



gelicgoinfra gelicgoinfra <gelicgoinfra@gmail.com>

Proposta ajustada - CE nº 006/2025 - COPLAN CONSTRUTORA PLANALTO LTDA

1 mensagem

concorrencia@coplan.com.br <concorrencia@coplan.com.br>

Para: gelicgoinfra gelicgoinfra <gelicgoinfra@gmail.com>

Cc: "claudio@coplan.com.br" <claudio@coplan.com.br>, Francine - COPLAN <francine@coplan.com.br>, "anaclaudia@coplan.com.br" <anaclaudia@coplan.com.br>, ELISMAR - LICITA <rodolfoamq@hotmail.com>

Bom dia Srs.,

Vimos por meio deste enviar a proposta ajustada ao menor lance referente à Concorrência Eletrônica nº 006/2025.

Segue anexo documentos (pdf, editável e demais), conforme solicitado.

Por gentileza confirmar o recebimento deste e-mail.

Qualquer dúvida, estamos à disposição.

Dados da empresa: **COPLAN CONSTRUTORA PLANALTO LTDA**

CNPJ: 49.681.778/0001-00

Telefones para contato: (17) 2139-888 ramal 7, (17) 99617-1868 Francine ou (17) 99706-1742 Ana Cláudia.

--

Atenciosamente

Depto de Licitações



E-mail: concorrencia@coplan.com.br

Telefone: (17) 2139-8888

De acordo com a Política de Segurança da Informação do Grupo COPLAN, o emitente desta mensagem é plenamente responsável por sua utilização e conteúdo Grupo COPLAN. A ofensa à Política de Segurança da Informação pelo emitente acarretará a aplicação de sanções administrativas, civis e criminais. Caso V.Sa. responsável pela entrega desta mensagem, favor comunicar de imediato o remetente. Este ambiente está sujeito a monitoramento.

**ANTES DE IMPRIMIR** este e-mail, pense em sua responsabilidade e compromisso com o **MEIO AMBIENTE!****2 anexos****Proposta Readequada Completa GOINFRA CE 006-2025 ass.pdf**

1197K

**Planilha Readequada GOINFRA CE 06-2025.xlsb**

143K

São Paulo/SP, 28 de fevereiro de 2025.

CARTA DE APRESENTAÇÃO

À

AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES - GOINFRA

REF.: Edital nº 06/ 2025

Contratação nº 112035

Processo nº 202500005000977

Prezados Senhores,

A **COPLAN CONSTRUTORA PLANALTO LTDA**, CNPJ n.º 49.681.778/0001-00, sediada à Rua Libero Badaró, n.º 182, Sala 90, Centro, São Paulo – SP, CEP: 01.008-000, com endereço comercial para correspondências na cidade de São José do Rio Preto, Estado de São Paulo, sito à Avenida João Neves, n.º 5000, Fazenda Palmeira, CEP: 15.082-000, neste ato representada por seu sócio proprietário Sr. **José Henrique Neves de Azevedo**, portador da Cédula de Identidade RG n.º 14.560.598-X - SSP/SP, CPF n.º 038.911.818-41, brasileiro, casado, empresário, residente a Fazenda Aurora, Gleba C, S/N, EN MODELO, Bady Bassitt/SP, CEP 15115-000, vem por meio desta, mui respeitosamente, apresentar a V.Sa. nossa Proposta de Preços referente à licitação em referência, como segue:

OBJETO: Contratação de empresa de engenharia para execução das obras de implantação da pavimentação asfáltica da PPD, TWY e Pátio do Aeródromo de Goiatuba, no Estado de Goiás, no âmbito da GOINFRA.

JOSE HENRIQUE NEVES DE
AZEVEDO:03891181841
1

Assinado de forma digital por
JOSE HENRIQUE NEVES DE
AZEVEDO:03891181841
Dados: 2025.02.28 09:06:51
-03'00'

COPLAN CONSTRUTORA PLANALTO LTDA

José Henrique Neves de Azevedo

Sócio proprietário

RG n.º 14.560.598-X SSP/SP

CPF n.º 038.911.818-41

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

À
AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES - GOINFRA

REF.: EDITAL Nº 06/2025 - GOINFRA

Contratação nº 112035

Processo nº 20250005000977

Sector : PL-GEFOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS

Orçamento : 108416-2/2024

Data Orçamento : 29/10/2024

Descrição : ORÇAMENTO DA PISTA DE POUSO E DECOLAGEM DE AERONAVES 04/2024 (PPD) - AERÓDROMO DE GOIATUBA/GO

Versão : ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/24 - SEM DESONERAÇÃO - T247

Trecho :

Nat. Serviço : Obra Rodoviária

Subtrecho :

Extensão : 1.300,00 m

OBJETO: Contratação de empresa de engenharia para execução das obras de implantação da pavimentação asfáltica da PPD, TWY e Pátio do Aeródromo de Goiátuba, no Estado de Goiás, no âmbito da GOINFRA

Razão Social: COPLAN CONSTRUTORA PLANALTO LTDA

CNPJ: 49.681.778/0001-00

Inscrição Estadual: 131.781.868.114

Inscrição Municipal: 7.033.770-5

Endereço: Rua Libero Badaro, nº 182 - Sala 90, Centro, CEP: 01.008-000, São Paulo/SP

Telefone/fax: (17) 2139-8888

E-mail: concorrencia@coplan.com.br / francine@coplan.com.br

Banco: 237 Bradesco - Agência nº 3499-1 - Conta Bancária nº 51-5

Responsável pela empresa: José Henrique Neves de Azevedo

RG: 14.560.598-x SSP/SP

CPF: 038.911.818-41

Cargo: Sócio Proprietário

Data de nascimento: 19/03/1963

Endereço: Fazenda Aurora, Gleba C, S/N, EM MODELO, Bady Bassit, Estado de São Paulo, CEP 15115-000

Telefone: (17) 2139-8888

E-mail: concorrencia@coplan.com.br

CÓD. AUXILIAR	SERVIÇO	BDI	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PAVIMENTAÇÃO						
40423	ESCARIFICAÇÃO DE PAVIMENTO ASFÁLTICO	20,60	m3	5.990,000	5,34	31.933,20
40317	FORNECIMENTO DE MATERIAL DE JAZIDA (CASCAHO)	20,60	m3	1.018,100	22,50	22.907,25
40320	TRANSPORTE DE MATERIAL DE JAZIDA (CASCAHO)	20,60	m3km	4.581,400	2,82	12.919,54
40350	ESTABILIZAÇÃO SOLO-CIMENTO 2% PESO - PISTA	20,60	m3	5.990,000	55,04	329.139,20
40380	IMPRIMAÇÃO	20,60	m2	32.945,000	0,47	15.484,15
40385	PINTURA DE LIGAÇÃO	20,60	m2	26.835,000	0,38	10.197,30
40480	FORNECIMENTO DE CM-30	20,60	T	39,500	6.920,01	273.340,39
40510	FORNECIMENTO DE EMULSÃO RR-1C	20,60	T	13,400	3.394,06	45.480,40
40520	FORNECIMENTO DE CAP-30/45	20,60	t	306,800	4.366,07	1.339.510,27
40450	TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER - DT=165 KM - USINA	20,60	TKM	49.550,600	0,75	37.162,95
40450	TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER - DT=136 KM - CANTEIRO	20,60	TKM	32.234,200	0,75	24.175,65
40530	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO - DT=172 KM - USINA - CAP : 30/45	20,60	tkm	52.765,400	1,83	96.560,68
40530	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO - DT=163 KM - (CM-30/RR-1C)	20,60	tkm	8631,200	1,83	15.795,09
40618	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ - FAIXA B	20,60	m3	1.153,100	479,97	553.453,40
40602	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ - FAIXA C	20,60	m3	1.073,400	481,44	516.777,69
40460	TRANSPORTE COMERCIAL DE MASSA - DT=29,10 KM	20,60	TKM	155.497,000	0,91	141.502,27
40440	TRANSPORTE LOCAL DE MASSA ASFÁLTICA	20,60	TKM	3.127,100	1,53	4.784,46
TOTAL DO GRUPO:						3.471.123,89
SINALIZAÇÃO						
40815	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM RESINA ACRÍLICA (0,6 mm) - BRANCO	20,60	m2	1.863,000	35,13	65.447,19
40815	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM RESINA ACRÍLICA (0,6 mm)	20,60	m2	254,000	35,13	8.923,02
TOTAL DO GRUPO:						74.370,21
ADMINISTRAÇÃO LOCAL						
42100A	ADMINISTRAÇÃO LOCAL - TIPO A1 ADAPTADA	20,60	un	1,000	156.683,13	156.683,13
TOTAL DO GRUPO:						156.683,13
CANTEIRO DE OBRA						
42200A	CANTEIRO DE OBRA - TIPO A1 ADAPTADO	20,60	un	1,000	131.603,77	131.603,77
TOTAL DO GRUPO:						131.603,77
MOBILIZAÇÃO						
42301	MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO - CONFORME DEMONSTRATIVO	20,60	un	1,000	39.369,96	39.369,96
TOTAL DO GRUPO:						39.369,96
TOTAL DO GRUPO:						3.873.150,96

Prazo de validade da proposta: 90 dias

Banco: 237 – Bradesco, Agência: 3499-1, Conta Bancária: 51-5

Três milhões e oitocentos e setenta e três mil e cento e cinquenta reais e noventa e seis centavos.

São Paulo/SP, 28 de fevereiro de 2025.

JOSE HENRIQUE
NEVES DE
AZEVEDO:0389118
1841

Assinado de forma digital por
JOSE HENRIQUE NEVES DE
AZEVEDO:03891181841
Data: 2025.02.28 09:07:02
-03'00'

COPLAN CONSTRUTORA PLANALTO LTDA
José Henrique Neves de Azevedo
Sócio proprietário
RG n.º 14.560.598-X SSP/SP
CPF n.º 038.911.818-41

À
AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES - GOINFRA

REF.: EDITAL Nº 06/ 2025 - GOINFRA
Contratação nº 112035
Processo nº 202500005000977

Razão Social: COPLAN CONSTRUTORA PLANALTO LTDA		
CNPJ: 49.681.778/0001-00	Inscrição Estadual: 131.781.868.114	Inscrição Municipal: 7.033.770-5
Endereço: Rua Libero Badaro, nº 182 - Sala 90, Centro, CEP: 01.008-000, São Paulo/SP		
Telefone/fax: (17) 2139-8888 E-mail: concorrencia@coplan.com.br / francine@coplan.com.br		

DEMONSTRATIVO DO BDI ESTIMADO NOS ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIÁRIAS DA GOINFRA										
1 - BDI ESTIMADO PARA OBRAS RODOVIÁRIAS										
	Administração central (1)	Lucro (2)	Despesas financeiras (3)	Seguros + Garantias (4)	Riscos (5)	Tributos				Resultado (7)
						ISS (6)	PIS (7)	COFINS (8)	CPRB (9)	
SEM DESONERAÇÃO	4,01%	7,30%	0,77%	0,11%	0,56%	2,50%	0,65%	3,00%	0,00%	20,60%
COM DESONERAÇÃO	4,01%	7,30%	0,77%	0,11%	0,56%	2,50%	0,65%	3,00%	4,50%	26,67%
2 - BDI REDUZIDO ESTIMADO PARA OBRAS RODOVIÁRIAS										
	Administração central (1)	Lucro (2)	Despesas financeiras (3)	Seguros + Garantias (4)	Riscos (5)	Tributos				Resultado (7)
						ISS (6)	PIS (7)	COFINS (8)	CPRB (9)	
SEM DESONERAÇÃO	2,40%	4,38%	0,46%	0,05%	0,33%	0,00%	0,65%	3,00%	0,00%	11,85%
COM DESONERAÇÃO	2,40%	4,38%	0,46%	0,05%	0,33%	0,00%	0,65%	3,00%	4,50%	17,33%

- (1) Valores definidos a partir dos limites no Acórdão nº 2.622/2013 - TCU – Plenário. Valores médios.
(2) Valores definidos a partir dos limites no Acórdão nº 2.622/2013 - TCU – Plenário. Valores médios.
(3) Valor calculado pela expressão matemática do DNIT: $DF = [(1+SELIC)^{(1/12)-1}]$ sobre (PV – Lucro)
(4) Valores relativos aos seguros de Risco de Engenharia e Responsabilidade Civil do Profissional foram excluídos conforme Portaria nº 449/2015. Garantia calculada com a média do percentual do seguro-garantia (Acórdão nº 2.622/2013 – TCU) e do dinheiro (0%). Seguro de Vida em Grupo calculado pela média histórica de obras Cíveis (não compõe o BDI reduzido).
(5) Valores definidos a partir dos limites no Acórdão nº 2.622/2013 - TCU – Plenário. Valores médios.
(6) Valor médio utilizado pelo DNIT.
(7) Alíquota definida por lei (lucro presumido).
(9) Alíquota definida pela lei 13.161/15 (CPRB – contribuição previdenciária sobre a receita bruta).
(*) A fórmula para estipulação da taxa de BDI estimado adotado é a mesma que foi aplicada para a obtenção das tabelas contidas no Acórdão nº 2.622/2013 – TCU – Plenário

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

onde:
AC = taxa de administração central
S = taxa de seguros
R = taxa de riscos
G = taxa de garantias
DF = taxa de despesas financeiras
L = taxa de lucro/remuneração
I = taxa de incidência de impostos (PIS, COFINS, CPRB e ISS)

São Paulo/SP, 28 de fevereiro de 2025.

JOSE HENRIQUE
NEVES DE
AZEVEDO:038911
81841

Assinado de forma digital por
JOSE HENRIQUE NEVES DE
AZEVEDO:03891181841
Dados: 2025.02.28 09:07:10
+03'00'

COPLAN CONSTRUTORA PLANALTO LTDA
José Henrique Neves de Azevedo
Sócio proprietário
RG n.º 14.560.598-X SSP/SP
CPF n.º 038.911.818-41

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

Processo: 202400005023403
Obra: Pavimentação e Sinalização
Rodovia: PISTA DE POUSO E DECOLAGEM DE AERONAVES 04/2024 (PPD) - AERÓDROMO DE GOIATUBA/GO
Extensão: 1.300 metros
Prazo: 06 meses de execução para Pavimentação e Sinalização

Razão Social: COPLAN CONSTRUTORA PLANALTO LTDA
CNPJ: 49.681.778/0001-00 Inscrição Estadual: 131.781.868.114 Inscrição Municipal: 7.033.770-5
Endereço: Rua Libero Badaro, nº 182 - Sala 90, Centro, CEP: 01.008-000, São Paulo/SP
Telefone/fax: (17) 2139-8888 E-mail: concorrencia@coplan.com.br / francine@coplan.com.br

ADMINISTRATIVO	ATIVIDADES	VALOR ETAPA	1º MÊS						2º MÊS						3º MÊS						4º MÊS						5º MÊS						6º MÊS						
			5	10	15	20	25	30	5	10	15	20	25	30	5	10	15	20	25	30	5	10	15	20	25	30	5	10	15	20	25	30	5	10	15	20	25	30	
	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R\$	156.683,13	16,67%						16,67%						16,67%						16,67%						16,67%						16,67%					
				R\$ 26.113,86						R\$ 26.113,86						R\$ 26.113,86						R\$ 26.113,86						R\$ 26.113,86						R\$ 26.113,86					
	CANTEIRO DE OBRAS	R\$	131.603,77	16,67%						16,67%						16,67%						16,67%						16,67%						16,67%					
				R\$ 21.933,96						R\$ 21.933,96						R\$ 21.933,96						R\$ 21.933,96						R\$ 21.933,96						R\$ 21.933,96					
	MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO	R\$	39.369,96	50,00%						0,00%						0,00%						0,00%						0,00%						50,00%					
R\$ 19.684,98						-						-						-						-						R\$ 19.684,98									
FÍSICO	PAVIMENTAÇÃO	R\$	3.471.123,89	0,00%						10,00%						30,00%						30,00%						30,00%						0,00%					
				R\$ -						R\$ 347.112,39						R\$ 1.041.337,17						R\$ 1.041.337,17						R\$ 1.041.337,17						R\$ -					
	SINALIZAÇÃO	R\$	74.370,21	0,00%						0,00%						0,00%						0,00%						0,00%						100,00%					
R\$ -						R\$ -						R\$ -						R\$ -						R\$ -						R\$ 74.370,21									
	TOTAL	R\$	3.873.150,96																																				
FINANCEIRO	PARCIAL (R\$)		R\$	67.732,80						R\$ 395.160,21						R\$ 1.089.384,98						R\$ 1.089.384,98						R\$ 1.089.384,98						R\$ 142.103,01					
	PERCENTUAL PARCIAL (%)			1,75%						10,20%						28,13%						28,13%						28,13%						3,67%					
	ACUMULADO (R\$)		R\$	67.732,80						R\$ 462.893,00						R\$ 1.552.277,99						R\$ 2.641.662,97						R\$ 3.731.047,95						R\$ 3.873.150,96					
	PERCENTUAL ACUMULADO (%)			1,75%						11,95%						40,08%						68,20%						96,33%						100,00%					

São Paulo/SP, 28 de fevereiro de 2025.

JOSE HENRIQUE
NEVES DE
AZEVEDO:03891181841
81841

Assinado de forma digital
por JOSE HENRIQUE NEVES
DE AZEVEDO:03891181841
Dados: 2025.02.28 09:07:19
+03'00'

COPLAN CONSTRUTORA PLANALTO LTDA
José Henrique Neves de Azevedo
Sócio proprietário
RG n.º 14.560.598-X SSP/SP
CPF n.º 038.911.818-41

Setor: PL-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
Orçamento: 108416
Descrição: ORÇAMENTO DA PISTA DE POUSO E DECOLAGEM DE AERONAVES 04/2024 (PPD) - AERÓDROMO DE GOIATUBA/GO
Versão: 2 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/24 - SEM DESONERAÇÃO - T247
Nat. Serviço: Obra Rodoviária
Extensão: 1.300,000 m

Data orçamento 29/10/2024

Serviço: 40317 FORNECIMENTO DE MATERIAL DE JAZIDA (CASCALHO)		Unidade: m3								
(A)Equipamento			Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário	
								(A)Total:	0,00	
(B)Mão-de-Obra		Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo		Custo Horário		
								(B)Total: 0,00		
(C)Itens de Incidência		Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo			
							(C)Total:	0,00		
							Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)		0,00	
							(D) Produção da Equipe		1,00	
							(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)		0,00	
(F)Materiais		Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário		Consumo		Custo Unitário		
FORNECIMENTO DE MATERIAL DE JAZIDA / CASCALHO		10146	m3	14,93		1,25		18,66		
							(F)Total:	18,66		
(G)Serviços		Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário		Consumo		Custo Unitário		
							(G)Total:	0,00		
(H)Itens de Transporte		Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
							(H)Total:	0,00		
							Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):		18,66	
							BDI:		3,84	
							Preço unitário total:		22,50	

Setor: PL-GEFOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
Orçamento 108416
Descrição ORÇAMENTO DA PISTA DE POUSO E DECOLAGEM DE AERONAVES 04/2024 (PPD) - AERÓDROMO DE GOIATUBA/GO
Versão 2 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/24 - SEM DESONERAÇÃO - T247
Nat. Serviço Obra Rodoviária
Extensão 1.300,000 m

Data orçamento 29/10/2024

Serviço:		40320	TRANSPORTE DE MATERIAL DE JAZIDA (CASCALHO)			Unidade: m3km				
(A)Equipamento				Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T				30037	1,0000	0,0000	287,07	72,58	1,0000000	287,07
CAMINHÃO TANQUE 10.000L				30040	1,0000	0,0000	284,73	61,95	0,0250000	7,11
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE				30046	1,0000	0,0000	274,21	116,62	0,0250000	6,85
(A)Total:										301,03
(B)Mão-de-Obra		Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo		Custo Horário	
(B)Total:										0,00
(C)Itens de Incidência		Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.		Custo		
(C)Total:										0,00
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)										301,03
(D) Produção da Equipe										128,33
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)										2,34
(F)Materiais		Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário			Consumo		Custo Unitário	
(F)Total:										0,00
(G)Serviços		Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário			Consumo		Custo Unitário	
(G)Total:										0,00
(H)Itens de Transporte		Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:										0,00
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):										2,34
BDI:										0,48
Preço unitário total:										2,82

Setor: PL-GEFOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
Orçamento 108416
Descrição ORÇAMENTO DA PISTA DE POUSO E DECOLAGEM DE AERONAVES 04/2024 (PPD) - AERÓDROMO DE GOIATUBA/GO
Versão 2 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/24 - SEM DESONERAÇÃO - T247
Nat. Serviço Obra Rodoviária
Extensão 1.300,000 m

Data orçamento 29/10/2024

Serviço: 40350		ESTABILIZAÇÃO SOLO-CIMENTO 2% PESO - PISTA					Unidade: m3				
(A)Equipamento			Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário		
CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE CIMENTO			30120	0,1500	0,8500	417,37	90,05	1,0000000	139,14		
CAMINHÃO TANQUE 10.000L			30040	0,2800	0,7200	284,73	61,95	1,0000000	124,32		
GRADE DE DISCO - 24X24			30013	0,3000	0,7000	4,94	3,42	1,0000000	3,87		
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE			30046	0,4200	0,5800	274,21	116,62	1,0000000	182,80		
ROLO LISO VIBRATÓRIO AUTOPROPELIDO - CS533 E OU EQUIVALENTE			30014	0,5200	0,4800	239,29	102,51	1,0000000	173,63		
ROLO PÉ DE CARNEIRO AUTOPROPELIDO - CA 250 OU EQUIVALENTE			30009	1,0000	0,0000	210,79	93,60	1,0000000	210,79		
TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE			30005	0,3000	0,7000	134,93	45,42	1,0000000	72,27		
(A)Total:									906,82		
(B)Mão-de-Obra			Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário			
AJUDANTE			20003	7,20	15,22	111,50	6,0000000	91,32			
ENCARREGADO DE SERVIÇO			20002	11,49	24,3	111,50	0,5000000	12,15			
GREDISTA			20013	9,25	19,56	111,50	1,0000000	19,56			
(B)Total:									123,03		
(C)Itens de Incidência			Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo			
ALIMENTAÇÃO			0012	9,600000	X			11,81			
EPI			0011	1,120000	X			1,37			
TRANSPORTE DE PESSOAL			0013	4,790000	X			5,89			
(C)Total:									19,07		
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)									1048,92		
(D) Produção da Equipe									55,69		
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)									18,83		
(F)Materiais			Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário		
CIMENTO PORTLAND CP II - 32			10010	Kg	0,65			41,26	26,81		
(F)Total:									26,81		
(G)Serviços			Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário		
(G)Total:									0,00		
(H)Itens de Transporte			Código Auxilia	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:										0,00	
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):										45,64	
BDI:										9,40	
Preço unitário total:										55,04	

Setor: PL-GEFOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
Orçamento 108416
Descrição ORÇAMENTO DA PISTA DE POUSO E DECOLAGEM DE AERONAVES 04/2024 (PPD) - AERÓDROMO DE GOIATUBA/GO
Versão 2 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/24 - SEM DESONERAÇÃO - T247
Nat. Serviço Obra Rodoviária
Extensão 1.300,000 m

Data orçamento 29/10/2024

Serviço: 40380 IMPRIMAÇÃO		Unidade: m2								
(A)Equipamento			Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário	
CAMINHÃO TANQUE 10.000L			30040	0,0500	0,0000	284,73	61,95	1,0000000	14,23	
CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR DE ASFALTO			30021	1,0000	0,0000	227,31	57,62	1,0000000	227,31	
TANQUE DE ESTOCAGEM ASFALTO (30.000L)			30020	1,0000	0,0000	51,28	34,53	1,0000000	51,28	
TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE			30005	0,3500	0,6500	134,93	45,42	1,0000000	76,74	
VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL			30017	0,3500	0,6500	12,23	7,83	1,0000000	9,37	
(A)Total:									378,93	
(B)Mão-de-Obra		Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário			
ENCARREGADO DE SERVIÇO		20002	11,49	24,3	111,50	1,0000000	24,30			
SERVENTE		20031	6,45	13,64	111,50	2,0000000	27,28			
(B)Total:									51,58	
(C)Itens de Incidência		Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo			
ALIMENTAÇÃO		0012	9,600000	X			4,95			
EPI		0011	1,120000	X			0,57			
FERRAMENTAS MANUAIS		0014	5,000000	X			2,57			
TRANSPORTE DE PESSOAL		0013	4,790000	X			2,47			
(C)Total:									10,56	
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)									441,07	
(D) Produção da Equipe									1125,00	
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)									0,39	
(F)Materiais		Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário		
(F)Total:									0,00	
(G)Serviços		Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário		
(G)Total:									0,00	
(H)Itens de Transporte		Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:										0,00
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):										0,39
BDI:										0,08
Preço unitário total:										0,47

Setor: PL-GEFOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
Orçamento 108416
Descrição ORÇAMENTO DA PISTA DE POUSO E DECOLAGEM DE AERONAVES 04/2024 (PPD) - AERÓDROMO DE GOIATUBA/GO
Versão 2 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/24 - SEM DESONERAÇÃO - T247
Nat. Serviço Obra Rodoviária
Extensão 1.300,000 m

Data orçamento 29/10/2024

Serviço: 40385		PINTURA DE LIGAÇÃO		Unidade: m2						
(A)Equipamento				Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR DE ASFALTO				30021	1,0000	0,0000	227,31	57,62	1,0000000	227,31
TANQUE DE ESTOCAGEM ASFALTO (30.000L)				30020	1,0000	0,0000	51,28	34,53	2,0000000	102,56
TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE				30005	0,4700	0,5300	134,93	45,42	1,0000000	87,48
VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL				30017	0,4700	0,5300	12,23	7,83	1,0000000	9,89
(A)Total:									427,24	
(B)Mão-de-Obra		Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo		Custo Horário	
ENCARREGADO DE SERVIÇO		20002	11,49	24,3	111,50		1,0000000		24,30	
SERVENTE		20031	6,45	13,64	111,50		2,0000000		27,28	
(B)Total:									51,58	
(C)Itens de Incidência		Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.		Custo		
ALIMENTAÇÃO		0012	9,600000	X				4,95		
EPI		0011	1,120000	X				0,57		
FERRAMENTAS MANUAIS		0014	5,000000	X				2,57		
TRANSPORTE DE PESSOAL		0013	4,790000	X				2,47		
(C)Total:									10,56	
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)									489,38	
(D) Produção da Equipe									1500,00	
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)									0,32	
(F)Materiais		Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário			Consumo		Custo Unitário	
(F)Total:									0,00	
(G)Serviços		Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário			Consumo		Custo Unitário	
(G)Total:									0,00	
(H)Itens de Transporte		Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00	
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):									0,32	
BDI:									0,06	
Preço unitário total:									0,38	

COPLAN CONSTRUTORA PLANALTO LTDA
Rua Libero Badaro, N.º 182 – SALA 90 – CENTRO – Fone (17) 2139-8888
CEP 01.008-000 – São Paulo – SP
CNPJ 49.681.778/0001-00 – I.E., 131.781.868.114

Setor: PL-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
Orçamento: 108416
Descrição: ORÇAMENTO DA PISTA DE POUSO E DECOLAGEM DE AERONAVES 04/2024 (PPD) - AERÓDROMO DE GOIATUBA/GO
Versão: 2 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/24 - SEM DESONERAÇÃO - T247
Nat. Serviço: Obra Rodoviária
Extensão: 1.300,000 m

Data orçamento 29/10/2024

Serviço: 40440		TRANSPORTE LOCAL DE MASSA ASFÁLTICA					Unidade: TKM			
(A)Equipamento			Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário	
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T			30037	1,0000	0,0000	287,07	72,58	1,0000000	287,07	
(A)Total:								287,07		
(B)Mão-de-Obra		Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo		Custo Horário		
(B)Total:								0,00		
(C)Itens de Incidência		Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo			
(C)Total:								0,00		
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)								287,07		
(D) Produção da Equipe								225,00		
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)								1,27		
(F)Materiais		Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário		Consumo		Custo Unitário		
(F)Total:								0,00		
(G)Serviços		Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário		Consumo		Custo Unitário		
(G)Total:								0,00		
(H)Itens de Transporte		Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:								0,00		
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								1,27		
BDI:								0,26		
Preço unitário total:								1,53		

Setor: PL-GEFOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
Orçamento 108416
Descrição ORÇAMENTO DA PISTA DE POUSO E DECOLAGEM DE AERONAVES 04/2024 (PPD) - AERÓDROMO DE GOIATUBA/GO
Versão 2 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/24 - SEM DESONERAÇÃO - T247
Nat. Serviço Obra Rodoviária
Extensão 1.300,000 m

Data orçamento 29/10/2024

Serviço: 40450		TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER - DT=165 KM - USINA					Unidade: TKM			
(A)Equipamento		Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário		
CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T		30035	1,0000	0,0000	238,99	58,65	1,0000000	238,99		
(A)Total:							238,99			
(B)Mão-de-Obra		Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário			
(B)Total:							0,00			
(C)Itens de Incidência		Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo			
(C)Total:							0,00			
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							238,99			
(D) Produção da Equipe							375,00			
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							0,63			
(F)Materiais		Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário		Consumo	Custo Unitário			
(F)Total:							0,00			
(G)Serviços		Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário		Consumo	Custo Unitário			
(G)Total:							0,00			
(H)Itens de Transporte		Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:							0,00			
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):							0,63			
BDI:							0,12			
Preço unitário total:							0,75			

Setor: PL-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
Orçamento: 108416
Descrição: ORÇAMENTO DA PISTA DE POUSO E DECOLAGEM DE AERONAVES 04/2024 (PPD) - AERÓDROMO DE GOIATUBA/GO
Versão: 2 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/24 - SEM DESONERAÇÃO - T247
Nat. Serviço: Obra Rodoviária
Extensão: 1.300,000 m

Data orçamento 29/10/2024

Serviço: 40460		TRANSPORTE COMERCIAL DE MASSA - DT=29,10 KM				Unidade: TKM				
(A)Equipamento		Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário		
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T		30037	1,0000	0,0000	287,07	72,58	1,0000000	287,07		
(A)Total:							287,07			
(B)Mão-de-Obra		Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário			
(B)Total:							0,00			
(C)Itens de Incidência		Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo			
(C)Total:							0,00			
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							287,07			
(D) Produção da Equipe							375,00			
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							0,76			
(F)Materiais		Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário		Consumo	Custo Unitário			
(F)Total:							0,00			
(G)Serviços		Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário		Consumo	Custo Unitário			
(G)Total:							0,00			
(H)Itens de Transporte		Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:							0,00			
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):							0,76			
BDI:							0,15			
Preço unitário total:							0,91			

Setor: PL-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
Orçamento 108416
Descrição ORÇAMENTO DA PISTA DE POUSO E DECOLAGEM DE AERONAVES 04/2024 (PPD) - AERÓDROMO DE GOIATUBA/GO
Versão 2 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/24 - SEM DESONERAÇÃO - T247
Nat. Serviço Obra Rodoviária
Extensão 1.300,000 m

Data orçamento 29/10/2024

Serviço: 40480		FORNECIMENTO DE CM-30				Unidade: T				
(A)Equipamento			Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário	
								(A)Total:	0,00	
(B)Mão-de-Obra		Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo		Custo Horário		
									(B)Total:	0,00
(C)Itens de Incidência		Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo			
									(C)Total:	0,00
		Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							0,00	
		(D) Produção da Equipe							1,00	
		(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							0,00	
(F)Materiais		Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário		Consumo		Custo Unitário		
								0,00		
									(F)Total:	0,00
(G)Serviços		Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário		Consumo		Custo Unitário		
									(G)Total:	0,00
(H)Itens de Transporte		Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
									(H)Total:	0,00
		Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):							0,00	
		BDI:							0,00	
		Preço unitário total:							6920,01	

Setor: PL-GEFOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
Orçamento 108416
Descrição ORÇAMENTO DA PISTA DE POUSO E DECOLAGEM DE AERONAVES 04/2024 (PPD) - AERÓDROMO DE GOIATUBA/GO
Versão 2 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/24 - SEM DESONERAÇÃO - T247
Nat. Serviço Obra Rodoviária
Extensão 1.300,000 m

Data orçamento 29/10/2024

Serviço: 40510		FORNECIMENTO DE EMULSÃO RR-1C				Unidade: T				
(A)Equipamento		Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário		
							(A)Total:	0,00		
(B)Mão-de-Obra		Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário			
							(B)Total:	0,00		
(C)Itens de Incidência		Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo			
				X			0,00			
				X			0,00			
				X			0,00			
				X			0,00			
							(C)Total:	0,00		
							Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)		0,00	
							(D) Produção da Equipe		1,00	
							(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)		0,00	
(F)Materiais		Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário		Consumo	Custo Unitário			
							(F)Total:	0,00		
(G)Serviços		Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário		Consumo	Custo Unitário			
							(G)Total:	0,00		
(H)Itens de Transporte		Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
							(H)Total:	0,00		
							Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):		0,00	
							BDI:		0,00	
							Preço unitário total:		3394,06	

Setor: PL-GEFOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
Orçamento 108416
Descrição ORÇAMENTO DA PISTA DE POUSO E DECOLAGEM DE AERONAVES 04/2024 (PPD) - AERÓDROMO DE GOIATUBA/GO
Versão 2 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/24 - SEM DESONERAÇÃO - T247
Nat. Serviço Obra Rodoviária
Extensão 1.300,000 m

Data orçamento 29/10/2024

Serviço: 40520 FORNECIMENTO DE CAP-30/45		Unidade: t									
(A)Equipamento			Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário		
								(A)Total:	0,00		
(B)Mão-de-Obra			Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário			
								(B)Total:	0,00		
(C)Itens de Incidência			Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo			
									0,00		
									0,00		
									0,00		
								(C)Total:	0,00		
								Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)			
								0,00			
								(D) Produção da Equipe			
								1,00			
								(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)			
								0,00			
(F)Materiais			Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário		Consumo	Custo Unitário			
								(F)Total:	0,00		
(G)Serviços			Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário		Consumo	Custo Unitário			
								(G)Total:	0,00		
(H)Itens de Transporte			Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unif.
									(H)Total:		0,00
									Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):		
									0,00		
									BDI:		
									0,00		
									Preço unitário total:		
									4366,07		

Setor: PL-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
Orçamento 108416
Descrição ORÇAMENTO DA PISTA DE POUSO E DECOLAGEM DE AERONAVES 04/2024 (PPD) - AERÓDROMO DE GOIATUBA/GO
Versão 2 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/24 - SEM DESONERAÇÃO - T247
Nat. Serviço Obra Rodoviária
Extensão 1.300,000 m

Data orçamento 29/10/2024

Serviço: 40530 TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO - DT=172 KM - USINA - CAP - 30/45							Unidade: tkm			
(A)Equipamento			Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário	
CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR DE ASFALTO			30021	1,0000	0,0000	227,31	57,62	1,0000000	227,31	
(A)Total:								227,31		
(B)Mão-de-Obra		Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo		Custo Horário		
(B)Total:								0,00		
(C)Itens de Incidência		Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo			
							0,00			
							0,00			
							0,00			
(C)Total:								0,00		
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							227,31			
(D) Produção da Equipe							149,40			
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							1,52			
(F)Materiais		Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário		Consumo		Custo Unitário		
(F)Total:								0,00		
(G)Serviços		Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário		Consumo		Custo Unitário		
(G)Total:								0,00		
(H)Itens de Transporte		Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:								0,00		
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								1,52		
BDI:								0,31		
Preço unitário total:								1,83		

Setor: PL-GEFOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
Orçamento 108416
Descrição ORÇAMENTO DA PISTA DE POUSO E DECOLAGEM DE AERONAVES 04/2024 (PPD) - AERÓDROMO DE GOIATUBA/GO
Versão 2 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/24 - SEM DESONERAÇÃO - T247
Nat. Serviço Obra Rodoviária
Extensão 1.300,000 m

Data orçamento 29/10/2024

Serviço: 40602		CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ - FAIXA C				Unidade: m3				
(A)Equipamento		Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário		
ROLO COMPACTADOR DE PNEUS AUTOPROPULIDO - 27 T		30015	0,4700	0,5300	245,65	118,58	1,0000000	178,30		
ROLO LISO TANDEN - 6/8 T - CA-150 OU EQUIVALENTE		30012	0,4700	0,5300	246,13	121,02	1,0000000	179,82		
TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE		30005	0,2100	0,7900	134,93	45,42	1,0000000	64,21		
VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL		30017	0,2100	0,7900	12,23	7,83	1,0000000	8,75		
VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS		30023	0,7100	0,2900	575,56	265,78	1,0000000	485,72		
(A)Total:								916,80		
(B)Mão-de-Obra		Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário			
ENCARREGADO DE SERVIÇO		20002	11,49	24,3	111,50	1,0000000	24,30			
SERVENTE		20031	6,45	13,64	111,50	8,0000000	109,12			
(B)Total:								133,42		
(C)Itens de Incidência		Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo			
ALIMENTAÇÃO		0012	9,600000	X			12,80			
EPI		0011	1,120000	X			1,49			
FERRAMENTAS MANUAIS		0014	5,000000	X			6,67			
TRANSPORTE DE PESSOAL		0013	4,790000	X			6,39			
(C)Total:								27,35		
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)								1077,57		
(D) Produção da Equipe								27,67		
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)								38,94		
(F)Materiais		Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário		Consumo	Custo Unitário			
(F)Total:								0,00		
(G)Serviços		Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário		Consumo	Custo Unitário			
USINAGEM DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE - CBUQ - FAIXA C		42496	M3	353,21		1,02	360,27			
(G)Total:								360,27		
(H)Itens de Transporte		Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:										0,00
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):										399,21
BDI:										82,23
Preço unitário total:										481,44

Setor: PL-GEFOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
Orçamento 108416
Descrição ORÇAMENTO DA PISTA DE POUSO E DECOLAGEM DE AERONAVES 04/2024 (PPD) - AERÓDROMO DE GOIATUBA/GO
Versão 2 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/24 - SEM DESONERAÇÃO - T247
Nat. Serviço Obra Rodoviária
Extensão 1.300,000 m

Data orçamento 29/10/2024

Serviço: 40618		CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ - FAIXA B				Unidade: m3				
(A)Equipamento		Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário		
ROLO COMPACTADOR DE PNEUS AUTOPROPULIDO - 27 T		30015	0,4700	0,5300	245,65	118,58	1,0000000	178,30		
ROLO LISO TANDEN - 6/8 T - CA-150 OU EQUIVALENTE		30012	0,4700	0,5300	246,13	121,02	1,0000000	179,82		
TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE		30005	0,2100	0,7900	134,93	45,42	1,0000000	64,21		
VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL		30017	0,2100	0,7900	12,23	7,83	1,0000000	8,75		
VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS		30023	0,7100	0,2900	575,56	265,78	1,0000000	485,72		
(A)Total:								916,80		
(B)Mão-de-Obra		Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário			
ENCARREGADO DE SERVIÇO		20002	11,49	24,3	111,50	1,0000000	24,30			
SERVENTE		20031	6,45	13,64	111,50	8,0000000	109,12			
(B)Total:								133,42		
(C)Itens de Incidência		Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo			
ALIMENTAÇÃO		0012	9,600000	X			12,80			
EPI		0011	1,120000	X			1,49			
FERRAMENTAS MANUAIS		0014	5,000000	X			6,67			
TRANSPORTE DE PESSOAL		0013	4,790000	X			6,39			
(C)Total:								27,35		
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)								1077,57		
(D) Produção da Equipe								27,67		
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)								38,94		
(F)Materiais		Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário		Consumo	Custo Unitário			
(F)Total:								0,00		
(G)Serviços		Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário		Consumo	Custo Unitário			
USINAGEM DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE - CBUQ - FAIXA B		42498	m3	352,01		1,02	359,05			
(G)Total:								359,05		
(H)Itens de Transporte		Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:										0,00
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):										397,99
BDI:										81,98
Preço unitário total:										479,97

Setor: PL-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
Orçamento 108416
Descrição ORÇAMENTO DA PISTA DE POUSO E DECOLAGEM DE AERONAVES 04/2024 (PPD) - AERÓDROMO DE GOIATUBA/GO
Versão 2 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/24 - SEM DESONERAÇÃO - T247
Nat. Serviço Obra Rodoviária
Extensão 1.300,000 m

Data orçamento 29/10/2024

Serviço: 40815		SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM RESINA ACRÍLICA (0,6 mm) - BRANCO					Unidade: m2			
(A)Equipamento			Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário	
CAMINHAO PARA PINTURA A FRIO COM DEMARCADOR DE FAIXAS			30049	1,0000	0,0000	304,55	91,41	1,0000000	304,55	
(A)Total:									304,55	
(B)Mão-de-Obra		Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário			
AJUDANTE		20003	7,20	15,22	111,50	10,0000000	152,20			
ENCARREGADO DE SERVIÇO		20002	11,49	24,3	111,50	1,0000000	24,30			
(B)Total:									176,50	
(C)Itens de Incidência		Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo			
ALIMENTAÇÃO		0012	9,600000	X			16,94			
EPI		0011	1,120000	X			1,97			
FERRAMENTAS MANUAIS		0014	5,000000	X			8,82			
TRANSPORTE DE PESSOAL		0013	4,790000	X			8,45			
(C)Total:									36,18	
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)									517,23	
(D) Produção da Equipe									300,00	
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)									1,72	
(F)Materiais		Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário		Consumo	Custo Unitário			
MICROESFERAS REFLETIVAS DE VIDRO		10027	Kg	11,81		0,47	5,55			
SOLVENTE / DILUENTE		10050	l	24,41		0,03	0,73			
TINTA PARA PRE-MARCAÇÃO		10059	l	18,88		0,0009	0,01			
TINTA REFLETIVA ACRÍLICA		10061	l	35,2		0,6	21,12			
(F)Total:									27,41	
(G)Serviços		Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário		Consumo	Custo Unitário			
(G)Total:									0,00	
(H)Itens de Transporte		Código Auxilia	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:										0,00
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):										29,13
BDI:										6,00
Preço unitário total:										35,13

Setor: PL-GEFOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
Orçamento 108416
Descrição ORÇAMENTO DA PISTA DE POUSO E DECOLAGEM DE AERONAVES 04/2024 (PPD) - AERÓDROMO DE GOIATUBA/GO
Versão 2 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/24 - SEM DESONERAÇÃO - T247
Nat. Serviço Obra Rodoviária
Extensão 1.300,000 m

Data orçamento 29/10/2024

Serviço: 42100A		ADMINISTRAÇÃO LOCAL - TIPO A1 ADAPTADA					Unidade: un		
(A)Equipamento			Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
								(A)Total:	0,00
(B)Mão-de-Obra		Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo		Custo Horário	
								(B)Total:	0,00
(C)Itens de Incidência		Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo		
							</		

Setor: PL-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
Orçamento 108416
Descrição ORÇAMENTO DA PISTA DE POUSO E DECOLAGEM DE AERONAVES 04/2024 (PPD) - AERÓDROMO DE GOIATUBA/GO
Versão 2 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/24 - SEM DESONERAÇÃO - T247
Nat. Serviço Obra Rodoviária
Extensão 1.300,000 m

Data orçamento 29/10/2024

Serviço:		42200A	CANTEIRO DE OBRA - TIPO A1 ADAPTADO				Unidade: un			
(A)Equipamento			Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário	
								(A)Total:	0,00	
(B)Mão-de-Obra		Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário			
							(B)Total:			
							0,00			
(C)Itens de Incidência		Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo			
							0,00			
							0,00			
							0,00			
							0,00			
							(C)Total:			
							0,00			
							Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)			
							0,00			
							(D) Produção da Equipe			
							1,00			
							(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)			
							0,00			
(F)Materiais		Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário		Consumo	Custo Unitário			
							(F)Total:			
							0,00			
(G)Serviços		Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário		Consumo	Custo Unitário			
							(G)Total:			
							0,00			
(H)Itens de Transporte		Código Auxilia	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.

Setor: PL-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
Orçamento 108416
Descrição ORÇAMENTO DA PISTA DE POUSO E DECOLAGEM DE AERONAVES 04/2024 (PPD) - AERÓDROMO DE GOIATUBA/GO
Versão 2 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/24 - SEM DESONERAÇÃO - T247
Nat. Serviço Obra Rodoviária
Extensão 1.300,000 m

Data orçamento 29/10/2024

Serviço: 42301		MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO - CONFORME DEMONSTRATIVO					Unidade: un			
(A)Equipamento		Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário		
							(A)Total:	0,00		
(B)Mão-de-Obra		Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário			
							(B)Total:	0,00		
(C)Itens de Incidência		Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo			
							(C)Total:	0,00		
							Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	0,00		
							(D) Produção da Equipe	1,00		
							(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	0,00		
(F)Materiais		Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário		Consumo	Custo Unitário			
							(F)Total:	0,00		
(G)Serviços		Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário		Consumo	Custo Unitário			
							(G)Total:	0,00		
(H)Itens de Transporte		Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
							(H)Total:	0,00		
							Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	0,00		
							BDI:	0,00		
							Preço unitário total:	39369,96		

Setor: PL-GEFOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
Orçamento 108416
Descrição ORÇAMENTO DA PISTA DE POUSO E DECOLAGEM DE AERONAVES 04/2024 (PPD) - AERÓDROMO DE GOIATUBA/GO
Versão 2 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/24 - SEM DESONERAÇÃO - T247
Nat. Serviço Obra Rodoviária
Extensão 1.300,000 m

Data orçamento 29/10/2024

Serviço: 42496		USINAGEM DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ - FAIXA C					Unidade: m3			
(A)Equipamento		Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário		
AQUECEDOR DE FLUIDO TÉRMICO C/ CALDEIRA		30022	1,0000	0,0000	59,96	39,52	1,0000000	59,96		
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H. OU EQUIVALENTE		30007	0,9100	0,0900	430,81	201,37	1,0000000	410,16		
GRUPO GERADOR 145 / 160 kVA		30043	1,0000	0,0000	125,35	8,00	1,0000000	125,35		
TANQUE DE ESTOCAGEM ASFALTO (30.000L)		30020	1,0000	0,0000	51,28	34,53	1,0000000	51,28		
USINA DE ASFALTO A QUENTE 80 t/h		30025	1,0000	0,0000	493,38	262,50	1,0000000	493,38		
(A)Total:								1140,13		
(B)Mão-de-Obra		Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário			
ENCARREGADO DE SERVIÇO		20002	11,49	24,3	111,50	1,0000000	24,30			
SERVENTE		20031	6,45	13,64	111,50	4,0000000	54,56			
(B)Total:								78,86		
(C)Itens de Incidência		Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo			
ALIMENTAÇÃO		0012	9,600000	X			7,57			
EPI		0011	1,120000	X			0,88			
FERRAMENTAS MANUAIS		0014	5,000000	X			3,94			
TRANSPORTE DE PESSOAL		0013	4,790000	X			3,77			
(C)Total:								16,16		
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)								1235,15		
(D) Produção da Equipe								27,67		
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)								44,63		
(F)Materiais		Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário		Consumo	Custo Unitário			
AREIA (POSTO PEDREIRA)		10081	m3	106,41		0,7506	79,87			
BRITA (POSTO PEDREIRA)		10082	m3	93,31		0,2998	27,97			
FILLER		10020	Kg	0,27		134,88	36,41			
ÓLEO COMBUSTÍVEL BPF (1A) - DENSIDADE 1,024kg/l		10032	Kg	6,63		19,6608	130,35			
PEDRISCO		10094	m3	103,07		0,3297	33,98			
(F)Total:								308,58		
(G)Serviços		Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário		Consumo	Custo Unitário			
(G)Total:								0,00		
(H)Itens de Transporte		Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:										0,00
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):										353,21
Preço unitário total:										353,21

Setor: PL-GEFOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS
Orçamento 108416
Descrição ORÇAMENTO DA PISTA DE POUSO E DECOLAGEM DE AERONAVES 04/2024 (PPD) - AERÓDROMO DE GOIATUBA/GO
Versão 2 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/24 - SEM DESONERAÇÃO - T247
Nat. Serviço Obra Rodoviária
Extensão 1.300,000 m

Data orçamento 29/10/2024

Serviço: 42498		USINAGEM DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ - FAIXA B					Unidade: m3			
(A)Equipamento		Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário		
AQUECEDOR DE FLUIDO TÉRMICO C/ CALDEIRA		30022	1,0000	0,0000	59,96	39,52	1,0000000	59,96		
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H. OU EQUIVALENTE		30007	0,9100	0,0900	430,81	201,37	1,0000000	410,16		
GRUPO GERADOR 145 / 160 kVA		30043	1,0000	0,0000	125,35	8,00	1,0000000	125,35		
TANQUE DE ESTOCAGEM ASFALTO (30.000L)		30020	1,0000	0,0000	51,28	34,53	1,0000000	51,28		
USINA DE ASFALTO A QUENTE 80 t/h		30025	1,0000	0,0000	493,38	262,50	1,0000000	493,38		
(A)Total:								1140,13		
(B)Mão-de-Obra		Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário			
ENCARREGADO DE SERVIÇO		20002	11,49	24,3	111,50	1,0000000	24,30			
SERVENTE		20031	6,45	13,64	111,50	4,0000000	54,56			
(B)Total:								78,86		
(C)Itens de Incidência		Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo			
ALIMENTAÇÃO		0012	9,600000	X			7,57			
EPI		0011	1,120000	X			0,88			
FERRAMENTAS MANUAIS		0014	5,000000	X			3,94			
TRANSPORTE DE PESSOAL		0013	4,790000	X			3,77			
(C)Total:								16,16		
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)								1235,15		
(D) Produção da Equipe								27,67		
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)								44,63		
(F)Materiais		Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário		Consumo	Custo Unitário			
AREIA (POSTO PEDREIRA)		10081	m3	106,41		0,581136	61,83			
BRITA (POSTO PEDREIRA)		10082	m3	93,31		0,56604	52,81			
FILLER		10020	Kg	0,27		124,512	33,61			
ÓLEO COMBUSTÍVEL BPF (1A) - DENSIDADE 1,024kg/l		10032	Kg	6,63		19,6608	130,35			
PEDRISCO		10094	m3	103,07		0,27924	28,78			
(F)Total:								307,38		
(G)Serviços		Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário		Consumo	Custo Unitário			
(G)Total:								0,00		
(H)Itens de Transporte		Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:										0,00
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):										352,01
Preço unitário total:										352,01

Mobilização / Desmobilização								
Equipamento		Mobilizador	FU (A)	Hora Produtiva (B)	DT* (C)	Custo (D=AxB/60)	Quantidade (E)	Total (Cx Dx E)
Autopropelidos								
30050	CAMINHÃO APLICADOR DE MATERIAL TERMOPLÁSTICO	30050	1,00	481,68	200	8,02		0,00
30037	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	1,00	287,07	200	4,78	1	956,00
30036	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 - 10,5 T	30036	1,00	170,75	200	2,84		0,00
30035	CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	30035	1,00	238,99	200	3,98	1	796,00
30125	CAMINHÃO COM BATE ESTACAS HIDRÁULICO PARA DEFENSA	30125	1,00	274,40	200	4,57		0,00
30110	CAMINHÃO COM DOLLY - 57 t	30110	1,00	475,75	200	7,92		0,00
30120	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE CIMENTO	30120	1,00	417,37	200	6,95	1	1.390,00
31062	CAMINHÃO MUNCK (GUINDAUTO)	31062	1,00	237,87	200	3,96		0,00
30053	CAMINHÃO PARA HIDROSSEMEADURA	30053	1,00	288,11	200	4,80		0,00
30049	CAMINHÃO PARA PINTURA A FRIO COM DEMARCADOR DE FAIXAS	30049	1,00	304,55	200	5,07	1	1.014,00
30040	CAMINHÃO TANQUE 10.000L	30040	1,00	284,73	200	4,74	1	948,00
30039	CAMINHÃO TANQUE 6.000L	30039	1,00	216,01	200	3,60		0,00
30021	CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR DE ASFALTO	30021	1,00	227,31	200	3,78	1	756,00
30030	USINA MÓVEL PARA MICRO REVESTIMENTO	30030	1,00	627,06	200	10,45		0,00
Rebocados								
30010	CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 924 H OU EQUIVALENTE	30105	0,50	365,15	200	3,04		0,00
30007	CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	30105	0,50	365,15	200	3,04	1	608,00
30011	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - 320DL OU EQUIVALENTE	30105	1,00	365,15	200	6,08		0,00
30057	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAT 323DL OU EQUIVALENTE	30105	1,00	365,15	200	6,08		0,00
30019	FRESADORA A FRIO - W 200 F OU EQUIVALENTE	30105	1,00	365,15	200	6,08		0,00
30158	MINI-CARREGADEIRA DE PNEUS COM FRESADORA	30105	0,33	365,15	200	2,00		0,00
30058	MINI-CARREGADEIRA DE PNEUS COM VASSOURA DE 1,8 m	30105	0,33	365,15	200	2,00		0,00
30046	MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30105	1,00	365,15	200	6,08	1	1.216,00
30170	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS PARA ESTACA RAIZ	30105	1,00	365,15	200	6,08		0,00
30029	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRAS - CRAWLER DRILL OU EQUIVALENTE	30105	0,50	365,15	200	3,04		0,00
30101	RECICLADORA DE PAVIMENTO À FRIO - CATERPILLAR RM-500 OU EQUIVALENTE	30105	1,00	365,15	200	6,08		0,00
30008	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS - CATERPILLAR 416E OU EQUIVALENTE	30105	0,50	365,15	200	3,04		0,00
30015	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS AUTOPROPELIDO - 27 T	30105	0,50	365,15	200	3,04	1	608,00
30012	ROLO LISO TANDEN - 6/8 T - CA-150 OU EQUIVALENTE	30105	0,50	365,15	200	3,04	1	608,00
30014	ROLO LISO VIBRATÓRIO AUTOPROPELIDO - CS533 E OU EQUIVALENTE	30105	0,50	365,15	200	3,04	1	608,00
30009	ROLO PÉ DE CARNEIRO AUTOPROPELIDO - CA 250 OU EQUIVALENTE	30105	0,50	365,15	200	3,04	1	608,00
30020	TANQUE DE ESTOCAGEM ASFALTO (30.000L)	30105	1,00	365,15	200	6,08	1	1.216,00
30005	TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE	30105	0,50	365,15	200	3,04	1	608,00
30006	TRATOR DE PNEUS COM ROÇADEIRA	30105	0,50	365,15	200	3,04		0,00
30001	TRATOR ESTEIRAS COM LÂMINA - CAT D8 OU EQUIVALENTE	30105	1,00	365,15	200	6,08		0,00
30002	TRATOR ESTEIRAS COM ESCARIFICADOR - CAT D8 OU EQUIVALENTE	30105	1,00	365,15	200	6,08		0,00
30059	TRATOR ESTEIRAS COM LAMINA - CAT D4 OU EQUIVALENTE	30105	0,50	365,15	200	3,04		0,00
30000	TRATOR ESTEIRAS COM LAMINA - CAT D6 OU EQUIVALENTE	30105	0,50	365,15	200	3,04		0,00
30025	USINA DE ASFALTO A QUENTE 80 t/h	30105	3,00	365,15	200	18,25	1	3.650,00
30016	USINA MISTURADORA DE SOLO 300 t/h	30105	2,00	365,15	200	12,17		0,00
30024	USINA PRÉ-MISTURADO A FRIO 60 t/h	30105	1,00	365,15	200	6,08		0,00
30023	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS	30105	0,50	365,15	200	3,04	1	608,00
Sub Total de Equipamento (F) :								16.198,00
Mão de Obra					Percentual mobilizado (G)	Custo (H)	Total de operários (I)	Total (GxHxI)
-	EFETIVO PESSOAL A SER MOBILIZADO				30%	103,79	4	124,54
Sub Total de Mão de Obra (J) :								124,54
Custo por Mobilização (K=F+J) :								16.322,54
BDI 20,60% (L) :								3.362,44
Preço por Mobilização (M=K+L) :								19.684,98
Total Mobilização / Desmobilização (2xM) :								39.369,96

*Distância do canteiro a Goiânia, mínimo de 50 Km.

ADMINISTRAÇÃO LOCAL				
DESCRIÇÃO	UNIDADE	CUSTO UNITÁRIO	FAIXA A1 (ADAPTADA)	
			QUANTIDADE	CUSTO TOTAL
DIVISÃO DE ENGENHARIA				
Coordenador / Gestor de Contrato (Eng. Sênior)	mês	29.201,21	0,00	0,00
Gestor do Contrato (Eng. Pleno)	mês	22.422,09	1,00	22.422,09
Engenheiro de Produção / Civil (Eng. Júnior)	mês	20.904,54	0,00	0,00
Sala Técnica (Técnico Estradas)	mês	5.288,41	0,00	0,00
Encarregado de Topografia / Topógrafo Chefe	mês	6.959,24	0,00	0,00
Topógrafo	mês	5.529,84	1,00	5.529,84
Auxiliar de Topografia	mês	2.460,26	1,00	2.460,26
Laboratorista de Solos	mês	5.529,84	1,00	5.529,84
Laboratorista de Betumes	mês	5.529,84	0,00	0,00
Laboratorista de Concretos	mês	5.529,84	0,00	0,00
Auxiliar de Laboratorista	mês	2.460,26	0,00	0,00
DIVISÃO DE SEGURANÇA E MEDICINA DO TRABALHO				
Engenheiro de Segurança do Trabalho	mês	22.422,09	0,00	0,00
Médico de Segurança do Trabalho	mês	16.800,97	0,00	0,00
Técnico de Segurança do Trabalho	mês	5.165,78	1,00	5.165,78
DIVISÃO DE PRODUÇÃO				
Encarregado Geral	mês	6.959,24	1,00	6.959,24
Motorista	mês	3.575,42	2,00	7.150,84
DIVISÃO ADMINISTRATIVA				
Encarregado Administrativo	mês	4.403,17	1,00	4.403,17
Auxiliar Administrativo	mês	2.717,02	1,00	2.717,02
Almoxarife / Apontador / Comprador	mês	7.055,04	1,00	7.055,04
Recepcionista / Telefonista	mês	2.717,02	1,00	2.717,02
Vigia	mês	2.475,59	4,00	9.902,36
MANUTENÇÃO DO CANTEIRO				
Material de Expediente / Cópias / Impressões	mês	200,00	2,00	400,00
Medicamentos	mês	50,00	5,00	250,00
VEÍCULOS DA ADMINISTRAÇÃO				
Veículos Leves (incluso combustível)	mês	3.191,26	1,00	3.191,26
EQUIPAMENTOS INDIRETOS				
Equipamentos de Laboratório de Solos	mês	4.135,86	0,00	0,00
Equipamentos de Laboratório de Asfalto	mês	5.159,92	0,00	0,00
Equipamentos de Laboratório de Concreto	mês	4.383,77	0,00	0,00
Instrumental de Topografia	mês	3.194,35	1,00	3.194,35
Caminhão Munk	mês	25.690,94	0,00	0,00
Caminhão prancha	mês	36.572,36	1,00	36.572,36
SERVIÇOS TÉCNICOS				
PCMSO (NR-7)	unidade	375,00	1,00	375,00
PGR (NR-18)	unidade	3.166,67	1,00	3.166,67
Exames Admissionais/Demissionais	unidade	30,83	10,00	308,30
Anotação de Responsabilidade Técnica	unidade	262,55	1,00	262,55
Ensaio Tecnológicos	unidade	186,69	1,00	186,69
CUSTO TOTAL				129.919,68
BDI (20,60%)				26.763,45
PREÇO TOTAL				156.683,13

CANTEIRO DE OBRA				

DESCRIÇÃO	UNIDADE	CUSTO UNITÁRIO	FAIXA A1 (ADAPTADA)	
			QUANTIDADE	CUSTO TOTAL
TERRAPLANAGEM E PREPARAÇÃO DO TERRENO				
Desmatamento E Limpeza - Incluso Destocamento De Árvores	m²	0,50	1.500,00	750,00
ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/	m³	11,35	300,00	3.405,00
COMPACTAÇÃO A 95% DO PROCTOR NORMAL	m³	4,24	250,00	1.060,00
INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS				
Escritório de campo	m²	272,28	25,00	6.807,00
Escritório urbano (cidade)	mês	3.953,91	0,00	0,00
Alojamento (pessoal operacional)	m²	272,28	27,23	7.414,18
Alojamento (pessoal técnico administrativo)	m²	272,28	13,61	3.705,73
Alojamento (engenheiros)	mês	5.419,48	1,00	5.419,48
Mobiliário de Escritório (inclusive eq. de informática)	mês	5.870,93	1,00	5.870,93
Mobiliário de Alojamento (engenheiros)	mês	614,27	0,00	0,00
Almoxarifado	m²	190,60	50,00	9.530,00
Galpões para Carpintaria e Armação (cobertura)	m²	190,60	0,00	0,00
Oficinas	m²	190,60	0,00	0,00
Fiscalização	m²	272,28	0,00	0,00
Posto de Combustível e Lubrificação	m²	190,60	0,00	0,00
Vestibários	m²	272,28	12,20	3.321,82
Sanitários	m²	272,28	13,50	3.675,78
Banheiros Químicos (com lavatório)	un	745,68	2,00	1.491,36
Refeitório (para os administrativos)	m²	272,28	30,00	8.168,40
Tenda 6x6 m (refeitório)	un	1.057,55	1,00	1.057,55
Mesa com 4 cadeiras (refeitório – tendas)	cj	222,45	4,00	889,80
Laboratório (espaço físico)	m²	231,44	0,00	0,00
Ambulatório	m²	231,44	10,00	2.314,40
Cercas	m	15,68	150,00	2.352,00
Guaritas	m²	272,28	9,00	2.450,52
Fossa Séptica	un	6.181,61	1,00	6.181,61
Sumidouro	un	3.022,85	1,00	3.022,85
Poço Artesiano	un	12.025,88	0,00	0,00
Placa de Obra	m²	390,32	12,00	4.683,84
Obelisco de Inauguração (com placa)	un	8.249,45	0,00	0,00
Instalações Provisórias de Água / Esgoto	un	3.282,89	1,00	3.282,89
Instalações Provisórias de Energia Elétrica	un	4.734,72	1,00	4.734,72
Consumo de Energia (canteiro / alojamento)	KWH/mês	0,92	819,00	753,48
Consumo de Telefone/Internet (canteiro)	mês	142,49	1,00	142,49
Materiais de Limpeza (alojamento eng / escrit. urb)	mês	54,22	6,00	325,32
Faxineira (alojamento eng / escritório urb)	mês	2.460,26	0,50	1.230,13
INSTALAÇÕES INDUSTRIAIS				
Instalação de Usina de Asfalto	un	91.931,50	0,00	0,00
Instalação de Usina de Solos	un	59.668,32	0,00	0,00
Paiol de explosivos	m²	190,60	0,00	0,00
SISTEMA VIÁRIO INTERNO E CAMINHOS DE SERVIÇO				
Sinalização - placas da obra (caminhos de serviço)	m²	403,57	8,00	3.228,56
Sinalização - placas da obra (desvio / pare siga)	m²	403,57	8,00	3.228,56
Cone de sinalização (desvio)	un	104,12	25,00	2.603,00
Tambor de 200L (desvio)	un	106,67	5,00	533,35
Caminhão Pipa (desvio / caminho de serviço)	h	173,75	0,00	0,00
Servente para sinalização (desvio)	mês	2.460,26	0,00	0,00
LICENÇAS AMBIENTAIS				
Licença de Instalação de Canteiro (fixo)	un	5.403,04	1,00	5.403,04
Licença de Instalação de Canteiro (área)	m²	0,40	216,00	86,40
Licença de Usina	un	6.911,20	0,00	0,00
Licença de Cascalheira	un	16.461,31	0,00	0,00
Licença de Outorga de Uso da Água	un	4.807,28	0,00	0,00
CUSTO TOTAL				109.124,19
BDI (20,60%)				22.479,58
PREÇO TOTAL				131.603,77

DEMONSTRATIVO DE PREÇOS DE LIGANTES ASFÁLTICOS – SEM DESONERAÇÃO							
Código	ANP - Abril de 2024			Custo / t	IMPOSTOS	BDI	Preço (R\$/t)
	Produto	Custo / Kg	Referencial		19,00%	11,85%	
40480	CM 30	5,01137	CENTRO-OESTE	5.011,37	1.175,50	733,14	6.920,01
40485	EAI	2,61073	GOIÁS	2.610,73	612,39	381,93	3.605,04
40490	RR 2C	2,77403	GOIÁS	2.774,03	650,69	405,82	3.830,54
40495	RR 2C C/ POLIMERO	3,10086	CENTRO-OESTE	3.100,86	727,36	453,64	4.281,86
40500	RL 1C	2,63438	GOIÁS	2.634,38	617,94	385,39	3.637,70
40501	RL 1C C/ POLIMERO	2,91542	CENTRO-OESTE	2.915,42	683,86	426,51	4.025,78
40505	RM 1C	2,94951	GOIÁS	2.949,51	691,86	431,50	4.072,87
40510	RR 1C	2,45794	GOIÁS	2.457,94	576,55	359,58	3.394,06
40511	RC 1C C/ POLIMERO	3,33631	GOIÁS	3.336,31	782,59	488,08	4.606,98
40515	CAP 60-85 C/ POLIMERO	4,55928	CENTRO-OESTE	4.559,28	1.069,46	667,00	6.295,73
40520	CAP 30-45	3,16185	GOIÁS	3.161,85	741,66	462,56	4.366,07
40525	CAP 50-70	3,24375	GOIÁS	3.243,75	760,87	474,54	4.479,15
40526	AB 8	3,54185	CENTRO-OESTE	3.541,85	830,80	518,15	4.890,80

À
AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES - GOINFRA

REF.: EDITAL Nº 06/ 2025 - GOINFRA
Contratação nº 112035
Processo nº 202500005000977

Razão Social: **COPLAN CONSTRUTORA PLANALTO LTDA**
CNPJ: 49.681.778/0001-00 Inscrição Estadual: 131.781.868.114 Inscrição Municipal: 7.033.770-5
Endereço: Rua Libero Badaro, nº 182 - Sala 90, Centro, CEP: 01.008-000, São Paulo/SP
Telefone/fax: (17) 2139-8888 E-mail: concorrencia@coplan.com.br / francine@coplan.com.br

RESUMO DE ENCARGOS SOCIAIS TRABALHISTAS PARA OBRAS RODOVIAÁRIAS - GOINFRA		
ENCARGOS SOCIAIS – HORISTAS		
A	ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	
A.1	INSS	20,00%
A.2	FGTS	8,00%
A.3	SESI	1,50%
A.4	SENAI	1,00%
A.5	INCRA	0,20%
A.6	Salário Educação	2,50%
A.7	Seguro contra acidente de trabalho INSS	3,00%
A.8	SEBRAE	0,60%
A.9	SECONCI	1,00%
	TOTAL GRUPO A :	37,80%
B	ENCARGOS TRABALISTAS	
B.1	Repouso semanal remunerado	17,55%
B.2	Feriados	4,03%
B.3	Férias e 1/3 de férias	12,20%
B.4	Auxílio Enfermidade	0,93%
B.5	Auxílio Acidente	0,49%
B.6	Licença Paternidade	0,08%
B.7	13º Salário	9,15%
B.8	Faltas Justificadas	0,73%
	TOTAL GRUPO B :	45,17%
C	ENCARGOS INDENIZATÓRIOS	
C.1	Aviso Prévio Indenizado	5,90%
C.2	Aviso Prévio Trabalhado	0,16%
C.3	Férias Indenizadas	0,65%
C.4	Multa por Rescisão do Contrato de Trabalho sem Justa Causa	3,52%
C.5	Indenização Adicional	0,69%
	TOTAL GRUPO C :	10,93%
D	INCIDÊNCIAS CUMULATIVAS	
D.1	Incidência do Grupo A sobre B	17,07%
D.2	Reincidência do Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado + Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,53%
	TOTAL GRUPO D :	17,61%
E	PERCENTUAL TOTAL DE ENCARGOS SOCIAIS	
		111,50%

São Paulo/SP, 28 de fevereiro de 2025.

JOSE HENRIQUE
NEVES DE
AZEVEDO:0389118184
1

Assinado de forma digital
por JOSE HENRIQUE NEVES
DE AZEVEDO:03891181841
Dados: 2025.02.28 09:07:44
-03'00'

COPLAN CONSTRUTORA PLANALTO LTDA
José Henrique Neves de Azevedo
Sócio proprietário
RG n.º 14.560.598-X SSP/SP
CPF n.º 038.911.818-41