

À

**AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTE – GOINFRA****Comissão Permanente de Licitação****Ref.:** CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA EDITAL Nº 073/2026 – Abertura: 19 de maio de 2026, às 09h00.**Objeto:** Contratação de empresa especializada para a execução das obras de Duplicação da Rua 09 e Implantação Estrada do Bugre – Chácara Santa Luzia, com extensão total de 3,06 km, no Município de Trindade, Estado de Goiás.

## ÍNDICE

<b>ÍNDICE</b>	<b>01</b>
Carta Proposta	02
Planilha Orçamentária	04
Cronograma Físico Financeiro	07
BDI	08
Encargos	09
Composições Analíticas com Preço Unitário	10
Mobilização / Desmobilização	76
Administração local	77
Canteiro de obra	78
Equipamento	79
<b>TERMO DE ENCERRAMENTO</b>	<b>81</b>

Goiânia –GO, 19 de maio de 2026.

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

À

**AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTE – GOINFRA**

**Comissão Permanente de Licitação**

**Ref.: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA EDITAL Nº 073/2026 – Abertura: 19 de maio de 2026, às 09h00.**

**Objeto:** Contratação de empresa especializada para a execução das obras de Duplicação da Rua 09 e Implantação Estrada do Bugre – Chácara Santa Luzia, com extensão total de 3,06 km, no Município de Trindade, 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

A empresa **AL ALMEIDA ENGENHARIA LTDA**, inscrita no **CNPJ/MF sob o nº 00.468.845/0001-06**, com sede à **Av. Olinda, Qd. H4, Lt. 01/03, Sala 1801, Edifício Torre Comercial nº 960, Setor Park Lozandes, Goiânia – GO**, neste ato representada por seu sócio e responsável técnico, **Sr. Adonias Leite de Almeida**, portador da **Carteira de Identidade nº 562112 SSP/PB** e do **CPF nº 463.533.566-68**, vem, respeitosamente, apresentar sua **proposta de preços** referente à **Concorrência Eletrônica nº 073/2026**, cujo objeto é a Contratação de empresa especializada para a execução das obras de Duplicação da Rua 09 e Implantação Estrada do Bugre – Chácara Santa Luzia, com extensão total de 3,06 km, no Município de Trindade, Estado de Goiás.

A proponente declara que examinou cuidadosamente o edital e seus anexos, estando ciente e de acordo com todas as condições nele estabelecidas, não havendo qualquer divergência quanto às informações e documentos apresentados. Declara, ainda, que tomou pleno conhecimento de todas as condições que possam influir direta ou indiretamente na formação dos preços, assumindo integral responsabilidade por eventuais erros ou omissões, bem como por todas as despesas necessárias à perfeita execução dos serviços, incluindo transporte (frete), encargos sociais, tributos, despesas indiretas, mão de obra e demais custos incidentes.

**Valor Global da Proposta:** R\$ **15.001.202,50** (quinze milhões, um mil, duzentos e dois reais e cinquenta centavos).

**Percentual de Desconto:** 5,17% (cinco virgula dezessete).

**Condições de Pagamento:** Conforme disposto no edital e cronograma físico-financeiro.

**Prazo de Execução:** Conforme estipulado no edital e seus anexos.

**Composição de BDI:** 22,47%.

**Composição de BDI Reduzido:** 14,98%.

**Validade da Proposta:** 90 (noventa) dias, contados da data de sua apresentação.

A empresa compromete-se, caso lhe seja adjudicado o objeto desta licitação, a **assinar o contrato no prazo estabelecido**, indicando como representante legal o **Sr. Adonias Leite de Almeida**, portador da **CNH nº 01448200860**, expedida em 07/08/2020 (DETRAN), e **CPF nº 463.533.566-68**, residente à **Av. Alphaville Flamboyant, nº 3900, Casa 309, Residencial Housing Flamboyant, Goiânia – GO, CEP 74.884-527**, telefone **(62) 3275-4004**, e-mail **licitacao@alalmeida.com.br**.



Informa, por fim, que os valores decorrentes da execução dos serviços deverão ser creditados na **Conta Corrente nº 2021-0, Agência 1842, Operação 003, da Caixa Econômica Federal**, na cidade de Goiânia – GO.

Por ser expressão da verdade, firma a presente proposta.

Goiânia –GO, 19 de maio de 2026.



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

Setor: GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
Orçamento: 202500036010859-3/2026  
Descrição: Duplicação Rua 09 e Implantação Estrada do Bugre  
Versão: ESTRADA DO BUGRE - TABELA T325 - DEZ/25 - SEM DESONERAÇÃO  
Trecho:  
Nat. Serviço: Obra Rodoviária  
Extensão: 3,06 Km

PROPOSTA AL ALMEIDA							
Cód. Auxiliar	Serviço	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	BDI	Preço Unitário com	Total
	TERRAPLENAGEM						
40001	DESMATAMENTO E LIMPEZA - INCLUSO DESTOCAMENTO DE ÁRVORES	m2	47338,380	R\$ 0,54	22,47%	R\$ 0,66	31.243,33
40003	DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETRO DE 15 A 30 cm	un	23,000	R\$ 40,42	22,47%	R\$ 49,50	1.138,50
40010	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA ATÉ	m3	6092,900	R\$ 2,95	22,47%	R\$ 3,61	21.995,36
40015	ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. -	m3	1490,110	R\$ 7,04	22,47%	R\$ 8,62	12.844,74
40016	ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. -	m3	18680,560	R\$ 8,11	22,47%	R\$ 9,93	185.497,96
40017	ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. -	m3	13069,740	R\$ 8,57	22,47%	R\$ 10,49	137.101,57
40018	ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. -	m3	4,030	R\$ 9,59	22,47%	R\$ 11,74	47,31
40021	ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. -	m3	3010,070	R\$ 11,47	22,47%	R\$ 14,05	42.291,48
40100	COMPACTAÇÃO A 95% DO PROCTOR NORMAL	m3	3055,980	R\$ 4,83	22,47%	R\$ 5,92	18.091,40
40101	COMPACTAÇÃO A 100% DO PROCTOR NORMAL	m3	28117,700	R\$ 5,37	22,47%	R\$ 6,58	185.014,46
40120	ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE EMPRESTIMO	m2	14337,920	R\$ 0,39	22,47%	R\$ 0,48	6.882,20

Total do Grupo : 642.148,31

Cód. Auxiliar	Serviço	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	BDI	Preço Unitário com	Total
	PAVIMENTAÇÃO						
	SERVIÇOS PRELIMINARES						
40001	DESMATAMENTO E LIMPEZA - INCLUSO DESTOCAMENTO DE ÁRVORES	m2	9000,000	R\$ 0,54	22,47%	R\$ 0,66	5.940,00
40003	DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETRO DE 15 A 30 cm	un	3,000	R\$ 40,42	22,47%	R\$ 49,50	148,50
40305	ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE JAZIDA	m2	9.000,000	R\$ 0,39	22,47%	R\$ 0,48	4.320,00
40425	REMOÇÃO E CARGA DE PAV. ASFÁLTICA ( EXCETO TRANSPORTE)	m3	2.470,400	R\$ 9,15	22,47%	R\$ 11,20	27.668,48
40430	TRANSPORTE DE PAVIMENTO REMOVIDO	m3km	3.483,260	R\$ 2,69	22,47%	R\$ 3,29	11.459,92
	REGULARIZAÇÃO						
40310	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DO SUB-LEITO	m2	45.734,000	R\$ 2,78	22,47%	R\$ 3,40	155.495,60
	SUB-BASE						
40315	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	m3	9.039,350	R\$ 4,26	22,47%	R\$ 5,22	47.185,40
40320	TRANSPORTE DE MATERIAL DE JAZIDA (CASCALHO)	m3km	90.212,680	R\$ 2,38	22,47%	R\$ 2,91	262.518,89
40335	ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA SEM MISTURA -	m3	16.338,170	R\$ 18,41	22,47%	R\$ 22,55	368.425,73
	BASE						
40315	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	m3	8.328,120	R\$ 4,26	22,47%	R\$ 5,22	43.472,78
40320	TRANSPORTE DE MATERIAL DE JAZIDA (CASCALHO)	m3km	82.948,120	R\$ 2,38	22,47%	R\$ 2,91	241.379,02
40350	ESTABILIZAÇÃO SOLO-CIMENTO 2% PESO - PISTA	m3	6.664,600	R\$ 48,22	22,47%	R\$ 59,05	393.544,63
40450	TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	TKM	28.158,750	R\$ 0,70	22,47%	R\$ 0,86	24.216,52
40449	TRANSPORTE LOCAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	tkm	482,150	R\$ 1,39	22,47%	R\$ 1,70	819,65
	REVESTIMENTO						
40380	IMPRIMAÇÃO	m2	334,820	R\$ 0,45	22,47%	R\$ 0,55	184,15
44202	TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO - TSD (BC) (PAV.URB.)	m2	37.150,000	R\$ 7,81	22,47%	R\$ 9,57	355.525,50
40385	PINTURA DE LIGAÇÃO	m2	41.230,000	R\$ 0,36	22,47%	R\$ 0,44	18.141,20
40602	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ - FAIXA C	m3	2.061,500	R\$ 380,33	22,47%	R\$ 465,79	960.226,08
40485	FORNECIMENTO DE EMULSÃO ASFÁLTICA PARA IMPRIMAÇÃO - EAI	t	48,300	R\$ 3.145,76	14,98%	R\$ 3.616,99	174.700,61
40490	FORNECIMENTO DE EMULSÃO RR-2C	T	104,020	R\$ 3.616,66	14,98%	R\$ 4.158,44	432.560,92
40510	FORNECIMENTO DE EMULSÃO RR-1C	T	18,670	R\$ 3.283,66	14,98%	R\$ 3.775,55	70.489,51
40525	FORNECIMENTO DE CAP-50/70	T	272,120	R\$ 4.456,72	14,98%	R\$ 5.124,34	1.394.435,40
40530	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO	tkm	8.053,340	R\$ 1,87	22,47%	R\$ 2,29	18.442,14
40530	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO	tkm	17.361,130	R\$ 1,87	22,47%	R\$ 2,29	39.756,98
40435	TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BETUMINOSO	TKM	246,220	R\$ 2,79	22,47%	R\$ 3,42	842,07
40455	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS	m3km	14.223,790	R\$ 1,16	22,47%	R\$ 1,42	20.197,78
40455	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS	m3km	29.867,600	R\$ 1,16	22,47%	R\$ 1,42	42.411,99
40450	TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL /	TKM	6.845,750	R\$ 0,70	22,47%	R\$ 0,86	5.887,34
40440	TRANSPORTE LOCAL DE MASSA ASFÁLTICA	TKM	119.435,060	R\$ 1,28	22,47%	R\$ 1,57	187.513,04

Total do Grupo : 5.307.909,83

Cód. Auxiliar	Serviço	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	BDI	Preço Unitário com	Total
	DRENAGEM						
	DRENAGEM SUPERFICIAL						
41332	MEIO FIO COM SARJETA - MFC03	m	5.280,000	R\$ 23,44	22,47%	R\$ 28,71	151.588,80
41334	MEIO FIO SEM SARJETA - MFC05	m	580,000	R\$ 18,23	22,47%	R\$ 22,33	12.951,40
41341	VALETA DE PROTEÇÃO DE ATERRO - VPAC 120-30	m	770,000	R\$ 99,44	22,47%	R\$ 121,79	93.778,30
41339	VALETA DE PROTEÇÃO DE CORTE - VPCC 120-30	m	710,000	R\$ 99,43	22,47%	R\$ 121,77	86.456,70
2003103DN	ENTRADA PARA DESCIDA D'ÁGUA - EDA 01 A - AREIA E BRITA COMERCIAIS	un	76,000	R\$ 181,95	22,47%	R\$ 222,83	16.935,08
2003389DN	DESCIDA D'ÁGUA DE ATERROS TIPO RÁPIDO - DAR 40-20 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	m	152,000	R\$ 231,04	22,47%	R\$ 282,96	43.009,92
2003233DN	DISSIPADOR DE ENERGIA - DES 120-360 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS	un	5,000	R\$ 1.017,55	22,47%	R\$ 1.246,19	6.230,95
2003177DN	DISSIPADOR DE ENERGIA - DED 02 A - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS	un	46,000	R\$ 388,64	22,47%	R\$ 475,97	21.894,62
	DRENAGEM PROFUNDA						
41309	DRENO PROFUNDO, CORTE EM SOLO PEAD - DPS13 (ANTIGO DPS07) (EXCETO ESCAVAÇÃO) (BC)	m	360,000	R\$ 142,88	22,47%	R\$ 174,99	62.996,40
41455	BOCA P/ DRENO PROFUNDO - BSD 02 (AC/BC)	un	2,000	R\$ 260,76	22,47%	R\$ 319,35	638,70

47023	ESCAVAÇÃO MEC. DE VALAS DE MAT. 1º CAT. (INCL. TRANSPORTE)	m3	270,000	R\$	18,40	22,47%	R\$	22,54	6.085,80
45575	GEOTEXTIL - BIDIM RT-16 OU EQUIVALENTE	m2	1.760,000	R\$	9,28	22,47%	R\$	11,37	20.011,20
41302	COLCHÃO DRENANTE COM BRITA	m3	1.280,000	R\$	121,30	22,47%	R\$	148,55	190.144,00
2003868DN	LASTRO DE PEDRA DE MÃO OU RACHÃO - ESPALHAMENTO MANUAL	m3	320,000	R\$	107,46	22,47%	R\$	131,61	42.115,20
	<b>GALERIA DE ÁGUAS PLUVIAIS</b>								
	<b>SERVIÇOS EM TERRA</b>								
45410	ESCAVAÇÃO MECÂNICA EM TERRA	m3	16.420,930	R\$	12,45	22,47%	R\$	15,25	250.419,18
4915608DN	REGULARIZAÇÃO DE TALUDES E VALAS COM SOQUETE VIBRATÓRIO	m2	5.709,730	R\$	2,63	22,47%	R\$	3,22	18.385,33
45430	REATERRO APILOADO DE VALAS	m3	4.536,660	R\$	70,52	22,47%	R\$	86,37	391.831,32
45435	REATERRO DE VALAS C/ COMPACTAÇÃO VIBRATÓRIA	m3	6.804,990	R\$	16,79	22,47%	R\$	20,56	139.910,59
40098	TRANSPORTE LOCAL MAT. 1ª CATEG. C/ BASCULANTE 10M³ - DMT>10,0KM	m3km	5.079,280	R\$	2,28	22,47%	R\$	2,79	14.171,19
	<b>GALERIAS</b>								
45445	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO D=0,60 M	m	686,740	R\$	336,56	22,47%	R\$	412,18	283.060,49
45450	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO D=0,80 M	m	939,000	R\$	532,81	22,47%	R\$	652,53	612.725,67
45455	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO D=1,00 M	m	290,000	R\$	747,31	22,47%	R\$	915,23	265.416,70
45460	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO D=1,20 M	m	836,000	R\$	970,03	22,47%	R\$	1.187,99	993.159,64
45465	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO D=1,50 M	m	430,000	R\$	1.631,46	22,47%	R\$	1.998,05	859.161,50
45490	POÇO DE VISITA PARA REDE D=0,80 M, PARTE FIXA C/ 1,00M DE ALTURA (AC/BC)	un	18,000	R\$	4.953,29	22,47%	R\$	6.066,30	109.193,40
45500	POÇO DE VISITA PARA REDE D=1,00 M, PARTE FIXA C/ 1,00 M DE ALTURA (AC/BC)	un	18,000	R\$	5.720,46	22,47%	R\$	7.005,85	126.105,30
45510	POÇO DE VISITA PARA REDE D=1,20 M, PARTE FIXA C/ 1,00 M DE ALTURA (AC/BC)	un	18,000	R\$	7.439,79	22,47%	R\$	9.111,51	164.007,18
45520	POÇO DE VISITA PARA REDE D=1,50 M, PARTE FIXA C/ 1,00 M DE ALTURA (AC/BC)	un	18,000	R\$	9.193,11	22,47%	R\$	11.258,80	202.658,40
45495	ACRÉSCIMO NA ALTURA DO P.V. PARA REDE D= 0,80 M (AC)	m	5,010	R\$	2.243,95	22,47%	R\$	2.748,17	13.768,33
45505	ACRÉSCIMO NA ALTURA DO POÇO DE VISITA PARA REDE D=1,00 M (AC)	m	4,140	R\$	2.497,57	22,47%	R\$	3.058,78	12.663,34
45515	ACRÉSCIMO NA ALTURA DO P.V. PARA REDE D= 1,20 M (AC)	m	11,210	R\$	3.571,57	22,47%	R\$	4.374,10	49.033,66
45530	CHAMINÉ PARA POÇO DE VISITA, INCLUSIVE TAMPÃO E ANEL (AC/BC)	m	45,000	R\$	1.460,60	22,47%	R\$	1.788,80	80.496,00
45535	BOCA-DE-LOBO, ALTURA MÉDIA DE 1,30 M (AC/BC)	un	74,000	R\$	1.534,58	22,47%	R\$	1.879,40	139.075,60
41346	CAIXA COLETORA EM CONCRETO TUBO D=0,80M EXCETO ESCAVAÇÃO (AC/BC)	un	1,000	R\$	1.730,24	22,47%	R\$	2.119,02	2.119,02
45580	LASTRO DE BRITA (GAP)	m3	556,440	R\$	141,20	22,47%	R\$	172,93	96.225,16
45585	LASTRO DE PEDRA MARROADA (GAP)	m3	1.112,890	R\$	235,76	22,47%	R\$	288,73	321.324,72
40455	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS	m3km	37.893,890	R\$	1,16	22,47%	R\$	1,42	53.809,32
45595	ESCORAMENTO DESCONTÍNUO EM VALAS (ESPAÇ. 1,80 M)	m2	17.934,490	R\$	39,41	22,47%	R\$	48,26	865.518,48
	<b>GRELHA TRANSVERSAL</b>								
	<b>GRELHA EM AÇO</b>								
CPU-001	GRELHA EM AÇO - DIMENSÕES 88 X 100 CM	un	1,000	R\$	44.244,82	22,47%	R\$	54.186,63	54.186,63
	<b>ESTRUTURA DE CONCRETO (SEÇÃO DRENANTE)</b>								
CPU-002	ESTRUTURA DE CONCRETO (SEÇÃO DRENANTE) - DIMENSÕES 72 X 100 CM	un	1,000	R\$	46.294,23	22,47%	R\$	56.696,54	56.696,54
	<b>ESTRUTURA DE DISSIPACÃO DE ENERGIA A1 - D=0,80M</b>								
40001	DESMATAMENTO E LIMPEZA - INCLUSO DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETROS MENORES DE 15 cm	m2	12,000	R\$	0,54	22,47%	R\$	0,66	7,92
4915608DN	REGULARIZAÇÃO DE TALUDES E VALAS COM SOQUETE VIBRATÓRIO	m2	12,000	R\$	2,63	22,47%	R\$	3,22	38,64
42800	GABIÕES (1,00 M)	m3	42,000	R\$	728,37	22,47%	R\$	892,04	37.465,68
1106057DN	CONCRETO MAGRO - CONFECCÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL - AREIA E BRITA COMERCIAIS	m3	0,600	R\$	386,76	22,47%	R\$	473,67	284,20
45145	FORMA CHAPA COMPENSADA RESINADA 12 mm - UTILIZAÇÃO 3X (CONFECCÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA)	m2	130,010	R\$	84,30	22,47%	R\$	103,24	13.422,23
45155	AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS)	Kg	924,510	R\$	12,84	22,47%	R\$	15,72	14.533,29
45142	CONCRETO USINADO FCK=25 MPA	m3	9,230	R\$	579,46	22,47%	R\$	709,66	6.550,16
45575	GEOTEXTIL - BIDIM RT-16 OU EQUIVALENTE	m2	13,000	R\$	9,28	22,47%	R\$	11,37	147,81
45580	LASTRO DE BRITA (GAP)	m3	3,600	R\$	141,20	22,47%	R\$	172,93	622,54
45585	LASTRO DE PEDRA MARROADA (GAP)	m3	12,000	R\$	235,76	22,47%	R\$	288,73	3.464,76
45410	ESCAVAÇÃO MECÂNICA EM TERRA	m3	58,200	R\$	12,45	22,47%	R\$	15,25	887,55
42810	COLCHÕES RENO (0,3 M)	m3	3,600	R\$	1.030,53	22,47%	R\$	1.262,09	4.543,52
	<b>ESTRUTURA DE DISSIPACÃO DE ENERGIA A4 - D=1,50M</b>								
40001	DESMATAMENTO E LIMPEZA - INCLUSO DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETROS MENORES DE 15 cm	m2	48,000	R\$	0,54	22,47%	R\$	0,66	31,68
4915608DN	REGULARIZAÇÃO DE TALUDES E VALAS COM SOQUETE VIBRATÓRIO	m2	48,000	R\$	2,63	22,47%	R\$	3,22	154,56
42800	GABIÕES (1,00 M)	m3	57,000	R\$	728,37	22,47%	R\$	892,04	50.846,28
1106057DN	CONCRETO MAGRO - CONFECCÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL - AREIA E BRITA COMERCIAIS	m3	2,400	R\$	386,76	22,47%	R\$	473,67	1.136,80
45145	FORMA CHAPA COMPENSADA RESINADA 12 mm - UTILIZAÇÃO 3X (CONFECCÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA)	m2	393,280	R\$	84,30	22,47%	R\$	103,24	40.602,22
45155	AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS)	Kg	2.515,390	R\$	12,84	22,47%	R\$	15,72	39.541,93
45142	CONCRETO USINADO FCK=25 MPA	m3	46,190	R\$	579,46	22,47%	R\$	709,66	32.779,19
45575	GEOTEXTIL - BIDIM RT-16 OU EQUIVALENTE	m2	33,350	R\$	9,28	22,47%	R\$	11,37	379,18
45580	LASTRO DE BRITA (GAP)	m3	14,400	R\$	141,20	22,47%	R\$	172,93	2.490,19
45585	LASTRO DE PEDRA MARROADA (GAP)	m3	48,000	R\$	235,76	22,47%	R\$	288,73	13.859,04
45410	ESCAVAÇÃO MECÂNICA EM TERRA	m3	121,800	R\$	12,45	22,47%	R\$	15,25	1.857,45
42810	COLCHÕES RENO (0,3 M)	m3	14,400	R\$	1.030,53	22,47%	R\$	1.262,09	18.174,09
	<b>TRANSPORTES</b>								
40438	TRANSPORTE LOCAL DE TUBOS	tkm	59.773,100	R\$	1,45	22,47%	R\$	1,78	106.396,11
40436	TRANSPORTE LOCAL DE CONCRETO	m3km	763,390	R\$	2,03	22,47%	R\$	2,49	1.900,84
40455	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS	m3km	10.375,950	R\$	1,16	22,47%	R\$	1,42	14.733,84
40455	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS	m3km	55.223,260	R\$	1,16	22,47%	R\$	1,42	78.417,02
40445	TRANSPORTE LOCAL DE AGREGADOS	m3km	2.778,620	R\$	1,71	22,47%	R\$	2,10	5.835,10
40450	TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	TKM	11.391,850	R\$	0,70	22,47%	R\$	0,86	9.796,99
40449	TRANSPORTE LOCAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	tkm	40,100	R\$	1,39	22,47%	R\$	1,70	68,17

Total do Grupo :

7.430.928,74

Cód. Auxiliar	Serviço	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	BDI	Preço Unitário com BDI	Total
	SINALIZAÇÃO E OBRAS COMPLEMENTARES						
	SINALIZAÇÃO						
40815	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM RESINA ACRÍLICA (0,6 mm)	m2	323,920	R\$ 28,68	22,47%	R\$ 35,12	11.376,07
40825	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TERMOPLÁSTICO EXTRUDADO (3 mm)	m2	102,550	R\$ 108,56	22,47%	R\$ 132,95	13.634,02
40855	SINALIZAÇÃO VERTICAL TOTALMENTE REFLETIVA	m2	35,700	R\$ 496,77	22,47%	R\$ 608,39	21.719,52
42480	CAIAÇÃO (3 DEMÃOS)	m2	441,000	R\$ 3,93	22,47%	R\$ 4,81	2.121,21
	OBRAS COMPLEMENTARES						
40895	SEMEADURA MANUAL	m2	5210,000	R\$ 1,49	22,47%	R\$ 1,82	9.482,20
44400	CALÇADA EM CONCRETO DESEMPENADO 15MPa - ESPESSURA = 5cm (AC/BC)	m2	1040,000	R\$ 23,79	22,47%	R\$ 29,13	30.295,20
	SINALIZAÇÃO EM FASE DE OBRAS						
40855	SINALIZAÇÃO VERTICAL TOTALMENTE REFLETIVA	m2	15,100	R\$ 496,77	22,47%	R\$ 608,39	9.186,68
5213383DN	CAVALETE EM POLIETILENO ZEBRADO COM FAIXA REFLETIVA - H = 1,00 M - UTILIZAÇÃO DE 600 CICLOS - FORNECIMENTO, 01 IMPLANTAÇÃO E 01RETIRADA DIÁRIA	un.dia	12,000	R\$ 0,59	22,47%	R\$ 0,72	8,64

Total do Grupo :

97.823,54

Cód. Auxiliar	Serviço	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	BDI	Preço Unitário com BDI	Total
	ADMINISTRAÇÃO LOCAL/ INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS (SERVIÇOS DIVERSOS)						
42120A	ADMINISTRAÇÃO LOCAL - TIPO B1	un	1,000	R\$ 766.870,69	22,47%	R\$ 939.186,54	939.186,54
42220	CANTEIRO DE OBRA - TIPO B1	un	1,000	R\$ 461.993,04	22,47%	R\$ 565.802,88	565.802,88

Total do Grupo :

1.504.989,42

Cód. Auxiliar	Serviço	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	BDI	Preço Unitário com BDI	Total
	MOBILIZAÇÃO/ DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS (MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS)						
42301	MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO - CONFORME DEMONSTRATIVO	un	1,000	R\$ 14.209,73	22,47%	R\$ 17.402,66	17.402,66

Total do Grupo :

17.402,66

Total do Orçamento :

15.001.202,50

Discriminação	Percentual	Preço	
		Preço	Preço/km
TERRAPLENAGEM	4,28%	R\$ 642.148,31	R\$ 209.852,38
PAVIMENTAÇÃO	35,38%	R\$ 5.307.909,83	R\$ 1.734.611,05
DRENAGEM	49,54%	R\$ 7.430.928,74	R\$ 2.428.408,08
SINALIZAÇÃO E OBRAS COMPLEMENTARES	0,65%	R\$ 97.823,54	R\$ 31.968,47
ADMINISTRAÇÃO LOCAL/ INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS (SERVIÇOS DIVERSOS)	10,03%	R\$ 1.504.989,42	R\$ 491.826,60
MOBILIZAÇÃO/ DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS (MOBILIZAÇÃO DE	0,12%	R\$ 17.402,66	R\$ 5.687,14
Total geral	100,00%	R\$ 15.001.202,50	R\$ 4.902.353,72

AL ALMEIDA ENGENHARIA LTDA  
CNPJ nº 00.468.845/0001-06  
Adonias Leite de Almeida  
Representante Legal e Responsável Técnico  
Engenheiro Civil - CREA nº 1600705260

À

AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES – GOINFRA

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

REF.: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 073/2026, 19 DE MAIO DE 2026 ÀS 09:00H



OBJETO: Contratação de empresa especializada para a execução das obras de Duplicação da Rua 09 e Implantação Estrada do Bugre - Chácara Santa Luzia, com extensão total de 3,06 km, no Município de Trindade, Estado de Goiás.

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

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO								
FÍSICO	ATIVIDADES	VALOR ETAPA	1º MÊS	2º MÊS	3º MÊS	4º MÊS	5º MÊS	6º MÊS
	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R\$ 939.186,54	R\$ 7.607,41	R\$ 114.862,51	R\$ 204.179,15	R\$ 204.179,15	R\$ 204.179,15	R\$ 204.179,15
			0,81%	12,23%	21,74%	21,74%	21,74%	21,74%
	CANTEIRO DE OBRAS	R\$ 565.802,88	R\$ 4.583,00	R\$ 69.197,69	R\$ 123.005,55	R\$ 123.005,55	R\$ 123.005,55	R\$ 123.005,55
			0,81%	12,23%	21,74%	21,74%	21,74%	21,74%
	MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO	R\$ 17.402,66	R\$ 8.701,33					R\$ 8.701,33
			50,00%					50,00%
	TERRAPLENAGEM	R\$ 642.148,31	R\$ 107.024,72	R\$ 107.024,72	R\$ 107.024,72	R\$ 107.024,72	R\$ 107.024,72	R\$ 107.024,72
			16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%
	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 5.307.909,83			R\$ 1.326.977,46	R\$ 1.326.977,46	R\$ 1.326.977,46	R\$ 1.326.977,46
					25,00%	25,00%	25,00%	25,00%
	DRENAGEM	R\$ 7.430.928,74		R\$ 1.486.185,75	R\$ 1.486.185,75	R\$ 1.486.185,75	R\$ 1.486.185,75	R\$ 1.486.185,75
				20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%
	SINALIZAÇÃO E OBRAS COMPLEMENTARES	R\$ 97.823,54		R\$ 19.564,71	R\$ 19.564,71	R\$ 19.564,71	R\$ 19.564,71	R\$ 19.564,71
				20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%
FINANCEIRO	TOTAL	R\$ 15.001.202,50						
	Parcial (R\$)		R\$ 127.916,46	R\$ 1.796.835,38	R\$ 3.266.937,33	R\$ 3.266.937,33	R\$ 3.266.937,33	R\$ 3.275.638,66
	Percentual Parcial (%)		0,85%	11,98%	21,78%	21,78%	21,78%	21,84%
	Acumulado (R\$)		R\$ 127.916,46	R\$ 1.924.751,84	R\$ 5.191.689,17	R\$ 8.458.626,51	R\$ 11.725.563,84	R\$ 15.001.202,50
	Percentual Acumulado (%)		0,85%	12,83%	34,61%	56,39%	78,16%	100,00%

AL ALMEIDA ENGENHARIA LTDA

CNPJ nº 00.468.845/0001-06

Adonias Leite de Almeida

Representante Legal e Responsável Técnico

Engenheiro Civil - CREA nº 1600705260

À

AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES – GOINFRA  
 COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
 REF.: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 073/2026, 19 DE MAIO DE 2026 ÀS 09:00H



OBJETO: Contratação de empresa especializada para a execução das obras de Duplicação da Rua 09 e Implantação Estrada do Bugre - Chácara Santa Luzia, com extensão total de 3,06 km, no Município de Trindade, Estado de Goiás.

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

COMPOSIÇÃO DE BDI PADRÃO										
COMPOSIÇÃO DE BDI %						Tributos (I)				
BDI	Admin. central (AC)	Seguro e Garantia (S e G)	Riscos (R)	Despesas Financeiras (DF)	Lucro (L)	ISS	PIS	COFINS	CPRB	Resultado (*)
	3,80%	0,74%	0,97%	1,61%	6,64%	3,00%	0,65%	3,00%	0,00%	22,47%

COMPOSIÇÃO DE BDI REDUZIDO%						Tributos (I)				
BDI	Admin. central (AC)	Seguro e Garantia (S e G)	Riscos (R)	Despesas Financeiras (DF)	Lucro (L)	ISS	PIS	COFINS	CPRB	Resultado (*)
	1,50%	0,48%	0,85%	0,85%	3,50%	3,00%	0,65%	3,00%	0,00%	14,98%

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

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

AL ALMEIDA ENGENHARIA LTDA  
 CNPJ nº 00.468.845/0001-06  
 Adonias Leite de Almeida  
 Representante Legal e Responsável Técnico  
 Engenheiro Civil - CREA nº 1600705260

Código	Descrição	Unid.	Encargos Sociais (%)										Encargos Trabalhistas (%)										Verbas Rescisórias (%)				Reincid�ncias (%)		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	-	18,24	5,05	3,56	0,87	0,05	0,09	9,24	0,74	0,01	-	5,86	0,16	8,75	4,41	0,93	14,31	0,53	110,61	88,51	199,12
P9805	Armador	h	20,00	8,00	2,50	1,50	1,60	0,20	3,00	0,50	-	18,30	5,06	4,05	0,90	0,05	0,09	9,24	0,74	0,00	-	5,54	0,15	8,27	4,43	0,93	14,33	0,50	109,89	68,70	178,59
P9852	Blaster	h	20,00	8,00	2,50	1,50	1,60	0,20	3,00	0,41	-	18,77	5,20	7,65	0,91	0,05	0,10	9,24	0,74	0,00	-	3,41	0,09	4,67	4,56	0,93	15,87	0,31	109,71	54,73	164,44
P9808	Carpinteiro	h	20,00	8,00	2,50	1,50	1,60	0,20	3,00	1,00	-	18,44	5,10	5,16	0,87	0,05	0,08	9,24	0,74	0,00	-	4,79	0,13	7,15	4,47	0,93	15,00	0,43	110,40	68,00	178,40
P9886	Encarregado especializado	h	20,00	8,00	2,50	1,50	1,60	0,20	3,00	1,00	-	18,67	5,17	6,93	0,87	0,05	0,07	9,23	0,74	0,01	-	3,93	0,10	5,38	4,54	0,93	15,78	0,35	110,55	10,94	121,49
P9811	Encarregado especializado - mensalista	m�s	20,00	8,00	2,50	1,50	1,60	0,20	3,00	1,00	-	-	-	6,93	0,87	0,05	0,07	9,23	0,74	0,01	-	3,93	0,10	5,38	3,77	0,93	6,77	0,35	76,94	44,55	121,49
P9950	Gredista	m�s	20,00	8,00	2,50	1,50	1,60	0,20	3,00	0,50	-	-	-	4,15	0,90	0,05	0,09	9,24	0,74	0,00	-	5,47	0,15	8,17	3,69	0,93	5,66	0,49	77,03	100,76	177,79
P9830	Montador	h	20,00	8,00	2,50	1,50	1,60	0,20	3,00	0,50	-	18,55	5,13	5,93	0,90	0,05	0,10	9,24	0,74	0,00	-	4,28	0,12	6,39	4,50	0,93	15,16	0,39	109,70	77,41	187,11
P9866	Motorista de caminhão	h	20,00	8,00	2,50	1,50	1,60	0,20	3,00	1,00	-	18,43	5,10	5,09	0,87	0,05	0,08	9,23	0,74	0,00	-	4,84	0,13	7,22	4,47	0,93	14,97	0,44	110,40	61,12	171,52
P9871	Motorista de veículo especial	h	20,00	8,00	2,50	1,50	1,60	0,20	3,00	1,00	-	18,43	5,10	5,09	0,87	0,05	0,08	9,23	0,74	0,00	-	4,84	0,13	7,22	4,47	0,93	14,97	0,44	110,40	50,05	160,45
P9870	Motorista de veículo leve	h	20,00	8,00	2,50	1,50	1,60	0,20	3,00	0,50	-	18,90	5,23	8,66	0,90	0,05	0,08	9,24	0,74	0,01	-	2,89	0,07	3,65	4,60	0,93	16,34	0,26	109,86	66,38	176,24
P9846	Operador de equipamento especial	h	20,00	8,00	2,50	1,50	1,60	0,20	3,00	1,00	-	18,23	5,05	3,57	0,87	0,05	0,08	9,24	0,74	0,00	-	5,86	0,16	8,75	4,41	0,93	14,30	0,53	110,57	28,42	138,99
P9843	Operador de equipamento leve	h	20,00	8,00	2,50	1,50	1,60	0,20	3,00	1,00	-	18,23	5,05	3,57	0,87	0,05	0,08	9,24	0,74	0,00	-	5,86	0,16	8,75	4,41	0,93	14,30	0,53	110,57	67,37	177,94
P9845	Operador de equipamento pesado	h	20,00	8,00	2,50	1,50	1,60	0,20	3,00	1,00	-	18,23	5,05	3,57	0,87	0,05	0,08	9,24	0,74	0,00	-	5,86	0,16	8,75	4,41	0,93	14,30	0,53	110,57	40,10	150,67
P9821	Pedreiro	h	20,00	8,00	2,50	1,50	1,60	0,20	3,00	1,00	-	18,43	5,10	5,07	0,87	0,05	0,08	9,23	0,74	0,00	-	4,85	0,13	7,24	4,47	0,93	14,96	0,44	110,39	67,44	177,83
P9822	Pintor	h	20,00	8,00	2,50	1,50	1,60	0,20	3,00	0,50	-	18,52	5,12	5,72	0,90	0,05	0,08	9,24	0,74	0,01	-	4,42	0,12	6,60	4,49	0,93	15,06	0,40	109,70	68,77	178,47
P9824	Servente	h	20,00	8,00	2,50	1,50	1,60	0,20	3,00	1,00	-	18,24	5,05	3,56	0,87	0,05	0,09	9,24	0,74	0,01	-	5,86	0,16	8,75	4,41	0,93	14,31	0,53	110,61	98,69	207,30
P9825	Soldador	h	20,00	8,00	2,50	1,50	1,60	0,20	3,00	0,50	-	18,57	5,14	6,10	0,90	0,05	0,09	9,24	0,74	0,01	-	4,16	0,11	6,22	4,51	0,93	15,23	0,38	109,67	49,09	158,76

Legenda:

Classificação	Parcela	Descrição
Grupo A - Encargos Sociais (%)	A1	Previdência Social
	A2	FGTS
	A3	Salário Educação
	A4	SESC ou Sesi
	A5	SENAI / SEBRAE
	A6	IN CRA
	A7	Seguro Contra Risco e Acidente de Trabalho
	A8	SECONCI
	A9	FAE - Financiamento de Aposentadoria Especial
	B1	Repouso Semanal Remunerado - Domingos
Grupo B - Encargos Trabalhistas (%)	B2	Férias
	B3	Férias Gozadas + 1/3
	B4	Auxílio Enfermidade
	B5	Auxílio Acidente de Trabalho
	B6	Lic�ncia Paternidade
	B7	13� Salário
	B8	Faltas Justificadas
	B9	Férias sobre Lic�ncia 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 - Reincid�ncias (%)	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:

- 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.
- Sobre os encargos sociais e trabalhistas apresentados na presente tabela, não está aplicada a média móvel. A média móvel   parte da metodologia de cáculo dos salários e encargos sociais das categorias do SICRO, tendo por objetivo estabilizar os resultados e realizar o atarandamento das variações decorrentes de eventuais flutuações no número de amostras. Isso implica dizer que, após a obtenção dos valores totais dos encargos sociais ( ltima 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 cáculo dos custos da Mão de Obra.

01 - MÃO DE OBRA

Código Auxiliar	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ENCARGOS	VALOR SEM ENCARGOS	VALOR COM ENCARGOS
20003	AJUDANTE	h	199,12	8,07	24,13
20018	ARMADOR	h	178,59	10,65	29,66
20014	BLASTER	h	164,44	13,17	34,82
20016	CARPINTEIRO	h	178,40	10,62	29,56
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO	h	121,49	13,27	29,39
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO (Mensalista)	m�s	121,49	2919,98	6467,46
20013	GREDISTA	h	177,79	10,48	29,11
20015	MONTADOR	h	187,11	10,26	29,45
20027	MOTORISTA DE CAMINHÃO	h	171,52	11,37	30,87
20028	MOTORISTA DE VEÍCULO ESPECIAL	h	160,45	13,85	36,07
20001	MOTORISTA DE VEÍCULO LEVE	h	176,24	10,56	29,17
20004	OPERADOR DE EQUIPAMENTO ESPECIAL	h	138,99	20,44	48,84
20000	OPERADOR DE EQUIPAMENTO LEVE	h	177,94	10,48	29,12
20026	OPERADOR DE EQUIPAMENTO PESADO	h	150,67	17,47	43,79
20017	PEDREIRO	h	177,83	10,68	29,67
20019	PINTOR	h	178,47	10,65	29,65
20031	SERVENTE	h	207,30	7,38	22,67
21030	SOLDADOR	h	158,76	15,08	39,02

AL ALMEIDA ENGENHARIA LTDA  
CNPJ n  00.468.845/0001-06  
Adonias Leite de Almeida  
Representante Legal e Responsável Técnico  
Engenheiro Civil - CREA n  1600705260

## 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 DE ÁRVORES COM DIÂMETROS MENORES DE 15 cm	4000	m²	1,0000000	0,66	0,66		
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	781,7500	312,1500	781,7500	
Custo Horário de Equipamentos =>									781,7500	
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora				Custo Horário	
Insumo	20002	AGETOP RODOVIARIA	ENCARREGADO DE SERVIÇO	0,4000000				29,3900	11,7500	
Insumo	20031	AGETOP RODOVIARIA	SERVENTE	2,0000000				22,6700	45,3400	
Custo Horário da Mão de Obra =>									57,0900	
Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>									0,0000	
Custo Horário de Execução =>									838,8400	
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 =>					0,12	Valor com BDI =>				0,66
2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	40003	AGETOP RODOVIARIA	DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETRO DE 15 A 30 cm	4000	un	1,0000000	49,50	49,50		
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	781,7500	312,1500	781,7500	
Custo Horário de Equipamentos =>									781,7500	
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora				Custo Horário	
Insumo	20002	AGETOP RODOVIARIA	ENCARREGADO DE SERVIÇO	0,4000000				29,3900	11,7500	
Insumo	20031	AGETOP RODOVIARIA	SERVENTE	2,0000000				22,6700	45,3400	
Custo Horário da Mão de Obra =>									57,0900	
Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>									0,0000	
Custo Horário de Execução =>									838,8400	
Fator de Influencia da Chuva - FIC =>									0,0000	
Custo do FIC =>									0,0000	
Produção de Equipe =>									20,7500	
Custo Unitário de Execução =>									40,4200	
MO sem LS =>					2,75	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,75	
Valor do BDI =>					9,08	Valor com BDI =>				49,50
3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		

Composição	40010	AGETOP RODOVIARIA	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA ATÉ 50M	4001	m³		1,0000000	3,61	3,61	
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	781,7500	312,1500	781,7500	
Custo Horário de Equipamentos =>									781,7500	
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora				Custo Horário	
Insumo	20003	AGETOP RODOVIARIA	AJUDANTE	1,0000000				24,1300	24,1300	
Insumo	20002	AGETOP RODOVIARIA	ENCARREGADO DE SERVIÇO	0,3000000				29,3900	8,8100	
Custo Horário da Mão de Obra =>									32,9400	
Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>									0,0000	
Custo Horário de Execução =>									814,6900	
Fator de Influencia da Chuva - FIC =>									0,0000	
Custo do FIC =>									0,0000	
Produção de Equipe =>									275,4600	
Custo Unitário de Execução =>									2,9500	
MO sem LS =>					0,12	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,12	
Valor do BDI =>					0,66	Valor com BDI =>				3,61
4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	40015	AGETOP RODOVIARIA	ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT	4001	m³	1,0000000	8,62	8,62		
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	291,1000	80,4500	810,1000	
Insumo	30057	AGETOP RODOVIARIA	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAT 323DL OU EQUIVALENTE	1,0000000	1,00	0,00	301,1100	139,6900	301,1100	
Insumo	30046	AGETOP RODOVIARIA	MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	1,0000000	0,05	0,95	290,1500	130,0900	138,0900	
Custo Horário de Equipamentos =>									1.249,3000	
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora				Custo Horário	
Insumo	20003	AGETOP RODOVIARIA	AJUDANTE	3,0000000				24,1300	72,3900	
Insumo	20002	AGETOP RODOVIARIA	ENCARREGADO DE SERVIÇO	1,0000000				29,3900	29,3900	
Custo Horário da Mão de Obra =>									101,7800	
Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>									0,0000	
Custo Horário de Execução =>									1.351,0800	
Fator de Influencia da Chuva - FIC =>									0,0000	
Custo do FIC =>									0,0000	
Produção de Equipe =>									191,7300	
Custo Unitário de Execução =>									7,0400	
MO sem LS =>					0,53	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,53	
Valor do BDI =>					1,58	Valor com BDI =>				8,62
5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		

Composição	40016	AGETOP RODOVIARIA	ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT	4001		m³	1,0000000	9,93	9,93
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	0,81	0,19	291,1000	80,4500	1.004,3000
Insumo	30057	AGETOP RODOVIARIA	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAT 323DL OU EQUIVALENTE	1,0000000	1,00	0,00	301,1100	139,6900	301,1100
Insumo	30046	AGETOP RODOVIARIA	MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	1,0000000	0,12	0,88	290,1500	130,0900	149,2900
Custo Horário de Equipamentos =>									1.454,7000
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora				Custo Horário
Insumo	20003	AGETOP RODOVIARIA	AJUDANTE	3,0000000				24,1300	72,3900
Insumo	20002	AGETOP RODOVIARIA	ENCARREGADO DE SERVIÇO	1,0000000				29,3900	29,3900
Custo Horário da Mão de Obra =>									101,7800
Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>									0,0000
Custo Horário de Execução =>									1.556,4800
Fator de Influencia da Chuva - FIC =>									0,0000
Custo do FIC =>									0,0000
Produção de Equipe =>									191,7300
Custo Unitário de Execução =>									8,1100
MO sem LS =>					0,53	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,53
Valor do BDI =>					1,82	Valor com BDI =>			9,93
6	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	40017	AGETOP RODOVIARIA	ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT	4001		m³	1,0000000	10,49	10,49
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	0,91	0,09	291,1000	80,4500	1.088,5600
Insumo	30057	AGETOP RODOVIARIA	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAT 323DL OU EQUIVALENTE	1,0000000	1,00	0,00	301,1100	139,6900	301,1100
Insumo	30046	AGETOP RODOVIARIA	MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	1,0000000	0,14	0,86	290,1500	130,0900	152,4900
Custo Horário de Equipamentos =>									1.542,1600
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora				Custo Horário
Insumo	20003	AGETOP RODOVIARIA	AJUDANTE	3,0000000				24,1300	72,3900
Insumo	20002	AGETOP RODOVIARIA	ENCARREGADO DE SERVIÇO	1,0000000				29,3900	29,3900
Custo Horário da Mão de Obra =>									101,7800
Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>									0,0000
Custo Horário de Execução =>									1.643,9400
Fator de Influencia da Chuva - FIC =>									0,0000
Custo do FIC =>									0,0000
Produção de Equipe =>									191,7300
Custo Unitário de Execução =>									8,5700
MO sem LS =>					0,53	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,53

					Valor do BDI =>		1,93	Valor com BDI =>		10,49
<b>7</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>		
Composição	40018	AGETOP RODOVIARIA	ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT	4001	m³	1,0000000	11,74	11,74		
<b>A</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Equipamentos</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Utilização</b>		<b>Custo Operacional</b>		<b>Custo Horário</b>	
					<b>Operativa</b>	<b>Improdutiva</b>	<b>Operativa</b>	<b>Improdutiva</b>		
Insumo	30037	AGETOP RODOVIARIA	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	5,0000000	0,83	0,17	291,1000	80,4500	1.276,4400	
Insumo	30057	AGETOP RODOVIARIA	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAT 323DL OU EQUIVALENTE	1,0000000	1,00	0,00	301,1100	139,6900	301,1100	
Insumo	30046	AGETOP RODOVIARIA	MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	1,0000000	0,19	0,81	290,1500	130,0900	160,5000	
<b>Custo Horário de Equipamentos =&gt;</b>									<b>1.738,0500</b>	
<b>B</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Mão de Obra</b>	<b>Quantidade</b>			<b>Salário Hora</b>		<b>Custo Horário</b>	
Insumo	20003	AGETOP RODOVIARIA	AJUDANTE	3,0000000				24,1300	72,3900	
Insumo	20002	AGETOP RODOVIARIA	ENCARREGADO DE SERVIÇO	1,0000000				29,3900	29,3900	
<b>Custo Horário da Mão de Obra =&gt;</b>									<b>101,7800</b>	
<b>Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =&gt;</b>									<b>0,0000</b>	
<b>Custo Horário de Execução =&gt;</b>									<b>1.839,8300</b>	
<b>Fator de Influencia da Chuva - FIC =&gt;</b>									<b>0,0000</b>	
<b>Custo do FIC =&gt;</b>									<b>0,0000</b>	
<b>Produção de Equipe =&gt;</b>									<b>191,7300</b>	
<b>Custo Unitário de Execução =&gt;</b>									<b>9,5900</b>	
MO sem LS =>					0,53	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,53	
					Valor do BDI =>		2,15	Valor com BDI =>		11,74
<b>8</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>		
Composição	40021	AGETOP RODOVIARIA	ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT	4002	m³	1,0000000	14,05	14,05		
<b>A</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Equipamentos</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Utilização</b>		<b>Custo Operacional</b>		<b>Custo Horário</b>	
					<b>Operativa</b>	<b>Improdutiva</b>	<b>Operativa</b>	<b>Improdutiva</b>		
Insumo	30037	AGETOP RODOVIARIA	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	6,0000000	0,90	0,10	291,1000	80,4500	1.620,2100	
Insumo	30057	AGETOP RODOVIARIA	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAT 323DL OU EQUIVALENTE	1,0000000	1,00	0,00	301,1100	139,6900	301,1100	
Insumo	30046	AGETOP RODOVIARIA	MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	1,0000000	0,30	0,70	290,1500	130,0900	178,1000	
<b>Custo Horário de Equipamentos =&gt;</b>									<b>2.099,4200</b>	
<b>B</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Mão de Obra</b>	<b>Quantidade</b>			<b>Salário Hora</b>		<b>Custo Horário</b>	
Insumo	20003	AGETOP RODOVIARIA	AJUDANTE	3,0000000				24,1300	72,3900	
Insumo	20002	AGETOP RODOVIARIA	ENCARREGADO DE SERVIÇO	1,0000000				29,3900	29,3900	
<b>Custo Horário da Mão de Obra =&gt;</b>									<b>101,7800</b>	
<b>Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =&gt;</b>									<b>0,0000</b>	
<b>Custo Horário de Execução =&gt;</b>									<b>2.201,2000</b>	
<b>Fator de Influencia da Chuva - FIC =&gt;</b>									<b>0,0000</b>	
<b>Custo do FIC =&gt;</b>									<b>0,0000</b>	

				Produção de Equipe =>		191,7300
				Custo Unitário de Execução =>		11,4800
MO sem LS =>		0,53	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,53
Valor do BDI =>		2,58	Valor com BDI =>		14,05	

9	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	40100	AGETOP RODOVIARIA	COMPACTAÇÃO A 95% DO PROCTOR NORMAL	4010		m³	1,0000000	5,92	5,92
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	328,7400	81,7600	489,5300
Insumo	30013	AGETOP RODOVIARIA	GRADE DE DISCO - 24X24	1,0000000	0,69	0,31	4,9300	3,4300	4,4600
Insumo	30046	AGETOP RODOVIARIA	MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	1,0000000	0,39	0,61	290,1500	130,0900	192,5100
Insumo	30009	AGETOP RODOVIARIA	ROLO PÉ DE CARNEIRO AUTOPROPELIDO - CA 250 OU EQUIVALENTE	1,0000000	1,00	0,00	234,8600	109,7800	234,8600
Insumo	30005	AGETOP RODOVIARIA	TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE	1,0000000	0,69	0,31	158,7500	60,2500	128,2100

Custo Horário de Equipamentos => 1.049,5700

B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora		Custo Horário
Insumo	20002	AGETOP RODOVIARIA	ENCARREGADO DE SERVIÇO	0,5000000		29,3900	14,6900
Insumo	20031	AGETOP RODOVIARIA	SERVENTE	1,0000000		22,6700	22,6700

Custo Horário da Mão de Obra => 37,3600

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

Custo Horário de Execução => 1.086,9300

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

Custo do FIC => 0,0000

Produção de Equipe => 224,2700

Custo Unitário de Execução => 4,8400

					MO sem LS =>	0,17	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,17
					Valor do BDI =>		1,09	Valor com BDI =>		5,92

10	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	40101	AGETOP RODOVIARIA	COMPACTAÇÃO A 100% DO PROCTOR NORMAL	4010		m³	1,0000000	6,58	6,58
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	328,7400	81,7600	326,2700
Insumo	30013	AGETOP RODOVIARIA	GRADE DE DISCO - 24X24	1,0000000	0,52	0,48	4,9300	3,4300	4,2100
Insumo	30046	AGETOP RODOVIARIA	MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	1,0000000	0,29	0,71	290,1500	130,0900	176,5000
Insumo	30009	AGETOP RODOVIARIA	ROLO PÉ DE CARNEIRO AUTOPROPELIDO - CA 250 OU EQUIVALENTE	1,0000000	1,00	0,00	234,8600	109,7800	234,8600

Insumo	30005	AGETOP RODOVIARIA	TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE	1,0000000	0,52	0,48	158,7500	60,2500	111,4700
Custo Horário de Equipamentos =>									853,3100
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora				Custo Horário
Insumo	20002	AGETOP RODOVIARIA	ENCARREGADO DE SERVIÇO	1,0000000				29,3900	29,3900
Insumo	20031	AGETOP RODOVIARIA	SERVENTE	1,0000000				22,6700	22,6700
Custo Horário da Mão de Obra =>									52,0600
Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>									0,0000
Custo Horário de Execução =>									905,3700
Fator de Influencia da Chuva - FIC =>									0,0000
Custo do FIC =>									0,0000
Produção de Equipe =>									168,2000
Custo Unitário de Execução =>									5,3800
MO sem LS =>					0,31	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,31
Valor do BDI =>					1,21	Valor com BDI =>			6,58
11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	40120	AGETOP RODOVIARIA	ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE EMPRESTIMO	4012	m²	1,0000000	0,48	0,48	
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	332,2900	138,7000	332,2900
Custo Horário de Equipamentos =>									332,2900
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora				Custo Horário
Insumo	20002	AGETOP RODOVIARIA	ENCARREGADO DE SERVIÇO	0,2000000				29,3900	5,8700
Insumo	20031	AGETOP RODOVIARIA	SERVENTE	2,0000000				22,6700	45,3400
Custo Horário da Mão de Obra =>									51,2100
Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>									0,0000
Custo Horário de Execução =>									383,5000
Fator de Influencia da Chuva - FIC =>									0,0000
Custo do FIC =>									0,0000
Produção de Equipe =>									940,0000
Custo Unitário de Execução =>									0,4000
MO sem LS =>					0,05	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,05
Valor do BDI =>					0,09	Valor com BDI =>			0,48
12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	40305	AGETOP RODOVIARIA	ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE JAZIDA	4030	m²	1,0000000	0,48	0,48	
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	332,2900	138,7000	332,2900
Custo Horário de Equipamentos =>									332,2900
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora				Custo Horário

Insumo	20002	AGETOP RODOVIARIA	ENCARREGADO DE SERVIÇO	0,2000000				29,3900	5,8700
Insumo	20031	AGETOP RODOVIARIA	SERVENTE	2,0000000				22,6700	45,3400
									<b>Custo Horário da Mão de Obra =&gt; 51,2100</b>
									<b>Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =&gt; 0,0000</b>
									<b>Custo Horário de Execução =&gt; 383,5000</b>
									<b>Fator de Influencia da Chuva - FIC =&gt; 0,0000</b>
									<b>Custo do FIC =&gt; 0,0000</b>
									<b>Produção de Equipe =&gt; 940,0000</b>
									<b>Custo Unitário de Execução =&gt; 0,4000</b>
									<b>MO sem LS =&gt; 0,05      LS =&gt; 0,00      MO com LS =&gt; 0,05</b>
									<b>Valor do BDI =&gt; 0,09      Valor com BDI =&gt; 0,48</b>
<b>13</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	40425	AGETOP RODOVIARIA	REMOÇÃO E CARGA DE PAV. ASFÁLTICA ( EXCETO TRANSPORTE)	4042	m³	1,0000000	11,20	11,20	
<b>A</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Equipamentos</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Utilização</b>		<b>Custo Operacional</b>		<b>Custo Horário</b>
					<b>Operativa</b>	<b>Improdutiva</b>	<b>Operativa</b>	<b>Improdutiva</b>	
Insumo	30007	AGETOP RODOVIARIA	CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	1,0000000	0,44	0,56	457,7900	226,1500	328,0700
Insumo	30046	AGETOP RODOVIARIA	MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	1,0000000	1,00	0,00	290,1500	130,0900	290,1500
									<b>Custo Horário de Equipamentos =&gt; 618,2200</b>
<b>B</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Mão de Obra</b>	<b>Quantidade</b>				<b>Salário Hora</b>	<b>Custo Horário</b>
Insumo	20003	AGETOP RODOVIARIA	AJUDANTE	2,0000000				24,1300	48,2600
Insumo	20002	AGETOP RODOVIARIA	ENCARREGADO DE SERVIÇO	1,0000000				29,3900	29,3900
									<b>Custo Horário da Mão de Obra =&gt; 77,6500</b>
									<b>Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =&gt; 0,0000</b>
									<b>Custo Horário de Execução =&gt; 695,8700</b>
									<b>Fator de Influencia da Chuva - FIC =&gt; 0,0000</b>
									<b>Custo do FIC =&gt; 0,0000</b>
									<b>Produção de Equipe =&gt; 76,0000</b>
									<b>Custo Unitário de Execução =&gt; 9,1500</b>
									<b>MO sem LS =&gt; 1,02      LS =&gt; 0,00      MO com LS =&gt; 1,02</b>
									<b>Valor do BDI =&gt; 2,06      Valor com BDI =&gt; 11,20</b>
<b>14</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	40430	AGETOP RODOVIARIA	TRANSPORTE DE PAVIMENTO REMOVIDO	4043	m3km	1,0000000	3,29	3,29	
<b>A</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Equipamentos</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Utilização</b>		<b>Custo Operacional</b>		<b>Custo Horário</b>
					<b>Operativa</b>	<b>Improdutiva</b>	<b>Operativa</b>	<b>Improdutiva</b>	
Insumo	30037	AGETOP RODOVIARIA	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	1,0000000	1,00	0,00	291,1000	80,4500	291,1000
									<b>Custo Horário de Equipamentos =&gt; 291,1000</b>
									<b>Custo Horário de Execução =&gt; 291,1000</b>
									<b>Fator de Influencia da Chuva - FIC =&gt; 0,0000</b>
									<b>Custo do FIC =&gt; 0,0000</b>

				Produção de Equipe =>		108,0000
				Custo Unitário de Execução =>		2,6900
MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
Valor do BDI =>		0,60	Valor com BDI =>		3,29	

15	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	40310	AGETOP RODOVIARIA	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DO SUB-LEITO	4031		m²	1,0000000	3,40	3,40
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	328,7400	81,7600	227,4700
Insumo	30013	AGETOP RODOVIARIA	GRADE DE DISCO - 24X24	1,0000000	0,50	0,50	4,9300	3,4300	4,1800
Insumo	30046	AGETOP RODOVIARIA	MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	1,0000000	0,69	0,31	290,1500	130,0900	240,5300
Insumo	30009	AGETOP RODOVIARIA	ROLO PÉ DE CARNEIRO AUTOPROPELIDO - CA 250 OU EQUIVALENTE	1,0000000	1,00	0,00	234,8600	109,7800	234,8600
Insumo	30005	AGETOP RODOVIARIA	TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE	1,0000000	0,50	0,50	158,7500	60,2500	109,5000
Custo Horário de Equipamentos =>									816.5400

B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora		Custo Horário
Insumo	20002	AGETOP RODOVIARIA	ENCARREGADO DE SERVIÇO	0,5000000		29,3900	14,6900
Insumo	20013	AGETOP RODOVIARIA	GREDISTA	1,0000000		29,1100	29,1100
Insumo	20031	AGETOP RODOVIARIA	SERVENTE	4,0000000		22,6700	90,6800

Custo Horário da Mão de Obra =>	134,4800
Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000
Custo Horário de Execução =>	951,0200
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 =>	0,39	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,39
					Valor do BDI =>		0,62	Valor com BDI =>		3,40

16	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	40315	AGETOP RODOVIARIA	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	4031	m³	1,0000000	5,22	5,22	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	30011	AGETOP RODOVIARIA	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - 320DL OU EQUIVALENTE	1,0000000	1,00	0,00	288,6000	138,7500	288,6000
Custo Horário de Equipamentos =>									288,6000
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora				Custo Horário
Insumo	20002	AGETOP RODOVIARIA	ENCARREGADO DE SERVIÇO	0,5000000				29,3900	14,6900

Insumo	20031	AGETOP RODOVIARIA	SERVENTE	1,0000000				22,6700	22,6700	
									Custo Horário da Mão de Obra =>	37,3600
									Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000
									Custo Horário de Execução =>	325,9600
									Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0000
									Custo do FIC =>	0,0000
									Produção de Equipe =>	76,2900
									Custo Unitário de Execução =>	4,2700
									MO sem LS =>	0,49
									LS =>	0,00
									MO com LS =>	0,49
									Valor do BDI =>	0,96
									Valor com BDI =>	5,22
17	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	40320	AGETOP RODOVIARIA	TRANSPORTE DE MATERIAL DE JAZIDA (CASCALHO)	4032		m3km	1,0000000	2,91	2,91	
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	291,1000	80,4500	291,1000	
Insumo	30040	AGETOP RODOVIARIA	CAMINHÃO TANQUE 10.000L	0,0250000	1,00	0,00	328,7400	81,7600	8,2100	
Insumo	30046	AGETOP RODOVIARIA	MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	0,0250000	1,00	0,00	290,1500	130,0900	7,2500	
									Custo Horário de Equipamentos =>	306,5600
									Custo Horário de Execução =>	306,5600
									Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0000
									Custo do FIC =>	0,0000
									Produção de Equipe =>	128,3333
									Custo Unitário de Execução =>	2,3800
									MO sem LS =>	0,00
									LS =>	0,00
									MO com LS =>	0,00
									Valor do BDI =>	0,53
									Valor com BDI =>	2,91
18	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	40335	AGETOP RODOVIARIA	ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA SEM MISTURA - REF.PROCTOR	4033		m³	1,0000000	22,55	22,55	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário	
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		
Insumo	30040	AGETOP RODOVIARIA	CAMINHÃO TANQUE 10.000L	1,0000000	0,31	0,69	328,7400	81,7600	158,3200	
Insumo	30013	AGETOP RODOVIARIA	GRADE DE DISCO - 24X24	1,0000000	0,18	0,82	4,9300	3,4300	3,7000	
Insumo	30046	AGETOP RODOVIARIA	MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	1,0000000	0,28	0,72	290,1500	130,0900	174,9000	
Insumo	30014	AGETOP RODOVIARIA	ROLO LISO VIBRATÓRIO AUTOPROPELIDO - CS533 E OU EQUIVALENTE	1,0000000	0,52	0,48	267,0900	120,3300	196,6400	
Insumo	30009	AGETOP RODOVIARIA	ROLO PÉ DE CARNEIRO AUTOPROPELIDO - CA 250 OU EQUIVALENTE	1,0000000	1,00	0,00	234,8600	109,7800	234,8600	
Insumo	30005	AGETOP RODOVIARIA	TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE	1,0000000	0,18	0,82	158,7500	60,2500	77,9800	
									Custo Horário de Equipamentos =>	846,4000

B		Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade				Salário Hora	Custo Horário
Insumo		20002	AGETOP RODOVIARIA	ENCARREGADO DE SERVIÇO	0,5000000				29,3900	14,6900
Insumo		20013	AGETOP RODOVIARIA	GREDISTA	1,0000000				29,1100	29,1100
Insumo		20031	AGETOP RODOVIARIA	SERVENTE	6,0000000				22,6700	136,0200
Custo Horário da Mão de Obra =>										179,8200
Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>										0,0000
Custo Horário de Execução =>										1.026,2200
Fator de Influencia da Chuva - FIC =>										0,0000
Custo do FIC =>										0,0000
Produção de Equipe =>										55,6900
Custo Unitário de Execução =>										18,4200
MO sem LS =>						3,23	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,23
Valor do BDI =>						4,14	Valor com BDI =>			22,55

19		Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição		40350	AGETOP RODOVIARIA	ESTABILIZAÇÃO SOLO-CIMENTO 2% PESO - PISTA	4035	m³	1,0000000	59,05	59,05	
A		Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
						Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo		30120	AGETOP RODOVIARIA	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE CIMENTO	1,0000000	0,15	0,85	420,3200	116,7000	162,2400
Insumo		30040	AGETOP RODOVIARIA	CAMINHÃO TANQUE 10.000L	1,0000000	0,28	0,72	328,7400	81,7600	150,9100
Insumo		30013	AGETOP RODOVIARIA	GRADE DE DISCO - 24X24	1,0000000	0,30	0,70	4,9300	3,4300	3,8800
Insumo		30046	AGETOP RODOVIARIA	MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	1,0000000	0,42	0,58	290,1500	130,0900	197,3100
Insumo		30014	AGETOP RODOVIARIA	ROLO LISO VIBRATÓRIO AUTOPROPELIDO - CS533 E OU EQUIVALENTE	1,0000000	0,52	0,48	267,0900	120,3300	196,6400
Insumo		30009	AGETOP RODOVIARIA	ROLO PÉ DE CARNEIRO AUTOPROPELIDO - CA 250 OU EQUIVALENTE	1,0000000	1,00	0,00	234,8600	109,7800	234,8600
Insumo		30005	AGETOP RODOVIARIA	TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE	1,0000000	0,30	0,70	158,7500	60,2500	89,8000
Custo Horário de Equipamentos =>										1.035,6400

B		Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade				Salário Hora	Custo Horário
Insumo		20002	AGETOP RODOVIARIA	ENCARREGADO DE SERVIÇO	0,5000000				29,3900	14,6900
Insumo		20013	AGETOP RODOVIARIA	GREDISTA	1,0000000				29,1100	29,1100
Insumo		20031	AGETOP RODOVIARIA	SERVENTE	6,0000000				22,6700	136,0200
Custo Horário da Mão de Obra =>										179,8200
Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>										0,0000
Custo Horário de Execução =>										1.215,4600
Fator de Influencia da Chuva - FIC =>										0,0000
Custo do FIC =>										0,0000
Produção de Equipe =>										55,6900

				Custo Unitário de Execução =>				21,8200	
C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário	
Insumo	AGETOP RODOVIARIA	10010	CIMENTO PORTLAND CP II - 32	41,2600000	Kg	0,6400		26,4000	
				Custo Total do Material =>				26,4000	
				MO sem LS =>	3,23	LS =>	0,00	MO com LS => 3,23	
				Valor do BDI =>	10,84	Valor com BDI =>		59,05	
20	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	40450	AGETOP RODOVIARIA	TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	4045		TKM	1,0000000	0,86	0,86
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	268,1600	77,4700	268,1600
				Custo Horário de Equipamentos =>				268,1600	
				Custo Horário de Execução =>				268,1600	
				Fator de Influencia da Chuva - FIC =>				0,0000	
				Custo do FIC =>				0,0000	
				Produção de Equipe =>				375,0000	
				Custo Unitário de Execução =>				0,7100	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,16	Valor com BDI =>		0,86	
21	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	40449	AGETOP RODOVIARIA	TRANSPORTE LOCAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	4044		tkm	1,0000000	1,70	1,70
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	268,1600	77,4700	268,1600
				Custo Horário de Equipamentos =>				268,1600	
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora				Custo Horário
Insumo	20031	AGETOP RODOVIARIA	SERVENTE	2,0000000				22,6700	45,3400
				Custo Horário da Mão de Obra =>				45,3400	
				Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>				0,0000	
				Custo Horário de Execução =>				313,5000	
				Fator de Influencia da Chuva - FIC =>				0,0000	
				Custo do FIC =>				0,0000	
				Produção de Equipe =>				225,0000	
				Custo Unitário de Execução =>				1,3900	
				MO sem LS =>	0,20	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,20
				Valor do BDI =>	0,31	Valor com BDI =>		1,70	
22	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	40380	AGETOP RODOVIARIA	IMPRIMAÇÃO	4038		m²	1,0000000	0,55	0,55
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário

	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Custo Horário
Insumo	30040	AGETOP RODOVIARIA	CAMINHÃO TANQUE 10.000L	1,0000000	0,05	0,00	328,7400	81,7600	16,4300
Insumo	30021	AGETOP RODOVIARIA	CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR DE ASFALTO	1,0000000	1,00	0,00	279,4400	80,8200	279,4400
Insumo	30020	AGETOP RODOVIARIA	TANQUE DE ESTOCAGEM ASFALTO (30.000L)	1,0000000	1,00	0,00	46,6300	31,7800	46,6300
Insumo	30005	AGETOP RODOVIARIA	TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE	1,0000000	0,35	0,65	158,7500	60,2500	94,7200
Insumo	30017	AGETOP RODOVIARIA	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL	1,0000000	0,35	0,65	13,0800	8,4100	10,0400

**Custo Horário de Equipamentos => 447,2600**

B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora	Custo Horário
Insumo	20002	AGETOP RODOVIARIA	ENCARREGADO DE SERVIÇO	0,5000000	29,3900	14,6900
Insumo	20031	AGETOP RODOVIARIA	SERVENTE	2,0000000	22,6700	45,3400

**Custo Horário da Mão de Obra => 60,0300**

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

**Custo Horário de Execução => 507,2900**

**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 => 0,10      Valor com BDI => 0,55

23	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	44202	AGETOP RODOVIARIA	TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO - TSD (BC) (PAV.URB.)	4420		m²	1,0000000	9,57	9,57
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	291,1000	80,4500	291,1000
Insumo	30021	AGETOP RODOVIARIA	CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR DE ASFALTO	1,0000000	0,83	0,17	279,4400	80,8200	245,6700
Insumo	30010	AGETOP RODOVIARIA	CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 924 H OU EQUIVALENTE	1,0000000	0,10	0,00	239,5600	124,8800	23,9500
Insumo	30018	AGETOP RODOVIARIA	DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS REBOCÁVEL	1,0000000	1,00	0,00	15,6900	10,0900	15,6900
Insumo	30012	AGETOP RODOVIARIA	ROLO LISO TANDEN - 10 t	1,0000000	0,34	0,66	305,8000	121,4300	184,1100
Insumo	30020	AGETOP RODOVIARIA	TANQUE DE ESTOCAGEM ASFALTO (30.000L)	1,0000000	1,00	0,00	46,6300	31,7800	46,6300
Insumo	30005	AGETOP RODOVIARIA	TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE	1,0000000	0,09	0,91	158,7500	60,2500	69,1100
Insumo	30017	AGETOP RODOVIARIA	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL	1,0000000	0,09	0,91	13,0800	8,4100	8,8300

**Custo Horário de Equipamentos => 885,0900**

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

Insumo	20002	AGETOP RODOVIARIA	ENCARREGADO DE SERVIÇO	0,8000000				29,3900	23,5100
Insumo	20031	AGETOP RODOVIARIA	SERVENTE	8,0000000				22,6700	181,3600
Custo Horário da Mão de Obra =>									204,8700
Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>									0,0000
Custo Horário de Execução =>									1.089,9600
Fator de Influencia da Chuva - FIC =>									0,0000
Custo do FIC =>									0,0000
Produção de Equipe =>									198,0000
Custo Unitário de Execução =>									5,5000
C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário			Custo Horário
Insumo	AGETOP RODOVIARIA	12082	BRITA COMERCIAL (POSTO PEDREIRA)	0,0319500	t	72,7400			2,3200
Custo Total do Material =>									2,3200
MO sem LS =>				1,03	LS =>	0,00	MO com LS =>		1,03
Valor do BDI =>					1,76	Valor com BDI =>			9,57
24	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	40385	AGETOP RODOVIARIA	PINTURA DE LIGAÇÃO	4038		m²	1,0000000	0,44	0,44
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	279,4400	80,8200	279,4400
Insumo	30020	AGETOP RODOVIARIA	TANQUE DE ESTOCAGEM ASFALTO (30.000L)	2,0000000	1,00	0,00	46,6300	31,7800	93,2600
Insumo	30005	AGETOP RODOVIARIA	TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE	1,0000000	0,47	0,53	158,7500	60,2500	106,5400
Insumo	30017	AGETOP RODOVIARIA	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL	1,0000000	0,47	0,53	13,0800	8,4100	10,6000
Custo Horário de Equipamentos =>									489,8400
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora			Custo Horário	
Insumo	20002	AGETOP RODOVIARIA	ENCARREGADO DE SERVIÇO	0,5000000				29,3900	14,6900
Insumo	20031	AGETOP RODOVIARIA	SERVENTE	2,0000000				22,6700	45,3400
Custo Horário da Mão de Obra =>									60,0300
Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>									0,0000
Custo Horário de Execução =>									549,8700
Fator de Influencia da Chuva - FIC =>									0,0000
Custo do FIC =>									0,0000
Produção de Equipe =>									1.500,0000
Custo Unitário de Execução =>									0,3600
MO sem LS =>				0,04	LS =>	0,00	MO com LS =>		0,04
Valor do BDI =>					0,08	Valor com BDI =>			0,44
25	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	40602	AGETOP RODOVIARIA	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ - FAIXA C	4060		m³	1,0000000	465,79	465,79

A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	30015	AGETOP RODOVIARIA	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS AUTOPROPELIDO - 27 T	1,0000000	0,47	0,53	267,1000	134,1800	196,6500
Insumo	30012	AGETOP RODOVIARIA	ROLO LISO TANDEN - 10 t	1,0000000	0,47	0,53	305,8000	121,4300	208,0800
Insumo	30005	AGETOP RODOVIARIA	TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE	1,0000000	0,21	0,79	158,7500	60,2500	80,9300
Insumo	30017	AGETOP RODOVIARIA	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL	1,0000000	0,21	0,79	13,0800	8,4100	9,3900
Insumo	30023	AGETOP RODOVIARIA	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS	1,0000000	0,71	0,29	351,1900	159,1300	295,4900
Custo Horário de Equipamentos =>									790,5400
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora		Custo Horário		
Insumo	20002	AGETOP RODOVIARIA	ENCARREGADO DE SERVIÇO	1,0000000				29,3900	29,3900
Insumo	20031	AGETOP RODOVIARIA	SERVENTE	8,0000000				22,6700	181,3600
Custo Horário da Mão de Obra =>									210,7500
Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>									0,0000
Custo Horário de Execução =>									1.001,2900
Fator de Influencia da Chuva - FIC =>									0,0000
Custo do FIC =>									0,0000
Produção de Equipe =>									27,6700
Custo Unitário de Execução =>									36,1800
D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário	
Atividade Auxiliar	AGETOP RODOVIARIA	42496	USINAGEM DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ - FAIXA C	1,0200000	m³		337,4000		344,1500
Custo Total das Atividades =>									344,1500
MO sem LS =>					12,04	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,04
Valor do BDI =>					85,46	Valor com BDI =>			465,79
26	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	40485	AGETOP RODOVIARIA	FORNECIMENTO DE EMULSÃO ASFÁLTICA PARA IMPRIMAÇÃO - EAI	4048	t	1,0000000	3.616,99		3.616,99
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		3.145,7600		3.145,7600
Custo Total do Material =>									3.145,7600
MO sem LS =>					0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
Valor do BDI =>					471,23	Valor com BDI =>			3.616,99
27	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	40490	AGETOP RODOVIARIA	FORNECIMENTO DE EMULSÃO RR-2C	4049	T	1,0000000	4.158,44		4.158,44

						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	3.616,6700	3.616,6700		
						Custo Total do Material =>	3.616,6700		
						MO sem LS =>	0,00		
						LS =>	0,00		
						MO com LS =>	0,00		
						Valor do BDI =>	541,78		
						Valor com BDI =>	4.158,44		
28	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	40510	AGETOP RODOVIARIA	FORNECIMENTO DE EMULSÃO RR-1C	4051	T	1,0000000	3.775,55	3.775,55	
						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	40510	FORNECIMENTO DE EMULSÃO RR-1C	1,0000000	t	3.283,6600	3.283,6600		
						Custo Total do Material =>	3.283,6600		
						MO sem LS =>	0,00		
						LS =>	0,00		
						MO com LS =>	0,00		
						Valor do BDI =>	491,89		
						Valor com BDI =>	3.775,55		
29	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	40525	AGETOP RODOVIARIA	FORNECIMENTO DE CAP-50/70	4052	T	1,0000000	5.124,34	5.124,34	
						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	40525	FORNECIMENTO DE CAP-50/70	1,0000000	t	4.456,7300	4.456,7300		
						Custo Total do Material =>	4.456,7300		
						MO sem LS =>	0,00		
						LS =>	0,00		
						MO com LS =>	0,00		
						Valor do BDI =>	667,62		
						Valor com BDI =>	5.124,34		
30	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	40530	AGETOP RODOVIARIA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO	4053	tkm	1,0000000	2,29	2,29	
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	279,4400	80,8200	279,4400
						Custo Horário de Equipamentos =>	279,4400		

							Custo Horário de Execução =>	279,4400	
							Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0000	
							Custo do FIC =>	0,0000	
							Produção de Equipe =>	149,4000	
							Custo Unitário de Execução =>	1,8700	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,42	Valor com BDI =>			2,29
31	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	40435	AGETOP RODOVIARIA	TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BETUMINOSO	4043		TKM	1,0000000	3,42	3,42
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	279,4400	80,8200	279,4400
							Custo Horário de Equipamentos =>	279,4400	
							Custo Horário de Execução =>	279,4400	
							Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0000	
							Custo do FIC =>	0,0000	
							Produção de Equipe =>	99,6000	
							Custo Unitário de Execução =>	2,8000	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,63	Valor com BDI =>			3,42
32	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	40455	AGETOP RODOVIARIA	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS	4045		m3km	1,0000000	1,42	1,42
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	291,1000	80,4500	291,1000
							Custo Horário de Equipamentos =>	291,1000	
							Custo Horário de Execução =>	291,1000	
							Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0000	
							Custo do FIC =>	0,0000	
							Produção de Equipe =>	250,0000	
							Custo Unitário de Execução =>	1,1600	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,26	Valor com BDI =>			1,42
34	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	40440	AGETOP RODOVIARIA	TRANSPORTE LOCAL DE MASSA ASFÁLTICA	4044		TKM	1,0000000	1,57	1,57
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	291,1000	80,4500	291,1000
							Custo Horário de Equipamentos =>	291,1000	
							Custo Horário de Execução =>	291,1000	
							Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0000	
							Custo do FIC =>	0,0000	

				Produção de Equipe =>		225,0000
				Custo Unitário de Execução =>		1,2900
MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
Valor do BDI =>		0,29	Valor com BDI =>		1,57	

35	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	41332	AGETOP RODOVIARIA	MEIO FIO COM SARJETA - MFC03	4133		m	1,0000000	28,71	28,71
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	49,0400	35,6700	49,0400

					Custo Horário de Equipamentos =>				49,0400
<b>B</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Mão de Obra</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Salário Hora</b>				<b>Custo Horário</b>
Insumo	20002	AGETOP RODOVIARIA	ENCARREGADO DE SERVIÇO	0,2500000				29,3900	7,3400
Insumo	20017	AGETOP RODOVIARIA	PEDREIRO	1,0000000				29,6700	29,6700
Insumo	20031	AGETOP RODOVIARIA	SERVENTE	2,0000000				22,6700	45,3400

Custo Horário da Mão de Obra =>	82,3500
Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000
Custo Horário de Execução =>	131,3900
Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0000
Custo do FIC =>	0,0000
Produção de Equipe =>	74,1100
Custo Unitário de Execução =>	1,7700

<b>D</b>	<b>Banco</b>	<b>Código</b>	<b>Atividades Auxiliares</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Unidade</b>	<b>Preço Unitário</b>	<b>Custo Horário</b>
Atividade Auxiliar	AGETOP RODOVIARIA	42838	CONCRETO FCK=20 MPA P/ DRENAGEM	0,0420000	m³	467,3800	19,6200
Atividade Auxiliar	AGETOP RODOVIARIA	47027	ESCAVAÇÃO MANUAL	0,0300000	m³	68,8800	2,0600

				Custo Total das Atividades =>		21,6800
MO sem LS =>		6,30	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,30
Valor do BDI =>		5,27	Valor com BDI =>		28,71	

36	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	41334	AGETOP RODOVIARIA	MEIO FIO SEM SARJETA - MFC05	4133		m	1,0000000	22,33	22,33
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	49,0400	35,6700	49,0400

					Custo Horário de Equipamentos =>				49,0400
<b>B</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Mão de Obra</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Salário Hora</b>				<b>Custo Horário</b>
Insumo	20002	AGETOP RODOVIARIA	ENCARREGADO DE SERVIÇO	0,2500000				29,3900	7,3400
Insumo	20017	AGETOP RODOVIARIA	PEDREIRO	1,0000000				29,6700	29,6700

Insumo	20031	AGETOP RODOVIARIA	SERVENTE	2,0000000				22,6700	45,3400
Custo Horário da Mão de Obra =>									82,3500
Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>									0,0000
Custo Horário de Execução =>									131,3900
Fator de Influencia da Chuva - FIC =>									0,0000
Custo do FIC =>									0,0000
Produção de Equipe =>									93,1900
Custo Unitário de Execução =>									1,4000
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	467,3800			15,6100
Atividade Auxiliar	AGETOP RODOVIARIA	47027	ESCAVAÇÃO MANUAL	0,0180000	m³	68,8800			1,2300
Custo Total das Atividades =>									16,8400
MO sem LS =>				4,61	LS =>	0,00	MO com LS => 4,61		
Valor do BDI =>				4,09	Valor com BDI =>				22,33
37	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	41341	AGETOP RODOVIARIA	VALETA DE PROTEÇÃO DE ATERRO - VPAC 120-30	4134		m	1,0000000	121,79	121,79
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	41293	APILOAMENTO MANUAL	1,7411000	m²	5,1500			8,9700
Atividade Auxiliar	AGETOP RODOVIARIA	40102	COMPACTAÇÃO MANUAL	0,3976000	m³	7,4600			2,9700
Atividade Auxiliar	AGETOP RODOVIARIA	42838	CONCRETO FCK=20 MPA P/ DRENAGEM	0,1276000	m³	467,3800			59,6400
Atividade Auxiliar	AGETOP RODOVIARIA	47021	CONFECÇÃO E INSTALAÇÃO DE GUIAS	0,8760000	M	3,0600			2,6800
Atividade Auxiliar	AGETOP RODOVIARIA	41289	ENLEIVAMENTO (SVA)	1,7411000	m²	9,8500			17,1400
Atividade Auxiliar	AGETOP RODOVIARIA	47024	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA PARA DRENAGEM	0,3976000	m³	20,2700			8,0500
Custo Total das Atividades =>									99,4500
MO sem LS =>				34,22	LS =>	0,00	MO com LS => 34,22		
Valor do BDI =>				22,35	Valor com BDI =>				121,79
38	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	41339	AGETOP RODOVIARIA	VALETA DE PROTEÇÃO DE CORTE - VPCC 120-30	4133		m	1,0000000	121,77	121,77
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	41293	APILOAMENTO MANUAL	1,7411000	m²	5,1500	8,9600
Atividade Auxiliar	AGETOP RODOVIARIA	40102	COMPACTAÇÃO MANUAL	0,3976000	m³	7,4600	2,9600
Atividade Auxiliar	AGETOP RODOVIARIA	42838	CONCRETO FCK=20 MPA P/ DRENAGEM	0,1276000	m³	467,3800	59,6400
Atividade Auxiliar	AGETOP RODOVIARIA	47021	CONFECÇÃO E INSTALAÇÃO DE GUIAS	0,8760000	M	3,0600	2,6800
Atividade Auxiliar	AGETOP RODOVIARIA	41289	ENLEIVAMENTO (SVA)	1,7411000	m²	9,8500	17,1400
Atividade Auxiliar	AGETOP RODOVIARIA	47024	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA PARA DRENAGEM	0,3976000	m³	20,2700	8,0500

**Custo Total das Atividades => 99,4300**

MO sem LS => 34,22 LS => 0,00 MO com LS => 34,22

Valor do BDI => 22,34 Valor com BDI => 121,77

39	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	41309	AGETOP RODOVIARIA	DRENO PROFUNDO, CORTE EM SOLO PEAD - DPS13 (ANTIGO DPS07) (EXCETO ESCAVAÇÃO) (BC)	4130		m	1,0000000	174,99	174,99
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	30037	AGETOP RODOVIARIA	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	0,0100000	1,00	0,00	291,1000	80,4500	2,9100

**Custo Horário de Equipamentos => 2,9100**

B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora		Custo Horário
Insumo	20003	AGETOP RODOVIARIA	AJUDANTE	1,0500000		24,1300	25,3300
Insumo	20002	AGETOP RODOVIARIA	ENCARREGADO DE SERVIÇO	0,1800000		29,3900	5,2900
Insumo	20017	AGETOP RODOVIARIA	PEDREIRO	0,0700000		29,6700	2,0700

**Custo Horário da Mão de Obra => 32,6900**

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

**Custo Horário de Execução => 35,6000**

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

**Custo do FIC => 0,0000**

**Produção de Equipe => 1,0000**

**Custo Unitário de Execução => 35,6000**

C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	AGETOP RODOVIARIA	12082	BRITA COMERCIAL (POSTO PEDREIRA)	0,8400000	t	72,7400	61,1000
Insumo	AGETOP RODOVIARIA	10026	GEOTÊXTIL NÃO-TECIDO AGULHADO (GRAMATURA 240 G/M2)	3,7000000	m²	5,6100	20,7500
Insumo	AGETOP RODOVIARIA	10079	TUBO DRENO PEAD CORRUGADO PERFURADO D=100mm	1,0000000	m	20,3700	20,3700

**Custo Total do Material => 102,2200**

D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Atividade Auxiliar	AGETOP RODOVIARIA	41291	SOLO LOCAL / SELO DE ARGILA APILOADO	0,1300000	m³	39,0300	5,0700

**Custo Total das Atividades => 5,0700**

MO sem LS => 37,78 LS => 0,00 MO com LS => 37,78

					Valor do BDI =>		32,11	Valor com BDI =>		174,99
<b>40</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>		
Composição	41455	AGETOP RODOVIARIA	BOCA P/ DRENO PROFUNDO - BSD 02 (AC/BC)	4145	un	1,0000000	319,35	319,35		
<b>B</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Mão de Obra</b>	<b>Quantidade</b>				<b>Salário Hora</b>	<b>Custo Horário</b>	
Insumo	20002	AGETOP RODOVIARIA	ENCARREGADO DE SERVIÇO	0,5200000				29,3900	15,2800	
Insumo	20017	AGETOP RODOVIARIA	PEDREIRO	0,0800000				29,6700	2,3700	
Insumo	20031	AGETOP RODOVIARIA	SERVENTE	0,7500000				22,6700	17,0000	
								<b>Custo Horário da Mão de Obra =&gt;</b>	<b>34,6500</b>	
								<b>Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =&gt;</b>	<b>0,0000</b>	
								<b>Custo Horário de Execução =&gt;</b>	<b>34,6500</b>	
								<b>Fator de Influencia da Chuva - FIC =&gt;</b>	<b>0,0000</b>	
								<b>Custo do FIC =&gt;</b>	<b>0,0000</b>	
								<b>Produção de Equipe =&gt;</b>	<b>1,0000</b>	
								<b>Custo Unitário de Execução =&gt;</b>	<b>34,6500</b>	
<b>D</b>	<b>Banco</b>	<b>Código</b>	<b>Atividades Auxiliares</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Unidade</b>				<b>Preço Unitário</b>	<b>Custo Horário</b>
Atividade Auxiliar	AGETOP RODOVIARIA	42836	CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM	0,2040000	m³				444,1300	90,6000
Atividade Auxiliar	AGETOP RODOVIARIA	47020	FORMA DE PLACA COMPENSADA	2,1600000	m²				62,7400	135,5100
								<b>Custo Total das Atividades =&gt;</b>	<b>226,1100</b>	
					MO sem LS =>	135,33	LS =>	0,00	MO com LS =>	135,33
					Valor do BDI =>		58,59	Valor com BDI =>		319,35
<b>41</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>		
Composição	47023	AGETOP RODOVIARIA	ESCAVAÇÃO MEC. DE VALAS DE MAT. 1ª CAT. (INCL. TRANSPORTE)	4702	m³	1,0000000	22,54	22,54		
<b>A</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Equipamentos</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Utilização</b>		<b>Custo Operacional</b>		<b>Custo Horário</b>	
					<b>Operativa</b>	<b>Improdutiva</b>	<b>Operativa</b>	<b>Improdutiva</b>		
Insumo	30036	AGETOP RODOVIARIA	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 - 10,5 T	1,0000000	0,63	0,37	183,8500	70,4600	141,8900	
Insumo	30010	AGETOP RODOVIARIA	CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 924 H OU EQUIVALENTE	1,0000000	0,63	0,37	239,5600	124,8800	197,1200	
Insumo	30008	AGETOP RODOVIARIA	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS - CATERPILLAR 416E OU EQUIVALENTE	1,0000000	1,00	0,00	160,6500	85,5700	160,6500	
								<b>Custo Horário de Equipamentos =&gt;</b>	<b>499,6600</b>	
<b>B</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Mão de Obra</b>	<b>Quantidade</b>				<b>Salário Hora</b>	<b>Custo Horário</b>	
Insumo	20002	AGETOP RODOVIARIA	ENCARREGADO DE SERVIÇO	0,2500000				29,3900	7,3400	
Insumo	20031	AGETOP RODOVIARIA	SERVENTE	2,0000000				22,6700	45,3400	
								<b>Custo Horário da Mão de Obra =&gt;</b>	<b>52,6800</b>	
								<b>Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =&gt;</b>	<b>0,0000</b>	
								<b>Custo Horário de Execução =&gt;</b>	<b>552,3400</b>	
								<b>Fator de Influencia da Chuva - FIC =&gt;</b>	<b>0,0000</b>	
								<b>Custo do FIC =&gt;</b>	<b>0,0000</b>	

						Produção de Equipe =>		30,0000			
						Custo Unitário de Execução =>		18,4100			
						MO sem LS =>	1,76	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,76
						Valor do BDI =>		4,14	Valor com BDI =>		22,54
42	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	45575	AGETOP RODOVIARIA	GEOTEXTIL - BIDIM RT-16 OU EQUIVALENTE	4557		m²	1,0000000	11,37	11,37		
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora				Custo Horário		
Insumo	20002	AGETOP RODOVIARIA	ENCARREGADO DE SERVIÇO	1,2000000				29,3900	35,2600		
Insumo	20031	AGETOP RODOVIARIA	SERVENTE	0,8000000				22,6700	18,1300		
						Custo Horário da Mão de Obra =>		53,3900			
						Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>		0,0000			
						Custo Horário de Execução =>		53,3900			
						Fator de Influencia da Chuva - FIC =>		0,0000			
						Custo do FIC =>		0,0000			
						Produção de Equipe =>		22,0000			
						Custo Unitário de Execução =>		2,4200			
C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário			Custo Horário		
Insumo	AGETOP RODOVIARIA	11040	GEOTEXTIL NÃO-TECIDO AGULHADO (GRAMATURA 300 G/M2)	1,0000000	m²	6,8700			6,8700		
						Custo Total do Material =>		6,8700			
						MO sem LS =>	2,43	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,43
						Valor do BDI =>		2,09	Valor com BDI =>		11,37
43	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	41302	AGETOP RODOVIARIA	COLCHÃO DRENANTE COM BRITA	4130		m³	1,0000000	148,55	148,55		
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário		
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva			
Insumo	30046	AGETOP RODOVIARIA	MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	1,0000000	0,81	0,19	290,1500	130,0900	259,7300		
Insumo	30014	AGETOP RODOVIARIA	ROLO LISO VIBRATÓRIO AUTOPROPELIDO - CS533 E OU EQUIVALENTE	1,0000000	1,00	0,00	267,0900	120,3300	267,0900		
						Custo Horário de Equipamentos =>		526,8200			
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora				Custo Horário		
Insumo	20002	AGETOP RODOVIARIA	ENCARREGADO DE SERVIÇO	0,1666667				29,3900	4,8900		
Insumo	20031	AGETOP RODOVIARIA	SERVENTE	1,0000000				22,6700	22,6700		
						Custo Horário da Mão de Obra =>		27,5600			
						Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>		0,0000			
						Custo Horário de Execução =>		554,3800			
						Fator de Influencia da Chuva - FIC =>		0,0000			
						Custo do FIC =>		0,0000			
						Produção de Equipe =>		432,5100			
						Custo Unitário de Execução =>		1,2800			
C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário			Custo Horário		

Insumo	AGETOP RODOVIARIA	12082	BRITA COMERCIAL (POSTO PEDREIRA)	1,6500000	t	72,7400	120,0200		
Custo Total do Material =>							120,0200		
MO sem LS =>				0,06	LS =>	0,00	MO com LS => 0,06		
Valor do BDI =>				27,26	Valor com BDI =>		148,55		
44	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	45410	AGETOP RODOVIARIA	ESCAVAÇÃO MECÂNICA EM TERRA	4541	m³	1,0000000	15,25	15,25	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	30008	AGETOP RODOVIARIA	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS - CATERPILLAR 416E OU EQUIVALENTE	1,0000000	1,00	0,00	160,6500	85,5700	160,6500
Custo Horário de Equipamentos =>							160,6500		
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora			Custo Horário	
Insumo	20002	AGETOP RODOVIARIA	ENCARREGADO DE SERVIÇO	0,2000000				29,3900	5,8700
Insumo	20031	AGETOP RODOVIARIA	SERVENTE	2,0000000				22,6700	45,3400
Custo Horário da Mão de Obra =>							51,2100		
Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>							0,0000		
Custo Horário de Execução =>							211,8600		
Fator de Influencia da Chuva - FIC =>							0,0000		
Custo do FIC =>							0,0000		
Produção de Equipe =>							17,0000		
Custo Unitário de Execução =>							12,4600		
MO sem LS =>				3,01	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,01	
Valor do BDI =>				2,80	Valor com BDI =>		15,25		
45	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	45430	AGETOP RODOVIARIA	REATERRO APILOADO DE VALAS	4543	m³	1,0000000	86,37	86,37	
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora			Custo Horário	
Insumo	20002	AGETOP RODOVIARIA	ENCARREGADO DE SERVIÇO	0,2700000				29,3900	7,9300
Insumo	20017	AGETOP RODOVIARIA	PEDREIRO	0,2000000				29,6700	5,9300
Insumo	20031	AGETOP RODOVIARIA	SERVENTE	2,5000000				22,6700	56,6700
Custo Horário da Mão de Obra =>							70,5300		
Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>							0,0000		
Custo Horário de Execução =>							70,5300		
Fator de Influencia da Chuva - FIC =>							0,0000		
Custo do FIC =>							0,0000		
Produção de Equipe =>							1,0000		
Custo Unitário de Execução =>							70,5300		
MO sem LS =>				70,54	LS =>	0,00	MO com LS =>	70,54	

Valor do BDI =>					15,85		Valor com BDI =>			86,37	
46	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit		Total	
Composição	45435	AGETOP RODOVIARIA	REATERRO DE VALAS C/ COMPACTAÇÃO VIBRATÓRIA	4543		m³	1,0000000	20,56		20,56	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário		
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva			
Insumo	31018	AGETOP RODOVIARIA	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA	0,0610000	1,00	0,00	7,0600	0,9200	0,4300		
Custo Horário de Equipamentos =>										0,4300	
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora				Custo Horário		
Insumo	20002	AGETOP RODOVIARIA	ENCARREGADO DE SERVIÇO	0,0570000				29,3900	1,6700		
Insumo	20000	AGETOP RODOVIARIA	OPERADOR DE EQUIPAMENTO LEVE	0,0610000				29,1200	1,7700		
Insumo	20031	AGETOP RODOVIARIA	SERVENTE	0,5700000				22,6700	12,9200		
Custo Horário da Mão de Obra =>										16,3600	
Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>										0,0000	
Custo Horário de Execução =>										16,7900	
Fator de Influencia da Chuva - FIC =>										0,0000	
Custo do FIC =>										0,0000	
Produção de Equipe =>										1,0000	
Custo Unitário de Execução =>										16,7900	
MO sem LS =>					16,37	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,37		
Valor do BDI =>					3,77	Valor com BDI =>					20,56
47	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit		Total	
Composição	40098	AGETOP RODOVIARIA	TRANSPORTE LOCAL MAT. 1ª CATEG. C/ BASCULANTE 10M³ - DMT>10,0KM	4009		m3km	1,0000000	2,79		2,79	
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	291,1000	80,4500	291,1000		
Custo Horário de Equipamentos =>										291,1000	
Custo Horário de Execução =>										291,1000	
Fator de Influencia da Chuva - FIC =>										0,0000	
Custo do FIC =>										0,0000	
Produção de Equipe =>										127,2100	
Custo Unitário de Execução =>										2,2800	
MO sem LS =>					0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00		
Valor do BDI =>					0,51	Valor com BDI =>					2,79
48	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit		Total	
Composição	45445	AGETOP RODOVIARIA	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO D=0,60 M	4544		m	1,0000000	412,18		412,18	
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora				Custo Horário		
Insumo	20002	AGETOP RODOVIARIA	ENCARREGADO DE SERVIÇO	0,3900000				29,3900	11,4600		

Insumo	20017	AGETOP RODOVIARIA	PEDREIRO	0,7000000				29,6700	20,7600
Insumo	20031	AGETOP RODOVIARIA	SERVENTE	3,1700000				22,6700	71,8600

Custo Horário da Mão de Obra => 104,0800  
 Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) => 0,0000  
 Custo Horário de Execução => 104,0800  
 Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0000  
 Custo do FIC => 0,0000  
 Produção de Equipe => 1,0000  
 Custo Unitário de Execução => 104,0800

C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	AGETOP RODOVIARIA	12081	AREIA COMERCIAL (POSTO AREAL)	0,0063000	t	66,1600	0,4100
Insumo	AGETOP RODOVIARIA	10010	CIMENTO PORTLAND CP II - 32	1,8500000	Kg	0,6400	1,1800
Insumo	AGETOP RODOVIARIA	10062	TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 0,60 M - PA1	1,0500000	m	219,8965	230,8900

Custo Total do Material => 232,4800

MO sem LS => 104,10      LS => 0,00      MO com LS => 104,10

Valor do BDI => 75,63      Valor com BDI => 412,18

49	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	45450	AGETOP RODOVIARIA	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO D=0,80 M	4545		m	1,0000000	652,53	652,53
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	30008	AGETOP RODOVIARIA	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS - CATERPILLAR 416E OU EQUIVALENTE	0,1500000	1,00	0,00	160,6500	85,5700	24,0900

Custo Horário de Equipamentos => 24,0900

B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora		Custo Horário
Insumo	20002	AGETOP RODOVIARIA	ENCARREGADO DE SERVIÇO	0,5500000		29,3900	16,1600
Insumo	20017	AGETOP RODOVIARIA	PEDREIRO	1,0000000		29,6700	29,6700
Insumo	20031	AGETOP RODOVIARIA	SERVENTE	4,5200000		22,6700	102,4600

Custo Horário da Mão de Obra => 148,2900  
 Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) => 0,0000  
 Custo Horário de Execução => 172,3800  
 Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0000  
 Custo do FIC => 0,0000  
 Produção de Equipe => 1,0000  
 Custo Unitário de Execução => 172,3800

C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	AGETOP RODOVIARIA	12081	AREIA COMERCIAL (POSTO AREAL)	0,0126000	t	66,1600	0,8300

Insumo	AGETOP RODOVIARIA	10010	CIMENTO PORTLAND CP II - 32	3,6200000	Kg	0,6400	2,3100
Insumo	AGETOP RODOVIARIA	10063	TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 0,80 M - PA1	1,0500000	m	340,2810	357,2900

**Custo Total do Material => 360,4300**

MO sem LS => 148,30 LS => 0,00 MO com LS => 148,30

Valor do BDI => 119,72 Valor com BDI => 652,53

50	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	45455	AGETOP RODOVIARIA	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO D=1,00 M	4545		m	1,0000000	915,23	915,23
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	30008	AGETOP RODOVIARIA	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS - CATERPILLAR 416E OU EQUIVALENTE	0,1500000	1,00	0,00	160,6500	85,5700	24,0900

**Custo Horário de Equipamentos => 24,0900**

B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora		Custo Horário	
Insumo	20002	AGETOP RODOVIARIA	ENCARREGADO DE SERVIÇO	0,8600000			29,3900	25,2700
Insumo	20017	AGETOP RODOVIARIA	PEDREIRO	1,5000000			29,6700	44,5000
Insumo	20031	AGETOP RODOVIARIA	SERVENTE	7,0500000			22,6700	159,8200

**Custo Horário da Mão de Obra => 229,5900**

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

**Custo Horário de Execução => 253,6800**

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

**Custo do FIC => 0,0000**

**Produção de Equipe => 1,0000**

**Custo Unitário de Execução => 253,6800**

C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	AGETOP RODOVIARIA	12081	AREIA COMERCIAL (POSTO AREAL)	0,0235500	t	66,1600	1,5500
Insumo	AGETOP RODOVIARIA	10010	CIMENTO PORTLAND CP II - 32	6,8000000	Kg	0,6400	4,3500
Insumo	AGETOP RODOVIARIA	10064	TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 1,00 M - PA1	1,0500000	m	464,5120	487,7300

**Custo Total do Material => 493,6300**

MO sem LS => 229,60 LS => 0,00 MO com LS => 229,60

Valor do BDI => 167,92 Valor com BDI => 915,23

51	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	45460	AGETOP RODOVIARIA	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO D=1,20 M	4546		m	1,0000000	1.187,99	1.187,99
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	

Insumo	30008	AGETOP RODOVIARIA	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS - CATERPILLAR 416E OU EQUIVALENTE	0,1500000	1,00	0,00	160,6500	85,5700	24,0900
Custo Horário de Equipamentos =>									24,0900
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora				Custo Horário
Insumo	20002	AGETOP RODOVIARIA	ENCARREGADO DE SERVIÇO	1,2500000				29,3900	36,7300
Insumo	20017	AGETOP RODOVIARIA	PEDREIRO	1,5000000				29,6700	44,5000
Insumo	20031	AGETOP RODOVIARIA	SERVENTE	9,4600000				22,6700	214,4500
Custo Horário da Mão de Obra =>									295,6800
Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>									0,0000
Custo Horário de Execução =>									319,7700
Fator de Influencia da Chuva - FIC =>									0,0000
Custo do FIC =>									0,0000
Produção de Equipe =>									1,0000
Custo Unitário de Execução =>									319,7700
C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário			Custo Horário
Insumo	AGETOP RODOVIARIA	12081	AREIA COMERCIAL (POSTO AREAL)	0,0391500	t	66,1600			2,5900
Insumo	AGETOP RODOVIARIA	10010	CIMENTO PORTLAND CP II - 32	11,3300000	Kg	0,6400			7,2500
Insumo	AGETOP RODOVIARIA	10065	TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 1,20 M - PA1	1,0500000	m	609,9280			640,4200
Custo Total do Material =>									650,2600
MO sem LS =>					295,70	LS =>	0,00	MO com LS =>	295,70
Valor do BDI =>					217,97	Valor com BDI =>			1.187,99
52	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	45465	AGETOP RODOVIARIA	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO D=1,50 M	4546	m	1,0000000	1.998,05	1.998,05	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	30008	AGETOP RODOVIARIA	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS - CATERPILLAR 416E OU EQUIVALENTE	0,1500000	1,00	0,00	160,6500	85,5700	24,0900
Custo Horário de Equipamentos =>									24,0900
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora				Custo Horário
Insumo	20002	AGETOP RODOVIARIA	ENCARREGADO DE SERVIÇO	1,5600000				29,3900	45,8400
Insumo	20017	AGETOP RODOVIARIA	PEDREIRO	3,7500000				29,6700	111,2600
Insumo	20031	AGETOP RODOVIARIA	SERVENTE	11,8300000				22,6700	268,1800
Custo Horário da Mão de Obra =>									425,2800
Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>									0,0000
Custo Horário de Execução =>									449,3700
Fator de Influencia da Chuva - FIC =>									0,0000

						Custo do FIC =>		0,0000	
						Produção de Equipe =>		1,0000	
						Custo Unitário de Execução =>		449,3700	
C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário	
Insumo	AGETOP RODOVIARIA	12081	AREIA COMERCIAL (POSTO AREAL)	0,0495000	t	66,1600		3,2700	
Insumo	AGETOP RODOVIARIA	10010	CIMENTO PORTLAND CP II - 32	14,1600000	Kg	0,6400		9,0600	
Insumo	AGETOP RODOVIARIA	10066	TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 1,50 M - PA1	1,0500000	m	1.114,0634		1.169,77	
						Custo Total do Material =>		1.182,0966	
					MO sem LS =>	425,30	LS =>	0,00	
							MO com LS =>	425,30	
					Valor do BDI =>	366,59	Valor com BDI =>	1.998,05	
53	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	45490	AGETOP RODOVIARIA	POÇO DE VISITA PARA REDE D=0,80 M, PARTE FIXA C/ 1,00M DE ALTURA (AC/BC)	4549		un	1,0000000	6.066,30	6.066,30
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	30008	AGETOP RODOVIARIA	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS - CATERPILLAR 416E OU EQUIVALENTE	1,0000000	0,20	0,00	160,6500	85,5700	32,1300
						Custo Horário de Equipamentos =>		32,1300	
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora				Custo Horário
Insumo	20003	AGETOP RODOVIARIA	AJUDANTE	6,3800000				24,1300	153,9400
Insumo	20018	AGETOP RODOVIARIA	ARMADOR	6,2000000				29,6600	183,8900
Insumo	20016	AGETOP RODOVIARIA	CARPINTEIRO	0,8100000				29,5600	23,9400
Insumo	20002	AGETOP RODOVIARIA	ENCARREGADO DE SERVIÇO	9,8700000				29,3900	290,0700
Insumo	20017	AGETOP RODOVIARIA	PEDREIRO	22,4700000				29,6700	666,6800
Insumo	20031	AGETOP RODOVIARIA	SERVENTE	62,7800000				22,6700	1.423,2200
						Custo Horário da Mão de Obra =>		2.741,7400	
						Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>		0,0000	
						Custo Horário de Execução =>		2.773,8700	
						Fator de Influencia da Chuva - FIC =>		0,0000	
						Custo do FIC =>		0,0000	
						Produção de Equipe =>		1,0000	
						Custo Unitário de Execução =>		2.773,8700	
C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário	
Insumo	AGETOP RODOVIARIA	10069	AÇO CA - 50	88,5500000	Kg	6,5000		575,5700	

Insumo	AGETOP RODOVIARIA	12081	AREIA COMERCIAL (POSTO AREAL)	2,5500000	t	66,1600	168,7000
Insumo	AGETOP RODOVIARIA	12082	BRITA COMERCIAL (POSTO PEDREIRA)	4,6500000	t	72,7400	338,2400
Insumo	AGETOP RODOVIARIA	10010	CIMENTO PORTLAND CP II - 32	720,0000000	Kg	0,6400	460,8000
Insumo	AGETOP RODOVIARIA	10044	PREGO	0,1100000	Kg	15,6300	1,7100
Insumo	AGETOP RODOVIARIA	11037	TÁBUA 1 X 6	0,5400000	m	4,1900	2,2600
Insumo	AGETOP RODOVIARIA	11036	TIJOLO COMUM	1.120,0000000	un	0,4700	526,4000

**Custo Total do Material => 2.073,6800**

D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Atividade Auxiliar	AGETOP RODOVIARIA	47007	TRANSPORTE LOCAL COM CARGA MANUAL (SVA)	22,5000000	tkm	4,7000	105,7500

**Custo Total das Atividades => 105,7500**

MO sem LS => 2.773,26 LS => 0,00 MO com LS => 2.773,26

Valor do BDI => 1.113,01 Valor com BDI => 6.066,30

54	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	45500	AGETOP RODOVIARIA	POÇO DE VISITA PARA REDE D=1,00 M, PARTE FIXA C/ 1,00 M DE ALTURA (AC/BC)	4550		un	1,0000000	7.005,85	7.005,85
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	30008	AGETOP RODOVIARIA	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS - CATERPILLAR 416E OU EQUIVALENTE	1,0000000	0,25	0,00	160,6500	85,5700	40,1600

**Custo Horário de Equipamentos => 40,1600**

B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora				Custo Horário
Insumo	20003	AGETOP RODOVIARIA	AJUDANTE	8,4100000				24,1300	202,9300
Insumo	20018	AGETOP RODOVIARIA	ARMADOR	8,3200000				29,6600	246,7700
Insumo	20016	AGETOP RODOVIARIA	CARPINTEIRO	0,8900000				29,5600	26,3000
Insumo	20002	AGETOP RODOVIARIA	ENCARREGADO DE SERVIÇO	11,0500000				29,3900	324,7500
Insumo	20017	AGETOP RODOVIARIA	PEDREIRO	23,1700000				29,6700	687,4500
Insumo	20031	AGETOP RODOVIARIA	SERVENTE	69,4900000				22,6700	1.575,3300

**Custo Horário da Mão de Obra => 3.063,5300**

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

**Custo Horário de Execução => 3.103,6900**

Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0000  
Custo do FIC => 0,0000  
Produção de Equipe => 1,0000  
Custo Unitário de Execução => 3.103,6900

C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	AGETOP RODOVIARIA	10069	AÇO CA - 50	119,6000000	Kg	6,5000	777,4000
Insumo	AGETOP RODOVIARIA	12081	AREIA COMERCIAL (POSTO AREAL)	3,0000000	t	66,1600	198,4800
Insumo	AGETOP RODOVIARIA	12082	BRITA COMERCIAL (POSTO PEDREIRA)	5,4000000	t	72,7400	392,7900
Insumo	AGETOP RODOVIARIA	10010	CIMENTO PORTLAND CP II - 32	840,0000000	Kg	0,6400	537,6000
Insumo	AGETOP RODOVIARIA	10044	PREGO	0,1200000	Kg	15,6300	1,8700
Insumo	AGETOP RODOVIARIA	11037	TÁBUA 1 X 6	0,5900000	m	4,1900	2,4700
Insumo	AGETOP RODOVIARIA	11036	TIJOLO COMUM	1.240,0000000	un	0,4700	582,8000

Custo Total do Material => 2.493,4100

D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Atividade Auxiliar	AGETOP RODOVIARIA	47007	TRANSPORTE LOCAL COM CARGA MANUAL (SVA)	26,2500000	tkm	4,7000	123,3700

Custo Total das Atividades => 123,3700

MO sem LS => 3.100,30 LS => 0,00 MO com LS => 3.100,30

Valor do BDI => 1.285,39 Valor com BDI => 7.005,85

55	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	45510	AGETOP RODOVIARIA	POÇO DE VISITA PARA REDE D=1,20 M, PARTE FIXA C/ 1,00 M DE ALTURA (AC/BC)	4551		un	1,0000000	9.111,51	9.111,51
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	30008	AGETOP RODOVIARIA	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS - CATERPILLAR 416E OU EQUIVALENTE	1,0000000	0,25	0,00	160,6500	85,5700	40,1600

Custo Horário de Equipamentos => 40,1600

B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora			Custo Horário
Insumo	20003	AGETOP RODOVIARIA	AJUDANTE	14,9100000			24,1300	359,7700
Insumo	20018	AGETOP RODOVIARIA	ARMADOR	14,8000000			29,6600	438,9600
Insumo	20016	AGETOP RODOVIARIA	CARPINTEIRO	1,0500000			29,5600	31,0300
Insumo	20002	AGETOP RODOVIARIA	ENCARREGADO DE SERVIÇO	14,5600000			29,3900	427,9100

Insumo	20017	AGETOP RODOVIARIA	PEDREIRO	26,8800000				29,6700	797,5200
Insumo	20031	AGETOP RODOVIARIA	SERVENTE	87,9500000				22,6700	1.993,8200

Custo Horário da Mão de Obra => **4.049,0100**  
 Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) => **0,0000**  
 Custo Horário de Execução => **4.089,1700**  
 Fator de Influencia da Chuva - FIC => **0,0000**  
 Custo do FIC => **0,0000**  
 Produção de Equipe => **1,0000**  
 Custo Unitário de Execução => **4.089,1700**

C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	AGETOP RODOVIARIA	10069	AÇO CA - 50	185,0000000	Kg	6,5000	1.202,5000
Insumo	AGETOP RODOVIARIA	12081	AREIA COMERCIAL (POSTO AREAL)	3,4500000	t	66,1600	228,2500
Insumo	AGETOP RODOVIARIA	12082	BRITA COMERCIAL (POSTO PEDREIRA)	6,8998500	t	72,7400	501,8900
Insumo	AGETOP RODOVIARIA	10010	CIMENTO PORTLAND CP II - 32	1.000,0000000	Kg	0,6400	640,0000
Insumo	AGETOP RODOVIARIA	10044	PREGO	0,1300000	Kg	15,6300	2,0300
Insumo	AGETOP RODOVIARIA	11037	TÁBUA 1 X 6	0,6700000	m	4,1900	2,8000
Insumo	AGETOP RODOVIARIA	11036	TIJOLO COMUM	1.420,0000000	un	0,4700	667,4000

Custo Total do Material => **3.244,8700**

D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Atividade Auxiliar	AGETOP RODOVIARIA	47007	TRANSPORTE LOCAL COM CARGA MANUAL (SVA)	22,5000000	tkm	4,7000	105,7500

Custo Total das Atividades => **105,7500**

MO sem LS => 4.080,54      LS => 0,00      MO com LS => 4.080,54

Valor do BDI => 1.671,72      Valor com BDI => 9.111,51

56	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	45520	AGETOP RODOVIARIA	POÇO DE VISITA PARA REDE D=1,50 M, PARTE FIXA C/ 1,00 M DE ALTURA (AC/BC)	4552		un	1,0000000	11.258,80	11.258,80
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	30008	AGETOP RODOVIARIA	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS - CATERPILLAR 416E OU EQUIVALENTE	1,0000000	0,30	0,00	160,6500	85,5700	48,1900

Custo Horário de Equipamentos => **48,1900**

B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora				Custo Horário
Insumo	20003	AGETOP RODOVIARIA	AJUDANTE	21,2300000				24,1300	512,2700

Insumo	20018	AGETOP RODOVIARIA	ARMADOR	21,1200000				29,6600	626,4100
Insumo	20016	AGETOP RODOVIARIA	CARPINTEIRO	1,1400000				29,5600	33,6900
Insumo	20002	AGETOP RODOVIARIA	ENCARREGADO DE SERVIÇO	17,6000000				29,3900	517,2600
Insumo	20017	AGETOP RODOVIARIA	PEDREIRO	28,2400000				29,6700	837,8800
Insumo	20031	AGETOP RODOVIARIA	SERVENTE	104,2400000				22,6700	2.363,1200

**Custo Horário da Mão de Obra => 4.890,6300**  
**Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) => 0,0000**  
**Custo Horário de Execução => 4.938,8200**  
**Fator de Influência da Chuva - FIC => 0,0000**  
**Custo do FIC => 0,0000**  
**Produção de Equipe => 1,0000**  
**Custo Unitário de Execução => 4.938,8200**

C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	AGETOP RODOVIARIA	10069	AÇO CA - 50	264,0000000	Kg	6,5000	1.716,0000
Insumo	AGETOP RODOVIARIA	12081	AREIA COMERCIAL (POSTO AREAL)	4,2000000	t	66,1600	277,8700
Insumo	AGETOP RODOVIARIA	12082	BRITA COMERCIAL (POSTO PEDREIRA)	8,3998500	t	72,7400	611,0000
Insumo	AGETOP RODOVIARIA	10010	CIMENTO PORTLAND CP II - 32	1.210,0000000	Kg	0,6400	774,4000
Insumo	AGETOP RODOVIARIA	10044	PREGO	0,1500000	Kg	15,6300	2,3400
Insumo	AGETOP RODOVIARIA	11037	TÁBUA 1 X 6	0,7600000	m	4,1900	3,1800
Insumo	AGETOP RODOVIARIA	11036	TIJOLO COMUM	1.400,0000000	un	0,4700	658,0000

**Custo Total do Material => 4.042,7900**

D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Atividade Auxiliar	AGETOP RODOVIARIA	47007	TRANSPORTE LOCAL COM CARGA MANUAL (SVA)	45,0000000	tkm	4,7000	211,5000

**Custo Total das Atividades => 211,5000**

MO sem LS => 4.953,64 LS => 0,00 MO com LS => 4.953,64

Valor do BDI => 2.065,69 Valor com BDI => 11.258,80

57	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	45495	AGETOP RODOVIARIA	ACRÉSCIMO NA ALTURA DO P.V. PARA REDE D= 0,80 M (AC)	4549	m	1,0000000	2.748,17	2.748,17
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora		Custo Horário	

Insumo	20003	AGETOP RODOVIARIA	AJUDANTE	0,1700000				24,1300	4,1000
Insumo	20018	AGETOP RODOVIARIA	ARMADOR	0,1700000				29,6600	5,0400
Insumo	20002	AGETOP RODOVIARIA	ENCARREGADO DE SERVIÇO	5,2500000				29,3900	154,2900
Insumo	20017	AGETOP RODOVIARIA	PEDREIRO	22,8000000				29,6700	676,4700
Insumo	20031	AGETOP RODOVIARIA	SERVENTE	29,7400000				22,6700	674,2000

**Custo Horário da Mão de Obra => 1.514,1000**  
**Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) => 0,0000**  
**Custo Horário de Execução => 1.514,1000**  
**Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0000**  
**Custo do FIC => 0,0000**  
**Produção de Equipe => 1,0000**  
**Custo Unitário de Execução => 1.514,1000**

C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	AGETOP RODOVIARIA	10069	AÇO CA - 50	2,4500000	Kg	6,5000	15,9200
Insumo	AGETOP RODOVIARIA	12081	AREIA COMERCIAL (POSTO AREAL)	0,9000000	t	66,1600	59,5400
Insumo	AGETOP RODOVIARIA	10010	CIMENTO PORTLAND CP II - 32	200,0000000	Kg	0,6400	128,0000
Insumo	AGETOP RODOVIARIA	11036	TIJOLO COMUM	1.120,0000000	un	0,4700	526,4000

**Custo Total do Material => 729,8600**

MO sem LS => 1.514,12      LS => 0,00      MO com LS => 1.514,12

Valor do BDI => 504,22      Valor com BDI => 2.748,17

58	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	45505	AGETOP RODOVIARIA	ACRÉSCIMO NA ALTURA DO POÇO DE VISITA PARA REDE D=1,00 M (AC)	4550	m	1,0000000	3.058,78	3.058,78
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora			Custo Horário
Insumo	20003	AGETOP RODOVIARIA	AJUDANTE	0,1700000			24,1300	4,1000
Insumo	20018	AGETOP RODOVIARIA	ARMADOR	0,1700000			29,6600	5,0400
Insumo	20002	AGETOP RODOVIARIA	ENCARREGADO DE SERVIÇO	5,8900000			29,3900	173,1000
Insumo	20017	AGETOP RODOVIARIA	PEDREIRO	25,4000000			29,6700	753,6100
Insumo	20031	AGETOP RODOVIARIA	SERVENTE	33,1200000			22,6700	750,8300

**Custo Horário da Mão de Obra => 1.686,6800**

Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) => 0,0000  
 Custo Horário de Execução => 1.686,6800  
 Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0000  
 Custo do FIC => 0,0000  
 Produção de Equipe => 1,0000  
 Custo Unitário de Execução => 1.686,6800

C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	AGETOP RODOVIARIA	10069	AÇO CA - 50	2,4500000	Kg	6,5000	15,9200
Insumo	AGETOP RODOVIARIA	12081	AREIA COMERCIAL (POSTO AREAL)	1,0500000	t	66,1600	69,4600
Insumo	AGETOP RODOVIARIA	10010	CIMENTO PORTLAND CP II - 32	223,0000000	Kg	0,6400	142,7200
Insumo	AGETOP RODOVIARIA	11036	TIJOLO COMUM	1.240,0000000	un	0,4700	582,8000

Custo Total do Material => 810,9000

MO sem LS => 1.686,70 LS => 0,00 MO com LS => 1.686,70

Valor do BDI => 561,21 Valor com BDI => 3.058,78

59	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	45515	AGETOP RODOVIARIA	ACRÉSCIMO NA ALTURA DO P.V. PARA REDE D= 1,20 M (AC)	4551	m	1,0000000	4.374,10	4.374,10
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade			Salário Hora	Custo Horário
Insumo	20003	AGETOP RODOVIARIA	AJUDANTE	0,1700000			24,1300	4,1000
Insumo	20018	AGETOP RODOVIARIA	ARMADOR	0,1700000			29,6600	5,0400
Insumo	20002	AGETOP RODOVIARIA	ENCARREGADO DE SERVIÇO	7,9200000			29,3900	232,7600
Insumo	20017	AGETOP RODOVIARIA	PEDREIRO	32,7000000			29,6700	970,2000
Insumo	20031	AGETOP RODOVIARIA	SERVENTE	46,1200000			22,6700	1.045,5400

Custo Horário da Mão de Obra => 2.257,6400

Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) => 0,0000  
 Custo Horário de Execução => 2.257,6400  
 Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0000  
 Custo do FIC => 0,0000  
 Produção de Equipe => 1,0000  
 Custo Unitário de Execução => 2.257,6400

C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	AGETOP RODOVIARIA	10069	AÇO CA - 50	2,4500000	Kg	6,5000	15,9200
Insumo	AGETOP RODOVIARIA	12081	AREIA COMERCIAL (POSTO AREAL)	1,3500000	t	66,1600	89,3100
Insumo	AGETOP RODOVIARIA	10010	CIMENTO PORTLAND CP II - 32	295,0000000	Kg	0,6400	188,8000

Insumo	AGETOP RODOVIARIA	11036	TIJOLO COMUM	2.170,0000000	un	0,4700	1.019,9000	
Custo Total do Material =>							1.313,9300	
MO sem LS =>				2.257,66	LS =>	0,00	MO com LS => 2.257,66	
Valor do BDI =>				802,53	Valor com BDI =>		4.374,10	
60	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	45530	AGETOP RODOVIARIA	CHAMINÉ PARA POÇO DE VISITA,INCLUSIVE TAMPÃO E ANEL (AC/BC)	4553	m	1,0000000	1.788,80	1.788,80
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional	
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva
Insumo	30035	AGETOP RODOVIARIA	CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	1,0000000	0,15	0,00	268,1600	77,4700
Custo Horário de Equipamentos =>							40,2200	
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora			Custo Horário
Insumo	20003	AGETOP RODOVIARIA	AJUDANTE	0,1700000			24,1300	4,1000
Insumo	20018	AGETOP RODOVIARIA	ARMADOR	0,1700000			29,6600	5,0400
Insumo	20002	AGETOP RODOVIARIA	ENCARREGADO DE SERVIÇO	1,5000000			29,3900	44,0800
Insumo	20017	AGETOP RODOVIARIA	PEDREIRO	6,2700000			29,6700	186,0300
Insumo	20031	AGETOP RODOVIARIA	SERVENTE	8,3800000			22,6700	189,9700
Custo Horário da Mão de Obra =>							429,2200	
Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>							0,0000	
Custo Horário de Execução =>							469,4400	
Fator de Influencia da Chuva - FIC =>							0,0000	
Custo do FIC =>							0,0000	
Produção de Equipe =>							1,0000	
Custo Unitário de Execução =>							469,4400	
C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Insumo	AGETOP RODOVIARIA	10069	AÇO CA - 50	2,4500000	Kg	6,5000		15,9200
Insumo	AGETOP RODOVIARIA	11036	TIJOLO COMUM	283,0000000	un	0,4700		133,0100
Custo Total do Material =>							148,9300	
D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Atividade Auxiliar	AGETOP RODOVIARIA	47004	FABRICAÇÃO DE TAMPÃO DE CONCRETO E ANEL (SVA)	1,0000000	un	842,2400		842,2400
Custo Total das Atividades =>							842,2400	
MO sem LS =>				750,95	LS =>	0,00	MO com LS => 750,95	
Valor do BDI =>				328,20	Valor com BDI =>		1.788,80	
61	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	45535	AGETOP RODOVIARIA	BOCA-DE-LOBO, ALTURA MÉDIA DE 1,30 M (AC/BC)	4553	un	1,0000000	1.879,40	1.879,40

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	0,40	0,00	268,1600	77,4700	107,2600
Custo Horário de Equipamentos =>									107,2600
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora				Custo Horário
Insumo	20002	AGETOP RODOVIARIA	ENCARREGADO DE SERVIÇO	3,5400000				29,3900	104,0400
Insumo	20017	AGETOP RODOVIARIA	PEDREIRO	10,2500000				29,6700	304,1100
Insumo	20031	AGETOP RODOVIARIA	SERVENTE	25,1800000				22,6700	570,8300
Custo Horário da Mão de Obra =>									978,9800
Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>									0,0000
Custo Horário de Execução =>									1.086,2400
Fator de Influencia da Chuva - FIC =>									0,0000
Custo do FIC =>									0,0000
Produção de Equipe =>									1,0000
Custo Unitário de Execução =>									1.086,2400
C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário			Custo Horário
Insumo	AGETOP RODOVIARIA	12081	AREIA COMERCIAL (POSTO AREAL)	0,4500000	t	66,1600			29,7700
Insumo	AGETOP RODOVIARIA	12082	BRITA COMERCIAL (POSTO PEDREIRA)	0,1800000	t	72,7400			13,0900
Insumo	AGETOP RODOVIARIA	10010	CIMENTO PORTLAND CP II - 32	110,1000000	Kg	0,6400			70,4600
Insumo	AGETOP RODOVIARIA	11036	TIJOLO COMUM	462,0000000	un	0,4700			217,1400
Custo Total do Material =>									330,4600
D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário			Custo Horário
Atividade Auxiliar	AGETOP RODOVIARIA	47005	FABRICAÇÃO DE TAMPA PARA BOCA-DE-LOBO 50X100 (SVA)	1,0500000	un	57,7900			60,6700
Atividade Auxiliar	AGETOP RODOVIARIA	47006	FABRICAÇÃO DE VIGA PARA BOCA-DE-LOBO (SVA)	1,0500000	un	54,4900			57,2100
Custo Total das Atividades =>									117,8800
MO sem LS =>					1.022,39	LS =>	0,00	MO com LS =>	1.022,39
Valor do BDI =>					344,82	Valor com BDI =>			1.879,40
62	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	41346	AGETOP RODOVIARIA	CAIXA COLETORA EM CONCRETO TUBO D=0,80M EXCETO ESCAVAÇÃO (AC/BC)	4134	un	1,0000000	2.119,02	2.119,02	
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	42831	CONCRETO FCK=11 MPA P/ DRENAGEM	2,7100000	m³	401,4000			1.087,7900

Atividade Auxiliar	AGETOP RODOVIARIA	47020	FORMA DE PLACA COMPENSADA	10,2400000	m²	62,7400	642,4500			
				MO sem LS =>		607,47	LS =>	0,00	MO com LS =>	607,47
				Valor do BDI =>		388,78	Valor com BDI =>		2.119,02	
63	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	45580	AGETOP RODOVIARIA	LASTRO DE BRITA (GAP)	4558		m³	1,00000000	172,93	172,93	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário	
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		
Insumo	30048	AGETOP RODOVIARIA	COMPACTADOR MANUAL COM SOQUETE VIBRATÓRIO	1,00000000	1,00	0,00	9,3000	1,0600	9,3000	
				Custo Horário de Equipamentos =>		9,3000				
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora				Custo Horário	
Insumo	20002	AGETOP RODOVIARIA	ENCARREGADO DE SERVIÇO	0,1500000				29,3900	4,4000	
Insumo	20031	AGETOP RODOVIARIA	SERVENTE	1,5000000				22,6700	34,0000	
				Custo Horário da Mão de Obra =>		38,4000				
				Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>		0,0000				
				Custo Horário de Execução =>		47,7000				
				Fator de Influencia da Chuva - FIC =>		0,0000				
				Custo do FIC =>		0,0000				
				Produção de Equipe =>		1,7896				
				Custo Unitário de Execução =>		26,6500				
C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário			Custo Horário	
Insumo	AGETOP RODOVIARIA	12082	BRITA COMERCIAL (POSTO PEDREIRA)	1,5750000	t	72,7400			114,5600	
				Custo Total do Material =>		114,5600				
				MO sem LS =>		21,46	LS =>	0,00	MO com LS =>	21,46
				Valor do BDI =>		31,73	Valor com BDI =>		172,93	
64	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	45585	AGETOP RODOVIARIA	LASTRO DE PEDRA MARROADA (GAP)	4558		m³	1,00000000	288,73	288,73	
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora				Custo Horário	
Insumo	20002	AGETOP RODOVIARIA	ENCARREGADO DE SERVIÇO	0,2000000				29,3900	5,8700	
Insumo	20031	AGETOP RODOVIARIA	SERVENTE	6,0000000				22,6700	136,0200	
				Custo Horário da Mão de Obra =>		141,8900				
				Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>		0,0000				
				Custo Horário de Execução =>		141,8900				
				Fator de Influencia da Chuva - FIC =>		0,0000				
				Custo do FIC =>		0,0000				
				Produção de Equipe =>		1,0000				
				Custo Unitário de Execução =>		141,8900				
C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário			Custo Horário	
Insumo	AGETOP RODOVIARIA	10034	PEDRA DE MÃO / MARROADA (POSTO PEDREIRA)	1,0000000	m³	93,8700			93,8700	

			Custo Total do Material =>		93,8700
MO sem LS =>	141,90	LS =>	0,00	MO com LS =>	141,90
Valor do BDI =>	52,98	Valor com BDI =>			288,73

66	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	45595	AGETOP RODOVIARIA	ESCORAMENTO DESCONTÍNUO EM VALAS(ESPAÇ.1,80 M)	4559	m²	1,0000000	48,26	48,26
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora			Custo Horário
Insumo	20016	AGETOP RODOVIARIA	CARPINTEIRO	0,5500000			29,5600	16,2500
Insumo	20002	AGETOP RODOVIARIA	ENCARREGADO DE SERVIÇO	0,0550000			29,3900	1,6100
Insumo	20031	AGETOP RODOVIARIA	SERVENTE	0,5500000			22,6700	12,4600

<b>Custo Horário da Mão de Obra =&gt;</b>	<b>30,3200</b>
<b>Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =&gt;</b>	<b>0,0000</b>
<b>Custo Horário de Execução =&gt;</b>	<b>30,3200</b>
<b>Fator de Influencia da Chuva - FIC =&gt;</b>	<b>0,0000</b>
<b>Custo do FIC =&gt;</b>	<b>0,0000</b>
<b>Produção de Equipe =&gt;</b>	<b>1,0000</b>
<b>Custo Unitário de Execução =&gt;</b>	<b>30,3200</b>

C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	AGETOP RODOVIARIA	11017	PONTALETES D=15 cm	0,1700000	m	4,9700	0,8400
Insumo	AGETOP RODOVIARIA	11026	PRANCHÃO - 5,0 CM X 30,0 CM	0,1100000	m	75,0000	8,2500

		Custo Total do Material =>		9,0900	
MO sem LS =>	30,34	LS =>	0,00	MO com LS =>	30,34
Valor do BDI =>		8,86	Valor com BDI =>		48,26

68	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	42800	AGETOP RODOVIARIA	GABIÕES (1,00 M)	4280	m³	1,0000000	892,04	892,04
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora			Custo Horário
Insumo	20003	AGETOP RODOVIARIA	AJUDANTE	5,0000000			24,1300	120,6500
Insumo	20018	AGETOP RODOVIARIA	ARMADOR	1,0000000			29,6600	29,6600
Insumo	20002	AGETOP RODOVIARIA	ENCARREGADO DE SERVIÇO	1,0000000			29,3900	29,3900
Insumo	20017	AGETOP RODOVIARIA	PEDREIRO	5,0000000			29,6700	148,3500

<b>Custo Horário da Mão de Obra =&gt;</b>	<b>328,0500</b>
<b>Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =&gt;</b>	<b>0,0000</b>
<b>Custo Horário de Execução =&gt;</b>	<b>328,0500</b>
<b>Fator de Influencia da Chuva - FIC =&gt;</b>	<b>0,0000</b>
<b>Custo do FIC =&gt;</b>	<b>0,0000</b>
<b>Produção de Equipe =&gt;</b>	<b>2,0000</b>

						Custo Unitário de Execução =>		164,0200	
C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário	
Insumo	AGETOP RODOVIARIA	10034	PEDRA DE MÃO / MARROADA (POSTO PEDREIRA)	1,1000000	m³	93,8700		103,2500	
Insumo	AGETOP RODOVIARIA	10055	TELA DE AÇO REVEST. PVC P/ GABIÕES (1,00M) - TIPO CAIXÃO	1,1000000	m³	394,1500		433,5600	
						Custo Total do Material =>		536,8100	
D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário	
Atividade Auxiliar	AGETOP RODOVIARIA	47027	ESCAVAÇÃO MANUAL	0,4000000	m³	68,8800		27,5500	
						Custo Total das Atividades =>		27,5500	
				MO sem LS =>	191,58	LS =>	0,00	MO com LS =>	191,58
					Valor do BDI =>	163,67	Valor com BDI =>		892,04
69	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	45145	AGETOP RODOVIARIA	FORMA CHAPA COMPENSADA RESINADA 12 mm - UTILIZAÇÃO 3X (CONFEÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA)	4514		m²	1,0000000	103,24	103,24
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	43,4200	6,3200	1,7400
Insumo	30047	AGETOP RODOVIARIA	SERRA CIRCULAR 12" COM BANCADA	0,0401600	1,00	0,00	30,2700	29,9100	1,2100
						Custo Horário de Equipamentos =>		2,9500	
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora			Custo Horário	
Insumo	20003	AGETOP RODOVIARIA	AJUDANTE	0,7000000				24,1300	16,8900
Insumo	20016	AGETOP RODOVIARIA	CARPINTEIRO	0,7000000				29,5600	20,6900
Insumo	20002	AGETOP RODOVIARIA	ENCARREGADO DE SERVIÇO	0,0700000				29,3900	2,0500
						Custo Horário da Mão de Obra =>		39,6300	
						Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>		0,0000	
						Custo Horário de Execução =>		42,5800	
						Fator de Influencia da Chuva - FIC =>		0,0000	
						Custo do FIC =>		0,0000	
						Produção de Equipe =>		1,0000	
						Custo Unitário de Execução =>		42,5800	
C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário	
Insumo	AGETOP RODOVIARIA	11008	CAIBROS DE 7,5 CM X 7,5 CM	0,4492200	m	12,8300		5,7600	
Insumo	AGETOP RODOVIARIA	11009	COMPENSADO RESINADO - 12 mm	0,4043000	m²	34,6900		14,0200	
Insumo	AGETOP RODOVIARIA	11016	DESMOLDANTE P/ FORMA	0,0185200	l	11,1800		0,2000	
Insumo	AGETOP RODOVIARIA	10044	PREGO	0,2039600	Kg	15,6300		3,1800	

Insumo	AGETOP RODOVIARIA	10045	RIPAS DE 2,5CM X 5,0CM	0,1990800	m	3,1900	0,6300		
Insumo	AGETOP RODOVIARIA	10048	SARRAFO	2,0900300	m	6,3600	13,2900		
Insumo	AGETOP RODOVIARIA	11030	TABUA DE 30	0,3593800	m	12,9300	4,6400		
				Custo Total do Material =>		41,7200			
				MO sem LS =>	39,64	LS =>	0,00	MO com LS =>	39,64
				Valor do BDI =>	18,94	Valor com BDI =>		103,24	
70	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	45155	AGETOP RODOVIARIA	AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS)	4515		Kg	1,0000000	15,72	15,72
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade				Salário Hora	Custo Horário
Insumo	20003	AGETOP RODOVIARIA	AJUDANTE	0,0900000				24,1300	2,1700
Insumo	20018	AGETOP RODOVIARIA	ARMADOR	0,0900000				29,6600	2,6600
Insumo	20002	AGETOP RODOVIARIA	ENCARREGADO DE SERVIÇO	0,0225000				29,3900	0,6600
								Custo Horário da Mão de Obra =>	5,4900
								Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000
								Custo Horário de Execução =>	5,4900
								Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0000
								Custo do FIC =>	0,0000
								Produção de Equipe =>	1,0000
								Custo Unitário de Execução =>	5,4900
C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade			Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	AGETOP RODOVIARIA	10069	AÇO CA - 50	1,1000000	Kg			6,5000	7,1500
Insumo	AGETOP RODOVIARIA	11003	ARAME RECOZIDO	0,0150000	Kg			13,4100	0,2000
								Custo Total do Material =>	7,3500
				MO sem LS =>	5,50	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,50
				Valor do BDI =>	2,89	Valor com BDI =>		15,72	
71	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	45142	AGETOP RODOVIARIA	CONCRETO USINADO FCK=25 MPA	4514		m³	1,0000000	709,66	709,66
								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	11072	CONCRETO USINADO CONVENCIONAL FCK = 25 MPa (COMERCIAL)	1,0200000	m³			550,0000	561,0000
								Custo Total do Material =>	561,0000

D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário	
Atividade Auxiliar	AGETOP RODOVIARIA	45123	ADENSAMENTO DE CONCRETO	1,0000000	m³	6,7400		6,7400	
Atividade Auxiliar	AGETOP RODOVIARIA	45122	LANÇAMENTO DE CONCRETO USINADO	1,0000000	m³	11,7200		11,7200	
						Custo Total das Atividades =>		18,4600	
				MO sem LS =>	17,00	LS =>	0,00	MO com LS => 17,00	
				Valor do BDI =>	130,20	Valor com BDI =>		709,66	
76	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	42810	AGETOP RODOVIARIA	COLCHÕES RENO (0,3 M)	4281		m³	1,0000000	1.262,09	1.262,09
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade				Salário Hora	Custo Horário
Insumo	20003	AGETOP RODOVIARIA	AJUDANTE	5,0000000				24,1300	120,6500
Insumo	20018	AGETOP RODOVIARIA	ARMADOR	2,0000000				29,6600	59,3200
Insumo	20002	AGETOP RODOVIARIA	ENCARREGADO DE SERVIÇO	1,0000000				29,3900	29,3900
Insumo	20017	AGETOP RODOVIARIA	PEDREIRO	5,0000000				29,6700	148,3500
						Custo Horário da Mão de Obra =>		357,7100	
						Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>		0,0000	
						Custo Horário de Execução =>		357,7100	
						Fator de Influencia da Chuva - FIC =>		0,0000	
						Custo do FIC =>		0,0000	
						Produção de Equipe =>		2,0000	
						Custo Unitário de Execução =>		178,8500	
C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário	
Insumo	AGETOP RODOVIARIA	10034	PEDRA DE MÃO / MARROADA (POSTO PEDREIRA)	1,1000000	m³	93,8700		103,2500	
Insumo	AGETOP RODOVIARIA	10056	TELA DE AÇO REVEST. PVC P/ GABIÕES (0,30M) - TIPO COLCHÃO	1,1000000	m³	655,3500		720,8800	
						Custo Total do Material =>		824,1300	
D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário	
Atividade Auxiliar	AGETOP RODOVIARIA	47027	ESCAVAÇÃO MANUAL	0,4000000	m³	68,8800		27,5500	
						Custo Total das Atividades =>		27,5500	
				MO sem LS =>	206,41	LS =>	0,00	MO com LS => 206,41	
				Valor do BDI =>	231,56	Valor com BDI =>		1.262,09	
86	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	40438	AGETOP RODOVIARIA	TRANSPORTE LOCAL DE TUBOS	4043		tkm	1,0000000	1,78	1,78
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	268,1600	77,4700	268,1600
						Custo Horário de Equipamentos =>		268,1600	
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade				Salário Hora	Custo Horário

Insumo	20031	AGETOP RODOVIARIA	SERVENTE	2,0000000				22,6700	45,3400
									<b>Custo Horário da Mão de Obra =&gt; 45,3400</b>
									<b>Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =&gt; 0,0000</b>
									<b>Custo Horário de Execução =&gt; 313,5000</b>
									<b>Fator de Influencia da Chuva - FIC =&gt; 0,0000</b>
									<b>Custo do FIC =&gt; 0,0000</b>
									<b>Produção de Equipe =&gt; 214,5000</b>
									<b>Custo Unitário de Execução =&gt; 1,4600</b>
									MO sem LS => 0,21      LS => 0,00      MO com LS => 0,21
									Valor do BDI => 0,33      Valor com BDI => 1,78
87	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	40436	AGETOP RODOVIARIA	TRANSPORTE LOCAL DE CONCRETO	4043	m3km	1,0000000	2,49	2,49	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	30036	AGETOP RODOVIARIA	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 - 10,5 T	1,0000000	1,00	0,00	183,8500	70,4600	183,8500
									<b>Custo Horário de Equipamentos =&gt; 183,8500</b>
									<b>Custo Horário de Execução =&gt; 183,8500</b>
									<b>Fator de Influencia da Chuva - FIC =&gt; 0,0000</b>
									<b>Custo do FIC =&gt; 0,0000</b>
									<b>Produção de Equipe =&gt; 90,0000</b>
									<b>Custo Unitário de Execução =&gt; 2,0400</b>
									MO sem LS => 0,00      LS => 0,00      MO com LS => 0,00
									Valor do BDI => 0,46      Valor com BDI => 2,49
89	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	40445	AGETOP RODOVIARIA	TRANSPORTE LOCAL DE AGREGADOS	4044	m3km	1,0000000	2,10	2,10	
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	291,1000	80,4500	291,1000
									<b>Custo Horário de Equipamentos =&gt; 291,1000</b>
									<b>Custo Horário de Execução =&gt; 291,1000</b>
									<b>Fator de Influencia da Chuva - FIC =&gt; 0,0000</b>
									<b>Custo do FIC =&gt; 0,0000</b>
									<b>Produção de Equipe =&gt; 168,7500</b>
									<b>Custo Unitário de Execução =&gt; 1,7200</b>
									MO sem LS => 0,00      LS => 0,00      MO com LS => 0,00
									Valor do BDI => 0,39      Valor com BDI => 2,10
92	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	40815	AGETOP RODOVIARIA	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM RESINA ACRÍLICA (0,6 mm)	4081	m²	1,0000000	35,12	35,12	
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	367,4700	142,5800	367,4700
Custo Horário de Equipamentos =>									367,4700
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora				Custo Horário
Insumo	20003	AGETOP RODOVIARIA	AJUDANTE	10,0000000				24,1300	241,3000
Insumo	20002	AGETOP RODOVIARIA	ENCARREGADO DE SERVIÇO	1,0000000				29,3900	29,3900
Custo Horário da Mão de Obra =>									270,6900
Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>									0,0000
Custo Horário de Execução =>									638,1600
Fator de Influencia da Chuva - FIC =>									0,0000
Custo do FIC =>									0,0000
Produção de Equipe =>									300,0000
Custo Unitário de Execução =>									2,1200
C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário			Custo Horário
Insumo	AGETOP RODOVIARIA	10027	MICROESFERAS REFLETIVAS DE VIDRO	0,4700000	Kg	14,1500			6,6500
Insumo	AGETOP RODOVIARIA	10050	SOLVENTE / DILUENTE	0,0300000	l	24,4000			0,7300
Insumo	AGETOP RODOVIARIA	10059	TINTA PARA PRE-MARCAÇÃO	0,0009000	l	22,0800			0,0100
Insumo	AGETOP RODOVIARIA	10061	TINTA REFLETIVA ACRÍLICA	0,6000000	l	31,9500			19,1700
Custo Total do Material =>									26,5600
MO sem LS =>				0,90	LS =>	0,00	MO com LS =>		
							0,90		
Valor do BDI =>				6,44	Valor com BDI =>				35,12
93	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	40825	AGETOP RODOVIARIA	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TERMOPLÁSTICO EXTRUDADO (3 mm)	4082	m²	1,0000000	132,95	132,95	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	30050	AGETOP RODOVIARIA	CAMINHÃO APLICADOR DE MATERIAL TERMOPLÁSTICO	1,0000000	1,00	0,00	531,9500	211,4700	531,9500
Custo Horário de Equipamentos =>									531,9500
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora				Custo Horário
Insumo	20003	AGETOP RODOVIARIA	AJUDANTE	10,0000000				24,1300	241,3000
Insumo	20002	AGETOP RODOVIARIA	ENCARREGADO DE SERVIÇO	1,0000000				29,3900	29,3900
Custo Horário da Mão de Obra =>									270,6900
Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>									0,0000
Custo Horário de Execução =>									802,6400
Fator de Influencia da Chuva - FIC =>									0,0000
Custo do FIC =>									0,0000
Produção de Equipe =>									80,0000
Custo Unitário de Execução =>									10,0300
C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário			Custo Horário
Insumo	AGETOP RODOVIARIA	10027	MICROESFERAS REFLETIVAS DE VIDRO	0,4000000	Kg	14,1500			5,6600

Insumo	AGETOP RODOVIARIA	10058	TERMOPLÁSTICO (BRANCO OU AMARELO)	6,1500000	Kg	15,1000	92,8600
Insumo	AGETOP RODOVIARIA	10059	TINTA PARA PRE-MARCAÇÃO	0,0009000	l	22,0800	0,0100

**Custo Total do Material => 98,5300**

MO sem LS => 3,38      LS => 0,00      MO com LS => 3,38

Valor do BDI => 24,39      Valor com BDI => 132,95

94	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	40855	AGETOP RODOVIARIA	SINALIZAÇÃO VERTICAL TOTALMENTE REFLETIVA	4085		m²	1,0000000	608,39	608,39
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	268,1600	77,4700	172,8100

**Custo Horário de Equipamentos => 172,8100**

<b>B</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Mão de Obra</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Salário Hora</b>			<b>Custo Horário</b>
Insumo	20003	AGETOP RODOVIARIA	AJUDANTE	1,0000000			24,1300	24,1300
Insumo	20016	AGETOP RODOVIARIA	CARPINTEIRO	0,9000000			29,5600	26,6000
Insumo	20002	AGETOP RODOVIARIA	ENCARREGADO DE SERVIÇO	0,3000000			29,3900	8,8100

**Custo Horário da Mão de Obra => 59,5400**

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

**Custo Horário de Execução => 232,3500**

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

**Custo do FIC => 0,0000**

**Produção de Equipe => 4,0000**

**Custo Unitário de Execução => 58,0800**

<b>C</b>	<b>Banco</b>	<b>Código</b>	<b>Material</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Unidade</b>	<b>Preço Unitário</b>	<b>Custo Horário</b>
Insumo	AGETOP RODOVIARIA	10136	PELÍCULA RETRORREFLETIVA - TIPO I	1,0000000	m²	141,8200	141,8200
Insumo	AGETOP RODOVIARIA	10137	PELÍCULA RETRORREFLETIVA - TIPO III	0,4000000	m²	232,5200	93,0000
Insumo	AGETOP RODOVIARIA	10039	PLACA P/ SINALIZAÇÃO EM CHAPA N°16 C/ PINTURA ELETROSTÁTICA	1,0000000	m²	109,7900	109,7900
Insumo	AGETOP RODOVIARIA	10042	PONTLETE EM MAD. LEI (8,0X8,0CM)TRATADO	3,0000000	m	31,3600	94,0800

**Custo Total do Material => 438,6900**

MO sem LS => 14,89      LS => 0,00      MO com LS => 14,89

Valor do BDI => 111,62      Valor com BDI => 608,39

95	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	42480	AGETOP RODOVIARIA	CAIAÇÃO (3 DEMÃOS)	4248		m²	1,0000000	4,81	4,81
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	0,15	0,85	268,1600	77,4700	106,0700

**Custo Horário de Equipamentos => 106,0700**

B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade				Salário Hora	Custo Horário
Insumo	20002	AGETOP RODOVIARIA	ENCARREGADO DE SERVIÇO	0,5000000				29,3900	14,6900
Insumo	20031	AGETOP RODOVIARIA	SERVENTE	10,0000000				22,6700	226,7000

Custo Horário da Mão de Obra => **241,3900**  
 Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) => **0,0000**  
 Custo Horário de Execução => **347,4600**  
 Fator de Influencia da Chuva - FIC => **0,0000**  
 Custo do FIC => **0,0000**  
 Produção de Equipe => **100,0000**  
 Custo Unitário de Execução => **3,4700**

C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade				Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	AGETOP RODOVIARIA	10009	CAL PARA PINTURA	0,2000000	Kg				2,3300	0,4600

Custo Total do Material => **0,4600**

MO sem LS => 2,41      LS => 0,00      MO com LS => 2,41

Valor do BDI => 0,88      Valor com BDI => 4,81

96	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	40895	AGETOP RODOVIARIA	SEMEADURA MANUAL	4089	m²	1,0000000	1,82	1,82

B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade				Salário Hora	Custo Horário
Insumo	20002	AGETOP RODOVIARIA	ENCARREGADO DE SERVIÇO	1,0000000				29,3900	29,3900
Insumo	20031	AGETOP RODOVIARIA	SERVENTE	4,0000000				22,6700	90,6800

Custo Horário da Mão de Obra => **120,0700**  
 Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) => **0,0000**  
 Custo Horário de Execução => **120,0700**  
 Fator de Influencia da Chuva - FIC => **0,0000**  
 Custo do FIC => **0,0000**  
 Produção de Equipe => **2.000,0000**  
 Custo Unitário de Execução => **0,0600**

C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade				Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	AGETOP RODOVIARIA	10049	SEMENTES PARA HIDROSSEMEADURA	0,0500000	Kg				28,6300	1,4300

Custo Total do Material => **1,4300**

MO sem LS => 0,06      LS => 0,00      MO com LS => 0,06

Valor do BDI => 0,33      Valor com BDI => 1,82

97	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	44400	AGETOP RODOVIARIA	CALÇADA EM CONCRETO DESEMPENADO 15MPa - ESPESSURA = 5cm (AC/BC)	4440	m²	1,0000000	29,13	29,13

Custo Horário de Execução => **0,0000**  
 Fator de Influencia da Chuva - FIC => **0,0000**  
 Custo do FIC => **0,0000**  
 Produção de Equipe => **1,5625**  
 Custo Unitário de Execução => **0,0000**

D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário	
Atividade Auxiliar	AGETOP RODOVIARIA	40102	COMPACTAÇÃO MANUAL	0,1500000	m³	7,4600		1,1100	
Atividade Auxiliar	AGETOP RODOVIARIA	42836	CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM	0,0500000	m³	444,1300		22,2000	
Atividade Auxiliar	AGETOP RODOVIARIA	47021	CONFECÇÃO E INSTALAÇÃO DE GUIAS	0,1575000	M	3,0600		0,4800	
				Custo Total das Atividades =>					23,7900
				MO sem LS =>	4,60	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,60
				Valor do BDI =>	5,35	Valor com BDI =>			29,13
100	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	14,61	14,61	
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	291,1000	80,4500	1.105,4100
Insumo	30007	AGETOP RODOVIARIA	CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	1,0000000	1,00	0,00	457,7900	226,1500	457,7900
Insumo	30046	AGETOP RODOVIARIA	MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	1,0000000	0,12	0,88	290,1500	130,0900	149,2900
Insumo	30001	AGETOP RODOVIARIA	TRATOR ESTEIRAS COM LÂMINA - CAT D8 OU EQUIVALENTE	1,0000000	0,91	0,09	781,7500	312,1500	739,4800
				Custo Horário de Equipamentos =>					2.451,9700
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora				Custo Horário
Insumo	20003	AGETOP RODOVIARIA	AJUDANTE	3,0000000				24,1300	72,3900
Insumo	20002	AGETOP RODOVIARIA	ENCARREGADO DE SERVIÇO	1,0000000				29,3900	29,3900
				Custo Horário da Mão de Obra =>					101,7800
				Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>					0,0000
				Custo Horário de Execução =>					2.553,7500
				Fator de Influencia da Chuva - FIC =>					0,0000
				Custo do FIC =>					0,0000
				Produção de Equipe =>					213,9700
				Custo Unitário de Execução =>					11,9300
				MO sem LS =>	0,48	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,48
				Valor do BDI =>	2,68	Valor com BDI =>			14,61
102	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	2003103DN	Próprio	ENTRADA PARA DESCIDA D'ÁGUA - EDA 01 A - AREIA E BRITA COMERCIAIS	URBA - URBANIZAÇÃO	un	1,0000000	222,83	222,83	
				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	41293	APILOAMENTO MANUAL	1,2107000	m²	5,1500		6,2300	

Atividade Auxiliar	AGETOP RODOVIARIA	42838	CONCRETO FCK=20 MPA P/ DRENAGEM	0,1791000	m³	467,3800	83,7000
Atividade Auxiliar	AGETOP RODOVIARIA	45005	ESCAVAÇÃO MANUAL MAT. 1ª CAT.	0,1211000	m³	93,6100	11,3300
Atividade Auxiliar	AGETOP RODOVIARIA	47020	FORMA DE PLACA COMPENSADA	1,2862000	m²	62,7400	80,6900

**Custo Total das Atividades => 181,9500**

MO sem LS => 81,90      LS => 0,00      MO com LS => 81,90

Valor do BDI => 40,88      Valor com BDI => 222,83

103	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2003389DN	Próprio	DESCIDA D'ÁGUA DE ATERROS TIPO RÁPIDO - DAR 40-20 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	URBA - URBANIZAÇÃO	m	1,0000000	282,96	282,96
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade			Salário Hora	Custo Horário
Insumo	20017	AGETOP RODOVIARIA	PEDREIRO	0,2500000			29,6700	7,4100
Insumo	20031	AGETOP RODOVIARIA	SERVENTE	2,0000000			22,6700	45,3400

**Custo Horário da Mão de Obra => 52,7500**

**Custo Horário de Execução => 52,7500**

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

**Custo do FIC => 0,0000**

**Produção de Equipe => 1,0000**

**Custo Unitário de Execução => 52,7500**

C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	Próprio	M2117DN	MEIO TUBO DE CONCRETO SIMPLES - D = 0,40 M	1,0000000	m	50,4800	50,4800

**Custo Total do Material => 50,4800**

D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Atividade Auxiliar	AGETOP RODOVIARIA	41293	APILOAMENTO MANUAL	0,6800000	m²	5,1500	3,5000
Atividade Auxiliar	Próprio	1109669DN	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 - CONFEÇÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL - AREIA COMERCIAL	0,0004000	m³	450,1300	0,1800
Atividade Auxiliar	AGETOP RODOVIARIA	42838	CONCRETO FCK=20 MPA P/ DRENAGEM	0,1389000	m³	467,3800	64,9100
Atividade Auxiliar	AGETOP RODOVIARIA	45005	ESCAVAÇÃO MANUAL MAT. 1ª CAT.	0,1771000	m³	93,6100	16,5700
Atividade Auxiliar	AGETOP RODOVIARIA	47020	FORMA DE PLACA COMPENSADA	0,6800000	m²	62,7400	42,6600

**Custo Total das Atividades => 127,8200**

MO sem LS => 110,16      LS => 0,00      MO com LS => 110,16

Valor do BDI => 51,92      Valor com BDI => 282,96

104	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2003233DN	Próprio	DISSIPADOR DE ENERGIA - DES 120-360 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	un	1,0000000	1.246,19	1.246,19
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade			Salário Hora	Custo Horário
Insumo	20031	AGETOP RODOVIARIA	SERVENTE	1,1520000			22,6700	26,1100

**Custo Horário da Mão de Obra => 26,1100**

**Custo Horário de Execução => 26,1100**

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

						Custo do FIC =>	0,0000	
						Produção de Equipe =>	1,0000	
						Custo Unitário de Execução =>	26,1100	
C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário	
Insumo	AGETOP RODOVIARIA	10034	PEDRA DE MÃO / MARROADA (POSTO PEDREIRA)	0,4757000	m³	93,8700	44,6500	
						Custo Total do Material =>	44,6500	
D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário	
Atividade Auxiliar	AGETOP RODOVIARIA	41293	APILOAMENTO MANUAL	6,6738000	m²	5,1500	34,3700	
Atividade Auxiliar	AGETOP RODOVIARIA	42838	CONCRETO FCK=20 MPA P/ DRENAGEM	0,9830000	m³	467,3800	459,4300	
Atividade Auxiliar	AGETOP RODOVIARIA	47020	FORMA DE PLACA COMPENSADA	5,2287000	m²	62,7400	328,0400	
Atividade Auxiliar	AGETOP RODOVIARIA	45005	ESCAVAÇÃO MANUAL MAT. 1ª CAT.	1,3348000	m³	93,6100	124,9500	
						Custo Total das Atividades =>	946,7900	
				MO sem LS =>	465,94	LS => 0,00	MO com LS => 465,94	
				Valor do BDI =>	228,64	Valor com BDI =>	1.246,19	
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2003177DN	Próprio	DISSIPADOR DE ENERGIA - DED 02 A - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	un	1,0000000	475,97	475,97
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora			Custo Horário
Insumo	20031	AGETOP RODOVIARIA	SERVENTE	0,2400000			22,6700	5,4400
						Custo Horário da Mão de Obra =>	5,4400	
						Custo Horário de Execução =>	5,4400	
						Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0000	
						Custo do FIC =>	0,0000	
						Produção de Equipe =>	1,0000	
						Custo Unitário de Execução =>	5,4400	
C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário	
Insumo	AGETOP RODOVIARIA	10034	PEDRA DE MÃO / MARROADA (POSTO PEDREIRA)	0,0992000	m³	93,8700	9,3100	
						Custo Total do Material =>	9,3100	
D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário	
Atividade Auxiliar	AGETOP RODOVIARIA	41293	APILOAMENTO MANUAL	1,6748000	m²	5,1500	8,6200	
Atividade Auxiliar	AGETOP RODOVIARIA	42838	CONCRETO FCK=20 MPA P/ DRENAGEM	0,3414000	m³	467,3800	159,5600	
Atividade Auxiliar	AGETOP RODOVIARIA	47020	FORMA DE PLACA COMPENSADA	2,7794000	m²	62,7400	174,3700	
Atividade Auxiliar	AGETOP RODOVIARIA	45005	ESCAVAÇÃO MANUAL MAT. 1ª CAT.	0,3350000	m³	93,6100	31,3500	
						Custo Total das Atividades =>	373,9000	
				Valor do BDI =>	87,33	Valor com BDI =>	475,97	
105	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2003868DN	Próprio	LASTRO DE PEDRA DE MÃO OU RACHÃO - ESPALHAMENTO MANUAL	URBA - URBANIZAÇÃO	m³	1,0000000	131,61	131,61
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora			Custo Horário
Insumo	20031	AGETOP RODOVIARIA	SERVENTE	3,0000000			22,6700	68,0100

Custo Horário da Mão de Obra => 68,0100  
 Custo Horário de Execução => 68,0100  
 Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0000  
 Custo do FIC => 0,0000  
 Produção de Equipe => 5,0000  
 Custo Unitário de Execução => 13,6000

C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	AGETOP RODOVIARIA	10034	PEDRA DE MÃO / MARROADA (POSTO PEDREIRA)	1,0000000	m³	93,8700	93,8700
Custo Total do Material =>							93,8700
				MO sem LS =>	13,60	LS =>	0,00
						MO com LS =>	13,60
Valor do BDI =>					24,15	Valor com BDI =>	131,61

106	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	4915608DN	Próprio	REGULARIZAÇÃO DE TALUDES E VALAS COM SOQUETE VIBRATÓRIO	URBA - URBANIZAÇÃO	m²	1,0000000	3,22	3,22	
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	9,3000	1,0600	9,3000
Custo Horário de Equipamentos =>									9,3000
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora				Custo Horário
Insumo	20031	AGETOP RODOVIARIA	SERVENTE	2,0000000				22,6700	45,3400
Custo Horário da Mão de Obra =>									45,3400
Custo Horário de Execução =>									54,6400
Fator de Influencia da Chuva - FIC =>									0,0000
Custo do FIC =>									0,0000
Produção de Equipe =>									20,7500
Custo Unitário de Execução =>									2,6300
				MO sem LS =>	2,19	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,19
				Valor do BDI =>	0,59	Valor com BDI =>			3,22

107	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1106057DN	Próprio	CONCRETO MAGRO - CONFEÇÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL - AREIA E BRITA COMERCIAIS	URBA - URBANIZAÇÃO		m³	1,0000000	473,67	473,67
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	30180	AGETOP RODOVIARIA	BETONEIRA DE 600L - GASOLINA	1,0000000	1,00	0,00	24,0800	3,7300	24,0800
Insumo	30033	AGETOP RODOVIARIA	CARRINHO DE MÃO 80L	4,0000000	1,00	0,00	0,7100	0,4800	2,8400
Insumo	30185	AGETOP RODOVIARIA	GERICA 180 I	3,0000000	1,00	0,00	1,5900	1,0800	4,7700
Custo Horário de Equipamentos =>									31,6900
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora			Custo Horário	
Insumo	20017	AGETOP RODOVIARIA	PEDREIRO	1,0000000				29,6700	29,6700
Insumo	20031	AGETOP RODOVIARIA	SERVENTE	9,0000000				22,6700	204,0300

Custo Horário da Mão de Obra => 233,7000  
 Custo Horário de Execução => 265,3900  
 Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0000  
 Custo do FIC => 0,0000  
 Produção de Equipe => 3,9289  
 Custo Unitário de Execução => 67,5400

C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	AGETOP RODOVIARIA	12181	AREIA COMERCIAL - CENTRO GOIANO (POSTO AREAL)	0,8992200	t	66,1600	59,4900
Insumo	AGETOP RODOVIARIA	12182	BRITA COMERCIAL - CENTRO GOIANO (POSTO PEDREIRA)	1,1026200	t	72,7400	80,2000
Insumo	AGETOP RODOVIARIA	10010	CIMENTO PORTLAND CP II - 32	280,5341800	Kg	0,6400	179,5400

Custo Total do Material => 319,2300

MO sem LS => 59,48 LS => 0,00 MO com LS => 59,48

Valor do BDI => 86,91 Valor com BDI => 473,67

108	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5213383DN	Próprio	CAVALETE EM POLIETILENO ZEBRADO COM FAIXA REFLETIVA - H = 1,00 M - UTILIZAÇÃO DE 600 CICLOS - FORNECIMENTO, 01 IMPLANTAÇÃO E 01RETIRADA DIÁRIA	URBA - URBANIZAÇÃO	un.dia	1,0000000	0,72	0,72

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	Próprio	M0771DN	CAVALETE EM POLIETILENO ZEBRADO COM FAIXA REFLETIVA - CAMINHÃO CARROCERIA 15 T	0,0016700	un	358,7200	0,5900

Custo Total do Material => 0,5900

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

Valor do BDI => 0,13 Valor com BDI => 0,72

109	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU-002	Próprio	ESTRUTURA DE CONCRETO (SEÇÃO DRENANTE) - DIMENSÕES 72 X 100 CM	URBA - URBANIZAÇÃO	un	1,0000000	56.696,54	56.696,54
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade			Salário Hora	Custo Horário
Insumo	20002	AGETOP RODOVIARIA	ENCARREGADO DE SERVIÇO	131,5100000			29,3900	3.865,0700
Insumo	20031	AGETOP RODOVIARIA	SERVENTE	42,0000000			22,6700	952,1400

Custo Horário da Mão de Obra => 4.817,2100  
 Custo Horário de Execução => 4.817,2100  
 Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0000  
 Custo do FIC => 0,0000  
 Produção de Equipe => 1,0000  
 Custo Unitário de Execução => 4.817,2100

D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Atividade Auxiliar	AGETOP RODOVIARIA	45155	AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS)	939,9600000	Kg	12,8400	12.069,0800

Atividade Auxiliar	AGETOP RODOVIARIA	41346	CAIXA COLETORA EM CONCRETO TUBO D=0,80M EXCETO ESCAVAÇÃO (AC/BC)	6,0000000	un		1.730,2400	10.381,4400	
Atividade Auxiliar	AGETOP RODOVIARIA	42836	CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM	22,4300000	m³		444,1300	9.961,8300	
Atividade Auxiliar	AGETOP RODOVIARIA	47020	FORMA DE PLACA COMPENSADA	144,4800000	m²		62,7400	9.064,6700	
				Custo Total das Atividades =>				41.477,0200	
				MO sem LS =>	21.016,33	LS =>	0,00	MO com LS => 21.016,33	
				Valor do BDI =>	10.402,31	Valor com BDI =>		56.696,54	
110	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU-001	Próprio	GRELHA EM AÇO - DIMENSÕES 88 X 100 CM	URBA - URBANIZAÇÃO		un	1,0000000	54.186,63	54.186,63
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora				Custo Horário
Insumo	20002	AGETOP RODOVIARIA	ENCARREGADO DE SERVIÇO	16,8000000				29,3900	493,7500
Insumo	20031	AGETOP RODOVIARIA	SERVENTE	168,0000000				22,6700	3.808,5600
Insumo	21030	AGETOP RODOVIARIA	SOLDADOR	84,0000000				39,0200	3.277,6800
				Custo Horário da Mão de Obra =>				7.579,9900	
				Custo Horário de Execução =>				7.579,9900	
				Fator de Influencia da Chuva - FIC =>				0,0000	
				Custo do FIC =>				0,0000	
				Produção de Equipe =>				1,0000	
				Custo Unitário de Execução =>				7.579,9900	
C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário			Custo Horário
Insumo	Próprio	M0003DN	AÇO CA 25	994,5600000	kg	7,8100			7.767,5100
Insumo	Próprio	M0682DN	AÇO EM PERFIS ASTM A36	2.182,6800000	kg	10,1700			22.197,8500
Insumo	Próprio	M3520DN	TINTA ANTICORROSIVA À BASE DE RESINA EPÓXI POLIAMIDA BICOMPONENTE	13,4400000	l	84,8400			1.140,2400
				Custo Total do Material =>				31.105,6000	
D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário			Custo Horário
Atividade Auxiliar	Próprio	2408058DN	SOLDA ELÉTRICA DE PERFIS METÁLICOS E CHAPAS DE AÇO COM ELETRODO E70XX	84,0000000	kg	65,3500			5.489,4000
Atividade Auxiliar	AGETOP RODOVIARIA	40451	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BÁSICO	99,7700000	tkm	0,7000			69,8300
				Custo Total das Atividades =>				5.559,2300	
				MO sem LS =>	9.465,20	LS =>	0,00	MO com LS => 9.465,20	
				Valor do BDI =>	9.941,81	Valor com BDI =>		54.186,63	
Composições Auxiliares									
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	45123	AGETOP RODOVIARIA	ADENSAMENTO DE CONCRETO	4512		m³	1,0000000	8,25	8,25
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	30034	AGETOP RODOVIARIA	VIBRADOR DE IMERSÃO - D = 35 mm	1,0000000	1,00	0,00	8,6100	0,8000	8,6100
				Custo Horário de Equipamentos =>				8,6100	
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora				Custo Horário
Insumo	20002	AGETOP RODOVIARIA	ENCARREGADO DE SERVIÇO	1,0000000				29,3900	29,3900

Insumo	20031	AGETOP RODOVIARIA	SERVENTE	1,0000000				22,6700	22,6700
<div>Custo Horário da Mão de Obra =&gt; 52,0600</div> <div>Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =&gt; 0,0000</div> <div>Custo Horário de Execução =&gt; 60,6700</div> <div>Fator de Influencia da Chuva - FIC =&gt; 0,0000</div> <div>Custo do FIC =&gt; 0,0000</div> <div>Produção de Equipe =&gt; 9,0000</div> <div>Custo Unitário de Execução =&gt; 6,7400</div>									
				MO sem LS =>	5,78	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,78
				Valor do BDI =>	1,51			Valor com BDI =>	8,25

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	41293	AGETOP RODOVIARIA	APILOAMENTO MANUAL	4129	m²	1,0000000	6,31	6,31	
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora			Custo Horário	
Insumo	20002	AGETOP RODOVIARIA	ENCARREGADO DE SERVIÇO	0,0100000			29,3900	0,2900	
Insumo	20031	AGETOP RODOVIARIA	SERVENTE	1,0000000			22,6700	22,6700	
<div>Custo Horário da Mão de Obra =&gt; 22,9600</div> <div>Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =&gt; 0,0000</div> <div>Custo Horário de Execução =&gt; 22,9600</div> <div>Fator de Influencia da Chuva - FIC =&gt; 0,0000</div> <div>Custo do FIC =&gt; 0,0000</div> <div>Produção de Equipe =&gt; 4,4444</div> <div>Custo Unitário de Execução =&gt; 5,1600</div>									
				MO sem LS =>	5,17	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,17
				Valor do BDI =>	1,16			Valor com BDI =>	6,31

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	1109669DN	Próprio	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 - CONFEÇÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL - AREIA COMERCIAL	URBA - URBANIZAÇÃO	m³	1,0000000	551,27	551,27	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	30180	AGETOP RODOVIARIA	BETONEIRA DE 600L - GASOLINA	1,0000000	1,00	0,00	24,0800	3,7300	24,0800
Insumo	30033	AGETOP RODOVIARIA	CARRINHO DE MÃO 80L	3,0000000	1,00	0,00	0,7100	0,4800	2,1300
Insumo	30185	AGETOP RODOVIARIA	GERICA 180 I	3,0000000	1,00	0,00	1,5900	1,0800	4,7700
Custo Horário de Equipamentos => 30,9800									
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora			Custo Horário	
Insumo	20017	AGETOP RODOVIARIA	PEDREIRO	1,0000000			29,6700	29,6700	
Insumo	20031	AGETOP RODOVIARIA	SERVENTE	8,0000000			22,6700	181,3600	
Custo Horário da Mão de Obra => 211,0300									

Custo Horário de Execução => 242,0100  
 Fator de Influência da Chuva - FIC => 0,0000  
 Custo do FIC => 0,0000  
 Produção de Equipe => 4,2203  
 Custo Unitário de Execução => 57,3400

C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	AGETOP RODOVIARIA	12181	AREIA COMERCIAL - CENTRO GOIANO (POSTO AREAL)	1,5065250	t	66,1600	99,6700
Insumo	AGETOP RODOVIARIA	10010	CIMENTO PORTLAND CP II - 32	458,0118700	Kg	0,6400	293,1200

Custo Total do Material => 392,7900

MO sem LS => 50,00 LS => 0,00 MO com LS => 50,00

Valor do BDI => 101,14 Valor com BDI => 551,27

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	40102	AGETOP RODOVIARIA	COMPACTAÇÃO MANUAL	4010		m³	1,0000000	9,14	9,14
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	9,3000	1,0600	9,3000

Custo Horário de Equipamentos => 9,3000

B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora			Custo Horário
Insumo	20002	AGETOP RODOVIARIA	ENCARREGADO DE SERVIÇO	0,1000000			29,3900	2,9300
Insumo	20031	AGETOP RODOVIARIA	SERVENTE	1,0000000			22,6700	22,6700

Custo Horário da Mão de Obra => 25,6000

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

Custo Horário de Execução => 34,9000

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

Custo do FIC => 0,0000

Produção de Equipe => 4,6688

Custo Unitário de Execução => 7,4700

MO sem LS => 5,49 LS => 0,00 MO com LS => 5,49

Valor do BDI => 1,68 Valor com BDI => 9,14

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	42831	AGETOP RODOVIARIA	CONCRETO FCK=11 MPA P/ DRENAGEM	4283	m³	1,0000000	491,59	491,59	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	30180	AGETOP RODOVIARIA	BETONEIRA DE 600L - GASOLINA	1,0000000	1,00	0,00	24,0800	3,7300	24,0800
Insumo	30033	AGETOP RODOVIARIA	CARRINHO DE MÃO 80L	4,0000000	0,88	0,12	0,7100	0,4800	2,7200
Insumo	30185	AGETOP RODOVIARIA	GERICA 180 I	3,0000000	0,41	0,59	1,5900	1,0800	3,8600

Custo Horário de Equipamentos => 30,6600

B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade				Salário Hora	Custo Horário
Insumo	20002	AGETOP RODOVIARIA	ENCARREGADO DE SERVIÇO	1,0000000				29,3900	29,3900
Insumo	20000	AGETOP RODOVIARIA	OPERADOR DE EQUIPAMENTO LEVE	1,0000000				29,1200	29,1200
Insumo	20017	AGETOP RODOVIARIA	PEDREIRO	1,0000000				29,6700	29,6700
Insumo	20031	AGETOP RODOVIARIA	SERVENTE	9,0000000				22,6700	204,0300

**Custo Horário da Mão de Obra => 292,2100**  
**Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) => 0,0000**  
**Custo Horário de Execução => 322,8700**  
**Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0000**  
**Custo do FIC => 0,0000**  
**Produção de Equipe => 3,9289**  
**Custo Unitário de Execução => 82,1700**

C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	AGETOP RODOVIARIA	12081	AREIA COMERCIAL (POSTO AREAL)	0,8992200	t	66,1600	59,4900
Insumo	AGETOP RODOVIARIA	12082	BRITA COMERCIAL (POSTO PEDREIRA)	1,1026200	t	72,7400	80,2000
Insumo	AGETOP RODOVIARIA	10010	CIMENTO PORTLAND CP II - 32	280,5341800	Kg	0,6400	179,5400

**Custo Total do Material => 319,2300**

MO sem LS => 74,37      LS => 0,00      MO com LS => 74,37

Valor do BDI => 90,19      Valor com BDI => 491,59

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	45050	AGETOP RODOVIARIA	CONCRETO FCK=15 MPA	4505	m³	1,0000000	552,19	552,19

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	1,0700	0,7200	1,0700
Insumo	30180	AGETOP RODOVIARIA	BETONEIRA DE 600L - GASOLINA	1,0000000	1,00	0,00	24,0800	3,7300	24,0800
Insumo	30033	AGETOP RODOVIARIA	CARRINHO DE MÃO 80L	4,0000000	0,92	0,08	0,7100	0,4800	2,7600
Insumo	30185	AGETOP RODOVIARIA	GERICA 180 I	3,0000000	0,41	0,59	1,5900	1,0800	3,8600

**Custo Horário de Equipamentos => 31,7700**

B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade				Salário Hora	Custo Horário
Insumo	20002	AGETOP RODOVIARIA	ENCARREGADO DE SERVIÇO	1,0000000				29,3900	29,3900
Insumo	20000	AGETOP RODOVIARIA	OPERADOR DE EQUIPAMENTO LEVE	1,0000000				29,1200	29,1200

Insumo	20017	AGETOP RODOVIARIA	PEDREIRO	1,0000000				29,6700	29,6700
Insumo	20031	AGETOP RODOVIARIA	SERVENTE	9,0000000				22,6700	204,0300

**Custo Horário da Mão de Obra => 292,2100**  
**Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) => 0,0000**  
**Custo Horário de Execução => 323,9800**  
**Fator de Influência da Chuva - FIC => 0,0000**  
**Custo do FIC => 0,0000**  
**Produção de Equipe => 3,9602**  
**Custo Unitário de Execução => 81,8000**

C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	AGETOP RODOVIARIA	10097	ADITIVO PLASTIFICANTE E RETARDADOR	4,2000000	Kg	6,6000	27,7200
Insumo	AGETOP RODOVIARIA	12081	AREIA COMERCIAL (POSTO AREAL)	0,9045000	t	66,1600	59,8400
Insumo	AGETOP RODOVIARIA	12082	BRITA COMERCIAL (POSTO PEDREIRA)	0,8565000	t	72,7400	62,3000
Insumo	AGETOP RODOVIARIA	10010	CIMENTO PORTLAND CP II - 32	332,0000000	Kg	0,6400	212,4800

**Custo Total do Material => 362,3400**

D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Atividade Auxiliar	AGETOP RODOVIARIA	45123	ADENSAMENTO DE CONCRETO	1,0000000	m³	6,7400	6,7400

**Custo Total das Atividades => 6,7400**

MO sem LS => 79,57      LS => 0,00      MO com LS => 79,57

Valor do BDI => 101,31      Valor com BDI => 552,19

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	42836	AGETOP RODOVIARIA	CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM	4283	m³	1,0000000	543,93	543,93	
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	1,0700	0,7200	1,0700
Insumo	30180	AGETOP RODOVIARIA	BETONEIRA DE 600L - GASOLINA	1,0000000	1,00	0,00	24,0800	3,7300	24,0800
Insumo	30033	AGETOP RODOVIARIA	CARRINHO DE MÃO 80L	4,0000000	0,92	0,08	0,7100	0,4800	2,7600
Insumo	30185	AGETOP RODOVIARIA	GERICA 180 I	3,0000000	0,41	0,59	1,5900	1,0800	3,8600

**Custo Horário de Equipamentos => 31,7700**

B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora		Custo Horário
Insumo	20002	AGETOP RODOVIARIA	ENCARREGADO DE SERVIÇO	1,0000000		29,3900	29,3900
Insumo	20000	AGETOP RODOVIARIA	OPERADOR DE EQUIPAMENTO LEVE	1,0000000		29,1200	29,1200

Insumo	20017	AGETOP RODOVIARIA	PEDREIRO	1,0000000				29,6700	29,6700
Insumo	20031	AGETOP RODOVIARIA	SERVENTE	9,0000000				22,6700	204,0300

**Custo Horário da Mão de Obra => 292,2100**  
**Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) => 0,0000**  
**Custo Horário de Execução => 323,9800**  
**Fator de Influência da Chuva - FIC => 0,0000**  
**Custo do FIC => 0,0000**  
**Produção de Equipe => 3,9602**  
**Custo Unitário de Execução => 81,8000**

C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	AGETOP RODOVIARIA	10097	ADITIVO PLASTIFICANTE E RETARDADOR	4,2000000	Kg	6,6000	27,7200
Insumo	AGETOP RODOVIARIA	12081	AREIA COMERCIAL (POSTO AREAL)	0,9045000	t	66,1600	59,8400
Insumo	AGETOP RODOVIARIA	12082	BRITA COMERCIAL (POSTO PEDREIRA)	0,8565000	t	72,7400	62,3000
Insumo	AGETOP RODOVIARIA	10010	CIMENTO PORTLAND CP II - 32	332,0000000	Kg	0,6400	212,4800

**Custo Total do Material => 362,3400**

MO sem LS => 73,79      LS => 0,00      MO com LS => 73,79

Valor do BDI => 99,80      Valor com BDI => 543,93

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	42838	AGETOP RODOVIARIA	CONCRETO FCK=20 MPA P/ DRENAGEM	4283	m³	1,0000000	572,40	572,40	
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	1,0700	0,7200	1,0700
Insumo	30180	AGETOP RODOVIARIA	BETONEIRA DE 600L - GASOLINA	1,0000000	1,00	0,00	24,0800	3,7300	24,0800
Insumo	30033	AGETOP RODOVIARIA	CARRINHO DE MÃO 80L	4,0000000	0,90	0,10	0,7100	0,4800	2,7400
Insumo	30185	AGETOP RODOVIARIA	GERICA 180 I	3,0000000	0,41	0,59	1,5900	1,0800	3,8600

**Custo Horário de Equipamentos => 31,7500**

B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora		Custo Horário
Insumo	20002	AGETOP RODOVIARIA	ENCARREGADO DE SERVIÇO	1,0000000		29,3900	29,3900
Insumo	20000	AGETOP RODOVIARIA	OPERADOR DE EQUIPAMENTO LEVE	1,0000000		29,1200	29,1200
Insumo	20017	AGETOP RODOVIARIA	PEDREIRO	1,0000000		29,6700	29,6700

Insumo	20031	AGETOP RODOVIARIA	SERVENTE	9,0000000				22,6700	204,0300
<div>Custo Horário da Mão de Obra =&gt; 292,2100</div> <div>Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =&gt; 0,0000</div> <div>Custo Horário de Execução =&gt; 323,9600</div> <div>Fator de Influencia da Chuva - FIC =&gt; 0,0000</div> <div>Custo do FIC =&gt; 0,0000</div> <div>Produção de Equipe =&gt; 3,9289</div> <div>Custo Unitário de Execução =&gt; 82,4500</div>									
C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário	
Insumo	AGETOP RODOVIARIA	10097	ADITIVO PLASTIFICANTE E RETARDADOR	4,6000000	Kg	6,6000		30,3600	
Insumo	AGETOP RODOVIARIA	12081	AREIA COMERCIAL (POSTO AREAL)	0,8850000	t	66,1600		58,5500	
Insumo	AGETOP RODOVIARIA	12082	BRITA COMERCIAL (POSTO PEDREIRA)	0,8670000	t	72,7400		63,0600	
Insumo	AGETOP RODOVIARIA	10010	CIMENTO PORTLAND CP II - 32	364,0000000	Kg	0,6400		232,9600	
<div>Custo Total do Material =&gt; 384,9300</div> <div>MO sem LS =&gt; 74,37      LS =&gt; 0,00      MO com LS =&gt; 74,37</div> <div>Valor do BDI =&gt; 105,02      Valor com BDI =&gt; 572,40</div>									
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	47021	AGETOP RODOVIARIA	CONFECÇÃO E INSTALAÇÃO DE GUIAS	4702		M	1,0000000	3,75	3,75
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora			Custo Horário	
Insumo	20003	AGETOP RODOVIARIA	AJUDANTE	1,0000000				24,1300	24,1300
Insumo	20016	AGETOP RODOVIARIA	CARPINTEIRO	1,0000000				29,5600	29,5600
Insumo	20002	AGETOP RODOVIARIA	ENCARREGADO DE SERVIÇO	0,1000000				29,3900	2,9300
<div>Custo Horário da Mão de Obra =&gt; 56,6200</div> <div>Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =&gt; 0,0000</div> <div>Custo Horário de Execução =&gt; 56,6200</div> <div>Fator de Influencia da Chuva - FIC =&gt; 0,0000</div> <div>Custo do FIC =&gt; 0,0000</div> <div>Produção de Equipe =&gt; 100,0000</div> <div>Custo Unitário de Execução =&gt; 0,5600</div>									
C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário	
Insumo	AGETOP RODOVIARIA	10025	COMPENSADO RESINADO - 10 mm	0,0840000	m²	29,9200		2,5100	
<div>Custo Total do Material =&gt; 2,5100</div> <div>MO sem LS =&gt; 0,57      LS =&gt; 0,00      MO com LS =&gt; 0,57</div> <div>Valor do BDI =&gt; 0,69      Valor com BDI =&gt; 3,75</div>									
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total

Composição	41289	AGETOP RODOVIARIA	ENLEIVAMENTO (SVA)	4128		m²	1,0000000	12,06	12,06
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora				Custo Horário
Insumo	20002	AGETOP RODOVIARIA	ENCARREGADO DE SERVIÇO	0,1000000				29,3900	2,9300
Insumo	20031	AGETOP RODOVIARIA	SERVENTE	10,0000000				22,6700	226,7000

**Custo Horário da Mão de Obra => 229,6300**  
**Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) => 0,0000**  
**Custo Horário de Execução => 229,6300**  
**Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0000**  
**Custo do FIC => 0,0000**  
**Produção de Equipe => 50,0000**  
**Custo Unitário de Execução => 4,5900**

<b>C</b>	<b>Banco</b>	<b>Código</b>	<b>Material</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Unidade</b>				<b>Preço Unitário</b>	<b>Custo Horário</b>
Insumo	AGETOP RODOVIARIA	10000	ADUBO NPK	0,0600000	Kg				3,2700	0,1900
Insumo	AGETOP RODOVIARIA	10404	ADUBO ORGÂNICO	0,2000000	Kg				0,4400	0,0800
Insumo	AGETOP RODOVIARIA	10401	ENXOFRE	0,0030000	Kg				6,4100	0,0100
Insumo	AGETOP RODOVIARIA	10041	PÓ CALCÁRIO	0,1750000	Kg				0,1300	0,0200
Insumo	AGETOP RODOVIARIA	10045	RIPAS DE 2,5CM X 5,0CM	0,6000000	m				3,1900	1,9100

**Custo Total do Material => 2,2100**

<b>D</b>	<b>Banco</b>	<b>Código</b>	<b>Atividades Auxiliares</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Unidade</b>				<b>Preço Unitário</b>	<b>Custo Horário</b>
Atividade Auxiliar	AGETOP RODOVIARIA	41292	OBTENÇÃO DE GRAMA PARA REPLANTIO (SVA)	1,0000000	m²				3,0500	3,0500

**Custo Total das Atividades => 3,0500**

MO sem LS => 6,86      LS => 0,00      MO com LS => 6,86

Valor do BDI => 2,21      Valor com BDI => 12,06

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	47027	AGETOP RODOVIARIA	ESCAVAÇÃO MANUAL	4702	m³	1,0000000	84,36	84,36
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade			Salário Hora	Custo Horário
Insumo	20002	AGETOP RODOVIARIA	ENCARREGADO DE SERVIÇO	0,0300000			29,3900	0,8800
Insumo	20031	AGETOP RODOVIARIA	SERVENTE	3,0000000			22,6700	68,0100

**Custo Horário da Mão de Obra => 68,8900**  
**Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) => 0,0000**  
**Custo Horário de Execução => 68,8900**  
**Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0000**  
**Custo do FIC => 0,0000**  
**Produção de Equipe => 1,0000**  
**Custo Unitário de Execução => 68,8900**

MO sem LS => 68,89      LS => 0,00      MO com LS => 68,89

					Valor do BDI =>		15,48	Valor com BDI =>		84,36
	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>		
Composição	45005	AGETOP RODOVIARIA	ESCAVAÇÃO MANUAL MAT. 1ª CAT.	4500	m³	1,0000000	114,64	114,64		
<b>B</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Mão de Obra</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Salário Hora</b>			<b>Custo Horário</b>		
Insumo	20002	AGETOP RODOVIARIA	ENCARREGADO DE SERVIÇO	0,1000000			29,3900	2,9300		
Insumo	20031	AGETOP RODOVIARIA	SERVENTE	4,0000000			22,6700	90,6800		
								<b>Custo Horário da Mão de Obra =&gt;</b>	<b>93,6100</b>	
								<b>Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =&gt;</b>	<b>0,0000</b>	
								<b>Custo Horário de Execução =&gt;</b>	<b>93,6100</b>	
								<b>Fator de Influencia da Chuva - FIC =&gt;</b>	<b>0,0000</b>	
								<b>Custo do FIC =&gt;</b>	<b>0,0000</b>	
								<b>Produção de Equipe =&gt;</b>	<b>1,0000</b>	
								<b>Custo Unitário de Execução =&gt;</b>	<b>93,6100</b>	
					MO sem LS =>	93,62	LS =>	0,00	MO com LS =>	93,62
					Valor do BDI =>		21,03	Valor com BDI =>		114,64
	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>		
Composição	47024	AGETOP RODOVIARIA	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA PARA DRENAGEM	4702	m³	1,0000000	24,83	24,83		
<b>A</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Equipamentos</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Utilização</b>		<b>Custo Operacional</b>		<b>Custo Horário</b>	
					<b>Operativa</b>	<b>Improdutiva</b>	<b>Operativa</b>	<b>Improdutiva</b>		
Insumo	30008	AGETOP RODOVIARIA	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS - CATERPILLAR 416E OU EQUIVALENTE	1,0000000	1,00	0,00	160,6500	85,5700	160,6500	
								<b>Custo Horário de Equipamentos =&gt;</b>	<b>160,6500</b>	
<b>B</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Mão de Obra</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Salário Hora</b>			<b>Custo Horário</b>		
Insumo	20002	AGETOP RODOVIARIA	ENCARREGADO DE SERVIÇO	0,1000000			29,3900	2,9300		
Insumo	20031	AGETOP RODOVIARIA	SERVENTE	1,0000000			22,6700	22,6700		
								<b>Custo Horário da Mão de Obra =&gt;</b>	<b>25,6000</b>	
								<b>Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =&gt;</b>	<b>0,0000</b>	
								<b>Custo Horário de Execução =&gt;</b>	<b>186,2500</b>	
								<b>Fator de Influencia da Chuva - FIC =&gt;</b>	<b>0,0000</b>	
								<b>Custo do FIC =&gt;</b>	<b>0,0000</b>	
								<b>Produção de Equipe =&gt;</b>	<b>9,1833</b>	
								<b>Custo Unitário de Execução =&gt;</b>	<b>20,2800</b>	
					MO sem LS =>	2,79	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,79
					Valor do BDI =>		4,56	Valor com BDI =>		24,83
	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>		
Composição	47005	AGETOP RODOVIARIA	FABRICAÇÃO DE TAMPA PARA BOCA-DE-LOBO 50X100 (SVA)	4700	un	1,0000000	70,78	70,78		
<b>A</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Equipamentos</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Utilização</b>		<b>Custo Operacional</b>		<b>Custo Horário</b>	
					<b>Operativa</b>	<b>Improdutiva</b>	<b>Operativa</b>	<b>Improdutiva</b>		
Insumo	30045	AGETOP RODOVIARIA	FÁBRICA DE PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	1,0000000	0,50	0,50	3,7500	2,3200	3,0300	

Insumo	30044	AGETOP RODOVIARIA	GRUPO GERADOR 3,2 kVA	1,0000000	0,50	0,50	4,6100	0,2100	2,4100
Custo Horário de Equipamentos =>									5,4400
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora				Custo Horário
Insumo	20002	AGETOP RODOVIARIA	ENCARREGADO DE SERVIÇO	1,0000000				29,3900	29,3900
Insumo	20017	AGETOP RODOVIARIA	PEDREIRO	2,0000000				29,6700	59,3400
Insumo	20031	AGETOP RODOVIARIA	SERVENTE	8,0000000				22,6700	181,3600
Custo Horário da Mão de Obra =>									270,0900
Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>									0,0000
Custo Horário de Execução =>									275,5300
Fator de Influencia da Chuva - FIC =>									0,0000
Custo do FIC =>									0,0000
Produção de Equipe =>									15,0000
Custo Unitário de Execução =>									18,3600
C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário			Custo Horário
Insumo	AGETOP RODOVIARIA	10069	AÇO CA - 50	1,2300000	Kg	6,5000			7,9900
Insumo	AGETOP RODOVIARIA	11003	ARAME RECOZIDO	0,0714000	Kg	13,4100			0,9500
Insumo	AGETOP RODOVIARIA	11049	TELA SOLDADA NERVURADA N° 246	0,5000000	m²	38,4600			19,2300
Custo Total do Material =>									28,1700
D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário			Custo Horário
Atividade Auxiliar	AGETOP RODOVIARIA	45050	CONCRETO FCK=15 MPA	0,0250000	m³	450,8800			11,2700
Custo Total das Atividades =>									11,2700
MO sem LS =>					20,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	20,00
Valor do BDI =>					12,99	Valor com BDI =>			70,78
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	47004	AGETOP RODOVIARIA	FABRICAÇÃO DE TAMPÃO DE CONCRETO E ANEL (SVA)	4700		un	1,0000000	1.031,49	1.031,49
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	30036	AGETOP RODOVIARIA	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 - 10,5 T	1,0000000	0,10	0,00	183,8500	70,4600	18,3800
Insumo	30045	AGETOP RODOVIARIA	FÁBRICA DE PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	1,0000000	0,50	0,50	3,7500	2,3200	3,0300
Insumo	30044	AGETOP RODOVIARIA	GRUPO GERADOR 3,2 kVA	1,0000000	0,50	0,50	4,6100	0,2100	2,4100
Custo Horário de Equipamentos =>									23,8200
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora				Custo Horário
Insumo	20003	AGETOP RODOVIARIA	AJUDANTE	3,4399000				24,1300	83,0000
Insumo	20018	AGETOP RODOVIARIA	ARMADOR	3,4400000				29,6600	102,0300

Insumo	20002	AGETOP RODOVIARIA	ENCARREGADO DE SERVIÇO	1,0000000				29,3900	29,3900
Insumo	20017	AGETOP RODOVIARIA	PEDREIRO	2,0000000				29,6700	59,3400
Insumo	20031	AGETOP RODOVIARIA	SERVENTE	8,0000000				22,6700	181,3600
Custo Horário da Mão de Obra =>									455,1200
Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>									0,0000
Custo Horário de Execução =>									478,9400
Fator de Influencia da Chuva - FIC =>									0,0000
Custo do FIC =>									0,0000
Produção de Equipe =>									1,5000
Custo Unitário de Execução =>									319,2900
C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário			Custo Horário
Insumo	AGETOP RODOVIARIA	10069	AÇO CA - 50	64,5000000	Kg	6,5000			419,2500
Custo Total do Material =>									419,2500
D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário			Custo Horário
Atividade Auxiliar	AGETOP RODOVIARIA	45050	CONCRETO FCK=15 MPA	0,2300000	m³	450,8800			103,7000
Custo Total das Atividades =>									103,7000
MO sem LS =>					321,72	LS =>	0,00	MO com LS =>	321,72
Valor do BDI =>					189,25	Valor com BDI =>			1.031,49
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	47006	AGETOP RODOVIARIA	FABRICAÇÃO DE VIGA PARA BOCA-DE-LOBO (SVA)	4700		un	1,0000000	66,73	66,73
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	30045	AGETOP RODOVIARIA	FÁBRICA DE PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	1,0000000	0,50	0,50	3,7500	2,3200	3,0300
Insumo	30044	AGETOP RODOVIARIA	GRUPO GERADOR 3,2 kVA	1,0000000	0,50	0,50	4,6100	0,2100	2,4100
Custo Horário de Equipamentos =>									5,4400
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora				Custo Horário
Insumo	20002	AGETOP RODOVIARIA	ENCARREGADO DE SERVIÇO	1,0000000				29,3900	29,3900
Insumo	20017	AGETOP RODOVIARIA	PEDREIRO	2,0000000				29,6700	59,3400
Insumo	20031	AGETOP RODOVIARIA	SERVENTE	8,0000000				22,6700	181,3600
Custo Horário da Mão de Obra =>									270,0900
Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>									0,0000
Custo Horário de Execução =>									275,5300
Fator de Influencia da Chuva - FIC =>									0,0000
Custo do FIC =>									0,0000
Produção de Equipe =>									15,0000
Custo Unitário de Execução =>									18,3600
C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário			Custo Horário
Insumo	AGETOP RODOVIARIA	10069	AÇO CA - 50	2,8100000	Kg	6,5000			18,2600

Insumo	AGETOP RODOVIARIA	11003	ARAME RECOZIDO	0,1500000	Kg	13,4100	2,0100		
Custo Total do Material =>						20,2700			
D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário		
Atividade Auxiliar	AGETOP RODOVIARIA	45050	CONCRETO FCK=15 MPA	0,0254000	m³	450,8800	11,4500		
Atividade Auxiliar	AGETOP RODOVIARIA	47007	TRANSPORTE LOCAL COM CARGA MANUAL (SVA)	0,9400000	tkm	4,7000	4,4100		
Custo Total das Atividades =>						15,8600			
MO sem LS =>				21,34	LS =>	0,00	MO com LS =>		
Valor do BDI =>				12,24	Valor com BDI =>		66,73		
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	47020	AGETOP RODOVIARIA	FORMA DE PLACA COMPENSADA	4702	m²	1,0000000	76,84	76,84	
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	43,4200	6,3200	1,7400
Insumo	30047	AGETOP RODOVIARIA	SERRA CIRCULAR 12" COM BANCADA	0,0401600	1,00	0,00	30,2700	29,9100	1,2100
Custo Horário de Equipamentos =>						2,9500			
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora			Custo Horário	
Insumo	20003	AGETOP RODOVIARIA	AJUDANTE	0,7000000			24,1300	16,8900	
Insumo	20016	AGETOP RODOVIARIA	CARPINTEIRO	0,7000000			29,5600	20,6900	
Insumo	20002	AGETOP RODOVIARIA	ENCARREGADO DE SERVIÇO	0,0700000			29,3900	2,0500	
Custo Horário da Mão de Obra =>						39,6300			
Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>						0,0000			
Custo Horário de Execução =>						42,5800			
Fator de Influencia da Chuva - FIC =>						0,0000			
Custo do FIC =>						0,0000			
Produção de Equipe =>						1,0000			
Custo Unitário de Execução =>						42,5800			
C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário		
Insumo	AGETOP RODOVIARIA	10025	COMPENSADO RESINADO - 10 mm	0,4043000	m²	29,9200	12,0900		
Insumo	AGETOP RODOVIARIA	10044	PREGO	0,0236500	Kg	15,6300	0,3600		
Insumo	AGETOP RODOVIARIA	10048	SARRAFO	1,2148900	m	6,3600	7,7200		
Custo Total do Material =>						20,1700			
MO sem LS =>				39,64	LS =>	0,00	MO com LS =>		
Valor do BDI =>				14,10	Valor com BDI =>		76,84		

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	45122	AGETOP RODOVIARIA	LANÇAMENTO DE CONCRETO USINADO	4512		m³	1,0000000	14,35	14,35
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	30185	AGETOP RODOVIARIA	GERICA 180 I	8,0000000	0,96	0,04	1,5900	1,0800	12,5500
Custo Horário de Equipamentos =>									12,5500
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora				Custo Horário
Insumo	20002	AGETOP RODOVIARIA	ENCARREGADO DE SERVIÇO	0,0100000				29,3900	0,2900
Insumo	20017	AGETOP RODOVIARIA	PEDREIRO	1,0000000				29,6700	29,6700
Insumo	20031	AGETOP RODOVIARIA	SERVENTE	11,0000000				22,6700	249,3700
Custo Horário da Mão de Obra =>									279,3300
Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>									0,0000
Custo Horário de Execução =>									291,8800
Fator de Influencia da Chuva - FIC =>									0,0000
Custo do FIC =>									0,0000
Produção de Equipe =>									24,9000
Custo Unitário de Execução =>									11,7200
MO sem LS =>					11,22	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,22
Valor do BDI =>					2,63	Valor com BDI =>			14,35
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	41292	AGETOP RODOVIARIA	OBTENÇÃO DE GRAMA PARA REPLANTIO (SVA)	4129		m²	1,0000000	3,74	3,74
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	30005	AGETOP RODOVIARIA	TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE	1,0000000	0,20	0,80	158,7500	60,2500	79,9500
Custo Horário de Equipamentos =>									79,9500
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora				Custo Horário
Insumo	20002	AGETOP RODOVIARIA	ENCARREGADO DE SERVIÇO	0,0100000				29,3900	0,2900
Insumo	20031	AGETOP RODOVIARIA	SERVENTE	10,0000000				22,6700	226,7000
Custo Horário da Mão de Obra =>									226,9900
Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>									0,0000
Custo Horário de Execução =>									306,9400
Fator de Influencia da Chuva - FIC =>									0,0000
Custo do FIC =>									0,0000
Produção de Equipe =>									100,0000
Custo Unitário de Execução =>									3,0600
MO sem LS =>					2,27	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,27
Valor do BDI =>					0,69	Valor com BDI =>			3,74
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total

Composição	2408058DN	Próprio	SOLDA ELÉTRICA DE PERFIS METÁLICOS E CHAPAS DE AÇO COM ELETRODO E70XX	URBA - URBANIZAÇÃO	kg	1,0000000	80,03	80,03	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	30195	AGETOP RODOVIARIA	GRUPO GERADOR 23 kVA	1,0000000	1,00	0,00	27,9600	5,8600	27,9600
Insumo	30200	AGETOP RODOVIARIA	MÁQUINA DE SOLDA ELÉTRICA TRANSFORMADORA 250 A	1,0000000	1,00	0,00	0,1800	0,1000	0,1800
Custo Horário de Equipamentos =>									28,1400
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora				Custo Horário
Insumo	20003	AGETOP RODOVIARIA	AJUDANTE	1,0000000				24,1300	24,1300
Insumo	21030	AGETOP RODOVIARIA	SOLDADOR	1,0000000				39,0200	39,0200
Custo Horário da Mão de Obra =>									63,1500
Custo Horário de Execução =>									91,2900
Fator de Influencia da Chuva - FIC =>									0,0000
Custo do FIC =>									0,0000
Produção de Equipe =>									2,8138
Custo Unitário de Execução =>									32,4400
C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário			Custo Horário
Insumo	AGETOP RODOVIARIA	11100	ELETRODO REVESTIDO E70XX	1,0000000	Kg	32,9100			32,9100
Custo Total do Material =>									32,9100
MO sem LS =>					22,44	LS =>	0,00	MO com LS =>	22,44
Valor do BDI =>					14,68	Valor com BDI =>			80,03
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	41291	AGETOP RODOVIARIA	SOLO LOCAL / SELO DE ARGILA APILOADO	4129		m³	1,0000000	47,80	47,80
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora				Custo Horário
Insumo	20002	AGETOP RODOVIARIA	ENCARREGADO DE SERVIÇO	0,0100000				29,3900	0,2900
Insumo	20031	AGETOP RODOVIARIA	SERVENTE	1,0000000				22,6700	22,6700
Custo Horário da Mão de Obra =>									22,9600
Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>									0,0000
Custo Horário de Execução =>									22,9600
Fator de Influencia da Chuva - FIC =>									0,0000
Custo do FIC =>									0,0000
Produção de Equipe =>									0,5882
Custo Unitário de Execução =>									39,0300
MO sem LS =>					39,04	LS =>	0,00	MO com LS =>	39,04
Valor do BDI =>					8,77	Valor com BDI =>			47,80
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	40451	AGETOP RODOVIARIA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BÁSICO	4045		tkm	1,0000000	0,86	0,86
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário

A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Custo Horário
Insumo	30035	AGETOP RODOVIARIA	CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	1,0000000	1,00	0,00	268,1600	77,4700	268,1600
Custo Horário de Equipamentos =>									268,1600
Custo Horário de Execução =>									268,1600
Fator de Influencia da Chuva - FIC =>									0,0000
Custo do FIC =>									0,0000
Produção de Equipe =>									375,0000
Custo Unitário de Execução =>									0,7100
MO sem LS =>					0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
Valor do BDI =>					0,16	Valor com BDI =>			0,86
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	47007	AGETOP RODOVIARIA	TRANSPORTE LOCAL COM CARGA MANUAL (SVA)	4700	tkm	1,0000000	5,76	5,76	
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	268,1600	77,4700	268,1600
Custo Horário de Equipamentos =>									268,1600
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora				Custo Horário
Insumo	20031	AGETOP RODOVIARIA	SERVENTE	5,0000000				22,6700	113,3500
Custo Horário da Mão de Obra =>									113,3500


**Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) => 0,0000**  
**Custo Horário de Execução => 381,5100**  
**Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0000**  
**Custo do FIC => 0,0000**  
**Produção de Equipe => 81,0000**  
**Custo Unitário de Execução => 4,7100**


MO sem LS => 1,40      LS => 0,00      MO com LS => 1,40


Valor do BDI => 1,06      Valor com BDI => 5,76

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	42496	AGETOP RODOVIARIA	USINAGEM DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ - FAIXA C	4249	m³	1,0000000	413,21	413,21	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	30022	AGETOP RODOVIARIA	AQUECEDOR DE FLUÍDO TÉRMICO C/ CALDEIRA	1,0000000	1,00	0,00	84,5600	49,2900	84,5600
Insumo	30007	AGETOP RODOVIARIA	CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	1,0000000	0,74	0,26	457,7900	226,1500	397,5600
Insumo	30043	AGETOP RODOVIARIA	GRUPO GERADOR 174 kVA	1,0000000	1,00	0,00	161,0900	9,4800	161,0900
Insumo	30020	AGETOP RODOVIARIA	TANQUE DE ESTOCAGEM ASFALTO (30.000L)	1,0000000	1,00	0,00	46,6300	31,7800	46,6300
Insumo	30025	AGETOP RODOVIARIA	USINA DE ASFALTO A QUENTE 80 t/h	1,0000000	1,00	0,00	521,9700	290,5500	521,9700
Custo Horário de Equipamentos =>									1.211,8100

B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora				Custo Horário
Insumo	20002	AGETOP RODOVIARIA	ENCARREGADO DE SERVIÇO	1,0000000				29,3900	29,3900
Insumo	20031	AGETOP RODOVIARIA	SERVENTE	4,0000000				22,6700	90,6800
Custo Horário da Mão de Obra =>									120,0700
Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>									0,0000
Custo Horário de Execução =>									1.331,8800
Fator de Influencia da Chuva - FIC =>									0,0000
Custo do FIC =>									0,0000
Produção de Equipe =>									27,6700
Custo Unitário de Execução =>									48,1300
C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário	
Insumo	AGETOP RODOVIARIA	12081	AREIA COMERCIAL (POSTO AREAL)	0,0972360	t	66,1600		6,4300	
Insumo	AGETOP RODOVIARIA	12082	BRITA COMERCIAL (POSTO PEDREIRA)	0,4398480	t	72,7400		31,9900	
Insumo	AGETOP RODOVIARIA	10093	BRITA PÓ DE PEDRA (POSTO PEDREIRA)	0,8071440	m³	90,2100		72,8100	
Insumo	AGETOP RODOVIARIA	10010	CIMENTO PORTLAND CP II - 32	34,7126400	Kg	0,6400		22,2100	
Insumo	AGETOP RODOVIARIA	10032	ÓLEO COMBUSTÍVEL BPF (1A) - DENSIDADE 1,024kg/l	19,2000000	Kg	5,8200		111,7400	
Insumo	AGETOP RODOVIARIA	10094	PEDRISCO	0,3549600	m³	124,2200		44,0900	
Custo Total do Material =>									289,2700
MO sem LS =>					4,34	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,34
Valor do BDI =>					75,81	Valor com BDI =>			413,21

Mobilização / Desmobilização									
								DT* = 50 Km	
CODIGO	EQUIPAMENTO	Mobilizador	FU (A)	HORA PRODUTIVA (B)	DT* (C)	CUSTO (D=AxB/60)	QUANTIDADE (E)	CUSTO TOTAL (CxDxE)	
Autopropelido									
30050	CAMINHÃO APLICADOR DE MATERIAL TERMOPLÁSTICO	30050	1,00	531,95	50	8,86	1,00	R\$ 443,00	
30037	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	1,00	291,10	50	4,85	3,00	R\$ 727,50	
30036	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 - 10,5 T	30036	1,00	183,85	50	3,06			
30035	CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	30035	1,00	268,16	50	4,46	1,00	R\$ 223,00	
30125	CAMINHÃO COM BATE-ESTACA HIDRÁULICO PARA DEFENSA	30125	1,00	354,46	50	5,90			
30110	CAMINHÃO COM DOLLY - 57 t	30110	1,00	549,98	50	9,16			
30120	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE CIMENTO	30120	1,00	420,32	50	7,00	1,00	R\$ 350,00	
31062	CAMINHÃO MUNCK (GUINDAUTO)	31062	1,00	316,19	50	5,26			
30053	CAMINHÃO PARA HIDROSSEMEADURA	30053	1,00	351,72	50	5,86			
30049	CAMINHÃO PARA PINTURA A FRIO COM DEMARCADOR DE FAIXAS	30049	1,00	367,47	50	6,12	1,00	R\$ 306,00	
30040	CAMINHÃO TANQUE 10.000L	30040	1,00	328,74	50	5,47	1,00	R\$ 273,50	
30039	CAMINHÃO TANQUE 6.000L	30039	1,00	254,93	50	4,24			
30021	CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR DE ASFALTO	30021	1,00	279,44	50	4,65			
30030	USINA MÓVEL PARA MICRO REVESTIMENTO	30030	1,00	748,53	50	12,47			
Rebocados									
30205	BATE-ESTACA COM MARTELO HIDRÁULICO	30105	2,00	370,26	50	12,34			
30190	BATE-ESTACA DE GRAVIDADE PARA 6 t	30105	2,00	370,26	50	12,34			
30010	CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 924 H OU EQUIVALENTE	30105	0,50	370,26	50	3,08			
30007	CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	30105	0,50	370,26	50	3,08			
30011	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - 320DL OU EQUIVALENTE	30105	1,00	370,26	50	6,17			
30057	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAT 323DL OU EQUIVALENTE	30105	1,00	370,26	50	6,17			
30019	FRESADORA A FRIO - W 200 F OU EQUIVALENTE	30105	1,00	370,26	50	6,17			
30210	GUINDASTE MÓVEL SOBRE ESTEIRAS COM CAPACIDADE DE 40 t	30105	1,00	370,26	50	6,17			
30215	MARTELO HIDRÁULICO VIBRATÓRIO COM UNIDADE HIDRÁULICA	30105	0,50	370,26	50	3,08			
30158	MINI-CARREGADEIRA DE PNEUS COM FRESADORA	30105	0,33	370,26	50	2,03			
30058	MINI-CARREGADEIRA DE PNEUS COM VASSOURA DE 1,8 m	30105	0,33	370,26	50	2,03			
30046	MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30105	1,00	370,26	50	6,17	1,00	R\$ 308,50	
30170	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS PARA ESTACA RAIZ	30105	1,00	370,26	50	6,17			
30029	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRAS - CRAWLER DRILL OU EQUIVALENTE	30105	0,50	370,26	50	3,08			
30101	RECICLADORA DE PAVIMENTO À FRIO - CATERPILLAR RM-500 OU EQUIVALENTE	30105	1,00	370,26	50	6,17			
30008	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS - CATERPILLAR 416E OU EQUIVALENTE	30105	0,50	370,26	50	3,08	2,00	R\$ 308,00	
30015	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS AUTOPROPELIDO - 27 T	30105	0,50	370,26	50	3,08	1,00	R\$ 154,00	
30012	ROLO LISO TANDEN - 10 t	30105	0,50	370,26	50	3,08	1,00	R\$ 154,00	
30014	ROLO LISO VIBRATÓRIO AUTOPROPELIDO - CS533 E OU EQUIVALENTE	30105	0,50	370,26	50	3,08	1,00	R\$ 154,00	
30009	ROLO PÉ DE CARNEIRO AUTOPROPELIDO - CA 250 OU EQUIVALENTE	30105	0,50	370,26	50	3,08	2,00	R\$ 308,00	
30020	TANQUE DE ESTOCAGEM ASFALTO (30.000L)	30105	1,00	370,26	50	6,17	1,00	R\$ 308,50	
30005	TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE	30105	0,50	370,26	50	3,08	1,00	R\$ 154,00	
30006	TRATOR DE PNEUS COM ROÇADEIRA	30105	0,50	370,26	50	3,08			
30001	TRATOR ESTEIRAS COM LÂMINA - CAT D8 OU EQUIVALENTE	30105	1,00	370,26	50	6,17	1,00	R\$ 308,50	
30002	TRATOR ESTEIRAS COM ESCARIFICADOR - CAT D8 OU EQUIVALENTE	30105	1,00	370,26	50	6,17			
30059	TRATOR ESTEIRAS COM LAMINA - CAT D4 OU EQUIVALENTE	30105	0,50	370,26	50	3,08			
30000	TRATOR ESTEIRAS COM LAMINA - CAT D6 OU EQUIVALENTE	30105	0,50	370,26	50	3,08			
30025	USINA DE ASFALTO A QUENTE 80 t/h	30105	3,00	370,26	50	18,51			
30016	USINA MISTURADORA DE SOLO 300 t/h	30105	2,00	370,26	50	12,34			
30024	USINA PRÉ-MISTURADO A FRIO 60 t/h	30105	1,00	370,26	50	6,17			
30023	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS	30105	0,50	370,26	50	3,08			
Sub Total de Equipamento (F) :								R\$ 4.480,50	
Mão de Obra					Percentual mobilizado (G)	Custo (H)	Total de operários (I)	Total (GxHxI)	
-	EFETIVO PESSOAL A SER MOBILIZADO				30%	101,72	86,00	R\$ 2.624,37	
Sub Total de Mão de Obra (J) :								R\$ 2.624,37	
					Custo por Mobilização (K=F+J) :			R\$ 7.104,87	
					BDI 22,47% (L) :			R\$ 1.596,46	
					Preço por Mobilização (M=K+L) :			R\$ 8.701,33	
					Total Mobilização / Desmobilização (2xM) :			R\$ 17.402,66	

ADMINISTRAÇÃO LOCAL						
DESCRIÇÃO	UNIDADE	CUSTO UNITÁRIO	FAIXA B1 (IMPLANTAÇÃO)			
			QUANT/MÊS	QUANTIDADE	CUSTO TOTAL	
DIVISÃO DE ENGENHARIA						
Coordenador / Gestor de Contrato (Eng. Sênior)	mês	33.946,00	0,00	0,00	R\$ -	
Gestor do Contrato (Eng. Pleno )	mês	28.800,20	0,00	0,00	R\$ -	
Engenheiro de Produção / Civil (Eng. Júnior)	mês	23.658,80	1,00	6,00	R\$ 141.952,80	
Sala Técnica (Técnico Estradas)	mês	7.198,40	0,00	0,00	R\$ -	
Encarregado de Topografia / Topógrafo Chefe	mês	9.770,20	0,00	0,00	R\$ -	
Topógrafo	mês	8.008,00	1,00	6,00	R\$ 48.048,00	
Auxiliar de Topografia	mês	3.931,40	2,00	12,00	R\$ 47.176,80	
Laboratorista de Solos	mês	8.008,00	0,50	3,00	R\$ 24.024,00	
Laboratorista de Betumes	mês	8.008,00	0,25	1,50	R\$ 12.012,00	
Laboratorista de Concretos	mês	8.008,00	0,25	1,50	R\$ 12.012,00	
Auxiliar de Laboratorista	mês	3.931,40	2,00	12,00	R\$ 47.176,80	
DIVISÃO DE SEGURANÇA E MEDICINA DO TRABALHO						
Engenheiro de Segurança do Trabalho	mês	28.800,20	0,00	0,00	R\$ -	
Médico de Segurança do Trabalho	mês	18.577,82	0,00	0,00	R\$ -	
Técnico de Segurança do Trabalho	mês	6.882,05	1,00	6,00	R\$ 41.292,30	
DIVISÃO DE PRODUÇÃO						
Encarregado Geral	mês	9.770,20	1,00	6,00	R\$ 58.621,20	
Motorista	mês	4.919,20	2,00	12,00	R\$ 59.030,40	
DIVISÃO ADMINISTRATIVA						
Encarregado Administrativo	mês	5.007,20	1,00	6,00	R\$ 30.043,20	
Auxiliar Administrativo	mês	4.301,00	1,00	6,00	R\$ 25.806,00	
Almoxarife / Apontador / Comprador	mês	6.938,80	3,00	8,00	R\$ 55.510,40	
Receptionista / Telefonista	mês	4.301,00	0,00	0,00	R\$ -	
Vigia	mês	3.942,40	4,00	14,00	R\$ 55.193,60	
MANUTENÇÃO DO CANTEIRO						
Material de Expediente / Cópias / Impressões	mês	200,00	1,00	6,00	R\$ 1.200,00	
Medicamentos	mês	50,00	2,00	12,00	R\$ 600,00	
VEÍCULOS DA ADMINISTRAÇÃO						
Veículos Leves (incluso combustível)	mês	3.378,13	4,00	12,00	R\$ 40.537,56	
EQUIPAMENTOS INDIRETOS						
Equipamentos de Laboratório de Solos	mês	3.691,93	0,50	3,00	R\$ 11.075,79	
Equipamentos de Laboratório de Asfalto	mês	5.826,70	0,25	1,50	R\$ 8.740,05	
Equipamentos de Laboratório de Concreto	mês	4.756,19	0,25	1,50	R\$ 7.134,28	
Instrumental de Topografia	mês	5.847,63	1,00	6,00	R\$ 35.085,78	
Caminhão Munck	mês	39.371,64	0,00	0,00	R\$ -	
Caminhão prancha	mês	39.692,40	0,00	0,00	R\$ -	
SERVIÇOS TÉCNICOS						
PCMSO (NR-7)	unidade	450,00	1,00	1,00	R\$ 450,00	
PGR (NR-18)	unidade	3.333,33	1,00	1,00	R\$ 3.333,33	
Anotação de Responsabilidade Técnica	unidade	271,47	3,00	3,00	R\$ 814,41	
Ensaio Tecnológicos	unidade	100,63	0,00	0,00	R\$ -	
CUSTO TOTAL			766.870,70			
BDI: 22,47%			172.315,85			
PREÇO TOTAL			939.186,54			

CANTEIRO DE OBRA						
DESCRIÇÃO	UNIDADE	CUSTO UNITÁRIO	FAIXA B1 (IMPLANTAÇÃO)			
			QUANT/MÊS	QUANTIDADE	CUSTO TOTAL	
TERRAPLANAGEM E PREPARAÇÃO DO TERRENO						
Desmatamento, destocamento e limpeza - árvores com diâmetros menores de 15 cm	m²	0,54	3.000,00	3.000,00	R\$ 1.620,00	
Escav., carga e transp. 1ª categ. c/ carregadeira p/ pequenos movimentos de terra - (dt: 201 a 400m)	m³	11,93	936,00	936,00	R\$ 11.166,48	
Compactação a 95% do proctor normal	m³	4,84	720,00	720,00	R\$ 3.484,80	
INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS						
Escritório de campo	m²	294,22	120,00	120,00	R\$ 35.306,40	
Escritório urbano (cidade)	mês	3.530,76	0,00	0,00	R\$ -	
Alojamento (pessoal operacional)	m²	294,22	29,49	29,49	R\$ 8.676,54	
Alojamento (pessoal técnico administrativo)	m²	294,22	68,06	68,06	R\$ 20.024,61	
Alojamento (engenheiros)	mês	3.735,77	1,00	6,00	R\$ 22.414,62	
Mobiliário de Escritório (inclusive eq. de informática)	mês	4.348,22	0,50	3,00	R\$ 13.044,66	
Mobiliário de Alojamento (engenheiros)	mês	384,46	1,00	6,00	R\$ 2.306,76	
Almoxarifado	m²	205,95	24,00	24,00	R\$ 4.942,80	
Galpões para Carpintaria e Armação (cobertura)	m²	205,95	20,00	20,00	R\$ 4.119,00	
Oficinas	m²	205,95	80,00	80,00	R\$ 16.476,00	
Fiscalização	m²	294,22	9,00	9,00	R\$ 2.647,98	
Posto de Combustível e Lubrificação	m²	205,95	0,00	0,00	R\$ -	
Vestiários	m²	294,22	75,00	75,00	R\$ 22.066,50	
Sanitários	m²	294,22	22,44	22,44	R\$ 6.602,29	
Banheiros Químicos (com lavatório)	un	410,19	3,00	18,00	R\$ 7.383,42	
Refeitório (para os administrativos)	m²	294,22	20,00	20,00	R\$ 5.884,40	
Tenda 6x6 m (refeitório)	un	306,91	2,00	12,00	R\$ 3.682,92	
Mesa com 4 cadeiras (refeitório – tendas)	cj	222,45	13,00	13,00	R\$ 2.891,85	
Laboratório (espaço físico)	m²	250,09	30,00	30,00	R\$ 7.502,70	
Ambulatório	m²	250,09	10,89	10,89	R\$ 2.723,48	
Cercas	m	18,75	220,00	220,00	R\$ 4.125,00	
Guaritas	m²	294,22	4,00	4,00	R\$ 1.176,88	
Fossa Séptica	un	6.025,57	2,00	2,00	R\$ 12.051,14	
Sumidouro	un	3.789,73	2,00	2,00	R\$ 7.579,46	
Poço Artesiano	un	15.622,42	1,00	1,00	R\$ 15.622,42	
Placa de Obra	m²	400,78	7,50	7,50	R\$ 3.005,85	
Obelisco de Inauguração (com placa)	un	8.911,53	1,00	1,00	R\$ 8.911,53	
Instalações Provisórias de Água / Esgoto	un	4.131,77	1,00	1,00	R\$ 4.131,77	
Instalações Provisórias de Energia Elétrica	un	5.366,11	1,00	1,00	R\$ 5.366,11	
Consumo de Energia (canteiro / alojamento)	KWH/mês	1,04	3.600,00	21.600,00	R\$ 22.464,00	
Consumo de Telefone/Internet (canteiro)	mês	141,13	1,00	6,00	R\$ 846,78	
Materiais de Limpeza (alojamento eng / escrit. urb)	mês	53,00	1,00	6,00	R\$ 318,00	
Faxineira (alojamento eng / escritório urb)	mês	3.977,60	0,20	1,20	R\$ 4.773,12	
INSTALAÇÕES INDUSTRIAIS						
Instalação de Usina de Asfalto	un	98.786,32	0,00	0,00	R\$ -	
Instalação de Usina de Solos	un	66.432,81	0,00	0,00	R\$ -	
Paio de explosivos	m²	205,95	0,00	0,00	R\$ -	
SISTEMA VIÁRIO INTERNO E CAMINHOS DE SERVIÇO						
Sinalização - placas da obra (caminhos de serviço)	m²	344,09	8,00	8,00	R\$ 2.752,75	
Sinalização - placas da obra (desvio / pare siga)	m²	347,98	12,00	12,00	R\$ 4.175,76	
Cone de sinalização (desvio)	un	88,63	8,00	8,00	R\$ 709,04	
Tambor de 200L (desvio)	un	106,67	20,00	20,00	R\$ 2.133,40	
Caminhão Pipa (desvio / caminho de serviço)	h	205,25	66,00	396,00	R\$ 81.279,00	
Servente para sinalização (desvio)	mês	3.977,60	2,00	12,00	R\$ 47.731,20	
LICENÇAS AMBIENTAIS						
Licença de Instalação de Canteiro (fixo)	un	5.403,04	1,00	1,00	R\$ 5.403,04	
Licença de Instalação de Canteiro (área)	m2	0,40	3.000,00	3.000,00	R\$ 1.200,00	
Licença de Usina	un	6.911,20	0,00	0,00	R\$ -	
Licença de Cascalheira	un	16.461,31	0,00	1,00	R\$ 16.461,31	
Licença de Outorga de Uso da Água	un	4.807,28	1,00	1,00	R\$ 4.807,28	
CUSTO TOTAL			461.993,05			
BDI: 22,47%			103.809,84			
PREÇO TOTAL			565.802,88			

Combustíveis: Energia (kwh) = R\$ 1,040 Gasolina = R\$ 5,080 Nenhum = R\$ 0,000 Óleo Diesel = R\$ 5,700  
Salário Base: R\$ 1.518,00

EQUIPAMENTO-DEZEMBRO/2025																		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Hora Produtiva	Hora Improdutiva	Pot	V Util	H/ano	Residual	Aquisição Proposta	Aquisição GOINFRA Max	Coef	Seguros e Impostos	Dep. Juros	Juros	Manutenção	L/H/KW	tipo de Comb.	Combust	Mão de obra
30022	AQUECEDOR DE FLUÍDO TÉRMICO C/ CALDEIRA	84,56	49,29	12	8,00	2500	10,00	842.849,04	842.849,04	0,60	-	37,92	11,37	25,28	0,15	D	9,99	0,00
30175	BALANÇA DIGITAL - CAPACIDADE 500 kg	1,07	0,72	00	3,00	2000	10,00	4.281,42	4.281,42	0,50	-	0,64	0,08	0,35	0,00	E	-	0,00
30205	BATE-ESTACA COM MARTELO HIDRÁULICO	771,84	299,59	450	7,00	2000	20,00	3.443.632,84	3.443.632,84	0,60	-	196,77	59,03	147,58	0,13	D	324,68	43,79
30190	BATE-ESTACA DE GRAVIDADE PARA 6 t	243,23	115,82	119	7,00	2000	20,00	969.775,51	969.775,51	0,60	-	55,41	16,62	41,56	0,13	D	85,86	43,79
30031	BETONEIRA DE 320L - DIESEL	6,51	0,70	07	6,00	1750	10,00	6.734,92	6.734,92	0,60	-	0,57	0,13	0,38	0,14	D	5,44	0,00
30032	BETONEIRA DE 320L - ELÉTRICA	0,77	0,50	04	6,00	1750	10,00	4.882,35	4.882,35	0,60	-	0,41	0,09	0,27	0,00	E	-	0,00
30180	BETONEIRA DE 600L - GASOLINA	24,08	3,73	10	5,00	2000	20,00	38.214,92	38.214,92	0,60	-	3,05	0,68	2,29	0,35	G	18,06	0,00
30141	BOMBA PARA INJEÇÃO DE ARGAMASSA - 50 U/min	8,08	4,71	05	5,00	2000	20,00	48.156,21	48.156,21	0,70	-	3,85	0,86	3,37	0,00	E	-	0,00
30140	BOMBA PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO	6,14	3,58	02	5,00	2000	20,00	36.665,06	36.665,06	0,70	-	2,93	0,65	2,56	0,00	E	-	0,00
30050	CAMINHÃO APLICADOR DE MATERIAL TERMOPLÁSTICO	531,95	211,47	171	7,00	2000	40,00	2.178.858,54	2.178.858,54	0,90	15,56	93,37	37,35	140,06	0,19	D	180,42	65,19
30037	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	291,10	80,45	210	7,00	2000	40,00	738.644,75	738.644,75	0,90	5,27	31,65	12,66	47,48	0,14	D	163,17	30,87
30036	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 - 10,5 T	183,85	70,46	136	7,00	2000	40,00	589.804,47	589.804,47	0,90	4,21	25,27	10,11	37,91	0,10	D	75,48	30,87
30035	CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	268,16	77,47	188	7,00	2000	40,00	694.184,93	694.184,93	0,90	4,95	29,75	11,90	44,62	0,14	D	146,08	30,87
30125	CAMINHÃO COM BATE-ESTACA HIDRÁULICO PARA DEFENSA	354,46	151,40	136	7,00	2000	40,00	927.991,63	927.991,63	0,90	6,62	39,77	15,90	59,65	0,19	D	143,41	89,11
30110	CAMINHÃO COM DOLLY - 57 t	549,98	170,39	323	7,00	2000	40,00	2.000.787,12	2.000.787,12	0,90	14,29	85,74	34,29	128,62	0,14	D	250,97	36,07
30120	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE CIMENTO	420,32	116,70	210	7,00	2000	40,00	1.278.485,11	1.278.485,11	0,90	9,13	54,79	21,91	82,18	0,19	D	221,45	30,87
31062	CAMINHÃO MUNCK (GUINDAUTO)	316,19	120,15	136	7,00	2000	40,00	818.839,05	818.839,05	0,90	5,84	35,09	14,03	52,63	0,19	D	143,41	65,19
30053	CAMINHÃO PARA HIDROSSEMEADURA	351,72	135,76	136	7,00	2000	40,00	1.128.674,79	1.128.674,79	0,90	8,06	48,37	19,34	72,55	0,19	D	143,41	59,99
30049	CAMINHÃO PARA PINTURA A FRIO COM DEMARCADOR DE FAIXAS	367,47	142,58	143	7,00	2000	40,00	1.152.749,41	1.152.749,41	0,90	8,23	49,40	19,76	74,10	0,19	D	150,79	65,19
30105	CAMINHÃO PRANCHA	370,26	99,06	265	7,00	2000	40,00	1.015.804,35	1.015.804,35	0,90	7,25	43,53	17,41	65,30	0,14	D	205,91	30,87
30040	CAMINHÃO TANQUE 10.000L	328,74	81,76	188	7,00	2000	40,00	758.320,37	758.320,37	0,90	5,41	32,49	12,99	48,74	0,19	D	198,25	30,87
30039	CAMINHÃO TANQUE 6.000L	254,93	72,07	136	7,00	2000	40,00	613.725,55	613.725,55	0,90	4,38	26,30	10,52	39,45	0,19	D	143,41	30,87
30021	CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR DE ASFALTO	279,44	80,82	143	7,00	2000	40,00	744.115,55	744.115,55	0,90	5,31	31,89	12,75	47,83	0,19	D	150,79	30,87
30010	CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 924 H OU EQUIVALENTE	239,56	124,88	113	5,00	2000	30,00	921.600,76	921.600,76	0,70	-	64,51	16,58	64,51	0,08	D	50,17	43,79
30007	CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	457,79	226,15	195	5,00	2000	30,00	2.072.413,13	2.072.413,13	0,70	-	145,06	37,30	145,06	0,08	D	86,58	43,79
30033	CARRINHO DE MÃO 80L	0,71	0,48	00	1,00	1000	0,00	464,69	464,69	0,50	-	0,46	0,02	0,23	0,00	N	-	0,00
31018	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA	7,06	0,92	03	6,00	2000	20,00	11.012,11	11.012,11	0,80	-	0,73	0,19	0,73	0,35	G	5,42	0,00
30048	COMPACTADOR MANUAL COM SOQUETE VIBRATÓRIO	9,30	1,06	04	6,00	2000	20,00	12.628,47	12.628,47	0,80	-	0,84	0,22	0,84	0,35	G	7,40	0,00
30165	COMPRESSOR DE AR 1,146PCM	445,22	74,12	331	6,00	2000	20,00	880.667,02	880.667,02	0,80	-	58,71	15,41	58,71	0,17	D	312,39	0,00
30130	COMPRESSOR DE AR 124 PCM	44,90	10,84	27	6,00	2000	20,00	128.895,07	128.895,07	0,80	-	8,59	2,25	8,59	0,17	D	25,47	0,00
30026	COMPRESSOR DE AR 295 PCM	75,68	23,28	36	6,00	2000	20,00	276.734,40	276.734,40	0,80	-	18,44	4,84	18,44	0,17	D	33,97	0,00
30027	COMPRESSOR DE AR 340 PCM	122,93	25,95	81	6,00	2000	20,00	308.497,64	308.497,64	0,80	-	20,56	5,39	20,56	0,17	D	76,42	0,00
30145	CONJUNTO BOMBA E MACACO HIDRAULICO PARA PROTENÇÃO	64,04	57,43	15	7,00	2000	20,00	115.798,40	115.798,40	0,80	-	6,61	1,98	6,61	0,00	E	-	48,84
30018	DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS REBOCÁVEL	15,69	10,09	00	5,00	2000	10,00	93.488,88	93.488,88	0,60	-	8,41	1,68	5,60	0,00	N	-	0,00
30011	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - 320DL OU EQUIVALENTE	288,60	138,75	103	5,00	2000	30,00	1.079.155,01	1.079.155,01	0,70	-	75,54	19,42	75,54	0,13	D	74,31	43,79
30057	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAT 323DL OU EQUIVALENTE	301,11	139,69	118	5,00	2000	30,00	1.089.947,29	1.089.947,29	0,70	-	76,29	19,61	76,29	0,13	D	85,14	43,79
30115	EXTRUSORA PARA MEIO FIO DE CONCRETO	49,04	35,67	10	5,00	2000	20,00	66.929,89	66.929,89	0,70	-	5,35	1,20	4,68	0,15	D	8,69	29,12
30045	FÁBRICA DE PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	3,75	2,32	02	5,00	1200	20,00	14.323,03	14.323,03	0,60	-	1,90	0,42	1,43	0,00	E	-	0,00
30019	FRESADORA A FRIO - W 200 F OU EQUIVALENTE	1.872,03	700,92	455	6,00	2000	30,00	8.598.872,81	8.598.872,81	1,00	-	501,60	150,48	716,57	0,18	D	454,55	48,84
30150	FWD (FALLING WEIGHT DEFLECTOMETER) - DEFLECTÔMETRO DE IMPACTO INSTALADO EM CAMINHONETE	339,27	224,65	147	5,00	2000	20,00	2.292.474,30	2.292.474,30	0,50	-	183,39	41,26	114,62	1,00	N	-	0,00
30185	GERICA 180 l	1,59	1,08	00	1,00	1000	0,00	1.027,87	1.027,87	0,50	-	1,02	0,06	0,51	0,00	N	-	0,00
30013	GRADE DE DISCO - 24X24	4,93	3,43	00	7,00	2000	10,00	42.191,12	42.191,12	0,50	-	2,71	0,72	1,50	0,00	N	-	0,00
30043	GRUPO GERADOR 174 kVA	161,09	9,48	139	7,00	2000	30,00	141.370,00	141.370,00	0,50	-	7,06	2,42	5,04	0,19	D	146,58	0,00
30195	GRUPO GERADOR 23 kVA	27,96	5,86	18	7,00	2000	30,00	87.488,57	87.488,57	0,50	-	4,37	1,49	3,12	0,19	D	18,98	0,00
30044	GRUPO GERADOR 3,2 kVA	4,61	0,21	03	7,00	2000	30,00	3.296,93	3.296,93	0,50	-	0,16	0,05	0,11	0,26	G	4,29	0,00
30042	GRUPO GERADOR 40 kVA	43,42	6,32	32	7,00	2000	30,00	94.341,64	94.341,64	0,50	-	4,71	1,61	3,36	0,19	D	33,74	0,00
30041	GRUPO GERADOR 68 kVA	67,94	7,18	54	7,00	2000	30,00	107.113,22	107.113,22	0,50	-	5,35	1,83	3,82	0,19	D	56,94	0,00
30210	GUINDASTE MÓVEL SOBRE ESTEIRAS COM CAPACIDADE DE 40 t	470,56	236,63	186	10,00	2000	30,00	3.646.590,95	3.646.590,95	1,00	-	127,63	60,16	182,32	0,05	D	51,62	48,84
30200	MÁQUINA DE SOLDA ELÉTRICA TRANSFORMADORA 250 A	0,18	0,10	09	5,00	2000	20,00	1.124,27	1.124,27	0,80	-	0,08	0,02	0,08	0,00	E	-	0,00
30028	MARTELETE PERFURADOR / ROMPEDOR - AR COMPRIMIDO (25kg)	32,96	31,23	00	5,00	2000	20,00	21.638,01	21.638,01	0,80	-	1,73	0,38	1,73	0,00	N	-	29,12
30052	MARTELETE PERFURADOR / ROMPEDOR - ELÉTRICO	1,42	0,78	01	5,00	2000	20,00	8.036,49	8.036,49	0,80	-	0,64	0,14	0,64	0,00	E	-	0,00
30215	MARTELO HIDRÁULICO VIBRATÓRIO COM UNIDADE HIDRÁULICA	938,55	335,37	486	6,00	2000	20,00	3.404.440,00	3.404.440,00	0,70	-	226,96	59,57	198,59	0,15	D	404,60	48,84
30158	MINI-CARREGADEIRA DE PNEUS COM FRESADORA	186,68	88,21	45	5,00	2000	30,00	504.918,51	504.918,51	0,70	-	35,34	9,08	35,34	0,25	D	63,13	43,79
30058	MINI-CARREGADEIRA DE PNEUS COM VASSOURA DE 1,8 m	173,75	81,01	45	5,00	2000	30,00	423.092,39	423.092,39	0,70	-	29,61	7,61	29,61	0,25	D	63,13	43,79

30143	MISTURADOR DE ARGAMASSA - 200 l	35,10	32,61	13	5,00	2000	20,00	35.681,40	35.681,40	0,70	-	2,85	0,64	2,49	0,00	E	-	29,12
30046	MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	290,15	130,09	93	7,00	2000	30,00	1.285.539,69	1.285.539,69	0,90	-	64,27	22,03	82,64	0,15	D	77,42	43,79
31015	MOTOSSERRA	36,81	31,00	02	3,00	0400	10,00	2.219,15	2.219,15	0,90	-	1,66	0,22	1,66	0,35	G	4,15	29,12
30170	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS PARA ESTACA RAIZ	349,49	197,03	56	6,00	2000	20,00	1.820.729,36	1.820.729,36	0,80	-	121,38	31,86	121,38	0,10	D	31,08	43,79
30029	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRAS - CRAWLER DRILL OU EQUIVALENTE	468,03	213,16	145	6,00	2000	20,00	2.012.533,88	2.012.533,88	0,80	-	134,16	35,21	134,16	0,15	D	120,71	43,79
30101	RECICLADORA DE PAVIMENTO À FRIO - CATERPILLAR RM-500 OU EQUIVALENTE	1.495,93	497,66	455	6,00	2000	30,00	5.918.707,80	5.918.707,80	1,00	-	345,25	103,57	493,22	0,20	D	505,05	48,84
30008	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS - CATERPILLAR 416E OU EQUIVALENTE	160,65	85,57	58	5,00	2000	30,00	474.914,39	474.914,39	0,70	-	33,24	8,54	33,24	0,13	D	41,85	43,79
30135	ROÇADEIRA COSTAL	8,73	0,47	01	3,00	2000	10,00	2.820,00	2.820,00	0,70	-	0,42	0,05	0,32	1,10	G	7,95	0,00
30015	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS AUTOPROPULIDO - 27 T	267,10	134,18	85	6,00	2000	20,00	1.074.014,38	1.074.014,38	0,80	-	71,60	18,79	71,60	0,13	D	61,33	43,79
30012	ROLO LISO TANDEN - 10 t	305,80	121,43	82	6,00	2000	20,00	922.592,68	922.592,68	0,80	-	61,50	16,14	61,50	0,27	D	122,88	43,79
30014	ROLO LISO VIBRATÓRIO AUTOPROPULIDO - CS533 E OU EQUIVALENTE	267,09	120,33	97	6,00	2000	20,00	909.473,82	909.473,82	0,80	-	60,63	15,91	60,63	0,16	D	86,14	43,79
30009	ROLO PÉ DE CARNEIRO AUTOPROPULIDO - CA 250 OU EQUIVALENTE	234,86	109,78	82	6,00	2000	20,00	784.114,01	784.114,01	0,80	-	52,27	13,72	52,27	0,16	D	72,82	43,79
30047	SERRA CIRCULAR 12" COM BANCADA	30,27	29,91	04	5,00	2000	10,00	7.335,17	7.335,17	0,50	-	0,66	0,13	0,36	0,00	E	-	29,12
31017	SONDA ROTATIVA COM ACESSÓRIOS (INCLUI MOTOBOMBA)	111,75	64,53	20	7,00	2000	20,00	476.860,40	476.860,40	0,80	-	27,24	8,17	27,24	0,18	D	19,98	29,12
30020	TANQUE DE ESTOCAGEM ASFALTO (30.000L)	46,63	31,78	00	8,00	2400	20,00	570.450,40	570.450,40	0,50	-	23,76	8,02	14,85	0,00	N	-	0,00
30005	TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE	158,75	60,25	77	6,00	2000	20,00	370.036,65	370.036,65	0,70	-	24,66	6,47	21,58	0,18	D	76,92	29,12
30006	TRATOR DE PNEUS COM ROÇADEIRA	162,03	62,19	77	6,00	2000	20,00	393.018,83	393.018,83	0,70	-	26,20	6,87	22,92	0,18	D	76,92	29,12
30002	TRATOR ESTEIRAS COM ESCARIFICADOR - CAT D8 OU EQUIVALENTE	794,00	318,27	259	9,00	2000	30,00	4.940.940,72	4.940.940,72	1,00	-	192,14	82,34	274,49	0,14	D	201,24	43,79
30059	TRATOR ESTEIRAS COM LAMINA - CAT D4 OU EQUIVALENTE	256,52	112,47	97	9,00	2000	30,00	1.236.452,49	1.236.452,49	1,00	-	48,08	20,60	68,69	0,14	D	75,37	43,79
30000	TRATOR ESTEIRAS COM LAMINA - CAT D6 OU EQUIVALENTE	332,29	138,70	127	9,00	2000	30,00	1.708.589,67	1.708.589,67	1,00	-	66,44	28,47	94,92	0,14	D	98,68	43,79
30001	TRATOR ESTEIRAS COM LÂMINA - CAT D8 OU EQUIVALENTE	781,75	312,15	259	9,00	2000	30,00	4.830.602,69	4.830.602,69	1,00	-	187,85	80,51	268,36	0,14	D	201,24	43,79
30025	USINA DE ASFALTO A QUENTE 80 l/h	521,97	290,55	172	7,00	2000	30,00	3.600.000,00	3.600.000,00	0,90	-	180,00	61,71	231,42	0,00	E	-	48,84
30016	USINA MISTURADORA DE SOLO 300 l/h	247,23	165,39	44	7,00	2000	20,00	1.636.993,13	1.636.993,13	0,70	-	93,54	28,06	81,64	0,00	E	-	43,79
30030	USINA MÓVEL PARA MICRO REVESTIMENTO	748,53	243,14	336	7,00	2000	40,00	2.356.755,25	2.356.755,25	0,90	16,83	101,00	40,40	151,50	0,19	D	353,89	84,91
30024	USINA PRÉ-MISTURADO A FRIO 60 l/h	72,91	61,19	23	7,00	2000	20,00	234.497,11	234.497,11	0,70	-	13,39	4,01	11,72	0,00	E	-	43,79
30017	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL	13,08	8,41	00	5,00	2000	10,00	77.969,80	77.969,80	0,60	-	7,01	1,40	4,67	0,00	N	-	0,00
30034	VIBRADOR DE IMERSÃO - D = 35 mm	8,61	0,80	04	5,00	1000	20,00	4.131,85	4.131,85	0,50	-	0,66	0,14	0,41	0,35	G	7,40	0,00
30023	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS	351,19	159,13	82	7,00	2000	30,00	1.642.799,26	1.642.799,26	0,90	-	82,13	28,16	105,60	0,19	D	86,47	48,84

**AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTE – GOINFRA**

**Comissão Permanente de Licitação**

**Ref.:** CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA EDITAL Nº 073/2026 – Abertura: 19 de maio de 2026, às 09h00.

**Objeto:** Contratação de empresa especializada para a execução das obras de Duplicação da Rua 09 e Implantação Estrada do Bugre – Chácara Santa Luzia, com extensão total de 3,06 km, no Município de Trindade, Estado de Goiás.

## TERMO DE ENCERRAMENTO

Para os devidos fins sob as penas das Lei, e ainda perante a Comissão Permanente de Licitação da AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTE - GOINFRA, 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 EDITAL Nº 073/2026 com data de abertura de 19 de maio de 2026, possui 81 (**oitenta e uma**) páginas contando com esta, numericamente ordenadas, onde aqui se encerra.

Goiânia –GO, 19 de maio de 2026.

**AL ALMEIDA ENGENHARIA LTDA - CNPJ nº 00.468.845/0001-06**

**Adonias Leite de Almeida - Sócio / Responsável Técnico**

**CREA RNP - Nº 1600705260**