

ÍNDICE

ÍNDICE	01
Carta Proposta	02
Planilha Orçamentária	04
Cronograma Físico Financeiro	06
Composição BDI	07
Composições de preços unitários	08
Encargos	29
TERMO DE ENCERRAMENTO	31

Goiânia –GO, 08 de setembro de 2025.

ADONIAS
LEITE DE
ALMEIDA:463
53356668

Assinado de forma
digital por ADONIAS
LEITE DE
ALMEIDA:46353356668
Dados: 2025.09.08
09:34:44 -03'00'

AL ALMEIDA ENGENHARIA LTDA

CNPJ nº 00.468.845/0001-06

Adonias Leite de Almeida - Sócio / Responsável Técnico

RG nº 562112 SSP-PB

À

AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

Comissão Permanente de Licitação

Ref.: **CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N.º 66/ 2025** – Abertura: 14 de agosto de 2025 às 09:00

Objeto.: Implantação de trevo de acesso Rodoviário na GO-431, km 25, no Município de Pirenópolis, no Estado de Goiás.

Empresa: AL ALMEIDA ENGENHARIA LTDA. **CNPJ:** 00.468.845/0001-06

Inscrição estadual: 10.412.786-4

Endereço: Avenida Olinda, Qd. H4, Lt. 01/03, Sl 1801, Edf. Torre Comercial, nº 960, Setor Park Lozandes, Goiânia – GO, CEP: 74.884-120

Telefone: (62) 3275-4004 **e-mail:** licitacao@alalmeida.com.br

Banco: Caixa Econômica Federal **Ag.:** 1842 **Cc.:** 2021-0 **Op.:** 003

CARTA PROPOSTA

O proponente **AL ALMEIDA ENGENHARIA LTDA**, inscrita no CNPJ/MF sob o nº 00.468.845/0001-06, sediada na Av. Olinda, Qd H4, Lt 01/03, Sala 1801, Edifício Torre Comercial nº 960 no Setor Park Lozandes, Goiânia – GO, neste ato representado por seu representante legal o Sr. Adonias Leite de Almeida, portador da Carteira de Identidade nº 562112 SSP-PB e do CPF nº 463.533.566-68.

Apresentamos nossa proposta referente a **CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N.º 66/ 2025**.

Objeto.: Implantação de trevo de acesso Rodoviário na GO-431, km 25, no Município de Pirenópolis, no Estado de Goiás.

Declaramos que examinamos, conhecemos e submeto-nos às condições contidas no Edital da **CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N.º 66/ 2025**, bem como verificamos todas as especificações nele exaradas, não havendo qualquer discrepância nas informações e/ou documentos que dela fazem parte.

Declaramos, ainda, que estamos cientes de todas as condições que possam, de qualquer forma, influir nos custos, assumindo total responsabilidade por erros ou omissões existentes nesta proposta, bem como qualquer despesa relativa à realização integral do seu objeto, em especial, com relação à todas as despesas com transporte (fretes), encargos sociais, tributos, despesas indiretas, mão-de-obra e outras incidências, se ocorrerem.

Valor Total da Proposta: R\$ 1.810.473,78 (um milhão, oitocentos e dez mil, quatrocentos e setenta e três reais e setenta e oito).

Desconto: 0,01% (zero virgula zero um por cento).

Condições de Pagamento: Conforme Edital e Cronograma físico-financeiro.

O prazo de execução dos serviços será o previsto no edital de convocação e seus anexos.

Declaramos que caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o Contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim, o Sr. Adonias Leite de Almeida, Carteira Nacional de Habilitação nº 01448200860, expedida em 07/08/2020, Órgão Expedidor DETRAN, e CPF nº 463.533.566-68, como sócio e representante legal desta empresa, com o seguinte endereço: AVENIDA ALPHAVILLE FLAMBOYANT, Q. 0, L. 0, N. 3900, CASA – 309, RESIDENCIAL HOUSING FLAMBOYANT, CEP: 74884527 GOIANIA GO BRASIL, telefone (62) 3275-4004, e-mail licitacao@alalmeida.com.br.

Informamos que os valores a ser (em) creditados em razão da execução dos serviços deverá (ão) ocorrer na conta corrente nº2021-0, Agência 1842 do Banco Caixa Econômica Federal, na cidade de Goiânia-GO.

A presente proposta tem **validade de 90 (noventa) dias, contados da data da abertura do presente certame.**

ADONIAS LEITE
DE
ALMEIDA:46353
356668

Assinado de forma digital
por ADONIAS LEITE DE
ALMEIDA:46353356668
Dados: 2025.09.08
09:34:54 -03'00'

Goiânia –GO, 08 de setembro de 2025.

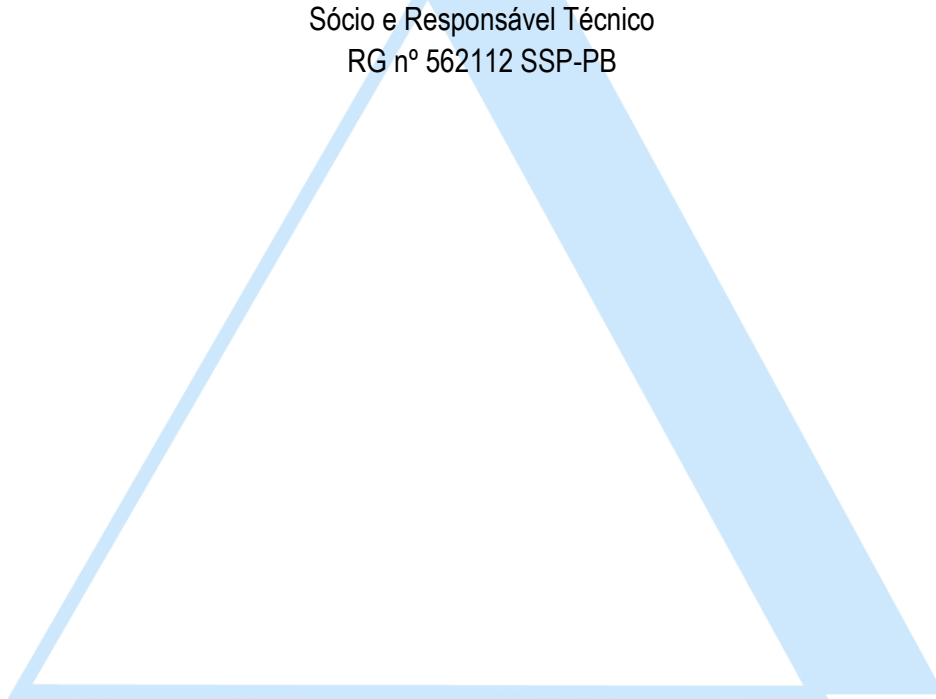
AL ALMEIDA ENGENHARIA LTDA.

CNPJ nº 00.468.845/0001-06

Adonias Leite de Almeida

Sócio e Responsável Técnico

RG nº 562112 SSP-PB



A
AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES – GOINFRA
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
REF.: Concorrência Eletrônica nº 066/2025 – Abertura: 14 de agosto de 2025 às 09:00.
OBJETO: Implantação de trevo de acesso Rodoviário na GO-431, km 25, no Município de Pirenópolis, no Estado de Goiás.
EMPRESA: AL ALMEIDA ENGENHARIA LTDA - CNPJ: 00.468.845/0001-06

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
Orçamento : 113013-1/2025
Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DA IMPLANTAÇÃO DE TREVO DE ACESSO RODOVIÁRIO NA GO-431, KM 25, NO MUNICÍPIO DE PIRENÓPOLIS, NO ESTADO DE GOIÁS
Versão : ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - FEV/25 - SEM DESONERAÇÃO - T289
Trecho :
Nat. Serviço : Obra Rodoviária
Subtrecho :
Extensão : 6.708,64 m2



ORÇAMENTO					PROPOSTA AL ALMEIDA		
Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Bdi Adotado	Preço Unitário	Total
SERVIÇOS PRELIMINARES							
42301	MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO - CONFORME DEMONSTRATIVO	27,21	un	1,000	27,21%	R\$ 28.831,20	R\$ 28.831,20
42200	CANTEIRO DE OBRA - TIPO A1	27,21	un	1,000	27,21%	R\$ 124.307,25	R\$ 124.307,25

Total do Grupo : 153.138,45

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade		Preço Unitário	Total
ADMINISTRAÇÃO LOCAL							
42100	ADMINISTRAÇÃO LOCAL - TIPO A1	27,21	un	1,000	27,21%	R\$ 116.382,68	R\$ 116.382,68

Total do Grupo : 116.382,68

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade		Preço Unitário	Total
TERRAPLENAGEM							
40001	DESMATAMENTO E LIMPEZA - INCLUSO DESTOCAMENTO DE	27,21	m2	11625,000	27,21%	R\$ 0,68	R\$ 7.905,00
40005	CARGA DE ENTULHOS - MATERIAL PROVENIENTE DO	27,21	m3	4650,000	27,21%	R\$ 3,25	R\$ 15.112,50
40006	TRANSPORTE DE ENTULHOS - MATERIAL RETIRADO DA	27,21	m3km	93000,000	27,21%	R\$ 2,95	R\$ 274.350,00
40015	ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/	27,21	m3	4543,970	27,21%	R\$ 9,32	R\$ 42.349,80
40145	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA-FORA	27,21	m3	4650,000	27,21%	R\$ 2,55	R\$ 11.857,50
40101	COMPACTAÇÃO A 100% DO PROCTOR NORMAL	27,21	m3	1425,890	27,21%	R\$ 6,85	R\$ 9.767,34

Total do Grupo : 361.342,14

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade		Preço Unitário	Total
PAVIMENTAÇÃO							
40310	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DO SUB-LEITO	27,21	m2	9537,450	27,21%	R\$ 3,53	R\$ 33.667,19
40455	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS - SUB-BASE - (DT = 59,4 KM)	27,21	m3k	116893,990	27,21%	R\$ 1,59	R\$ 185.861,44
40607	ESTABILIZAÇÃO BRITA GRADUADA - USINA - SUB-BASE	27,21	m3	1341,730	27,21%	R\$ 173,09	R\$ 232.240,04
40455	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS - BASE - (DT = 59,4 KM)	27,21	m3k	87670,490	27,21%	R\$ 1,59	R\$ 139.396,07
40607	ESTABILIZAÇÃO BRITA GRADUADA - USINA - BASE	27,21	m3	1006,300	27,21%	R\$ 173,09	R\$ 174.180,46
40380	IMPRIMAÇÃO	27,21	m2	6708,640	27,21%	R\$ 0,57	R\$ 3.823,92
40609	TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO - TSD (BC)	27,21	m2	6708,640	27,21%	R\$ 8,37	R\$ 56.151,31
40530	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO - (DT = 138 KM)	27,21	tkm	3980,910	27,21%	R\$ 2,34	R\$ 9.315,32
40455	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS - (DT = 59,4 KM)	27,21	m3k	8487,910	27,21%	R\$ 1,59	R\$ 13.495,77
40485	FORNECIMENTO DE EMULSÃO ASFÁLTICA PARA IMPRIMAÇÃO - EAI	18,98	t	8,720	18,98%	R\$ 4.330,78	R\$ 37.764,40
40490	FORNECIMENTO DE EMULSÃO RR-2C	18,98	T	20,130	18,98%	R\$ 4.650,07	R\$ 93.605,90
40425	REMOÇÃO E CARGA DE PAV. ASFÁLTICA (EXCETO TRANSPORTE) - PISTA EXISTENTE A SER DEMOLIDA	27,21	m3	63,300	27,21%	R\$ 11,76	R\$ 744,40
40006	TRANSPORTE DE ENTULHOS - PISTA EXISTENTE A SER DEMOLIDA	27,21	m3k	1645,800	27,21%	R\$ 2,95	R\$ 4.855,11

Total do Grupo : 985.101,33

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade		Preço Unitário	Total
DRENAGEM							
41414	DESCIDA D'ÁGUA DE ATERROS TIPO RÁPIDO - DAR 02 (AC/BC)	27,21	m	83,000	27,21%	R\$ 115,43	R\$ 9.580,69
41421	DESCIDA D'ÁGUA DE ATERROS EM DEGRAUS - DAD 01 (AC/BC)	27,21	m	5,000	27,21%	R\$ 190,06	R\$ 950,30
41385	ENTRADA D'ÁGUA - EDA 01 (AC/BC)	27,21	un	22,000	27,21%	R\$ 64,16	R\$ 1.411,52
41330	MEIO FIO COM SARJETA - MFC01	27,21	m	1.094,000	27,21%	R\$ 69,86	R\$ 76.426,84
41334	MEIO FIO SEM SARJETA - MFC05	27,21	m	356,000	27,21%	R\$ 21,56	R\$ 7.675,36
41326	SARJETA DE CANTEIRO CENTRAL DE CONCRETO - STCC 100-25	27,21	m	234,000	27,21%	R\$ 60,61	R\$ 14.182,74
41373	DISSIPADOR DE ENERGIA - DEB 03 (AC/BC)	27,21	un	1,000	27,21%	R\$ 1.521,92	R\$ 1.521,92
40455	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS	27,21	m3km	11.565,110	27,21%	R\$ 1,59	R\$ 18.388,52
40450	TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	27,21	TKM	2.497,530	27,21%	R\$ 0,89	R\$ 2.222,80

Total do Grupo :

132.360,69

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade		Preço Unitário	Total
SINALIZAÇÃO							
40814	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM RESINA ACRÍLICA (0,4 mm)	27,21	m2	881,460	27,21%	R\$ 28,44	R\$ 25.068,72
40856	SINALIZAÇÃO VERTICAL TOTALMENTE REFLETIVA - CHAPA DE ALUMÍNIO	27,21	m2	23,960	27,21%	R\$ 1.547,57	R\$ 37.079,77

Total do Grupo :

62.148,49

Total do Orçamento :

1.810.473,78

Discriminação	Percentual	Preço	Preço/m2
SERVIÇOS PRELIMINARES	8,46%	153.138,45	22,82
ADMINISTRAÇÃO LOCAL	6,43%	116.382,68	17,34
TERRAPLENAGEM	19,96%	361.342,14	53,86
PAVIMENTAÇÃO	54,41%	985.101,33	146,84
DRENAGEM	7,31%	132.360,69	19,72
SINALIZAÇÃO	3,43%	62.148,49	9,26
Total geral	100,00%	R\$ 1.810.473,78	R\$ 269,84

ADONIAS LEITE
DE
ALMEIDA:46353
356668

Assinado de forma
digital por ADONIAS
LEITE DE
ALMEIDA:46353356668
Dados: 2025.09.08
09:35:05 -03'00'

AL ALMEIDA ENGENHARIA LTDA
CNPJ nº 00.468.845/0001-06
Adonias Leite de Almeida
Representante Legal e Responsável Técnico
Engenheiro Civil - CREA nº 5244/D-PB

À
 AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES – GOINFRA
 COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
 REF.: Concorrência Eletrônica nº 066/2025 – Abertura: 14 de agosto de 2025 às 09:00.



OBJETO: Implantação de trevo de acesso Rodoviário na GO-431, km 25, no Município de Pirenópolis, no Estado de Goiás.
 EMPRESA: AL ALMEIDA ENGENHARIA LTDA - CNPJ: 00.468.845/0001-06

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO						
ITEM	SERVIÇOS	PREÇO TOTAL R\$	MESES			
			1º MÊS	2º MÊS	3º MÊS	4º MÊS
1	MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO	28.831,20	50,00%			50,00%
			14.415,60	0,00	0,00	14.415,60
2	CANTEIRO DE OBRA	124.307,25	50,00%	50,00%		
			62.153,63	62153,63	0,00	0,00
3	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	116.382,68	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%
			29.095,67	29095,67	29095,67	29.095,67
4	TERRAPLENAGEM	361.342,14	100,00%			
			361.342,14	0,00	0,00	0,00
5	PAVIMENTAÇÃO	985.101,33	5,00%	40,00%	55,00%	
			49.255,07	394040,53	541805,73	0,00
6	DRENAGEM	132.360,69			50,00%	50,00%
			0,00	0,00	66180,35	66.180,35
7	SINALIZAÇÃO	62.148,49			50,00%	50,00%
			0,00	0,00	31074,25	31.074,25
PERCENTUAL GLOBAL SIMPLES		100%	28,52%	26,80%	36,91%	7,78%
VALOR SIMPLES		1.810.473,78	516.262,10	485.289,83	668.155,99	140.765,86
PERCENTUAL GLOBAL ACUM.		100,00%	28,52%	55,32%	92,22%	100,00%
VALOR ACUMULADO		1.810.473,78	516.262,10	1.001.551,93	1.669.707,92	1.810.473,78

ADONIAS LEITE DE
 ALMEIDA:46353356668

Assinado de forma digital por
 ADONIAS LEITE DE
 ALMEIDA:46353356668
 Dados: 2025.09.08 09:35:17 -03'00'

AL ALMEIDA ENGENHARIA LTDA
 CNPJ nº 00.468.845/0001-06
 Adonias Leite de Almeida
 Representante Legal e Responsável Técnico
 Engenheiro Civil - CREA nº 5244/D-PB

À
AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES – GOINFRA
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
REF.: Concorrência Eletrônica nº 066/2025 – Abertura: 14 de agosto de 2025 às 09:00.



OBJETO: Implantação de trevo de acesso Rodoviário na GO-431, km 25, no Município de Pirenópolis, no Estado de Goiás.

EMPRESA: AL ALMEIDA ENGENHARIA LTDA - CNPJ: 00.468.845/0001-06

COMPOSIÇÃO DE BDI

COMPOSIÇÃO DE BDI %						Tributos (I)				Resultado (*)
BDI	Admin. central (AC)	Seguro e Garantia (S e G)	Riscos (R)	Despesas Financeiras (DF)	Lucro (L)	ISS	PIS	COFINS	CPRB	
	6,00%	0,74%	0,97%	1,61%	8,50%	3,00%	0,65%	3,00%	0,00%	27,21%

COMPOSIÇÃO DE BDI reduzido%						Tributos (I)				Resultado (*)
BDI	Admin. central (AC)	Seguro e Garantia (S e G)	Riscos (R)	Despesas Financeiras (DF)	Lucro (L)	ISS	PIS	COFINS	CPRB	
	3,45%	0,48%	0,85%	0,85%	5,11%	3,00%	0,65%	3,00%	0,00%	18,98%

GOIÂNIA - GO, 14 DE AGOSTO DE 2025.

- (1) Valor adotado e praticado no mercado
 - (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
 - (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

TAXA DE RATEIO DA ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	AC
TAXA DE SEGURO E GARANTIA DO EMPREENDIMENTO	S+G
TAXA DE RISCO	R
TAXA DE DESPESAS FINANCEIRAS	DF
TAXA DE LUCRO	L
COFINS E PIS	CP
CONTRIBUIÇÃO PREVIDENCIÁRIA SOBRE A RECEITA BRUTA	CRPB

$$BDI = \frac{(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)}{(1-CP-ISS-CRPB)} - 1$$

ADONIAS LEITE DE
ALMEIDA:4635335666
8

Assinado de forma digital por
ADONIAS LEITE DE
ALMEIDA:46353356668
Dados: 2025.09.08 09:35:26 -03'00'

AL ALMEIDA ENGENHARIA LTDA
CNPJ nº 00.468.845/0001-06
Adonias Leite de Almeida
Representante Legal e Responsável Técnico
Engenheiro Civil - CREA nº 5244/D-PB

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais										
1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	40001	AGETOP RODOVIARIA	DESMATAMENTO E LIMPEZA - INCLUSO DESTOCAMENTO	4000	m²	1,0000000	0,68	0,68		
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário	
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		
Insumo	30001	AGETOP RODOVIARIA	TRATOR ESTEIRAS COM LÂMINA - CAT D8 OU EQUIVALENTE	1,0000000	1,00	0,00	783,770	306,8100	783,7700	
Custo Horário de Equipamentos =>									783,7700	
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora				Custo Horário	
Insumo	20002	AGETOP RODOVIARIA	ENCARREGADO DE SERVIÇO	0,4000000				27,3900	10,9500	
Insumo	20031	AGETOP RODOVIARIA	SERVENTE	2,0000000				22,2800	44,5600	
Custo Horário da Mão de Obra =>									55,5100	
Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>									0,0000	
Custo Horário de Execução =>									839,2800	
Fator de Influencia da Chuva - FIC =>									0,0000	
Custo do FIC =>									0,0000	
Produção de Equipe =>									1.532,9100	
Custo Unitário de Execução =>									0,5400	
MO sem LS =>					0,04	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,04	
Valor do BDI =>					0,15	Valor com BDI =>				0,68
2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	40005	AGETOP RODOVIARIA	CARGA DE ENTULHOS	4000	m³	1,0000000	3,25	3,25		
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário	
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		
Insumo	30007	AGETOP RODOVIARIA	CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	1,0000000	1,00	0,00	464,830	226,5100	464,8300	
Custo Horário de Equipamentos =>									464,8300	
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora				Custo Horário	
Insumo	20002	AGETOP RODOVIARIA	ENCARREGADO DE SERVIÇO	0,1000000				27,3900	2,7300	
Insumo	20031	AGETOP RODOVIARIA	SERVENTE	1,0000000				22,2800	22,2800	
Custo Horário da Mão de Obra =>									25,0100	
Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>									0,0000	
Custo Horário de Execução =>									489,8400	
Fator de Influencia da Chuva - FIC =>									0,0000	
Custo do FIC =>									0,0000	
Produção de Equipe =>									191,0000	
Custo Unitário de Execução =>									2,5600	
MO sem LS =>					0,13	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,13	
Valor do BDI =>					0,70	Valor com BDI =>				3,25
3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	40006	AGETOP RODOVIARIA	TRANSPORTE DE ENTULHOS	4000	m3km	1,0000000	2,95	2,95		
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário	
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		
Insumo	30037	AGETOP RODOVIARIA	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	1,0000000	1,00	0,00	313,360	86,5400	313,3600	
Custo Horário de Equipamentos =>									313,3600	
Custo Horário de Execução =>									313,3600	
Fator de Influencia da Chuva - FIC =>									0,0000	
Custo do FIC =>									0,0000	
Produção de Equipe =>									135,0000	
Custo Unitário de Execução =>									2,3200	
MO sem LS =>					0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	
Valor do BDI =>					0,63	Valor com BDI =>				2,95

4		Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição		40015	AGETOP RODOVIARIA	ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/	4001	m³	1,0000000	9,32	9,32	
A		Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional		Custo Horário	
						Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo		30037	AGETOP RODOVIARIA	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	3,0000000	0,90	0,10	313,360	86,5400	872,0300
Insumo		30057	AGETOP RODOVIARIA	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAT 323DL OU EQUIVALENTE	1,0000000	1,00	0,00	298,440	134,6800	298,4400
Insumo		30046	AGETOP RODOVIARIA	MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	1,0000000	0,05	0,95	298,410	131,0700	139,4300
Custo Horário de Equipamentos =>										1.309,9000
B		Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora			Custo Horário	
Insumo		20003	AGETOP RODOVIARIA	AJUDANTE	3,0000000			23,2400		69,7200
Insumo		20002	AGETOP RODOVIARIA	ENCARREGADO DE SERVIÇO	1,0000000			27,3900		27,3900
Custo Horário da Mão de Obra =>										97,1100
Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>										0,0000
Custo Horário de Execução =>										1.407,0100
Fator de Influencia da Chuva - FIC =>										0,0000
Custo do FIC =>										0,0000
Produção de Equipe =>										191,7300
Custo Unitário de Execução =>										7,3300
MO sem LS =>						0,51	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,51
Valor do BDI =>						1,99			Valor com BDI =>	9,32
5		Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição		40145	AGETOP RODOVIARIA	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA-FORA	4014	m³	1,0000000	2,55	2,55	
A		Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional		Custo Horário	
						Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo		30000	AGETOP RODOVIARIA	TRATOR ESTEIRAS COM LAMINA - CAT D6 OU EQUIVALENTE	1,0000000	1,00	0,00	334,430	136,0100	334,4300
Custo Horário de Equipamentos =>										334,4300
B		Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora			Custo Horário	
Insumo		20031	AGETOP RODOVIARIA	SERVENTE	1,0000000			22,2800		22,2800
Custo Horário da Mão de Obra =>										22,2800
Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>										0,0000
Custo Horário de Execução =>										356,7100
Fator de Influencia da Chuva - FIC =>										0,0000
Custo do FIC =>										0,0000
Produção de Equipe =>										176,8100
Custo Unitário de Execução =>										2,0100
MO sem LS =>						0,13	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,13
Valor do BDI =>						0,55			Valor com BDI =>	2,55
6		Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição		40101	AGETOP RODOVIARIA	COMPACTAÇÃO A 100% DO PROCTOR NORMAL	4010	m³	1,0000000	6,85	6,85	
A		Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional		Custo Horário	
						Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo		30040	AGETOP RODOVIARIA	CAMINHÃO TANQUE 10.000L	1,0000000	0,99	0,01	331,440	76,9600	328,8900
Insumo		30013	AGETOP RODOVIARIA	GRADE DE DISCO - 24X24	1,0000000	0,52	0,48	4,930	3,4300	4,2100
Insumo		30046	AGETOP RODOVIARIA	MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	1,0000000	0,29	0,71	298,410	131,0700	179,5900
Insumo		30009	AGETOP RODOVIARIA	ROLO PÉ DE CARNEIRO AUTOPROPULIDO - CA 250 OU	1,0000000	1,00	0,00	235,660	107,0500	235,6600
Insumo		30005	AGETOP RODOVIARIA	TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE	1,0000000	0,52	0,48	158,930	57,4300	110,2100
Custo Horário de Equipamentos =>										858,5600

B		Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade				Salário Hora	Custo Horário
Insumo		20002	AGETOP RODOVIARIA	ENCARREGADO DE SERVIÇO	1,0000000				27,3900	27,3900
Insumo		20031	AGETOP RODOVIARIA	SERVENTE	1,0000000				22,2800	22,2800
									Custo Horário da Mão de Obra =>	49,6700
									Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000
									Custo Horário de Execução =>	908,2300
									Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0000
									Custo do FIC =>	0,0000
									Produção de Equipe =>	168,2000
									Custo Unitário de Execução =>	5,3900
					MO sem LS =>	0,30	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,30
					Valor do BDI =>	1,47			Valor com BDI =>	6,85

7		Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição		40310	AGETOP RODOVIARIA	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DO SUB-LEITO	4031	m²	1,0000000	3,53	3,53	
A		Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
						Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo		30040	AGETOP RODOVIARIA	CAMINHÃO TANQUE 10.000L	1,0000000	0,59	0,41	331,440	76,9600	227,1000
Insumo		30013	AGETOP RODOVIARIA	GRADE DE DISCO - 24X24	1,0000000	0,50	0,50	4,930	3,4300	4,1800
Insumo		30046	AGETOP RODOVIARIA	MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	1,0000000	0,69	0,31	298,410	131,0700	246,5300
Insumo		30009	AGETOP RODOVIARIA	ROLO PÉ DE CARNEIRO AUTOPROPELIDO - CA 250 OU	1,0000000	1,00	0,00	235,660	107,0500	235,6600
Insumo		30005	AGETOP RODOVIARIA	TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE	1,0000000	0,50	0,50	158,930	57,4300	108,1800
									Custo Horário de Equipamentos =>	821,6500

B		Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade				Salário Hora	Custo Horário
Insumo		20002	AGETOP RODOVIARIA	ENCARREGADO DE SERVIÇO	0,5000000				27,3900	13,6900
Insumo		20013	AGETOP RODOVIARIA	GREDISTA	1,0000000				24,1000	24,1000
Insumo		20031	AGETOP RODOVIARIA	SERVENTE	4,0000000				22,2800	89,1200
									Custo Horário da Mão de Obra =>	126,9100
									Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000
									Custo Horário de Execução =>	948,5600
									Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0000
									Custo do FIC =>	0,0000
									Produção de Equipe =>	341,0000
									Custo Unitário de Execução =>	2,7800
					MO sem LS =>	0,37	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,37
					Valor do BDI =>	0,76			Valor com BDI =>	3,53

8		Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição		40455	AGETOP RODOVIARIA	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS	4045	m3km	1,0000000	1,59	1,59	
A		Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
						Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo		30037	AGETOP RODOVIARIA	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	1,0000000	1,00	0,00	313,360	86,5400	313,3600
									Custo Horário de Equipamentos =>	313,3600
									Custo Horário de Execução =>	313,3600
									Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0000
									Custo do FIC =>	0,0000
									Produção de Equipe =>	250,0000
									Custo Unitário de Execução =>	1,2500
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	0,34			Valor com BDI =>	1,59

9		Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		40607	AGETOP RODOVIARIA	ESTABILIZAÇÃO BRITA GRADUADA - USINA	4060		m³	1,0000000	173,09	173,09
A		Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
						Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo		30040	AGETOP RODOVIARIA	CAMINHÃO TANQUE 10.000L	1,0000000	0,17	0,83	331,440	76,9600	120,2200
Insumo		30018	AGETOP RODOVIARIA	DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS REBOCÁVEL	1,0000000	0,41	0,59	14,560	9,3600	11,4900
Insumo		30046	AGETOP RODOVIARIA	MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	1,0000000	0,29	0,71	298,410	131,0700	179,5900
Insumo		30015	AGETOP RODOVIARIA	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS AUTOPROPELIDO - 27 T	1,0000000	1,00	0,00	265,090	130,2000	265,0900
Insumo		30014	AGETOP RODOVIARIA	ROLO LISO VIBRATÓRIO AUTOPROPELIDO - CS533 E OU	1,0000000	0,52	0,48	270,480	118,6700	197,6100
Custo Horário de Equipamentos =>										774,0000
B		Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora				Custo Horário
Insumo		20002	AGETOP RODOVIARIA	ENCARREGADO DE SERVIÇO	0,5000000				27,3900	13,6900
Insumo		20013	AGETOP RODOVIARIA	GREDISTA	1,0000000				24,1000	24,1000
Insumo		20031	AGETOP RODOVIARIA	SERVENTE	9,0000000				22,2800	200,5200
Custo Horário da Mão de Obra =>										238,3100
Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>										0,0000
Custo Horário de Execução =>										1.012,3100
Fator de Influencia da Chuva - FIC =>										0,0000
Custo do FIC =>										0,0000
Produção de Equipe =>										57,5600
Custo Unitário de Execução =>										17,5800
D		Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário			Custo Horário
Atividade Auxiliar		AGETOP RODOVIARIA	47100	USINAGEM DE BRITA GRADUADA (SVA)	1,0000000	m³	118,4900			118,4900
					MO sem LS =>	5,47	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,47
					Valor do BDI =>	37,02	Valor com BDI =>			173,09
12		Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		40380	AGETOP RODOVIARIA	IMPRIMAÇÃO	4038		m²	1,0000000	0,57	0,57
A		Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
						Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo		30040	AGETOP RODOVIARIA	CAMINHÃO TANQUE 10.000L	1,0000000	0,05	0,00	331,440	76,9600	16,5700
Insumo		30021	AGETOP RODOVIARIA	CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR DE ASFALTO	1,0000000	1,00	0,00	275,550	73,8700	275,5500
Insumo		30020	AGETOP RODOVIARIA	TANQUE DE ESTOCAGEM ASFALTO (30.000L)	1,0000000	1,00	0,00	56,300	38,3700	56,3000
Insumo		30005	AGETOP RODOVIARIA	TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE	1,0000000	0,35	0,65	158,930	57,4300	92,9500
Insumo		30017	AGETOP RODOVIARIA	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL	1,0000000	0,35	0,65	12,160	7,8200	9,3300
Custo Horário de Equipamentos =>										450,7000
B		Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora				Custo Horário
Insumo		20002	AGETOP RODOVIARIA	ENCARREGADO DE SERVIÇO	0,5000000				27,3900	13,6900
Insumo		20031	AGETOP RODOVIARIA	SERVENTE	2,0000000				22,2800	44,5600
Custo Horário da Mão de Obra =>										58,2500
Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>										0,0000
Custo Horário de Execução =>										508,9500
Fator de Influencia da Chuva - FIC =>										0,0000
Custo do FIC =>										0,0000
Produção de Equipe =>										1.125,0000
Custo Unitário de Execução =>										0,4500
					MO sem LS =>	0,05	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,05
					Valor do BDI =>	0,12	Valor com BDI =>			0,57
13		Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		40609	AGETOP RODOVIARIA	TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO - TSD (BC)	4060		m²	1,0000000	8,37	8,37
A		Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
						Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo		30037	AGETOP RODOVIARIA	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	1,0000000	1,00	0,00	313,360	86,5400	313,3600
Insumo		30021	AGETOP RODOVIARIA	CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR DE ASFALTO	1,0000000	0,83	0,17	275,550	73,8700	241,2600
Insumo		30010	AGETOP RODOVIARIA	CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 924 H OU EQUIVALENTE	1,0000000	0,10	0,00	248,890	127,5400	24,8800
Insumo		30018	AGETOP RODOVIARIA	DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS REBOCÁVEL	1,0000000	1,00	0,00	14,560	9,3600	14,5600
Insumo		30012	AGETOP RODOVIARIA	ROLO LISO TANDEN - 10 t	1,0000000	0,34	0,66	309,470	118,8900	183,6800

Insumo	30020	AGETOP RODOVIARIA	TANQUE DE ESTOCAGEM ASFALTO (30.000L)	1,0000000	1,00	0,00	56,300	38,3700	56,3000
Insumo	30005	AGETOP RODOVIARIA	TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE	1,0000000	0,09	0,91	158,930	57,4300	66,5600
Insumo	30017	AGETOP RODOVIARIA	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL	1,0000000	0,09	0,91	12,160	7,8200	8,2100

Custo Horário de Equipamentos => 908,8100

B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora					Custo Horário
Insumo	20002	AGETOP RODOVIARIA	ENCARREGADO DE SERVIÇO	0,8000000					27,3900	21,9100
Insumo	20031	AGETOP RODOVIARIA	SERVENTE	8,0000000					22,2800	178,2400

Custo Horário da Mão de Obra => 200,1500

Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) => 0,0000

Custo Horário de Execução => 1.108,9600

Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0000

Custo do FIC => 0,0000

Produção de Equipe => 220,0000

Custo Unitário de Execução => 5,0400

C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário				Custo Horário
Insumo	AGETOP RODOVIARIA	10582	BRITA COMERCIAL - LESTE GOIANO (POSTO PEDREIRA)	0,0212000	m³				72,7700	1,5400

Custo Total do Material => 1,5400

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

Valor do BDI => 1,79 Valor com BDI => 8,37

14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	40530	AGETOP RODOVIARIA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO	4053	tkm	1,0000000	2,34	2,34

A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	30021	AGETOP RODOVIARIA	CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR DE ASFALTO	1,0000000	1,00	0,00	275,550	73,8700	275,5500

Custo Horário de Equipamentos => 275,5500

Custo Horário de Execução => 275,5500

Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0000

Custo do FIC => 0,0000

Produção de Equipe => 149,4000

Custo Unitário de Execução => 1,8400

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

Valor do BDI => 0,50 Valor com BDI => 2,34

16	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	40485	AGETOP RODOVIARIA	FORNECIMENTO DE EMULSÃO ASFÁLTICA PARA IMPRIMAÇÃO - EAI	4048	t	1,0000000	4.330,78	4.330,78

Custo Horário de Execução => 0,0000

Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0000

Custo do FIC => 0,0000

Produção de Equipe => 1,0000

Custo Unitário de Execução => 0,0000

C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário				Custo Horário
Insumo	AGETOP RODOVIARIA	40485	FORNECIMENTO DE EMULSÃO ASFÁLTICA PARA IMPRIMAÇÃO - EAI	1,0000000	T				3.639,9300	3.639,9300

Custo Total do Material => 3.639,9300

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

Valor do BDI => 690,86 Valor com BDI => 4.330,78

17	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	40490	AGETOP RODOVIARIA	FORNECIMENTO DE EMULSÃO RR-2C	4049	T	1,0000000	4.650,07	4.650,07

Custo Horário de Execução => 0,0000

Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0000

Custo do FIC => 0,0000

Produção de Equipe => 1,0000

Custo Unitário de Execução => 0,0000

C		Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Insumo		AGETOP RODOVIARIA	40490	FORNECIMENTO DE EMULSÃO RR-2C	1,0000000	T	3.908,2800		3.908,2800
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	Custo Total do Material =>	3.908,2800
					Valor do BDI =>	741,79		MO com LS =>	0,00
							Valor com BDI =>		4.650,07
18		Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		40425	AGETOP RODOVIARIA	REMOÇÃO E CARGA DE PAV. ASFÁLTICA (EXCETO TRANSPORTE)	4042	m³	1,0000000	11,76	11,76
A		Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional	
						Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva
Insumo		30007	AGETOP RODOVIARIA	CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	1,0000000	0,44	0,56	464,830	226,5100
Insumo		30046	AGETOP RODOVIARIA	MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	1,0000000	1,00	0,00	298,410	131,0700
							Custo Horário de Equipamentos =>		629,7800
B		Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade			Salário Hora	Custo Horário
Insumo		20003	AGETOP RODOVIARIA	AJUDANTE	2,0000000			23,2400	46,4800
Insumo		20002	AGETOP RODOVIARIA	ENCARREGADO DE SERVIÇO	1,0000000			27,3900	27,3900
							Custo Horário da Mão de Obra =>		73,8700
							Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>		0,0000
							Custo Horário de Execução =>		703,6500
							Fator de Influencia da Chuva - FIC =>		0,0000
							Custo do FIC =>		0,0000
							Produção de Equipe =>		76,0000
							Custo Unitário de Execução =>		9,2500
					MO sem LS =>	0,97	LS =>	0,00	MO com LS =>
					Valor do BDI =>	2,52	Valor com BDI =>		11,76
20		Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		41414	AGETOP RODOVIARIA	DESCIDA D'ÁGUA DE ATERROS TIPO RÁPIDO - DAR 02 (AC/BC)	4141	m	1,0000000	115,43	115,43
B		Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade			Salário Hora	Custo Horário
Insumo		20002	AGETOP RODOVIARIA	ENCARREGADO DE SERVIÇO	0,5000000			27,3900	13,6900
							Custo Horário da Mão de Obra =>		13,6900
							Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>		0,0000
							Custo Horário de Execução =>		13,6900
							Fator de Influencia da Chuva - FIC =>		0,0000
							Custo do FIC =>		0,0000
							Produção de Equipe =>		1,0000
							Custo Unitário de Execução =>		13,6900
D		Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Atividade Auxiliar		AGETOP RODOVIARIA	40102	COMPACTAÇÃO MANUAL	0,1500000	m³	6,8800		1,0300
Atividade Auxiliar		AGETOP RODOVIARIA	42836	CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM	0,1370000	m³	407,1800		55,7837
Atividade Auxiliar		AGETOP RODOVIARIA	47027	ESCAVAÇÃO MANUAL	0,2000000	m³	67,6500		13,5300
Atividade Auxiliar		AGETOP RODOVIARIA	47020	FORMA DE PLACA COMPENSADA	0,1100000	m²	61,0200		6,7122
							Custo Total das Atividades =>		77,0559
					MO sem LS =>	41,92	LS =>	0,00	MO com LS =>
					Valor do BDI =>	24,69	Valor com BDI =>		115,43

21		Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		41421	AGETOP RODOVIARIA	DESCIDA D'ÁGUA DE ATERROS EM DEGRAUS - DAD 01 (AC/BC)	4142	m	1,0000000	190,06	190,06
B		Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade			Salário Hora	Custo Horário
Insumo		20002	AGETOP RODOVIARIA	ENCARREGADO DE SERVIÇO	1,0000000			27,3900	27,3900
Custo Horário da Mão de Obra =>									27,3900
Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>									0,0000
Custo Horário de Execução =>									27,3900
Fator de Influencia da Chuva - FIC =>									0,0000
Custo do FIC =>									0,0000
Produção de Equipe =>									1,0000
Custo Unitário de Execução =>									27,3900
D		Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade		Preço Unitário	Custo Horário
Atividade Auxiliar		AGETOP RODOVIARIA	40102	COMPACTAÇÃO MANUAL	0,0300000	m³		6,8800	0,2000
Atividade Auxiliar		AGETOP RODOVIARIA	42836	CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM	0,2600000	m³		407,1800	105,8600
Atividade Auxiliar		AGETOP RODOVIARIA	47027	ESCAVAÇÃO MANUAL	0,0900000	m³		67,6500	6,0800
Atividade Auxiliar		AGETOP RODOVIARIA	47020	FORMA DE PLACA COMPENSADA	0,1620000	m²		61,0200	9,8800
Custo Total das Atividades =>									122,0200
					MO sem LS =>	58,38	LS =>	0,00	MO com LS =>
					Valor do BDI =>	40,65			Valor com BDI =>
22		Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		41385	AGETOP RODOVIARIA	ENTRADA D'ÁGUA - EDA 01 (AC/BC)	4138	un	1,0000000	64,16	64,16
B		Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade			Salário Hora	Custo Horário
Insumo		20002	AGETOP RODOVIARIA	ENCARREGADO DE SERVIÇO	0,1400000			27,3900	3,8300
Custo Horário da Mão de Obra =>									3,8300
Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>									0,0000
Custo Horário de Execução =>									3,8300
Fator de Influencia da Chuva - FIC =>									0,0000
Custo do FIC =>									0,0000
Produção de Equipe =>									1,0000
Custo Unitário de Execução =>									3,8300
D		Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade		Preço Unitário	Custo Horário
Atividade Auxiliar		AGETOP RODOVIARIA	42836	CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM	0,1100000	m³		407,1800	44,7800
Atividade Auxiliar		AGETOP RODOVIARIA	47020	FORMA DE PLACA COMPENSADA	0,0300000	m²		61,0200	1,8300
Custo Total das Atividades =>									46,6100
					MO sem LS =>	12,85	LS =>	0,00	MO com LS =>
					Valor do BDI =>	13,72			Valor com BDI =>
23		Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		41330	AGETOP RODOVIARIA	MEIO FIO COM SARJETA - MFC01	4133	m	1,0000000	69,86	69,86
A		Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional	
						Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva
Insumo		30115	AGETOP RODOVIARIA	EXTRUSORA PARA MEIO FIO DE CONCRETO	1,0000000	1,00	0,00	47,740	34,0100
Custo Horário de Equipamentos =>									47,7400
B		Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade			Salário Hora	Custo Horário
Insumo		20002	AGETOP RODOVIARIA	ENCARREGADO DE SERVIÇO	0,2500000			27,3900	6,8400
Insumo		20017	AGETOP RODOVIARIA	PEDREIRO	1,0000000			28,2000	28,2000

Insumo		20031	AGETOP RODOVIARIA	SERVENTE		2,0000000				22,2800		44,5600
Custo Horário da Mão de Obra =>											79,6000	
Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>											0,0000	
Custo Horário de Execução =>											127,3400	
Fator de Influencia da Chuva - FIC =>											0,0000	
Custo do FIC =>											0,0000	
Produção de Equipe =>											30,3700	
Custo Unitário de Execução =>											4,1900	
D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário					Custo Horário	
Atividade Auxiliar	AGETOP RODOVIARIA	42838	CONCRETO FCK=20 MPA P/ DRENAGEM	0,1025000	m³	430,7000					44,1400	
Atividade Auxiliar	AGETOP RODOVIARIA	47027	ESCAVAÇÃO MANUAL	0,0975000	m³	67,6500					6,5900	
MO sem LS =>											16,62	
LS =>											0,00	
MO com LS =>											16,62	
Valor do BDI =>											14,94	
Valor com BDI =>											69,86	
24	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit		Total			
Composição	41334	AGETOP RODOVIARIA	MEIO FIO SEM SARJETA - MFC05	4133	m	1,0000000	21,56		21,56			
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário			
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva				
Insumo	30115	AGETOP RODOVIARIA	EXTRUSORA PARA MEIO FIO DE CONCRETO	1,0000000	1,00	0,00	47,740	34,0100	47,7400			
Custo Horário de Equipamentos =>											47,7400	
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora					Custo Horário		
Insumo	20002	AGETOP RODOVIARIA	ENCARREGADO DE SERVIÇO	0,2500000				27,3900	6,8400			
Insumo	20017	AGETOP RODOVIARIA	PEDREIRO	1,0000000				28,2000	28,2000			
Insumo	20031	AGETOP RODOVIARIA	SERVENTE	2,0000000				22,2800	44,5600			
Custo Horário da Mão de Obra =>											79,6000	
Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>											0,0000	
Custo Horário de Execução =>											127,3400	
Fator de Influencia da Chuva - FIC =>											0,0000	
Custo do FIC =>											0,0000	
Produção de Equipe =>											93,1900	
Custo Unitário de Execução =>											1,3600	
D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário					Custo Horário	
Atividade Auxiliar	AGETOP RODOVIARIA	42838	CONCRETO FCK=20 MPA P/ DRENAGEM	0,0334000	m³	430,7000					14,3800	
Atividade Auxiliar	AGETOP RODOVIARIA	47027	ESCAVAÇÃO MANUAL	0,0180000	m³	67,6500					1,2100	
MO sem LS =>											4,48	
LS =>											0,00	
MO com LS =>											4,48	
Valor do BDI =>											4,61	
Valor com BDI =>											21,56	
25	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit		Total			
Composição	41326	AGETOP RODOVIARIA	SARJETA DE CANTEIRO CENTRAL DE CONCRETO - STCC 100-25	4132	m	1,0000000	60,61		60,61			
Custo Horário de Execução =>											0,0000	
Fator de Influencia da Chuva - FIC =>											0,0000	
Custo do FIC =>											0,0000	
Produção de Equipe =>											1,0000	
Custo Unitário de Execução =>											0,0000	

D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Atividade Auxiliar	AGETOP RODOVIARIA	42838	CONCRETO FCK=20 MPA P/ DRENAGEM	0,1054000	m³	430,7000	45,4000
Atividade Auxiliar	AGETOP RODOVIARIA	47021	CONFECÇÃO E INSTALAÇÃO DE GUIAS	0,7590000	M	2,9700	2,2500

MO sem LS => 8,02 LS => 0,00 MO com LS => 8,02

Valor do BDI => 12,97 Valor com BDI => 60,61

26	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	41373	AGETOP RODOVIARIA	DISSIPADOR DE ENERGIA - DEB 03 (AC/BC)	4137	un	1,0000000	1.521,92	1.521,92
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade			Salário Hora	Custo Horário
Insumo	20002	AGETOP RODOVIARIA	ENCARREGADO DE SERVIÇO	5,8000000			27,3900	158,8600

Custo Horário da Mão de Obra => 158,8600
Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) => 0,0000
Custo Horário de Execução => 158,8600
Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0000
Custo do FIC => 0,0000
Produção de Equipe => 1,0000
Custo Unitário de Execução => 158,8600

D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Atividade Auxiliar	AGETOP RODOVIARIA	40102	COMPACTAÇÃO MANUAL	0,4000000	m³	6,8800	2,7520
Atividade Auxiliar	AGETOP RODOVIARIA	42836	CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM	1,2000000	m³	407,1800	488,6160
Atividade Auxiliar	AGETOP RODOVIARIA	42856	ENROCAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	0,8700000	m³	262,3600	228,2532
Atividade Auxiliar	AGETOP RODOVIARIA	47027	ESCAVAÇÃO MANUAL	4,0300000	m³	67,6500	272,6295
Atividade Auxiliar	AGETOP RODOVIARIA	47020	FORMA DE PLACA COMPENSADA	0,7420000	m²	61,0200	45,2768

MO sem LS => 644,37 LS => 0,00 MO com LS => 644,37

Valor do BDI => 325,54 Valor com BDI => 1.521,92

28	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	40450	AGETOP RODOVIARIA	TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	4045	TKM	1,0000000	0,89	0,89	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	30035	AGETOP RODOVIARIA	CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	1,0000000	1,00	0,00	263,330	70,1600	263,3300

Custo Horário de Equipamentos => 263,3300
Custo Horário de Execução => 263,3300
Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0000
Custo do FIC => 0,0000
Produção de Equipe => 375,0000
Custo Unitário de Execução => 0,7000

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

Valor do BDI => 0,19 Valor com BDI => 0,89

29	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	40814	AGETOP RODOVIARIA	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM RESINA ACRÍLICA (0,4 mm)	4081	m²	1,0000000	28,44	28,44	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	30049	AGETOP RODOVIARIA	CAMINHÃO PARA PINTURA A FRIO COM DEMARCADOR DE FAIXAS	1,0000000	1,00	0,00	359,090	132,4900	359,0900

Custo Horário de Equipamentos => 359,0900

B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade				Salário Hora	Custo Horário
Insumo	20003	AGETOP RODOVIARIA	AJUDANTE	10,0000000				23,2400	232,4000
Insumo	20002	AGETOP RODOVIARIA	ENCARREGADO DE SERVIÇO	1,0000000				27,3900	27,3900

Custo Horário da Mão de Obra => 259,7900
 Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) => 0,0000
 Custo Horário de Execução => 618,8800
 Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0000
 Custo do FIC => 0,0000
 Produção de Equipe => 300,0000
 Custo Unitário de Execução => 2,0600

C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade				Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	AGETOP RODOVIARIA	10027	MICROESFERAS REFLETIVAS DE VIDRO	0,4300000	Kg				12,9000	5,5400
Insumo	AGETOP RODOVIARIA	10050	SOLVENTE / DILUENTE	0,0200000	l				24,4000	0,4800
Insumo	AGETOP RODOVIARIA	10059	TINTA PARA PRE-MARCAÇÃO	0,0009000	l				19,4400	0,0100
Insumo	AGETOP RODOVIARIA	10061	TINTA REFLETIVA ACRÍLICA	0,4000000	l				35,6900	14,2700

MO sem LS => 0,87 LS => 0,00 MO com LS => 0,87
 Valor do BDI => 6,08 Valor com BDI => 28,44

30	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	40856	AGETOP RODOVIARIA	SINALIZAÇÃO VERTICAL TOTALMENTE REFLETIVA - CHAPA DE ALUMÍNIO	4085	m²	1,0000000	1.547,57	1.547,57	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	30035	AGETOP RODOVIARIA	CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	1,0000000	0,50	0,50	263,330	70,1600	166,7400

Custo Horário de Equipamentos => 166,7400

B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade				Salário Hora	Custo Horário
Insumo	20003	AGETOP RODOVIARIA	AJUDANTE	1,0000000				23,2400	23,2400
Insumo	20002	AGETOP RODOVIARIA	ENCARREGADO DE SERVIÇO	0,3000000				27,3900	8,2100
Insumo	20015	AGETOP RODOVIARIA	MONTADOR	0,9000000				27,5300	24,7700

Custo Horário da Mão de Obra => 56,2200
 Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) => 0,0000
 Custo Horário de Execução => 222,9600
 Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0000
 Custo do FIC => 0,0000
 Produção de Equipe => 4,0000
 Custo Unitário de Execução => 55,7400

C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade				Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	AGETOP RODOVIARIA	10136	PELÍCULA RETRORREFLETIVA - TIPO I	1,0000000	m²				144,0200	144,0200
Insumo	AGETOP RODOVIARIA	10137	PELÍCULA RETRORREFLETIVA - TIPO III	0,4000000	m²				256,6800	102,6700
Insumo	AGETOP RODOVIARIA	10037	PERFIL METÁLICO RIGIDO EM C	3,0000000	m				93,0400	279,1200
Insumo	AGETOP RODOVIARIA	10078	PLACA P/ SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE ALUMÍNIO 2mm C/ PINTURA ELETROSTÁTICA	1,0000000	m²				635,0000	635,0000

MO sem LS => 14,06 LS => 0,00 MO com LS => 14,06
 Valor do BDI => 331,02 Valor com BDI => 1.547,57

Composições Auxiliares									
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	47018	AGETOP RODOVIARIA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1	4701	m³	1,0000000	463,40	463,40	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	30031	AGETOP RODOVIARIA	BETONEIRA DE 320L - DIESEL	1,0000000	1,00	0,00	6,740	0,6700	6,7400
Insumo	30033	AGETOP RODOVIARIA	CARRINHO DE MÃO 80L	4,0000000	0,77	0,23	0,680	0,4600	2,5100
Insumo	30185	AGETOP RODOVIARIA	GERICA 180 I	3,0000000	0,38	0,62	1,520	1,0300	3,6400
Custo Horário de Equipamentos =>									12,8900
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora				Custo Horário
Insumo	20017	AGETOP RODOVIARIA	PEDREIRO	1,0000000				28,2000	28,2000
Insumo	20031	AGETOP RODOVIARIA	SERVENTE	9,0000000				22,2800	200,5200
Custo Horário da Mão de Obra =>									228,7200
Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>									0,0000
Custo Horário de Execução =>									241,6100
Fator de Influencia da Chuva - FIC =>									0,0000
Custo do FIC =>									0,0000
Produção de Equipe =>									4,1849
Custo Unitário de Execução =>									57,7300
C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário			Custo Horário
Insumo	AGETOP RODOVIARIA	10581	AREIA COMERCIAL - LESTE GOIANO (POSTO AREAL)	1,1500000	m³			71,7900	82,5500
Insumo	AGETOP RODOVIARIA	10010	CIMENTO PORTLAND CP II - 32	350,0000000	Kg			0,6400	224,0000
				MO sem LS =>		54,65	LS =>	0,00	MO com LS =>
				Valor do BDI =>		99,12			Valor com BDI =>
									463,40
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	40102	AGETOP RODOVIARIA	COMPACTAÇÃO MANUAL	4010	m³	1,0000000	8,76	8,76	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	30048	AGETOP RODOVIARIA	COMPACTADOR MANUAL COM SOQUETE VIBRATÓRIO	1,0000000	1,00	0,00	9,900	1,0100	9,9000
Custo Horário de Equipamentos =>									9,9000
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora				Custo Horário
Insumo	20031	AGETOP RODOVIARIA	SERVENTE	1,0000000				22,2800	22,2800
Custo Horário da Mão de Obra =>									22,2800
Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>									0,0000
Custo Horário de Execução =>									32,1800
Fator de Influencia da Chuva - FIC =>									0,0000
Custo do FIC =>									0,0000
Produção de Equipe =>									4,6688
Custo Unitário de Execução =>									6,8900
				MO sem LS =>		4,77	LS =>	0,00	MO com LS =>
				Valor do BDI =>		1,87			Valor com BDI =>
									8,76

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	42836	AGETOP RODOVIARIA	CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM	4283	m³	1,0000000	517,98	517,98	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	30175	AGETOP RODOVIARIA	BALANÇA DIGITAL - CAPACIDADE 500 kg	1,0000000	1,00	0,00	1,040	0,7000	1,0400
Insumo	30180	AGETOP RODOVIARIA	BETONEIRA DE 600L - GASOLINA	1,0000000	1,00	0,00	25,700	3,7000	25,7000
Insumo	30033	AGETOP RODOVIARIA	CARRINHO DE MÃO 80L	4,0000000	0,92	0,08	0,680	0,4600	2,6400
Insumo	30185	AGETOP RODOVIARIA	GERICA 180 l	3,0000000	0,41	0,59	1,520	1,0300	3,6900
Custo Horário de Equipamentos =>									33,0700
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora				Custo Horário
Insumo	20002	AGETOP RODOVIARIA	ENCARREGADO DE SERVIÇO	1,0000000				27,3900	27,3900
Insumo	20000	AGETOP RODOVIARIA	OPERADOR DE EQUIPAMENTO LEVE	1,0000000				27,5600	27,5600
Insumo	20017	AGETOP RODOVIARIA	PEDREIRO	1,0000000				28,2000	28,2000
Insumo	20031	AGETOP RODOVIARIA	SERVENTE	9,0000000				22,2800	200,5200
Custo Horário da Mão de Obra =>									283,6700
Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>									0,0000
Custo Horário de Execução =>									316,7400
Fator de Influencia da Chuva - FIC =>									0,0000
Custo do FIC =>									0,0000
Produção de Equipe =>									3,9602
Custo Unitário de Execução =>									79,9800
C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário			Custo Horário
Insumo	AGETOP RODOVIARIA	10097	ADITIVO PLASTIFICANTE E RETARDADOR	4,2000000	Kg	7,1200			29,9000
Insumo	AGETOP RODOVIARIA	10581	AREIA COMERCIAL - LESTE GOIANO (POSTO AREAL)	0,6030000	m³	71,7900			43,2800
Insumo	AGETOP RODOVIARIA	10582	BRITA COMERCIAL - LESTE GOIANO (POSTO PEDREIRA)	0,5710000	m³	72,7700			41,5500
Insumo	AGETOP RODOVIARIA	10010	CIMENTO PORTLAND CP II - 32	332,0000000	Kg	0,6400			212,4800
Custo Total do Material =>									327,2100
MO sem LS =>					71,63	LS =>	0,00	MO com LS =>	71,63
Valor do BDI =>					110,80	Valor com BDI =>			517,98

B		Código Banco	Mão de Obra	Quantidade				Salário Hora	Custo Horário
Insumo		20002 AGETOP RODOVIARIA	ENCARREGADO DE SERVIÇO	1,0000000				27,3900	27,3900
Insumo		20000 AGETOP RODOVIARIA	OPERADOR DE EQUIPAMENTO LEVE	1,0000000				27,5600	27,5600
Insumo		20017 AGETOP RODOVIARIA	PEDREIRO	1,0000000				28,2000	28,2000
Insumo		20031 AGETOP RODOVIARIA	SERVENTE	9,0000000				22,2800	200,5200

Custo Horário da Mão de Obra => 283,6700
Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) => 0,0000
Custo Horário de Execução => 316,7300
Fator de Influência da Chuva - FIC => 0,0000
Custo do FIC => 0,0000
Produção de Equipe => 3,9289
Custo Unitário de Execução => 80,6100

C		Banco Código	Material	Quantidade	Unidade				Preço Unitário	Custo Horário
Insumo		AGETOP RODOVIARIA 10097	ADITIVO PLASTIFICANTE E RETARDADOR	4,6000000	Kg				7,1200	32,7500
Insumo		AGETOP RODOVIARIA 10581	AREIA COMERCIAL - LESTE GOIANO (POSTO AREAL)	0,5899000	m³				71,7900	42,3400
Insumo		AGETOP RODOVIARIA 10582	BRITA COMERCIAL - LESTE GOIANO (POSTO PEDREIRA)	0,5779000	m³				72,7700	42,0500
Insumo		AGETOP RODOVIARIA 10010	CIMENTO PORTLAND CP II - 32	364,0000000	Kg				0,6400	232,9600

MO sem LS => 72,20 LS => 0,00 **Custo Total do Material => 350,1000**
MO com LS => 72,20

Valor do BDI => 117,20 Valor com BDI => 547,90

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	47021 AGETOP RODOVIARIA	CONFECÇÃO E INSTALAÇÃO DE GUIAS	4702	M	1,0000000	3,79	3,79

B		Código Banco	Mão de Obra	Quantidade				Salário Hora	Custo Horário
Insumo		20003 AGETOP RODOVIARIA	AJUDANTE	1,0000000				23,2400	23,2400
Insumo		20016 AGETOP RODOVIARIA	CARPINTEIRO	1,0000000				28,1300	28,1300
Insumo		20002 AGETOP RODOVIARIA	ENCARREGADO DE SERVIÇO	0,1000000				27,3900	2,7300

Custo Horário da Mão de Obra => 54,1000
Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) => 0,0000
Custo Horário de Execução => 54,1000
Fator de Influência da Chuva - FIC => 0,0000
Custo do FIC => 0,0000
Produção de Equipe => 100,0000
Custo Unitário de Execução => 0,5400

C		Banco Código	Material	Quantidade	Unidade				Preço Unitário	Custo Horário
Insumo		AGETOP RODOVIARIA 10025	COMPENSADO RESINADO - 10 mm	0,0840000	m²				29,1000	2,4400

MO sem LS => 0,54 LS => 0,00 **Custo Total do Material => 2,4400**
MO com LS => 0,54

Valor do BDI => 0,81 Valor com BDI => 3,79

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	42856 AGETOP RODOVIARIA	ENROCAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	4285	m³	1,0000000	333,76	333,76

B		Código Banco	Mão de Obra	Quantidade				Salário Hora	Custo Horário
Insumo		20002 AGETOP RODOVIARIA	ENCARREGADO DE SERVIÇO	0,1000000				27,3900	2,7300
Insumo		20017 AGETOP RODOVIARIA	PEDREIRO	0,4000000				28,2000	11,2800
Insumo		20031 AGETOP RODOVIARIA	SERVENTE	4,0000000				22,2800	89,1200

						Custo Horário da Mão de Obra =>	103,1300
						Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000
						Custo Horário de Execução =>	103,1300
						Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0000
						Custo do FIC =>	0,0000
						Produção de Equipe =>	1,0000
						Custo Unitário de Execução =>	103,1300
C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	AGETOP RODOVIARIA	10034	PEDRA DE MÃO / MARROADA (POSTO PEDREIRA)	1,1500000	m³	90,9600	104,6000

Custo Total do Material => 104,6000

D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Atividade Auxiliar	AGETOP RODOVIARIA	47018	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1	0,1500000	m²	364,2700	54,6400

Custo Total das Atividades => 54,6400

MO sem LS => 111,34 LS => 0,00 MO com LS => 111,34

Valor do BDI => 71,39 Valor com BDI => 333,76

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	47027	AGETOP RODOVIARIA	ESCAVAÇÃO MANUAL	4702	m³	1,0000000	86,07	86,07
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora			Custo Horário
Insumo	20002	AGETOP RODOVIARIA	ENCARREGADO DE SERVIÇO	0,0300000			27,3900	0,8200
Insumo	20031	AGETOP RODOVIARIA	SERVENTE	3,0000000			22,2800	66,8400

Custo Horário da Mão de Obra => 67,6600

Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) => 0,0000

Custo Horário de Execução => 67,6600

Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0000

Custo do FIC => 0,0000

Produção de Equipe => 1,0000

Custo Unitário de Execução => 67,6600

MO sem LS => 67,66 LS => 0,00 MO com LS => 67,66

Valor do BDI => 18,41 Valor com BDI => 86,07

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	47020	AGETOP RODOVIARIA	FORMA DE PLACA COMPENSADA	4702		m²	1,0000000	77,63	77,63
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional		Custo Horário	
					Operativa	Improdutiva	Operativa		Improdutiva
Insumo	30042	AGETOP RODOVIARIA	GRUPO GERADOR 40 kVA	0,0401600	1,00	0,00	44,050	5,6200	1,7600
Insumo	30047	AGETOP RODOVIARIA	SERRA CIRCULAR 12" COM BANCADA	0,0401600	1,00	0,00	28,640	28,3000	1,1500

Custo Horário de Equipamentos => 2,9100

B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora			Custo Horário
Insumo	20003	AGETOP RODOVIARIA	AJUDANTE	0,7000000			23,2400	16,2600
Insumo	20016	AGETOP RODOVIARIA	CARPINTEIRO	0,7000000			28,1300	19,6900
Insumo	20002	AGETOP RODOVIARIA	ENCARREGADO DE SERVIÇO	0,0700000			27,3900	1,9100

Custo Horário da Mão de Obra => 37,8600

Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) => 0,0000

Custo Horário de Execução => 40,7700

Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0000

Custo do FIC => 0,0000

Produção de Equipe => 1,0000

Custo Unitário de Execução => 40,7700

C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	AGETOP RODOVIARIA	10025	COMPENSADO RESINADO - 10 mm	0,4043000	m²	29,1000	11,7600
Insumo	AGETOP RODOVIARIA	10044	PREGO	0,0236500	Kg	19,1500	0,4500
Insumo	AGETOP RODOVIARIA	10048	SARRAFO	1,2148900	m	6,6300	8,0500

MO sem LS => 37,88 LS => 0,00 MO com LS => 37,88

Valor do BDI => 16,61 Valor com BDI => 77,63

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	47100	AGETOP RODOVIARIA	USINAGEM DE BRITA GRADUADA (SVA)	4710	m³	1,0000000	150,74	150,74	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	30007	AGETOP RODOVIARIA	CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	1,0000000	0,40	0,60	464,830	226,5100	321,8300
Insumo	30043	AGETOP RODOVIARIA	GRUPO GERADOR 174 kVA	1,0000000	0,51	0,49	167,380	8,7500	89,6500
Insumo	30016	AGETOP RODOVIARIA	USINA MISTURADORA DE SOLO 300 t/h	1,0000000	0,51	0,49	226,240	151,8100	189,7600

Custo Horário de Equipamentos => 601,2400

B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora		Custo Horário
Insumo	20003	AGETOP RODOVIARIA	AJUDANTE	3,0000000		23,2400	69,7200
Insumo	20002	AGETOP RODOVIARIA	ENCARREGADO DE SERVIÇO	0,2500000		27,3900	6,8400

Custo Horário da Mão de Obra => 76,5600

Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) => 0,0000

Custo Horário de Execução => 677,8000

Fator de Influência da Chuva - FIC => 0,0000

Custo do FIC => 0,0000

Produção de Equipe => 57,5600

Custo Unitário de Execução => 11,7700

C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	AGETOP RODOVIARIA	10582	BRITA COMERCIAL LESTE GOIANO (POSTO PEDREIRA)	1,4667000	m³	72,7700	106,7300

MO sem LS => 1,33 LS => 0,00 MO com LS => 1,33

Valor do BDI => 32,24 Valor com BDI => 150,74

1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	40046	AGETOP RODOVIARIA	ESCAV., CARGA E TRANSP. 1ª CATEG. C/ CARREGADEIRA P/ PEQUENOS MOVIMENTOS DE TERRA - (DT	4004		m³	1,0000000	15,71	15,71
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	30037	AGETOP RODOVIARIA	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	4,0000000	0,93	0,07	313,360	86,5400	1.189,9300
Insumo	30007	AGETOP RODOVIARIA	CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	1,0000000	1,00	0,00	464,830	226,5100	464,8300
Insumo	30046	AGETOP RODOVIARIA	MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	1,0000000	0,12	0,88	298,410	131,0700	151,1500
Insumo	30001	AGETOP RODOVIARIA	TRATOR ESTEIRAS COM LÂMINA - CAT D8 OU EQUIVALENTE	1,0000000	0,91	0,09	783,770	306,8100	740,8400

Custo Horário de Equipamentos => 2.546,7500

B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora			Custo Horário
Insumo	20003	AGETOP RODOVIARIA	AJUDANTE	3,0000000			23,2400	69,7200
Insumo	20002	AGETOP RODOVIARIA	ENCARREGADO DE SERVIÇO	1,0000000			27,3900	27,3900

Custo Horário da Mão de Obra => 97,1100
Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) => 0,0000
Custo Horário de Execução => 2.643,8600
Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0000
Custo do FIC => 0,0000
Produção de Equipe => 213,9700
Custo Unitário de Execução => 12,3500

MO sem LS => 0,45 LS => 0,00 MO com LS => 0,45

Valor do BDI => 3,36 Valor com BDI => 15,71

2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	40100	AGETOP RODOVIARIA	COMPACTAÇÃO A 95% DO PROCTOR NORMAL	4010	m³	1,0000000	6,16	6,16

A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	30040	AGETOP RODOVIARIA	CAMINHÃO TANQUE 10.000L	2,0000000	0,66	0,34	331,440	76,9600	489,8300
Insumo	30013	AGETOP RODOVIARIA	GRADE DE DISCO - 24X24	1,0000000	0,69	0,31	4,930	3,4300	4,4600
Insumo	30046	AGETOP RODOVIARIA	MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	1,0000000	0,39	0,61	298,410	131,0700	196,3300
Insumo	30009	AGETOP RODOVIARIA	ROLO PÉ DE CARNEIRO AUTOPROPELIDO - CA 250 OU EQUIVALENTE	1,0000000	1,00	0,00	235,660	107,0500	235,6600
Insumo	30005	AGETOP RODOVIARIA	TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE	1,0000000	0,69	0,31	158,930	57,4300	127,4600

Custo Horário de Equipamentos => 1.053,7400

B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora			Custo Horário
Insumo	20002	AGETOP RODOVIARIA	ENCARREGADO DE SERVIÇO	0,5000000			27,3900	13,6900
Insumo	20031	AGETOP RODOVIARIA	SERVENTE	1,0000000			22,2800	22,2800

Custo Horário da Mão de Obra => 35,9700
Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) => 0,0000
Custo Horário de Execução => 1.089,7100
Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0000
Custo do FIC => 0,0000
Produção de Equipe => 224,2700
Custo Unitário de Execução => 4,8500

MO sem LS => 0,16 LS => 0,00 MO com LS => 0,16

Valor do BDI => 1,32 Valor com BDI => 6,16

ADMINISTRAÇÃO LOCAL

DESCRIÇÃO	UNIDADE	CUSTO UNITÁRIO	FAIXA A1 (IMPLANTAÇÃO)	
			QUANTIDADE	CUSTO TOTAL
DIVISÃO DE ENGENHARIA				
Coordenador / Gestor de Contrato (Eng. Sênior)	mês	31.067,48	0,00	0,00
Gestor do Contrato (Eng. Pleno)	mês	23.889,81	0,00	0,00
Engenheiro de Produção / Civil (Eng. Júnior)	mês	22.475,74	1,00	22.475,74
Sala Técnica (Técnico Estradas)	mês	5.349,72	0,00	0,00
Encarregado de Topografia / Topógrafo Chefe	mês	7.871,30	0,00	0,00
Topógrafo	mês	6.288,61	1,00	6.288,61
Auxiliar de Topografia	mês	2.644,20	2,00	5.288,40
Laboratorista de Solos	mês	6.288,61	0,00	0,00
Laboratorista de Betumes	mês	6.288,61	0,00	0,00
Laboratorista de Concretos	mês	6.288,61	0,00	0,00
Auxiliar de Laboratorista	mês	2.644,20	0,00	0,00
DIVISÃO DE SEGURANÇA E MEDICINA DO TRABALHO				
Engenheiro de Segurança do Trabalho	mês	23.889,81	0,00	0,00
Médico de Segurança do Trabalho	mês	17.275,78	0,00	0,00
Técnico de Segurança do Trabalho	mês	5.575,82	0,00	0,00
DIVISÃO DE PRODUÇÃO				
Encarregado Geral	mês	7.871,30	0,00	0,00
Motorista	mês	3.445,13	0,00	0,00
DIVISÃO ADMINISTRATIVA				
Encarregado Administrativo	mês	4.257,55	0,00	0,00
Auxiliar Administrativo	mês	3.077,24	0,00	0,00
Almoxarife / Apontador / Comprador	mês	6.001,19	2,00	12.002,38
Recepcionista / Telefonista	mês	3.077,24	0,00	0,00
Vigia	mês	2.644,20	4,00	10.576,80
MANUTENÇÃO DO CANTEIRO				
Material de Expediente / Cópias / Impressões	mês	200,00	2,00	400,00
Medicamentos	mês	50,00	2,00	100,00
VEÍCULOS DA ADMINISTRAÇÃO				
Veículos Leves (incluso combustível)	mês	3310,64	2,00	6.621,28
EQUIPAMENTOS INDIRETOS				
Equipamentos de Laboratório de Solos	mês	3466,54	0,00	0,00
Equipamentos de Laboratório de Asfalto	mês	5923,57	0,00	0,00
Equipamentos de Laboratório de Concreto	mês	4543,39	0,00	0,00
Instrumental de Topografia	mês	4684,78	1,00	4684,78
Caminhão Munck	mês	37309,80	0,00	0,00
Caminhão prancha	mês	39734,64	0,00	0,00
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	66,00	2.034,78
Anotação de Responsabilidade Técnica	unidade	271,47	3,00	814,41
Ensaio Tecnológicos	unidade	185,11	90,00	16.659,78
CUSTO TOTAL			91.488,63	
BDI (27,21%)			24.894,06	
PREÇO TOTAL			116.382,68	

Mobilização / Desmobilização

Equipamento		Mobilizador	FU (A)	Hora Produtiva (B)	DT* (C)	Custo (D=AxB/60)	Quantidade (E)	Total (CxDxE)
Autopropelidos								
30050	CAMINHÃO APLICADOR DE MATERIAL TERMOPLÁSTICO	30050	1,00	518,85	124	8,64		
30037	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	1,00	313,36	124	5,22	2	1.294,56
30036	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 - 10,5 T	30036	1,00	183,97	124	3,06		
30035	CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	30035	1,00	263,33	124	4,38	1	543,12
30125	CAMINHÃO COM BATE ESTACAS HIDRÁULICO PARA DEFENSA	30125	1,00	357,46	124	5,95		
30110	CAMINHÃO COM DOLLY - 57 t	30110	1,00	526,36	124	8,77		
30120	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE CIMENTO	30120	1,00	435,26	124	7,25		
31062	CAMINHÃO MUNCK (GUINDAUTO)	31062	1,00	307,91	124	5,13		
30053	CAMINHÃO PARA HIDROSSEMEADURA	30053	1,00	332,93	124	5,54		
30049	CAMINHÃO PARA PINTURA A FRIO COM DEMARCADOR DE FAIXAS	30049	1,00	359,09	124	5,98	1	741,52
30040	CAMINHÃO TANQUE 10.000L	30040	1,00	331,44	124	5,52	1	684,48
30039	CAMINHÃO TANQUE 6.000L	30039	1,00	254,61	124	4,24		
30021	CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR DE ASFALTO	30021	1,00	275,55	124	4,59	1	569,16
30030	USINA MÓVEL PARA MICRO REVESTIMENTO	30030	1,00	767,01	124	12,78		
Rebocados								
30010	CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 924 H OU EQUIVALENTE	30105	0,50	377,34	124	3,14		
30007	CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	30105	0,50	377,34	124	3,14	1	389,36
30011	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - 320DL OU EQUIVALENTE	30105	1,00	377,34	124	6,28		
30057	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAT 323DL OU EQUIVALENTE	30105	1,00	377,34	124	6,28	1	778,72
30019	FRESADORA A FRIO - W 200 F OU EQUIVALENTE	30105	1,00	377,34	124	6,28		
30158	MINI-CARREGADEIRA DE PNEUS COM FRESADORA	30105	0,33	377,34	124	2,07		
30058	MINI-CARREGADEIRA DE PNEUS COM VASSOURA DE 1,8 m	30105	0,33	377,34	124	2,07		
30046	MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30105	1,00	377,34	124	6,28	1	778,72
30170	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS PARA ESTACA RAIZ	30105	1,00	377,34	124	6,28		
30029	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRAS - CRAWLER DRILL OU EQUIVALENTE	30105	0,50	377,34	124	3,14		
30101	RECICLADORA DE PAVIMENTO À FRIO - CATERPILLAR RM-500 OU EQUIVALENTE	30105	1,00	377,34	124	6,28		
30008	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS - CATERPILLAR 416E OU EQUIVALENTE	30105	0,50	377,34	124	3,14		
30015	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS AUTOPROPELIDO - 27 T	30105	0,50	377,34	124	3,14	1	389,36
30012	ROLO LISO TANDEN - 6/8 T - CA-150 OU EQUIVALENTE	30105	0,50	377,34	124	3,14	1	389,36
30014	ROLO LISO VIBRATÓRIO AUTOPROPELIDO - CS533 E OU EQUIVALENTE	30105	0,50	377,34	124	3,14	1	389,36
30009	ROLO PÉ DE CARNEIRO AUTOPROPELIDO - CA 250 OU EQUIVALENTE	30105	0,50	377,34	124	3,14	1	389,36
30020	TANQUE DE ESTOCAGEM ASFALTO (30.000L)	30105	1,00	377,34	124	6,28	1	778,72
30005	TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE	30105	0,50	377,34	124	3,14	1	389,36
30006	TRATOR DE PNEUS COM ROÇADEIRA	30105	0,50	377,34	124	3,14		
30001	TRATOR ESTEIRAS COM LÂMINA - CAT D8 OU EQUIVALENTE	30105	1,00	377,34	124	6,28	1	778,72
30002	TRATOR ESTEIRAS COM ESCARIFICADOR - CAT D8 OU EQUIVALENTE	30105	1,00	377,34	124	6,28		
30059	TRATOR ESTEIRAS COM LAMINA - CAT D4 OU EQUIVALENTE	30105	0,50	377,34	124	3,14		
30000	TRATOR ESTEIRAS COM LAMINA - CAT D6 OU EQUIVALENTE	30105	0,50	377,34	124	3,14	1	389,36
30025	USINA DE ASFALTO A QUENTE 80 t/h	30105	3,00	377,34	124	18,86		
30016	USINA MISTURADORA DE SOLO 300 t/h	30105	2,00	377,34	124	12,57	1	1558,68
30024	USINA PRÉ-MISTURADO A FRIO 60 t/h	30105	1,00	377,34	124	6,28		
30023	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS	30105	0,50	377,34	124	3,14		
Sub Total de Equipamento (F) :								11.231,92
Mão de Obra					Percentual mobilizado (G)	Custo (H)	Total de operários (I)	Total (GxHxI)
-	EFETIVO PESSOAL A SER MOBILIZADO				30%	111,35	3,00	100,21
Sub Total de Mão de Obra (J) :								100,21
Custo por Mobilização (K=F+J) :								11.332,13
BDI 27,21% (L) :								3.083,47
Preço por Mobilização (M=K+L) :								14.415,60
Total Mobilização / Desmobilização (2xM) :								28.831,20

CANTEIRO DE OBRA

DESCRIÇÃO	UNIDADE	CUSTO UNITÁRIO	FAIXA A2	
			QUANTIDADE	CUSTO TOTAL
TERRAPLANAGEM E PREPARAÇÃO DO TERRENO				
Desmatamento, destocamento e limpeza - árvores com diâmetros menores de 15 cm	m²	0,54	900,00	486,00
Escav., carga e transp. 1ª categ. c/ carregadeira p/ pequenos movimentos de terra - (dt: 201 a 400m)	m³	12,35	280,80	3.467,88
Compactação a 95% do proctor normal	m³	4,85	216,00	1.047,60
INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS				
Escritório de campo	m²	272,71	21,00	5.726,91
Escritório urbano (cidade)	mês	3.380,90	0,00	0,00
Alojamento (pessoal operacional)	m²	272,71	27,23	7.425,89
Alojamento (pessoal técnico administrativo)	m²	272,71	13,61	3.711,58
Alojamento (engenheiros)	mês	3.577,65	1,00	3.577,65
Mobiliário de Escritório (inclusive eq. de informática)	mês	4.182,21	1,00	4.182,21
Mobiliário de Alojamento (engenheiros)	mês	377,13	1,00	377,13
Almoxarifado	m²	190,90	12,00	2.290,80
Galpões para Carpintaria e Armação (cobertura)	m²	190,90	0,00	0,00
Oficinas	m²	190,90	0,00	0,00
Fiscalização	m²	272,71	9,00	2.454,39
Posto de Combustível e Lubrificação	m²	190,90	0,00	0,00
Vestitários	m²	272,71	45,00	12.271,95
Sanitários	m²	272,71	13,86	3.779,76
Banheiros Químicos (com lavatório)	un	280,30	4,00	1.121,20
Refeitório (para os administrativos)	m²	272,71	6,00	1.636,26
Tenda 6x6 m (refeitório)	un	212,44	2,00	424,88
Mesa com 4 cadeiras (refeitório – tendas)	cj	222,45	8,00	1.779,60
Laboratório (espaço físico)	m²	231,80	0,00	0,00
Ambulatório	m²	231,80	0,00	0,00
Cercas	m	17,90	120,00	2.148,00
Guaritas	m²	272,71	4,00	1.090,84
Fossa Séptica	un	6.283,41	0,00	0,00
Sumidouro	un	3.163,33	0,00	0,00
Poço Artesiano	un	13.923,76	0,00	0,00
Placa de Obra	m²	370,01	7,50	2.775,08
Obelisco de Inauguração (com placa)	un	8.370,43	0,00	0,00
Instalações Provisórias de Água / Esgoto	un	3.428,67	1,00	3.428,67
Instalações Provisórias de Energia Elétrica	un	4.867,54	1,00	4.867,54
Consumo de Energia (canteiro / alojamento)	KWH/mês	0,92	3.280,00	3.017,60
Consumo de Telefone/Internet (canteiro)	mês	156,65	2,00	313,30
Materiais de Limpeza (alojamento eng / escrit. urb)	mês	54,96	1,00	54,96
Faxineira (alojamento eng / escritório urb)	mês	2.678,69	0,20	535,74
INSTALAÇÕES INDUSTRIAIS				
Instalação de Usina de Asfalto	un	96.575,89	0,00	0,00
Instalação de Usina de Solos	un	63.542,97	0,00	0,00
Paioi de explosivos	m²	190,90	0,00	0,00
SISTEMA VIÁRIO INTERNO E CAMINHOS DE SERVIÇO				
Sinalização - placas da obra (caminhos de serviço)	m²	394,53	8,00	3.156,24
Sinalização - placas da obra (desvio / pare siga)	m²	394,53	8,00	3.156,24
Cone de sinalização (desvio)	un	89,22	20,00	1.784,40
Tambor de 200L (desvio)	un	110,00	8,00	880,00
Caminhão Pipa (desvio / caminho de serviço)	h	204,20	44,00	8.984,80
Servente para sinalização (desvio)	mês	2.556,06	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	900,00	360,00
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			97.718,14	
BDI (27,21%)			26.589,11	
PREÇO TOTAL			124.307,25	

Taxadejuros:6,00%SalárioBase:R\$1.518,00
Combustiveis:Energia(kwh)=R\$0,920Gasolina=R\$5,640Nenhum=R\$0,000ÓleoDiesel=R\$5,830

EQUIPAMENTO-FEV/2025

CódigoAuxiliar	Descrição do Equipamento	Unid.	Pot	V.Ut	Hr/ano	Residual	Aquisição	Valor Residual	Valor médio do investimento	Coef (k)	Comb.	Comb. R\$/L	F.Co. (coeficiente de consumo)	Dep.juros	Seg/lmp (Seguros e Impostos)	Manut.	VI.Comb. (Operação)	M. Obra	VI.prod	VI.impr
30022	AQUECEDOR DE FLUIDO TÉRMICO C/ CALDEIRA	h	12	8,00	2500	10,00	682.477,73	614.229,96	383.893,72	0,60	D	5,83	0,15	39,92	0,00	20,47	10,49	0,00	70,88	39,92
30175	BALANÇA DIGITAL - CAPACIDADE 500 kg	h	0	3,00	2000	10,00	4.185,87	3.767,28	2.790,58	0,50	E	0,92	0,00	0,70	0,00	0,34	0,00	0,00	1,04	0,70
30031	BETONEIRA DE 320L - DIESEL	h	7	6,00	1750	10,00	6.450,00	5.805,00	3.762,50	0,60	D	5,83	0,14	0,67	0,00	0,36	5,71	0,00	6,74	0,67
30032	BETONEIRA DE 320L - ELÉTRICA	h	4	6,00	1750	10,00	5.314,27	4.782,84	3.099,99	0,60	E	0,92	0,00	0,55	0,00	0,30	0,00	0,00	0,85	0,55
30180	BETONEIRA DE 600L - GASOLINA	h	10	5,00	2000	20,00	37.801,21	30.240,97	22.680,73	0,60	G	5,64	0,35	3,70	0,00	2,26	19,74	0,00	25,70	3,70
30141	BOMBA PARA INJEÇÃO DE ARGAMASSA - 50 l/min	h	5	5,00	2000	20,00	43.695,93	34.956,74	26.217,56	0,70	E	0,92	0,00	4,27	0,00	3,05	0,00	0,00	7,32	4,27
30140	BOMBA PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO	h	2	5,00	2000	20,00	32.939,27	26.351,42	19.763,56	0,70	E	0,92	0,00	3,22	0,00	2,30	0,00	0,00	5,52	3,22
30050	CAMINHÃO APLICADOR DE MATERIAL TERMOPLÁSTICO	h	171	7,00	2000	40,00	2.039.771,67	1.223.863,00	1.165.583,81	0,90	D	5,83	0,19	122,37	14,56	131,12	189,52	61,28	518,85	198,21
30037	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	h	210	7,00	2000	40,00	862.140,49	517.284,29	492.651,71	0,90	D	5,83	0,14	51,71	6,15	55,42	171,40	28,68	313,36	86,54
30036	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 - 10,5 T	h	136	7,00	2000	40,00	578.460,48	347.076,29	330.548,85	0,90	D	5,83	0,10	34,70	4,13	37,18	79,28	28,68	183,97	67,51
30035	CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	h	188	7,00	2000	40,00	618.022,65	370.813,59	353.155,80	0,90	D	5,83	0,14	37,07	4,41	39,73	153,44	28,68	263,33	70,16
30125	CAMINHÃO COM BATE ESTACAS HIDRÁULICO PARA DEFENSA	h	136	7,00	2000	40,00	936.134,63	561.680,78	534.934,07	0,90	D	5,83	0,19	56,16	6,68	60,18	150,64	83,80	357,46	146,64
30110	CAMINHÃO COM DOLLY - 57 t	h	323	7,00	2000	40,00	1.742.596,44	1.045.557,86	995.769,39	0,90	D	5,83	0,14	104,55	12,44	112,02	263,63	33,72	526,36	150,71
30120	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE CIMENTO	h	210	7,00	2000	40,00	1.323.796,30	794.277,78	756.455,03	0,90	D	5,83	0,19	79,42	9,45	85,10	232,61	28,68	435,26	117,55
31062	CAMINHÃO MUNCK (GUINDAUTO)	h	136	7,00	2000	40,00	730.519,63	438.311,78	417.439,79	0,90	D	5,83	0,19	43,82	5,21	46,96	150,64	61,28	307,91	110,31
30053	CAMINHÃO PARA HIDROSSEMEADURA	h	136	7,00	2000	40,00	959.203,63	575.522,18	548.116,36	0,90	D	5,83	0,19	57,54	6,85	61,66	150,64	56,24	332,93	120,63
30049	CAMINHÃO PARA PINTURA A FRIO COM DEMARCADOR DE FAIXAS	h	143	7,00	2000	40,00	1.060.896,56	636.537,94	606.226,61	0,90	D	5,83	0,19	63,64	7,57	68,20	158,40	61,28	359,09	132,49
30105	CAMINHÃO PRANCHA	h	265	7,00	2000	40,00	1.007.342,93	604.405,76	575.624,53	0,90	D	5,83	0,14	60,43	7,19	64,75	216,29	28,68	377,34	96,30
30040	CAMINHÃO TANQUE 10.000L	h	188	7,00	2000	40,00	719.352,55	431.611,53	411.058,60	0,90	D	5,83	0,19	43,15	5,13	46,24	208,24	28,68	331,44	76,96
30039	CAMINHÃO TANQUE 6.000L	h	136	7,00	2000	40,00	573.048,63	343.829,18	327.456,36	0,90	D	5,83	0,19	34,37	4,09	36,83	150,64	28,68	254,61	67,14
30021	CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR DE ASFALTO	h	143	7,00	2000	40,00	673.348,63	404.009,18	384.770,65	0,90	D	5,83	0,19	40,39	4,80	43,28	158,40	28,68	275,55	73,87
31012	CAMPANULA AR COMPRIMIDO C/ ACCESS	h	0	11,00	1250	15,00	56.891,35	48.357,65	31.031,65	0,50	N	0	0,00	4,99	0,00	2,06	0,00	27,56	34,61	32,55
30010	CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 924 H OU EQUIVALENTE	h	113	5,00	2000	30,00	980.748,12	686.523,68	588.448,87	0,70	D	5,83	0,08	86,30	0,00	68,65	52,70	41,24	248,89	127,54
30007	CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	h	195	5,00	2000	30,00	2.105.537,47	1.473.876,23	1.263.322,48	0,70	D	5,83	0,08	185,27	0,00	147,38	90,94	41,24	464,83	226,51
30033	CARRINHO DE MÃO 80L	h	0	1,00	1000	0,00	444,19	444,19	444,19	0,50	N	0	0,00	0,46	0,00	0,22	0,00	0,00	0,68	0,46
31018	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA	h	3	6,00	2000	20,00	10.762,54	8.610,03	6.278,15	0,80	G	5,64	0,35	0,89	0,00	0,71	5,92	0,00	7,52	0,89
30048	COMPACTADOR MANUAL COM SOQUETE VIBRATÓRIO	h	4	6,00	2000	20,00	12.111,09	9.688,87	7.064,80	0,80	G	5,64	0,35	1,01	0,00	0,80	8,09	0,00	9,90	1,01
30165	COMPRESSOR DE AR 1.146PCM	h	331	6,00	2000	20,00	897.728,81	718.183,05	523.675,14	0,80	D	5,83	0,17	75,55	0,00	59,84	328,15	0,00	463,54	75,55
30130	COMPRESSOR DE AR 124 PCM	h	27	6,00	2000	20,00	124.500,24	99.600,19	72.625,14	0,80	D	5,83	0,17	10,47	0,00	8,30	26,75	0,00	45,52	10,47
30026	COMPRESSOR DE AR 295 PCM	h	36	6,00	2000	20,00	255.839,35	204.671,48	149.239,62	0,80	D	5,83	0,17	21,52	0,00	17,05	35,67	0,00	74,24	21,52
30027	COMPRESSOR DE AR 340 PCM	h	81	6,00	2000	20,00	307.383,23	245.906,58	179.306,88	0,80	D	5,83	0,17	25,86	0,00	20,49	80,27	0,00	126,62	25,86
30145	CONJUNTO BOMBA E MACACO HIDRAULICO PARA PROTENÇÃO	h	15	7,00	2000	20,00	100.876,71	80.701,37	57.643,83	0,80	E	0,92	0,00	7,48	0,00	5,76	0,00	45,99	59,23	53,47
30018	DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS REBOCÁVEL	h	0	5,00	2000	10,00	86.731,45	78.058,31	52.038,87	0,60	N	0	0,00	9,36	0,00	5,20	0,00	0,00	14,56	9,36
30011	ESCAVADORA HIDRÁULICA - 320DL OU EQUIVALENTE	h	103	5,00	2000	30,00	1.056.293,08	739.405,16	633.775,85	0,70	D	5,83	0,13	92,95	0,00	73,94	78,06	41,24	286,19	134,19
30057	ESCAVADORA HIDRÁULICA - CAT 323DL OU EQUIVALENTE	h	118	5,00	2000	30,00	1.061.940,97	743.358,68	637.164,58	0,70	D	5,83	0,13	93,44	0,00	74,33	89,43	41,24	298,44	134,68
30115	EXTRUSORA PARA MEIO FIO DE CONCRETO	h	10	5,00	2000	20,00	65.926,88	52.741,50	39.556,13	0,70	D	5,83	0,15	6,45	0,00	4,61	9,12	27,56	47,74	34,01
30045	FABRICA DE PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	h	2	5,00	1200	20,00	13.879,65	11.103,72	8.327,79	0,60	E	0,92	0,00	2,26	0,00	1,38	0,00	0,00	3,64	2,26
30019	FRESADORA A FRIO - W 200 F OU EQUIVALENTE	h	455	6,00	2000	30,00	5.758.791,16	4.031.153,81	3.359.294,84	1,00	D	5,83	0,18	436,69	0,00	479,89	477,47	45,99	1440,04	482,68
30150	FWD (FALLING WEIGHT DEFLECTOMETER) - DEFLECTRÔMETRO DE IMPACTO INSTALADO EM CAMINHONETE	h	147	5,00	2000	20,00	2.247.904,43	1.798.323,54	1.348.742,66	0,50	N	0	1,00	220,29	0,00	112,39	0,00	0,00	332,68	220,29

30185	GERICA 180 l	h	0	1,00	1000	0,00	984,41	984,41	984,41	0,50	N	0	0,00	1,03	0,00	0,49	0,00	0,00	1,52	1,03
30013	GRADE DE DISCO - 24X24	h	0	7,00	2000	10,00	42.186,17	37.967,55	24.106,38	0,50	N	0	0,00	3,43	0,00	1,50	0,00	0,00	4,93	3,43
30043	GRUPO GERADOR 174 kVA	h	139	7,00	2000	30,00	130.550,00	91.385,00	74.600,00	0,50	D	5,83	0,19	8,75	0,00	4,66	153,97	0,00	167,38	8,75
30044	GRUPO GERADOR 3,2 kVA	h	3	7,00	2000	30,00	3.471,16	2.429,81	1.983,52	0,50	G	5,64	0,26	0,22	0,00	0,12	4,69	0,00	5,03	0,22
30042	GRUPO GERADOR 40 kVA	h	32	7,00	2000	30,00	83.863,04	58.704,13	47.921,74	0,50	D	5,83	0,19	5,62	0,00	2,99	35,44	0,00	44,05	5,62
30041	GRUPO GERADOR 68 kVA	h	54	7,00	2000	30,00	114.304,75	80.013,33	65.317,00	0,50	D	5,83	0,19	7,66	0,00	4,08	59,81	0,00	71,55	7,66
31013	GUINCHO / TALHA MANUAL - 3 T	h	0	10,00	2000	20,00	8.024,03	6.419,22	4.413,22	0,50	N	0	0,00	0,45	0,00	0,20	0,00	0,00	0,65	0,45
30028	MARTELETE PERFURADOR / ROMPEDOR - AR COMPRIMIDO (25kg)	h	0	5,00	2000	20,00	29.264,40	23.411,52	17.558,64	0,80	N	0	0,00	2,86	0,00	2,34	0,00	27,56	32,76	30,42
30052	MARTELETE PERFURADOR / ROMPEDOR - ELÉTRICO	h	1	5,00	2000	20,00	6.923,33	5.538,66	4.154,00	0,80	E	0,92	0,00	0,67	0,00	0,55	0,00	0,00	1,22	0,67
30158	MINI-CARREGADEIRA DE PNEUS COM FRESADORA	h	45	5,00	2000	30,00	504.828,71	353.380,10	302.897,23	0,70	D	5,83	0,25	44,41	0,00	35,33	66,31	41,24	187,29	85,65
30058	MINI-CARREGADEIRA DE PNEUS COM VASSOURA DE 1,8 m	h	45	5,00	2000	30,00	423.222,54	296.255,78	253.933,52	0,70	D	5,83	0,25	37,23	0,00	29,62	66,31	41,24	174,40	78,47
30143	MISTURADOR DE ARGAMASSA - 200 l	h	13	5,00	2000	20,00	32.951,41	26.361,13	19.770,85	0,70	E	0,92	0,00	3,22	0,00	2,30	0,00	27,56	33,08	30,78
30046	MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	h	93	7,00	2000	30,00	1.338.145,59	936.701,91	764.654,62	0,90	D	5,83	0,15	89,83	0,00	86,02	81,32	41,24	298,41	131,07
31015	MOTOSERRA	h	2	3,00	0400	10,00	2.017,15	1.815,44	1.344,77	0,90	G	5,64	0,35	1,71	0,00	1,51	4,54	27,56	35,32	29,27
30170	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS PARA ESTACA RAIZ	h	56	6,00	2000	20,00	1.720.301,69	1.376.241,35	1.003.509,32	0,80	D	5,83	0,10	144,78	0,00	114,68	32,64	41,24	333,34	186,02
30029	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRAS - CRAWLER DRILL OU EQUIVALENTE	h	145	6,00	2000	20,00	1.710.262,86	1.368.210,29	997.653,34	0,80	D	5,83	0,15	143,93	0,00	114,01	126,80	41,24	425,98	185,17
30101	RECICLADORA DE PAVIMENTO A FRIO - CATERPILLAR RM-500 OU EQUIVALENTE	h	455	6,00	2000	30,00	5.196.022,59	3.637.215,81	3.031.013,18	1,00	D	5,83	0,20	394,03	0,00	433,00	530,53	45,99	1403,55	440,02
30008	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS - CATERPILLAR 416E OU EQUIVALENTE	h	58	5,00	2000	30,00	448.056,46	313.639,52	268.833,88	0,70	D	5,83	0,13	39,42	0,00	31,36	43,95	41,24	155,97	80,66
30135	ROÇADEIRA COSTAL	h	1	3,00	2000	10,00	2.605,50	2.344,95	1.737,00	0,70	G	5,64	1,10	0,44	0,00	0,30	8,68	0,00	9,42	0,44
30015	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS AUTOPROPULSADO - 27 T	h	85	6,00	2000	20,00	1.057.051,07	845.840,86	616.613,12	0,80	D	5,83	0,13	88,96	0,00	70,47	64,42	41,24	265,09	130,20
30012	ROLO LISO TANDEN - 10 t	h	82	6,00	2000	20,00	922.653,84	738.123,07	538.214,74	0,80	D	5,83	0,27	77,65	0,00	61,51	129,07	41,24	309,47	118,89
30014	ROLO LISO VIBRATORIO AUTOPROPULSADO - CS533 E OU EQUIVALENTE	h	97	6,00	2000	20,00	920.011,95	736.009,56	536.673,64	0,80	D	5,83	0,16	77,43	0,00	61,33	90,48	41,24	270,48	118,67
30009	ROLO PE DE CARNEIRO AUTOPROPULSADO - CA 250 OU EQUIVALENTE	h	82	6,00	2000	20,00	782.088,19	625.670,55	456.218,11	0,80	D	5,83	0,16	65,81	0,00	52,13	76,48	41,24	235,66	107,05
30047	SERRA CIRCULAR 12" COM BANCADA	h	4	5,00	2000	10,00	6.902,59	6.212,33	4.141,55	0,50	E	0,92	0,00	0,74	0,00	0,34	0,00	27,56	28,64	28,30
31017	SONDA ROTATIVA COM ACESSÓRIOS (INCLUI MOTOBOMBA)	h	20	7,00	2000	20,00	476.860,40	381.488,32	272.491,66	0,80	D	5,83	0,18	35,41	0,00	27,24	20,98	27,56	111,19	62,97
30020	TANQUE DE ESTOCAGEM ASFALTO (30.000L)	h	0	8,00	2400	20,00	688.757,45	551.005,96	387.426,07	0,50	N	0	0,00	38,37	0,00	17,93	0,00	0,00	56,30	38,37
30005	TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE	h	77	6,00	2000	20,00	355.000,00	284.000,00	207.083,33	0,70	D	5,83	0,18	29,87	0,00	20,70	80,80	27,56	158,93	57,43
30006	TRATOR DE PNEUS COM ROÇADEIRA	h	77	6,00	2000	20,00	380.164,14	304.131,31	221.762,42	0,70	D	5,83	0,18	31,99	0,00	22,17	80,80	27,56	162,52	59,55
30002	TRATOR ESTEIRAS COM ESCARIFICADOR - CAT D8 OU EQUIVALENTE	h	259	9,00	2000	30,00	4.844.154,68	3.390.908,28	2.691.197,04	1,00	D	5,83	0,14	269,11	0,00	269,11	211,39	41,24	790,85	310,35
30059	TRATOR ESTEIRAS COM LAMINA - CAT D4 OU EQUIVALENTE	h	97	9,00	2000	30,00	1.312.759,18	918.931,43	729.310,66	1,00	D	5,83	0,14	72,92	0,00	72,93	79,17	41,24	266,26	114,16
30000	TRATOR ESTEIRAS COM LAMINA - CAT D6 OU EQUIVALENTE	h	127	9,00	2000	30,00	1.705.887,03	1.194.120,92	947.715,02	1,00	D	5,83	0,14	94,77	0,00	94,77	103,65	41,24	334,43	136,01
30001	TRATOR ESTEIRAS COM LAMINA - CAT D8 OU EQUIVALENTE	h	259	9,00	2000	30,00	4.780.296,68	3.346.207,68	2.655.720,38	1,00	D	5,83	0,14	265,57	0,00	265,57	211,39	41,24	783,77	306,81
30025	USINA DE ASFALTO A QUENTE 80 t/h	h	172	7,00	2000	30,00	3.600.000,00	2.520.000,00	2.057.142,86	0,90	E	0,92	0,00	241,71	0,00	231,42	0,00	45,99	519,12	287,70
30016	USINA MISTURADORA DE SOLO 300 t/h	h	44	7,00	2000	20,00	1.488.639,37	1.190.911,50	850.651,07	0,70	E	0,92	0,00	110,57	0,00	74,43	0,00	41,24	226,24	151,81
30030	USINA MÓVEL PARA MICRO REVESTIMENTO	h	335	7,00	2000	40,00	2.401.052,45	1.440.631,47	1.372.029,97	0,90	D	5,83	0,19	144,06	17,15	154,35	371,74	79,71	767,01	240,92
30024	USINA PRE-MISTURADA A FRIO 80 t/h	h	23	7,00	2000	20,00	233.786,92	187.029,54	133.592,53	0,70	E	0,92	0,00	17,35	0,00	11,68	0,00	41,24	70,27	58,59
30017	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL	h	0	5,00	2000	10,00	72.468,17	65.221,35	43.480,90	0,60	N	0	0,00	7,82	0,00	4,34	0,00	0,00	12,16	7,82
30034	VIBRADOR DE IMERSÃO - D = 35 mm	h	4	5,00	1000	20,00	4.164,96	3.331,97	2.498,98	0,50	G	5,64	0,35	0,80	0,00	0,41	8,09	0,00	9,30	0,80
30023	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS	h	82	7,00	2000	30,00	1.602.006,24	1.121.404,37	915.432,14	0,90	D	5,83	0,19	107,56	0,00	102,98	90,83	45,99	347,36	153,55

Goiás - Fevereiro/2025
Sem desoneração

Código	Descrição	Unid.	Encargos Sociais (%)										Encargos Trabalhistas (%)										Verbas Rescisórias (%)					Reincidência (%)		Total (%)	Ecargos Complem. (%)	Total Encargos (%)
			A1	A2	A3	A4	A5	A6	A7	A8	A9	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	B8	B9	B10	C1	C2	C3	C4	C5	D1	D2				
P9801	Ajudante	h	20,00%	8,00%	2,50%	1,50%	1,60%	0,20%	3,00%	1,00%	-	17,70%	4,89%	-	0,89%	0,06%	0,09%	9,24%	0,74%	0,01%	-	7,90%	0,24%	12,32%	4,28%	0,93%	12,71%	0,72%	110,52%	94,10%	204,62%	
P9805	Armador	h	20,00%	8,00%	2,50%	1,50%	1,60%	0,20%	3,00%	0,50%	-	17,93%	4,96%	1,15%	0,88%	0,06%	0,09%	9,24%	0,74%	0,00%	-	7,48%	0,21%	11,16%	4,32%	0,93%	13,08%	0,67%	110,20%	59,54%	169,74%	
P9808	Carpinteiro	h	20,00%	8,00%	2,50%	1,50%	1,60%	0,20%	3,00%	1,00%	-	17,85%	4,94%	0,53%	0,89%	0,06%	0,08%	9,24%	0,74%	0,00%	-	7,90%	0,22%	11,79%	4,30%	0,93%	12,97%	0,71%	110,93%	70,44%	181,37%	
P9811	Encarregado especializado	h	20,00%	8,00%	2,50%	1,50%	1,60%	0,20%	3,00%	1,00%	-	-	-	5,05%	0,89%	0,06%	0,07%	9,24%	0,74%	0,00%	-	4,87%	0,13%	7,26%	3,71%	0,93%	6,07%	0,44%	77,26%	43,12%	120,38%	
P2013	Greidista	h	20,00%	8,00%	2,50%	1,50%	1,60%	0,20%	3,00%	1,00%	-	17,70%	4,89%	-	0,89%	0,06%	0,09%	9,24%	0,74%	0,01%	-	7,90%	0,24%	12,32%	4,28%	0,93%	12,71%	0,72%	110,52%	36,41%	146,93%	
P9821	Pedreiro	h	20,00%	8,00%	2,50%	1,50%	1,60%	0,20%	3,00%	1,00%	-	18,03%	4,99%	1,93%	0,89%	0,06%	0,08%	9,24%	0,74%	0,00%	-	6,96%	0,19%	10,39%	4,35%	0,93%	13,59%	0,63%	110,78%	69,54%	180,32%	
P9822	Pintor	h	20,00%	8,00%	2,50%	1,50%	1,60%	0,20%	3,00%	0,50%	-	18,17%	5,03%	3,06%	0,88%	0,06%	0,08%	9,24%	0,74%	0,01%	-	6,20%	0,17%	9,26%	4,39%	0,93%	13,90%	0,56%	109,99%	59,81%	169,80%	
P9824	Servente	h	20,00%	8,00%	2,50%	1,50%	1,60%	0,20%	3,00%	1,00%	-	17,70%	4,89%	-	0,89%	0,06%	0,09%	9,24%	0,74%	0,01%	-	7,90%	0,24%	12,32%	4,28%	0,93%	12,71%	0,72%	110,52%	102,95%	213,47%	
P9830	Montador	h	20,00%	8,00%	2,50%	1,50%	1,60%	0,20%	3,00%	0,50%	-	18,17%	5,03%	2,99%	0,88%	0,06%	0,10%	9,24%	0,74%	0,00%	-	6,25%	0,17%	9,33%	4,39%	0,93%	13,88%	0,56%	110,02%	69,76%	179,78%	
P9843	Operador de equipamento leve	h	20,00%	8,00%	2,50%	1,50%	1,60%	0,20%	3,00%	1,00%	-	17,76%	4,91%	-	0,89%	0,06%	0,08%	9,24%	0,74%	0,00%	-	7,57%	0,23%	12,32%	4,28%	0,93%	12,73%	0,69%	110,23%	72,18%	182,41%	
P9845	Operador de equipamento pesado	h	20,00%	8,00%	2,50%	1,50%	1,60%	0,20%	3,00%	1,00%	-	17,76%	4,91%	-	0,89%	0,06%	0,08%	9,24%	0,74%	0,00%	-	7,57%	0,23%	12,32%	4,28%	0,93%	12,73%	0,69%	110,23%	43,25%	153,48%	
P9846	Operador de equipamento especial	h	20,00%	8,00%	2,50%	1,50%	1,60%	0,20%	3,00%	1,00%	-	17,76%	4,91%	-	0,89%	0,06%	0,08%	9,24%	0,74%	0,00%	-	7,57%	0,23%	12,32%	4,28%	0,93%	12,73%	0,69%	110,23%	31,23%	141,46%	
P9847	Perfurador de tubulão	h	20,00%	8,00%	2,50%	1,50%	1,60%	0,20%	3,00%	1,00%	-	17,70%	4,89%	-	0,89%	0,06%	0,09%	9,24%	0,74%	0,01%	-	7,90%	0,24%	12,32%	4,28%	0,93%	12,71%	0,72%	110,52%	93,69%	204,21%	
P9852	Blaster	h	20,00%	8,00%	2,50%	1,50%	1,60%	0,20%	3,00%	0,41%	-	18,52%	5,12%	5,70%	0,88%	0,06%	0,10%	9,24%	0,74%	0,00%	-	4,43%	0,12%	6,62%	4,49%	0,93%	15,02%	0,40%	109,59%	91,35%	200,94%	
P9866	Motorista de caminhão	h	20,00%	8,00%	2,50%	1,50%	1,60%	0,20%	3,00%	1,00%	-	17,92%	4,96%	1,13%	0,89%	0,06%	0,08%	9,24%	0,74%	0,00%	-	7,49%	0,21%	11,19%	4,32%	0,93%	13,24%	0,68%	110,87%	63,93%	174,80%	
P9870	Motorista de veículo leve	h	20,00%	8,00%	2,50%	1,50%	1,60%	0,20%	3,00%	0,50%	-	18,56%	5,14%	6,10%	0,88%	0,06%	0,08%	9,24%	0,74%	0,01%	-	4,17%	0,11%	6,22%	4,51%	0,93%	15,22%	0,38%	109,64%	61,64%	171,28%	
P9871	Motorista de veículo especial	h	20,00%	8,00%	2,50%	1,50%	1,60%	0,20%	3,00%	1,00%	-	17,92%	4,96%	1,13%	0,89%	0,06%	0,08%	9,24%	0,74%	0,00%	-	7,49%	0,21%	11,19%	4,32%	0,93%	13,24%	0,68%	110,87%	52,22%	163,09%	

Legenda:

Classificação	Parcela	Descrição
Grupo A - Encargos Sociais (%)	A1	Previdência Social
	A2	FGTS
	A3	Salário Educação
	A4	SESC ou SESI
	A5	SENAI / SEBRAE
	A6	INCRA
	A7	Seguro Contra Risco e Acidente de Trabalho
	A8	SECONCI
	A9	FAE - Financiamento de Aposentadoria Especial
Grupo B - Encargos Trabalhistas (%)	B1	Repouso Semanal Remunerado - Domingos
	B2	Feriados
	B3	Férias Gozadas + 1/3
	B4	Auxílio Enfermidade
	B5	Auxílio Acidente de Trabalho
	B6	Licença Paternidade
	B7	13º Salário
	B8	Faltas Justificadas
	B9	Férias sobre Licença Maternidade
	B10	Reciclagem Tecnológica
Grupo C - Verbas Rescisórias (%)	C1	Aviso Prévio Indenizado
	C2	Aviso Prévio Trabalhado
	C3	Férias Indenizadas + 1/3
	C4	Depósito por Rescisão Sem Justa Causa
	C5	Indenização Adicional
Grupo D - Reincidências (%)	D1	Reincidência de A sobre B
	D2	Reincidência de A sobre Aviso Prévio Trabalhado + Reincidência de FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado

CONSIDERAÇÕES SOBRE O USO DOS DADOS DESTA PLANILHA:

1. Para fins de apresentação dos valores percentuais obtidos para cada parcela dos encargos sociais e trabalhistas adotou-se apenas quatro casas decimais em porcentagem, o que pode promover pequenas diferenças entre o valor divulgado na coluna "Total (%)" em relação a uma eventual soma dos valores visíveis das parcelas.
2. Sobre os encargos sociais e trabalhistas apresentados na presente tabela, não está aplicada a média móvel. A média móvel é parte da metodologia de cálculo dos salários e encargos sociais das categorias do SICRO, tendo por objetivo estabilizar os resultados e realizar o abrandamento das variações decorrentes de eventuais flutuações no número de amostras. Isso implica dizer que, após a obtenção dos valores totais dos encargos sociais (última coluna), deve ser aplicada a média aritmética simples sobre o resultado da referência atual juntamente com os resultados das duas referências anteriores, obtendo desta forma, os percentuais efetivamente utilizados no cálculo dos custos da Mão de Obra.

ADONIAS LEITE DE
ALMEIDA:4635335
6668

Assinado de forma digital por
ADONIAS LEITE DE
ALMEIDA:46353356668
Dados: 2025.09.08 09:36:51
-03'00'

AL ALMEIDA ENGENHARIA LTDA
CNPJ nº 00.468.845/0001-06
Adonias Leite de Almeida - Responsável Técnico
CREA nº RNP: 1600705260

01 - MÃO DE OBRA - FEVEREIRO /2025 - SEM DESONERAÇÃO

Código Auxiliar	Descrição da Mão de Obra	Unidade	Encargos	Valor sem encargos	Valor com encargos
20003	AJUDANTE	h	204,62	7,55	23,24
20018	ARMADOR	h	169,74	9,96	27,1
20014	BLASTER	h	200,94	11,67	35,69
20016	CARPINTEIRO	h	181,37	9,93	28,13
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO	h	120,38	12,27	27,39
20013	GREDISTA	h	146,93	9,76	24,1
20015	MONTADOR	h	179,78	9,74	27,53
20027	MOTORISTA DE CAMINHÃO	h	174,8	10,30	28,68
20028	MOTORISTA DE VEÍCULO ESPECIAL	h	163,09	12,68	33,72
20001	MOTORISTA DE VEÍCULO LEVE	h	171,28	9,86	26,82
20004	OPERADOR DE EQUIPAMENTO ESPECIAL	h	141,46	18,81	45,99
20000	OPERADOR DE EQUIPAMENTO LEVE	h	182,41	9,76	27,56
20026	OPERADOR DE EQUIPAMENTO PESADO	h	153,48	16,27	41,24
20017	PEDREIRO	h	180,32	9,96	28,2
21019	PERFURADOR	h	204,21	9,87	30,45
21009	PERFURADOR AC	h	204,21	9,87	30,45
20019	PINTOR	h	169,8	10,00	27,19
20031	SERVENTE	h	213,47	6,87	22,28

ADONIAS LEITE
DE
ALMEIDA:463533
56668

Assinado de forma digital
por ADONIAS LEITE DE
ALMEIDA:46353356668
Dados: 2025.09.08
09:36:59 -03'00'

TERMO DE ENCERRAMENTO

Para os devidos fins sob as penas das Lei, e ainda perante a Comissão Permanente de Licitação do AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES, a empresa **AL ALMEIDA ENGENHARIA LTDA**, inscrita no CNPJ sob o nº 00.468.845/0001-06 e localizada na Av. Olinda, Qd H4, Lt 01/03, Sala 1801, Edifício Torre Comercial nº 960 no Setor Park Lozandes, Goiânia – GO, através de seu representante legal Sr. Adonias Leite de Almeida, portador da Carteira de Identidade nº 562112 SSP-PB e do CPF nº 463.533.566-68, **DECLARA**, que neste arquivo referente a **CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N.º 66/ 2025** com data de abertura de 14 de agosto de 2025, possui 31 (**trinta e uma**) páginas contando com esta, numericamente ordenadas, onde aqui se encerra.

Goiânia –GO, 08 de setembro de 2025.

ADONIAS LEITE DE
ALMEIDA:4635335
6668

Assinado de forma digital por
ADONIAS LEITE DE
ALMEIDA:46353356668
Dados: 2025.09.08 09:37:08
-03'00'

AL ALMEIDA ENGENHARIA LTDA
CNPJ nº 00.468.845/0001-06
Adonias Leite de Almeida - Sócio / Responsável Técnico
RG nº 562112 SSP-PB