h	1,0000000	0,31	0,31
Insumo	EC373700 SEDOP	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)(COLETADO CAIXA)	Material	h	1,0000000	5,24	5,24
Insumo	EC373710 SEDOP	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)(COLETADO CAIXA)	Material	h	1,0000000	1,00	1,00
Insumo	EC373730 SEDOP	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA)	Material	h	1,0000000	0,08	0,08
Insumo	EC434850 SEDOP	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	h	1,0000000	1,13	1,13
Insumo	MO269600 SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Mão de Obra	h	1,0000000	18,29	18,29



Composições Analíticas com Preço Unitário
SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO VICINAL DO ABACATAL, SÍTIO 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

		MO sem LS =>	9,55	LS =>	9,08	MO com LS =>	18,63
		Valor do BDI =>	9,73			Valor com BDI =>	37,55
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	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	Utilização	Custo Horário	Custo Horário	
				Operativa Improdutiva	Operativa Improdutiva		Total
Insumo	E9515 SICRO3	Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,56 m³ - 118 kW	1,0000000	1,00 0,00	312,3166 141,4493		312,3166
Custo horário total de equipamentos							312,3166
B	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
Custo horário total de mão de obra							18,29
Custo horário total de execução							330,6066
Produção de equipe							230,19
Custo unitário de execução							1,4362
Custo do FIC							0,0674
Custo do FIT							0
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,08	MO com LS =>	0,08
		Valor do BDI =>	0,52			Valor com BDI =>	2,02
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	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
		MO sem LS =>	27,75	LS =>	26,37	MO com LS =>	54,12
		Valor do BDI =>	32,60			Valor com BDI =>	125,72
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	4805750 SICRO3	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m		m³	1,0000000	38,30	38,30
B	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
Custo horário total de mão de obra							18,29
Custo horário total de execução							18,29
Produção de equipe							0,5
Custo unitário de execução							36,58
Custo do FIC							1,7156
Custo do FIT							0
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	36,58	MO com LS =>	36,58
		Valor do BDI =>	13,40			Valor com BDI =>	51,70
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	2004521 SICRO3	Escavação mecânica de vala trapezoidal ou triangular em material de 1ª categoria para drenagem superficial com retroescavadeira - 0,20 m² ≤ seção < 0,30 m²		m³	1,0000000	15,59	15,59
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Horário	Custo Horário	
				Operativa Improdutiva	Operativa Improdutiva		Total
Insumo	E9773 SICRO3	Retroescavadeira de pneus com caçamba de escavação trapezoidal ou triangular com seção de corte de 0,20 a 0,30 m² - 58 kW	1,0000000	1,00 0,00	155,1511 78,3635		155,1511
Custo horário total de equipamentos							155,1511
B	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
Custo horário total de mão de obra							18,29
Custo horário total de execução							173,4411
Produção de equipe							11,65
Custo unitário de execução							14,8876
Custo do FIC							0,6982
Custo do FIT							0
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	1,57	MO com LS =>	1,57
		Valor do BDI =>	5,45			Valor com BDI =>	21,04
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	050036 SEDOP	Forma c/ madeira branca (incl. desforma)	0	m²	1,0000000	160,99	160,99
Composição Auxiliar	280013 SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	2,3300000	28,19	65,68
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,8900000	23,28	20,71
Insumo	D00016 SEDOP	Tábua de madeira branca 4m	Material	Dz	0,2300000	113,40	26,08
Insumo	D00043 SEDOP	Arame recozido No. 18	Material	kg	0,0300000	13,49	0,40
Insumo	D00082 SEDOP	Prego 2"x11	Material	kg	0,3500000	20,36	7,12
Insumo	D00012 SEDOP	Ripão em madeira de lei 2"x1" serr.	Material	Dz	0,1400000	250,00	35,00
Insumo	D00281 SEDOP	Pernamanca 3" x 2" 4 m - madeira branca	Material	Dz	0,0300000	200,00	6,00
		MO sem LS =>	28,35	LS =>	26,95	MO com LS =>	55,30



Composições Analíticas com Preço Unitário
SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO VICINAL DO ABACATAL, SÍTIO 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

		Valor do BDI =>		56,36		Valor com BDI =>		217,35	
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	180349 SEDOP	Fossa septica pre-moldada cap= 10 pessoas	0	un	1,0000000	1.945,10	1.945,10		
Composição Auxiliar	040257 SEDOP	Lastro de concreto magro c/ seixo	0	m³	0,2011000	958,81	192,81		
Composição Auxiliar	020174 SEDOP	Retirada de entulho - manualmente (incluindo caixa coletora)	0	m³	3,3600000	99,76	335,19		
Composição Auxiliar	280004 SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	4,0000000	23,77	95,08		
Composição Auxiliar	030254 SEDOP	Reaterro compactado	0	m³	1,4400000	19,09	27,48		
Composição Auxiliar	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	4,0000000	28,53	114,12		
Composição Auxiliar	030010 SEDOP	Escavação manual de ate 1.50m de profundidade	0	m³	4,8000000	93,12	446,97		
Insumo	H00061 SEDOP	Fossa septica cap= 10 pessoas	Material	un	1,0000000	733,45	733,45		
				MO sem LS =>	250,57	LS =>	238,05	MO com LS =>	488,62
				Valor do BDI =>	680,97			Valor com BDI =>	2.626,07

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	040025 SEDOP	Fundação corrida com seixo	0	m³	1,0000000	1.061,46	1.061,46		
Composição	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	6,0000000	55,00	330,00		
Insumo	J00005 SEDOP	Areia	Material	m³	0,8800000	120,00	105,60		
Insumo	J00007 SEDOP	Seixo lavado	Material	m³	0,8400000	233,72	196,32		
				MO sem LS =>	130,18	LS =>	123,68	MO com LS =>	253,86
				Valor do BDI =>	371,61			Valor com BDI =>	1.433,07

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	3103302 SICRO3	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada		m²	1,0000000	63,03	63,03		
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário	
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Total	
Insumo	E9066 SICRO3	Grupo gerador - 14 kVA	0,0937200	1,00	0,00	19,1343	4,7735	1,7933	
Insumo	E9535 SICRO3	Serra circular com bancada - D = 30 cm - 4 kW	0,0937200	1,00	0,00	28,5931	28,2307	2,6797	

Custo horário total de equipamentos 4,473

B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade			Custo Horário		Custo Horário	
Insumo	P9808 SICRO3	Carpinteiro	0,9000000			18,2900		16,4610	
Insumo	P9801 SICRO3	Ajudante	0,9000000			13,2400		11,9160	

Adicional de Mão de obra (%) 0,0000

Custo horário total de mão de obra 28,377

Custo horário total de execução 32,85

Produção de equipe 1

Custo unitário de execução 32,85

Custo do FIC 0

Custo do FIT 0

C	Código Banco	MATERIAL	Quantidade	Unidade	Preço	Custo Horário			
Insumo	M0290 SICRO3	Tábua - E = 2,5 cm e L = 10 cm	1,2148900	m		5,4877			
Insumo	M1205 SICRO3	Prego de ferro	0,0236500	kg		19,7491			
Insumo	M0560 SICRO3	Desmoldante para fôrmas de madeira	0,0185200	l		14,2350			
Insumo	M1429 SICRO3	Tábua de pinho de terceira - E = 2,5 cm	0,4043000	m²		54,8766			

Custo unitário total de material 29,5843

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	M0290	0,0030400	t	31,2600	0,0950		
Composição	5914655 SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	M0560	0,0000200	t	31,2600	0,0006		
Composição	5914655 SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	M1205	0,0000200	t	31,2600	0,0006		
Composição	5914655 SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	M1429	0,0101100	t	31,2600	0,3160		

Custo Total dos Tempos Fixos 0,4122

F	Momento de Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)				Custo Horário	
				LN	RP	P	FE		
Insumo	M0290 SICRO3	Tábua - E = 2,5 cm e L = 10 cm	0,0030400	5914449 0,00 1,12 0,0000	5914464 3,59 0,89 3,1951	5914479 15,00 0,71 10,6500	--	0,0421	
Insumo	M1205 SICRO3	Prego de ferro	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	



Composições Analíticas com Preço Unitário
SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO VICINAL DO ABACATAL, SÍTIO 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

Insumo	M0560	SICRO3	Desmoldante para fôrmas de madeira	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	M1429	SICRO3	Tábua de pinho de terceira - E = 2,5 cm	0,0101100	5914449 0,00 1,12 0,0000	5914464 3,59 0,89 3,1951	5914479 15,00 0,71 10,6500	--	0,1400

Custo total de transporte 0,182616869

MO sem LS => 0,00 LS => 28,49 MO com LS => 28,49
Valor do BDI => 22,06 Valor com BDI => 85,09

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	3108022 SICRO3	Guia de madeira de 2,5 x 8,0 cm - confecção e instalação		m	1,0000000	5,02	5,02
B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade			Custo Horário	Custo Horário
Insumo	P9808 SICRO3	Carpinteiro	1,0000000			18,2900	18,2900
Insumo	P9801 SICRO3	Ajudante	1,0000000			13,2400	13,2400

Adicional de Mão de obra (%) 0,0000

Custo horário total de mão de obra 31,53

Custo horário total de execução 31,53

Produção de equipe 100

Custo unitário de execução 0,3153

Custo do FIC 0

Custo do FIT 0

C	Código Banco	MATERIAL	Quantidade	Unidade	Preço	Custo Horário
Insumo	M1429 SICRO3	Tábua de pinho de terceira - E = 2,5 cm	0,0840000	m²	54,8766	4,6096

Custo unitário total de material 4,6096

E	Tempo Fixo Banco	Descrição	Carga	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Composição	5914655 SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	M1429	0,0021000	t	31,2600	0,0656

Custo Total dos Tempos Fixos 0,0656

F	Momento de Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)				Custo Horário
				LN	RP	P	FE	
Insumo	M1429 SICRO3	Tábua de pinho de terceira - E = 2,5 cm	0,0021000	5914449 0,00 1,12 0,0000	5914464 3,59 0,89 3,1951	5914479 15,00 0,71 10,6500	--	0,0291

Custo total de transporte 0,02907471

MO sem LS => 0,00 LS => 0,33 MO com LS => 0,33
Valor do BDI => 1,75 Valor com BDI => 6,77

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	040257 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 => 130,18 LS => 123,68 MO com LS => 253,86
Valor do BDI => 335,67 Valor com BDI => 1.294,48

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	190232 SEDOP	Lavatorio de louça s/col.c/ torn., sifao e valv.	0	un	1,0000000	917,30	917,30
Composição Auxiliar	280008 SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	2,7500000	23,16	63,69
Composição Auxiliar	280016 SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	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 louça 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
Insumo	H00032 SEDOP	Sifao metalico de 1 1/2 "	Material	un	1,0000000	473,95	473,95
Insumo	H00042 SEDOP	Parafuso niquelado para loucas sanitarias	Material	un	2,0000000	9,40	18,80

MO sem LS => 45,96 LS => 43,68 MO com LS => 89,64
Valor do BDI => 321,14 Valor com BDI => 1.238,44

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00000001 Próprio	MOBILIZAÇÃO GERAL DE PESSOAL E EQUIPAMENTOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	und	1,0000000	1,00	1,00
Insumo	00000001 Próprio	MOBILIZAÇÃO GERAL DE PESSOAL E EQUIPAMENTOS	Transporte	und	1,0000000	1,00	1,00

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
Valor do BDI => 0,35 Valor com BDI => 1,35

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	280022 SEDOP	OPERADOR DE BETONEIRA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	1,0000000	27,09	27,09



Composições Analíticas com Preço Unitário
SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO VICINAL DO ABACATAL, SÍTIO 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

Composição Auxiliar	295389	SEDOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA/ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) -HORISTA	0	h	1,0000000	0,15	0,15
Insumo	EC373720	SEDOP	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA)	Material	h	1,0000000	1,43	1,43
Insumo	MO376660	SEDOP	OPERADOR DE BETONEIRA /MISTURADOR	Mão de Obra	h	1,0000000	18,29	18,29
Insumo	EC373710	SEDOP	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)(COLETADO CAIXA)	Material	h	1,0000000	1,00	1,00
Insumo	EC373700	SEDOP	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)(COLETADO CAIXA)	Material	h	1,0000000	5,24	5,24
Insumo	EC434640	SEDOP	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA(ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	h	1,0000000	0,01	0,01
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(ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	h	1,0000000	0,89	0,89

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	1,0000000	28,53	28,53
Composição Auxiliar	295371	SEDOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	0	h	1,0000000	0,40	0,40
Insumo	EC373700	SEDOP	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)(COLETADO CAIXA)	Material	h	1,0000000	5,24	5,24
Insumo	EC373710	SEDOP	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)(COLETADO CAIXA)	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 - COLETADO CAIXA)	Material	h	1,0000000	1,31	1,31
Insumo	EC373720	SEDOP	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA)	Material	h	1,0000000	1,43	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 - HORISTA(ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	h	1,0000000	0,78	0,78
				MO sem LS =>	9,58	LS =>	9,11	18,69
				Valor do BDI =>	9,98		MO com LS =>	38,51
							Valor com BDI =>	

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	280024	SEDOP	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	1,0000000	30,22	30,22	
Composição Auxiliar	295372	SEDOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	0	h	1,0000000	0,28	0,28	
Insumo	EC373720	SEDOP	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA)	Material	h	1,0000000	1,43	1,43	
Insumo	EC434660	SEDOP	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	h	1,0000000	2,05	2,05	
Insumo	MO478300	SEDOP	PINTOR	Mão de Obra	h	1,0000000	18,29	18,29	
Insumo	EC373710	SEDOP	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)(COLETADO CAIXA)	Material	h	1,0000000	1,00	1,00	
Insumo	EC373700	SEDOP	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)(COLETADO CAIXA)	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

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5212552	SICRO3	Pintura eletrostática a pó com tinta poliéster em chapa de aço			m²	1,0000000	16,39	16,39
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9753	SICRO3	Grupo gerador - 23 kVA	1,0000000	1,00	0,00	28,2837	5,8304	28,2837
Insumo	E9076	SICRO3	Equipamento para pintura eletrostática com cabine dupla de 7,00 kW e estufa de 80.000 kCal	1,0000000	1,00	0,00	46,5177	40,7266	46,5177
Custo horário total de equipamentos									74,8014
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Custo Horário				Custo Horário Total
Insumo	P9801	SICRO3	Ajudante	1,0000000				13,2400	13,2400
Insumo	P9822	SICRO3	Pintor	2,0000000				18,2900	36,5800
Adicional de Mão de obra (%)									0,0000
Custo horário total de mão de obra									49,82
Custo horário total de execução									124,6214
Produção de equipe									19,15
Custo unitário de execução									6,5076
Custo do FIC									0
Custo do FIT									0

C	Código	Banco	MATERIAL	Quantidade	Unidade	Preço			Custo Horário
Insumo	M3153	SICRO3	Tinta em pó à base de resina poliéster	0,1120000	kg			88,1934	9,8777
Custo unitário total de material									9,8777

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	M3153	0,0001100	t	31,2600	0,0034

Custo Total dos Tempos Fixos 0,0034



Composições Analíticas com Preço Unitário
SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO VICINAL DO ABACATAL, SÍTIO 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									
F	Momento de	Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)				Custo Horário
					LN	RP	P	FE	
Insumo	M3153	SICRO3	Tinta em pó à base de resina poliéster	0,0001100	5914449 0,00 1,12 0,0000	5914464 0,00 0,89 0,0000	5914479 0,00 0,71 0,0000	--	0,0000
				Custo total de transporte					0
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	2,60	MO com LS =>	2,60
				Valor do BDI =>	5,73			Valor com BDI =>	22,12

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
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	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Total
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	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	E9568	SICRO3	Furadeira de impacto de 12,5 mm - 0,80 kW	0,1506000	1,00	0,00	0,2222	0,1474	0,0335
Custo horário total de equipamentos								35,3833	

B	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 Mão de obra (%)					0,0000
				Custo horário total de mão de obra					99,64
				Custo horário total de execução					135,0233
				Produção de equipe					4
				Custo unitário de execução					33,7558
				Custo do FIC					0
				Custo do FIT					0

C	Código	Banco	MATERIAL	Quantidade	Unidade	Preço	Custo Horário		
Insumo	M3235	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	5212552	SICRO3	Pintura eletrostática a pó com tinta poliéster em chapa de aço	1,0000000	m²		16,3900		16,3900
				Custo total de atividades 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 6,2 t	M1367	0,0117800	t	32,4600	0,3824
				Custo Total dos Tempos Fixos				0,4018

F	Momento de	Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)				Custo Horário
					LN	RP	P	FE	
Insumo	M1367	SICRO3	Chapa fina em aço galvanizado	0,0117800	5914449 0,00 1,12 0,0000	5914464 0,00 0,89 0,0000	5914479 15,00 0,71 10,6500	--	0,1255
Insumo	M3235	SICRO3	Película retrorrefletiva tipo I	0,0006200	5914449 0,00 1,12 0,0000	5914464 0,00 0,89 0,0000	5914479 0,00 0,71 0,0000	--	0,0000
				Custo total de transporte					0,125457
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	27,54	MO com LS =>	27,54
				Valor do BDI =>	144,47			Valor com BDI =>	557,14

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5213414	SICRO3	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + SI - confecção		m²	1,0000000	619,31	619,31	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Total
Insumo	E9623	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
Custo horário total de equipamentos									22,9267

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



Composições Analíticas com Preço Unitário
SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO VICINAL DO ABACATAL, SÍTIO 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

Insumo	P9801	SICRO3	Ajudante	2,0000000				13,2400	26,4800
Insumo	P9823	SICRO3	Serralheiro	1,0000000				18,2900	18,2900
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									99,64
Custo horário total de execução									122,5667
Produção de equipe									4
Custo unitário de execução									30,6417
Custo do FIC									0
Custo do FIT									0

C	Código	Banco	MATERIAL	Quantidade	Unidade	Preço	Custo Horário
Insumo	M1367	SICRO3	Chapa fina em aço galvanizado	11,7750000	kg	13,2147	155,6031
Insumo	M3229	SICRO3	Película retrorrefletiva tipo I + SI (sinal impresso com película de sobreposição tipo V)	1,0000000	m²	416,1496	416,1496
Custo unitário total de material							571,7527

D	Código	Banco	ATIVIDADES AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Preço	Custo Horário
Composição	5212552	SICRO3	Pintura eletrostática a pó com tinta poliéster em chapa de aço	1,0000000	m²	16,3900	16,3900
Custo total de atividades auxiliares							16,39

E	Tempo Fixo	Banco	Descrição	Carga	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
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	0,3824
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 dos Tempos Fixos								0,3962

F	Momento de	Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)				Custo Horário
					LN	RP	P	FE	
Insumo	M3229	SICRO3	Película retrorrefletiva tipo I + SI (sinal impresso com película de sobreposição tipo V)	0,0004400	5914449 0,00 1,12 0,0000	5914464 0,00 0,89 0,0000	5914479 0,00 0,71 0,0000	--	0,0000
Insumo	M1367	SICRO3	Chapa fina em aço galvanizado	0,0117800	5914449 0,00 1,12 0,0000	5914464 0,00 0,89 0,0000	5914479 15,00 0,71 10,6500	--	0,1255
Custo total de transporte									0,125457
MO sem LS =>					0,00	LS =>	27,54	MO com LS =>	27,54
Valor do BDI =>					216,82			Valor com BDI =>	836,13

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5213419	SICRO3	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + X - confecção		m²	1,0000000	534,11	534,11
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário	
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva
Insumo	E9568	SICRO3	Furadeira de impacto de 12,5 mm - 0,80 kW	0,1506000	1,00	0,00	0,2222	0,1474
Insumo	E9623	SICRO3	Máquina de bancada guilhotina - 4,00 kW	0,2008000	1,00	0,00	15,1509	9,6308
Insumo	E9507	SICRO3	Plotadora de recorte com computador e programa computacional	0,4819300	1,00	0,00	25,8474	16,2943
Insumo	E9753	SICRO3	Grupo gerador - 23 kVA	0,4819300	1,00	0,00	28,2837	5,8304
Insumo	E9622	SICRO3	Máquina de bancada universal para corte de chapa - 1,50 kW	0,4819300	1,00	0,00	12,9066	8,2042
Custo horário total de equipamentos								35,3833

B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Custo Horário				Custo Horário
Insumo	P9830	SICRO3	Montador	1,0000000				18,2900	18,2900
Insumo	P9823	SICRO3	Serralheiro	1,0000000				18,2900	18,2900
Insumo	P9801	SICRO3	Ajudante	2,0000000				13,2400	26,4800
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	2,0000000				18,2900	36,5800

Adicional de Mão de obra (%)									0,0000
Custo horário total de mão de obra									99,64
Custo horário total de execução									135,0233
Produção de equipe									4
Custo unitário de execução									33,7558
Custo do FIC									0
Custo do FIT									0

C	Código	Banco	MATERIAL	Quantidade	Unidade	Preço	Custo Horário
Insumo	M3239	SICRO3	Película retrorrefletiva tipo X	0,4000000	m²	451,0408	180,4163
Insumo	M1367	SICRO3	Chapa fina em aço galvanizado	11,7750000	kg	13,2147	155,6031
Insumo	M3235	SICRO3	Película retrorrefletiva tipo I	1,0000000	m²	147,4212	147,4212
Custo unitário total de material							483,4406



Composições Analíticas com Preço Unitário
SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO VICINAL DO ABACATAL, SÍTIO 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									
D	Código	Banco	ATIVIDADES AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Preço			Custo Horário
Composição	5212552	SICRO3	Pintura eletrostática a pó com tinta poliéster em chapa de aço	1,0000000	m²			16,3900	16,3900
Custo total de atividades 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	0,0004400	t	31,2600		0,0138
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		0,0063
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		0,3824
Custo Total dos Tempos Fixos									0,4025
F	Momento de	Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)				Custo Horário
					LN	RP	P	FE	
Insumo	M3239	SICRO3	Película retrorrefletiva tipo X	0,0002000	5914449 0,00 1,12 0,0000	5914464 0,00 0,89 0,0000	5914479 0,00 0,71 0,0000	--	0,0000
Insumo	M3235	SICRO3	Película retrorrefletiva tipo I	0,0004400	5914449 0,00 1,12 0,0000	5914464 0,00 0,89 0,0000	5914479 0,00 0,71 0,0000	--	0,0000
Insumo	M1367	SICRO3	Chapa fina em aço galvanizado	0,0117800	5914449 0,00 1,12 0,0000	5914464 0,00 0,89 0,0000	5914479 15,00 0,71 10,6500	--	0,1255
Custo total de transporte									0,125457
MO sem LS =>					0,00	LS =>	27,54	MO com LS =>	27,54
Valor do BDI =>					186,99			Valor com BDI =>	721,10
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit		Total
Composição	5213428	SICRO3	Placa em chapa de poliéster reforçada com fibra de vidro com película retrorrefletiva tipo I + SI - confecção		m²	1,0000000	578,60		578,60
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Total
Insumo	E9753	SICRO3	Grupo gerador - 23 kVA	0,5163500	1,00	0,00	28,2837	5,8304	14,6043
Insumo	E9623	SICRO3	Máquina de bancada guilhotina - 4,00 kW	0,2008000	1,00	0,00	15,1509	9,6308	3,0423
Insumo	E9622	SICRO3	Máquina de bancada universal para corte de chapa - 1,50 kW	0,5163500	1,00	0,00	12,9066	8,2042	6,6643
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
Custo horário total de equipamentos									24,3444
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade					Custo Horário
Insumo	P9830	SICRO3	Montador	1,0000000					18,2900
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	2,0000000					18,2900
Insumo	P9823	SICRO3	Serralheiro	1,0000000					18,2900
Insumo	P9801	SICRO3	Ajudante	2,0000000					13,2400
Adicional de Mão de obra (%)									0,0000
Custo horário total de mão de obra									99,64
Custo horário total de execução									123,9844
Produção de equipe									3
Custo unitário de execução									41,3281
Custo do FIC									0
Custo do FIT									0
C	Código	Banco	MATERIAL	Quantidade	Unidade	Preço			Custo Horário
Insumo	M3229	SICRO3	Película retrorrefletiva tipo I + SI (sinal impresso com película de sobreposição tipo V)	1,0000000	m²			416,1496	416,1496
Insumo	M3230	SICRO3	Chapa de poliéster reforçada com fibra de vidro - E = 2,0 mm	1,0000000	m²			121,0114	121,0114
Custo unitário total de material									537,161
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	M3230	0,0032000	t	31,2600		0,1000
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 dos Tempos Fixos									0,1138
F	Momento de	Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)				Custo Horário
					LN	RP	P	FE	
Insumo	M3230	SICRO3	Chapa de poliéster reforçada com fibra de vidro - E = 2,0 mm	0,0032000	5914449 0,00 1,12 0,0000	5914464 0,00 0,89 0,0000	5914479 0,00 0,71 0,0000	--	0,0000
Insumo	M3229	SICRO3	Película retrorrefletiva tipo I + SI (sinal impresso com película de sobreposição tipo V)	0,0004400	5914449 0,00 1,12 0,0000	5914464 0,00 0,89 0,0000	5914479 0,00 0,71 0,0000	--	0,0000
Custo total de transporte									0



Composições Analíticas com Preço Unitário
SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO VICINAL DO ABACATAL, SÍTIO 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

		MO sem LS => Valor do BDI =>	0,00 202,56	LS =>	33,25	MO com LS => Valor com BDI =>	33,25 781,16
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
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 ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	6,0000000	23,16	138,96
Composição Auxiliar	280016 SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	4,0000000	27,82	111,28
Insumo	H00075 SEDOP	Adaptador curto em PVC 1 1/2" (LH)	Material	un	0,7500000	5,28	3,96
Insumo	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 SEDOP	Joelho/Cotovelo 90o PVC SRM - 25mm X 3/4" (LH)	Material	un	1,0000000	9,11	9,11
Insumo	H00082 SEDOP	Adaptador curto em PVC 3/4" (LH)	Material	un	1,0000000	2,22	2,22
Insumo	H00116 SEDOP	Te em PVC - JS - 25mm (LH)	Material	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 fiação) ate 200W	0	pt	1,0000000	306,51	306,51
Composição Auxiliar	280014 SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	5,0000000	28,87	144,35
Composição Auxiliar	280007 SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	5,0000000	24,12	120,60
Insumo	E00034 SEDOP	Arruela de 1/2"	Material	un	2,0000000	0,89	1,78
Insumo	E00012 SEDOP	Eletroduto PVC Rígido de 1/2"	Material	m	3,0000000	3,91	11,73
Insumo	E00019 SEDOP	Caixa de derivação 4"x2"- Plástica	Material	un	1,0000000	1,77	1,77
Insumo	E00008 SEDOP	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	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	030254 SEDOP	Reaterro compactado	0	m³	1,0000000	19,09	19,09
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,7500000	23,28	17,46
Insumo	M00006 SEDOP	Compactador de solo CM-13	Equipamento	h	0,3000000	5,45	1,63
		MO sem LS => Valor do BDI =>	5,20 6,68	LS =>	4,94	MO com LS => Valor com BDI =>	10,14 25,77
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	110763 SEDOP	Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.	0	m²	1,0000000	48,43	48,43
Composição Auxiliar	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,6700000	28,53	19,11
Composição Auxiliar	110764 SEDOP	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	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	180095 SEDOP	Registro de gaveta s/ canopla - 1/2"	0	un	1,0000000	97,18	97,18
Composição Auxiliar	280008 SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,5400000	23,16	12,50
Composição Auxiliar	280016 SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,5400000	27,82	15,02
Insumo	H00055 SEDOP	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 Auxiliar	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,7200000	23,28	16,76
Insumo	D00453 SEDOP	Caixa Coletora	Material	m³	1,0000000	83,00	83,00
		MO sem LS => Valor do BDI =>	4,99 34,92	LS =>	4,75	MO com LS => Valor com BDI =>	9,74 134,68
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	1,0000000	23,28	23,28
Composição Auxiliar	295378 SEDOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	0	h	1,0000000	0,29	0,29
Insumo	EC373710 SEDOP	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)(COLETADO CAIXA)	Material	h	1,0000000	1,00	1,00
Insumo	EC373700 SEDOP	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)(COLETADO CAIXA)	Material	h	1,0000000	5,24	5,24
Insumo	EC434670 SEDOP	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	h	1,0000000	0,61	0,61
Insumo	EC434910 SEDOP	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	h	1,0000000	1,39	1,39



Composições Analíticas com Preço Unitário
SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO VICINAL DO ABACATAL, SÍTIO 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

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	13,24	
MO sem LS =>					6,93	LS =>	6,60	MO com LS =>	13,53
Valor do BDI =>					8,15	Valor com BDI =>			31,43

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4816119	SICRO3	Selo de argila apiloado (solo local)		m²	1,0000000	31,09	31,09

B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Custo Horário			
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	1,0000000			18,2900	18,2900

Adicional de Mão de obra (%) 0,0000

Custo horário total de mão de obra 18,29

Custo horário total de execução 18,29

Produção de equipe 0,58824

Custo unitário de execução 31,0928

Custo do FIC 0

Custo do FIT 0

MO sem LS => 0,00 LS => 31,09 MO com LS => 31,09
Valor do BDI => 10,88 Valor com BDI => 41,97

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00000037	Próprio	Serviços necessários para obtenção das licenças ambientais 2	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	und	1,0000000	165.650,58	165.650,58

A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Total
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	102,5013

Custo horário total de equipamentos 102,5013

B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Custo Horário			
Insumo	00000014	Próprio	Biólogo Pleno	2,0000000			9.007,3100	18.014,6200
Insumo	00000012	Próprio	Engenheiro florestal pleno	2,0000000			25.339,9200	50.679,8400
Insumo	00000011	Próprio	Engenheiro ambiental sênior	2,0000000			29.245,5600	58.491,1200

Adicional de Mão de obra (%) 0,0000

Custo horário total de mão de obra 127185,58

Custo horário total de execução 127288,0813

Produção de equipe 1

Custo unitário de execução 127288,0813

Custo do FIC 0

Custo do FIT 0

C	Código	Banco	MATERIAL	Quantidade	Unidade	Preço	Custo Horário	
Insumo	00000020	Próprio	Armadiha tipo CDC	20,0000000	dia	60,0000		1.200,0000
Insumo	00000019	Próprio	ÁGUA DESTILADA	5,0000000	L	18,0000		90,0000
Insumo	00000033	Próprio	Filtro PTS	50,0000000	und	18,0000		900,0000
Insumo	00000028	Próprio	Cartas PTS	120,0000000	und	16,0000		1.920,0000
Insumo	00000053	Próprio	Rede de arrasto	20,0000000	dia	60,0000		1.200,0000
Insumo	00000039	Próprio	Lona / estaca guia	4,0000000	und	450,0000		1.800,0000
Insumo	00000026	Próprio	Caixa para transporte	15,0000000	und	60,0000		900,0000
Insumo	00000035	Próprio	Frascos e recipientes para coleta de amostras	10,0000000	und	4,0000		40,0000
Insumo	00000054	Próprio	Tomahawk	30,0000000	dia	60,0000		1.800,0000
Insumo	00000025	Próprio	Balde (60 L)	20,0000000	und	40,0000		800,0000

Custo unitário total de material 10650

D	Código	Banco	ATIVIDADES AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Preço	Custo Horário	
Insumo	00000050	Próprio	Trena	15,0000000	dia	7,5000		112,5000
Insumo	00000021	Próprio	ART CRBio Equipe	2,0000000	und	60,0000		120,0000
Insumo	00000045	Próprio	Rede de Neblina	20,0000000	dia	60,0000		1.200,0000
Insumo	00000034	Próprio	Fluxômetro	15,0000000	dia	340,0000		5.100,0000
Insumo	00000023	Próprio	ART Principal	1,0000000	und	300,0000		300,0000
Insumo	00000036	Próprio	GPS	40,0000000	dia	65,0000		2.600,0000
Insumo	00000040	Próprio	Máquina fotográfica	40,0000000	dia	55,0000		2.200,0000
Insumo	00000038	Próprio	Hi-vol (PTS)	15,0000000	dia	280,0000		4.200,0000
Insumo	00000022	Próprio	ART Equipe	2,0000000	und	90,0000		180,0000
Insumo	00000032	Próprio	Estufa	15,0000000	dia	35,0000		525,0000
Insumo	00000043	Próprio	Pesola	20,0000000	dia	60,0000		1.200,0000
Insumo	00000048	Próprio	Tarrafa	20,0000000	dia	60,0000		1.200,0000



Composições Analíticas com Preço Unitário
SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO VICINAL DO ABACATAL, SÍTIO 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

Insumo	00000041	Próprio	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

Custo total de atividades auxiliares 27712,5

MO sem LS => 0,00 LS => 127.185,58 MO com LS => 127.185,58
Valor do BDI => 57.994,26 Valor com BDI => 223.644,84

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	180350	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
Composição Auxiliar	020174	SEDOP	Retirada de entulho - manualmente (incluindo caixa coletora)	0	m³	1,9600000	99,76	195,52
Composição Auxiliar	280004	SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	2,5000000	23,77	59,42
Composição Auxiliar	030254	SEDOP	Reaterro compactado	0	m³	0,8400000	19,09	16,03
Composição Auxiliar	030010	SEDOP	Escavação manual de ate 1.50m de profundidade	0	m³	2,8000000	93,12	260,73
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
Valor do BDI => 553,35 Valor com BDI => 2.133,92

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5914359	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural		tkm	1,0000000	1,26	1,26	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo	Horário	Custo Horário Total
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9579	SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW	1,0000000	1,00	0,00	298,9332	83,4799	298,9332

Custo horário total de equipamentos 298,9332

Custo horário total de execução 298,9332

Produção de equipe 249

Custo unitário de execução 1,2005

Custo do FIC 0,0563

Custo do FIT 0

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
Valor do BDI => 0,44 Valor com BDI => 1,70

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5914374	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário		tkm	1,0000000	1,01	1,01	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo	Horário	
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9579	SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW	1,0000000	1,00	0,00	298,9332	83,4799	298,9332

Custo horário total de equipamentos 298,9332

Custo horário total de execução 298,9332

Produção de equipe 311,25

Custo unitário de execução 0,9604

Custo do FIC 0,045

Custo do FIT 0

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
Valor do BDI => 0,35 Valor com BDI => 1,36

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5914389	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada		tkm	1,0000000	0,80	0,80
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário	Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva
Insumo	E9579	SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW	1,0000000	1,00	0,00	298,9332	83,4799
								298,9332

Custo horário total de equipamentos 298,9332

Custo horário total de execução 298,9332

Produção de equipe 373,5

Custo unitário de execução 0,8004

Custo do FIC 0

Custo do FIT 0

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
Valor do BDI => 0,28 Valor com BDI => 1,08

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5914584	SICRO3	Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com guindauto com capacidade de elevação de 6,2 t - rodovia em leito natural		tkm	1,0000000	2,71	2,71
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário	Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva
Insumo	E9686	SICRO3	Caminhão guindauto com capacidade de elevação de 6,2 t e carroceria de 7 t - 136 kW	1,0000000	1,00	0,00	300,4085	98,2949
								300,4085

Custo horário total de equipamentos 300,4085



Composições Analíticas com Preço Unitário
SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO VICINAL DO ABACATAL, SÍTIO 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

							Custo horário total de execução	300,4085
							Produção de equipe	116,2
							Custo unitário de execução	2,5853
							Custo do FIC	0,1213
							Custo do FIT	0
							MO sem LS =>	0,00
							Valor do BDI =>	0,94
							LS =>	0,00
							MO com LS =>	0,00
							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 com capacidade de elevação de 6,2 t - rodovia em revestimento primário	tkm		1,0000000	2,17	2,17	
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Horário		Custo Horário	
				Operativa Improdutiva	Operativa Improdutiva		Total	
Insumo	E9686 SICRO3	Caminhão guindauto com capacidade de elevação de 6,2 t e carroceria de 7 t - 136 kW	1,0000000	1,00 0,00	300,4085	98,2949	300,4085	
							Custo horário total de equipamentos	300,4085
							Custo horário total de execução	300,4085
							Produção de equipe	145,25
							Custo unitário de execução	2,0682
							Custo do FIC	0,097
							Custo do FIT	0
							MO sem LS =>	0,00
							Valor do BDI =>	0,75
							LS =>	0,00
							MO com LS =>	0,00
							Valor com BDI =>	2,92
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5914614 SICRO3	Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com guindauto com capacidade de elevação de 6,2 t - rodovia pavimentada	tkm		1,0000000	1,72	1,72	
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Horário		Custo Horário	
				Operativa Improdutiva	Operativa Improdutiva		Total	
Insumo	E9686 SICRO3	Caminhão guindauto com capacidade de elevação de 6,2 t e carroceria de 7 t - 136 kW	1,0000000	1,00 0,00	300,4085	98,2949	300,4085	
							Custo horário total de equipamentos	300,4085
							Custo horário total de execução	300,4085
							Produção de equipe	174,3
							Custo unitário de execução	1,7235
							Custo do FIC	0
							Custo do FIT	0
							MO sem LS =>	0,00
							Valor do BDI =>	0,60
							LS =>	0,00
							MO com LS =>	0,00
							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	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Horário		Custo Horário	
				Operativa Improdutiva	Operativa Improdutiva		Total	
Insumo	E9592 SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	1,0000000	1,00 0,00	275,9497	80,8089	275,9497	
							Custo horário total de equipamentos	275,9497
							Custo horário total de execução	275,9497
							Produção de equipe	259,04
							Custo unitário de execução	1,0653
							Custo do FIC	0,05
							Custo do FIT	0
							MO sem LS =>	0,00
							Valor do BDI =>	0,39
							LS =>	0,00
							MO com LS =>	0,00
							Valor com BDI =>	1,51
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5914464 SICRO3	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em revestimento primário	tkm		1,0000000	0,89	0,89	
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Horário		Custo Horário	
				Operativa Improdutiva	Operativa Improdutiva		Total	
Insumo	E9592 SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	1,0000000	1,00 0,00	275,9497	80,8089	275,9497	
							Custo horário total de equipamentos	275,9497
							Custo horário total de execução	275,9497
							Produção de equipe	323,8
							Custo unitário de execução	0,8522
							Custo do FIC	0,04
							Custo do FIT	0
							MO sem LS =>	0,00
							Valor do BDI =>	0,31
							LS =>	0,00
							MO com LS =>	0,00
							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	
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Horário		Custo Horário	
				Operativa Improdutiva	Operativa Improdutiva		Total	
Insumo	E9592 SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	1,0000000	1,00 0,00	275,9497	80,8089	275,9497	
							Custo horário total de equipamentos	275,9497
							Custo horário total de execução	275,9497
							Produção de equipe	388,56



Composições Analíticas com Preço Unitário
SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO VICINAL DO ABACATAL, SÍTIO 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

										Custo unitário de execução		0,7102			
										Custo do FIC		0			
										Custo do FIT		0			
										MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
										Valor do BDI =>	0,24			Valor com BDI =>	0,95
	Código	Banco	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						
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário						
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	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						
										Custo horário total de equipamentos		619,9068			
										Custo horário total de execução		619,9068			
										Produção de equipe		697,2			
										Custo unitário de execução		0,8891			
										Custo do FIC		0,0417			
										Custo do FIT		0			
										MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
										Valor do BDI =>	0,32			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 - rodovia em revestimento primário			tkm	1,0000000	0,74	0,74						
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário						
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	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						
										Custo horário total de equipamentos		619,9068			
										Custo horário total de execução		619,9068			
										Produção de equipe		871,5			
										Custo unitário 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
										Valor do BDI =>	0,25			Valor com BDI =>	0,99
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total						
Composição	5914366	SICRO3	Transporte de cimento ou cal hidratada a granel com caminhão silo de 30 m³ - rodovia pavimentada			tkm	1,0000000	0,63	0,63						
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário						
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	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						
										Custo horário total de equipamentos		619,9068			
										Custo horário total de execução		619,9068			
										Produção de equipe		983,05			
										Custo unitário 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
	Código	Banco	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						
Composição Auxiliar	280008	SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOSCOMPLEMENTARES	0		h	0,4800000	23,16	11,11						
Insumo	D00222	SEDOP	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
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total						
Composição	180102	SEDOP	Tubo em PVC - 100mm (LS)	0		m	1,0000000	46,30	46,30						
Composição Auxiliar	280016	SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOSCOMPLEMENTARES	0		h	0,5200000	27,82	14,46						
Composição Auxiliar	280008	SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOSCOMPLEMENTARES	0		h	0,5200000	23,16	12,04						
Insumo	H00001	SEDOP	Tubo em PVC - 100mm (LS)	Material		m	1,0500000	16,63	17,46						
Insumo	D00222	SEDOP	Solução limpadora	Material		L	0,0100000	55,17	0,55						
Insumo	D00223	SEDOP	Adesivo p/ PVC - 75g	Material		TB	0,1800000	9,95	1,79						
										MO sem LS =>	8,68	LS =>	8,26	MO com LS =>	16,94
										Valor do BDI =>	16,20			Valor com BDI =>	62,50
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total						
Composição	6416078	SICRO3	Usinagem de concreto asfáltico - faixa C-12,5 - areia e brita comerciais			t	1,0000000	680,23	680,23						
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário						



Composições Analíticas com Preço Unitário
SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO VICINAL DO ABACATAL, SÍTIO 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					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Total
Insumo	E9559	SICRO3	Aquecedor de fluido térmico - 12 kW	1,0000000	1,00	0,00	77,4538	44,5560	77,4538
Insumo	E9021	SICRO3	Grupo gerador - 456 kVA	1,0000000	1,00	0,00	429,7416	24,1306	429,7416
Insumo	E9584	SICRO3	Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW	1,0000000	0,86	0,14	211,3497	104,9992	196,4606
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	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	1.245,9275

Custo horário total de equipamentos 2072,4003

B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade	Custo Horário	Custo Horário
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	4,0000000	18,2900	73,1600

Adicional de Mão de obra (%) 0,0000

Custo horário total de mão de obra 73,16

Custo horário total de execução 2145,5603

Produção de equipe 99,6

Custo unitário de execução 21,5418

Custo do FIC 0

Custo do FIT 0

C	Código Banco	MATERIAL	Quantidade	Unidade	Preço	Custo Horário
Insumo	M1103 SICRO3	Pedrisco	0,1479000	m³	223,6156	33,0727
Insumo	M1135 SICRO3	Pó de pedra	0,3363100	m³	200,2845	67,3577
Insumo	M1941 SICRO3	Óleo tipo A1	8,0000000	l	5,8963	47,1704
Insumo	M0028 SICRO3	Areia média	0,0270100	m³	144,5994	3,9056
Insumo	M0005 SICRO3	Seixo lavado	0,0900300	m³	233,7213	21,0419
Insumo	M0344 SICRO3	Cal hidratada - a granel	14,4636000	kg	0,7497	10,8434
Insumo	M0191 SICRO3	Seixo lavado	0,0321500	m³	233,7200	7,5141
Insumo	M1943 SICRO3	Cimento asfáltico de petróleo - CAP 50/70	0,0554500	t	7.524,0000	417,2058

Custo unitário total de material 608,1116

E	Tempo Fixo Banco	Descrição	Carga	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Composição	5914647 SICRO3	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre	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 silo de 30 m³	M0344	0,0144600	t	17,7800	0,2571
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	M1135	0,5044700	t	1,7600	0,8879
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	0,0849
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 dos Tempos Fixos 1,9294

F	Momento de Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)				Custo Horário
				LN	RP	P	FE	
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 0,0000	5914374 0,00 1,01 0,0000	5914389 64,00 0,80 51,2000	--	2,4694
Insumo	M0005 SICRO3	Seixo lavado	0,1350500	5914359 0,00 1,26 0,0000	5914374 0,00 1,01 0,0000	5914389 64,00 0,80 51,2000	--	6,9146
Insumo	M1135 SICRO3	Pó de pedra	0,5044700	5914359 0,00 1,26 0,0000	5914374 0,00 1,01 0,0000	5914389 64,00 0,80 51,2000	--	25,8289
Insumo	M0344 SICRO3	Cal hidratada - a granel	0,0144600	5914364 0,00 0,93 0,0000	5914365 0,00 0,74 0,0000	5914366 0,00 0,63 0,0000	--	0,0000
Insumo	M1103 SICRO3	Pedrisco	0,2218500	5914359 0,00 1,26 0,0000	5914374 0,00 1,01 0,0000	5914389 64,00 0,80 51,2000	--	11,3587

Custo total de transporte 48,646144

MO sem LS => 0,00 LS => 0,73 MO com LS => 0,73

Valor do BDI => 238,14 Valor com BDI => 918,37

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



Composições Analíticas com Preço Unitário
SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO VICINAL DO ABACATAL, SÍTIO 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



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



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

Confira a autenticidade deste documento em

<https://www.sistemas.pa.gov.br/validacao-protocolo>