



JC ENGENHARIA LTDA
CNPJ: 19.276.668/0001-94
Insc. Municipal: 38/8456/4
Email: jcengenharia.construtora@gmail.com
Fone: (63) 98438 - 9752

Composições Analíticas com Preço Unitário
PONTE SOBRE O RIBEIRÃO JOÃO LEITE - BAIRRO LAPA

Bancos
SICRO3 - 04/2025 - Goiás
AGETOP RODOVIARIA - 04/2025 -
Goiás
B.D.I.
19,6%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Auxiliares

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	45123	AGETOP RODOVIARI	ADENSAMENTO DE CONCRETO	4512	m³	1,0000000	6,40	6,40
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário	
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva
Insumo	30034	AGETOP RODOVIARI	VIBRADOR DE IMERSÃO - D = 35 mm	1,0000000	1,00	0,00	7,5700	0,6600
Custo horário total de equipamentos								7,57
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Eq. Salarial		Sal/Hora	
							Operativa	Improdutiva
Insumo	20031	AGETOP RODOVIARI	SERVENTE	1,0000000	7,11		210,79	22,09
Insumo	20002	AGETOP RODOVIARI	ENCARREGADO DE SERVIÇO	1,0000000	12,72		120,08	27,99
Adicional de Mão de obra (%)								0,0000
Custo horário total de mão de obra								50,08
Custo Horário da Execução (A) + (B)								57,65
(D) Produção de Equipe								9
(E) Custo Unitário de Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)								6,4
MO sem LS =>					0,00	LS =>	5,56	MO com LS =>
Valor do BDI =>					1,25			Valor com BDI =>
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5914655	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais		t	1,0000000	28,89	28,89
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário	
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva



JC ENGENHARIA LTDA
CNPJ: 19.276.668/0001-94
Insc. Municipal: 38/8456/4
Email: jcengenharia.construtora@gmail.com
Fone: (63) 98438 - 9752

Insumo	E9592	SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	1,0000000	1,00	0,00	223,9800	64,9600	223,9800
Custo horário total de equipamentos									223,98

B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Eq. Salarial	Sal/Hora	Custo Horário
Insumo	20031	AGETOP RODOVIARI	SERVENTE	6,0000000	7,11	22,09	132,54

Adicional de Mão de obra (%) 0,0000

Custo horário total de mão de obra 132,54

Custo horário total de execução 356,52

Produção de equipe 12,34

Custo unitário de execução 28,8914

Custo do FIC 0

Custo do FIT 0

MO sem LS => 0,00 LS => 10,74 MO com LS => 10,74

Valor do BDI => 5,66 Valor com BDI => 34,55

				Valor do BDI - 1		0,00	Valor com BDI - 1		0,00
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	45122	AGETOP RODOVIARI	LANÇAMENTO DE CONCRETO USINADO	4512		m³	1,0000000	11,30	11,30
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Total
Insumo	30185	AGETOP RODOVIARI	GERICA 180 I	8,0000000	0,96	0,04	1,2500	0,8300	9,8600

Custo horário total de equipamentos 9,86

B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Eq. Salarial	Sal/Hora	Custo Horário
Insumo	20031	AGETOP RODOVIARI	SERVENTE	11,0000000	7,11	22,09	242,99
Insumo	20002	AGETOP RODOVIARI	ENCARREGADO DE SERVIÇO	0,0100000	12,72	27,99	0,27
Insumo	20017	AGETOP RODOVIARI	PEDREIRO	1,0000000	10,16	28,49	28,49

Adicional de Mão de obra (%) 0,0000

Custo horário total de mão de obra 271,75

Custo Horário da Execução (A) + (B) 281,61

(D) Produção de Equipe 24,9

(E) Custo Unitário de Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) 11,3

MO sem LS => 0,00 LS => 10,91 MO com LS => 10,91



JC ENGENHARIA LTDA
CNPJ: 19.276.668/0001-94
Insc. Municipal: 38/8456/4
Email: jcengenharia.construtora@gmail.com
Fone: (63) 98438 - 9752

				Valor do BDI =>		2,21	Valor com BDI =>		13,51
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	45121	AGETOP RODOVIARI	LANÇAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL	4512	m³	1,0000000	50,48	50,48	
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Eq. Salarial		Sal/Hora	Custo Horário	
Insumo	20031	AGETOP RODOVIARI	SERVENTE	4,0000000	7,11	210,79	22,09	88,36	
Insumo	20002	AGETOP RODOVIARI	ENCARREGADO DE SERVIÇO	1,0000000	12,72	120,08	27,99	27,99	
Insumo	20017	AGETOP RODOVIARI	PEDREIRO	1,0000000	10,16	180,46	28,49	28,49	
				Adicional de Mão de obra (%)					0,0000
				Custo horário total de mão de obra					144,84
				Custo Horário da Execução (A) + (B)					144,84
				(D) Produção de Equipe					33,2
				(E) Custo Unitário de Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					4,36
F	Código	Banco	MATERIAL	Quantidade	Unidade	Preço		Custo Horário	
Insumo	11090	AGETOP RODOVIARI	BOMBEAMENTO DE CONCRETO USINADO (COMERCIAL)	1,0000000	m³		46,12	46,12	
				Custo unitário total de material					46,12
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	4,36	MO com LS =>	4,36
				Valor do BDI =>	9,89			Valor com BDI =>	60,37
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	4516137	SICRO3	Nicho de madeira para dispositivo de ancoragem de protensão - confecção e instalação		m²	1,0000000	133,61	133,61	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Total
Insumo	E9066	SICRO3	Grupo gerador - 14 kVA	0,1004000	1,00	0,00	15,6300	3,9200	1,5700
Insumo	E9535	SICRO3	Serra circular com bancada - D = 30 cm - 4 kW	0,1004000	1,00	0,00	23,8200	23,5400	2,3900
				Custo horário total de equipamentos					3,9608
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Eq. Salarial		Sal/Hora	Custo Horário	
Insumo	20016	AGETOP RODOVIARI	CARPINTEIRO	1,8000000	10,11	181,47	28,45	51,21	
Insumo	20003	AGETOP RODOVIARI	AJUDANTE	1,8000000	7,75	203,01	23,48	42,26	
				Adicional de Mão de obra (%)					0,0000



JC ENGENHARIA LTDA
CNPJ: 19.276.668/0001-94
Insc. Municipal: 38/8456/4
Email: jcengenharia.construtora@gmail.com
Fone: (63) 98438 - 9752

Custo horário total de mão de obra 93,474

Custo horário total de execução 97,4348

Produção de equipe 1

Custo unitário de execução 97,4348

Custo do FIC 0

Custo do FIT 0

C	Código	Banco	MATERIAL	Quantidade	Unidade	Preço			Custo Horário
Insumo	M0450	SICRO3	Compensado de virola - E = 6 mm	1,1000000	m²		30,07		33,08
Insumo	M1205	SICRO3	Prego de ferro	0,2000000	kg		15,47		3,09

Custo unitário total de material 36,171

MO sem LS => 0,00 LS => 93,47 MO com LS => 93,47
Valor do BDI => 26,18 Valor com BDI => 159,79

	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	13,96	13,96

A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Total
Insumo	E9076	SICRO3	Equipamento para pintura eletrostática com cabine dupla de 7,00 kW e estufa de 80.000 kCal	1,0000000	1,00	0,00	38,7500	33,9400	38,7500
Insumo	E9753	SICRO3	Grupo gerador - 23 kVA	1,0000000	1,00	0,00	23,0100	4,7500	23,0100

Custo horário total de equipamentos 61,76

B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade		Eq. Salarial		Sal/Hora	Custo Horário
Insumo	20019	AGETOP RODOVIARI	PINTOR	2,0000000		10,17	166,66	27,11	54,22
Insumo	20003	AGETOP RODOVIARI	AJUDANTE	1,0000000		7,75	203,01	23,48	23,48

Adicional de Mão de obra (%) 0,0000

Custo horário total de mão de obra 77,7

Custo horário total de execução 139,46

Produção de equipe 19,15

Custo unitário de execução 7,2825

Custo do FIC 0



JC ENGENHARIA LTDA
CNPJ: 19.276.668/0001-94
Insc. Municipal: 38/8456/4
Email: jcengenharia.construtora@gmail.com
Fone: (63) 98438 - 9752

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		59,62	6,68

Custo unitário total de material 6,6774

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	28,8900	0,0000

Custo Total dos Tempos Fixos 0,0032

F	Momento de	Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)				Custo Horário
					LN	RP	P	FE	
Insumo	M3153	SICRO3	Tinta em pó à base de resina poliéster	0,0001100	5914449 0,00 0,89 0,0000	5914464 0,00 0,71 0,0000	5914479 0,00 0,58 0,0000	--	0,0000

Custo total de transporte 0

MO sem LS => 0,00 LS => 4,06 MO com LS => 4,06
Valor do BDI => 2,73 Valor com BDI => 16,69

	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	507,20	507,20

A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Total
Insumo	E9753	SICRO3	Grupo gerador - 23 kVA	0,4819300	1,00	0,00	23,0100	4,7500	11,0900
Insumo	E9568	SICRO3	Furadeira de impacto de 12,5 mm - 0,80 kW	0,1506000	1,00	0,00	0,1800	0,1200	0,0300
Insumo	E9623	SICRO3	Máquina de bancada guilhotina - 4,00 kW	0,2008000	1,00	0,00	12,3400	7,8400	2,4800
Insumo	E9622	SICRO3	Máquina de bancada universal para corte de chapa - 1,50 kW	0,4819300	1,00	0,00	10,5000	6,6700	5,0600

Custo horário total de equipamentos 18,6545

B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade		Eq. Salarial		Sal/Hora	Custo Horário
Insumo	P9823	SICRO3	Serralheiro	1,0000000		12,42	166,73	33,12	33,12
Insumo	20031	AGETOP RODOVIARI	SERVENTE	2,0000000		7,11	210,79	22,09	44,18



JC ENGENHARIA LTDA
CNPJ: 19.276.668/0001-94
Insc. Municipal: 38/8456/4
Email: jcengenharia.construtora@gmail.com
Fone: (63) 98438 - 9752

Insumo	20003	AGETOP RODOVIARI	AJUDANTE	2,0000000		7,75	203,01	23,48	46,96
Insumo	20015	AGETOP RODOVIARI	MONTADOR	1,0000000		9,93	178,92	27,69	27,69

Adicional de Mão de obra (%)	0,0000
Custo horário total de mão de obra	151,9532
Custo horário total de execução	170,6077
Produção de equipe	4
Custo unitário de execução	42,6519
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		10,45		123,05
Insumo	M3229	SICRO3	Película retrorrefletiva tipo I + SI (sinal impresso com película de sobreposição tipo V)	1,0000000	m²		327,54		327,54

Custo unitário total de material 450,5888

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		13,96		13,96

Custo total de atividades auxiliares 13,96

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	5914464	5914479	--	0,0000
					0,00	0,00	0,00		
					0,89	0,71	0,58		
					0,0000	0,0000	0,0000		
Insumo	M3229	SICRO3	Película retrorrefletiva tipo I + SI (sinal impresso com película de sobreposição tipo V)	0,0004400	5914449	5914464	5914479	--	0,0000
					0,00	0,00	0,00		
					0,89	0,71	0,58		
					0,0000	0,0000	0,0000		

Custo total de transporte 0

MO sem LS =>	0,00	LS =>	42,05	MO com LS =>	42,05
Valor do BDI =>	99,41			Valor com BDI =>	606,61

	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	0,89	0,89



JC ENGENHARIA LTDA
CNPJ: 19.276.668/0001-94
Insc. Municipal: 38/8456/4
Email: jcengenharia.construtora@gmail.com
Fone: (63) 98438 - 9752

A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9592	SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	1,0000000	1,00	0,00	223,9800	64,9600	223,9800

Custo horário total de equipamentos 223,98

Custo horário total de execução 223,98

Produção de equipe 259,04

Custo unitário de execução 0,8647

Custo do FIC 0,0236

Custo do FIT 0

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

Valor do BDI => 0,17 Valor com BDI => 1,06

	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	0,71	0,71

A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9592	SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	1,0000000	1,00	0,00	223,9800	64,9600	223,9800

Custo horário total de equipamentos 223,98

Custo horário total de execução 223,98

Produção de equipe 323,8

Custo unitário de execução 0,6917

Custo do FIC 0,0188

Custo do FIT 0

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

Valor do BDI => 0,13 Valor com BDI => 0,84

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5914479	SICRO3	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada		tkm	1,0000000	0,58	0,58

A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9592	SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	1,0000000	1,00	0,00	223,9800	64,9600	223,9800

Custo horário total de equipamentos 223,98



JC ENGENHARIA LTDA
CNPJ: 19.276.668/0001-94
Insc. Municipal: 38/8456/4
Email: jcengenharia.construtora@gmail.com
Fone: (63) 98438 - 9752

Custo horário total de execução 223,98

Produção de equipe 388,56

Custo unitário de execução 0,5764

Custo do FIC 0

Custo do FIT 0

MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
Valor do BDI =>	0,11			Valor com BDI =>	0,69
