

ESTADO DE GOIÁS
SECRETARIA DE ESTADO DA ADMINISTRAÇÃO

REFERÊNCIA: CONCORRÊNCIA Nº 98/2025
Contratação nº 116161, Processo SEI nº 202500005027007

OBJETO: CONTRATAÇÃO INTEGRADA PARA ELABORAÇÃO DE PROJETOS E EXECUÇÃO DAS OBRAS DE DUPLICAÇÃO, PAVIMENTAÇÃO, RESTAURAÇÃO E OAES DA RODOVIA GO-222, TRECHO: ENTR. GO-080 (NERÓPOLIS) - ENTR. GO-070 (INHUMAS), COM EXTENSÃO DE 40,59 KM, NESTE ESTADO.

RESPOSTA À DILIGÊNCIA

O Consórcio **PÓRTICO CONSTRUÇÕES LTDA. BK INFRAESTRUTURA e PACS ENGENHARIA**, sediada na Av. Tancredo Neves, Nº 620, Caminho das Árvores - Salvador/BA - CEP 41.820-020, por seu Administrador abaixo assinado, após o exame dos termos e condições da Solicitação de Diligência, vem, tempestivamente, apresentar os devidos esclarecimentos solicitados no Parecer Técnico de Análise da Proposta. O parecer indicou a necessidade de diligência motivada por incompatibilidades com os padrões exigidos, pontuando especificamente que:

1. O arquivo em formato PDF e a planilha editável não apresentavam correspondência entre si;
2. Foram identificados serviços sem a devida indicação de valor unitário na planilha editável;
3. Havia divergências nos quantitativos de determinados serviços em relação ao orçamento referencial da Goinfra;
4. Foram identificadas inconsistências nos códigos dos serviços, divergindo daqueles constantes no orçamento de referência.

Da Justificativa e Adequação

Após reanálise posterior às pontuações feitas pela comissão de análise, esclarecemos que as inconsistências identificadas se deram única e exclusivamente devido a um insumo que foi atualizado na planilha anterior. Esta alteração pontual gerou um efeito em cascata, causando as diferenças e divergências identificadas na documentação anteriormente apresentada.

Informamos que o devido reajuste foi realizado para sanar a referida inconsistência e equalizar a proposta com os parâmetros estabelecidos no edital.

Em estrito cumprimento às exigências da diligência para o prosseguimento do rito licitatório, encaminhamos em anexo a esta correspondência eletrônica a nova documentação da proposta comercial corrigida, composta por:

1. Planilha completa em formato editável;
2. Proposta de Preço em formato PDF (não editável).

Colocamo-nos à inteira disposição para quaisquer esclarecimentos adicionais que se façam necessários.

Salvador, 14 de abril de 2026.

Documento assinado digitalmente
 GUSTAVO CARLOS SALLES
Data: 14/04/2026 21:32:30-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

**Atenciosamente,
CONSÓRCIO PÓRTICO – BK – PACS.**

I. ANEXOS

**SECRETARIA DE ESTADO DA ADMINISTRAÇÃO
ESTADO DE GOIÁS**

**EDITAL DE CONCORRÊNCIA Nº 98/2025
CONTRATAÇÃO Nº 116161, PROCESSO SEI Nº
202500005027007**

CONTRATAÇÃO INTEGRADA PARA ELABORAÇÃO DE PROJETO E EXECUÇÃO DAS OBRAS DE DUPLICAÇÃO, PAVIMENTAÇÃO, RESTAURAÇÃO E OAES DA RODOVIA GO-222, TRECHO: ENTR. GO-080 (NERÓPOLIS) - ENTR. GO-070 (INHUMAS), COM EXTENSÃO DE 40,59 KM, NESTE ESTADO.

PROPOSTA DE PREÇOS

ÍNDICE
ÍNDICE

APRESENTAÇÃO DA PROPOSTA DE PREÇOS	003
1. CARTA PROPOSTA	005
2. PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	007
3. COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS	019
4. BDI.....	074
5. TERMO DE ENCERRAMENTO	076
TOTAL DE PÁGINAS DESTE VOLUME.....	077

CONSÓRCIO



APRESENTAÇÃO DA PROPOSTA DE PREÇOS

ESTADO DE GOIÁS
SECRETARIA DE ESTADO DA ADMINISTRAÇÃO

REFERÊNCIA: CONCORRÊNCIA Nº 98/2025
Contratação nº 116161, Processo SEI nº 202500005027007

OBJETO: CONTRATAÇÃO INTEGRADA PARA ELABORAÇÃO DE PROJETOS E EXECUÇÃO DAS OBRAS DE DUPLICAÇÃO, PAVIMENTAÇÃO, RESTAURAÇÃO E OAES DA RODOVIA GO-222, TRECHO: ENTR. GO-080 (NERÓPOLIS) - ENTR. GO-070 (INHUMAS), COM EXTENSÃO DE 40,59 KM, NESTE ESTADO.

APRESENTAÇÃO DA PROPOSTA DE PREÇOS

O Consórcio **PÓRTICO CONSTRUÇÕES LTDA. BK INFRAESTRUTURA e PACS ENGENHARIA**, sediada na Av. Tancredo Neves, Nº 620, Caminho das Arvores - Salvador/BA - CEP 41.820-020, por seu Diretor Presidente abaixo assinado, após o exame dos termos e condições do edital em epígrafe, se propõe à **CONTRATAÇÃO INTEGRADA PARA ELABORAÇÃO DE PROJETOS E EXECUÇÃO DAS OBRAS DE DUPLICAÇÃO, PAVIMENTAÇÃO, RESTAURAÇÃO E OAES DA RODOVIA GO-222, TRECHO: ENTR. GO-080 (NERÓPOLIS) - ENTR. GO-070 (INHUMAS), COM EXTENSÃO DE 40,59 KM, NESTE ESTADO.**

Para tal fim, apresenta a Proposta de Preços, conforme requerido no Edital.

Salvador, 09 de dezembro de 2025.

GUSTAVO CARLOS
SALLES:054207085
58

Assinado de forma digital por
GUSTAVO CARLOS
SALLES:05420708558
Dados: 2025.12.09 07:45:30
-03'00'

CONSÓRCIO
GUSTAVO CARLOS SALLES
Representante do Consórcio
CPF: 054.207.085-58

CONSÓRCIO



1 CARTA PROPOSTA

ESTADO DE GOIÁS
SECRETARIA DE ESTADO DA ADMINISTRAÇÃO

REFERÊNCIA: CONCORRÊNCIA Nº 98/2025
Contratação nº 116161, Processo SEI nº 202500005027007

OBJETO: CONTRATAÇÃO INTEGRADA PARA ELABORAÇÃO DE PROJETOS E EXECUÇÃO DAS OBRAS DE DUPLICAÇÃO, PAVIMENTAÇÃO, RESTAURAÇÃO E OAES DA RODOVIA GO-222, TRECHO: ENTR. GO-080 (NERÓPOLIS) - ENTR. GO-070 (INHUMAS), COM EXTENSÃO DE 40,59 KM, NESTE ESTADO.

CARTA PROPOSTA

Prezados Senhores,

Apresentamos a V. Sa. a nossa proposta comercial relava à Concorrência em epígrafe, assumindo inteira responsabilidade por quaisquer erros ou omissões que verem sido cometidos quando da preparação da mesma:

1. Propomos o Valor Total de R\$ **312.748.735,88 (Trezentos e doze milhões setecentos e quarenta e oito mil setecentos e trinta e cinco reais e oitenta e oito centavos)**, para a execução dos serviços objeto desta licitação.
2. No valor total proposto estão englobados todos os tributos, taxas e/ou encargos de quaisquer naturezas devidos aos poderes públicos federais, estaduais ou municipais, comprometendo-nos a saldá-los, por nossa conta, nos prazos e na forma prevista na legislação permanente, bem como despesas com encargos trabalhistas e sociais, mão-de-obra, transportes de nosso pessoal e de materiais, todos os custos direta ou indiretamente relacionados com o objeto desta licitação, incluindo-se a ociosidade de mão de obra e dos equipamentos empregados na execução das obras e serviços.
3. Esta proposta é válida por **90 (noventa)** dias a contar da data de sua apresentação.

Salvador, 09 de dezembro de 2025.

GUSTAVO CARLOS
SALLES:05420708558

Assinado de forma digital por
GUSTAVO CARLOS
SALLES:05420708558
Dados: 2025.12.09 07:45:49 -03'00'

CONSÓRCIO
GUSTAVO CARLOS SALLES
Representante do Consórcio
CPF: 054.207.085-58

2. PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



Obra
Contratação integrada para elaboração de projetos e execução das obras de Duplicação, Pavimentação, Restauração e OAEs da Rodovia GO-222, trecho: Entr. GO-080 (Nerópolis) - entr. GO-070 (Inhumas), com extensão de 40,59 km, neste Estado.

Bancos
SICRO3 - 04/2025 - Goiás
AGETOP CIVIL - 04/2025 - Goiás
AGETOP RODOVIARIA - 04/2025 - Goiás

B.D.I.
27,21%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Planilha Orçamentária Resumida

Item	Descrição	Quant.	Total	Peso (%)
1	PROJETOS	1	2.866.131,46	0,92 %
2	ADMINISTRAÇÃO, CANTEIRO E MOBILIZAÇÃO (GOINFRA)	1	12.881.221,37	4,12 %
3	TERRAPLENAGEM	1	65.331.809,43	20,89 %
4	PAVIMENTAÇÃO	1	143.797.250,35	45,98 %
5	DRENAGEM SUPERFICIAL	1	10.608.470,70	3,39 %
6	OBRAS DE ARTE CORRENTE	1	8.864.018,82	2,83 %
7	DRENAGEM PROFUNDA	1	17.499.811,10	5,60 %
8	AMBIENTAL	1	1.515.797,92	0,48 %
9	SINALIZAÇÃO	1	4.190.290,66	1,34 %
10	OBRAS COMPLEMENTARES	1	7.073.627,53	2,26 %
11	PONTE RIBEIRÃO CACHOEIRA-IN LOCO- EXTENSÃO:60 M	1	10.801.338,22	3,45 %
12	PONTE RIBEIRÃO DOS GONÇALVES- PRÉ MOLDADA- EXTENÇÃO:60 M	1	18.584.570,79	5,94 %
13	TRAVESSIA FERROVIARIA NORTE/SUL- PRÉ MOLDADA- 30 M	1	6.469.446,79	2,07 %
14	PONTE RIBEIRÃO CAPOEIRÃO- IN LOCO- 30 METROS	1	2.264.950,74	0,72 %

Tipo de Licitação CONCORRENCIA N°098/2025
Abertura da Licitação 09/12/2025 09:00

Total sem BDI
Total do BDI
Total Geral

249.455.135,82
63.293.600,06
312.748.735,88

GUSTAVO CARLOS
SALLES:05420708558

Assinado de forma digital por GUSTAVO
CARLOS SALLES:05420708558
Dados: 2025.12.09 07:46:08 -03'00'

CONSÓRCIO
GUSTAVO CARLOS SALLES
Representante do Consórcio
CPF: 054.207.085-58

Obra
desconto Orçamento enviado por J J PROJETOS
<jungmannengenharia@gmail.com> - Contratação integrada para
elaboração de projetos e execução das obras de Duplicação,
Pavimentação, Restauração e OAEs da Rodovia GO-222, trecho: Entr. GO-
080 (Nerópolis) - entr. GO-070 (Inhumas), com extensão de 40,59 km, neste
Estado.

Bancos
SICRO3 - 04/2025 - Goiás
AGETOP CIVIL - 04/2025 -
Goiás
AGETOP RODOVIARIA -
04/2025 - Goiás

B.D.I.
27,21%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos
preços unitário dos insumos de
mão de obra, de acordo com as
bases.

Orçamento Sintético									
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1			PROJETOS		1		2.866.131,46	2.866.131,46	0,92 %
1.1			PROJETO EXECUTIVO - RODOVIAS GO-222, TRECHO: ENTR. GO-080(B) (NERÓPOLIS)/ ENTR. GO-070(A) (INHUMAS) - EXTENSÃO TOTAL: 40,59 KM		1		2.323.584,93	2.323.584,93	0,74 %
1.1.1	45868-A	Próprio	PROJETO RODOVIÁRIO - RESTAURAÇÃO - FAIXA ACIMA DE 40 KM - PERIMETRO URBANO DE NERÓPOLIS	KM	2,6	13.440,44	19.498,04 (BDI 45,07%)	50.694,90	0,02 %
1.1.2	45898-A	Próprio	PROJETO RODOVIÁRIO - PISTA DUPLA - RELEVO ONDULADO - FAIXA ACIMA DE 40 KM - CONTO RNO VIÁRIO DE NERÓPOLIS	KM	4,1	45.353,09	65.793,72 (BDI 45,07%)	269.754,25	0,09 %
1.1.3	45879-A	Próprio	PROJETO RODOVIÁRIO - DUPLICAÇÃO - RELEVO ONDULADO - FAIXA ACIMA DE 40 KM - SEGMENTO I	KM	7,84	42.173,47	61.181,05 (BDI 45,07%)	479.659,43	0,15 %
1.1.4	45898-B	Próprio	PROJETO RODOVIÁRIO - PISTA DUPLA - RELEVO ONDULADO - FAIXA ACIMA DE 40 KM - CONTO RNO VIÁRIO DE NOVA VENEZA	KM	3	45.353,09	65.793,72 (BDI 45,07%)	197.381,16	0,06 %
1.1.5	45868-B	Próprio	PROJETO RODOVIÁRIO - RESTAURAÇÃO - FAIXA ACIMA DE 40 KM - PERIMETRO URBANO DE NOVA VENEZA	KM	2,69	13.440,44	19.498,04 (BDI 45,07%)	52.449,72	0,02 %
1.1.6	45879-B	Próprio	PROJETO RODOVIÁRIO - DUPLICAÇÃO - RELEVO ONDULADO - FAIXA ACIMA DE 40 KM - SEGMENTO II	KM	8,34	42.173,47	61.181,05 (BDI 45,07%)	510.249,95	0,16 %
1.1.7	45898-C	Próprio	PROJETO RODOVIÁRIO - PISTA DUPLA - RELEVO ONDULADO - FAIXA ACIMA DE 40 KM - CONTO RNO VIÁRIO DE NOVA VILA	KM	1,22	45.353,09	65.793,72 (BDI 45,07%)	80.268,33	0,03 %
1.1.8	45868-C	Próprio	PROJETO RODOVIÁRIO - RESTAURAÇÃO - FAIXA ACIMA DE 40 KM - PERIMETRO URBANO DE NOVA VILA	KM	1,1	13.440,44	19.498,04 (BDI 45,07%)	21.447,84	0,01 %
1.1.9	45879-C	Próprio	PROJETO RODOVIÁRIO - DUPLICAÇÃO - RELEVO ONDULADO - FAIXA ACIMA DE 40 KM - SEGMENTO III	KM	9,62	42.173,47	61.181,05 (BDI 45,07%)	588.561,70	0,19 %
1.1.10	45868-D	Próprio	PROJETO RODOVIÁRIO - RESTAURAÇÃO - FAIXA ACIMA DE 40 KM - PERIMETRO URBANO DE INHUMAS (2X)	KM	3,75	13.440,44	19.498,04 (BDI 45,07%)	73.117,65	0,02 %
1.2			OBRA DE ARTES ESPECIAL SOBRE RIBEIRÃO DOS GONÇALES - EXTENSÃO: 60,00 M		1		182.075,72	182.075,72	0,06 %
1.2.1	45854-A	Próprio	PROJETO ESTRUTURAL DE OAE (OBRA DE ARTE ESPECIAL)	M	60	592,73	859,87 (BDI 45,07%)	51.592,20	0,02 %
1.2.2	45950-A	Próprio	SONDAGEM MAT. 1ª CAT. - SOLO	M	84	335,70	486,99 (BDI 45,07%)	40.907,16	0,01 %
1.2.3	45951-A	Próprio	SONDAGEM MAT. 2ª CAT. - PEDREGULHO	M	12	537,12	779,19 (BDI 45,07%)	9.350,28	0,00 %
1.2.4	45952-A	Próprio	SONDAGEM MAT. 3ª CAT. - ROCHA POU CO ABRASIVA	M	32	461,79	669,91 (BDI 45,07%)	21.437,12	0,01 %
1.2.5	45953-A	Próprio	SONDAGEM MAT. 3ª CAT. - ROCHA MED. ABRASIVA	M	32	570,63	827,81 (BDI 45,07%)	26.489,92	0,01 %
1.2.6	45954-A	Próprio	SONDAGEM MAT. 3ª CAT. - ROCHA MUITO ABRASIVO	M	32	692,32	1.004,34 (BDI 45,07%)	32.138,88	0,01 %
1.2.7	45955-A	Próprio	TRANSPORTE DE EQUIPAMENTO DE SONDAGEM - KM RODADO	TKM	176	0,63	0,91 (BDI 45,07%)	160,16	0,00 %
1.3			OBRA DE ARTES ESPECIAL SOBRE RIBEIRÃO CAPOEIRÃO - EXTENSÃO: 30,00 M		1		72.165,58	72.165,58	0,02 %
1.3.1	45950-A	Próprio	SONDAGEM MAT. 1ª CAT. - SOLO	M	40	335,70	486,99 (BDI 45,07%)	19.479,60	0,01 %
1.3.2	45952-A	Próprio	SONDAGEM MAT. 3ª CAT. - ROCHA POU CO ABRASIVA	M	10,67	461,79	669,91 (BDI 45,07%)	7.147,93	0,00 %
1.3.3	45953-A	Próprio	SONDAGEM MAT. 3ª CAT. - ROCHA MED. ABRASIVA	M	10,67	570,63	827,81 (BDI 45,07%)	8.832,73	0,00 %
1.3.4	45954-A	Próprio	SONDAGEM MAT. 3ª CAT. - ROCHA MUITO ABRASIVO	M	10,67	692,32	1.004,34 (BDI 45,07%)	10.716,30	0,00 %
1.3.5	45955-A	Próprio	TRANSPORTE DE EQUIPAMENTO DE SONDAGEM - KM RODADO	TKM	212	0,63	0,91 (BDI 45,07%)	192,92	0,00 %
1.3.6	45854-A	Próprio	PROJETO ESTRUTURAL DE OAE (OBRA DE ARTE ESPECIAL)	M	30	592,73	859,87 (BDI 45,07%)	25.796,10	0,01 %
1.4			OBRA DE ARTES ESPECIAL VIADUTO SOBRE A FERROVIA NORTE E SUL - EXTENSÃO: 30,00 M		1		108.930,59	108.930,59	0,03 %
1.4.1	45854-A	Próprio	PROJETO ESTRUTURAL DE OAE (OBRA DE ARTE ESPECIAL)	M	30	592,73	859,87 (BDI 45,07%)	25.796,10	0,01 %
1.4.2	45950-A	Próprio	SONDAGEM MAT. 1ª CAT. - SOLO	M	48	335,70	486,99 (BDI 45,07%)	23.375,52	0,01 %
1.4.3	45951-A	Próprio	SONDAGEM MAT. 2ª CAT. - PEDREGULHO	M	8	537,12	779,19 (BDI 45,07%)	6.233,52	0,00 %
1.4.4	45952-A	Próprio	SONDAGEM MAT. 3ª CAT. - ROCHA POU CO ABRASIVA	M	21,33	461,79	669,91 (BDI 45,07%)	14.289,18	0,00 %
1.4.5	45953-A	Próprio	SONDAGEM MAT. 3ª CAT. - ROCHA MED. ABRASIVA	M	21,33	570,63	827,81 (BDI 45,07%)	17.657,18	0,01 %
1.4.6	45954-A	Próprio	SONDAGEM MAT. 3ª CAT. - ROCHA MUITO ABRASIVO	M	21,33	692,32	1.004,34 (BDI 45,07%)	21.422,57	0,01 %
1.4.7	45955-A	Próprio	TRANSPORTE DE EQUIPAMENTO DE SONDAGEM - KM RODADO	TKM	172	0,63	0,91 (BDI 45,07%)	156,52	0,00 %
1.5			OBRA DE ARTES ESPECIAL SOBRE RIBEIRÃO CACHOEIRA - EXTENSÃO: 60,00 M		1		179.374,64	179.374,64	0,06 %
1.5.1	45854-A	Próprio	PROJETO ESTRUTURAL DE OAE (OBRA DE ARTE ESPECIAL)	M	60	592,73	859,87 (BDI 45,07%)	51.592,20	0,02 %
1.5.2	45950-A	Próprio	SONDAGEM MAT. 1ª CAT. - SOLO	M	36	335,70	486,99 (BDI 45,07%)	17.531,64	0,01 %
1.5.3	45952-A	Próprio	SONDAGEM MAT. 3ª CAT. - ROCHA POU CO ABRASIVA	M	44	461,79	669,91 (BDI 45,07%)	29.476,04	0,01 %
1.5.4	45953-A	Próprio	SONDAGEM MAT. 3ª CAT. - ROCHA MED. ABRASIVA	M	44	570,63	827,81 (BDI 45,07%)	36.423,64	0,01 %
1.5.5	45954-A	Próprio	SONDAGEM MAT. 3ª CAT. - ROCHA MUITO ABRASIVO	M	44	692,32	1.004,34 (BDI 45,07%)	44.190,96	0,01 %
1.5.6	45955-A	Próprio	TRANSPORTE DE EQUIPAMENTO DE SONDAGEM - KM RODADO	TKM	176	0,63	0,91 (BDI 45,07%)	160,16	0,00 %
2			ADMINISTRAÇÃO, CANTEIRO E MOBILIZAÇÃO (GOINFRA)		1		12.881.221,37	12.881.221,37	4,12 %
2.1	42160	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL-TIPO D1	UN	1	7.437.576,88	9.461.341,54 (BDI 27,21%)	9.461.341,54	3,03 %
2.2	42260	Próprio	CANTEIRO DE OBRA- TIPO D1	UN	1	2.608.393,28	3.318.137,09 (BDI 27,21%)	3.318.137,09	1,06 %
2.3	42301 NEROPOLI	Próprio	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO CONFORME DEMONSTRATIVO	UN	1	79.980,15	101.742,74 (BDI 27,21%)	101.742,74	0,03 %
3			TERRAPLENAGEM		1		65.331.809,43	65.331.809,43	20,89 %
3.1	40001	AGETOP RODOVIARIA	DESMATAMENTO E LIMPEZA - INCLUSO DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETROS MENORES DE 15 cm	m²	1773502,62	0,51	0,64	1.135.041,67	0,36 %
3.2	40003	AGETOP RODOVIARIA	DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETRO DE 15 A 30 cm	un	2175	37,78	48,05	104.508,75	0,03 %
3.3	40120	AGETOP RODOVIARIA	ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE EMPRESTIMO	m²	553812,13	0,39	0,49	271.367,94	0,09 %
3.4	40010	AGETOP RODOVIARIA	ESCOVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA ATE 50M	m³	256552,64	2,76	3,51	900.499,76	0,29 %
3.5	40015	AGETOP RODOVIARIA	ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 51 A 200M)	m³	46845,24	6,85	8,71	408.022,04	0,13 %

GUSTAVO CARLOS
SALLES:05420708558

Assinado de forma digital por
GUSTAVO CARLOS
SALLES:05420708558
Dados: 2025.12.09 07:46:32 -03'00'

3.6	40016	AGETOP RODOVIARIA	ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 201 A 400M)	m³	107064,79	7,90	10,04	1.074.930,49	0,34 %
3.7	40017	AGETOP RODOVIARIA	ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 401 A 600M)	m³	139530,81	8,34	10,60	1.479.026,58	0,47 %
3.8	40018	AGETOP RODOVIARIA	ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 601 A 800M)	m³	204111,48	9,35	11,89	2.426.885,49	0,78 %
3.9	40019	AGETOP RODOVIARIA	ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 801 A 1.000M)	m³	75955,37	9,85	12,53	951.720,78	0,30 %
3.10	40020	AGETOP RODOVIARIA	ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 1.001 A 1.200M)	m³	41591,04	10,31	13,11	545.258,53	0,17 %
3.11	40021	AGETOP RODOVIARIA	ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 1.201 A 1.400M)	m³	56987,26	11,19	14,23	810.928,70	0,26 %
3.12	40022	AGETOP RODOVIARIA	ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 1.401 A 1.600M)	m³	104608,99	11,53	14,66	1.533.567,79	0,49 %
3.13	40023	AGETOP RODOVIARIA	ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 1.601 A 1.800M)	m³	219055,37	11,82	15,03	3.292.402,21	1,05 %
3.14	40024	AGETOP RODOVIARIA	ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 1.801 A 2.000M)	m³	46718,97	12,81	16,29	761.052,02	0,24 %
3.15	40025	AGETOP RODOVIARIA	ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 2.001 A 3.000M)	m³	771824,56	14,64	18,62	14.371.373,30	4,60 %
3.16	40026	AGETOP RODOVIARIA	ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 3.001 A 5.000M)	m³	566921,39	20,39	25,93	14.700.271,64	4,70 %
3.17	40027	AGETOP RODOVIARIA	ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 5.001 A 10.000M)	m³	209257,66	27,77	35,32	7.390.980,55	2,36 %
3.18	40100	AGETOP RODOVIARIA	COMPACTAÇÃO A 95% DO PROCTOR NORMAL	m³	1855075,69	4,47	5,68	10.536.829,91	3,37 %
3.19	40101	AGETOP RODOVIARIA	COMPACTAÇÃO A 100% DO PROCTOR NORMAL	m³	417269,19	4,97	6,32	2.637.141,28	0,84 %
4			PAVIMENTAÇÃO		1		143.797.250,35	143.797.250,35	45,98 %
4.1			PAVIMENTAÇÃO-IMPLANTAÇÃO		1		52.722.445,79	52.722.445,79	16,86 %
4.1.1	40310	AGETOP RODOVIARIA	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DO SUB-LEITO	m²	625759,62	2,58	3,28	2.052.491,55	0,66 %
4.1.2	40317	AGETOP RODOVIARIA	FORNECIMENTO DE MATERIAL DE JAZIDA (CASCALHO)	m³	156776,46	18,38	23,38	3.665.433,63	1,17 %
4.1.3	40320	AGETOP RODOVIARIA	TRANSPORTE DE MATERIAL DE JAZIDA (CASCALHO)	m3km	2991408,65	2,33	2,96	8.854.569,60	2,83 %
4.1.4	40601A	Próprio	ESTABILIZAÇÃO SOLO PO DE PEDRA 15% PESO - USINA (AC)	m³	82680,93	39,41	50,13	4.144.795,02	1,33 %
4.1.5	40606A	Próprio	ESTABILIZAÇÃO SOLO BRITA 25%, PO DE PEDRA 15% PESO- USINA (BC)-BASE	m³	79381,03	71,93	91,50	7.263.364,24	2,32 %
4.1.6	40455	AGETOP RODOVIARIA	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS	m3km	160733,83	1,14	1,45	233.064,05	0,07 %
4.1.7	40445	AGETOP RODOVIARIA	TRANSPORTE LOCAL DE AGREGADOS	m3km	2215898,14	1,69	2,14	4.742.022,01	1,52 %
4.1.8	40380	AGETOP RODOVIARIA	IMPRIMAÇÃO	m²	503540,94	0,42	0,53	266.876,69	0,09 %
4.1.9	40435	AGETOP RODOVIARIA	TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BETUMINOSO	TKM	13007,05	2,55	3,24	42.142,84	0,01 %
4.1.10	40602	AGETOP RODOVIARIA	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ - FAIXA C	m³	17682,29	340,68	433,37	7.662.974,01	2,45 %
4.1.11	40618	AGETOP RODOVIARIA	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ - FAIXA B	m³	25295,5	343,61	437,10	11.056.663,05	3,54 %
4.1.12	40440	AGETOP RODOVIARIA	TRANSPORTE LOCAL DE MASSA ASFÁLTICA	TKM	1196645,81	1,27	1,61	1.926.599,75	0,62 %
4.1.13	40455	AGETOP RODOVIARIA	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS	m3km	160890,71	1,14	1,45	233.291,52	0,07 %
4.1.14	40450	AGETOP RODOVIARIA	TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	TKM	249941,64	0,63	0,80	199.953,31	0,06 %
4.1.15	40385	AGETOP RODOVIARIA	PINTURA DE LIGAÇÃO	m²	859555,73	0,35	0,44	378.204,52	0,12 %
4.2			PAVIMENTAÇÃO-MATERIAL BETUMINOSO		1		43.433.817,67	43.433.817,67	13,89 %
4.2.1	40485	Próprio	FORNECIMENTO DE EMULSÃO ASFÁLTICA PARA IMPRIMAÇÃO-EAI	T	654,6	2.721,53	3.238,07 (BDI 18,98%)	2.119.640,62	0,68 %
4.2.2	40530	Próprio	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO	TKM	280736,95	1,69	2,01 (BDI 18,98%)	564.281,26	0,18 %
4.2.3	40510	Próprio	FORNECIMENTO DE EMULSÃO RR-1C	T	429,78	3.392,49	4.036,38 (BDI 18,98%)	1.734.755,39	0,55 %
4.2.4	40515	Próprio	FORNECIMENTO DE CAP-60/85 COM POLIMERO	T	2546,25	6.684,06	7.952,69 (BDI 18,98%)	20.249.536,91	6,47 %
4.2.5	40520	Próprio	FORNECIMENTO DE CAP-30/45	T	3339,01	4.723,58	5.620,11 (BDI 18,98%)	18.765.603,49	6,00 %
4.3			PAVIMENTAÇÃO-RESTAURAÇÃO		1		47.640.986,89	47.640.986,89	15,23 %
4.3.1			TRATAMENTO INICIAIS-SERVIÇOS LOCALIZADOS/TAPA BURACOS		1		194.909,30	194.909,30	0,06 %
4.3.1.1	42400	AGETOP RODOVIARIA	TAPA BURACO (EXCETO FORN. E TRANSP. MAT.)	m³	241,16	265,80	338,12	81.541,01	0,03 %
4.3.1.2	42496	AGETOP RODOVIARIA	USINAGEM DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ - FAIXA C	m³	241,16	301,00	382,90	92.340,16	0,03 %
4.3.1.3	40380	AGETOP RODOVIARIA	IMPRIMAÇÃO	m²	5834,8	0,42	0,53	3.092,44	0,00 %
4.3.1.4	40440	AGETOP RODOVIARIA	TRANSPORTE LOCAL DE MASSA ASFÁLTICA	TKM	9463,1	1,27	1,61	15.235,59	0,00 %
4.3.1.5	40455	AGETOP RODOVIARIA	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS	m3km	1051,71	1,14	1,45	1.524,97	0,00 %
4.3.1.6	40450	AGETOP RODOVIARIA	TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	TKM	1468,92	0,63	0,80	1.175,13	0,00 %
4.3.2			MATERIAL BETUMINOSO		1		223.587,92	223.587,92	0,07 %
4.3.2.1	40485	Próprio	FORNECIMENTO DE EMULSÃO ASFÁLTICA PARA IMPRIMAÇÃO-EAI	T	7,59	2.721,53	3.238,07 (BDI 18,98%)	24.576,95	0,01 %
4.3.2.2	40520	Próprio	FORNECIMENTO DE CAP-30/45	T	34,73	4.723,58	5.620,11 (BDI 18,98%)	195.186,42	0,06 %
4.3.2.3	40435	Próprio	TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BETUMINOSO	TKM	118	2,54	3,02 (BDI 18,98%)	356,36	0,00 %
4.3.2.4	40530	Próprio	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO	TKM	1725,47	1,69	2,01 (BDI 18,98%)	3.468,19	0,00 %
4.3.3			REPAROS PROFUNDOS		1		441.066,13	441.066,13	0,14 %
4.3.3.1	40423	AGETOP RODOVIARIA	ESCARIFICAÇÃO DE PAVIMENTO ASFÁLTICO	m³	270,5	4,52	5,74	1.552,67	0,00 %
4.3.3.2	40005	AGETOP RODOVIARIA	CARGA DE ENTULHOS	m³	270,5	2,42	3,07	830,43	0,00 %
4.3.3.3	40430	AGETOP RODOVIARIA	TRANSPORTE DE PAVIMENTO REMOVIDO	m3km	4652,57	2,64	3,35	15.586,10	0,00 %
4.3.3.4	42406	AGETOP RODOVIARIA	REMENDO PROFUNDO (EXCETO FORN. E TRANSP. MAT.)	m³	1136,55	249,68	317,61	360.979,64	0,12 %
4.3.3.5	40606A	Próprio	ESTABILIZAÇÃO SOLO BRITA 25%, PO DE PEDRA 15% PESO-USINA (BC)-BASE	m³	220,49	71,93	91,50	20.174,83	0,01 %
4.3.3.6	40317	AGETOP RODOVIARIA	FORNECIMENTO DE MATERIAL DE JAZIDA (CASCALHO)	m³	176,32	18,38	23,38	4.122,36	0,00 %
4.3.3.7	40320	AGETOP RODOVIARIA	TRANSPORTE DE MATERIAL DE JAZIDA (CASCALHO)	m3km	2623,62	2,33	2,96	7.765,91	0,00 %
4.3.3.8	40455	AGETOP RODOVIARIA	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS	m3km	316,6	1,14	1,45	459,07	0,00 %
4.3.3.9	40445	AGETOP RODOVIARIA	TRANSPORTE LOCAL DE AGREGADOS	m3km	2285,73	1,69	2,14	4.891,46	0,00 %

4.3.3.10	40380	AGETOP RODOVIARIA	IMPRIMAÇÃO	m²	1136,55	0,42	0,53	602,37	0,00 %
4.3.3.11	40618	AGETOP RODOVIARIA	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ - FAIXA B	m³	50,01	343,61	437,10	21.859,37	0,01 %
4.3.3.12	40455	AGETOP RODOVIARIA	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS	m3km	189,74	1,14	1,45	275,12	0,00 %
4.3.3.13	40450	AGETOP RODOVIARIA	TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	TKM	281,19	0,63	0,80	224,95	0,00 %
4.3.3.14	40440	AGETOP RODOVIARIA	TRANSPORTE LOCAL DE MASSA ASFÁLTICA	TKM	1081,9	1,27	1,61	1.741,85	0,00 %
4.3.4			MATERIAL BETUMINOSO		1		42.579,35	42.579,35	0,01 %
4.3.4.1	40485	Próprio	FORNECIMENTO DE EMULSÃO ASFÁLTICA PARA IMPRIMAÇÃO-EAI	T	1,48	2.721,53	3.238,07 (BDI 18,98%)	4.792,34	0,00 %
4.3.4.2	40520	Próprio	FORNECIMENTO DE CAP-30/45	T	6,6	4.723,58	5.620,11 (BDI 18,98%)	37.092,72	0,01 %
4.3.4.3	40435	Próprio	TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BETUMINOSO	TKM	13,32	2,54	3,02 (BDI 18,98%)	40,22	0,00 %
4.3.4.4	40530	Próprio	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO	TKM	325,41	1,69	2,01 (BDI 18,98%)	654,07	0,00 %
4.3.5			REPAROS SUPERFICIAIS		1		41.498,37	41.498,37	0,01 %
4.3.5.1	40465	AGETOP RODOVIARIA	FRESAGEM DESCONTÍNUA À FRIO	m³	55,34	163,39	207,84	11.501,86	0,00 %
4.3.5.2	40005	AGETOP RODOVIARIA	CARGA DE ENTULHOS	m³	55,34	2,42	3,07	169,89	0,00 %
4.3.5.3	40430	AGETOP RODOVIARIA	TRANSPORTE DE PAVIMENTO REMOVIDO	m3km	951,91	2,64	3,35	3.188,89	0,00 %
4.3.5.4	40385	AGETOP RODOVIARIA	PINTURA DE LIGAÇÃO	m²	1383,58	0,35	0,44	608,77	0,00 %
4.3.5.5	40618	AGETOP RODOVIARIA	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ - FAIXA B	m³	55,34	343,61	437,10	24.189,11	0,01 %
4.3.5.6	40455	AGETOP RODOVIARIA	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS	m3km	209,99	1,14	1,45	304,48	0,00 %
4.3.5.7	40450	AGETOP RODOVIARIA	TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	TKM	311,19	0,63	0,80	248,95	0,00 %
4.3.5.8	40440	AGETOP RODOVIARIA	TRANSPORTE LOCAL DE MASSA ASFÁLTICA	TKM	799,02	1,27	1,61	1.286,42	0,00 %
4.3.6			MATERIAL BETUMINOSO		1		44.528,12	44.528,12	0,01 %
4.3.6.1	40510	Próprio	FORNECIMENTO DE EMULSÃO RR-1C	T	0,69	3.392,49	4.036,38 (BDI 18,98%)	2.785,10	0,00 %
4.3.6.2	40520	Próprio	FORNECIMENTO DE CAP-30/45	T	7,31	4.723,58	5.620,11 (BDI 18,98%)	41.083,00	0,01 %
4.3.6.3	40435	Próprio	TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BETUMINOSO	TKM	4,16	2,54	3,02 (BDI 18,98%)	12,56	0,00 %
4.3.6.4	40530	Próprio	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO	TKM	322,12	1,69	2,01 (BDI 18,98%)	647,46	0,00 %
4.3.7			RECONSTRUÇÃO DA PISTA DE ROLAMENTO EXISTENTE		1		10.700.037,50	10.700.037,50	3,42 %
4.3.7.1	40423	AGETOP RODOVIARIA	ESCARIFICAÇÃO DE PAVIMENTO ASFÁLTICO	m³	20203,98	4,52	5,74	115.970,84	0,04 %
4.3.7.2	40005	AGETOP RODOVIARIA	CARGA DE ENTULHOS	m³	20203,98	2,42	3,07	62.026,21	0,02 %
4.3.7.3	40430	AGETOP RODOVIARIA	TRANSPORTE DE PAVIMENTO REMOVIDO	m3km	347508,4	2,64	3,35	1.164.153,14	0,37 %
4.3.7.4	40621	AGETOP RODOVIARIA	RECICLAGEM DE BASE SEM MISTURA C/ INCORPORAÇÃO DO PAVIMENTO	m³	27605,4	61,39	78,09	2.155.705,68	0,69 %
4.3.7.5	40380	AGETOP RODOVIARIA	IMPRIMAÇÃO	m²	138027,01	0,42	0,53	73.154,31	0,02 %
4.3.7.6	40385	AGETOP RODOVIARIA	PINTURA DE LIGAÇÃO	m²	276054,01	0,35	0,44	121.463,76	0,04 %
4.3.7.7	40618	AGETOP RODOVIARIA	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ - FAIXA B	m³	8281,62	343,61	437,10	3.619.896,10	1,16 %
4.3.7.8	40602	AGETOP RODOVIARIA	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ - FAIXA C	m³	5521,08	340,68	433,37	2.392.670,43	0,77 %
4.3.7.9	40455	AGETOP RODOVIARIA	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS	m3km	51690,93	1,14	1,45	74.951,84	0,02 %
4.3.7.10	40450	AGETOP RODOVIARIA	TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	TKM	80197,13	0,63	0,80	64.157,70	0,02 %
4.3.7.11	40440	AGETOP RODOVIARIA	TRANSPORTE LOCAL DE MASSA ASFÁLTICA	TKM	531607,14	1,27	1,61	855.887,49	0,27 %
4.3.8			MATERIAL BETUMINOSO		1		13.798.586,04	13.798.586,04	4,41 %
4.3.8.1	40485	Próprio	FORNECIMENTO DE EMULSÃO ASFÁLTICA PARA IMPRIMAÇÃO-EAI	T	179,44	2.721,53	3.238,07 (BDI 18,98%)	581.039,28	0,19 %
4.3.8.2	40510	Próprio	FORNECIMENTO DE EMULSÃO RR-1C	T	138,03	3.392,49	4.036,38 (BDI 18,98%)	557.141,53	0,18 %
4.3.8.3	40520	Próprio	FORNECIMENTO DE CAP-30/45	T	1093,17	4.723,58	5.620,11 (BDI 18,98%)	6.143.735,64	1,96 %
4.3.8.4	40515	Próprio	FORNECIMENTO DE CAP-60/85 COM POLIMERO	T	795,04	6.684,06	7.952,69 (BDI 18,98%)	6.322.706,65	2,02 %
4.3.8.5	40435	Próprio	TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BETUMINOSO	TKM	5094,57	2,54	3,02 (BDI 18,98%)	15.385,60	0,00 %
4.3.8.6	40530	Próprio	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO	TKM	88844,45	1,69	2,01 (BDI 18,98%)	178.577,34	0,06 %
4.3.9			REFORÇO DA PISTA DE ROLAMENTO EXISTENTE		1		5.616.615,07	5.616.615,07	1,80 %
4.3.9.1	40470	AGETOP RODOVIARIA	FRESAGEM CONTÍNUA À FRIO	m³	3210,51	103,41	131,54	422.310,48	0,14 %
4.3.9.2	40005	AGETOP RODOVIARIA	CARGA DE ENTULHOS	m³	3210,51	2,42	3,07	9.856,26	0,00 %
4.3.9.3	40430	AGETOP RODOVIARIA	TRANSPORTE DE PAVIMENTO REMOVIDO	m3km	55220,74	2,64	3,35	184.989,47	0,06 %
4.3.9.4	40385	AGETOP RODOVIARIA	PINTURA DE LIGAÇÃO	m²	237802,66	0,35	0,44	104.633,17	0,03 %
4.3.9.5	40618	AGETOP RODOVIARIA	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ - FAIXA B	m³	6195,49	343,61	437,10	2.708.048,67	0,87 %
4.3.9.6	40602	AGETOP RODOVIARIA	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ - FAIXA C	m³	3607,15	340,68	433,37	1.563.230,59	0,50 %
4.3.9.7	40455	AGETOP RODOVIARIA	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS	m3km	36749,42	1,14	1,45	53.286,65	0,02 %
4.3.9.8	40450	AGETOP RODOVIARIA	TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	TKM	56808,81	0,63	0,80	45.447,04	0,01 %
4.3.9.9	40440	AGETOP RODOVIARIA	TRANSPORTE LOCAL DE MASSA ASFÁLTICA	TKM	325970,65	1,27	1,61	524.812,74	0,17 %
4.3.10			MATERIAL BETUMINOSO		1		9.329.883,97	9.329.883,97	2,98 %
4.3.10.1	40510	Próprio	FORNECIMENTO DE EMULSÃO RR-1C	T	118,9	3.392,49	4.036,38 (BDI 18,98%)	479.925,58	0,15 %
4.3.10.2	40520	Próprio	FORNECIMENTO DE CAP-30/45	T	817,8	4.723,58	5.620,11 (BDI 18,98%)	4.596.125,95	1,47 %
4.3.10.3	40515	Próprio	FORNECIMENTO DE CAP-60/85 COM POLIMERO	T	519,43	6.684,06	7.952,69 (BDI 18,98%)	4.130.865,76	1,32 %
4.3.10.4	40435	Próprio	TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BETUMINOSO	TKM	1680,09	2,54	3,02 (BDI 18,98%)	5.073,87	0,00 %
4.3.10.5	40530	Próprio	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO	TKM	58653,14	1,69	2,01 (BDI 18,98%)	117.892,81	0,04 %
4.3.11			IMPLANTAÇÃO DOS ACOSTAMENTOS		1		4.653.511,18	4.653.511,18	1,49 %
4.3.11.1	40310	AGETOP RODOVIARIA	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DO SUB-LEITO	m²	71250,6	2,58	3,28	233.701,96	0,07 %

4.3.11.2	40601A	Próprio	ESTABILIZAÇÃO SOLO PO DE PEDRA 15% PESO - USINA (AC)	m³	8514,45	39,41	50,13	426.829,37	0,14 %
4.3.11.3	40606A	Próprio	ESTABILIZAÇÃO SOLO BRITA 25%, PO DE PEDRA 15% PESO-USINA (BC)-BASE	m³	7873,19	71,93	91,50	720.396,88	0,23 %
4.3.11.4	40317	AGETOP RODOVIARIA	FORNECIMENTO DE MATERIAL DE JAZIDA (CASCALHO)	m³	16281,14	18,38	23,38	380.653,05	0,12 %
4.3.11.5	40320	AGETOP RODOVIARIA	TRANSPORTE DE MATERIAL DE JAZIDA (CASCALHO)	m3km	242261,41	2,33	2,96	717.093,77	0,23 %
4.3.11.6	40455	AGETOP RODOVIARIA	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS	m3km	16511,23	1,14	1,45	23.941,28	0,01 %
4.3.11.7	40445	AGETOP RODOVIARIA	TRANSPORTE LOCAL DE AGREGADOS	m3km	270775,88	1,69	2,14	579.460,38	0,19 %
4.3.11.8	40380	AGETOP RODOVIARIA	IMPRIMAÇÃO	m²	47500,4	0,42	0,53	25.175,21	0,01 %
4.3.11.9	40385	AGETOP RODOVIARIA	PINTURA DE LIGAÇÃO	m²	59407,19	0,35	0,44	26.139,16	0,01 %
4.3.11.10	40618	AGETOP RODOVIARIA	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ - FAIXA B	m³	2958,21	343,61	437,10	1.293.033,59	0,41 %
4.3.11.11	40455	AGETOP RODOVIARIA	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS	m3km	11224,24	1,14	1,45	16.275,14	0,01 %
4.3.11.12	40450	AGETOP RODOVIARIA	TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	TKM	16633,91	0,63	0,80	13.307,12	0,00 %
4.3.11.13	40440	AGETOP RODOVIARIA	TRANSPORTE LOCAL DE MASSA ASFÁLTICA	TKM	122673,46	1,27	1,61	197.504,27	0,06 %
4.3.12			MATERIAL BETUMINOSO		1		2.554.183,94	2.554.183,94	0,82 %
4.3.12.1	40485	Próprio	FORNECIMENTO DE EMULSÃO ASFALTICA PARA IMPRIMAÇÃO-EAI	T	61,75	2.721,53	3.238,07 (BDI 18,98%)	199.950,82	0,06 %
4.3.12.2	40510	Próprio	FORNECIMENTO DE EMULSÃO RR-1C	T	29,7	3.392,49	4.036,38 (BDI 18,98%)	119.880,48	0,04 %
4.3.12.3	40520	Próprio	FORNECIMENTO DE CAP-30/45	T	390,48	4.723,58	5.620,11 (BDI 18,98%)	2.194.540,55	0,70 %
4.3.12.4	40435	Próprio	TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BETUMINOSO	TKM	262,6	2,54	3,02 (BDI 18,98%)	793,05	0,00 %
4.3.12.5	40530	Próprio	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO	TKM	19412,46	1,69	2,01 (BDI 18,98%)	39.019,04	0,01 %
5			DRENAGEM SUPERFICIAL		1		10.608.470,70	10.608.470,70	3,39 %
5.1	41332	AGETOP RODOVIARIA	MEIO FIO COM SARJETA - MFC03	m	11420	21,70	27,60	315.192,00	0,10 %
5.2	41334	AGETOP RODOVIARIA	MEIO FIO SEM SARJETA - MFC05	m	2677,32	16,85	21,43	57.374,96	0,02 %
5.3	2003107DN	Próprio	ENTRADA PARA DESCIDA D'ÁGUA - EDA 03 A - AREIA E BRITA COMERCIAIS	UN	229	158,69	201,86	46.225,94	0,01 %
5.4	2003119DN	Próprio	ENTRADA PARA DESCIDA D'ÁGUA - EDA 03 B - AREIA E BRITA COMERCIAIS	UN	26	230,95	293,79	7.638,54	0,00 %
5.5	2003393DN	Próprio	DESCIDA D'ÁGUA DE ATERROS TIPO RÁPIDO - DAR 60-30 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	UN	850,69	334,95	426,08	362.461,99	0,12 %
5.6	2003407DN	Próprio	DESCIDA D'ÁGUA DE ATERROS EM DEGRAUS - DAD 60-36 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	UN	976,08	620,33	789,12	770.244,24	0,25 %
5.7	2003399DN	Próprio	DESCIDA D'ÁGUA DE CORTES EM DEGRAUS - DCD 60-30 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	M	26	565,67	719,58	18.709,08	0,01 %
5.8	41326	AGETOP RODOVIARIA	SARJETA DE CANTEIRO CENTRAL DE CONCRETO - STCC 100-25	m	13511	47,37	60,25	814.037,75	0,26 %
5.9	41327	AGETOP RODOVIARIA	SARJETA DE CANTEIRO CENTRAL DE CONCRETO - STCC 140-35	m	16145	63,39	80,63	1.301.771,35	0,42 %
5.10	41211	AGETOP RODOVIARIA	SARJETA TRIANGULAR DE CONCRETO - STC 73-15	m	5389	39,97	50,84	273.976,76	0,09 %
5.11	41203	AGETOP RODOVIARIA	SARJETA TRIANGULAR DE CONCRETO - STC 100-20	m	4060	52,36	66,60	270.396,00	0,09 %
5.12	41201	AGETOP RODOVIARIA	SARJETA TRIANGULAR DE CONCRETO - STC 150-30	m	20050	78,12	99,37	1.992.368,50	0,64 %
5.13	2003101DN	Próprio	TRANSPOSIÇÃO DE SEGMENTOS DE SARJETA - TSS 200 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	M	390	1.419,64	1.805,92	704.308,80	0,23 %
5.14	41340	AGETOP RODOVIARIA	VALETA DE PROTEÇÃO DE ATERRO - VPAC 160-30	m	6383	116,41	148,08	945.194,64	0,30 %
5.15	41338	AGETOP RODOVIARIA	VALETA DE PROTEÇÃO DE CORTE - VPCC 160-30	m	9005	116,41	148,08	1.333.460,40	0,43 %
5.16	2003237DN	Próprio	DISSIPADOR DE ENERGIA - DES 100-300 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS	UN	19	715,78	910,54	17.300,26	0,01 %
5.17	2003229DN	Próprio	DISSIPADOR DE ENERGIA - DES 150-450 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS	UN	27	1.336,49	1.700,14	45.903,78	0,01 %
5.18	2003245DN	Próprio	DISSIPADOR DE ENERGIA - DES 73-219 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS	UN	14	454,14	577,71	8.087,94	0,00 %
5.19	2003179DN	Próprio	DISSIPADOR DE ENERGIA - DED 03 A - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS	UN	94	600,14	763,43	71.762,42	0,02 %
5.20	2003227DN	Próprio	DISSIPADOR DE ENERGIA - DES 160-480 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS	UN	42	1.495,23	1.902,08	79.887,36	0,03 %
5.21	2003175DN	Próprio	DISSIPADOR DE ENERGIA - DED 01 A - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS	UN	42	601,75	765,48	32.150,16	0,01 %
5.22	40436	AGETOP RODOVIARIA	TRANSPORTE LOCAL DE CONCRETO	m3km	148932,17	1,87	2,37	352.969,24	0,11 %
5.23	40445	AGETOP RODOVIARIA	TRANSPORTE LOCAL DE AGREGADOS	m3km	1127,31	1,69	2,14	2.412,44	0,00 %
5.24	40455	AGETOP RODOVIARIA	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS	m3km	42704,06	1,14	1,45	61.920,88	0,02 %
5.25	40451	AGETOP RODOVIARIA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BÁSICO	tkm	7605,59	0,63	0,80	6.084,47	0,00 %
5.26	47050	AGETOP RODOVIARIA	TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BÁSICO	tkm	2216,44	1,26	1,60	3.546,30	0,00 %
5.27	40450	AGETOP RODOVIARIA	TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	TKM	186204,91	0,63	0,80	148.963,92	0,05 %
5.28	42480	AGETOP RODOVIARIA	CAIAÇÃO (3 DEMÃOS)	m²	121055,92	3,67	4,66	564.120,58	0,18 %
6			OBRAS DE ARTE CORRENTE		1		8.864.018,82	8.864.018,82	2,83 %
6.1	41811	AGETOP RODOVIARIA	CORPO DE BSTC D=0,80M (EXCETO ESCAVAÇÃO)	m	643	615,62	783,13	503.552,59	0,16 %
6.2	41816	AGETOP RODOVIARIA	CORPO DE BSTC D=1,00M (EXCETO ESCAVAÇÃO)	m	395	810,24	1.030,70	407.126,50	0,13 %
6.3	0804039DN	Próprio	CORPO DE BSTC D = 1,00 M PA2 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS	M	961	834,08	1.061,03	1.019.649,83	0,33 %
6.4	0804041DN	Próprio	CORPO DE BSTC D = 1,00 M PA3 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS	M	282	889,88	1.132,01	319.226,82	0,10 %
6.5	0804047DN	Próprio	CORPO DE BSTC D = 1,20 M PA2 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS	M	194	1.103,80	1.404,14	272.403,16	0,09 %
6.6	0804049DN	Próprio	CORPO DE BSTC D = 1,20 M PA3 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS	M	73	1.288,11	1.638,60	119.617,80	0,04 %
6.7	0804051DN	Próprio	CORPO DE BSTC D = 1,20 M PA4 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS	M	43	1.352,74	1.720,82	73.995,26	0,02 %
6.8	0804191DN	Próprio	CORPO DE BDTC D = 1,00 M PA2 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS	M	168	1.627,76	2.070,67	347.872,56	0,11 %
6.9	0804193DN	Próprio	CORPO DE BDTC D = 1,00 M PA3 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS	M	30	1.739,37	2.212,65	66.379,50	0,02 %
6.10	0804195DN	Próprio	CORPO DE BDTC D = 1,00 M PA4 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS	M	44	1.827,65	2.324,95	102.297,80	0,03 %
6.11	0804211DN	Próprio	CORPO DE BDTC D = 1,50 M PA4 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS	M	65	3.825,83	4.866,83	316.343,95	0,10 %
6.12	0804205DN	Próprio	CORPO DE BDTC D=1,50 M PA1 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS	M	56	3.328,66	4.234,38	237.125,28	0,08 %

6.13	0804295DN	Próprio	CORPO DE BTTC D = 1,00 M PA2 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS	M	141	2.421,29	3.080,12	434.296,92	0,14 %
6.14	0804307DN	Próprio	CORPO DE BTTC D = 1,20 M PA4 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS	M	41	3.983,89	5.067,90	207.783,90	0,07 %
6.15	0804311DN	Próprio	CORPO DE BTTC D = 1,50 M PA2 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS	M	63	5.143,91	6.543,56	412.244,28	0,13 %
6.16	6817845DN	Próprio	CORPO DE BSCC - SEÇÃO FECHADA DE 2,0 X 2,0 M - PRÉ- MOLDADO - ALTURA DO ATERRO DE 1,00 A 2,50 M - AREIA E BRITA COMERCIAIS Unidade: m Observações: COMPOSIÇÃO SICRO DNIT_GO - ABR/2025	M	170	1.966,39	2.501,44	425.244,80	0,14 %
6.17	6817873DN A	Próprio	CORPO DE BSCC - SEÇÃO FECHADA DE 3,0 X 3,0 M - PRÉ- MOLDADO - ALTURA DO ATERRO DE 1,00 A 2,50 M - AREIA E BRITA COMERCIAIS Unidade: m Observações: COMPOSIÇÃO SICRO DNIT_GO - ABR/2025	M	132	3.432,42	4.366,38	576.362,16	0,18 %
6.18	41851	AGETOP RODOVIARIA	BOCA DE BSTC D=0,80M (AC/BC)	un	35	725,77	923,25	32.313,75	0,01 %
6.19	41856	AGETOP RODOVIARIA	BOCA DE BSTC D=1,00M (AC/BC)	un	59	1.039,72	1.322,62	78.034,58	0,02 %
6.20	41861	AGETOP RODOVIARIA	BOCA DE BSTC D=1,20M (AC/BC)	un	6	1.376,27	1.750,75	10.504,50	0,00 %
6.21	41876	AGETOP RODOVIARIA	BOCA DE BDTC D=1,00M (AC/BC)	un	9	1.492,25	1.898,29	17.084,61	0,01 %
6.22	0804433DN	Próprio	BOCA DE BSTC D= 1,50 M- ESCONSIDADE 0º- AREIA E BRITA COMERCIAIS-ALAS ESCONSAS	M	4	9.008,80	11.460,09	45.840,36	0,01 %
6.23	41881	AGETOP RODOVIARIA	BOCA DE BTTC D=1,00M (AC/BC)	un	8	1.933,65	2.459,79	19.678,32	0,01 %
6.24	0804451DN	Próprio	BOCA DE BTTC D = 1,20 M - ESCONSIDADE 15º - AREIA E BRITA COMERCIAIS - ALAS ESCONSAS Unidade: un Observações: COMPOSIÇÃO SICRO DNIT_GO - ABR/2025	M	2	6.783,66	8.629,49	17.258,98	0,01 %
6.25	0804457DN	Próprio	BOCA DE BTTC D= 1,50 M- ESCONSIDADE 0º- AREIA E BRITA COMERCIAIS-ALAS ESCONSAS	UN	2	11.479,74	14.603,37	29.206,74	0,01 %
6.26	0705233DN	Próprio	BOCA DE BSCC 2,00 X 2,00 M - ESCONSIDADE 0º - AREIA E BRITA COMERCIAIS Unidade: un Observações: COMPOSIÇÃO SICRO DNIT_GO - ABR/2025	M	7	16.501,90	20.992,06	146.944,42	0,05 %
6.27	0705249DN	Próprio	BOCA DE BSCC 3,00 X 3,00 M - ESCONSIDADE 0º - AREIA E BRITA COMERCIAIS Unidade: un Observações: COMPOSIÇÃO SICRO DNIT_GO - ABR/2025	M	2	31.984,22	40.687,12	81.374,24	0,03 %
6.28	2003455DN	Próprio	DISSIPADOR DE ENERGIA - DEB 240-316 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS Unidade: un Observações: COMPOSIÇÃO SICRO DNIT_GO - ABR/2025	M	6	1.249,62	1.589,64	9.537,84	0,00 %
6.29	2003457DN	Próprio	DISSIPADOR DE ENERGIA - DEB 300-366 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS Unidade: un Observações: COMPOSIÇÃO SICRO DNIT_GO - ABR/2025	M	36	1.689,59	2.149,32	77.375,52	0,02 %
6.30	2003463DN	Próprio	DISSIPADOR DE ENERGIA - DEB 300-511 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS Unidade: un Observações: COMPOSIÇÃO SICRO DNIT_GO - ABR/2025	UN	5	2.211,32	2.813,02	14.065,10	0,00 %
6.31	2003469DN	Próprio	DISSIPADOR DE ENERGIA - DEB 300-666 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS Unidade: un Observações: COMPOSIÇÃO SICRO DNIT_GO - ABR/2025	UN	5	2.768,80	3.522,19	17.610,95	0,01 %
6.32	2003459DN	Próprio	DISSIPADOR DE ENERGIA - DEB 360-414 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS Unidade: un Observações: COMPOSIÇÃO SICRO DNIT_GO - ABR/2025	UN	4	2.179,03	2.771,94	11.087,76	0,00 %
6.33	2003471DN A	Próprio	DISSIPADOR DE ENERGIA - DEB 360-754 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS Unidade: un Observações: COMPOSIÇÃO SICRO DNIT_GO - ABR/2025	UN	1	3.611,15	4.593,74	4.593,74	0,00 %
6.34	2003467DN	Próprio	DISSIPADOR DE ENERGIA - DEB 450-746 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS Unidade: un Observações: COMPOSIÇÃO SICRO DNIT_GO - ABR/2025	UN	2	4.360,36	5.546,81	11.093,62	0,00 %
6.35	2003473DN A	Próprio	DISSIPADOR DE ENERGIA - DEB 450-956 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS Unidade: un Observações: COMPOSIÇÃO SICRO DNIT_GO - ABR/2025	UN	1	5.438,24	6.917,98	6.917,98	0,00 %
6.36	10034	Próprio	RACHÃO OU PEDRA DE MÃO PRODUZIDA	m²	12	81,58	103,77	1.245,24	0,00 %
6.37	2003728DN	Próprio	CAIXA COLETORA DE TALVEGUE - CCT 01 - AREIA E BRITA COMERCIAIS Unidade: un Observações: COMPOSIÇÃO SICRO DNIT_GO - ABR/2025	UN	43	3.571,77	4.543,64	195.376,52	0,06 %
6.38	2003730DN	Próprio	CAIXA COLETORA DE TALVEGUE - CCT 02 - AREIA E BRITA COMERCIAIS Unidade: un Observações: COMPOSIÇÃO SICRO DNIT_GO - ABR/2025	UN	2	3.528,85	4.489,05	8.978,10	0,00 %
6.39	2003489DN A	Próprio	CAIXA COLETORA DE SARJETA - CCS 250-100 A - COM GRELHA DE CONCRETO - AREIA E BRITA COMERCIAIS Unidade: un Observações: COMPOSIÇÃO SICRO DNIT_GO - ABR/2025	UN	19	5.241,58	6.667,81	126.688,39	0,04 %
6.40	2003513DN A	Próprio	CAIXA COLETORA DE SARJETA - CCS 400-100 A - COM GRELHA DE CONCRETO - AREIA E BRITA COMERCIAIS Unidade: un Observações: COMPOSIÇÃO SICRO DNIT_GO - ABR/2025	UN	1	8.029,76	10.214,65	10.214,65	0,00 %
6.41	2003652DN	Próprio	CAIXA DE LIGAÇÃO E PASSAGEM - CLP 06 - AREIA E BRITA COMERCIAIS Unidade: un Observações: COMPOSIÇÃO SICRO DNIT_GO - ABR/2025	UN	2	3.613,04	4.596,14	9.192,28	0,00 %
6.42	47023	AGETOP RODOVIARIA	ESCAVAÇÃO MEC. DE VALAS DE MAT. 1ª CAT. (INCL. TRANSPORTE)	m³	37650,86	17,28	21,98	827.565,90	0,26 %
6.43	45435	AGETOP RODOVIARIA	REATERRO DE VALAS C/ COMPACTAÇÃO VIBRATÓRIA	m³	42552,39	16,26	20,68	879.983,42	0,28 %
6.44	42820	AGETOP RODOVIARIA	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	m³	245,39	207,52	263,98	64.778,05	0,02 %
6.45	40436	AGETOP RODOVIARIA	TRANSPORTE LOCAL DE CONCRETO	m3km	37139,68	1,87	2,37	88.021,04	0,03 %
6.46	40445	AGETOP RODOVIARIA	TRANSPORTE LOCAL DE AGREGADOS	m3km	3447,38	1,69	2,14	7.377,39	0,00 %
6.47	40455	AGETOP RODOVIARIA	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS	m3km	34499,33	1,14	1,45	50.024,02	0,02 %
6.48	40451	AGETOP RODOVIARIA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BÁSICO	tkm	5941,07	0,63	0,80	4.752,85	0,00 %
6.49	47050	AGETOP RODOVIARIA	TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BÁSICO	tkm	1731,36	1,26	1,60	2.770,17	0,00 %
6.50	40450	AGETOP RODOVIARIA	TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	TKM	143755,86	0,63	0,80	115.004,68	0,04 %
7			DRENAGEM PROFUNDA		1		17.499.811,10	17.499.811,10	5,60 %
7.1	41309	AGETOP RODOVIARIA	DRENO PROFUNDO, CORTE EM SOLO PEAD - DPS13 (ANTIGO DPS07) (EXCETO ESCAVAÇÃO) (BC)	m	44498	132,61	168,69	7.506.367,62	2,40 %
7.2	2003921DN	Próprio	BOCA DE SAÍDA PARA DRENO LONGITUDINAL PROFUNDO - BSD 02 - TUBO DE PEAD - AREIA E BRITA COMERCIAIS Unidade: un Observações: COMPOSIÇÃO SICRO DNIT_GO - ABR/2025	UN	74	216,23	275,06	20.354,44	0,01 %
7.3	41302	AGETOP RODOVIARIA	COLCHÃO DRENANTE COM BRITA	m³	9256	104,49	132,92	1.230.307,52	0,39 %
7.4	42845	AGETOP RODOVIARIA	ENROCAMENTO DE PEDRA ARRUMADA	m³	28707	192,28	244,59	7.021.445,13	2,25 %
7.5	40436	AGETOP RODOVIARIA	TRANSPORTE LOCAL DE CONCRETO	m3km	195,59	1,87	2,37	463,54	0,00 %
7.6	40445	AGETOP RODOVIARIA	TRANSPORTE LOCAL DE AGREGADOS	m3km	272761,02	1,69	2,14	583.708,58	0,19 %
7.7	40455	AGETOP RODOVIARIA	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS	m3km	784032,66	1,14	1,45	1.136.847,35	0,36 %
7.8	40451	AGETOP RODOVIARIA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BÁSICO	tkm	95,94	0,63	0,80	76,75	0,00 %

7.9	47050	AGETOP RODOVIARIA	TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BÁSICO	tkm	27,96	1,26	1,60	44,73	0,00 %
7.10	40450	AGETOP RODOVIARIA	TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	TKM	244,31	0,63	0,80	195,44	0,00 %
8			AMBIENTAL		1		1.515.797,92	1.515.797,92	0,48 %
8.1	40895	AGETOP RODOVIARIA	SEMEADURA MANUAL	m²	732269,53	1,63	2,07	1.515.797,92	0,48 %
9			SINALIZAÇÃO		1		4.190.290,66	4.190.290,66	1,34 %
9.1			SINALIZAÇÃO OBRA		1		4.190.290,66	4.190.290,66	1,34 %
9.1.1	40815	AGETOP RODOVIARIA	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM RESINA ACRÍLICA (0,6 mm)	m²	31319,64	26,46	33,65	1.053.905,88	0,34 %
9.1.2	40853	AGETOP RODOVIARIA	SINALIZAÇÃO VERTICAL TOTALMENTE REFLETIVA (TIPO III)	m²	974,58	578,96	736,49	717.768,42	0,23 %
9.1.3	40830	AGETOP RODOVIARIA	TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL	Un	53733	33,77	42,95	2.307.832,35	0,74 %
9.1.4	40835	AGETOP RODOVIARIA	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL	Un	804	36,18	46,02	37.000,08	0,01 %
9.1.5	40816	AGETOP RODOVIARIA	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM RESINA ACRÍLICA EMULSIONADA EM ÁGUA (0,3 mm)	m²	3247,2	13,67	17,38	56.436,33	0,02 %
9.1.6	40855	AGETOP RODOVIARIA	SINALIZAÇÃO VERTICAL TOTALMENTE REFLETIVA	m²	27,93	488,26	621,11	17.347,60	0,01 %
10			OBRAS COMPLEMENTARES		1		7.073.627,53	7.073.627,53	2,26 %
10.1	40800	AGETOP RODOVIARIA	CERCA DE VEDAÇÃO DE FAIXA DE DOMÍNIO EM MADEIRA	M	67014,42	16,59	21,10	1.414.004,26	0,45 %
10.2	40804	AGETOP RODOVIARIA	REMOÇÃO DE CERCA	m	69244,52	5,54	7,04	487.481,42	0,16 %
10.3	40810	AGETOP RODOVIARIA	DEFENSA METÁLICA SEMI-MALEÁVEL SIMPLES	M	4480	351,14	446,68	2.001.126,40	0,64 %
10.4	40811	AGETOP RODOVIARIA	ANCORAGEM DE DEFENSA METÁLICA SEMI-MALEÁVEL SIMPLES	m	528	405,82	516,24	272.574,72	0,09 %
10.5	3713902DN	Próprio	TERMINAL ABSORVEDOR DE ENERGIA DE ABERTURA COM NÍVEL DE CONTENÇÃO TL3 PARA DEFENSA METÁLICA - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO Unidade: un Observações: COMPOSIÇÃO SICRO DNIT_GO - ABR/2025	UN	35	14.390,41	18.306,04	640.711,40	0,20 %
10.6	3713828DN A	Próprio	BARREIRA DUPLA DE CONCRETO, ARMADA, PRÉ-MOLDADA (PERFIL NEW JERSEY) - L > 3,00 M E H = 810 MM Unidade: m Observações: COMPOSIÇÃO SICRO DNIT_GO - ABR/2025	M	1997,6	341,31	434,18	867.317,96	0,28 %
10.7	4413013DN	Próprio	CERCA DE PASSAGEM DE FAUNA COM TELA DE ALAMBRADO SOBRE MURETA DE BLOCOS DE CONCRETO - H= 20CM - MOURÕES DE MADEIRA A CADA 2,5 M E ESTICADOR A CADA 50 M Unidade: m Observações: COMPOSIÇÃO SICRO DNIT_GO - ABR/2025	M	1200	79,69	101,37	121.644,00	0,04 %
10.8	6817809DN	Próprio	CONFEÇÃO DE BSCC - SEÇÃO CANAL DE 1,5 X 1,5 M - AREIA E BRITA COMERCIAIS (PASSAGEM DE FAUNA) Unidade: m Observações: COMPOSIÇÃO SICRO DNIT_GO - ABR/2025	M	122	978,61	1.244,88	151.875,36	0,05 %
10.9	0705225DN	Próprio	BOCA DE BSCC 1,50 X 1,50 M - ESCONDSIDADE 0° - AREIA E BRITA COMERCIAIS (PASSAGEM DE FAUNA) Unidade: un Observações: COMPOSIÇÃO SICRO DNIT_GO - ABR/2025	UN	6	10.495,60	13.351,45	80.108,70	0,03 %
10.10	40436	AGETOP RODOVIARIA	TRANSPORTE LOCAL DE CONCRETO	m3km	1644,46	1,87	2,37	3.897,37	0,00 %
10.11	40455	AGETOP RODOVIARIA	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS	m3km	555,51	1,14	1,45	805,48	0,00 %
10.12	40451	AGETOP RODOVIARIA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BÁSICO	tkm	356,66	0,63	0,80	285,32	0,00 %
10.13	47050	AGETOP RODOVIARIA	TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BÁSICO	tkm	103,94	1,26	1,60	166,30	0,00 %
10.14	40450	AGETOP RODOVIARIA	TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	TKM	2447,18	0,63	0,80	1.957,74	0,00 %
10.15	POSTE	Próprio	RELOCAÇÃO DE REDE ELÉTRICA Unidade: UN Observações: COMPOSIÇÃO DE VALOR ADOTADO, COM VALOR UNITÁRIO REAJUSTADO POR ÍNDICE (INCC) DE ABRIL/ 2025, DE ACORDO COM ESTUDO DA GOINFRA, COMO MOSTRA EM ANEXO	UN	87	9.303,75	11.835,30	1.029.671,10	0,33 %
11			PONTE RIBEIRÃO CACHOEIRA-IN LOCO- EXTENSÃO:60 M		1		10.801.338,22	10.801.338,22	3,45 %
11.1			ESCAVAÇÃO		1		80.339,59	80.339,59	0,03 %
11.1.1	45005	AGETOP RODOVIARIA	ESCAVAÇÃO MANUAL MAT. 1ª CAT.	m³	489,89	91,15	115,95	56.802,74	0,02 %
11.1.2	45430	AGETOP RODOVIARIA	REATERRO APOILOADO DE VALAS	m³	270,29	68,46	87,08	23.536,85	0,01 %
11.2			INFRA-ESTRUTURA ESTACA RAIZ		1		1.360.199,50	1.360.199,50	0,43 %
11.2.1	45266	AGETOP RODOVIARIA	ESTACA RAIZ PERFURADA NO SOLO - D = 40 cm	m	360	266,96	339,59	122.252,40	0,04 %
11.2.2	45275	AGETOP RODOVIARIA	ESTACA RAIZ PERFURADA NA ROCHA - D = 31 cm	m	544	1.420,63	1.807,18	983.105,92	0,31 %
11.2.3	45291	AGETOP RODOVIARIA	ARRASAMENTO DE ESTACAS DE CONCRETO	m²	17,09	546,14	694,74	11.873,10	0,00 %
11.2.4	45155	AGETOP RODOVIARIA	AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS)	Kg	15368	12,43	15,81	242.968,08	0,08 %
11.3			INFRA-ESTRUTURA BLOCOS		1		438.914,00	438.914,00	0,14 %
11.3.1	45038	AGETOP RODOVIARIA	FORMA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 17 mm - UTILIZAÇÃO 1X (CONFEÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA)	m²	237,12	172,68	219,66	52.085,77	0,02 %
11.3.2	45166	AGETOP RODOVIARIA	CONCRETO FCK=30 MPA	m³	219,6	474,02	603,00	132.418,80	0,04 %
11.3.3	45155	AGETOP RODOVIARIA	AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS)	Kg	15811,2	12,43	15,81	249.975,07	0,08 %
11.3.4	45050	AGETOP RODOVIARIA	CONCRETO FCK=15 MPA	m³	8,4	414,99	527,90	4.434,36	0,00 %
11.4			MESO-ESTRUTURA		1		1.400.124,90	1.400.124,90	0,45 %
11.4.1	45038	AGETOP RODOVIARIA	FORMA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 17 mm - UTILIZAÇÃO 1X (CONFEÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA)	m²	723,22	172,68	219,66	158.862,50	0,05 %
11.4.2	45166	AGETOP RODOVIARIA	CONCRETO FCK=30 MPA	m³	230,17	474,02	603,00	138.792,51	0,04 %
11.4.3	1109680DN A	Próprio	ARGAMASSA PARA REPAROS E GRAUTEAMENTO - CONFEÇÃO EM MISTURADOR E LANÇAMENTO MANUAL Unidade: m3 Observações: COMPOSIÇÃO SICRO DNIT_GO - ABR/2025	m³	0,14	3.563,13	4.532,65	634,57	0,00 %
11.4.4	45155	AGETOP RODOVIARIA	AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS)	Kg	37138,94	12,43	15,81	587.166,64	0,19 %
11.4.5	45235	AGETOP RODOVIARIA	NEOPRENE	Kg	533,08	50,76	64,57	34.420,97	0,01 %
11.4.6	45135	AGETOP RODOVIARIA	ESCORAMENTO PARA PONTE	m³	3729,5	101,23	128,77	480.247,71	0,15 %
11.5			SUPER-ESTRUTURA (LONGARINA)		1		1.560.887,41	1.560.887,41	0,50 %
11.5.1	45038	AGETOP RODOVIARIA	FORMA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 17 mm - UTILIZAÇÃO 1X (CONFEÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA)	m²	1464	172,68	219,66	321.582,24	0,10 %
11.5.2	45167	AGETOP RODOVIARIA	CONCRETO FCK=35 MPA	m³	374,4	501,71	638,22	238.949,56	0,08 %
11.5.3	45155	AGETOP RODOVIARIA	AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS)	Kg	63273,6	12,43	15,81	1.000.355,61	0,32 %

11.6			SUPER-ESTRUTURA (LAJE + TRANSVERSINA + ALAS)		1		4.818.279,87	4.818.279,87	1,54 %
11.6.1	45038	AGETOP RODOVIARIA	FORMA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 17 mm - UTILIZAÇÃO 1X (CONFEÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA)	m²	3112,92	172,68	219,66	683.784,00	0,22 %
11.6.2	45167	AGETOP RODOVIARIA	CONCRETO FCK=35 MPA	m³	718,02	501,71	638,22	458.254,72	0,15 %
11.6.3	45155	AGETOP RODOVIARIA	AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS)	Kg	109469,28	12,43	15,81	1.730.709,31	0,55 %
11.6.4	45135	AGETOP RODOVIARIA	ESCORAMENTO PARA PONTE	m³	15108,58	101,23	128,77	1.945.531,84	0,62 %
11.7			LAJE DE TRANSIÇÃO		1		155.268,19	155.268,19	0,05 %
11.7.1	45038	AGETOP RODOVIARIA	FORMA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 17 mm - UTILIZAÇÃO 1X (CONFEÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA)	m²	37,08	172,68	219,66	8.144,99	0,00 %
11.7.2	45166	AGETOP RODOVIARIA	CONCRETO FCK=30 MPA	m³	64,56	474,02	603,00	38.929,68	0,01 %
11.7.3	45155	AGETOP RODOVIARIA	AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS)	Kg	6843,36	12,43	15,81	108.193,52	0,03 %
11.8			BARREIRA RIGIDA (NEW JERSEY)		1		193.947,85	193.947,85	0,06 %
11.8.1	45038	AGETOP RODOVIARIA	FORMA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 17 mm - UTILIZAÇÃO 1X (CONFEÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA)	m²	422,96	172,68	219,66	92.907,39	0,03 %
11.8.2	45166	AGETOP RODOVIARIA	CONCRETO FCK=30 MPA	m³	51,07	474,02	603,00	30.795,21	0,01 %
11.8.3	45155	AGETOP RODOVIARIA	AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS)	Kg	4443,09	12,43	15,81	70.245,25	0,02 %
11.9			TRANSPORTES		1		261.648,78	261.648,78	0,08 %
11.9.1	47050	AGETOP RODOVIARIA	TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BÁSICO	tkm	9167,92	1,26	1,60	14.668,67	0,00 %
11.9.2	40451	AGETOP RODOVIARIA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BÁSICO	tkm	74003,87	0,63	0,80	59.203,09	0,02 %
11.9.3	45205	AGETOP RODOVIARIA	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS - OAE	tkm	138343,58	0,76	0,96	132.809,83	0,04 %
11.9.4	40436	AGETOP RODOVIARIA	TRANSPORTE LOCAL DE CONCRETO	m3km	23192,91	1,87	2,37	54.967,19	0,02 %
11.10			DIVERSOS		1		531.728,13	531.728,13	0,17 %
11.10.1	45230	AGETOP RODOVIARIA	DRENOS 100 MM	un	60	7,79	9,90	594,00	0,00 %
11.10.2	42856	AGETOP RODOVIARIA	ENROCAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	m²	35,65	252,03	320,60	11.429,39	0,00 %
11.10.3	40865	AGETOP RODOVIARIA	REVESTIMENTO VEGETAL EM PLACAS (GRAMA)	m²	852,46	11,54	14,68	12.514,11	0,00 %
11.10.4	180331OC	Próprio	GUARDA CORPO/TUBO INDUSTRIAL E TELA ARTÍSTICA GCS-2 Unidade: m2 Observações: COMPOSIÇÃO DA GOINFRA T-303 - ABRIL/2025 - SEM DESONERAÇÃO	m²	149,6	363,18	462,00	69.115,20	0,02 %
11.10.5	42800	AGETOP RODOVIARIA	GABIÕES (1,00 M)	m³	316	615,92	783,51	247.589,16	0,08 %
11.10.6	42810	AGETOP RODOVIARIA	COLCHÕES RENO (0,3 M)	m³	118,5	979,75	1.246,33	147.690,10	0,05 %
11.10.7	070229OCA	Próprio	ARAME GALVANIZADO 12 BWG Unidade: Kg Observações: COMPOSIÇÃO DA TABELA GOINFRA T-303 - ABRIL/2025	KG	282,43	57,82	73,55	20.772,72	0,01 %
11.10.8	45575	AGETOP RODOVIARIA	GEOTEXTIL - BIDIM RT-16 OU EQUIVALENTE	m²	474	8,77	11,15	5.285,10	0,00 %
11.10.9	45020	AGETOP RODOVIARIA	ESCAVAÇÃO MECANIZADA	m³	142,2	7,34	9,33	1.326,72	0,00 %
11.10.10	41293	AGETOP RODOVIARIA	APILOAMENTO MANUAL	m²	474	5,03	6,39	3.028,86	0,00 %
11.10.11	45430	AGETOP RODOVIARIA	REATERRO APILOADO DE VALAS	m²	142,2	68,46	87,08	12.382,77	0,00 %
12			PONTE RIBEIRÃO DOS GONÇALVES- PRÉ MOLDADA- EXTENÇÃO:60 M		1		18.584.570,79	18.584.570,79	5,94 %
12.1			ESCAVAÇÃO		1		88.864,75	88.864,75	0,03 %
12.1.1	45005	AGETOP RODOVIARIA	ESCAVAÇÃO MANUAL MAT. 1ª CAT.	m³	547,2	91,15	115,95	63.447,84	0,02 %
12.1.2	45430	AGETOP RODOVIARIA	REATERRO APILOADO DE VALAS	m³	291,88	68,46	87,08	25.416,91	0,01 %
12.2			INFRA-ESTRUTURA ESTACA RAIZ		1		1.908.809,75	1.908.809,75	0,61 %
12.2.1	45266	AGETOP RODOVIARIA	ESTACA RAIZ PERFURADA NO SOLO - D = 40 cm	m	876	266,96	339,59	297.480,84	0,10 %
12.2.2	45275	AGETOP RODOVIARIA	ESTACA RAIZ PERFURADA NA ROCHA - D = 31 cm	m	660	1.420,63	1.807,18	1.192.738,80	0,38 %
12.2.3	45291	AGETOP RODOVIARIA	ARRASAMENTO DE ESTACAS DE CONCRETO	m³	8,29	546,14	694,74	5.759,39	0,00 %
12.2.4	45155	AGETOP RODOVIARIA	AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS)	Kg	26112	12,43	15,81	412.830,72	0,13 %
12.3			INFRA-ESTRUTURA BLOCOS		1		516.253,47	516.253,47	0,17 %
12.3.1	45038	AGETOP RODOVIARIA	FORMA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 17 mm - UTILIZAÇÃO 1X (CONFEÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA)	m²	310,08	172,68	219,66	68.112,17	0,02 %
12.3.2	45166	AGETOP RODOVIARIA	CONCRETO FCK=30 MPA	m³	255,32	474,02	603,00	153.957,96	0,05 %
12.3.3	45155	AGETOP RODOVIARIA	AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS)	Kg	18383,04	12,43	15,81	290.635,86	0,09 %
12.3.4	45050	AGETOP RODOVIARIA	CONCRETO FCK=15 MPA	m³	6,72	414,99	527,90	3.547,48	0,00 %
12.4			MESO-ESTRUTURA		1		4.353.727,20	4.353.727,20	1,39 %
12.4.1	45038	AGETOP RODOVIARIA	FORMA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 17 mm - UTILIZAÇÃO 1X (CONFEÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA)	m²	2510,45	172,68	219,66	551.445,44	0,18 %
12.4.2	45166	AGETOP RODOVIARIA	CONCRETO FCK=30 MPA	m³	802,37	474,02	603,00	483.829,11	0,15 %
12.4.3	1109680DNA	Próprio	ARGAMASSA PARA REPAROS E GRAUTEAMENTO - CONFEÇÃO EM MISTURADOR E LANÇAMENTO MANUAL Unidade: m3 Observações: COMPOSIÇÃO SICRO DNIT, GO - ABR/2025	m³	0,59	3.563,13	4.532,65	2.674,26	0,00 %
12.4.4	45155	AGETOP RODOVIARIA	AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS)	Kg	146001,89	12,43	15,81	2.308.289,88	0,74 %
12.4.5	45235	AGETOP RODOVIARIA	NEOPRENE	Kg	1523,08	50,76	64,57	98.345,27	0,03 %
12.4.6	45135	AGETOP RODOVIARIA	ESCORAMENTO PARA PONTE	m³	7060,21	101,23	128,77	909.143,24	0,29 %
12.5			SUPER-ESTRUTURA (LONGARINA)		1		5.613.797,22	5.613.797,22	1,79 %
12.5.1	45038	AGETOP RODOVIARIA	FORMA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 17 mm - UTILIZAÇÃO 1X (CONFEÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA)	m²	3672,24	172,68	219,66	806.644,23	0,26 %
12.5.2	45168	AGETOP RODOVIARIA	CONCRETO FCK=40 MPA	m³	987,84	532,32	677,16	668.925,73	0,21 %
12.5.3	45155	AGETOP RODOVIARIA	AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS)	Kg	166944,96	12,43	15,81	2.639.399,81	0,84 %
12.5.4	45701	AGETOP RODOVIARIA	FORNECIMENTO, CORTE E COLOCAÇÃO DE CABO CP-190 RB D=12,7mm C/ ADERÊNCIA	Kg	48404,16	12,61	16,04	776.402,72	0,25 %
12.5.5	45735	AGETOP RODOVIARIA	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE ANCORAGENS ATIVAS, PROTENSÃO E INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO (12 CORDOALHAS D=12,7mm) - MAC	un	192	1.227,12	1.561,01	299.713,92	0,10 %
12.5.6	45725	AGETOP RODOVIARIA	FORNECIMENTO, CORTE E COLOCAÇÃO DE BAINHA METÁLICA D=80,0mm P/ 12 CORDOALHAS (D=15,2mm) - MAC	m	1440	31,51	40,08	57.715,20	0,02 %

12.5.7	3806420DNA	Próprio	LANÇAMENTO DE VIGA PRÉ-MOLDADA DE ATÉ 500 kN COM UTILIZAÇÃO DE GUINDASTE Unidade: un Observações: COMPOSIÇÃO SICRO DNIT_GO - ABR/2025	UN	24	4.572,39	5.816,53	139.596,72	0,04 %
12.5.8	5915402DN	Próprio	CARGA, DESCARGA E MANOBRA DE VIGAS PRÉ-MOLDADAS DE 750 A 1.000 kN EM CAVALO MECÂNICO COM DOLLYS DE 4 E 5 EIXOS COM CAPACIDADE DE 111 T Unidade: un Observações: COMPOSIÇÃO SICRO DNIT_GO - ABR/2025	UN	24	6.547,62	8.329,22	199.901,28	0,06 %
12.5.9	45201	AGETOP RODOVIARIA	TRANSPORTE LOCAL COM DOLLY	Km	335,76	59,70	75,94	25.497,61	0,01 %
12.6			SUPER-ESTRUTURA (LAJE + TRANSVERSINA + ALAS)		1		3.855.309,00	3.855.309,00	1,23 %
12.6.1	45038	AGETOP RODOVIARIA	FORMA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 17 mm - UTILIZAÇÃO 1X (CONFEÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA)	m²	4979,62	172,68	219,66	1.093.823,32	0,35 %
12.6.2	45168	AGETOP RODOVIARIA	CONCRETO FCK=40 MPA	m³	761,73	532,32	677,16	515.813,08	0,16 %
12.6.3	45155	AGETOP RODOVIARIA	AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS)	Kg	131707,54	12,43	15,81	2.082.296,20	0,67 %
12.6.4	45151	AGETOP RODOVIARIA	TRANSLADO, LANÇAMENTO E POSICIONAMENTO DE PRÉ-LAJES	un	1320	97,30	123,77	163.376,40	0,05 %
12.7			LAJE DE TRANSIÇÃO		1		129.390,15	129.390,15	0,04 %
12.7.1	45038	AGETOP RODOVIARIA	FORMA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 17 mm - UTILIZAÇÃO 1X (CONFEÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA)	m²	30,9	172,68	219,66	6.787,49	0,00 %
12.7.2	45166	AGETOP RODOVIARIA	CONCRETO FCK=30 MPA	m³	53,8	474,02	603,00	32.441,40	0,01 %
12.7.3	45155	AGETOP RODOVIARIA	AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS)	Kg	5702,8	12,43	15,81	90.161,26	0,03 %
12.8			BARREIRA RIGIDA (NEW JERSEY)		1		171.126,96	171.126,96	0,05 %
12.8.1	45038	AGETOP RODOVIARIA	FORMA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 17 mm - UTILIZAÇÃO 1X (CONFEÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA)	m²	373,2	172,68	219,66	81.977,11	0,03 %
12.8.2	45166	AGETOP RODOVIARIA	CONCRETO FCK=30 MPA	m³	45,06	474,02	603,00	27.171,18	0,01 %
12.8.3	45155	AGETOP RODOVIARIA	AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS)	Kg	3920,22	12,43	15,81	61.978,67	0,02 %
12.9			TRANSPORTES		1		434.655,11	434.655,11	0,14 %
12.9.1	47050	AGETOP RODOVIARIA	TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BÁSICO	tkm	12758,05	1,26	1,60	20.412,88	0,01 %
12.9.2	40451	AGETOP RODOVIARIA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BÁSICO	tkm	116630,58	0,63	0,80	93.304,46	0,03 %
12.9.3	45205	AGETOP RODOVIARIA	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS - OAE	tkm	224436,44	0,76	0,96	215.458,98	0,07 %
12.9.4	45206	AGETOP RODOVIARIA	TRANSPORTE DE PRÉ MOLDADOS EM CAMINHÃO PRANCHA 3 EIXOS - CAP. 30 T	tkm	10991	0,66	0,83	9.122,53	0,00 %
12.9.5	40436	AGETOP RODOVIARIA	TRANSPORTE LOCAL DE CONCRETO	m3km	40656,65	1,87	2,37	96.356,26	0,03 %
12.10			DIVERSOS		1		1.512.637,18	1.512.637,18	0,48 %
12.10.1	45230	AGETOP RODOVIARIA	DRENOS 100 MM	un	60	7,79	9,90	594,00	0,00 %
12.10.2	42856	AGETOP RODOVIARIA	ENROCAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	m³	49,77	252,03	320,60	15.956,26	0,01 %
12.10.3	40865	AGETOP RODOVIARIA	REVESTIMENTO VEGETAL EM PLACAS (GRAMA)	m²	828,25	11,54	14,68	12.158,71	0,00 %
12.10.4	180331OC	Próprio	GUARDA CORPO/TUBO INDUSTRIAL E TELA ARTÍSTICA GCS-2 Unidade: m2 Observações: COMPOSIÇÃO DA GOINFRA DA TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CÍVIS - T303 - ABRIL/2025 - SEM DESONERAÇÃO	m²	120	363,18	462,00	55.440,00	0,02 %
12.10.5	42800	AGETOP RODOVIARIA	GABIÕES (1,00 M)	m³	1507	615,92	783,51	1.180.749,57	0,38 %
12.10.6	42810	AGETOP RODOVIARIA	COLCHÕES RENO (0,3 M)	m³	164,4	979,75	1.246,33	204.896,65	0,07 %
12.10.7	070229OCA	Próprio	ARAME GALVANIZADO 12 BWG Unidade: Kg Observações: COMPOSIÇÃO DA TABELA GOINFRA T-303 - ABRIL/2025	KG	149,76	57,82	73,55	11.014,84	0,00 %
12.10.8	45575	AGETOP RODOVIARIA	GEOTEXTIL - BIDIM RT-16 OU EQUIVALENTE	m²	685	8,77	11,15	7.637,75	0,00 %
12.10.9	45020	AGETOP RODOVIARIA	ESCAVAÇÃO MECANIZADA	m³	205,5	7,34	9,33	1.917,31	0,00 %
12.10.10	41293	AGETOP RODOVIARIA	APILOAMENTO MANUAL	m³	685	5,03	6,39	4.377,15	0,00 %
12.10.11	45430	AGETOP RODOVIARIA	REATERRO APILOADO DE VALAS	m³	205,5	68,46	87,08	17.894,94	0,01 %
13			TRAVESSIA FERROVIARIA NORTE/SUL- PRÉ MOLDADA- 30 M		1		6.469.446,79	6.469.446,79	2,07 %
13.1			ESCAVAÇÃO		1		42.301,39	42.301,39	0,01 %
13.1.1	45005	AGETOP RODOVIARIA	ESCAVAÇÃO MANUAL MAT. 1ª CAT.	m³	254,02	91,15	115,95	29.453,61	0,01 %
13.1.2	45430	AGETOP RODOVIARIA	REATERRO APILOADO DE VALAS	m³	147,54	68,46	87,08	12.847,78	0,00 %
13.2			INFRA-ESTRUTURA ESTACA RAIZ		1		455.383,74	455.383,74	0,15 %
13.2.1	45266	AGETOP RODOVIARIA	ESTACA RAIZ PERFURADA NO SOLO - D = 40 cm	m	252	266,96	339,59	85.576,68	0,03 %
13.2.2	45275	AGETOP RODOVIARIA	ESTACA RAIZ PERFURADA NA ROCHA - D = 31 cm	m	144	1.420,63	1.807,18	260.233,92	0,08 %
13.2.3	45291	AGETOP RODOVIARIA	ARRASAMENTO DE ESTACAS DE CONCRETO	m³	4,52	546,14	694,74	3.140,22	0,00 %
13.2.4	45155	AGETOP RODOVIARIA	AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS)	Kg	6732	12,43	15,81	106.432,92	0,03 %
13.3			INFRA-ESTRUTURA BLOCOS		1		216.810,71	216.810,71	0,07 %
13.3.1	45038	AGETOP RODOVIARIA	FORMA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 17 mm - UTILIZAÇÃO 1X (CONFEÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA)	m²	133,12	172,68	219,66	29.241,13	0,01 %
13.3.2	45166	AGETOP RODOVIARIA	CONCRETO FCK=30 MPA	m³	106,48	474,02	603,00	64.207,44	0,02 %
13.3.3	45155	AGETOP RODOVIARIA	AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS)	Kg	7666,56	12,43	15,81	121.208,31	0,04 %
13.3.4	45050	AGETOP RODOVIARIA	CONCRETO FCK=15 MPA	m³	4,08	414,99	527,90	2.153,83	0,00 %
13.4			MESO-ESTRUTURA		1		1.592.528,26	1.592.528,26	0,51 %
13.4.1	45038	AGETOP RODOVIARIA	FORMA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 17 mm - UTILIZAÇÃO 1X (CONFEÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA)	m²	773,19	172,68	219,66	169.838,91	0,05 %
13.4.2	45166	AGETOP RODOVIARIA	CONCRETO FCK=30 MPA	m³	300,59	474,02	603,00	181.255,77	0,06 %
13.4.3	1109680DNA	Próprio	ARGAMASSA PARA REPAROS E GRAUTEAMENTO - CONFEÇÃO EM MISTURADOR E LANÇAMENTO MANUAL Unidade: m3 Observações: COMPOSIÇÃO SICRO DNIT_GO - ABR/2025	m³	0,29	3.563,13	4.532,65	1.314,46	0,00 %
13.4.4	45155	AGETOP RODOVIARIA	AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS)	Kg	58009,73	12,43	15,81	917.133,83	0,29 %
13.4.5	45235	AGETOP RODOVIARIA	NEOPRENE	Kg	761,54	50,76	64,57	49.172,63	0,02 %
13.4.6	45135	AGETOP RODOVIARIA	ESCORAMENTO PARA PONTE	m³	2126,37	101,23	128,77	273.812,66	0,09 %
13.5			SUPER-ESTRUTURA (LONGARINA)		1		2.231.819,17	2.231.819,17	0,71 %
13.5.1	45038	AGETOP RODOVIARIA	FORMA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 17 mm - UTILIZAÇÃO 1X (CONFEÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA)	m²	1928,16	172,68	219,66	423.539,62	0,14 %

13.5.2	45168	AGETOP RODOVIARIA	CONCRETO FCK=40 MPA	m³	365,52	532,32	677,16	247.515,52	0,08 %
13.5.3	45155	AGETOP RODOVIARIA	AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS)	Kg	61772,88	12,43	15,81	976.629,23	0,31 %
13.5.4	45701	AGETOP RODOVIARIA	FORNECIMENTO, CORTE E COLOCAÇÃO DE CABO CP-190 RB D=12,7mm C/ ADERÊNCIA	Kg	14520	12,61	16,04	232.900,80	0,07 %
13.5.5	45735	AGETOP RODOVIARIA	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE ANCORAGENS ATIVAS, PROTENSÃO E INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO (12 CORDOALHAS D=12,7mm) - MAC	un	96	1.227,12	1.561,01	149.856,96	0,05 %
13.5.6	45725	AGETOP RODOVIARIA	FORNECIMENTO, CORTE E COLOCAÇÃO DE BAINHA METÁLICA D=80,0mm P/ 12 CORDOALHAS (D=15,2mm) - MAC	m	360	31,51	40,08	14.428,80	0,00 %
13.5.7	3806420DNA	Próprio	LANÇAMENTO DE VIGA PRÉ-MOLDADA DE ATÉ 500 kN COM UTILIZAÇÃO DE GUINDASTE Unidade: un Observações: COMPOSIÇÃO SICRO DNIT_GO - ABR/2025	UN	12	4.572,39	5.816,53	69.798,36	0,02 %
13.5.8	5915401DN	Próprio	CARGA, DESCARGA E MANOBRA DE VIGAS PRÉ-MOLDADAS DE 500 A 750 KN EM CAVALO MECÂNICO COM DOLLYS DE 3 E 4 EIXOS COM CAPACIDADE DE 77 T Unidade: un Observações: COMPOSIÇÃO SICRO DNIT_GO - ABR/2025	UN	12	6.839,16	8.700,09	104.401,08	0,03 %
13.5.9	45201	AGETOP RODOVIARIA	TRANSPORTE LOCAL COM DOLLY	Km	167,88	59,70	75,94	12.748,80	0,00 %
13.6			SUPER-ESTRUTURA (LAJE + TRANSVERSINA + ALAS)		1		1.504.527,01	1.504.527,01	0,48 %
13.6.1	45038	AGETOP RODOVIARIA	FORMA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 17 mm - UTILIZAÇÃO 1X (CONFECCÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA)	m²	1673,01	172,68	219,66	367.493,37	0,12 %
13.6.2	45168	AGETOP RODOVIARIA	CONCRETO FCK=40 MPA	m³	325,75	532,32	677,16	220.584,87	0,07 %
13.6.3	45155	AGETOP RODOVIARIA	AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS)	Kg	55852,68	12,43	15,81	883.030,87	0,28 %
13.6.4	45151	AGETOP RODOVIARIA	TRANSLADO, LANÇAMENTO E POSICIONAMENTO DE PRÉ-LAJES	un	270	97,30	123,77	33.417,90	0,01 %
13.7			LAJE DE TRANSIÇÃO		1		129.390,15	129.390,15	0,04 %
13.7.1	45038	AGETOP RODOVIARIA	FORMA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 17 mm - UTILIZAÇÃO 1X (CONFECCÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA)	m²	30,9	172,68	219,66	6.787,49	0,00 %
13.7.2	45166	AGETOP RODOVIARIA	CONCRETO FCK=30 MPA	m³	53,8	474,02	603,00	32.441,40	0,01 %
13.7.3	45155	AGETOP RODOVIARIA	AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS)	Kg	5702,8	12,43	15,81	90.161,26	0,03 %
13.8			BARREIRA RIGIDA (NEW JERSEY)		1		85.563,47	85.563,47	0,03 %
13.8.1	45038	AGETOP RODOVIARIA	FORMA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 17 mm - UTILIZAÇÃO 1X (CONFECCÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA)	m²	186,6	172,68	219,66	40.988,55	0,01 %
13.8.2	45166	AGETOP RODOVIARIA	CONCRETO FCK=30 MPA	m³	22,53	474,02	603,00	13.585,59	0,00 %
13.8.3	45155	AGETOP RODOVIARIA	AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS)	Kg	1960,11	12,43	15,81	30.989,33	0,01 %
13.9			TRANSPORTES		1		174.688,13	174.688,13	0,06 %
13.9.1	47050	AGETOP RODOVIARIA	TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BÁSICO	tkm	4881,12	1,26	1,60	7.809,79	0,00 %
13.9.2	40451	AGETOP RODOVIARIA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BÁSICO	tkm	45306,35	0,63	0,80	36.245,08	0,01 %
13.9.3	45205	AGETOP RODOVIARIA	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS - OAE	tkm	90116,3	0,76	0,96	86.511,64	0,03 %
13.9.4	45206	AGETOP RODOVIARIA	TRANSPORTE DE PRÉ MOLDADOS EM CAMINHÃO PRANCHA 3 EIXOS - CAP. 30 T	tkm	6233,7	0,66	0,83	5.173,97	0,00 %
13.9.5	40436	AGETOP RODOVIARIA	TRANSPORTE LOCAL DE CONCRETO	m3km	16433,61	1,87	2,37	38.947,65	0,01 %
13.10			DIVERSOS		1		36.434,76	36.434,76	0,01 %
13.10.1	45230	AGETOP RODOVIARIA	DRENOS 100 MM	un	32	7,79	9,90	316,80	0,00 %
13.10.2	40865	AGETOP RODOVIARIA	REVESTIMENTO VEGETAL EM PLACAS (GRAMA)	m²	383,24	11,54	14,68	5.625,96	0,00 %
13.10.3	180331OC	Próprio	GUARDA CORPO/TUBO INDUSTRIAL E TELA ARTÍSTICA GCS-2 Unidade: m2 Observações: COMPOSIÇÃO DA GOINFRA DA TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T303 - ABRIL/2025 - SEM DESONERAÇÃO	m²	66	363,18	462,00	30.492,00	0,01 %
14			PONTE RIBEIRÃO CAPOEIRÃO- IN LOCO- 30 METROS		1		2.264.950,74	2.264.950,74	0,72 %
14.1			ESCAVAÇÃO		1		26.780,53	26.780,53	0,01 %
14.1.1	45005	AGETOP RODOVIARIA	ESCAVAÇÃO MANUAL MAT. 1ª CAT.	m³	163,3	91,15	115,95	18.934,63	0,01 %
14.1.2	45430	AGETOP RODOVIARIA	REATERRO APOILOADO DE VALAS	m³	90,1	68,46	87,08	7.845,90	0,00 %
14.2			INFRA-ESTRUTURA ESTACA RAIZ		1		208.598,24	208.598,24	0,07 %
14.2.1	45266	AGETOP RODOVIARIA	ESTACA RAIZ PERFURADA NO SOLO - D = 40 cm	m	336	266,96	339,59	114.102,24	0,04 %
14.2.2	45291	AGETOP RODOVIARIA	ARRASAMENTO DE ESTACAS DE CONCRETO	m²	6,03	546,14	694,74	4.189,28	0,00 %
14.2.3	45155	AGETOP RODOVIARIA	AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS)	Kg	5712	12,43	15,81	90.306,72	0,03 %
14.3			INFRA-ESTRUTURA BLOCOS		1		146.304,66	146.304,66	0,05 %
14.3.1	45038	AGETOP RODOVIARIA	FORMA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 17 mm - UTILIZAÇÃO 1X (CONFECCÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA)	m²	79,04	172,68	219,66	17.361,92	0,01 %
14.3.2	45166	AGETOP RODOVIARIA	CONCRETO FCK=30 MPA	m³	73,2	474,02	603,00	44.139,60	0,01 %
14.3.3	45155	AGETOP RODOVIARIA	AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS)	Kg	5270,4	12,43	15,81	83.325,02	0,03 %
14.3.4	45050	AGETOP RODOVIARIA	CONCRETO FCK=15 MPA	m³	2,8	414,99	527,90	1.478,12	0,00 %
14.4			MESO-ESTRUTURA		1		194.687,55	194.687,55	0,06 %
14.4.1	45038	AGETOP RODOVIARIA	FORMA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 17 mm - UTILIZAÇÃO 1X (CONFECCÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA)	m²	119,58	172,68	219,66	26.266,94	0,01 %
14.4.2	45166	AGETOP RODOVIARIA	CONCRETO FCK=30 MPA	m³	35,77	474,02	603,00	21.569,31	0,01 %
14.4.3	1109680DNA	Próprio	ARGAMASSA PARA REPAROS E GRAUTEAMENTO - CONFECCÃO EM MISTURADOR E LANÇAMENTO MANUAL Unidade: m3 Observações: COMPOSIÇÃO SICRO DNIT_GO - ABR/2025	m³	0,04	3.563,13	4.532,65	181,30	0,00 %
14.4.4	45155	AGETOP RODOVIARIA	AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS)	Kg	6321,42	12,43	15,81	99.941,65	0,03 %
14.4.5	45235	AGETOP RODOVIARIA	NEOPRENE	Kg	126,92	50,76	64,57	8.195,22	0,00 %
14.4.6	45135	AGETOP RODOVIARIA	ESCORAMENTO PARA PONTE	m³	299,24	101,23	128,77	38.533,13	0,01 %
14.5			SUPER ESTRUTURA LONGARINAS		1		390.221,85	390.221,85	0,12 %
14.5.1	45038	AGETOP RODOVIARIA	FORMA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 17 mm - UTILIZAÇÃO 1X (CONFECCÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA)	m²	366	172,68	219,66	80.395,56	0,03 %
14.5.2	45167	AGETOP RODOVIARIA	CONCRETO FCK=35 MPA	m³	93,6	501,71	638,22	59.737,39	0,02 %
14.5.3	45155	AGETOP RODOVIARIA	AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS)	Kg	15818,4	12,43	15,81	250.088,90	0,08 %
14.6			SUPER-ESTRUTURA (LAJE + TRANSVERSINA + ALAS)		1		1.049.031,98	1.049.031,98	0,34 %

14.6.1	45038	AGETOP RODOVIARIA	FORMA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 17 mm - UTILIZAÇÃO 1X (CONFEÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA)	m²	696	172,68	219,66	152.883,36	0,05 %
14.6.2	45167	AGETOP RODOVIARIA	CONCRETO FCK=35 MPA	m³	162,49	501,71	638,22	103.704,36	0,03 %
14.6.3	45155	AGETOP RODOVIARIA	AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS)	Kg	24326,38	12,43	15,81	384.600,06	0,12 %
14.6.4	45135	AGETOP RODOVIARIA	ESCORAMENTO PARA PONTE	m³	3167,23	101,23	128,77	407.844,20	0,13 %
14.7			LAJE DE TRANSIÇÃO		1		74.434,91	74.434,91	0,02 %
14.7.1	45038	AGETOP RODOVIARIA	FORMA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 17 mm - UTILIZAÇÃO 1X (CONFEÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA)	m²	20,16	172,68	219,66	4.428,34	0,00 %
14.7.2	45166	AGETOP RODOVIARIA	CONCRETO FCK=30 MPA	m³	30,72	474,02	603,00	18.524,16	0,01 %
14.7.3	45155	AGETOP RODOVIARIA	AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS)	Kg	3256,32	12,43	15,81	51.482,41	0,02 %
14.8			BARREIRA RIGIDA (NEW JERSEY)		1		65.242,93	65.242,93	0,02 %
14.8.1	45038	AGETOP RODOVIARIA	FORMA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 17 mm - UTILIZAÇÃO 1X (CONFEÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA)	m²	136,04	172,68	219,66	29.882,54	0,01 %
14.8.2	45167	AGETOP RODOVIARIA	CONCRETO FCK=35 MPA	m³	17,56	501,71	638,22	11.207,14	0,00 %
14.8.3	45155	AGETOP RODOVIARIA	AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS)	Kg	1527,72	12,43	15,81	24.153,25	0,01 %
14.9			TRANSPORTE		1		62.954,52	62.954,52	0,02 %
14.9.1	47050	AGETOP RODOVIARIA	TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BÁSICO	tkm	2038,62	1,26	1,60	3.261,79	0,00 %
14.9.2	40451	AGETOP RODOVIARIA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BÁSICO	tkm	17918,24	0,63	0,80	14.334,59	0,00 %
14.9.3	45205	AGETOP RODOVIARIA	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS - OAE	tkm	32972,11	0,76	0,96	31.653,22	0,01 %
14.9.4	40436	AGETOP RODOVIARIA	TRANSPORTE LOCAL DE CONCRETO	m3km	5782,67	1,87	2,37	13.704,92	0,00 %
14.10			DIVERSOS		1		46.693,57	46.693,57	0,01 %
14.10.1	45230	AGETOP RODOVIARIA	DRENOS 100 MM	un	24	7,79	9,90	237,60	0,00 %
14.10.2	42856	AGETOP RODOVIARIA	ENROCAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	m³	81,35	252,03	320,60	26.080,81	0,01 %
14.10.3	40865	AGETOP RODOVIARIA	REVESTIMENTO VEGETAL EM PLACAS (GRAMA)	m²	72,45	11,54	14,68	1.063,56	0,00 %
14.10.4	180331OC	Próprio	GUARDA CORPO/TUBO INDUSTRIAL E TELA ARTÍSTICA GCS-2 Unidade: m2 Observações: COMPOSIÇÃO DA GOINFRA DA TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T303 - ABRIL/2025 - SEM DESONERAÇÃO	m²	41,8	363,18	462,00	19.311,60	0,01 %

Tipo de Licitação CONCORRENCIA N°098/2025
Abertura da Licitação 09/12/2025 09:00

Total sem BDI
Total do BDI
Total Geral

249.455.135,82
63.293.600,06
312.748.735,88

GUSTAVO CARLOS
SALLES:05420708558

Assinado de forma digital por
GUSTAVO CARLOS
SALLES:05420708558
Dados: 2025.12.09 07:47:21 -03'00'

CONSÓRCIO
GUSTAVO CARLOS SALLES
Representante do Consórcio
CPF: 054.207.085-58

3. COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais										
2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	42160	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL-TIPO D1	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,00000000	7.437.576,88	7.437.576,88		
Insumo	1023	Próprio	MEDICAMENTOS	Material	MES	108,00000000	46,91	5.066,28		
Insumo	1010	Próprio	LABORATORIO DE CONCRETO	Mão de Obra	MES	18,00000000	6.449,56	116.092,08		
Insumo	1003	Próprio	ENGENHEIRO DE PRODUÇÃO	Mão de Obra	MES	18,00000000	22.475,74	404.563,32		
Insumo	1016	Próprio	MOTORISTA	Mão de Obra	MES	92,34000000	3.422,14	316.000,40		
Insumo	1030	Próprio	CAMINHÃO PRANCHA	Equipamento	MES	18,00000000	36.647,75	659.659,50		
Insumo	1015	Próprio	ENCARREGADO GERAL	Mão de Obra	MES	18,00000000	8.074,40	145.339,20		
Insumo	1032	Próprio	PGR(NR-18)	Verba	UN	1,00000000	2.970,84	2.970,84		
Insumo	1014	Próprio	TECNICO DE SEGURANÇA DO TRABALHO	Mão de Obra	MES	36,00000000	5.638,58	202.988,88		
Insumo	1001	Próprio	ENGENHEIRO SUPERVISOR	Mão de Obra	MES	4,50000000	31.385,55	141.234,97		
Insumo	1034	Próprio	EXAMES ADMISSIONAIS/DEMISSIONAIS	Verba	UN	1,00000000	14.259,28	14.259,28		
Insumo	1002	Próprio	GERENTE DO CONTRATO	Mão de Obra	MES	18,00000000	26.928,73	484.717,14		
Insumo	1029	Próprio	CAMINHÃO MUNCK	Equipamento	MES	18,00000000	34.634,99	623.429,82		
Insumo	1031	Próprio	PCMSO(NR-7)	Verba	UN	1,00000000	351,81	351,81		
Insumo	1008	Próprio	LABORATORIO DE SOLOS	Mão de Obra	MES	36,00000000	6.449,56	232.184,16		
Insumo	1020	Próprio	RECEPCIONISTA/TELEFONISTA	Mão de Obra	MES	18,00000000	3.119,39	56.149,02		
Insumo	1019	Próprio	ALMOXARIFE/APONTADOR/COMPRADOR	Mão de Obra	MES	162,00000000	5.959,04	965.364,48		
Insumo	1005	Próprio	ENCARREGADO DE TOPOGRAFIA	Mão de Obra	MES	18,00000000	8.074,40	145.339,20		
Insumo	1004	Próprio	SALA TECNICA	Mão de Obra	MES	18,00000000	5.418,70	97.536,60		
Insumo	1026	Próprio	EQUIPAMENTOS DE LABORATORIO DE ASFALTO	Equipamento	MES	18,00000000	5.572,74	100.309,32		
Insumo	1025	Próprio	EQUIPAMENTOS DE LABORATORIO DE SOLOS	Equipamento	MES	36,00000000	3.261,23	117.404,28		
Insumo	1009	Próprio	LABORATORIO DE BETUMES	Mão de Obra	MES	18,00000000	6.449,56	116.092,08		
Insumo	1027	Próprio	EQUIPAMENTOS DE LABORATORIO DE CONCRETO	Equipamento	MES	18,00000000	4.274,31	76.937,58		
Insumo	1011	Próprio	AUXILIAR DE LABORATORISTA	Mão de Obra	MES	144,00000000	2.644,20	380.764,80		
Insumo	1024	Próprio	VEICULOS LEVES(INCLUIDO COMBUSTIVEIS)	Verba	MES	184,50000000	3.114,56	574.636,32		
Insumo	1035	Próprio	ANOTAÇÕES DE RESPONSABILIDADE TECNICA	Verba	UN	1,00000000	764,05	764,05		
Insumo	1013	Próprio	MEDICO DE SEGURANÇA DO TRABALHO	Mão de Obra	MES	6,84000000	17.275,78	118.166,33		
Insumo	1018	Próprio	AUXILIAR ADMINISTRATIVO	Mão de Obra	MES	36,00000000	3.119,39	112.298,04		
Insumo	1017	Próprio	ENCARREGADO ADMINISTRATIVO	Mão de Obra	MES	18,00000000	4.111,93	74.014,74		
Insumo	1022	Próprio	MATERIAL DE EXPEDIENTE/COPIAS/IMPRESSÕES	Material	MES	36,00000000	187,63	6.754,68		
Insumo	1012	Próprio	ENGENHEIRO DE SEGURANÇA DO TRABALHO	Mão de Obra	MES	6,84000000	26.928,72	184.192,44		
Insumo	1028	Próprio	INSTRUMENTO DE TOPOGRAFIA	Equipamento	MES	36,00000000	4.407,33	158.663,88		
Insumo	1006	Próprio	TOPOGRAFO	Mão de Obra	MES	36,00000000	6.449,56	232.184,16		
Insumo	1007	Próprio	AUXILIAR DE TOPOGRAFIA	Mão de Obra	MES	72,00000000	2.644,20	190.382,40		
Insumo	1021	Próprio	VIGIA	Mão de Obra	MES	144,00000000	2.644,20	380.764,80		
					MO sem LS =>	5.096.369,24	LS =>	0,00	MO com LS =>	5.096.369,24
					Valor do BDI =>	2.023.764,66			Valor com BDI =>	9.461.341,54
3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	40001	AGETOP RODOVIARI	DESMATAMENTO E LIMPEZA - INCLUSO DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETROS MENORES DE 15 cm	4000	m²	1,00000000	0,51	0,51		
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário	
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Total	
Insumo	30001	AGETOP RODOVIARI	TRATOR ESTEIRAS COM LÂMINA - CAT D8 OU EQUIVALENTE	1,00000000	1,00	0,00	728,7400	289,7300	728,7400	
Custo horário total de equipamentos									728,74	
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade				Custo Horário	Custo Horário	
Insumo	20031	AGETOP RODOVIARI	SERVENTE	2,00000000				22,09	44,18	
Insumo	20002	AGETOP RODOVIARI	ENCARREGADO DE SERVIÇO	0,40000000				27,99	11,19	
Adicional de Mão de obra (%)									0,0000	
Custo horário total de mão de obra									55,37	
Custo Horário da Execução (A) + (B)									784,11	
(D) Produção de Equipe									1532,91	
(E) Custo Unitário de Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)									0,51	
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,04	MO com LS =>	0,04
					Valor do BDI =>	0,13			Valor com BDI =>	0,64
3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	40003	AGETOP RODOVIARI	DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETRO DE 15 A 30 cm	4000	un	1,00000000	37,78	37,78		
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário	
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Total	
Insumo	30001	AGETOP RODOVIARI	TRATOR ESTEIRAS COM LÂMINA - CAT D8 OU EQUIVALENTE	1,00000000	1,00	0,00	728,7400	289,7300	728,7400	
Custo horário total de equipamentos									728,74	
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade				Custo Horário	Custo Horário	
Insumo	20002	AGETOP RODOVIARI	ENCARREGADO DE SERVIÇO	0,40000000				27,99	11,19	
Insumo	20031	AGETOP RODOVIARI	SERVENTE	2,00000000				22,09	44,18	

							Adicional de Mão de obra (%)	0,0000
							Custo horário total de mão de obra	55,37
							Custo Horário da Execução (A) + (B)	784,11
							(D) Produção de Equipe	20,75
							(E) Custo Unitário de Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	37,78
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	2,67	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	10,27			Valor com BDI =>
3.3								
Composição		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
		40120	AGETOP RODOVIARI	ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE EMPRESTIMO	4012	m²	1,0000000	0,39
A		Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário	
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva
Insumo		30000	AGETOP RODOVIARI	TRATOR ESTEIRAS COM LAMINA - CAT D6 OU EQUIVALENTE	1,0000000	1,00	0,00	308,6500
							Custo horário total de equipamentos	308,65
B		Código Banco	Mão de Obra	Quantidade				Custo Horário
Insumo		20002	AGETOP RODOVIARI	ENCARREGADO DE SERVIÇO	0,5000000			27,99
Insumo		20003	AGETOP RODOVIARI	AJUDANTE	2,0000000			23,48
							Adicional de Mão de obra (%)	0,0000
							Custo horário total de mão de obra	60,95
							Custo Horário da Execução (A) + (B)	369,6
							(D) Produção de Equipe	940
							(E) Custo Unitário de Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	0,39
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,06	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	0,10			Valor com BDI =>
3.4								
Composição		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
		40010	AGETOP RODOVIARI	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA ATÉ 50M	4001	m³	1,0000000	2,76
A		Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário	
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva
Insumo		30001	AGETOP RODOVIARI	TRATOR ESTEIRAS COM LÂMINA - CAT D8 OU EQUIVALENTE	1,0000000	1,00	0,00	728,7400
							Custo horário total de equipamentos	728,74
B		Código Banco	Mão de Obra	Quantidade				Custo Horário
Insumo		20003	AGETOP RODOVIARI	AJUDANTE	1,0000000			23,48
Insumo		20002	AGETOP RODOVIARI	ENCARREGADO DE SERVIÇO	0,3000000			27,99
							Adicional de Mão de obra (%)	0,0000
							Custo horário total de mão de obra	31,87
							Custo Horário da Execução (A) + (B)	760,61
							(D) Produção de Equipe	275,46
							(E) Custo Unitário de Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	2,76
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,12	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	0,75			Valor com BDI =>
3.5								
Composição		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
		40015	AGETOP RODOVIARI	ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 51 A 200M)	4001	m³	1,0000000	6,85
A		Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário	
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva
Insumo		30037	AGETOP RODOVIARI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	3,0000000	0,90	0,10	285,7900
Insumo		30046	AGETOP RODOVIARI	MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	1,0000000	0,05	0,95	269,2500
Insumo		30057	AGETOP RODOVIARI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAT 323DL OU EQUIVALENTE	1,0000000	1,00	0,00	292,0700
							Custo horário total de equipamentos	1215,11
B		Código Banco	Mão de Obra	Quantidade				Custo Horário
Insumo		20003	AGETOP RODOVIARI	AJUDANTE	3,0000000			23,48
Insumo		20002	AGETOP RODOVIARI	ENCARREGADO DE SERVIÇO	1,0000000			27,99
							Adicional de Mão de obra (%)	0,0000
							Custo horário total de mão de obra	98,43
							Custo Horário da Execução (A) + (B)	1313,54
							(D) Produção de Equipe	191,73
							(E) Custo Unitário de Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	6,85
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,51	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	1,86			Valor com BDI =>
3.6								
Composição		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
		40016	AGETOP RODOVIARI	ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 201 A 400M)	4001	m³	1,0000000	7,90
A		Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário	
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva
Insumo		30057	AGETOP RODOVIARI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAT 323DL OU EQUIVALENTE	1,0000000	1,00	0,00	292,0700
Insumo		30037	AGETOP RODOVIARI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	4,0000000	0,81	0,19	285,7900
Insumo		30046	AGETOP RODOVIARI	MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	1,0000000	0,12	0,88	269,2500
							Custo horário total de equipamentos	1417,44
B		Código Banco	Mão de Obra	Quantidade				Custo Horário
Insumo		20003	AGETOP RODOVIARI	AJUDANTE	3,0000000			23,48
Insumo		20002	AGETOP RODOVIARI	ENCARREGADO DE SERVIÇO	1,0000000			27,99
							Adicional de Mão de obra (%)	0,0000
							Custo horário total de mão de obra	98,43
							Custo Horário da Execução (A) + (B)	1515,87
							(D) Produção de Equipe	191,73
							(E) Custo Unitário de Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	7,9
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,51	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	2,14			Valor com BDI =>
3.7								
Composição		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
		40017	AGETOP RODOVIARI	ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 401 A 600M)	4001	m³	1,0000000	8,34

A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário	
Insumo	30046	AGETOP RODOVIARI	MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	1,0000000	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Total	
Insumo	30057	AGETOP RODOVIARI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAT 323DL OU EQUIVALENTE	1,0000000	1,00	0,00	292,0700	135,4800	292,0700	
Insumo	30037	AGETOP RODOVIARI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	4,0000000	0,91	0,09	285,7900	81,5500	1.069,6300	
Custo horário total de equipamentos									1502,13	
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Custo Horário				Custo Horário	
Insumo	20002	AGETOP RODOVIARI	ENCARREGADO DE SERVIÇO	1,0000000				27,99	27,99	
Insumo	20003	AGETOP RODOVIARI	AJUDANTE	3,0000000				23,48	70,44	
Adicional de Mão de obra (%)									0,0000	
Custo horário total de mão de obra									98,43	
Custo Horário da Execução (A) + (B)									1600,56	
(D) Produção de Equipe									191,73	
(E) Custo Unitário de Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)									8,34	
MO sem LS =>					0,00	LS =>	0,51	MO com LS =>	0,51	
Valor do BDI =>					2,26	Valor com BDI =>				10,60
3.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und		Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	40018	AGETOP RODOVIARI	ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 601 A 800M)	4001	m³		1,0000000	9,35	9,35	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário	
Insumo	30046	AGETOP RODOVIARI	MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	1,0000000	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Total	
Insumo	30037	AGETOP RODOVIARI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	5,0000000	0,83	0,17	285,7900	81,5500	1.255,3400	
Insumo	30057	AGETOP RODOVIARI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAT 323DL OU EQUIVALENTE	1,0000000	1,00	0,00	292,0700	135,4800	292,0700	
Custo horário total de equipamentos									1695,33	
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Custo Horário				Custo Horário	
Insumo	20002	AGETOP RODOVIARI	ENCARREGADO DE SERVIÇO	1,0000000				27,99	27,99	
Insumo	20003	AGETOP RODOVIARI	AJUDANTE	3,0000000				23,48	70,44	
Adicional de Mão de obra (%)									0,0000	
Custo horário total de mão de obra									98,43	
Custo Horário da Execução (A) + (B)									1793,76	
(D) Produção de Equipe									191,73	
(E) Custo Unitário de Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)									9,35	
MO sem LS =>					0,00	LS =>	0,51	MO com LS =>	0,51	
Valor do BDI =>					2,54	Valor com BDI =>				11,89
3.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und		Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	40019	AGETOP RODOVIARI	ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 801 A 1.000M)	4001	m³		1,0000000	9,85	9,85	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário	
Insumo	30046	AGETOP RODOVIARI	MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	1,0000000	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Total	
Insumo	30057	AGETOP RODOVIARI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAT 323DL OU EQUIVALENTE	1,0000000	1,00	0,00	292,0700	135,4800	292,0700	
Insumo	30037	AGETOP RODOVIARI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	5,0000000	0,92	0,08	285,7900	81,5500	1.347,2500	
Custo horário total de equipamentos									1791,74	
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Custo Horário				Custo Horário	
Insumo	20003	AGETOP RODOVIARI	AJUDANTE	3,0000000				23,48	70,44	
Insumo	20002	AGETOP RODOVIARI	ENCARREGADO DE SERVIÇO	1,0000000				27,99	27,99	
Adicional de Mão de obra (%)									0,0000	
Custo horário total de mão de obra									98,43	
Custo Horário da Execução (A) + (B)									1890,17	
(D) Produção de Equipe									191,73	
(E) Custo Unitário de Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)									9,85	
MO sem LS =>					0,00	LS =>	0,51	MO com LS =>	0,51	
Valor do BDI =>					2,68	Valor com BDI =>				12,53
3.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und		Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	40020	AGETOP RODOVIARI	ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 1.001 A 1.200M)	4002	m³		1,0000000	10,31	10,31	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário	
Insumo	30046	AGETOP RODOVIARI	MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	1,0000000	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Total	
Insumo	30057	AGETOP RODOVIARI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAT 323DL OU EQUIVALENTE	1,0000000	1,00	0,00	292,0700	135,4800	292,0700	
Insumo	30037	AGETOP RODOVIARI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	5,0000000	1,00	0,00	285,7900	81,5500	1.428,9500	
Custo horário total de equipamentos									1879,43	
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Custo Horário				Custo Horário	
Insumo	20003	AGETOP RODOVIARI	AJUDANTE	3,0000000				23,48	70,44	
Insumo	20002	AGETOP RODOVIARI	ENCARREGADO DE SERVIÇO	1,0000000				27,99	27,99	
Adicional de Mão de obra (%)									0,0000	
Custo horário total de mão de obra									98,43	
Custo Horário da Execução (A) + (B)									1977,86	
(D) Produção de Equipe									191,73	
(E) Custo Unitário de Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)									10,31	
MO sem LS =>					0,00	LS =>	0,51	MO com LS =>	0,51	
Valor do BDI =>					2,80	Valor com BDI =>				13,11
3.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und		Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	40021	AGETOP RODOVIARI	ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 1.201 A 1.400M)	4002	m³		1,0000000	11,19	11,19	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário	
Insumo	30057	AGETOP RODOVIARI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAT 323DL OU EQUIVALENTE	1,0000000	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Total	
Insumo	30046	AGETOP RODOVIARI	MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	1,0000000	1,00	0,00	292,0700	135,4800	292,0700	
Insumo	30046	AGETOP RODOVIARI	MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	1,0000000	0,30	0,70	269,2500	119,4700	164,4000	

Insumo		30037	AGETOP RODOVIARI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T		6,0000000		0,90	0,10	285,7900	81,5500	1.592,1900
Custo horário total de equipamentos												2048,66
B		Código	Banco	Mão de Obra		Quantidade	Custo Horário					Custo Horário
Insumo		20003	AGETOP RODOVIARI	AJUDANTE		3,0000000						70,44
Insumo		20002	AGETOP RODOVIARI	ENCARREGADO DE SERVIÇO		1,0000000					27,99	27,99
Adicional de Mão de obra (%)												0,0000
Custo horário total de mão de obra												98,43
Custo Horário da Execução (A) + (B)												2147,09
(D) Produção de Equipe												191,73
(E) Custo Unitário de Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)												11,19
MO sem LS =>							0,00	LS =>	0,51	MO com LS =>	0,51	
Valor do BDI =>							3,04	Valor com BDI =>				14,23
3.12		Código	Banco	Descrição		Tipo		Und		Quant.	Valor Unit	Total
Composição		40022	AGETOP RODOVIARI	ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 1.401 A 1.600M)		4002		m³		1,0000000	11,53	11,53
A		Código	Banco	Equipamentos		Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário	
Insumo		30046	AGETOP RODOVIARI	MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE		1,0000000	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Total	
Insumo		30057	AGETOP RODOVIARI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAT 323DL OU EQUIVALENTE		0,9999812	1,00	0,00	292,0700	135,4800	292,0600	
Insumo		30037	AGETOP RODOVIARI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T		5,9998880	0,95	0,05	285,7900	81,5500	1.653,4300	
Custo horário total de equipamentos												2112,88
B		Código	Banco	Mão de Obra		Quantidade	Custo Horário					Custo Horário
Insumo		20002	AGETOP RODOVIARI	ENCARREGADO DE SERVIÇO		1,0000000					27,99	27,99
Insumo		20003	AGETOP RODOVIARI	AJUDANTE		3,0000000					23,48	70,44
Adicional de Mão de obra (%)												0,0000
Custo horário total de mão de obra												98,43
Custo Horário da Execução (A) + (B)												2211,31
(D) Produção de Equipe												191,73
(E) Custo Unitário de Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)												11,53
MO sem LS =>							0,00	LS =>	0,51	MO com LS =>	0,51	
Valor do BDI =>							3,13	Valor com BDI =>				14,66
3.13		Código	Banco	Descrição		Tipo		Und		Quant.	Valor Unit	Total
Composição		40023	AGETOP RODOVIARI	ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 1.601 A 1.800M)		4002		m³		1,0000000	11,82	11,82
A		Código	Banco	Equipamentos		Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário	
Insumo		30046	AGETOP RODOVIARI	MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE		1,0000000	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Total	
Insumo		30057	AGETOP RODOVIARI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAT 323DL OU EQUIVALENTE		1,0000000	1,00	0,00	292,0700	135,4800	292,0700	
Insumo		30037	AGETOP RODOVIARI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T		6,0000000	0,99	0,01	285,7900	81,5500	1.702,4800	
Custo horário total de equipamentos												2167,94
B		Código	Banco	Mão de Obra		Quantidade	Custo Horário					Custo Horário
Insumo		20003	AGETOP RODOVIARI	AJUDANTE		3,0000000					23,48	70,44
Insumo		20002	AGETOP RODOVIARI	ENCARREGADO DE SERVIÇO		1,0000000					27,99	27,99
Adicional de Mão de obra (%)												0,0000
Custo horário total de mão de obra												98,43
Custo Horário da Execução (A) + (B)												2266,37
(D) Produção de Equipe												191,73
(E) Custo Unitário de Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)												11,82
MO sem LS =>							0,00	LS =>	0,51	MO com LS =>	0,51	
Valor do BDI =>							3,21	Valor com BDI =>				15,03
3.14		Código	Banco	Descrição		Tipo		Und		Quant.	Valor Unit	Total
Composição		40024	AGETOP RODOVIARI	ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 1.801 A 2.000M)		4002		m³		1,0000000	12,81	12,81
A		Código	Banco	Equipamentos		Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário	
Insumo		30037	AGETOP RODOVIARI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T		7,0000000	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Total	
Insumo		30057	AGETOP RODOVIARI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAT 323DL OU EQUIVALENTE		1,0000000	1,00	0,00	292,0700	135,4800	292,0700	
Insumo		30046	AGETOP RODOVIARI	MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE		1,0000000	0,41	0,59	269,2500	119,4700	180,8700	
Custo horário total de equipamentos												2359,09
B		Código	Banco	Mão de Obra		Quantidade	Custo Horário					Custo Horário
Insumo		20003	AGETOP RODOVIARI	AJUDANTE		3,0000000					23,48	70,44
Insumo		20002	AGETOP RODOVIARI	ENCARREGADO DE SERVIÇO		1,0000000					27,99	27,99
Adicional de Mão de obra (%)												0,0000
Custo horário total de mão de obra												98,43
Custo Horário da Execução (A) + (B)												2457,52
(D) Produção de Equipe												191,73
(E) Custo Unitário de Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)												12,81
MO sem LS =>							0,00	LS =>	0,51	MO com LS =>	0,51	
Valor do BDI =>							3,48	Valor com BDI =>				16,29
3.15		Código	Banco	Descrição		Tipo		Und		Quant.	Valor Unit	Total
Composição		40025	AGETOP RODOVIARI	ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 2.001 A 3.000M)		4002		m³		1,0000000	14,64	14,64
A		Código	Banco	Equipamentos		Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário	
Insumo		30046	AGETOP RODOVIARI	MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE		1,0000000	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Total	
Insumo		30057	AGETOP RODOVIARI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAT 323DL OU EQUIVALENTE		1,0000000	1,00	0,00	292,0700	135,4800	292,0700	
Insumo		30037	AGETOP RODOVIARI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T		8,0000000	0,96	0,04	285,7900	81,5500	2.220,9600	
Custo horário total de equipamentos												2710,38
B		Código	Banco	Mão de Obra		Quantidade	Custo Horário					Custo Horário

Insumo		20002	AGETOP RODOVIARI	ENCARREGADO DE SERVIÇO		1,0000000				27,99	27,99	
Insumo		20003	AGETOP RODOVIARI	AJUDANTE		3,0000000				23,48	70,44	
											Adicional de Mão de obra (%)	0,0000
											Custo horário total de mão de obra	98,43
											Custo Horário da Execução (A) + (B)	2808,81
											(D) Produção de Equipe	191,73
											(E) Custo Unitário de Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	14,64
											MO sem LS =>	0,00
											LS =>	0,51
											Valor do BDI =>	18,62
											Valor com BDI =>	18,62
3.16		Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição		40026	AGETOP RODOVIARI	ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 3.001 A 5.000M)	4002		m³	1,0000000	20,39	20,39		
A		Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário		
						Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Total		
Insumo		30046	AGETOP RODOVIARI	MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	1,0000000	0,79	0,21	269,2500	119,4700	237,7900		
Insumo		30037	AGETOP RODOVIARI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	12,0000000	0,94	0,06	285,7900	81,5500	3.282,4200		
Insumo		30057	AGETOP RODOVIARI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAT 323DL OU EQUIVALENTE	1,0000000	1,00	0,00	292,0700	135,4800	292,0700		
											Custo horário total de equipamentos	3812,28
B		Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade			Custo Horário		Custo Horário		
Insumo		20002	AGETOP RODOVIARI	ENCARREGADO DE SERVIÇO	1,0000000				27,99	27,99		
Insumo		20003	AGETOP RODOVIARI	AJUDANTE	3,0000000				23,48	70,44		
											Adicional de Mão de obra (%)	0,0000
											Custo horário total de mão de obra	98,43
											Custo Horário da Execução (A) + (B)	3910,71
											(D) Produção de Equipe	191,73
											(E) Custo Unitário de Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	20,39
											MO sem LS =>	0,00
											LS =>	0,51
											Valor do BDI =>	25,93
											Valor com BDI =>	25,93
3.17		Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição		40027	AGETOP RODOVIARI	ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 5.001 A 10.000M)	4002		m³	1,0000000	27,77	27,77		
A		Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário		
						Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Total		
Insumo		30037	AGETOP RODOVIARI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	16,0000000	0,97	0,03	285,7900	81,5500	4.474,6000		
Insumo		30046	AGETOP RODOVIARI	MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	2,0000000	0,74	0,26	269,2500	119,4700	460,6100		
Insumo		30057	AGETOP RODOVIARI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAT 323DL OU EQUIVALENTE	1,0000000	1,00	0,00	292,0700	135,4800	292,0700		
											Custo horário total de equipamentos	5227,28
B		Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade			Custo Horário		Custo Horário		
Insumo		20002	AGETOP RODOVIARI	ENCARREGADO DE SERVIÇO	1,0000000				27,99	27,99		
Insumo		20003	AGETOP RODOVIARI	AJUDANTE	3,0000000				23,48	70,44		
											Adicional de Mão de obra (%)	0,0000
											Custo horário total de mão de obra	98,43
											Custo Horário da Execução (A) + (B)	5325,71
											(D) Produção de Equipe	191,73
											(E) Custo Unitário de Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	27,77
											MO sem LS =>	0,00
											LS =>	0,51
											Valor do BDI =>	35,32
											Valor com BDI =>	35,32
3.18		Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição		40100	AGETOP RODOVIARI	COMPACTAÇÃO A 95% DO PROCTOR NORMAL	4010		m³	1,0000000	4,47	4,47		
A		Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário		
						Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Total		
Insumo		30046	AGETOP RODOVIARI	MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	1,0000000	0,39	0,61	269,2500	119,4700	177,8800		
Insumo		30013	AGETOP RODOVIARI	GRADE DE DISCO - 24X24	1,0000000	0,69	0,31	4,6200	3,2100	4,1800		
Insumo		30040	AGETOP RODOVIARI	CAMINHÃO TANQUE 10.000L	2,0000000	0,66	0,34	303,1700	73,7000	450,3000		
Insumo		30005	AGETOP RODOVIARI	TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE	1,0000000	0,69	0,31	145,0200	53,7700	116,7300		
Insumo		30009	AGETOP RODOVIARI	ROLO PÉ DE CARNEIRO AUTOPROPULIDO - CA 250 OU EQUIVALENTE	1,0000000	1,00	0,00	217,9500	100,7200	217,9500		
											Custo horário total de equipamentos	967,04
B		Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade			Custo Horário		Custo Horário		
Insumo		20031	AGETOP RODOVIARI	SERVENTE	1,0000000				22,09	22,09		
Insumo		20002	AGETOP RODOVIARI	ENCARREGADO DE SERVIÇO	0,5000000				27,99	13,99		
											Adicional de Mão de obra (%)	0,0000
											Custo horário total de mão de obra	36,08
											Custo Horário da Execução (A) + (B)	1003,12
											(D) Produção de Equipe	224,27
											(E) Custo Unitário de Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	4,47
											MO sem LS =>	0,00
											LS =>	0,16
											Valor do BDI =>	5,68
											Valor com BDI =>	5,68
3.19		Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição		40101	AGETOP RODOVIARI	COMPACTAÇÃO A 100% DO PROCTOR NORMAL	4010		m³	1,0000000	4,97	4,97		
A		Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário		
						Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Total		
Insumo		30046	AGETOP RODOVIARI	MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	1,0000000	0,29	0,71	269,2500	119,4700	162,9000		
Insumo		30040	AGETOP RODOVIARI	CAMINHÃO TANQUE 10.000L	1,0000000	0,99	0,01	303,1700	73,7000	300,8700		
Insumo		30009	AGETOP RODOVIARI	ROLO PÉ DE CARNEIRO AUTOPROPULIDO - CA 250 OU EQUIVALENTE	1,0000000	1,00	0,00	217,9500	100,7200	217,9500		
Insumo		30005	AGETOP RODOVIARI	TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE	1,0000000	0,52	0,48	145,0200	53,7700	101,2200		
Insumo		30013	AGETOP RODOVIARI	GRADE DE DISCO - 24X24	1,0000000	0,52	0,48	4,6200	3,2100	3,9400		
											Custo horário total de equipamentos	786,88

		Código Banco	Mão de Obra	Quantidade					Custo Horário	Custo Horário
Insumo		20002 AGETOP RODOVIARI	ENCARREGADO DE SERVIÇO	1,0000000				27,99	27,99	
Insumo		20031 AGETOP RODOVIARI	SERVENTE	1,0000000				22,09	22,09	
									Adicional de Mão de obra (%)	0,0000
									Custo horário total de mão de obra	50,08
									Custo Horário da Execução (A) + (B)	836,96
									(D) Produção de Equipe	168,2
									(E) Custo Unitário de Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	4,97
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,30	MO com LS =>	0,30	
				Valor do BDI =>	1,35			Valor com BDI =>	6,32	
4.1.1		Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição		40310 AGETOP RODOVIARI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DO SUB-LEITO	4031		m²	1,0000000	2,58	2,58	
A		Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário	
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Total	
Insumo		30046 AGETOP RODOVIARI	MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	1,0000000	0,69	0,31	269,2500	119,4700	222,8100	
Insumo		30005 AGETOP RODOVIARI	TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE	1,0000000	0,50	0,50	145,0200	53,7700	99,3900	
Insumo		30040 AGETOP RODOVIARI	CAMINHÃO TANQUE 10.000L	1,0000000	0,59	0,41	303,1700	73,7000	209,0800	
Insumo		30009 AGETOP RODOVIARI	ROLO PÉ DE CARNEIRO AUTOPROPELIDO - CA 250 OU EQUIVALENTE	1,0000000	1,00	0,00	217,9500	100,7200	217,9500	
Insumo		30013 AGETOP RODOVIARI	GRADE DE DISCO - 24X24	1,0000000	0,50	0,50	4,6200	3,2100	3,9100	
									Custo horário total de equipamentos	753,14
B		Código Banco	Mão de Obra	Quantidade					Custo Horário	Custo Horário
Insumo		20013 AGETOP RODOVIARI	GREDISTA	1,0000000				24,62	24,62	
Insumo		20031 AGETOP RODOVIARI	SERVENTE	4,0000000				22,09	88,36	
Insumo		20002 AGETOP RODOVIARI	ENCARREGADO DE SERVIÇO	0,5000000				27,99	13,99	
									Adicional de Mão de obra (%)	0,0000
									Custo horário total de mão de obra	126,97
									Custo Horário da Execução (A) + (B)	880,11
									(D) Produção de Equipe	341
									(E) Custo Unitário de Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	2,58
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,37	MO com LS =>	0,37	
				Valor do BDI =>	0,70			Valor com BDI =>	3,28	
4.1.2		Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição		40317 AGETOP RODOVIARI	FORNECIMENTO DE MATERIAL DE JAZIDA (CASCALHO)	4031		m³	1,0000000	18,38	18,38	
									Custo Horário da Execução (A) + (B)	0
									(D) Produção de Equipe	1
									(E) Custo Unitário de Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	0
F		Código Banco	MATERIAL	Quantidade	Unidade	Preço			Custo Horário	
Insumo		10146 AGETOP RODOVIARI	MATERIAL DE JAZIDA / CASCALHO (COMERCIAL)	1,2500000	m³		14,71		18,38	
									Custo unitário total de material	18,38
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	
				Valor do BDI =>	5,00			Valor com BDI =>	23,38	
4.1.3		Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição		40320 AGETOP RODOVIARI	TRANSPORTE DE MATERIAL DE JAZIDA (CASCALHO)	4032		m3km	1,0000000	2,33	2,33	
A		Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário	
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Total	
Insumo		30037 AGETOP RODOVIARI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	1,0000000	1,00	0,00	285,7900	81,5500	285,7900	
Insumo		30040 AGETOP RODOVIARI	CAMINHÃO TANQUE 10.000L	0,0250000	1,00	0,00	303,1700	73,7000	7,5700	
Insumo		30046 AGETOP RODOVIARI	MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	0,0250000	1,00	0,00	269,2500	119,4700	6,7300	
									Custo horário total de equipamentos	300,09
									Custo Horário da Execução (A) + (B)	300,09
									(D) Produção de Equipe	128,3333
									(E) Custo Unitário de Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	2,33
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	
				Valor do BDI =>	0,63			Valor com BDI =>	2,96	
4.1.4		Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição		40601A Próprio	ESTABILIZAÇÃO SOLO PO DE PEDRA 15% PESO - USINA (AC)	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS		m³	1,0000000	39,41	39,41	
A		Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário	
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Total	
Insumo		30040 AGETOP RODOVIARI	CAMINHÃO TANQUE 10.000L	1,0000000	0,17	0,83	303,1700	73,7000	112,7100	
Insumo		30018 AGETOP RODOVIARI	DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS REBOCÁVEL	1,0000000	0,40	0,60	14,2700	9,1800	11,2200	
Insumo		30014 AGETOP RODOVIARI	ROLO LISO VIBRATÓRIO AUTOPROPELIDO - CSS33 E OU EQUIVALENTE	1,0000000	0,52	0,48	251,9200	112,7400	185,1100	
Insumo		30009 AGETOP RODOVIARI	ROLO PÉ DE CARNEIRO AUTOPROPELIDO - CA 250 OU EQUIVALENTE	1,0000000	1,00	0,00	217,9500	100,7200	217,9500	
									Custo horário total de equipamentos	526,9895
B		Código Banco	Mão de Obra	Quantidade					Custo Horário	Custo Horário
Insumo		20013 AGETOP RODOVIARI	GREDISTA	1,0000000				24,62	24,62	
Insumo		20031 AGETOP RODOVIARI	SERVENTE	9,0000000				22,09	198,81	
Insumo		20002 AGETOP RODOVIARI	ENCARREGADO DE SERVIÇO	0,5000000				27,99	14,00	
									Adicional de Mão de obra (%)	0,0000
									Custo horário total de mão de obra	237,425
									Custo horário total de execução	764,4145
									Produção de equipe	55,69
									Custo unitário de execução	13,7262
									Custo do FIC	0
									Custo do FIT	0
D		Código Banco	ATIVIDADES AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Preço			Custo Horário	

Composição		47110A	Próprio	USINAGEM DE SOLO AREIA 10 % EM PESO (SVA) OBS: COMPOSIÇÃO REF.:40601-GOINFRA - AGOSTO/2023 FEITO A CONTA DE SOLO AREIA PARA 10%, SENDO QUE O COEFICIENTE DA AREIA FOI FEITO A CONTA UTILIZANDO A MASA ESPECIFICA SOLTA DE 1,5 T/M3 (MANUAL DE CUSTO DO DNIT)	1,0372765	m³		24,76	25,683	
Custo total de atividades auxiliares									25,683	
MO sem LS => 0,00 Valor do BDI => 10,72									5,85 MO com LS => 50,13	
4.1.5		Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição		40606A	Próprio	ESTABILIZAÇÃO SOLO BRITA 10% PESO- USINA (BC)	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	m²	1,0000000	71,93	71,93	
A		Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário	Custo Horário	
						Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo		30040	AGETOP RODOVIARI	CAMINHÃO TANQUE 10.000L	1,0000000	0,17	0,83	303,1700	73,7000	112,7100
Insumo		30014	AGETOP RODOVIARI	ROLO LISO VIBRATÓRIO AUTOPROPELIDO - CS533 E OU EQUIVALENTE	1,0000000	0,52	0,48	251,9200	112,7400	185,1100
Insumo		30009	AGETOP RODOVIARI	ROLO PÉ DE CARNEIRO AUTOPROPELIDO - CA 250 OU EQUIVALENTE	1,0000000	1,00	0,00	217,9500	100,7200	217,9500
Insumo		30018	AGETOP RODOVIARI	DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS REBOCÁVEL	1,0000000	0,40	0,60	14,2700	9,1800	11,2200
Custo horário total de equipamentos									526,9895	
B		Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Custo Horário		Custo Horário		
Insumo		20003	AGETOP RODOVIARI	AJUDANTE	9,0000000			23,48	211,32	
Insumo		20002	AGETOP RODOVIARI	ENCARREGADO DE SERVIÇO	0,5000000			27,99	14,00	
Insumo		20013	AGETOP RODOVIARI	GREDEISTA	1,0000000			24,62	24,62	
Adicional de Mão de obra (%)									0,0000	
Custo horário total de mão de obra									249,935	
Custo horário total de execução									776,9245	
Produção de equipe									55,69	
Custo unitário de execução									13,9509	
Custo do FIC									0	
Custo do FIT									0	
D		Código	Banco	ATIVIDADES AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Preço		Custo Horário	
Composição		47115A	Próprio	USINAGEM DE SOLO BRITA 25%, PÓ DE BRITA 15% EM PESO (SVA)	0,9938789	m³		58,34	57,98	
Custo total de atividades auxiliares									57,9829	
MO sem LS => 0,00 Valor do BDI => 19,57									6,01 MO com LS => 91,50	
4.1.6		Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição		40455	AGETOP RODOVIARI	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS	4045	m3km	1,0000000	1,14	1,14	
A		Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário	Custo Horário	
						Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo		30037	AGETOP RODOVIARI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	1,0000000	1,00	0,00	285,7900	81,5500	285,7900
Custo horário total de equipamentos									285,79	
Custo Horário da Execução (A) + (B)									285,79	
(D) Produção de Equipe									250	
(E) Custo Unitário de Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)									1,14	
MO sem LS => 0,00 Valor do BDI => 0,31									0,00 MO com LS => 1,45	
4.1.7		Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição		40445	AGETOP RODOVIARI	TRANSPORTE LOCAL DE AGREGADOS	4044	m3km	1,0000000	1,69	1,69	
A		Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário	Custo Horário	
						Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo		30037	AGETOP RODOVIARI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	1,0000000	1,00	0,00	285,7900	81,5500	285,7900
Custo horário total de equipamentos									285,79	
Custo Horário da Execução (A) + (B)									285,79	
(D) Produção de Equipe									168,75	
(E) Custo Unitário de Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)									1,69	
MO sem LS => 0,00 Valor do BDI => 0,45									0,00 MO com LS => 2,14	
4.1.8		Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição		40380	AGETOP RODOVIARI	IMPRIMAÇÃO	4038	m²	1,0000000	0,42	0,42	
A		Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário	Custo Horário	
						Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo		30017	AGETOP RODOVIARI	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL	1,0000000	0,35	0,65	12,2900	7,9000	9,4300
Insumo		30005	AGETOP RODOVIARI	TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE	1,0000000	0,35	0,65	145,0200	53,7700	85,7000
Insumo		30020	AGETOP RODOVIARI	TANQUE DE ESTOCAGEM ASFALTO (30.000L)	1,0000000	1,00	0,00	54,5500	37,1800	54,5500
Insumo		30040	AGETOP RODOVIARI	CAMINHÃO TANQUE 10.000L	1,0000000	0,05	0,00	303,1700	73,7000	15,1500
Insumo		30021	AGETOP RODOVIARI	CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR DE ASFALTO	1,0000000	1,00	0,00	254,4900	71,4600	254,4900
Custo horário total de equipamentos									419,32	
B		Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Custo Horário		Custo Horário		
Insumo		20002	AGETOP RODOVIARI	ENCARREGADO DE SERVIÇO	0,5000000			27,99	13,99	
Insumo		20031	AGETOP RODOVIARI	SERVENTE	2,0000000			22,09	44,18	
Adicional de Mão de obra (%)									0,0000	
Custo horário total de mão de obra									58,17	
Custo Horário da Execução (A) + (B)									477,49	
(D) Produção de Equipe									1125	
(E) Custo Unitário de Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)									0,42	
MO sem LS => 0,00 Valor do BDI => 0,11									0,05 MO com LS => 0,53	
4.1.9		Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição		40435	AGETOP RODOVIARI	TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BETUMINOSO	4043	TKM	1,0000000	2,55	2,55	
A		Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário	Custo Horário	

						Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Total		
Insumo		30021	AGETOP RODOVIARI	CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR DE ASFALTO		1,0000000		1,00	0,00	254,4900	71,4600	254,4900
											Custo horário total de equipamentos	254,49
											Custo Horário da Execução (A) + (B)	254,49
											(D) Produção de Equipe	99,6
											(E) Custo Unitário de Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	2,55
						MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	0,00
						Valor do BDI =>	0,69			Valor com BDI =>	3,24	3,24
4.1.10		Código	Banco	Descrição		Tipo		Und		Quant.	Valor Unit	Total
Composição		40602	AGETOP RODOVIARI	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ - FAIXA C		4060		m³		1,0000000	340,68	340,68
A		Código	Banco	Equipamentos		Quantidade		Utilização		Custo Horário		Custo Horário
								Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Total
Insumo		30012	AGETOP RODOVIARI	ROLO LISO TÂNDEN - 10 t		1,0000000		0,47	0,53	283,7000	111,3400	192,3400
Insumo		30017	AGETOP RODOVIARI	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL		1,0000000		0,21	0,79	12,2900	7,9000	8,8200
Insumo		30023	AGETOP RODOVIARI	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS		1,0000000		0,71	0,29	324,6500	145,9400	272,8200
Insumo		30015	AGETOP RODOVIARI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS AUTOPROPELIDO - 27 T		1,0000000		0,47	0,53	245,3300	121,9800	179,9500
Insumo		30005	AGETOP RODOVIARI	TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE		1,0000000		0,21	0,79	145,0200	53,7700	72,9300
											Custo horário total de equipamentos	726,86
B		Código	Banco	Mão de Obra		Quantidade		Custo Horário				Custo Horário
Insumo		20031	AGETOP RODOVIARI	SERVENTE		8,0000000					22,09	176,72
Insumo		20002	AGETOP RODOVIARI	ENCARREGADO DE SERVIÇO		1,0000000					27,99	27,99
											Adicional de Mão de obra (%)	0,0000
											Custo horário total de mão de obra	204,71
											Custo Horário da Execução (A) + (B)	931,57
											(D) Produção de Equipe	27,67
											(E) Custo Unitário de Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	33,66
G		Código	Banco	ATIVIDADES AUXILIARES		Quantidade		Unidade		Preço		Custo Horário
Composição		42496	AGETOP RODOVIARI	USINAGEM DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ - FAIXA C		1,0200000		m³			301,00	307,02
											Custo total de atividades auxiliares	307,02
						MO sem LS =>	0,00	LS =>	11,69	MO com LS =>	11,69	11,69
						Valor do BDI =>	92,69			Valor com BDI =>	433,37	433,37
4.1.11		Código	Banco	Descrição		Tipo		Und		Quant.	Valor Unit	Total
Composição		40618	AGETOP RODOVIARI	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ - FAIXA B		4061		m³		1,0000000	343,61	343,61
A		Código	Banco	Equipamentos		Quantidade		Utilização		Custo Horário		Custo Horário
								Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Total
Insumo		30012	AGETOP RODOVIARI	ROLO LISO TÂNDEN - 10 t		1,0000000		0,47	0,53	283,7000	111,3400	192,3400
Insumo		30005	AGETOP RODOVIARI	TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE		1,0000000		0,21	0,79	145,0200	53,7700	72,9300
Insumo		30017	AGETOP RODOVIARI	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL		1,0000000		0,21	0,79	12,2900	7,9000	8,8200
Insumo		30023	AGETOP RODOVIARI	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS		1,0000000		0,71	0,29	324,6500	145,9400	272,8200
Insumo		30015	AGETOP RODOVIARI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS AUTOPROPELIDO - 27 T		1,0000000		0,47	0,53	245,3300	121,9800	179,9500
											Custo horário total de equipamentos	726,86
B		Código	Banco	Mão de Obra		Quantidade		Custo Horário				Custo Horário
Insumo		20031	AGETOP RODOVIARI	SERVENTE		8,0000000					22,09	176,72
Insumo		20002	AGETOP RODOVIARI	ENCARREGADO DE SERVIÇO		1,0000000					27,99	27,99
											Adicional de Mão de obra (%)	0,0000
											Custo horário total de mão de obra	204,71
											Custo Horário da Execução (A) + (B)	931,57
											(D) Produção de Equipe	27,67
											(E) Custo Unitário de Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	33,66
G		Código	Banco	ATIVIDADES AUXILIARES		Quantidade		Unidade		Preço		Custo Horário
Composição		42498	AGETOP RODOVIARI	USINAGEM DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ - FAIXA B		1,0200000		m³			303,88	309,95
											Custo total de atividades auxiliares	309,95
						MO sem LS =>	0,00	LS =>	11,69	MO com LS =>	11,69	11,69
						Valor do BDI =>	93,49			Valor com BDI =>	437,10	437,10
4.1.12		Código	Banco	Descrição		Tipo		Und		Quant.	Valor Unit	Total
Composição		40440	AGETOP RODOVIARI	TRANSPORTE LOCAL DE MASSA ASFÁLTICA		4044		TKM		1,0000000	1,27	1,27
A		Código	Banco	Equipamentos		Quantidade		Utilização		Custo Horário		Custo Horário
								Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Total
Insumo		30037	AGETOP RODOVIARI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T		1,0000000		1,00	0,00	285,7900	81,5500	285,7900
											Custo horário total de equipamentos	285,79
											Custo Horário da Execução (A) + (B)	285,79
											(D) Produção de Equipe	225
											(E) Custo Unitário de Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	1,27
						MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	0,00
						Valor do BDI =>	0,34			Valor com BDI =>	1,61	1,61
4.1.14		Código	Banco	Descrição		Tipo		Und		Quant.	Valor Unit	Total
Composição		40450	AGETOP RODOVIARI	TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER		4045		TKM		1,0000000	0,63	0,63
A		Código	Banco	Equipamentos		Quantidade		Utilização		Custo Horário		Custo Horário
								Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Total
Insumo		30035	AGETOP RODOVIARI	CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T		1,0000000		1,00	0,00	239,8000	66,2100	239,8000
											Custo horário total de equipamentos	239,8
											Custo Horário da Execução (A) + (B)	239,8
											(D) Produção de Equipe	375
											(E) Custo Unitário de Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	0,63
						MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	0,00
						Valor do BDI =>	0,17			Valor com BDI =>	0,80	0,80
4.1.15		Código	Banco	Descrição		Tipo		Und		Quant.	Valor Unit	Total

Composição		40385	AGETOP RODOVIARI	PINTURA DE LIGAÇÃO	4038		m²	1,0000000	0,35	0,35
A		Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
						Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Total
Insumo		30021	AGETOP RODOVIARI	CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR DE ASFALTO	1,0000000	1,00	0,00	254,4900	71,4600	254,4900
Insumo		30020	AGETOP RODOVIARI	TANQUE DE ESTOCAGEM ASFALTO (30.000L)	2,0000000	1,00	0,00	54,5500	37,1800	109,1000
Insumo		30017	AGETOP RODOVIARI	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL	1,0000000	0,47	0,53	12,2900	7,9000	9,9600
Insumo		30005	AGETOP RODOVIARI	TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE	1,0000000	0,47	0,53	145,0200	53,7700	96,6500
Custo horário total de equipamentos										470,2
B		Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade			Custo Horário		Custo Horário
Insumo		20002	AGETOP RODOVIARI	ENCARREGADO DE SERVIÇO	0,5000000				27,99	13,99
Insumo		20031	AGETOP RODOVIARI	SERVENTE	2,0000000				22,09	44,18
Adicional de Mão de obra (%)										0,0000
Custo horário total de mão de obra										58,17
Custo Horário da Execução (A) + (B)										528,37
(D) Produção de Equipe										1500
(E) Custo Unitário de Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)										0,35
MO sem LS =>						0,00	LS =>	0,04	MO com LS =>	0,04
Valor do BDI =>						0,09			Valor com BDI =>	0,44
4.3.1.1		Código	Banco	Descrição	Tipo	Und		Quant.	Valor Unit	Total
Composição		42400	AGETOP RODOVIARI	TAPA BURACO (EXCETO FORN. E TRANSP. MAT.)	4240	m³		1,0000000	265,80	265,80
A		Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
						Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Total
Insumo		30048	AGETOP RODOVIARI	COMPACTADOR MANUAL COM SOQUETE VIBRATÓRIO	1,0000000	0,20	0,80	9,1200	0,9700	2,6000
Insumo		30033	AGETOP RODOVIARI	CARRINHO DE MÃO 80L	2,0000000	1,00	0,00	0,6500	0,4400	1,3000
Custo horário total de equipamentos										3,9
B		Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade			Custo Horário		Custo Horário
Insumo		20003	AGETOP RODOVIARI	AJUDANTE	6,0000000				23,48	140,88
Insumo		20002	AGETOP RODOVIARI	ENCARREGADO DE SERVIÇO	1,0000000				27,99	27,99
Adicional de Mão de obra (%)										0,0000
Custo horário total de mão de obra										168,87
Custo Horário da Execução (A) + (B)										172,77
(D) Produção de Equipe										0,65
(E) Custo Unitário de Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)										265,8
MO sem LS =>						0,00	LS =>	259,80	MO com LS =>	259,80
Valor do BDI =>						72,32			Valor com BDI =>	338,12
4.3.1.2		Código	Banco	Descrição	Tipo	Und		Quant.	Valor Unit	Total
Composição		42496	AGETOP RODOVIARI	USINAGEM DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ - FAIXA C	4249	m²		1,0000000	301,00	301,00
A		Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
						Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Total
Insumo		30007	AGETOP RODOVIARI	CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	1,0000000	0,74	0,26	437,5500	215,7600	379,8800
Insumo		30020	AGETOP RODOVIARI	TANQUE DE ESTOCAGEM ASFALTO (30.000L)	1,0000000	1,00	0,00	54,5500	37,1800	54,5500
Insumo		30022	AGETOP RODOVIARI	AQUECEDOR DE FLUÍDO TÉRMICO C/ CALDEIRA	1,0000000	1,00	0,00	71,6200	41,1900	71,6200
Insumo		30043	AGETOP RODOVIARI	GRUPO GERADOR 174 kVA	1,0000000	1,00	0,00	149,4600	8,2800	149,4600
Insumo		30025	AGETOP RODOVIARI	USINA DE ASFALTO A QUENTE 80 l/h	1,0000000	1,00	0,00	487,4300	270,3200	487,4300
Custo horário total de equipamentos										1142,94
B		Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade			Custo Horário		Custo Horário
Insumo		20031	AGETOP RODOVIARI	SERVENTE	4,0000000				22,09	88,36
Insumo		20002	AGETOP RODOVIARI	ENCARREGADO DE SERVIÇO	1,0000000				27,99	27,99
Adicional de Mão de obra (%)										0,0000
Custo horário total de mão de obra										116,35
Custo Horário da Execução (A) + (B)										1259,29
(D) Produção de Equipe										27,67
(E) Custo Unitário de Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)										45,51
F		Código	Banco	MATERIAL	Quantidade	Unidade	Preço			Custo Horário
Insumo		10081	AGETOP RODOVIARI	AREIA COMERCIAL (POSTO AREAL)	0,0648240	m³			99,58	6,45
Insumo		10082	AGETOP RODOVIARI	BRITA COMERCIAL (POSTO PEDREIRA)	0,2932320	m³			93,90	27,53
Insumo		10032	AGETOP RODOVIARI	ÓLEO COMBUSTÍVEL BPF (1A) - DENSIDADE 1,024kg/l	19,2000000	Kg			5,29	101,56
Insumo		10010	AGETOP RODOVIARI	CIMENTO PORTLAND CP II - 32	34,7126400	Kg			0,57	19,78
Insumo		10094	AGETOP RODOVIARI	PEDRISCO	0,3549600	m³			108,36	38,46
Insumo		10093	AGETOP RODOVIARI	BRITA PÓ DE PEDRA (POSTO PEDREIRA)	0,8071440	m³			76,46	61,71
Custo unitário total de material										255,49
MO sem LS =>						0,00	LS =>	4,20	MO com LS =>	4,20
Valor do BDI =>						81,90			Valor com BDI =>	382,90
4.3.3.1		Código	Banco	Descrição	Tipo	Und		Quant.	Valor Unit	Total
Composição		40423	AGETOP RODOVIARI	ESCARIFICAÇÃO DE PAVIMENTO ASFÁLTICO	4042	m³		1,0000000	4,52	4,52
A		Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
						Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Total
Insumo		30046	AGETOP RODOVIARI	MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	1,0000000	1,00	0,00	269,2500	119,4700	269,2500
Custo horário total de equipamentos										269,25
B		Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade			Custo Horário		Custo Horário
Insumo		20002	AGETOP RODOVIARI	ENCARREGADO DE SERVIÇO	1,0000000				27,99	27,99
Insumo		20003	AGETOP RODOVIARI	AJUDANTE	2,0000000				23,48	46,96
Adicional de Mão de obra (%)										0,0000
Custo horário total de mão de obra										74,95

							Custo Horário da Execução (A) + (B)	344,2
							(D) Produção de Equipe	76
							(E) Custo Unitário de Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	4,52
							MO sem LS => 0,00 LS => 0,99 MO com LS => 0,99	0,99
							Valor do BDI => 1,22 Valor com BDI =>	5,74
4.3.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	40005	AGETOP RODOVIARI	CARGA DE ENTULHOS	4000	m³	1,0000000	2,42	2,42
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário	
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva
Insumo	30007	AGETOP RODOVIARI	CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	1,0000000	1,00	0,00	437,5500	215,7600
							Custo horário total de equipamentos	437,55
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade			Custo Horário	Custo Horário
Insumo	20031	AGETOP RODOVIARI	SERVENTE	1,0000000			22,09	22,09
Insumo	20002	AGETOP RODOVIARI	ENCARREGADO DE SERVIÇO	0,1000000			27,99	2,79
							Adicional de Mão de obra (%)	0,0000
							Custo horário total de mão de obra	24,88
							Custo Horário da Execução (A) + (B)	462,43
							(D) Produção de Equipe	191
							(E) Custo Unitário de Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	2,42
							MO sem LS => 0,00 LS => 0,13 MO com LS => 0,13	0,13
							Valor do BDI => 0,65 Valor com BDI =>	3,07
4.3.3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	40430	AGETOP RODOVIARI	TRANSPORTE DE PAVIMENTO REMOVIDO	4043	m3km	1,0000000	2,64	2,64
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário	
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva
Insumo	30037	AGETOP RODOVIARI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	1,0000000	1,00	0,00	285,7900	81,5500
							Custo horário total de equipamentos	285,79
							Custo Horário da Execução (A) + (B)	285,79
							(D) Produção de Equipe	108
							(E) Custo Unitário de Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	2,64
							MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00	0,00
							Valor do BDI => 0,71 Valor com BDI =>	3,35
4.3.3.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	42406	AGETOP RODOVIARI	REMENDO PROFUNDO (EXCETO FORN. E TRANSP. MAT.)	4240	m³	1,0000000	249,68	249,68
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário	
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva
Insumo	30026	AGETOP RODOVIARI	COMPRESSOR DE AR 295 PCM	1,0000000	0,30	0,70	68,0400	20,2800
Insumo	30028	AGETOP RODOVIARI	MARTELETE PERFURADOR / ROMPEDOR - AR COMPRIMIDO (25kg)	1,0000000	0,30	0,70	30,5600	28,3500
Insumo	30033	AGETOP RODOVIARI	CARRINHO DE MÃO 80L	2,0000000	1,00	0,00	0,6500	0,4400
							Custo horário total de equipamentos	64,91
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade			Custo Horário	Custo Horário
Insumo	20000	AGETOP RODOVIARI	OPERADOR DE EQUIPAMENTO LEVE	1,0000000			27,35	27,35
Insumo	20002	AGETOP RODOVIARI	ENCARREGADO DE SERVIÇO	0,6000000			27,99	16,79
Insumo	20031	AGETOP RODOVIARI	SERVENTE	6,0000000			22,09	132,54
							Adicional de Mão de obra (%)	0,0000
							Custo horário total de mão de obra	176,68
							Custo Horário da Execução (A) + (B)	241,59
							(D) Produção de Equipe	1
							(E) Custo Unitário de Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	241,59
G	Código	Banco	ATIVIDADES AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Preço		Custo Horário
Composição	40380	AGETOP RODOVIARI	IMPRIMAÇÃO	4,9700000	m²		0,42	2,08
Composição	40102	AGETOP RODOVIARI	COMPACTAÇÃO MANUAL	0,9000000	m³		6,68	6,01
							Custo total de atividades auxiliares	8,09
							MO sem LS => 0,00 LS => 181,20 MO com LS => 181,20	181,20
							Valor do BDI => 67,93 Valor com BDI =>	317,61
4.3.5.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	40465	AGETOP RODOVIARI	FRESAGEM DESCONTÍNUA À FRIO	4046	m³	1,0000000	163,39	163,39
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário	
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva
Insumo	30039	AGETOP RODOVIARI	CAMINHÃO TANQUE 6.000L	1,0000000	0,17	0,83	231,5500	63,2600
Insumo	30037	AGETOP RODOVIARI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	1,0600000	1,00	0,00	285,7900	81,5500
Insumo	30019	AGETOP RODOVIARI	FRESADORA A FRIO - W 200 F OU EQUIVALENTE	1,0000000	1,00	0,00	1.327,7300	453,3200
Insumo	30058	AGETOP RODOVIARI	MINI-CARREGADEIRA DE PNEUS COM VASSOURA DE 1,8 m	1,0000000	0,47	0,53	160,1300	73,4300
							Custo horário total de equipamentos	1836,69
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade			Custo Horário	Custo Horário
Insumo	20002	AGETOP RODOVIARI	ENCARREGADO DE SERVIÇO	1,0000000			27,99	27,99
Insumo	20031	AGETOP RODOVIARI	SERVENTE	8,0000000			22,09	176,72
							Adicional de Mão de obra (%)	0,0000
							Custo horário total de mão de obra	204,71
							Custo Horário da Execução (A) + (B)	2041,4
							(D) Produção de Equipe	14,76
							(E) Custo Unitário de Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	138,3
F	Código	Banco	MATERIAL	Quantidade	Unidade	Preço		Custo Horário
Insumo	10090	AGETOP RODOVIARI	PORTA BIT P/ FRESADORA W 200	0,0014000	un		528,82	0,74
Insumo	10091	AGETOP RODOVIARI	BIT P/ FRESADORA W 200	0,6480000	un		37,58	24,35
							Custo unitário total de material	25,09

				MO sem LS =>	0,00	LS =>	13,87	MO com LS =>	13,87
				Valor do BDI =>	44,45			Valor com BDI =>	207,84
4.3.7.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	40621 AGETOP RODOVIARI	RECICLAGEM DE BASE SEM MISTURA C/ INCORPORAÇÃO DO PAVIMENTO	4062	m³	1,0000000	61,39	61,39		
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário	
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Total	
Insumo	30046 AGETOP RODOVIARI	MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	1,0000000	0,53	0,47	269,2500	119,4700	198,8500	
Insumo	30009 AGETOP RODOVIARI	ROLO PÉ DE CARNEIRO AUTOPROPELIDO - CA 250 OU EQUIVALENTE	3,0000000	0,88	0,12	217,9500	100,7200	611,6400	
Insumo	30101 AGETOP RODOVIARI	RECICLADORA DE PAVIMENTO À FRIO - CATERPILLAR RM-500 OU EQUIVALENTE	1,0000000	1,00	0,00	1.307,1700	421,0700	1.307,1700	
Insumo	30014 AGETOP RODOVIARI	ROLO LISO VIBRATÓRIO AUTOPROPELIDO - CS533 E OU EQUIVALENTE	1,0000000	0,87	0,13	251,9200	112,7400	233,8200	
Insumo	30015 AGETOP RODOVIARI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS AUTOPROPELIDO - 27 T	1,0000000	0,75	0,25	245,3300	121,9800	214,4900	
Insumo	30040 AGETOP RODOVIARI	CAMINHÃO TANQUE 10.000L	2,0000000	0,95	0,05	303,1700	73,7000	583,3900	
Custo horário total de equipamentos								3149,36	
B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade	Custo Horário				Custo Horário	
Insumo	20031 AGETOP RODOVIARI	SERVENTE	6,0000000				22,09	132,54	
Insumo	20002 AGETOP RODOVIARI	ENCARREGADO DE SERVIÇO	1,0000000				27,99	27,99	
Adicional de Mão de obra (%)								0,0000	
Custo horário total de mão de obra								160,53	
Custo Horário da Execução (A) + (B)								3309,89	
(D) Produção de Equipe								82	
(E) Custo Unitário de Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)								40,36	
F	Código Banco	MATERIAL	Quantidade	Unidade	Preço			Custo Horário	
Insumo	10363 AGETOP RODOVIARI	BLOCOS DE DESGASTE P/ RECICLADORA	0,0045000	un			1.610,52	7,24	
Insumo	10364 AGETOP RODOVIARI	PORTA BIT P/ RECICLADORA	0,0160000	un			545,65	8,73	
Insumo	10365 AGETOP RODOVIARI	BITS P/ RECICLADORA	0,1000000	un			50,69	5,06	
Custo unitário total de material								21,03	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	1,96	MO com LS =>	1,96
				Valor do BDI =>	16,70			Valor com BDI =>	78,09
4.3.9.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	40470 AGETOP RODOVIARI	FRESAGEM CONTÍNUA À FRIO	4047	m³	1,0000000	103,41	103,41		
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário	
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Total	
Insumo	30039 AGETOP RODOVIARI	CAMINHÃO TANQUE 6.000L	1,0000000	0,32	0,68	231,5500	63,2600	117,1100	
Insumo	30037 AGETOP RODOVIARI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	1,1100000	1,00	0,00	285,7900	81,5500	317,2200	
Insumo	30058 AGETOP RODOVIARI	MINI-CARREGADEIRA DE PNEUS COM VASSOURA DE 1,8 m	1,0000000	0,86	0,14	160,1300	73,4300	147,9900	
Insumo	30019 AGETOP RODOVIARI	FRESADORA A FRIO - W 200 F OU EQUIVALENTE	1,0000000	1,00	0,00	1.327,7300	453,3200	1.327,7300	
Custo horário total de equipamentos								1910,05	
B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade	Custo Horário				Custo Horário	
Insumo	20031 AGETOP RODOVIARI	SERVENTE	8,0000000				22,09	176,72	
Insumo	20002 AGETOP RODOVIARI	ENCARREGADO DE SERVIÇO	1,0000000				27,99	27,99	
Adicional de Mão de obra (%)								0,0000	
Custo horário total de mão de obra								204,71	
Custo Horário da Execução (A) + (B)								2114,76	
(D) Produção de Equipe								27	
(E) Custo Unitário de Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)								78,32	
F	Código Banco	MATERIAL	Quantidade	Unidade	Preço			Custo Horário	
Insumo	10091 AGETOP RODOVIARI	BIT P/ FRESADORA W 200	0,6480000	un			37,58	24,35	
Insumo	10090 AGETOP RODOVIARI	PORTA BIT P/ FRESADORA W 200	0,0014000	un			528,82	0,74	
Custo unitário total de material								25,09	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	7,58	MO com LS =>	7,58
				Valor do BDI =>	28,13			Valor com BDI =>	131,54
5.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	41332 AGETOP RODOVIARI	MEIO FIO COM SARJETA - MFC03	4133	m	1,0000000	21,70	21,70		
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário	
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Total	
Insumo	30115 AGETOP RODOVIARI	EXTRUSORA PARA MEIO FIO DE CONCRETO	1,0000000	1,00	0,00	44,2300	31,7700	44,2300	
Custo horário total de equipamentos								44,23	
B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade	Custo Horário				Custo Horário	
Insumo	20002 AGETOP RODOVIARI	ENCARREGADO DE SERVIÇO	0,2500000				27,99	6,99	
Insumo	20017 AGETOP RODOVIARI	PEDREIRO	1,0000000				28,49	28,49	
Insumo	20031 AGETOP RODOVIARI	SERVENTE	2,0000000				22,09	44,18	
Adicional de Mão de obra (%)								0,0000	
Custo horário total de mão de obra								79,66	
Custo Horário da Execução (A) + (B)								123,89	
(D) Produção de Equipe								74,11	
(E) Custo Unitário de Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)								1,67	
G	Código Banco	ATIVIDADES AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Preço			Custo Horário	
Composição	47027 AGETOP RODOVIARI	ESCAVAÇÃO MANUAL	0,0300000	m³			67,10	2,01	
Composição	42836 AGETOP RODOVIARI	CONCRETO FCK=20 MPA P/ DRENAGEM	0,0420000	m³			429,27	18,02	
Custo total de atividades auxiliares								20,03	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	6,11	MO com LS =>	6,11
				Valor do BDI =>	5,90			Valor com BDI =>	27,60
5.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	41334 AGETOP RODOVIARI	MEIO FIO SEM SARJETA - MFC05	4133	m	1,0000000	16,85	16,85		
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário	

031

Composição		45005	AGETOP RODOVIARI	ESCAVAÇÃO MANUAL MAT. 1ª CAT.	0,4716000	m³		91,15	42,99
Composição		47020	AGETOP RODOVIARI	FORMA DE PLACA COMPENSADA	2,8743079	m²		59,57	171,22
Composição		45160	AGETOP RODOVIARI	CONCRETO FCK=20 MPA	0,3258000	m³		435,78	141,98
Custo total de atividades auxiliares									620,3285
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	289,95	MO com LS =>
					Valor do BDI =>	168,79			Valor com BDI =>
									789,12
5.7		Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		2003399DN	Próprio	DESCIDA D'ÁGUA DE CORTES EM DEGRAUS - DCD 60-30 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	M	1,0000000	565,67	565,67
Custo horário total de execução									0
Produção de equipe									1
Custo unitário de execução									0
Custo do FIC									0
Custo do FIT									0
D		Código	Banco	ATIVIDADES AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Preço		Custo Horário
Composição		45155	AGETOP RODOVIARI	AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS)	19,9270000	Kg		12,43	247,69
Composição		41293	AGETOP RODOVIARI	APILOAMENTO MANUAL	0,5940000	m²		5,03	2,99
Composição		45005	AGETOP RODOVIARI	ESCAVAÇÃO MANUAL MAT. 1ª CAT.	0,3832000	m³		91,15	34,93
Composição		45160	AGETOP RODOVIARI	CONCRETO FCK=20 MPA	0,2950000	m³		435,78	128,56
Composição		47020	AGETOP RODOVIARI	FORMA DE PLACA COMPENSADA	2,5432439	m²		59,57	151,50
Custo total de atividades auxiliares									565,6652
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	260,98	MO com LS =>
					Valor do BDI =>	153,91			Valor com BDI =>
									719,58
5.8		Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		41326	AGETOP RODOVIARI	SARJETA DE CANTEIRO CENTRAL DE CONCRETO - STCC 100-25	4132	m	1,0000000	47,37	47,37
Custo Horário da Execução (A) + (B)									0
(D) Produção de Equipe									1
(E) Custo Unitário de Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)									0
G		Código	Banco	ATIVIDADES AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Preço		Custo Horário
Composição		42838	AGETOP RODOVIARI	CONCRETO FCK=20 MPA P/ DRENAGEM	0,1053780	m³		429,27	45,23
Composição		47021	AGETOP RODOVIARI	CONFECÇÃO E INSTALAÇÃO DE GUIAS	0,7590000	M		2,83	2,14
Custo total de atividades auxiliares									47,37
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	8,00	MO com LS =>
					Valor do BDI =>	12,88			Valor com BDI =>
									60,25
5.9		Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		41327	AGETOP RODOVIARI	SARJETA DE CANTEIRO CENTRAL DE CONCRETO - STCC 140-35	4132	m	1,0000000	63,39	63,39
Custo Horário da Execução (A) + (B)									0
(D) Produção de Equipe									1
(E) Custo Unitário de Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)									0
G		Código	Banco	ATIVIDADES AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Preço		Custo Horário
Composição		42838	AGETOP RODOVIARI	CONCRETO FCK=20 MPA P/ DRENAGEM	0,1412000	m³		429,27	60,61
Composição		47021	AGETOP RODOVIARI	CONFECÇÃO E INSTALAÇÃO DE GUIAS	0,9827000	M		2,83	2,78
Custo total de atividades auxiliares									63,39
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	10,70	MO com LS =>
					Valor do BDI =>	17,24			Valor com BDI =>
									80,63
5.10		Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		41211	AGETOP RODOVIARI	SARJETA TRIANGULAR DE CONCRETO - STC 73-15	4121	m	1,0000000	39,97	39,97
Custo Horário da Execução (A) + (B)									0
(D) Produção de Equipe									1
(E) Custo Unitário de Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)									0
G		Código	Banco	ATIVIDADES AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Preço		Custo Horário
Composição		47024	AGETOP RODOVIARI	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA PARA DRENAGEM	0,1276000	m³		18,81	2,40
Composição		42838	AGETOP RODOVIARI	CONCRETO FCK=20 MPA P/ DRENAGEM	0,0727780	m³		429,27	31,24
Composição		47021	AGETOP RODOVIARI	CONFECÇÃO E INSTALAÇÃO DE GUIAS	0,4920000	M		2,83	1,39
Composição		41293	AGETOP RODOVIARI	APILOAMENTO MANUAL	0,9839000	m²		5,03	4,94
Custo total de atividades auxiliares									39,97
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	10,80	MO com LS =>
					Valor do BDI =>	10,87			Valor com BDI =>
									50,84
5.11		Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		41203	AGETOP RODOVIARI	SARJETA TRIANGULAR DE CONCRETO - STC 100-20	4120	m	1,0000000	52,36	52,36
Custo Horário da Execução (A) + (B)									0
(D) Produção de Equipe									1
(E) Custo Unitário de Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)									0
G		Código	Banco	ATIVIDADES AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Preço		Custo Horário
Composição		42838	AGETOP RODOVIARI	CONCRETO FCK=20 MPA P/ DRENAGEM	0,0946000	m³		429,27	40,60
Composição		47024	AGETOP RODOVIARI	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA PARA DRENAGEM	0,1946000	m³		18,81	3,66
Composição		47021	AGETOP RODOVIARI	CONFECÇÃO E INSTALAÇÃO DE GUIAS	0,6291000	M		2,83	1,78
Composição		41293	AGETOP RODOVIARI	APILOAMENTO MANUAL	1,2581000	m²		5,03	6,32
Custo total de atividades auxiliares									52,36
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	14,01	MO com LS =>
					Valor do BDI =>	14,24			Valor com BDI =>
									66,60
5.12		Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		41201	AGETOP RODOVIARI	SARJETA TRIANGULAR DE CONCRETO - STC 150-30	4120	m	1,0000000	78,12	78,12
Custo Horário da Execução (A) + (B)									0
(D) Produção de Equipe									1
(E) Custo Unitário de Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)									0

G		Código	Banco	ATIVIDADES AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Preço			Custo Horário
Composição		47021	AGETOP RODOVIARI	CONFECÇÃO E INSTALAÇÃO DE GUIAS	0,9059000	M			2,83	2,56
Composição		47024	AGETOP RODOVIARI	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA PARA DRENAGEM	0,3639000	m³			18,81	6,84
Composição		41293	AGETOP RODOVIARI	APILOAMENTO MANUAL	1,8118000	m²			5,03	9,11
Composição		42838	AGETOP RODOVIARI	CONCRETO FCK=20 MPA P/ DRENAGEM	0,1388780	m³			429,27	59,61
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	20,59	MO com LS =>	78,12
					Valor do BDI =>	21,25			Valor com BDI =>	99,37
5.13		Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição		2003101DN	Próprio	TRANSPosição DE SEGMENTOS DE SARJETA - TSS 200 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	M	1,0000000	1.419,64	1.419,64	
					Custo horário total de execução					0
					Produção de equipe					1
					Custo unitário de execução					0
					Custo do FIC					0
					Custo do FIT					0
D		Código	Banco	ATIVIDADES AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Preço			Custo Horário
Composição		45165	AGETOP RODOVIARI	CONCRETO FCK=25 MPA	0,4200000	m³			453,03	190,27
Composição		45155	AGETOP RODOVIARI	AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS)	45,5971000	Kg			12,43	566,77
Composição		45005	AGETOP RODOVIARI	ESCAVAÇÃO MANUAL MAT. 1º CAT.	0,5146000	m³			91,15	46,91
Composição		45160	AGETOP RODOVIARI	CONCRETO FCK=20 MPA	0,7788913	m³			435,78	339,43
Composição		47020	AGETOP RODOVIARI	FORMA DE PLACA COMPENSADA	4,6376000	m²			59,57	276,26
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	552,98	MO com LS =>	1419,6375
					Valor do BDI =>	386,28			Valor com BDI =>	1.805,92
5.14		Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição		41340	AGETOP RODOVIARI	VALETA DE PROTEÇÃO DE ATERRO - VPAC 160-30	4134	m	1,0000000	116,41	116,41	
					Custo Horário da Execução (A) + (B)					0
					(D) Produção de Equipe					1
					(E) Custo Unitário de Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					0
G		Código	Banco	ATIVIDADES AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Preço			Custo Horário
Composição		41293	AGETOP RODOVIARI	APILOAMENTO MANUAL	2,1411000	m²			5,03	10,76
Composição		40102	AGETOP RODOVIARI	COMPACTAÇÃO MANUAL	0,5496000	m³			6,68	3,67
Composição		47021	AGETOP RODOVIARI	CONFECÇÃO E INSTALAÇÃO DE GUIAS	1,0706000	M			2,83	3,02
Composição		41289	AGETOP RODOVIARI	ENLEIVAMENTO (SVA)	2,1411000	m²			9,40	20,12
Composição		47024	AGETOP RODOVIARI	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA PARA DRENAGEM	0,5496000	m³			18,81	10,33
Composição		42838	AGETOP RODOVIARI	CONCRETO FCK=20 MPA P/ DRENAGEM	0,1596000	m³			429,27	68,51
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	41,24	MO com LS =>	116,41
					Valor do BDI =>	31,67			Valor com BDI =>	148,08
5.15		Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição		41338	AGETOP RODOVIARI	VALETA DE PROTEÇÃO DE CORTE - VPCC 160-30	4133	m	1,0000000	116,41	116,41	
					Custo Horário da Execução (A) + (B)					0
					(D) Produção de Equipe					1
					(E) Custo Unitário de Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					0
G		Código	Banco	ATIVIDADES AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Preço			Custo Horário
Composição		47021	AGETOP RODOVIARI	CONFECÇÃO E INSTALAÇÃO DE GUIAS	1,0706000	M			2,83	3,02
Composição		42838	AGETOP RODOVIARI	CONCRETO FCK=20 MPA P/ DRENAGEM	0,1596000	m³			429,27	68,51
Composição		41289	AGETOP RODOVIARI	ENLEIVAMENTO (SVA)	2,1411000	m²			9,40	20,12
Composição		47024	AGETOP RODOVIARI	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA PARA DRENAGEM	0,5496000	m³			18,81	10,33
Composição		41293	AGETOP RODOVIARI	APILOAMENTO MANUAL	2,1411000	m²			5,03	10,76
Composição		40102	AGETOP RODOVIARI	COMPACTAÇÃO MANUAL	0,5496000	m³			6,68	3,67
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	41,24	MO com LS =>	116,41
					Valor do BDI =>	31,67			Valor com BDI =>	148,08
5.16		Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição		2003237DN	Próprio	DISSIPADOR DE ENERGIA - DES 100-300 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	UN	1,0000000	715,78	715,78	
B		Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade				Custo Horário	Custo Horário
Insumo		20031	AGETOP RODOVIARI	SERVENTE	0,8000000				22,09	17,67
					Adicional de Mão de obra (0.0%)					0
					Custo horário total de mão de obra					17,672
					Custo horário total de execução					17,672
					Produção de equipe					1
					Custo unitário de execução					17,672
					Custo do FIC					0
					Custo do FIT					0
C		Código	Banco	MATERIAL	Quantidade	Unidade	Preço			Custo Horário
Insumo		10034	AGETOP RODOVIARI	PEDRA DE MÃO / MARROADA (POSTO PEDREIRA)	0,3211000	m³			81,59	26,20
					Custo unitário total de material					26,1985
D		Código	Banco	ATIVIDADES AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Preço			Custo Horário
Composição		45005	AGETOP RODOVIARI	ESCAVAÇÃO MANUAL MAT. 1º CAT.	0,9292000	m³			91,15	84,70
Composição		47020	AGETOP RODOVIARI	FORMA DE PLACA COMPENSADA	4,4000439	m²			59,57	262,11
Composição		41293	AGETOP RODOVIARI	APILOAMENTO MANUAL	4,6458000	m²			5,03	23,37
Composição		42838	AGETOP RODOVIARI	CONCRETO FCK=20 MPA P/ DRENAGEM	0,7029000	m³			429,27	301,73

							Custo total de atividades auxiliares		671,9095			
							MO sem LS =>	0,00	LS =>	344,79	MO com LS =>	344,79
							Valor do BDI =>	194,76			Valor com BDI =>	910,54
5.17	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total				
Composição	2003229DN	Próprio	DISSIPADOR DE ENERGIA - DES 150-450 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	UN	1,0000000	1.336,49	1.336,49				
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade				Custo Horário	Custo Horário			
Insumo	20031	AGETOP RODOVIARI	SERVENTE	1,8000000				22,09	39,76			
									Adicional de Mão de obra (0.0%)		0	
									Custo horário total de mão de obra		39,762	
									Custo horário total de execução		39,762	
									Produção de equipe		1	
									Custo unitário de execução		39,762	
									Custo do FIC		0	
									Custo do FIT		0	
C	Código	Banco	MATERIAL	Quantidade	Unidade	Preço			Custo Horário			
Insumo	10034	AGETOP RODOVIARI	PEDRA DE MÃO / MARROADA (POSTO PEDREIRA)	0,7277000	m³			81,59	59,37			
									Custo unitário total de material		59,373	
D	Código	Banco	ATIVIDADES AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Preço			Custo Horário			
Composição	47020	AGETOP RODOVIARI	FORMA DE PLACA COMPENSADA	6,5300159	m²			59,57	388,99			
Composição	45005	AGETOP RODOVIARI	ESCAVAÇÃO MANUAL MAT. 1º CAT.	1,9928000	m³			91,15	181,64			
Composição	41293	AGETOP RODOVIARI	APILOAMENTO MANUAL	9,9638000	m²			5,03	50,12			
Composição	42838	AGETOP RODOVIARI	CONCRETO FCK=20 MPA P/ DRENAGEM	1,4364000	m³			429,27	616,60			
									Custo total de atividades auxiliares		1237,358	
							MO sem LS =>	0,00	LS =>	624,90	MO com LS =>	624,90
							Valor do BDI =>	363,65			Valor com BDI =>	1.700,14
5.18	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total				
Composição	2003245DN	Próprio	DISSIPADOR DE ENERGIA - DES 73-219 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	UN	1,0000000	454,14	454,14				
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade				Custo Horário	Custo Horário			
Insumo	20031	AGETOP RODOVIARI	SERVENTE	0,4263200				22,09	9,42			
									Adicional de Mão de obra (0.0%)		0	
									Custo horário total de mão de obra		9,4174	
									Custo horário total de execução		9,4174	
									Produção de equipe		1	
									Custo unitário de execução		9,4174	
									Custo do FIC		0	
									Custo do FIT		0	
C	Código	Banco	MATERIAL	Quantidade	Unidade	Preço			Custo Horário			
Insumo	10034	AGETOP RODOVIARI	PEDRA DE MÃO / MARROADA (POSTO PEDREIRA)	0,1765000	m³			81,59	14,40			
									Custo unitário total de material		14,4006	
D	Código	Banco	ATIVIDADES AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Preço			Custo Horário			
Composição	45005	AGETOP RODOVIARI	ESCAVAÇÃO MANUAL MAT. 1º CAT.	0,5211000	m³			91,15	47,50			
Composição	41293	AGETOP RODOVIARI	APILOAMENTO MANUAL	2,6056000	m²			5,03	13,11			
Composição	42838	AGETOP RODOVIARI	CONCRETO FCK=20 MPA P/ DRENAGEM	0,4104000	m³			429,27	176,17			
Composição	47020	AGETOP RODOVIARI	FORMA DE PLACA COMPENSADA	3,2490799	m²			59,57	193,55			
									Custo total de atividades auxiliares		430,3246	
							MO sem LS =>	0,00	LS =>	223,96	MO com LS =>	223,96
							Valor do BDI =>	123,57			Valor com BDI =>	577,71
5.19	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total				
Composição	2003179DN	Próprio	DISSIPADOR DE ENERGIA - DED 03 A - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	UN	1,0000000	600,14	600,14				
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade				Custo Horário	Custo Horário			
Insumo	20031	AGETOP RODOVIARI	SERVENTE	0,4800000				22,09	10,60			
									Adicional de Mão de obra (0.0%)		0	
									Custo horário total de mão de obra		10,6032	
									Custo horário total de execução		10,6032	
									Produção de equipe		1	
									Custo unitário de execução		10,6032	
									Custo do FIC		0	
									Custo do FIT		0	
C	Código	Banco	MATERIAL	Quantidade	Unidade	Preço			Custo Horário			
Insumo	10034	AGETOP RODOVIARI	PEDRA DE MÃO / MARROADA (POSTO PEDREIRA)	0,1842000	m³			81,59	15,03			
									Custo unitário total de material		15,0289	
D	Código	Banco	ATIVIDADES AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Preço			Custo Horário			
Composição	42838	AGETOP RODOVIARI	CONCRETO FCK=20 MPA P/ DRENAGEM	0,6320000	m³			429,27	271,30			
Composição	41293	AGETOP RODOVIARI	APILOAMENTO MANUAL	3,1093000	m²			5,03	15,64			
Composição	47020	AGETOP RODOVIARI	FORMA DE PLACA COMPENSADA	3,8758799	m²			59,57	230,89			
Composição	45005	AGETOP RODOVIARI	ESCAVAÇÃO MANUAL MAT. 1º CAT.	0,6219000	m³			91,15	56,69			
									Custo total de atividades auxiliares		574,5108	
							MO sem LS =>	0,00	LS =>	276,81	MO com LS =>	276,81
							Valor do BDI =>	163,29			Valor com BDI =>	763,43
5.20	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total				
Composição	2003227DN	Próprio	DISSIPADOR DE ENERGIA - DES 160-480 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	UN	1,0000000	1.495,23	1.495,23				
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade				Custo Horário	Custo Horário			
Insumo	20031	AGETOP RODOVIARI	SERVENTE	2,0480000				22,09	45,24			
									Adicional de Mão de obra (0.0%)		0	

		Custo horário total de mão de obra	45,2403
		Custo horário total de execução	45,2403
		Produção de equipe	1
		Custo unitário de execução	45,2403
		Custo do FIC	0
		Custo do FIT	0

C	Código	Banco	MATERIAL	Quantidade	Unidade	Preço		Custo Horário
Insumo	10034	AGETOP RODOVIARI	PEDRA DE MÃO / MARROADA (POSTO PEDREIRA)	0,8427000	m³		81,59	68,76
Custo unitário total de material								68,7559

D	Código	Banco	ATIVIDADES AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Preço		Custo Horário
Composição	41293	AGETOP RODOVIARI	APILOAMENTO MANUAL	11,4450000	m²		5,03	57,57
Composição	42838	AGETOP RODOVIARI	CONCRETO FCK=20 MPA P/ DRENAGEM	1,6363000	m³		429,27	702,41
Composição	47020	AGETOP RODOVIARI	FORMA DE PLACA COMPENSADA	6,9264519	m²		59,57	412,61
Composição	45005	AGETOP RODOVIARI	ESCAVAÇÃO MANUAL MAT. 1ª CAT.	2,2890000	m³		91,15	208,64
Custo total de atividades auxiliares								1381,234
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	694,39	MO com LS => 694,39
				Valor do BDI =>	406,85			Valor com BDI => 1.902,08

5.21	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2003175DN	Próprio	DISSIPADOR DE ENERGIA - DED 01 A - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	UN	1,0000000	601,75	601,75
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Custo Horário		Custo Horário	
Insumo	20031	AGETOP RODOVIARI	SERVENTE	0,4800000			22,09	10,60
Adicional de Mão de obra (0.0%)								0
Custo horário total de mão de obra								10,6032
Custo horário total de execução								10,6032
Produção de equipe								1
Custo unitário de execução								10,6032
Custo do FIC								0
Custo do FIT								0

C	Código	Banco	MATERIAL	Quantidade	Unidade	Preço		Custo Horário
Insumo	10034	AGETOP RODOVIARI	PEDRA DE MÃO / MARROADA (POSTO PEDREIRA)	0,1842000	m³		81,59	15,03
Custo unitário total de material								15,0289

D	Código	Banco	ATIVIDADES AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Preço		Custo Horário
Composição	47020	AGETOP RODOVIARI	FORMA DE PLACA COMPENSADA	3,8762079	m²		59,57	230,91
Composição	41293	AGETOP RODOVIARI	APILOAMENTO MANUAL	3,1184000	m²		5,03	15,69
Composição	42838	AGETOP RODOVIARI	CONCRETO FCK=20 MPA P/ DRENAGEM	0,6352000	m³		429,27	272,67
Composição	45005	AGETOP RODOVIARI	ESCAVAÇÃO MANUAL MAT. 1ª CAT.	0,6237000	m³		91,15	56,85
Custo total de atividades auxiliares								576,1139
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	277,26	MO com LS => 277,26
				Valor do BDI =>	163,73			Valor com BDI => 765,48

5.22	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	40436	AGETOP RODOVIARI	TRANSPORTE LOCAL DE CONCRETO	4043	m3km	1,0000000	1,87	1,87
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário	
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva
Insumo	30036	AGETOP RODOVIARI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 - 10,5 T	1,0000000	1,00	0,00	168,8100	63,5900
								168,8100
Custo horário total de equipamentos								168,81
Custo Horário da Execução (A) + (B)								168,81
(D) Produção de Equipe								90
(E) Custo Unitário de Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)								1,87
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	0,50			Valor com BDI =>
								2,37

5.25	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	40451	AGETOP RODOVIARI	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BÁSICO	4045	tkm	1,0000000	0,63	0,63	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Total
Insumo	30035	AGETOP RODOVIARI	CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	1,0000000	1,00	0,00	239,8000	66,2100	239,8000
Custo horário total de equipamentos									239,8
Custo Horário da Execução (A) + (B)									239,8
(D) Produção de Equipe									375
(E) Custo Unitário de Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)									0,63
MO sem LS =>					0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
Valor do BDI =>					0,17			Valor com BDI =>	0,80

5.26	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	47050	AGETOP RODOVIARI	TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BÁSICO	4705	tkm	1,0000000	1,26	1,26
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário	Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva
Insumo	30035	AGETOP RODOVIARI	CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	1,0000000	1,00	0,00	239,8000	66,2100
Custo horário total de equipamentos								239,8
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Custo Horário			Custo Horário
Insumo	20031	AGETOP RODOVIARI	SERVENTE	2,0000000			22,09	44,18

Adicional de Mão de obra (%)								0,0000
Custo horário total de mão de obra								44,18
Custo Horário da Execução (A) + (B)								283,98
(D) Produção de Equipe								225
(E) Custo Unitário de Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)								1,26
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,20	MO com LS => 0,20
				Valor do BDI =>	0,34			Valor com BDI => 1,60

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

Composição		42480	AGETOP RODOVIARI	CAIAÇÃO (3 DEMÃOS)	4248		m²	1,0000000	3,67	3,67
A		Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
						Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo		30035	AGETOP RODOVIARI	CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	1,0000000	0,15	0,85	239,8000	66,2100	92,2400
Custo horário total de equipamentos										92,24
B		Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Custo Horário				Custo Horário
Insumo		20031	AGETOP RODOVIARI	SERVENTE	10,0000000					220,90
Insumo		20002	AGETOP RODOVIARI	ENCARREGADO DE SERVIÇO	0,5000000				27,99	13,99
Adicional de Mão de obra (%)										0,0000
Custo horário total de mão de obra										234,89
Custo Horário da Execução (A) + (B)										327,13
(D) Produção de Equipe										100
(E) Custo Unitário de Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)										3,27
F		Código	Banco	MATERIAL	Quantidade	Unidade	Preço			Custo Horário
Insumo		10009	AGETOP RODOVIARI	CAL PARA PINTURA	0,2000000	Kg			2,02	0,40
Custo unitário total de material										0,4
MO sem LS =>						0,00	LS =>	2,35	MO com LS =>	2,35
Valor do BDI =>						0,99			Valor com BDI =>	4,66
6.1		Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		41811	AGETOP RODOVIARI	CORPO DE BSTC D=0,80M (EXCETO ESCAVAÇÃO)	4181		m	1,0000000	615,62	615,62
A		Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
						Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo		30007	AGETOP RODOVIARI	CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	1,0000000	0,10	0,00	437,5500	215,7600	43,7500
Custo horário total de equipamentos										43,75
B		Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Custo Horário				Custo Horário
Insumo		20017	AGETOP RODOVIARI	PEDREIRO	1,0000000				28,49	28,49
Insumo		20003	AGETOP RODOVIARI	AJUDANTE	2,5000000				23,48	58,70
Insumo		20002	AGETOP RODOVIARI	ENCARREGADO DE SERVIÇO	1,0000000				27,99	27,99
Adicional de Mão de obra (%)										0,0000
Custo horário total de mão de obra										115,18
Custo Horário da Execução (A) + (B)										158,93
(D) Produção de Equipe										1
(E) Custo Unitário de Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)										158,93
F		Código	Banco	MATERIAL	Quantidade	Unidade	Preço			Custo Horário
Insumo		10063	AGETOP RODOVIARI	TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 0,80 M - PA1	1,0000000	m			350,51	350,51
Custo unitário total de material										350,51
G		Código	Banco	ATIVIDADES AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Preço			Custo Horário
Composição		47020	AGETOP RODOVIARI	FORMA DE PLACA COMPENSADA	0,1600000	m²			59,57	9,53
Composição		42841	AGETOP RODOVIARI	CONCRETO CICLÓPICO FCK=11 MPA P/ DRENAGEM	0,3000000	m³			313,56	94,06
Composição		47018	AGETOP RODOVIARI	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AC)	0,0070000	m³			371,15	2,59
Custo total de atividades auxiliares										106,18
MO sem LS =>						0,00	LS =>	140,70	MO com LS =>	140,70
Valor do BDI =>						167,51			Valor com BDI =>	783,13
6.2		Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		41816	AGETOP RODOVIARI	CORPO DE BSTC D=1,00M (EXCETO ESCAVAÇÃO)	4181		m	1,0000000	810,24	810,24
A		Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
						Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo		30007	AGETOP RODOVIARI	CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	1,0000000	0,10	0,00	437,5500	215,7600	43,7500
Custo horário total de equipamentos										43,75
B		Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Custo Horário				Custo Horário
Insumo		20017	AGETOP RODOVIARI	PEDREIRO	1,0000000				28,49	28,49
Insumo		20003	AGETOP RODOVIARI	AJUDANTE	3,0000000				23,48	70,44
Insumo		20002	AGETOP RODOVIARI	ENCARREGADO DE SERVIÇO	1,0000000				27,99	27,99
Adicional de Mão de obra (%)										0,0000
Custo horário total de mão de obra										126,92
Custo Horário da Execução (A) + (B)										170,67
(D) Produção de Equipe										1
(E) Custo Unitário de Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)										170,67
F		Código	Banco	MATERIAL	Quantidade	Unidade	Preço			Custo Horário
Insumo		10064	AGETOP RODOVIARI	TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 1,00 M - PA1	1,0000000	m			479,72	479,72
Custo unitário total de material										479,72
G		Código	Banco	ATIVIDADES AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Preço			Custo Horário
Composição		47018	AGETOP RODOVIARI	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AC)	0,0100000	m³			371,15	3,71
Composição		42841	AGETOP RODOVIARI	CONCRETO CICLÓPICO FCK=11 MPA P/ DRENAGEM	0,4600000	m³			313,56	144,23
Composição		47020	AGETOP RODOVIARI	FORMA DE PLACA COMPENSADA	0,2000000	m²			59,57	11,91
Custo total de atividades auxiliares										159,85
MO sem LS =>						0,00	LS =>	164,28	MO com LS =>	164,28
Valor do BDI =>						220,46			Valor com BDI =>	1.030,70
6.3		Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		0804039DN	Próprio	CORPO DE BSTC D = 1,00 M PA2 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS		M	1,0000000	834,08	834,08
A		Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
						Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo		31062	AGETOP RODOVIARI	CAMINHÃO MUNCK (GUINDAUTO)	1,0000000	1,00	0,00	281,9600	104,0600	281,9600
Custo horário total de equipamentos										281,96
B		Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Custo Horário				Custo Horário

Insumo	20031	AGETOP RODOVIARI	SERVENTE	3,0000000				22,09	66,27
Adicional de Mão de obra (0.0%)									0
Custo horário total de mão de obra									66,27
Custo horário total de execução									348,23
Produção de equipe									3,1125
Custo unitário de execução									111,8811
Custo do FIC									0
Custo do FIT									0
C	Código	Banco	MATERIAL	Quantidade	Unidade	Preço			Custo Horário
Insumo	M2176	SICRO3	Tubo de concreto armado PA2 - D = 1,00 m	1,0000000	m			526,74	526,74
Custo unitário total de material									526,74
D	Código	Banco	ATIVIDADES AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Preço			Custo Horário
Composição	47020	AGETOP RODOVIARI	FORMA DE PLACA COMPENSADA	0,7993439	m²			59,57	47,62
Composição	45250A	Próprio	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 20 MPA - ADAPTADO Unidade: m3 Observações: ADAPTAÇÃO DA COMPOSIÇÃO GOINFRA 45250 (QUANTITATIVOS), JUNTO COM A COMPOSIÇÃO SICRO DNIT (ABR/2025) - 1106165 (PRODUÇÃO DE EQUIPE)	0,4020000	m³			360,99	145,12
Composição	47018	AGETOP RODOVIARI	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AC)	0,0073500	m³			371,15	2,73
Custo total de atividades auxiliares									195,4629
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	79,34	MO com LS =>	79,34
				Valor do BDI =>	226,95			Valor com BDI =>	1.061,03
6.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	0804041DN	Próprio	CORPO DE BSTC D = 1,00 M PA3 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	M	1,0000000	889,88	889,88	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Horário		Custo Horário	
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Total
Insumo	31062	AGETOP RODOVIARI	CAMINHÃO MUNCK (GUINDAUTO)	1,0000000	1,00	0,00	281,9600	104,0600	281,9600
Custo horário total de equipamentos									281,96
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade				Custo Horário	Custo Horário
Insumo	20031	AGETOP RODOVIARI	SERVENTE	3,0000000				22,09	66,27
Adicional de Mão de obra (0.0%)									0
Custo horário total de mão de obra									66,27
Custo horário total de execução									348,23
Produção de equipe									3,1125
Custo unitário de execução									111,8811
Custo do FIC									0
Custo do FIT									0
C	Código	Banco	MATERIAL	Quantidade	Unidade	Preço			Custo Horário
Insumo	M2177	SICRO3	Tubo de concreto armado PA3 - D = 1,00 m	1,0000000	m			582,55	582,55
Custo unitário total de material									582,55
D	Código	Banco	ATIVIDADES AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Preço			Custo Horário
Composição	47018	AGETOP RODOVIARI	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AC)	0,0073500	m³			371,15	2,73
Composição	45250A	Próprio	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 20 MPA - ADAPTADO Unidade: m3 Observações: ADAPTAÇÃO DA COMPOSIÇÃO GOINFRA 45250 (QUANTITATIVOS), JUNTO COM A COMPOSIÇÃO SICRO DNIT (ABR/2025) - 1106165 (PRODUÇÃO DE EQUIPE)	0,4020000	m³			360,99	145,12
Composição	47020	AGETOP RODOVIARI	FORMA DE PLACA COMPENSADA	0,7991798	m²			59,57	47,61
Custo total de atividades auxiliares									195,4531
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	79,34	MO com LS =>	79,34
				Valor do BDI =>	242,13			Valor com BDI =>	1.132,01
6.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	0804047DN	Próprio	CORPO DE BSTC D = 1,20 M PA2 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	M	1,0000000	1.103,80	1.103,80	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Horário		Custo Horário	
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Total
Insumo	31062	AGETOP RODOVIARI	CAMINHÃO MUNCK (GUINDAUTO)	1,0000000	1,00	0,00	281,9600	104,0600	281,9600
Custo horário total de equipamentos									281,96
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade				Custo Horário	Custo Horário
Insumo	20031	AGETOP RODOVIARI	SERVENTE	3,0000000				22,09	66,27
Adicional de Mão de obra (0.0%)									0
Custo horário total de mão de obra									66,27
Custo horário total de execução									348,23
Produção de equipe									2,49
Custo unitário de execução									139,8514
Custo do FIC									0
Custo do FIT									0
C	Código	Banco	MATERIAL	Quantidade	Unidade	Preço			Custo Horário
Insumo	M2180	SICRO3	Tubo de concreto armado PA2 - D = 1,20 m	1,0000000	m			725,60	725,60
Custo unitário total de material									725,6
D	Código	Banco	ATIVIDADES AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Preço			Custo Horário
Composição	45250A	Próprio	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 20 MPA - ADAPTADO Unidade: m3 Observações: ADAPTAÇÃO DA COMPOSIÇÃO GOINFRA 45250 (QUANTITATIVOS), JUNTO COM A COMPOSIÇÃO SICRO DNIT (ABR/2025) - 1106165 (PRODUÇÃO DE EQUIPE)	0,4990000	m³			360,99	180,13
Composição	47018	AGETOP RODOVIARI	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AC)	0,0125200	m³			371,15	4,65
Composição	47020	AGETOP RODOVIARI	FORMA DE PLACA COMPENSADA	0,8991799	m²			59,57	53,56
Custo total de atividades auxiliares									238,3449
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	95,30	MO com LS =>	95,30
				Valor do BDI =>	300,34			Valor com BDI =>	1.404,14
6.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	0804049DN	Próprio	CORPO DE BSTC D = 1,20 M PA3 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	M	1,0000000	1.288,11	1.288,11	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Horário		Custo Horário	

038

		Valor do BDI =>		442,91		Valor com BDI =>		2.070,67	
6.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	0804193DN	Próprio	CORPO DE BDTC D = 1,00 M PA3 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	M	1,0000000	1.739,37	1.739,37	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
Insumo	31062	AGETOP RODOVIARI	CAMINHÃO MUNCK (GUINDAUTO)	1,0000000	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Total
					1,00	0,00	281,9600	104,0600	281,9600
Custo horário total de equipamentos									281,96
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade			Custo Horário		Custo Horário
Insumo	20031	AGETOP RODOVIARI	SERVENTE	3,0000000				22,09	66,27
Adicional de Mão de obra (0.0%)									0
Custo horário total de mão de obra									66,27
Custo horário total de execução									348,23
Produção de equipe									1,5562
Custo unitário de execução									223,7694
Custo do FIC									0
Custo do FIT									0
C	Código	Banco	MATERIAL	Quantidade	Unidade	Preço			Custo Horário
Insumo	M2177	SICRO3	Tubo de concreto armado PA3 - D = 1,00 m	2,0000000	m			582,55	1.165,10
Custo unitário total de material									1165,1
D	Código	Banco	ATIVIDADES AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Preço			Custo Horário
Composição	47020	AGETOP RODOVIARI	FORMA DE PLACA COMPENSADA	0,7990158	m²			59,57	47,60
Composição	47018	AGETOP RODOVIARI	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AC)	0,0146900	m³			371,15	5,45
Composição	45250A	Próprio	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 20 MPA - ADAPTADO Unidade: m3 Observações: ADAPTAÇÃO DA COMPOSIÇÃO GOINFRA 45250 (QUANTITATIVOS), JUNTO COM A COMPOSIÇÃO SICRO DNIT (ABR/2025) - 1106165 (PRODUÇÃO DE EQUIPE)	0,8240000	m³			360,99	297,46
Custo total de atividades auxiliares									350,5054
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	129,41	MO com LS =>	129,41
				Valor do BDI =>	473,28			Valor com BDI =>	2.212,65
6.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	0804195DN	Próprio	CORPO DE BDTC D = 1,00 M PA4 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	M	1,0000000	1.827,65	1.827,65	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
Insumo	31062	AGETOP RODOVIARI	CAMINHÃO MUNCK (GUINDAUTO)	1,0000000	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Total
					1,00	0,00	281,9600	104,0600	281,9600
Custo horário total de equipamentos									281,96
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade			Custo Horário		Custo Horário
Insumo	20031	AGETOP RODOVIARI	SERVENTE	3,0000000				22,09	66,27
Adicional de Mão de obra (0.0%)									0
Custo horário total de mão de obra									66,27
Custo horário total de execução									348,23
Produção de equipe									1,5562
Custo unitário de execução									223,7694
Custo do FIC									0
Custo do FIT									0
C	Código	Banco	MATERIAL	Quantidade	Unidade	Preço			Custo Horário
Insumo	M2178	SICRO3	Tubo de concreto armado PA4 - D = 1,00 m	2,0000000	m			626,69	1.253,38
Custo unitário total de material									1253,38
D	Código	Banco	ATIVIDADES AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Preço			Custo Horário
Composição	47018	AGETOP RODOVIARI	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AC)	0,0146900	m³			371,15	5,45
Composição	47020	AGETOP RODOVIARI	FORMA DE PLACA COMPENSADA	0,7988518	m²			59,57	47,59
Composição	45250A	Próprio	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 20 MPA - ADAPTADO Unidade: m3 Observações: ADAPTAÇÃO DA COMPOSIÇÃO GOINFRA 45250 (QUANTITATIVOS), JUNTO COM A COMPOSIÇÃO SICRO DNIT (ABR/2025) - 1106165 (PRODUÇÃO DE EQUIPE)	0,8240000	m³			360,99	297,46
Custo total de atividades auxiliares									350,4956
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	129,41	MO com LS =>	129,41
				Valor do BDI =>	497,30			Valor com BDI =>	2.324,95
6.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	0804211DN	Próprio	CORPO DE BDTC D = 1,50 M PA4 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	M	1,0000000	3.825,83	3.825,83	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
Insumo	31062	AGETOP RODOVIARI	CAMINHÃO MUNCK (GUINDAUTO)	1,0000000	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Total
					1,00	0,00	281,9600	104,0600	281,9600
Custo horário total de equipamentos									281,96
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade			Custo Horário		Custo Horário
Insumo	20031	AGETOP RODOVIARI	SERVENTE	3,0000000				22,09	66,27
Adicional de Mão de obra (0.0%)									0
Custo horário total de mão de obra									66,27
Custo horário total de execução									348,23
Produção de equipe									0,9576
Custo unitário de execução									363,6487
Custo do FIC									0
Custo do FIT									0
C	Código	Banco	MATERIAL	Quantidade	Unidade	Preço			Custo Horário
Insumo	M2186	SICRO3	Tubo de concreto armado PA4 - D = 1,50 m	2,0000000	m			1.451,99	2.903,98
Custo unitário total de material									2903,98
D	Código	Banco	ATIVIDADES AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Preço			Custo Horário
Composição	47020	AGETOP RODOVIARI	FORMA DE PLACA COMPENSADA	0,9985239	m²			59,57	59,48
Composição	47018	AGETOP RODOVIARI	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AC)	0,0423400	m³			371,15	15,71

Composição		45250A	Próprio	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 20 MPA - ADAPTADO Unidade: m3 Observações: ADAPTAÇÃO DA COMPOSIÇÃO GOINFRA 45250 (QUANTITATIVOS), JUNTO COM A COMPOSIÇÃO SICRO DNIT (ABR/2025) - 1106165 (PRODUÇÃO DE EQUIPE)	1,3380000	m³		360,99	483,00
Custo total de atividades auxiliares									558,2012
MO sem LS => 0,00 LS => 199,76 MO com LS => 199,76									
Valor do BDI => 1.041,00 Valor com BDI => 4.866,83									
6.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	0804205DN	Próprio	CORPO DE BDCC D=1,50 M PA1 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	M	1,0000000	3.328,66	3.328,66	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Total
Insumo	31062	AGETOP RODOVIARI	CAMINHÃO MUNCK (GUINDAUTO)	1,0000000	1,00	0,00	281,9600	104,0600	281,9600
Custo horário total de equipamentos									281,96
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Custo Horário				Custo Horário
Insumo	20031	AGETOP RODOVIARI	SERVENTE	3,0000000				22,09	66,27
Adicional de Mão de obra (%)									0,0000
Custo horário total de mão de obra									66,27
Custo horário total de execução									348,23
Produção de equipe									0,957
Custo unitário de execução									363,8767
Custo do FIC									0
Custo do FIT									0
C	Código	Banco	MATERIAL	Quantidade	Unidade	Preço		Custo Horário	
Insumo	10066	AGETOP RODOVIARI	TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 1,50 M - PA1	2,0000000	m		1.203,40	2.406,80	
Custo unitário total de material									2406,8
D	Código	Banco	ATIVIDADES AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Preço		Custo Horário	
Composição	47018	AGETOP RODOVIARI	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AC)	0,0423400	m³		371,15	15,71	
Composição	45250A	Próprio	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 20 MPA - ADAPTADO Unidade: m3 Observações: ADAPTAÇÃO DA COMPOSIÇÃO GOINFRA 45250 (QUANTITATIVOS), JUNTO COM A COMPOSIÇÃO SICRO DNIT (ABR/2025) - 1106165 (PRODUÇÃO DE EQUIPE)	1,3380000	m³		360,99	483,00	
Composição	47020	AGETOP RODOVIARI	FORMA DE PLACA COMPENSADA	0,9949155	m²		59,57	59,27	
Custo total de atividades auxiliares									557,9862
MO sem LS => 0,00 LS => 199,66 MO com LS => 199,66									
Valor do BDI => 905,72 Valor com BDI => 4.234,38									
6.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	0804295DN	Próprio	CORPO DE BTTC D = 1,00 M PA2 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	M	1,0000000	2.421,29	2.421,29	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Total
Insumo	31062	AGETOP RODOVIARI	CAMINHÃO MUNCK (GUINDAUTO)	1,0000000	1,00	0,00	281,9600	104,0600	281,9600
Custo horário total de equipamentos									281,96
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Custo Horário				Custo Horário
Insumo	20031	AGETOP RODOVIARI	SERVENTE	3,0000000				22,09	66,27
Adicional de Mão de obra (0.0%)									0
Custo horário total de mão de obra									66,27
Custo horário total de execução									348,23
Produção de equipe									1,0375
Custo unitário de execução									335,6434
Custo do FIC									0
Custo do FIT									0
C	Código	Banco	MATERIAL	Quantidade	Unidade	Preço		Custo Horário	
Insumo	M2176	SICRO3	Tubo de concreto armado PA2 - D = 1,00 m	3,0000000	m		526,74	1.580,22	
Custo unitário total de material									1580,22
D	Código	Banco	ATIVIDADES AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Preço		Custo Horário	
Composição	47020	AGETOP RODOVIARI	FORMA DE PLACA COMPENSADA	0,7279885	m²		59,57	43,37	
Composição	45250A	Próprio	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 20 MPA - ADAPTADO Unidade: m3 Observações: ADAPTAÇÃO DA COMPOSIÇÃO GOINFRA 45250 (QUANTITATIVOS), JUNTO COM A COMPOSIÇÃO SICRO DNIT (ABR/2025) - 1106165 (PRODUÇÃO DE EQUIPE)	1,2460000	m³		360,99	449,79	
Composição	47018	AGETOP RODOVIARI	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AC)	0,0330400	m³		371,15	12,26	
Custo total de atividades auxiliares									505,4226
MO sem LS => 0,00 LS => 177,37 MO com LS => 177,37									
Valor do BDI => 658,83 Valor com BDI => 3.080,12									
6.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	0804307DN	Próprio	CORPO DE BTTC D = 1,20 M PA4 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	M	1,0000000	3.983,89	3.983,89	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Total
Insumo	31062	AGETOP RODOVIARI	CAMINHÃO MUNCK (GUINDAUTO)	1,0000000	1,00	0,00	281,9600	104,0600	281,9600
Custo horário total de equipamentos									281,96
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Custo Horário				Custo Horário
Insumo	20031	AGETOP RODOVIARI	SERVENTE	3,0000000				22,09	66,27
Adicional de Mão de obra (0.0%)									0
Custo horário total de mão de obra									66,27
Custo horário total de execução									348,23
Produção de equipe									0,83
Custo unitário de execução									419,5542
Custo do FIC									0
Custo do FIT									0
C	Código	Banco	MATERIAL	Quantidade	Unidade	Preço		Custo Horário	
Insumo	M2182	SICRO3	Tubo de concreto armado PA4 - D = 1,20 m	3,0000000	m		974,54	2.923,62	
Custo unitário total de material									2923,62

D		Código	Banco	ATIVIDADES AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Preço			Custo Horário
Composição		47018	AGETOP RODOVIARI	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AC)	0,0375500	m³			371,15	13,94
Composição		45250A	Próprio	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 20 MPA - ADAPTADO Unidade: m3 Observações: ADAPTAÇÃO DA COMPOSIÇÃO GOINFRA 45250 (QUANTITATIVOS), JUNTO COM A COMPOSIÇÃO SICRO DNIT (ABR/2025) - 1106165 (PRODUÇÃO DE EQUIPE)	1,5880000	m³			360,99	573,25
Composição		47020	AGETOP RODOVIARI	FORMA DE PLACA COMPENSADA	0,8985238	m²			59,57	53,53
Custo total de atividades auxiliares										640,7139
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	223,13	MO com LS =>	223,13
					Valor do BDI =>	1.084,01			Valor com BDI =>	5.067,90
6.15		Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit		Total
Composição		0804311DN	Próprio	CORPO DE BTTC D = 1,50 M PA2 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	M	1,0000000	5.143,91		5.143,91
A		Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
						Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Total
Insumo		31062	AGETOP RODOVIARI	CAMINHÃO MUNCK (GUINDAUTO)	1,0000000	1,00	0,00	281,9600	104,0600	281,9600
Custo horário total de equipamentos										281,96
B		Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade				Custo Horário	Custo Horário
Insumo		20031	AGETOP RODOVIARI	SERVENTE	3,0000000				22,09	66,27
Adicional de Mão de obra (0.0%)										0
Custo horário total de mão de obra										66,27
Custo horário total de execução										348,23
Produção de equipe										0,6384
Custo unitário de execução										545,4731
Custo do FIC										0
Custo do FIT										0
C		Código	Banco	MATERIAL	Quantidade	Unidade	Preço			Custo Horário
Insumo		M2184	SICRO3	Tubo de concreto armado PA2 - D = 1,50 m	3,0000000	m			1.260,50	3.781,50
Custo unitário total de material										3781,5
D		Código	Banco	ATIVIDADES AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Preço			Custo Horário
Composição		47020	AGETOP RODOVIARI	FORMA DE PLACA COMPENSADA	0,9983598	m²			59,57	59,47
Composição		47018	AGETOP RODOVIARI	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AC)	0,0635100	m³			371,15	23,57
Composição		45250A	Próprio	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 20 MPA - ADAPTADO Unidade: m3 Observações: ADAPTAÇÃO DA COMPOSIÇÃO GOINFRA 45250 (QUANTITATIVOS), JUNTO COM A COMPOSIÇÃO SICRO DNIT (ABR/2025) - 1106165 (PRODUÇÃO DE EQUIPE)	2,0330000	m³			360,99	733,89
Custo total de atividades auxiliares										816,9367
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	282,26	MO com LS =>	282,26
					Valor do BDI =>	1.399,65			Valor com BDI =>	6.543,56
6.16		Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit		Total
Composição		6817845DN	Próprio	CORPO DE BSCC - SEÇÃO FECHADA DE 2,0 X 2,0 M - PRÉ- MOLDADO - ALTURA DO ATERRO DE 1,00 A 2,50 M - AREIA E BRITA COMERCIAIS Unidade: m Observações: COMPOSIÇÃO SICRO DNIT_GO - ABR/2025	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	M	1,0000000	1.966,39		1.966,39
A		Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
						Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Total
Insumo		E9660	SICRO3	Guindaste móvel sobre esteiras com capacidade de 40 t - 186 kW	1,0000000	1,00	0,00	445,9700	224,0500	445,9700
Custo horário total de equipamentos										445,97
B		Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade				Custo Horário	Custo Horário
Insumo		20031	AGETOP RODOVIARI	SERVENTE	3,0000000				22,09	66,27
Adicional de Mão de obra (0.0%)										0
Custo horário total de mão de obra										66,27
Custo horário total de execução										512,24
Produção de equipe										2,8457
Custo unitário de execução										180,0049
Custo do FIC										0
Custo do FIT										0
D		Código	Banco	ATIVIDADES AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Preço			Custo Horário
Composição		2003867 DN GO	Próprio	APLICAÇÃO DE GEOTÊXTIL NÃO-TECIDO AGULHADO COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL DE 31 kN/m	2,3029610	m²			22,66	52,19
Composição		42831	AGETOP RODOVIARI	CONCRETO FCK=11 MPA P/ DRENAGEM	0,2807396	m³			368,05	103,33
Composição		6817769DN	Próprio	CONFECÇÃO DE BSCC - SEÇÃO 2,0 X 2,0M FECHADA - TIPO I - AREIA E BRITA COMERCIAIS Unidade: m Observações: COMPOSIÇÃO SICRO DNIT_GO - ABR/2025	1,0797677	M			1.468,06	1.585,16
Composição		47018	AGETOP RODOVIARI	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AC)	0,1231691	m³			371,15	45,71
Custo total de atividades auxiliares										1786,3893
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	375,86	MO com LS =>	375,86
					Valor do BDI =>	535,05			Valor com BDI =>	2.501,44
6.17		Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit		Total
Composição		6817873DNA	Próprio	CORPO DE BSCC - SEÇÃO FECHADA DE 3,0 X 3,0 M - PRÉ- MOLDADO - ALTURA DO ATERRO DE 1,00 A 2,50 M - AREIA E BRITA COMERCIAIS Unidade: m Observações: COMPOSIÇÃO SICRO DNIT_GO - ABR/2025	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	M	1,0000000	3.432,42		3.432,42
A		Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
						Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Total
Insumo		E9660	SICRO3	Guindaste móvel sobre esteiras com capacidade de 40 t - 186 kW	1,0000000	1,00	0,00	445,9700	224,0500	445,9700
Custo horário total de equipamentos										445,97
B		Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade				Custo Horário	Custo Horário
Insumo		20031	AGETOP RODOVIARI	SERVENTE	3,0000000				22,09	66,27
Adicional de Mão de obra (0.0%)										0
Custo horário total de mão de obra										66,27
Custo horário total de execução										512,24
Produção de equipe										1,992
Custo unitário de execução										257,1486
Custo do FIC										0

							Custo do FIT	0
D	Código	Banco	ATIVIDADES AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Preço		Custo Horário
Composição	2003867D	Próprio	APLICAÇÃO DE GEOTÊXTIL NÃO-TECIDO AGULHADO COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL DE 31 kN/m Unidade: m2 Observações: COMPOSIÇÃO SICRO DNIT_GO - ABR/2025	3,0328300	m²		15,90	48,22
Composição	42831	AGETOP RODOVIARI	CONCRETO FCK=11 MPA P/ DRENAGEM	0,3784250	m³		368,05	139,28
Composição	47018	AGETOP RODOVIARI	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AC)	0,1409000	m³		371,15	52,30
Composição	6817797DN	Próprio	CONFECÇÃO DE BSCC - SEÇÃO FECHADA DE 3,0 X 3,0 M - ALTURA DE ATERRO DE 1,00 A 2,50 M - AREIA E BRITA COMERCIAIS Unidade: m Observações: COMPOSIÇÃO SICRO DNIT_GO - ABR/2025	0,9958553	M		2.947,69	2.935,47
							Custo total de atividades auxiliares	3175,269
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	857,93	MO com LS => 857,93
				Valor do BDI =>	933,96			Valor com BDI => 4.366,38
6.18	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	41851	AGETOP RODOVIARI	BOCA DE BSTC D=0,80M (AC/BC)	4185	un	1,0000000	725,77	725,77
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade				Custo Horário
Insumo	20002	AGETOP RODOVIARI	ENCARREGADO DE SERVIÇO	1,0000000			27,99	27,99
							Adicional de Mão de obra (%)	0,0000
							Custo horário total de mão de obra	27,99
							Custo Horário da Execução (A) + (B)	27,99
							(D) Produção de Equipe	1
							(E) Custo Unitário de Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	27,99
G	Código	Banco	ATIVIDADES AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Preço		Custo Horário
Composição	47020	AGETOP RODOVIARI	FORMA DE PLACA COMPENSADA	3,3498360	m²		59,57	199,54
Composição	42841	AGETOP RODOVIARI	CONCRETO CICLÓPICO FCK=11 MPA P/ DRENAGEM	1,5180000	m³		313,56	475,98
Composição	47018	AGETOP RODOVIARI	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AC)	0,0600000	m³		371,15	22,26
							Custo total de atividades auxiliares	697,78
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	255,73	MO com LS => 255,73
				Valor do BDI =>	197,48			Valor com BDI => 923,25
6.19	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	41856	AGETOP RODOVIARI	BOCA DE BSTC D=1,00M (AC/BC)	4185	un	1,0000000	1.039,72	1.039,72
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade				Custo Horário
Insumo	20002	AGETOP RODOVIARI	ENCARREGADO DE SERVIÇO	1,0000000			27,99	27,99
							Adicional de Mão de obra (%)	0,0000
							Custo horário total de mão de obra	27,99
							Custo Horário da Execução (A) + (B)	27,99
							(D) Produção de Equipe	1
							(E) Custo Unitário de Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	27,99
G	Código	Banco	ATIVIDADES AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Preço		Custo Horário
Composição	42841	AGETOP RODOVIARI	CONCRETO CICLÓPICO FCK=11 MPA P/ DRENAGEM	2,2780000	m³		313,56	714,28
Composição	47018	AGETOP RODOVIARI	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AC)	0,0600000	m³		371,15	22,26
Composição	47020	AGETOP RODOVIARI	FORMA DE PLACA COMPENSADA	4,6196720	m²		59,57	275,19
							Custo total de atividades auxiliares	1011,73
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	352,52	MO com LS => 352,52
				Valor do BDI =>	282,90			Valor com BDI => 1.322,62
6.20	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	41861	AGETOP RODOVIARI	BOCA DE BSTC D=1,20M (AC/BC)	4186	un	1,0000000	1.376,27	1.376,27
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade				Custo Horário
Insumo	20002	AGETOP RODOVIARI	ENCARREGADO DE SERVIÇO	1,0000000			27,99	27,99
							Adicional de Mão de obra (%)	0,0000
							Custo horário total de mão de obra	27,99
							Custo Horário da Execução (A) + (B)	27,99
							(D) Produção de Equipe	1
							(E) Custo Unitário de Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	27,99
G	Código	Banco	ATIVIDADES AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Preço		Custo Horário
Composição	47018	AGETOP RODOVIARI	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AC)	0,1000000	m³		371,15	37,11
Composição	47020	AGETOP RODOVIARI	FORMA DE PLACA COMPENSADA	5,8195079	m²		59,57	346,66
Composição	42841	AGETOP RODOVIARI	CONCRETO CICLÓPICO FCK=11 MPA P/ DRENAGEM	3,0760000	m³		313,56	964,51
							Custo total de atividades auxiliares	1348,28
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	451,21	MO com LS => 451,21
				Valor do BDI =>	374,48			Valor com BDI => 1.750,75
6.21	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	41876	AGETOP RODOVIARI	BOCA DE BDTC D=1,00M (AC/BC)	4187	un	1,0000000	1.492,25	1.492,25
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade				Custo Horário
Insumo	20002	AGETOP RODOVIARI	ENCARREGADO DE SERVIÇO	1,0000000			27,99	27,99
							Adicional de Mão de obra (%)	0,0000
							Custo horário total de mão de obra	27,99
							Custo Horário da Execução (A) + (B)	27,99
							(D) Produção de Equipe	1
							(E) Custo Unitário de Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	27,99
G	Código	Banco	ATIVIDADES AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Preço		Custo Horário
Composição	42841	AGETOP RODOVIARI	CONCRETO CICLÓPICO FCK=11 MPA P/ DRENAGEM	3,2970000	m³		313,56	1.033,80
Composição	47020	AGETOP RODOVIARI	FORMA DE PLACA COMPENSADA	6,2293439	m²		59,57	371,08
Composição	47018	AGETOP RODOVIARI	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AC)	0,1600000	m³		371,15	59,38
							Custo total de atividades auxiliares	1464,26
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	484,17	MO com LS => 484,17

		Valor do BDI =>		406,04		Valor com BDI =>		1.898,29	
6.22	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	0804433DN	Próprio	BOCA DE BSTC D= 1,50 M- ESCONSIDADE 0º- AREIA E BRITA COMERCIAIS- ALAS ESCONSAS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	M	1,0000000	9.008,80	9.008,80	
Custo horário total de execução								0	
Produção de equipe								1	
Custo unitário de execução								0	
Custo do FIC								0	
Custo do FIT								0	
D	Código	Banco	ATIVIDADES AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Preço		Custo Horário	
Composição	47020	AGETOP RODOVIARI	FORMA DE PLACA COMPENSADA	42,4200323	m²		59,57	2.526,96	
Composição	42838	AGETOP RODOVIARI	CONCRETO FCK=20 MPA P/ DRENAGEM	15,0996793	m³		429,27	6.481,84	
Custo total de atividades auxiliares								9008,8006	
MO sem LS =>				0,00		LS =>		2.710,51	
Valor do BDI =>				2.451,29		Valor com BDI =>		11.460,09	
6.23	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	41881	AGETOP RODOVIARI	BOCA DE BTTC D=1,00M (AC/BC)	4188	un	1,0000000	1.933,65	1.933,65	
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade			Custo Horário	Custo Horário	
Insumo	20002	AGETOP RODOVIARI	ENCARREGADO DE SERVIÇO	1,0000000			27,99	27,99	
Adicional de Mão de obra (%)								0,0000	
Custo horário total de mão de obra								27,99	
Custo Horário da Execução (A) + (B)								27,99	
(D) Produção de Equipe								1	
(E) Custo Unitário de Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)								27,99	
G	Código	Banco	ATIVIDADES AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Preço		Custo Horário	
Composição	47020	AGETOP RODOVIARI	FORMA DE PLACA COMPENSADA	7,8393439	m²		59,57	466,98	
Composição	42841	AGETOP RODOVIARI	CONCRETO CICLÓPICO FCK=11 MPA P/ DRENAGEM	4,3160000	m³		313,56	1.353,32	
Composição	47018	AGETOP RODOVIARI	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AC)	0,2300000	m³		371,15	85,36	
Custo total de atividades auxiliares								1905,66	
MO sem LS =>				0,00		LS =>		614,20	
Valor do BDI =>				526,14		Valor com BDI =>		2.459,79	
6.24	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	0804451DN	Próprio	BOCA DE BTTC D = 1,20 M - ESCONSIDADE 15° - AREIA E BRITA COMERCIAIS - ALAS ESCONSAS Unidade: un Observações: COMPOSIÇÃO SICRO DNIT_GO - ABR/2025	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	M	1,0000000	6.783,66	6.783,66	
Custo horário total de execução								0	
Produção de equipe								1	
Custo unitário de execução								0	
Custo do FIC								0	
Custo do FIT								0	
D	Código	Banco	ATIVIDADES AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Preço		Custo Horário	
Composição	42838	AGETOP RODOVIARI	CONCRETO FCK=20 MPA P/ DRENAGEM	10,7590000	m³		429,27	4.618,52	
Composição	47020	AGETOP RODOVIARI	FORMA DE PLACA COMPENSADA	36,3462276	m²		59,57	2.165,14	
Custo total de atividades auxiliares								6783,6607	
MO sem LS =>				0,00		LS =>		2.165,69	
Valor do BDI =>				1.845,83		Valor com BDI =>		8.629,49	
6.25	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	0804457DN	Próprio	BOCA DE BTTC D= 1,50 M- ESCONSIDADE 0º- AREIA E BRITA COMERCIAIS- ALAS ESCONSAS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	UN	1,0000000	11.479,74	11.479,74	
Custo horário total de execução								0	
Produção de equipe								1	
Custo unitário de execução								0	
Custo do FIC								0	
Custo do FIT								0	
D	Código	Banco	ATIVIDADES AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Preço		Custo Horário	
Composição	42838	AGETOP RODOVIARI	CONCRETO FCK=20 MPA P/ DRENAGEM	19,4664468	m³		429,27	8.356,36	
Composição	47020	AGETOP RODOVIARI	FORMA DE PLACA COMPENSADA	52,4321272	m²		59,57	3.123,38	
Custo total de atividades auxiliares								11479,7434	
MO sem LS =>				0,00		LS =>		3.408,02	
Valor do BDI =>				3.123,63		Valor com BDI =>		14.603,37	
6.26	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	0705233DN	Próprio	BOCA DE BSCC 2,00 X 2,00 M - ESCONSIDADE 0° - AREIA E BRITA COMERCIAIS Unidade: un Observações: COMPOSIÇÃO SICRO DNIT_GO - ABR/2025	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	M	1,0000000	16.501,90	16.501,90	
Custo horário total de execução								0	
Produção de equipe								1	
Custo unitário de execução								0	
Custo do FIC								0	
Custo do FIT								0	
D	Código	Banco	ATIVIDADES AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Preço		Custo Horário	
Composição	47018	AGETOP RODOVIARI	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AC)	0,4350000	m³		371,15	161,45	
Composição	45160	AGETOP RODOVIARI	CONCRETO FCK=20 MPA	8,9300000	m³		435,78	3.891,52	
Composição	45155	AGETOP RODOVIARI	AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS)	637,5000000	Kg		12,43	7.924,13	
Composição	47020	AGETOP RODOVIARI	FORMA DE PLACA COMPENSADA	56,4957356	m²		59,57	3.365,45	
Composição	42831	AGETOP RODOVIARI	CONCRETO FCK=11 MPA P/ DRENAGEM	3,1500000	m³		368,05	1.159,36	
Custo total de atividades auxiliares								16501,8992	
MO sem LS =>				0,00		LS =>		6.395,06	
Valor do BDI =>				4.490,16		Valor com BDI =>		20.992,06	
6.27	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	

Composição	0705249DN	Próprio	BOCA DE BSCC 3,00 X 3,00 M - ESCONDSIDADE 0° - AREIA E BRITA COMERCIAIS Unidade: un Observações: COMPOSIÇÃO SICRO DNIT_GO - ABR/2025	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	M	1,0000000	31.984,22	31.984,22	
Custo horário total de execução								0	
Produção de equipe								1	
Custo unitário de execução								0	
Custo do FIC								0	
Custo do FIT								0	
D	Código	Banco	ATIVIDADES AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Preço		Custo Horário	
Composição	47018	AGETOP RODOVIARI	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AC)	0,8750000	m³		371,15	324,76	
Composição	42831	AGETOP RODOVIARI	CONCRETO FCK=11 MPA P/ DRENAGEM	5,7750000	m³		368,05	2.125,49	
Composição	47020	AGETOP RODOVIARI	FORMA DE PLACA COMPENSADA	90,4917992	m²		59,57	5.390,60	
Composição	45155	AGETOP RODOVIARI	AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS)	1.302,0000000	Kg		12,43	16.183,86	
Composição	45160	AGETOP RODOVIARI	CONCRETO FCK=20 MPA	18,2650000	m³		435,78	7.959,52	
Custo total de atividades auxiliares								31984,2233	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	12.061,82	MO com LS =>	12.061,82
				Valor do BDI =>	8.702,90			Valor com BDI =>	40.687,12
6.28	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	2003455DN	Próprio	DISSIPADOR DE ENERGIA - DEB 240-316 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS Unidade: un Observações: COMPOSIÇÃO SICRO DNIT_GO - ABR/2025	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	M	1,0000000	1.249,62	1.249,62	
Custo horário total de execução								0	
Produção de equipe								1	
Custo unitário de execução								0	
Custo do FIC								0	
Custo do FIT								0	
C	Código	Banco	MATERIAL	Quantidade	Unidade	Preço		Custo Horário	
Insumo	10034	AGETOP RODOVIARI	PEDRA DE MÃO / MARROADA (POSTO PEDREIRA)	0,5967000	m³		81,59	48,68	
Custo unitário total de material								48,6848	
D	Código	Banco	ATIVIDADES AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Preço		Custo Horário	
Composição	47020	AGETOP RODOVIARI	FORMA DE PLACA COMPENSADA	5,5844802	m²		59,57	332,67	
Composição	42838	AGETOP RODOVIARI	CONCRETO FCK=20 MPA P/ DRENAGEM	1,5641213	m³		429,27	671,43	
Composição	45005	AGETOP RODOVIARI	ESCAVAÇÃO MANUAL MAT. 1ª CAT.	1,6925000	m³		91,15	154,27	
Composição	41293	AGETOP RODOVIARI	APILOAMENTO MANUAL	8,4623000	m²		5,03	42,57	
Custo total de atividades auxiliares								1200,9347	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	523,20	MO com LS =>	523,20
				Valor do BDI =>	340,02			Valor com BDI =>	1.589,64
6.29	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	2003457DN	Próprio	DISSIPADOR DE ENERGIA - DEB 300-366 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS Unidade: un Observações: COMPOSIÇÃO SICRO DNIT_GO - ABR/2025	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	M	1,0000000	1.689,59	1.689,59	
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade				Custo Horário	Custo Horário
Insumo	20031	AGETOP RODOVIARI	SERVENTE	2,1960000			22,09	48,51	
Adicional de Mão de obra (0.0%)								0	
Custo horário total de mão de obra								48,5096	
Custo horário total de execução								48,5096	
Produção de equipe								1	
Custo unitário de execução								48,5096	
Custo do FIC								0	
Custo do FIT								0	
C	Código	Banco	MATERIAL	Quantidade	Unidade	Preço		Custo Horário	
Insumo	10034	AGETOP RODOVIARI	PEDRA DE MÃO / MARROADA (POSTO PEDREIRA)	0,8681000	m³		81,59	70,83	
Custo unitário total de material								70,8283	
D	Código	Banco	ATIVIDADES AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Preço		Custo Horário	
Composição	42838	AGETOP RODOVIARI	CONCRETO FCK=20 MPA P/ DRENAGEM	2,1140000	m³		429,27	907,48	
Composição	47020	AGETOP RODOVIARI	FORMA DE PLACA COMPENSADA	6,4264879	m²		59,57	382,83	
Composição	45005	AGETOP RODOVIARI	ESCAVAÇÃO MANUAL MAT. 1ª CAT.	2,4071000	m³		91,15	219,41	
Composição	41293	AGETOP RODOVIARI	APILOAMENTO MANUAL	12,0353000	m²		5,03	60,54	
Custo total de atividades auxiliares								1570,2475	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	726,62	MO com LS =>	726,62
				Valor do BDI =>	459,73			Valor com BDI =>	2.149,32
6.30	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	2003463DN	Próprio	DISSIPADOR DE ENERGIA - DEB 300-511 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS Unidade: un Observações: COMPOSIÇÃO SICRO DNIT_GO - ABR/2025	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	UN	1,0000000	2.211,32	2.211,32	
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade				Custo Horário	Custo Horário
Insumo	20031	AGETOP RODOVIARI	SERVENTE	3,0660000			22,09	67,73	
Adicional de Mão de obra (0.0%)								0	
Custo horário total de mão de obra								67,7279	
Custo horário total de execução								67,7279	
Produção de equipe								1	
Custo unitário de execução								67,7279	
Custo do FIC								0	
Custo do FIT								0	
C	Código	Banco	MATERIAL	Quantidade	Unidade	Preço		Custo Horário	
Insumo	10034	AGETOP RODOVIARI	PEDRA DE MÃO / MARROADA (POSTO PEDREIRA)	1,2193000	m³		81,59	99,48	
Custo unitário total de material								99,4827	
D	Código	Banco	ATIVIDADES AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Preço		Custo Horário	
Composição	47020	AGETOP RODOVIARI	FORMA DE PLACA COMPENSADA	7,2963238	m²		59,57	434,64	

Composição		45005	AGETOP RODOVIARI	ESCAVAÇÃO MANUAL MAT. 1ª CAT.	3,3061000	m³		91,15	301,35
Composição		41293	AGETOP RODOVIARI	APILOAMENTO MANUAL	16,5303000	m²		5,03	83,15
Composição		42838	AGETOP RODOVIARI	CONCRETO FCK=20 MPA P/ DRENAGEM	2,8536000	m³		429,27	1.224,96
Custo total de atividades auxiliares									2044,1053
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	936,90	MO com LS => 936,90
					Valor do BDI =>	601,70			Valor com BDI => 2.813,02
6.31		Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		2003469DN	Próprio	DISSIPADOR DE ENERGIA - DEB 300-666 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS Unidade: un Observações: COMPOSIÇÃO SICRO DNIT_GO - ABR/2025	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	UN	1,0000000	2.768,80	2.768,80
B		Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade			Custo Horário	Custo Horário
Insumo		20031	AGETOP RODOVIARI	SERVENTE	3,9960000			22,09	88,27
Adicional de Mão de obra (0.0%)									0
Custo horário total de mão de obra									88,2716
Custo horário total de execução									88,2716
Produção de equipe									1
Custo unitário de execução									88,2716
Custo do FIC									0
Custo do FIT									0
C		Código	Banco	MATERIAL	Quantidade	Unidade	Preço		Custo Horário
Insumo		10034	AGETOP RODOVIARI	PEDRA DE MÃO / MARROADA (POSTO PEDREIRA)	1,5940000	m³		81,59	130,05
Custo unitário total de material									130,0545
D		Código	Banco	ATIVIDADES AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Preço		Custo Horário
Composição		45005	AGETOP RODOVIARI	ESCAVAÇÃO MANUAL MAT. 1ª CAT.	4,2671000	m³		91,15	388,95
Composição		41293	AGETOP RODOVIARI	APILOAMENTO MANUAL	21,3353000	m²		5,03	107,32
Composição		42838	AGETOP RODOVIARI	CONCRETO FCK=20 MPA P/ DRENAGEM	3,6438000	m³		429,27	1.564,17
Composição		47020	AGETOP RODOVIARI	FORMA DE PLACA COMPENSADA	8,2261598	m²		59,57	490,03
Custo total de atividades auxiliares									2550,4691
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	1.161,67	MO com LS => 1.161,67
					Valor do BDI =>	753,39			Valor com BDI => 3.522,19
6.32		Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		2003459DN	Próprio	DISSIPADOR DE ENERGIA - DEB 360-414 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS Unidade: un Observações: COMPOSIÇÃO SICRO DNIT_GO - ABR/2025	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	UN	1,0000000	2.179,03	2.179,03
B		Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade			Custo Horário	Custo Horário
Insumo		20031	AGETOP RODOVIARI	SERVENTE	2,9808000			22,09	65,85
Adicional de Mão de obra (0.0%)									0
Custo horário total de mão de obra									65,8459
Custo horário total de execução									65,8459
Produção de equipe									1
Custo unitário de execução									65,8459
Custo do FIC									0
Custo do FIT									0
C		Código	Banco	MATERIAL	Quantidade	Unidade	Preço		Custo Horário
Insumo		10034	AGETOP RODOVIARI	PEDRA DE MÃO / MARROADA (POSTO PEDREIRA)	1,1815000	m³		81,59	96,40
Custo unitário total de material									96,3986
D		Código	Banco	ATIVIDADES AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Preço		Custo Horário
Composição		47020	AGETOP RODOVIARI	FORMA DE PLACA COMPENSADA	7,4313879	m²		59,57	442,69
Composição		42838	AGETOP RODOVIARI	CONCRETO FCK=20 MPA P/ DRENAGEM	2,7936000	m³		429,27	1.199,21
Composição		45005	AGETOP RODOVIARI	ESCAVAÇÃO MANUAL MAT. 1ª CAT.	3,2235000	m³		91,15	293,82
Composição		41293	AGETOP RODOVIARI	APILOAMENTO MANUAL	16,1176000	m²		5,03	81,07
Custo total de atividades auxiliares									2016,79
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	926,27	MO com LS => 926,27
					Valor do BDI =>	592,91			Valor com BDI => 2.771,94
6.33		Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		2003471DNA	Próprio	DISSIPADOR DE ENERGIA - DEB 360-754 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS Unidade: un Observações: COMPOSIÇÃO SICRO DNIT_GO - ABR/2025	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	UN	1,0000000	3.611,15	3.611,15
B		Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade			Custo Horário	Custo Horário
Insumo		20031	AGETOP RODOVIARI	SERVENTE	5,4288000			22,09	119,92
Adicional de Mão de obra (0.0%)									0
Custo horário total de mão de obra									119,9222
Custo horário total de execução									119,9222
Produção de equipe									1
Custo unitário de execução									119,9222
Custo do FIC									0
Custo do FIT									0
C		Código	Banco	MATERIAL	Quantidade	Unidade	Preço		Custo Horário
Insumo		10034	AGETOP RODOVIARI	PEDRA DE MÃO / MARROADA (POSTO PEDREIRA)	2,1629000	m³		81,59	176,47
Custo unitário total de material									176,471
D		Código	Banco	ATIVIDADES AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Preço		Custo Horário
Composição		41293	AGETOP RODOVIARI	APILOAMENTO MANUAL	28,6976000	m²		5,03	144,35
Composição		42838	AGETOP RODOVIARI	CONCRETO FCK=20 MPA P/ DRENAGEM	4,8528000	m³		429,27	2.083,16
Composição		45005	AGETOP RODOVIARI	ESCAVAÇÃO MANUAL MAT. 1ª CAT.	5,7395000	m³		91,15	523,16
Composição		47020	AGETOP RODOVIARI	FORMA DE PLACA COMPENSADA	9,4694038	m²		59,57	564,09
Custo total de atividades auxiliares									3314,7582
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	1.499,14	MO com LS => 1.499,14
					Valor do BDI =>	982,59			Valor com BDI => 4.593,74

6.34		Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição		2003467DN	Próprio	DISSIPADOR DE ENERGIA - DEB 450-746 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS Unidade: un Observações: COMPOSIÇÃO SICRO DNIT_GO - ABR/2025	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	UN	1,0000000	4.360,36	4.360,36	
B		Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade			Custo Horário	Custo Horário	
Insumo		20031	AGETOP RODOVIARI	SERVENTE	6,7140000			22,09	148,31	
Adicional de Mão de obra (0.0%)									0	
Custo horário total de mão de obra									148,3123	
Custo horário total de execução									148,3123	
Produção de equipe									1	
Custo unitário de execução									148,3123	
Custo do FIC									0	
Custo do FIT									0	
C		Código	Banco	MATERIAL	Quantidade	Unidade	Preço		Custo Horário	
Insumo		10034	AGETOP RODOVIARI	PEDRA DE MÃO / MARROADA (POSTO PEDREIRA)	2,6746000	m³		81,59	218,22	
Custo unitário total de material									218,2206	
D		Código	Banco	ATIVIDADES AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Preço		Custo Horário	
Composição		45005	AGETOP RODOVIARI	ESCAVAÇÃO MANUAL MAT. 1ª CAT.	7,0592000	m³		91,15	643,45	
Composição		47020	AGETOP RODOVIARI	FORMA DE PLACA COMPENSADA	10,5033757	m²		59,57	625,69	
Composição		41293	AGETOP RODOVIARI	APILOAMENTO MANUAL	35,2960000	m²		5,03	177,54	
Composição		42838	AGETOP RODOVIARI	CONCRETO FCK=20 MPA P/ DRENAGEM	5,9337000	m³		429,27	2.547,16	
Custo total de atividades auxiliares									3993,8305	
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	1.798,37	MO com LS =>	1.798,37
					Valor do BDI =>	1.186,45			Valor com BDI =>	5.546,81
6.35		Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição		2003473DNA	Próprio	DISSIPADOR DE ENERGIA - DEB 450-956 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS Unidade: un Observações: COMPOSIÇÃO SICRO DNIT_GO - ABR/2025	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	UN	1,0000000	5.438,24	5.438,24	
B		Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade			Custo Horário	Custo Horário	
Insumo		20031	AGETOP RODOVIARI	SERVENTE	8,6040000			22,09	190,06	
Adicional de Mão de obra (0.0%)									0	
Custo horário total de mão de obra									190,0624	
Custo horário total de execução									190,0624	
Produção de equipe									1	
Custo unitário de execução									190,0624	
Custo do FIC									0	
Custo do FIT									0	
C		Código	Banco	MATERIAL	Quantidade	Unidade	Preço		Custo Horário	
Insumo		10034	AGETOP RODOVIARI	PEDRA DE MÃO / MARROADA (POSTO PEDREIRA)	3,4341000	m³		81,59	280,19	
Custo unitário total de material									280,1882	
D		Código	Banco	ATIVIDADES AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Preço		Custo Horário	
Composição		47020	AGETOP RODOVIARI	FORMA DE PLACA COMPENSADA	11,7630477	m²		59,57	700,72	
Composição		42838	AGETOP RODOVIARI	CONCRETO FCK=20 MPA P/ DRENAGEM	7,5048000	m³		429,27	3.221,59	
Composição		45005	AGETOP RODOVIARI	ESCAVAÇÃO MANUAL MAT. 1ª CAT.	8,9912000	m³		91,15	819,55	
Composição		41293	AGETOP RODOVIARI	APILOAMENTO MANUAL	44,9560000	m²		5,03	226,13	
Custo total de atividades auxiliares									4967,9869	
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	2.226,08	MO com LS =>	2.226,08
					Valor do BDI =>	1.479,74			Valor com BDI =>	6.917,98
6.37		Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição		2003728DN	Próprio	CAIXA COLETORA DE TALVEGUE - CCT 01 - AREIA E BRITA COMERCIAIS Unidade: un Observações: COMPOSIÇÃO SICRO DNIT_GO - ABR/2025	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	UN	1,0000000	3.571,77	3.571,77	
Custo horário total de execução									0	
Produção de equipe									1	
Custo unitário de execução									0	
Custo do FIC									0	
Custo do FIT									0	
D		Código	Banco	ATIVIDADES AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Preço		Custo Horário	
Composição		42838	AGETOP RODOVIARI	CONCRETO FCK=20 MPA P/ DRENAGEM	2,2600000	m³		429,27	970,15	
Composição		41293	AGETOP RODOVIARI	APILOAMENTO MANUAL	5,0000000	m²		5,03	25,15	
Composição		45005	AGETOP RODOVIARI	ESCAVAÇÃO MANUAL MAT. 1ª CAT.	15,0000000	m³		91,15	1.367,25	
Composição		47020	AGETOP RODOVIARI	FORMA DE PLACA COMPENSADA	20,2991799	m²		59,57	1.209,22	
Custo total de atividades auxiliares									3571,7723	
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	2.332,24	MO com LS =>	2.332,24
					Valor do BDI =>	971,87			Valor com BDI =>	4.543,64
6.38		Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição		2003730DN	Próprio	CAIXA COLETORA DE TALVEGUE - CCT 02 - AREIA E BRITA COMERCIAIS Unidade: un Observações: COMPOSIÇÃO SICRO DNIT_GO - ABR/2025	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	UN	1,0000000	3.528,85	3.528,85	
Custo horário total de execução									0	
Produção de equipe									1	
Custo unitário de execução									0	
Custo do FIC									0	
Custo do FIT									0	
D		Código	Banco	ATIVIDADES AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Preço		Custo Horário	
Composição		42838	AGETOP RODOVIARI	CONCRETO FCK=20 MPA P/ DRENAGEM	2,1600000	m³		429,27	927,22	
Composição		45005	AGETOP RODOVIARI	ESCAVAÇÃO MANUAL MAT. 1ª CAT.	15,0000000	m³		91,15	1.367,25	
Composição		41293	AGETOP RODOVIARI	APILOAMENTO MANUAL	5,0000000	m²		5,03	25,15	
Composição		47020	AGETOP RODOVIARI	FORMA DE PLACA COMPENSADA	20,2991799	m²		59,57	1.209,22	

					Custo total de atividades auxiliares		3528,8453			
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	2.325,05	MO com LS =>	2.325,05
					Valor do BDI =>	960,20			Valor com BDI =>	4.489,05
6.39	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição		2003489DNA	Próprio	CAIXA COLETORA DE SARJETA - CCS 250-100 A - COM GRELHA DE CONCRETO - AREIA E BRITA COMERCIAIS Unidade: un Observações: COMPOSIÇÃO SICRO DNIT_GO - ABR/2025	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	UN	1,0000000	5.241,58	5.241,58	
									Custo horário total de execução	0
									Produção de equipe	1
									Custo unitário de execução	0
									Custo do FIC	0
									Custo do FIT	0
D	Código	Banco	ATIVIDADES AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Preço		Custo Horário		
Composição		45160	AGETOP RODOVIARI	CONCRETO FCK=20 MPA	2,7054000	m³		435,78	1.178,96	
Composição		47023	AGETOP RODOVIARI	ESCAVAÇÃO MEC. DE VALAS DE MAT. 1ª CAT. (INCL. TRANSPORTE)	18,5250000	m³		17,28	320,11	
Composição		42831	AGETOP RODOVIARI	CONCRETO FCK=11 MPA P/ DRENAGEM	0,9380000	m³		368,05	345,23	
Composição		47020	AGETOP RODOVIARI	FORMA DE PLACA COMPENSADA	25,6786633	m²		59,57	1.529,68	
Composição		45165	AGETOP RODOVIARI	CONCRETO FCK=25 MPA	0,0871397	m³		453,03	39,48	
Composição		45155	AGETOP RODOVIARI	AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS)	147,0736464	Kg		12,43	1.828,13	
									Custo total de atividades auxiliares	5241,5824
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	2.057,70	MO com LS =>	2.057,70
					Valor do BDI =>	1.426,23			Valor com BDI =>	6.667,81
6.40	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição		2003513DNA	Próprio	CAIXA COLETORA DE SARJETA - CCS 400-100 A - COM GRELHA DE CONCRETO - AREIA E BRITA COMERCIAIS Unidade: un Observações: COMPOSIÇÃO SICRO DNIT_GO - ABR/2025	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	UN	1,0000000	8.029,76	8.029,76	
									Custo horário total de execução	0
									Produção de equipe	1
									Custo unitário de execução	0
									Custo do FIC	0
									Custo do FIT	0
D	Código	Banco	ATIVIDADES AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Preço		Custo Horário		
Composição		47023	AGETOP RODOVIARI	ESCAVAÇÃO MEC. DE VALAS DE MAT. 1ª CAT. (INCL. TRANSPORTE)	29,6400000	m³		17,28	512,18	
Composição		45160	AGETOP RODOVIARI	CONCRETO FCK=20 MPA	4,2954000	m³		435,78	1.871,85	
Composição		45165	AGETOP RODOVIARI	CONCRETO FCK=25 MPA	0,0924000	m³		453,03	41,86	
Composição		47020	AGETOP RODOVIARI	FORMA DE PLACA COMPENSADA	43,1220754	m²		59,57	2.568,78	
Composição		42831	AGETOP RODOVIARI	CONCRETO FCK=11 MPA P/ DRENAGEM	0,3938000	m³		368,05	144,94	
Composição		45155	AGETOP RODOVIARI	AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS)	232,5141000	Kg		12,43	2.890,15	
									Custo total de atividades auxiliares	8029,759
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	3.269,94	MO com LS =>	3.269,94
					Valor do BDI =>	2.184,89			Valor com BDI =>	10.214,65
6.41	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição		2003652DN	Próprio	CAIXA DE LIGAÇÃO E PASSAGEM - CLP 06 - AREIA E BRITA COMERCIAIS Unidade: un Observações: COMPOSIÇÃO SICRO DNIT_GO - ABR/2025	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	UN	1,0000000	3.613,04	3.613,04	
									Custo horário total de execução	0
									Produção de equipe	1
									Custo unitário de execução	0
									Custo do FIC	0
									Custo do FIT	0
D	Código	Banco	ATIVIDADES AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Preço		Custo Horário		
Composição		45155	AGETOP RODOVIARI	AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS)	16,2000000	Kg		12,43	201,37	
Composição		47020	AGETOP RODOVIARI	FORMA DE PLACA COMPENSADA	32,6986879	m²		59,57	1.947,86	
Composição		42838	AGETOP RODOVIARI	CONCRETO FCK=20 MPA P/ DRENAGEM	3,4100000	m³		429,27	1.463,81	
									Custo total de atividades auxiliares	3613,0375
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	1.580,94	MO com LS =>	1.580,94
					Valor do BDI =>	983,10			Valor com BDI =>	4.596,14
6.42	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição		47023	AGETOP RODOVIARI	ESCAVAÇÃO MEC. DE VALAS DE MAT. 1ª CAT. (INCL. TRANSPORTE)	4702	m³	1,0000000	17,28	17,28	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário	
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Total	Total
Insumo		30008	AGETOP RODOVIARI	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS - CATERPILLAR 416E OU EQUIVALENTE	1,0000000	1,00	0,00	147,9000	77,6800	147,9000
Insumo		30010	AGETOP RODOVIARI	CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 924 H OU EQUIVALENTE	1,0000000	0,63	0,37	230,7100	119,4700	189,5500
Insumo		30036	AGETOP RODOVIARI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 - 10,5 T	0,9998889	0,63	0,37	168,8100	63,5900	129,8600
									Custo horário total de equipamentos	467,31
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade			Custo Horário		Custo Horário	
Insumo		20002	AGETOP RODOVIARI	ENCARREGADO DE SERVIÇO	0,2500000			27,99		6,99
Insumo		20031	AGETOP RODOVIARI	SERVENTE	2,0000000			22,09		44,18
									Adicional de Mão de obra (%)	0,0000
									Custo horário total de mão de obra	51,17
									Custo Horário da Execução (A) + (B)	518,48
									(D) Produção de Equipe	30
									(E) Custo Unitário de Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	17,28
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	1,71	MO com LS =>	1,71
					Valor do BDI =>	4,70			Valor com BDI =>	21,98
6.43	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição		45435	AGETOP RODOVIARI	REATERRO DE VALAS C/ COMPACTAÇÃO VIBRATÓRIA	4543	m³	1,0000000	16,26	16,26	

A		Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
Insumo		31018	AGETOP RODOVIARI	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA	0,0610000	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Total
						1,00	0,00	6,8900	0,8300	0,4200
Custo horário total de equipamentos										0,42
B		Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Custo Horário				Custo Horário
Insumo		20031	AGETOP RODOVIARI	SERVENTE	0,5700000				22,09	12,59
Insumo		20000	AGETOP RODOVIARI	OPERADOR DE EQUIPAMENTO LEVE	0,0610000				27,35	1,66
Insumo		20002	AGETOP RODOVIARI	ENCARREGADO DE SERVIÇO	0,0570000				27,99	1,59
Adicional de Mão de obra (%)										0,0000
Custo horário total de mão de obra										15,84
Custo Horário da Execução (A) + (B)										16,26
(D) Produção de Equipe										1
(E) Custo Unitário de Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)										16,26
MO sem LS =>						0,00	LS =>	15,84	MO com LS =>	15,84
Valor do BDI =>						4,42			Valor com BDI =>	20,68
6.44		Código	Banco	Descrição	Tipo	Und		Quant.	Valor Unit	Total
Composição		42820	AGETOP RODOVIARI	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	4282	m³		1,0000000	207,52	207,52
A		Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
Insumo		30037	AGETOP RODOVIARI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	0,1000000	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Total
						1,00	0,00	285,7900	81,5500	28,5700
Custo horário total de equipamentos										28,57
B		Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Custo Horário				Custo Horário
Insumo		20031	AGETOP RODOVIARI	SERVENTE	8,0000000				22,09	176,72
Insumo		20002	AGETOP RODOVIARI	ENCARREGADO DE SERVIÇO	0,0800000				27,99	2,23
Adicional de Mão de obra (%)										0,0000
Custo horário total de mão de obra										178,95
Custo Horário da Execução (A) + (B)										207,52
(D) Produção de Equipe										1
(E) Custo Unitário de Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)										207,52
MO sem LS =>						0,00	LS =>	178,95	MO com LS =>	178,95
Valor do BDI =>						56,46			Valor com BDI =>	263,98
7.1		Código	Banco	Descrição	Tipo	Und		Quant.	Valor Unit	Total
Composição		41309	AGETOP RODOVIARI	DRENO PROFUNDO, CORTE EM SOLO PEAD - DPS13 (ANTIGO DPS07) (EXCETO ESCAVAÇÃO) (BC)	4130	m		1,0000000	132,61	132,61
A		Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
Insumo		30037	AGETOP RODOVIARI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	0,0100000	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Total
						1,00	0,00	285,7900	81,5500	2,8500
Custo horário total de equipamentos										2,85
B		Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Custo Horário				Custo Horário
Insumo		20017	AGETOP RODOVIARI	PEDREIRO	0,0700000				28,49	1,99
Insumo		20003	AGETOP RODOVIARI	AJUDANTE	1,0500000				23,48	24,65
Insumo		20002	AGETOP RODOVIARI	ENCARREGADO DE SERVIÇO	0,1800000				27,99	5,03
Adicional de Mão de obra (%)										0,0000
Custo horário total de mão de obra										31,67
Custo Horário da Execução (A) + (B)										34,52
(D) Produção de Equipe										1
(E) Custo Unitário de Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)										34,52
F		Código	Banco	MATERIAL	Quantidade	Unidade	Preço			Custo Horário
Insumo		10026	AGETOP RODOVIARI	GEOTÊXTEL NÃO-TECIDO AGULHADO (GRAMATURA 240 G/M2)	3,7000000	m²			5,26	19,46
Insumo		10082	AGETOP RODOVIARI	BRITA COMERCIAL (POSTO PEDREIRA)	0,5600000	m³			93,90	52,58
Insumo		10079	AGETOP RODOVIARI	TUBO DRENO PEAD CORRUGADO PERFURADO D=100mm	1,0000000	m			21,11	21,11
Custo unitário total de material										93,15
G		Código	Banco	ATIVIDADES AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Preço			Custo Horário
Composição		41291	AGETOP RODOVIARI	SOLO LOCAL / SELO DE ARGILA APILOADO	0,1300000	m³			38,01	4,94
Custo total de atividades auxiliares										4,94
MO sem LS =>						0,00	LS =>	36,61	MO com LS =>	36,61
Valor do BDI =>						36,08			Valor com BDI =>	168,69
7.2		Código	Banco	Descrição	Tipo	Und		Quant.	Valor Unit	Total
Composição		2003921DN	Próprio	BOCA DE SAÍDA PARA DRENO LONGITUDINAL PROFUNDO - BSD 02 - TUBO DE PEAD - AREIA E BRITA COMERCIAIS Unidade: un Observações: COMPOSIÇÃO SICRO DNIT_GO - ABR/2025	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	UN		1,0000000	216,23	216,23
Custo horário total de execução										0
Produção de equipe										1
Custo unitário de execução										0
Custo do FIC										0
Custo do FIT										0
D		Código	Banco	ATIVIDADES AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Preço			Custo Horário
Composição		47020	AGETOP RODOVIARI	FORMA DE PLACA COMPENSADA	2,1598360	m²			59,57	128,66
Composição		42838	AGETOP RODOVIARI	CONCRETO FCK=20 MPA P/ DRENAGEM	0,2040000	m³			429,27	87,57
Custo total de atividades auxiliares										216,2325
MO sem LS =>						0,00	LS =>	97,38	MO com LS =>	97,38
Valor do BDI =>						58,83			Valor com BDI =>	275,06
7.3		Código	Banco	Descrição	Tipo	Und		Quant.	Valor Unit	Total
Composição		41302	AGETOP RODOVIARI	COLCHÃO DRENANTE COM BRITA	4130	m³		1,0000000	104,49	104,49
A		Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
Insumo		30046	AGETOP RODOVIARI	MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	1,0000000	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Total
						0,81	0,19	269,2500	119,4700	240,7900
Insumo		30014	AGETOP RODOVIARI	ROLO LISO VIBRATÓRIO AUTOPROPULIDO - CS533 E OU EQUIVALENTE	1,0000000	1,00	0,00	251,9200	112,7400	251,9200

Custo horário total de equipamentos										492,71
B		Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Custo Horário				Custo Horário
Insumo		20031	AGETOP RODOVIARI	SERVENTE	1,0000000				22,09	22,09
Insumo		20002	AGETOP RODOVIARI	ENCARREGADO DE SERVIÇO	0,1666667				27,99	4,66
Adicional de Mão de obra (%)										0,0000
Custo horário total de mão de obra										26,75
Custo Horário da Execução (A) + (B)										519,46
(D) Produção de Equipe										432,51
(E) Custo Unitário de Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)										1,2
F		Código	Banco	MATERIAL	Quantidade	Unidade	Preço			Custo Horário
Insumo		10082	AGETOP RODOVIARI	BRITA COMERCIAL (POSTO PEDREIRA)	1,1000000	m³			93,90	103,29
Custo unitário total de material										103,29
MO sem LS =>					0,00	LS =>	0,06	MO com LS =>		0,06
Valor do BDI =>					28,43			Valor com BDI =>		132,92
7.4		Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição		42845	AGETOP RODOVIARI	ENROCAMENTO DE PEDRA ARRUMADA	4284	m³	1,0000000	192,28	192,28	
B		Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Custo Horário				Custo Horário
Insumo		20002	AGETOP RODOVIARI	ENCARREGADO DE SERVIÇO	0,1000000			27,99	2,79	
Insumo		20031	AGETOP RODOVIARI	SERVENTE	4,0000000			22,09	88,36	
Insumo		20017	AGETOP RODOVIARI	PEDREIRO	0,4000000			28,49	11,39	
Adicional de Mão de obra (%)										0,0000
Custo horário total de mão de obra										102,54
Custo Horário da Execução (A) + (B)										102,54
(D) Produção de Equipe										1
(E) Custo Unitário de Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)										102,54
F		Código	Banco	MATERIAL	Quantidade	Unidade	Preço			Custo Horário
Insumo		10034	AGETOP RODOVIARI	PEDRA DE MÃO / MARROADA (POSTO PEDREIRA)	1,1000000	m³			81,59	89,74
Custo unitário total de material										89,74
MO sem LS =>					0,00	LS =>	102,54	MO com LS =>		102,54
Valor do BDI =>					52,31			Valor com BDI =>		244,59
8.1		Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição		40895	AGETOP RODOVIARI	SEMEADURA MANUAL	4089	m²	1,0000000	1,63	1,63	
B		Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Custo Horário				Custo Horário
Insumo		20031	AGETOP RODOVIARI	SERVENTE	4,0000000			22,09	88,36	
Insumo		20002	AGETOP RODOVIARI	ENCARREGADO DE SERVIÇO	1,0000000			27,99	27,99	
Adicional de Mão de obra (%)										0,0000
Custo horário total de mão de obra										116,35
Custo Horário da Execução (A) + (B)										116,35
(D) Produção de Equipe										2000
(E) Custo Unitário de Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)										0,05
F		Código	Banco	MATERIAL	Quantidade	Unidade	Preço			Custo Horário
Insumo		10049	AGETOP RODOVIARI	SEMENTES PARA HIDROSSEMEADURA	0,0500000	Kg			31,63	1,58
Custo unitário total de material										1,58
MO sem LS =>					0,00	LS =>	0,06	MO com LS =>		0,06
Valor do BDI =>					0,44			Valor com BDI =>		2,07
9.1.1		Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição		40815	AGETOP RODOVIARI	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM RESINA ACRÍLICA (0,6 mm)	4081	m²	1,0000000	26,46	26,46	
A		Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
Insumo		30049	AGETOP RODOVIARI	CAMINHÃO PARA PINTURA A FRIO COM DEMARCADOR DE FAIXAS	1,0000000	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Total
						1,00	0,00	333,6700	126,9500	333,6700
Custo horário total de equipamentos										333,67
B		Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Custo Horário				Custo Horário
Insumo		20003	AGETOP RODOVIARI	AJUDANTE	10,0000000			23,48	234,80	
Insumo		20002	AGETOP RODOVIARI	ENCARREGADO DE SERVIÇO	1,0000000			27,99	27,99	
Adicional de Mão de obra (%)										0,0000
Custo horário total de mão de obra										262,79
Custo Horário da Execução (A) + (B)										596,46
(D) Produção de Equipe										300
(E) Custo Unitário de Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)										1,98
F		Código	Banco	MATERIAL	Quantidade	Unidade	Preço			Custo Horário
Insumo		10027	AGETOP RODOVIARI	MICROESFERAS REFLETIVAS DE VIDRO	0,4700000	Kg			12,10	5,68
Insumo		10061	AGETOP RODOVIARI	TINTA REFLETIVA ACRÍLICA	0,6000000	l			30,19	18,11
Insumo		10050	AGETOP RODOVIARI	SOLVENTE / DILUENTE	0,0300000	l			22,89	0,68
Insumo		10059	AGETOP RODOVIARI	TINTA PARA PRE-MARCAÇÃO	0,0009000	l			19,55	0,01
Custo unitário total de material										24,48
MO sem LS =>					0,00	LS =>	0,88	MO com LS =>		0,88
Valor do BDI =>					7,19			Valor com BDI =>		33,65
9.1.2		Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição		40853	AGETOP RODOVIARI	SINALIZAÇÃO VERTICAL TOTALMENTE REFLETIVA (TIPO III)	4085	m²	1,0000000	578,96	578,96	
A		Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
Insumo		30035	AGETOP RODOVIARI	CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	1,0000000	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Total
						0,50	0,50	239,8000	66,2100	153,0000
Custo horário total de equipamentos										153
B		Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Custo Horário				Custo Horário
Insumo		20003	AGETOP RODOVIARI	AJUDANTE	1,0000000			23,48	23,48	

Insumo		20016	AGETOP RODOVIARI	CARPINTEIRO		0,9000000					28,45	25,60
Insumo		20002	AGETOP RODOVIARI	ENCARREGADO DE SERVIÇO		0,3000000					27,99	8,39
											Adicional de Mão de obra (%)	0,0000
											Custo horário total de mão de obra	57,47
											Custo Horário da Execução (A) + (B)	210,47
											(D) Produção de Equipe	4
											(E) Custo Unitário de Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	52,61
F		Código	Banco	MATERIAL		Quantidade	Unidade	Preço				Custo Horário
Insumo		10137	AGETOP RODOVIARI	PELÍCULA RETRORREFLETIVA - TIPO III		1,4000000	m²				226,27	316,77
Insumo		10039	AGETOP RODOVIARI	PLACA P/ SINALIZAÇÃO EM CHAPA Nº16 C/ PINTURA ELETROSTÁTICA		1,0000479	m²				103,00	103,00
Insumo		10042	AGETOP RODOVIARI	PONTALETE EM MAD. LEI (8,0X8,0CM)TRATADO		2,9998657	m				35,53	106,58
											Custo unitário total de material	526,35
											MO sem LS =>	14,37
											Valor do BDI =>	157,53
9.1.3		Código	Banco	Descrição		Tipo	Und	Quant.	Valor Unit		Total	
Composição		40830	AGETOP RODOVIARI	TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL		4083	Un	1,0000000	33,77		33,77	
A		Código	Banco	Equipamentos		Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário	
							Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Total	
Insumo		30052	AGETOP RODOVIARI	MARTELETE PERFURADOR / ROMPEDOR - ELÉTRICO		2,0000000	1,00	0,00	1,2100	0,6700	2,4200	
Insumo		30044	AGETOP RODOVIARI	GRUPO GERADOR 3,2 kVA		1,0000000	1,00	0,00	4,6000	0,2100	4,6000	
Insumo		30035	AGETOP RODOVIARI	CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T		1,0000000	1,00	0,00	239,8000	66,2100	239,8000	
											Custo horário total de equipamentos	246,82
B		Código	Banco	Mão de Obra		Quantidade					Custo Horário	Custo Horário
Insumo		20015	AGETOP RODOVIARI	MONTADOR		2,0000000					27,69	55,38
Insumo		20003	AGETOP RODOVIARI	AJUDANTE		4,0000000					23,48	93,92
Insumo		20002	AGETOP RODOVIARI	ENCARREGADO DE SERVIÇO		1,0000000					27,99	27,99
											Adicional de Mão de obra (%)	0,0000
											Custo horário total de mão de obra	177,29
											Custo Horário da Execução (A) + (B)	424,11
											(D) Produção de Equipe	80
											(E) Custo Unitário de Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	5,3
F		Código	Banco	MATERIAL		Quantidade	Unidade	Preço				Custo Horário
Insumo		10052	AGETOP RODOVIARI	TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL		1,0000000	un				26,29	26,29
Insumo		10011	AGETOP RODOVIARI	COLA POLIESTER		0,0600000	Kg				36,38	2,18
											Custo unitário total de material	28,47
											MO sem LS =>	2,22
											Valor do BDI =>	9,18
9.1.4		Código	Banco	Descrição		Tipo	Und	Quant.	Valor Unit		Total	
Composição		40835	AGETOP RODOVIARI	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL		4083	Un	1,0000000	36,18		36,18	
A		Código	Banco	Equipamentos		Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário	
							Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Total	
Insumo		30044	AGETOP RODOVIARI	GRUPO GERADOR 3,2 kVA		1,0000000	1,00	0,00	4,6000	0,2100	4,6000	
Insumo		30035	AGETOP RODOVIARI	CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T		1,0000000	1,00	0,00	239,8000	66,2100	239,8000	
Insumo		30052	AGETOP RODOVIARI	MARTELETE PERFURADOR / ROMPEDOR - ELÉTRICO		2,0000000	1,00	0,00	1,2100	0,6700	2,4200	
											Custo horário total de equipamentos	246,82
B		Código	Banco	Mão de Obra		Quantidade					Custo Horário	Custo Horário
Insumo		20002	AGETOP RODOVIARI	ENCARREGADO DE SERVIÇO		1,0000000					27,99	27,99
Insumo		20003	AGETOP RODOVIARI	AJUDANTE		4,0000000					23,48	93,92
Insumo		20015	AGETOP RODOVIARI	MONTADOR		2,0000000					27,69	55,38
											Adicional de Mão de obra (%)	0,0000
											Custo horário total de mão de obra	177,29
											Custo Horário da Execução (A) + (B)	424,11
											(D) Produção de Equipe	80
											(E) Custo Unitário de Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	5,3
F		Código	Banco	MATERIAL		Quantidade	Unidade	Preço				Custo Horário
Insumo		10011	AGETOP RODOVIARI	COLA POLIESTER		0,0600000	Kg				36,38	2,18
Insumo		10051	AGETOP RODOVIARI	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL		1,0000000	un				28,70	28,70
											Custo unitário total de material	30,88
											MO sem LS =>	2,22
											Valor do BDI =>	9,84
9.1.5		Código	Banco	Descrição		Tipo	Und	Quant.	Valor Unit		Total	
Composição		40816	AGETOP RODOVIARI	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM RESINA ACRÍLICA EMULSIONADA EM ÁGUA (0,3 mm)		4081	m²	1,0000000	13,67		13,67	
A		Código	Banco	Equipamentos		Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário	
							Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Total	
Insumo		30049	AGETOP RODOVIARI	CAMINHÃO PARA PINTURA A FRIO COM DEMARCADOR DE FAIXAS		1,0000000	1,00	0,00	333,6700	126,9500	333,6700	
											Custo horário total de equipamentos	333,67
B		Código	Banco	Mão de Obra		Quantidade					Custo Horário	Custo Horário
Insumo		20003	AGETOP RODOVIARI	AJUDANTE		10,0000000					23,48	234,80
Insumo		20002	AGETOP RODOVIARI	ENCARREGADO DE SERVIÇO		1,0000000					27,99	27,99
											Adicional de Mão de obra (%)	0,0000
											Custo horário total de mão de obra	262,79
											Custo Horário da Execução (A) + (B)	596,46
											(D) Produção de Equipe	300
											(E) Custo Unitário de Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	1,98

F		Código	Banco	MATERIAL	Quantidade	Unidade	Preço		Custo Horário
Insumo		10161	AGETOP RODOVIARI	TINTA REFLETIVA ACRÍLICA EMULSIONADA EM ÁGUA	0,3000000	I		22,41	6,72
Insumo		10059	AGETOP RODOVIARI	TINTA PARA PRE-MARCAÇÃO	0,0009000	I		19,55	0,01
Insumo		10027	AGETOP RODOVIARI	MICROESFERAS REFLETIVAS DE VIDRO	0,4100000	Kg		12,10	4,96
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,88	0,88
					Valor do BDI =>	3,71		Valor com BDI =>	17,38
					Custo unitário total de material				11,69
9.1.6		Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		40855	AGETOP RODOVIARI	SINALIZAÇÃO VERTICAL TOTALMENTE REFLETIVA	4085	m²	1,0000000	488,26	488,26
A		Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário	
						Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva
Insumo		30035	AGETOP RODOVIARI	CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	0,9999609	0,50	0,50	239,8000	66,2100
					Custo horário total de equipamentos				152,99
B		Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade			Custo Horário	Custo Horário
Insumo		20016	AGETOP RODOVIARI	CARPINTEIRO	0,9000000			28,45	25,60
Insumo		20003	AGETOP RODOVIARI	AJUDANTE	1,0000000			23,48	23,48
Insumo		20002	AGETOP RODOVIARI	ENCARREGADO DE SERVIÇO	0,3000000			27,99	8,39
					Adicional de Mão de obra (%)				0,0000
					Custo horário total de mão de obra				57,47
					Custo Horário da Execução (A) + (B)				210,46
					(D) Produção de Equipe				4
					(E) Custo Unitário de Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)				52,61
F		Código	Banco	MATERIAL	Quantidade	Unidade	Preço		Custo Horário
Insumo		10039	AGETOP RODOVIARI	PLACA P/ SINALIZAÇÃO EM CHAPA N°16 C/ PINTURA ELETROSTÁTICA	1,0000000	m²		103,00	103,00
Insumo		10136	AGETOP RODOVIARI	PELÍCULA RETRORREFLETIVA - TIPO I	1,0000000	m²		135,56	135,56
Insumo		10042	AGETOP RODOVIARI	PONTELETE EM MAD. LEI (8,0X8,0CM)TRATADO	3,0000000	m		35,53	106,59
Insumo		10137	AGETOP RODOVIARI	PELÍCULA RETRORREFLETIVA - TIPO III	0,4000000	m²		226,27	90,50
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	14,37	14,37
					Valor do BDI =>	132,85		Valor com BDI =>	621,11
					Custo unitário total de material				435,65
10.1		Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		40800	AGETOP RODOVIARI	CERCA DE VEDAÇÃO DE FAIXA DE DOMÍNIO EM MADEIRA	4080	M	1,0000000	16,59	16,59
B		Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade			Custo Horário	Custo Horário
Insumo		20002	AGETOP RODOVIARI	ENCARREGADO DE SERVIÇO	0,0100000			27,99	0,27
Insumo		20031	AGETOP RODOVIARI	SERVENTE	0,2500000			22,09	5,52
					Adicional de Mão de obra (%)				0,0000
					Custo horário total de mão de obra				5,79
					Custo Horário da Execução (A) + (B)				5,79
					(D) Produção de Equipe				1
					(E) Custo Unitário de Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)				5,79
F		Código	Banco	MATERIAL	Quantidade	Unidade	Preço		Custo Horário
Insumo		10029	AGETOP RODOVIARI	MOURÃO DE MADEIRA DE 2,10 M D= 10CM	0,2188000	un		22,17	4,85
Insumo		10030	AGETOP RODOVIARI	MOURÃO DE MADEIRA DE 2,80 M D= 15 CM	0,0313000	un		72,24	2,26
Insumo		10002	AGETOP RODOVIARI	ARAME LISO	5,1250000	m		0,72	3,69
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	5,79	5,79
					Valor do BDI =>	4,51		Valor com BDI =>	21,10
					Custo unitário total de material				10,8
10.2		Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		40804	AGETOP RODOVIARI	REMOÇÃO DE CERCA	4080	m	1,0000000	5,54	5,54
B		Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade			Custo Horário	Custo Horário
Insumo		20031	AGETOP RODOVIARI	SERVENTE	0,2500000			22,09	5,52
Insumo		20002	AGETOP RODOVIARI	ENCARREGADO DE SERVIÇO	0,0010000			27,99	0,02
					Adicional de Mão de obra (%)				0,0000
					Custo horário total de mão de obra				5,54
					Custo Horário da Execução (A) + (B)				5,54
					(D) Produção de Equipe				1
					(E) Custo Unitário de Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)				5,54
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	5,54	5,54
					Valor do BDI =>	1,50		Valor com BDI =>	7,04
10.3		Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		40810	AGETOP RODOVIARI	DEFENSA METÁLICA SEMI-MALEÁVEL SIMPLES	4081	M	1,0000000	351,14	351,14
A		Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário	
						Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva
Insumo		30125	AGETOP RODOVIARI	CAMINHÃO COM BATE-ESTACA HIDRÁULICO PARA DEFENSA	1,0000000	1,00	0,00	327,8700	137,5600
					Custo horário total de equipamentos				327,87
B		Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade			Custo Horário	Custo Horário
Insumo		20003	AGETOP RODOVIARI	AJUDANTE	3,0000000			23,48	70,44
Insumo		20002	AGETOP RODOVIARI	ENCARREGADO DE SERVIÇO	1,0000000			27,99	27,99
Insumo		20015	AGETOP RODOVIARI	MONTADOR	1,0000000			27,69	27,69
					Adicional de Mão de obra (%)				0,0000
					Custo horário total de mão de obra				126,12
					Custo Horário da Execução (A) + (B)				453,99
					(D) Produção de Equipe				66,4
					(E) Custo Unitário de Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)				6,83
F		Código	Banco	MATERIAL	Quantidade	Unidade	Preço		Custo Horário

Insumo	10014	AGETOP RODOVIARI	DEFENSA METÁLICA SEMI-MALEÁVEL SIMPLES	1,0000000	m		344,31	344,31
				MO sem LS =>			1,90	MO com LS =>
				Valor do BDI =>			95,54	446,68
				Custo unitário total de material				344,31
10.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	40811	AGETOP RODOVIARI	ANCORAGEM DE DEFENSA METÁLICA SEMI-MALEÁVEL SIMPLES	4081	m	1,0000000	405,82	405,82
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário	
Insumo	30125	AGETOP RODOVIARI	CAMINHÃO COM BATE-ESTACA HIDRÁULICO PARA DEFENSA	1,0000000	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva
					1,00	0,00	327,8700	137,5600
				Custo horário total de equipamentos				327,87
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade			Custo Horário	Custo Horário
Insumo	20002	AGETOP RODOVIARI	ENCARREGADO DE SERVIÇO	1,0000000			27,99	27,99
Insumo	20015	AGETOP RODOVIARI	MONTADOR	1,0000000			27,69	27,69
Insumo	20003	AGETOP RODOVIARI	AJUDANTE	3,0000000			23,48	70,44
				Adicional de Mão de obra (%)				0,0000
				Custo horário total de mão de obra				126,12
				Custo Horário da Execução (A) + (B)				453,99
				(D) Produção de Equipe				7,38
				(E) Custo Unitário de Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)				61,51
F	Código	Banco	MATERIAL	Quantidade	Unidade	Preço		Custo Horário
Insumo	10014	AGETOP RODOVIARI	DEFENSA METÁLICA SEMI-MALEÁVEL SIMPLES	1,0000000	m		344,31	344,31
				MO sem LS =>			17,09	MO com LS =>
				Valor do BDI =>			110,42	516,24
10.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	3713902DN	Próprio	TERMINAL ABSORVEDOR DE ENERGIA DE ABERTURA COM NÍVEL DE CONTENÇÃO TL3 PARA DEFENSA METÁLICA - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO Unidade: un Observações: COMPOSIÇÃO SICRO DNIT_GO - ABR/2025	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	UN	1,0000000	14.390,41	14.390,41
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário	
Insumo	30125	AGETOP RODOVIARI	CAMINHÃO COM BATE-ESTACA HIDRÁULICO PARA DEFENSA	1,0000000	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva
					1,00	0,00	327,8700	137,5600
				Custo horário total de equipamentos				327,87
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade			Custo Horário	Custo Horário
Insumo	20003	AGETOP RODOVIARI	AJUDANTE	3,0000000			23,48	70,44
Insumo	20015	AGETOP RODOVIARI	MONTADOR	1,0000000			27,69	27,69
				Adicional de Mão de obra (0.0%)				0
				Custo horário total de mão de obra				98,13
				Custo horário total de execução				426
				Produção de equipe				1
				Custo unitário de execução				426
				Custo do FIC				0
				Custo do FIT				0
C	Código	Banco	MATERIAL	Quantidade	Unidade	Preço		Custo Horário
Insumo	M2908	SICRO3	Terminal absorvedor de energia de abertura com nível de contenção TL3 para defesa metálica	0,9999993	un		13.964,42	13.964,41
				MO sem LS =>			98,13	MO com LS =>
				Valor do BDI =>			3.915,63	18.308,04
10.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	3713828DNA	Próprio	BARREIRA DUPLA DE CONCRETO, ARMADA, PRÉ-MOLDADA (PERFIL NEW JERSEY) - L > 3,00 M E H = 810 MM Unidade: m Observações: COMPOSIÇÃO SICRO DNIT_GO - ABR/2025	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	M	1,0000000	341,31	341,31
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário	
Insumo	E9041	SICRO3	Caminhão guindauto com capacidade de elevação de 11,9 t e carroceria de 11,5 t - 188 kW	1,0000000	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva
					1,00	0,00	345,3700	100,1500
				Custo horário total de equipamentos				345,37
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade			Custo Horário	Custo Horário
Insumo	20003	AGETOP RODOVIARI	AJUDANTE	4,0000000			23,48	93,92
Insumo	20015	AGETOP RODOVIARI	MONTADOR	1,0000000			27,69	27,69
				Adicional de Mão de obra (0.0%)				0
				Custo horário total de mão de obra				121,61
				Custo horário total de execução				466,98
				Produção de equipe				75
				Custo unitário de execução				6,2264
				Custo do FIC				0
				Custo do FIT				0
D	Código	Banco	ATIVIDADES AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Preço		Custo Horário
Composição	3713824DN	Próprio	CONFEÇÃO DE BARREIRA DUPLA DE CONCRETO, ARMADA, PRÉ-MOLDADA (PERFIL NEW JERSEY)- L=3,00 M E H=810 MM	0,8934696	M		375,04	335,09
				MO sem LS =>			123,76	MO com LS =>
				Valor do BDI =>			92,87	434,18
10.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4413013DN	Próprio	CERCA DE PASSAGEM DE FAUNA COM TELA DE ALAMBRADO SOBRE MURETA DE BLOCOS DE CONCRETO - H= 20CM - MOURÕES DE MADEIRA A CADA 2,5 M E ESTICADOR A CADA 50 M Unidade: m Observações: COMPOSIÇÃO SICRO DNIT_GO - ABR/2025	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	M	1,0000000	79,69	79,69
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade			Custo Horário	Custo Horário
Insumo	20031	AGETOP RODOVIARI	SERVENTE	5,0000000			22,09	110,45
Insumo	20017	AGETOP RODOVIARI	PEDREIRO	1,0000000			28,49	28,49

Adicional de Mão de obra (0.0%)	0
Custo horário total de mão de obra	138,94
Custo horário total de execução	138,94
Produção de equipe	8
Custo unitário de execução	17,3675
Custo do FIC	0
Custo do FIT	0

C	Código	Banco	MATERIAL	Quantidade	Unidade	Preço		Custo Horário
Insumo	M1000	SICRO3	Tela em aço galvanizado para alambrado - E = 1,64 mm (BWG 16) e malha de 50 mm	1,4000000	m²		19,78	27,69
Insumo	M0156	SICRO3	Bloco de concreto - L = 19 cm, A = 19 cm e C = 39 cm	2,6000000	un		5,24	13,62
Insumo	M1639	SICRO3	Mourão de madeira - H = 2,20 m e D = 0,15 m	0,0200000	un		49,83	1,00
Insumo	M1176	SICRO3	Arame liso em aço galvanizado - D = 1,65 mm (16 BWG)	0,0169500	kg		16,89	0,29
Insumo	M0745	SICRO3	Grampo em aço galvanizado para cerca - C = 25,4 mm e E = 3,76 mm (1" x 9 BWG)	0,0082500	kg		12,65	0,10
Insumo	10029	AGETOP RODOVIARI	MOURÃO DE MADEIRA DE 2,10 M D= 10CM	0,4200000	un		22,17	9,31

Custo unitário total de material 52,0147

D	Código	Banco	ATIVIDADES AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Preço		Custo Horário
Composição	42831	AGETOP RODOVIARI	CONCRETO FCK=11 MPA P/ DRENAGEM	0,0149451	m³		368,05	5,50
Composição	47018	AGETOP RODOVIARI	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AC)	0,0129524	m³		371,15	4,81

Custo total de atividades auxiliares 10,3078

MO sem LS =>	0,00	LS =>	19,15	MO com LS =>	19,15
Valor do BDI =>	21,68			Valor com BDI =>	101,37

10.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	6817809DN	Próprio	CONFECÇÃO DE BSCC - SEÇÃO CANAL DE 1,5 X 1,5 M - AREIA E BRITA COMERCIAIS (PASSAGEM DE FAUNA) Unidade: m Observações: COMPOSIÇÃO SICRO DNIT_GO - ABR/2025	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	M	1,0000000	978,61	978,61

A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo	Horário	Custo
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Total
Insumo	E9022	SICRO3	Pórtico metálico rolante com capacidade de 25 t - 30 kW	1,0000000	1,00	0,00	97,6700	71,7100	97,6700
Insumo	E9052	SICRO3	Empilhadeira a diesel com capacidade de 10 t - 82 kW	2,0000000	1,00	0,00	210,8400	96,7200	421,6800
Insumo	30043	AGETOP RODOVIARI	GRUPO GERADOR 174 kVA	1,0000000	1,00	0,00	149,4600	8,2800	149,4600

Custo horário total de equipamentos 668,81

B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade			Custo Horário	Custo Horário
Insumo	20031	AGETOP RODOVIARI	SERVENTE	2,0000000			22,09	44,18

Adicional de Mão de obra (0.0%) 0

Custo horário total de mão de obra 44,18

Custo horário total de execução 712,99

Produção de equipe 33

Custo unitário de execução 21,6058

Custo do FIC 0

Custo do FIT 0

D	Código	Banco	ATIVIDADES AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Preço		Custo Horário
Composição	0408067DN	ANNA Próprio	TELA DE AÇO ELETROSSOLDADA - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO	32,7060000	kg		10,06	329,02
Composição	45165	AGETOP RODOVIARI	CONCRETO FCK=25 MPA	0,7456073	m³		453,03	337,78
Composição	45155	AGETOP RODOVIARI	AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS)	10,3629608	Kg		12,43	128,81
Composição	3117750DN	Próprio	FÓRMA METÁLICA PARA ADUELAS DE BUEIROS CELULARES DE CONCRETO PRÉ-MOLDADOS - UTILIZAÇÃO DE 100 VEZES Unidade: m2 Observações: COMPOSIÇÃO SICRO DNIT_GO - ABR/2025	9,6700000	m²		16,69	161,39

Custo total de atividades auxiliares 957,0088

MO sem LS =>	0,00	LS =>	251,26	MO com LS =>	251,26
Valor do BDI =>	266,27			Valor com BDI =>	1.244,88

10.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	0705225DN	Próprio	BOCA DE BSOC 1,50 X 1,50 M - ESCONDSIDADE 0° - AREIA E BRITA COMERCIAIS (PASSAGEM DE FAUNA) Unidade: un Observações: COMPOSIÇÃO SICRO DNIT_GO - ABR/2025	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	UN	1,0000000	10.495,60	10.495,60

Custo horário total de execução 0

Produção de equipe 1

Custo unitário de execução 0

Custo do FIC 0

Custo do FIT 0

D	Código	Banco	ATIVIDADES AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Preço		Custo Horário
Composição	45160	AGETOP RODOVIARI	CONCRETO FCK=20 MPA	5,4250000	m³		435,78	2.364,11
Composição	47020	AGETOP RODOVIARI	FORMA DE PLACA COMPENSADA	41,7500000	m²		59,57	2.487,05
Composição	47018	AGETOP RODOVIARI	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AC)	0,2750000	m³		371,15	102,07
Composição	45155	AGETOP RODOVIARI	AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS)	381,4860465	Kg		12,43	4.741,87
Composição	42831	AGETOP RODOVIARI	CONCRETO FCK=11 MPA P/ DRENAGEM	2,1750000	m³		368,05	800,51

Custo total de atividades auxiliares 10495,6007

MO sem LS =>	0,00	LS =>	4.158,93	MO com LS =>	4.158,93
Valor do BDI =>	2.855,85			Valor com BDI =>	13.351,45

11.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	45005	AGETOP RODOVIARI	ESCAVAÇÃO MANUAL MAT. 1ª CAT.	4500	m³	1,0000000	91,15	91,15

B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade			Custo Horário	Custo Horário
Insumo	20031	AGETOP RODOVIARI	SERVENTE	4,0000000			22,09	88,36
Insumo	20002	AGETOP RODOVIARI	ENCARREGADO DE SERVIÇO	0,1000000			27,99	2,79

Adicional de Mão de obra (%) 0,0000

Custo horário total de mão de obra 91,15

							Custo Horário da Execução (A) + (B)	91,15
							(D) Produção de Equipe	1
							(E) Custo Unitário de Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	91,15
							MO sem LS => 0,00 LS => 91,15 MO com LS => 91,15	91,15
							Valor do BDI => 24,80	115,95
11.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	45430	AGETOP RODOVIARI	REATERRO APOLOADO DE VALAS	4543	m³	1,0000000	68,46	68,46
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade				Custo Horário
Insumo	20031	AGETOP RODOVIARI	SERVENTE	2,5000000			22,09	55,22
Insumo	20002	AGETOP RODOVIARI	ENCARREGADO DE SERVIÇO	0,2700000			27,99	7,55
Insumo	20017	AGETOP RODOVIARI	PEDREIRO	0,2000000			28,49	5,69
							Adicional de Mão de obra (%)	0,0000
							Custo horário total de mão de obra	68,46
							Custo Horário da Execução (A) + (B)	68,46
							(D) Produção de Equipe	1
							(E) Custo Unitário de Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	68,46
							MO sem LS => 0,00 LS => 68,46 MO com LS => 68,46	68,46
							Valor do BDI => 18,62	87,08
11.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	45266	AGETOP RODOVIARI	ESTACA RAIZ PERFURADA NO SOLO - D = 40 cm	4526	m	1,0000000	266,96	266,96
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário	Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva
Insumo	30039	AGETOP RODOVIARI	CAMINHÃO TANQUE 6.000L	1,0000000	0,07	0,93	231,5500	63,2600
Insumo	30141	AGETOP RODOVIARI	BOMBA PARA INJEÇÃO DE ARGAMASSA - 50 l/min	0,1596200	1,00	0,00	6,8700	4,0100
Insumo	30170	AGETOP RODOVIARI	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS PARA ESTACA RAIZ	1,0000000	1,00	0,00	323,6800	181,4500
Insumo	30143	AGETOP RODOVIARI	MISTURADOR DE ARGAMASSA - 200 l	0,2583100	1,00	0,00	30,8300	28,6700
Insumo	30041	AGETOP RODOVIARI	GRUPO GERADOR 68 kVA	0,2583100	1,00	0,00	64,3000	7,2900
Insumo	30033	AGETOP RODOVIARI	CARRINHO DE MÃO 80L	0,5878000	1,00	0,00	0,6500	0,4400
							Custo horário total de equipamentos	424,75
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade				Custo Horário
Insumo	20031	AGETOP RODOVIARI	SERVENTE	4,5878000			22,09	101,34
Insumo	20002	AGETOP RODOVIARI	ENCARREGADO DE SERVIÇO	4,5878000			27,99	128,41
							Adicional de Mão de obra (%)	0,0000
							Custo horário total de mão de obra	229,75
							Custo Horário da Execução (A) + (B)	654,5
							(D) Produção de Equipe	3,154
							(E) Custo Unitário de Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	207,51
F	Código	Banco	MATERIAL	Quantidade	Unidade	Preço		Custo Horário
Insumo	11051	AGETOP RODOVIARI	TUBO DE REVESTIMENTO SCHEDULE PARA ESTACA RAIZ - D = 323,8 mm	0,0010000	m		1,456,37	1,45
Insumo	10010	AGETOP RODOVIARI	CIMENTO PORTLAND CP II - 32	82,9356000	Kg		0,57	47,27
Insumo	10081	AGETOP RODOVIARI	AREIA COMERCIAL (POSTO AREAL)	0,1078200	m³		99,58	10,73
							Custo unitário total de material	59,45
							MO sem LS => 0,00 LS => 72,84 MO com LS => 72,84	72,84
							Valor do BDI => 72,63	339,59
11.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	45275	AGETOP RODOVIARI	ESTACA RAIZ PERFURADA NA ROCHA - D = 31 cm	4527	m	1,0000000	1,420,63	1,420,63
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário	Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva
Insumo	30165	AGETOP RODOVIARI	COMPRESSOR DE AR 1.146PCM	1,0000000	1,00	0,00	418,5400	70,9000
Insumo	30170	AGETOP RODOVIARI	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS PARA ESTACA RAIZ	1,0000000	1,00	0,00	323,6800	181,4500
Insumo	30141	AGETOP RODOVIARI	BOMBA PARA INJEÇÃO DE ARGAMASSA - 50 l/min	0,0225000	1,00	0,00	6,8700	4,0100
Insumo	30033	AGETOP RODOVIARI	CARRINHO DE MÃO 80L	0,0836200	1,00	0,00	0,6500	0,4400
Insumo	30039	AGETOP RODOVIARI	CAMINHÃO TANQUE 6.000L	1,0000000	0,01	0,99	231,5500	63,2600
Insumo	30041	AGETOP RODOVIARI	GRUPO GERADOR 68 kVA	0,0299800	1,00	0,00	64,3000	7,2900
Insumo	30143	AGETOP RODOVIARI	MISTURADOR DE ARGAMASSA - 200 l	0,0299800	1,00	0,00	30,8300	28,6700
							Custo horário total de equipamentos	810,2
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade				Custo Horário
Insumo	20031	AGETOP RODOVIARI	SERVENTE	4,0836200			22,09	90,20
Insumo	20002	AGETOP RODOVIARI	ENCARREGADO DE SERVIÇO	4,0836200			27,99	114,30
							Adicional de Mão de obra (%)	0,0000
							Custo horário total de mão de obra	204,5
							Custo Horário da Execução (A) + (B)	1014,7
							(D) Produção de Equipe	0,747
							(E) Custo Unitário de Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	1358,36
F	Código	Banco	MATERIAL	Quantidade	Unidade	Preço		Custo Horário
Insumo	10081	AGETOP RODOVIARI	AREIA COMERCIAL (POSTO AREAL)	0,0646657	m³		99,58	6,43
Insumo	10010	AGETOP RODOVIARI	CIMENTO PORTLAND CP II - 32	49,8168000	Kg		0,57	28,39
Insumo	11060	AGETOP RODOVIARI	COROA DE BOTÕES ESFÉRICOS - D = 251 mm (9 7/8")	0,0025000	un		8,703,45	21,75
Insumo	11055	AGETOP RODOVIARI	MARTELO DE FUNDO DTH - DN = 203 mm (8")	0,0002000	un		28,546,94	5,70
							Custo unitário total de material	62,27
							MO sem LS => 0,00 LS => 273,76 MO com LS => 273,76	273,76
							Valor do BDI => 386,55	1,807,18
11.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Composição		45291	AGETOP RODOVIARI	ARRASAMENTO DE ESTACAS DE CONCRETO	4529		m³	1,0000000	546,14	546,14
A		Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
						Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo		30033	AGETOP RODOVIARI	CARRINHO DE MÃO 80L	0,1366500	1,00	0,00	0,6500	0,4400	0,0800
Insumo		30028	AGETOP RODOVIARI	MARTELETE PERFURADOR / ROMPEDOR - AR COMPRIMIDO (25kg)	1,0000000	1,00	0,00	30,5600	28,3500	30,5600
Insumo		30130	AGETOP RODOVIARI	COMPRESSOR DE AR 124 PCM	1,0000000	1,00	0,00	42,1600	10,2600	42,1600
Custo horário total de equipamentos										72,8
B		Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade			Custo Horário		Custo Horário Total
Insumo		20031	AGETOP RODOVIARI	SERVENTE	0,2315000				22,09	5,11
Insumo		20002	AGETOP RODOVIARI	ENCARREGADO DE SERVIÇO	0,2315000				27,99	6,47
Adicional de Mão de obra (%)										0,0000
Custo horário total de mão de obra										11,58
Custo Horário da Execução (A) + (B)										84,38
(D) Produção de Equipe										0,1545
(E) Custo Unitário de Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)										546,14
MO sem LS =>						0,00	LS =>	74,95	MO com LS =>	74,95
Valor do BDI =>						148,60			Valor com BDI =>	694,74
11.2.4		Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		45155	AGETOP RODOVIARI	AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS)	4515		Kg	1,0000000	12,43	12,43
B		Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade			Custo Horário		Custo Horário Total
Insumo		20003	AGETOP RODOVIARI	AJUDANTE	0,0900000				23,48	2,11
Insumo		20018	AGETOP RODOVIARI	ARMADOR	0,0900000				27,04	2,43
Insumo		20002	AGETOP RODOVIARI	ENCARREGADO DE SERVIÇO	0,0225000				27,99	0,62
Adicional de Mão de obra (%)										0,0000
Custo horário total de mão de obra										5,16
Custo Horário da Execução (A) + (B)										5,16
(D) Produção de Equipe										1
(E) Custo Unitário de Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)										5,16
F		Código	Banco	MATERIAL	Quantidade	Unidade	Preço			Custo Horário Total
Insumo		10069	AGETOP RODOVIARI	AÇO CA - 50	1,1000397	Kg			6,43	7,07
Insumo		11003	AGETOP RODOVIARI	ARAME RECOZIDO	0,0149806	Kg			13,51	0,20
Custo unitário total de material										7,27
MO sem LS =>						0,00	LS =>	5,16	MO com LS =>	5,16
Valor do BDI =>						3,38			Valor com BDI =>	15,81
11.3.1		Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		45038	AGETOP RODOVIARI	FORMA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 17 mm - UTILIZAÇÃO 1X (CONFEÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA)	4503		m²	1,0000000	172,68	172,68
A		Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
						Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo		30047	AGETOP RODOVIARI	SERRA CIRCULAR 12" COM BANCADA	0,1004000	1,00	0,00	26,6700	26,3500	2,6700
Insumo		30042	AGETOP RODOVIARI	GRUPO GERADOR 40 KVA	0,1004000	1,00	0,00	40,1300	5,6400	4,0200
Custo horário total de equipamentos										6,69
B		Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade			Custo Horário		Custo Horário Total
Insumo		20003	AGETOP RODOVIARI	AJUDANTE	0,6000000				23,48	14,08
Insumo		20002	AGETOP RODOVIARI	ENCARREGADO DE SERVIÇO	0,0600000				27,99	1,67
Insumo		20016	AGETOP RODOVIARI	CARPINTEIRO	0,6000000				28,45	17,07
Adicional de Mão de obra (%)										0,0000
Custo horário total de mão de obra										32,82
Custo Horário da Execução (A) + (B)										39,51
(D) Produção de Equipe										1
(E) Custo Unitário de Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)										39,51
F		Código	Banco	MATERIAL	Quantidade	Unidade	Preço			Custo Horário Total
Insumo		10044	AGETOP RODOVIARI	PREGO	0,2039600	Kg			17,44	3,55
Insumo		11016	AGETOP RODOVIARI	DESMOLDANTE P/ FORMA	0,0100000	l			12,60	0,12
Insumo		10048	AGETOP RODOVIARI	SARRAFO	5,6864500	m			5,90	33,55
Insumo		11030	AGETOP RODOVIARI	TABUA DE 30	0,9777900	m			11,99	11,72
Insumo		10045	AGETOP RODOVIARI	RIPAS DE 2,5CM X 5,0CM	0,5416400	m			2,84	1,53
Insumo		11008	AGETOP RODOVIARI	CAIBROS DE 7,5 CM X 7,5 CM	1,2222100	m			14,18	17,33
Insumo		11010	AGETOP RODOVIARI	COMPENSADO PLASTIFICADO - 17 mm	1,1000000	m²			59,43	65,37
Custo unitário total de material										133,17
MO sem LS =>						0,00	LS =>	32,82	MO com LS =>	32,82
Valor do BDI =>						46,98			Valor com BDI =>	219,66
11.3.2		Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		45166	AGETOP RODOVIARI	CONCRETO FCK=30 MPA	4516		m³	1,0000000	474,02	474,02
A		Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
						Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo		30180	AGETOP RODOVIARI	BETONEIRA DE 600L - GASOLINA	1,0000000	1,00	0,00	23,5300	3,4100	23,5300
Insumo		30033	AGETOP RODOVIARI	CARRINHO DE MÃO 80L	4,0000000	0,86	0,14	0,6500	0,4400	2,4800
Insumo		30175	AGETOP RODOVIARI	BALANÇA DIGITAL - CAPACIDADE 500 kg	1,0000000	1,00	0,00	1,0000	0,6800	1,0000
Insumo		30185	AGETOP RODOVIARI	GERICA 180 l	3,0000000	0,40	0,60	1,4300	0,9700	3,4600
Custo horário total de equipamentos										30,47
B		Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade			Custo Horário		Custo Horário Total
Insumo		20000	AGETOP RODOVIARI	OPERADOR DE EQUIPAMENTO LEVE	1,0000000				27,35	27,35
Insumo		20002	AGETOP RODOVIARI	ENCARREGADO DE SERVIÇO	1,0000000				27,99	27,99

Insumo		20017	AGETOP RODOVIARI	PEDREIRO	1,0000000					28,49	28,49
Insumo		20031	AGETOP RODOVIARI	SERVENTE	9,0000000					22,09	198,81
										Adicional de Mão de obra (%)	0,0000
										Custo horário total de mão de obra	282,64
										Custo Horário da Execução (A) + (B)	313,11
										(D) Produção de Equipe	3,853
										(E) Custo Unitário de Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	81,26
F		Código	Banco	MATERIAL	Quantidade	Unidade	Preço				Custo Horário
Insumo		10097	AGETOP RODOVIARI	ADITIVO PLASTIFICANTE E RETARDADOR	5,2988982	Kg				6,32	33,48
Insumo		10082	AGETOP RODOVIARI	BRITA COMERCIAL (POSTO PEDREIRA)	0,5910000	m³				93,90	55,49
Insumo		10081	AGETOP RODOVIARI	AREIA COMERCIAL (POSTO AREAL)	0,5698815	m³				99,58	56,74
Insumo		10010	AGETOP RODOVIARI	CIMENTO PORTLAND CP II - 32	422,0000000	Kg				0,57	240,54
										Custo unitário total de material	386,25
G		Código	Banco	ATIVIDADES AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Preço				Custo Horário
Composição		45123	AGETOP RODOVIARI	ADENSAMENTO DE CONCRETO	1,0000000	m³				6,51	6,51
										Custo total de atividades auxiliares	6,51
										MO sem LS =>	0,00
										Valor do BDI =>	128,98
										LS =>	78,92
										MO com LS =>	78,92
										Valor com BDI =>	603,00
11.3.4		Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit		Total	
Composição		45050	AGETOP RODOVIARI	CONCRETO FCK=15 MPA	4505	m³	1,0000000	414,99		414,99	
A		Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário	
						Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Total	
Insumo		30180	AGETOP RODOVIARI	BETONEIRA DE 600L - GASOLINA	1,0000000	1,00	0,00	23,5300	3,4100	23,5300	
Insumo		30185	AGETOP RODOVIARI	GERICA 180 I	3,0000000	0,41	0,59	1,4300	0,9700	3,4700	
Insumo		30175	AGETOP RODOVIARI	BALANÇA DIGITAL - CAPACIDADE 500 kg	1,0000000	1,00	0,00	1,0000	0,6800	1,0000	
Insumo		30033	AGETOP RODOVIARI	CARRINHO DE MÃO 80L	4,0000000	0,92	0,08	0,6500	0,4400	2,5300	
										Custo horário total de equipamentos	30,53
B		Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade					Custo Horário	Custo Horário
Insumo		20017	AGETOP RODOVIARI	PEDREIRO	1,0000000					28,49	28,49
Insumo		20031	AGETOP RODOVIARI	SERVENTE	9,0000000					22,09	198,81
Insumo		20002	AGETOP RODOVIARI	ENCARREGADO DE SERVIÇO	1,0000000					27,99	27,99
Insumo		20000	AGETOP RODOVIARI	OPERADOR DE EQUIPAMENTO LEVE	1,0000000					27,35	27,35
										Adicional de Mão de obra (%)	0,0000
										Custo horário total de mão de obra	282,64
										Custo Horário da Execução (A) + (B)	313,17
										(D) Produção de Equipe	3,9602
										(E) Custo Unitário de Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	79,07
F		Código	Banco	MATERIAL	Quantidade	Unidade	Preço				Custo Horário
Insumo		10097	AGETOP RODOVIARI	ADITIVO PLASTIFICANTE E RETARDADOR	4,2000000	Kg				6,32	26,54
Insumo		10010	AGETOP RODOVIARI	CIMENTO PORTLAND CP II - 32	332,0000000	Kg				0,57	189,24
Insumo		10082	AGETOP RODOVIARI	BRITA COMERCIAL (POSTO PEDREIRA)	0,5710000	m³				93,90	53,61
Insumo		10081	AGETOP RODOVIARI	AREIA COMERCIAL (POSTO AREAL)	0,6028116	m³				99,58	60,02
										Custo unitário total de material	329,41
G		Código	Banco	ATIVIDADES AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Preço				Custo Horário
Composição		45123	AGETOP RODOVIARI	ADENSAMENTO DE CONCRETO	1,0000000	m³				6,51	6,51
										Custo total de atividades auxiliares	6,51
										MO sem LS =>	0,00
										Valor do BDI =>	112,91
										LS =>	76,93
										MO com LS =>	76,93
										Valor com BDI =>	527,90
11.4.3		Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit		Total	
Composição		1109680DNA	Próprio	ARGAMASSA PARA REPAROS E GRAUTEAMENTO - CONFECCÃO EM MISTURADOR E LANÇAMENTO MANUAL Unidade: m3 Observações: COMPOSIÇÃO SICRO DNIT_GO - ABR/2025	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	m³	1,0000000	3.563,13		3.563,13	
A		Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário	
						Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Total	
Insumo		E9788	SICRO3	Misturador de argamassa com capacidade de 0,250 m³ - 3,70 kW	0,9966639	1,00	0,00	33,3500	27,9400	33,2400	
Insumo		30185	AGETOP RODOVIARI	GERICA 180 I	1,9933278	1,00	0,00	1,4300	0,9700	2,8500	
										Custo horário total de equipamentos	36,0892
B		Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade					Custo Horário	Custo Horário
Insumo		20031	AGETOP RODOVIARI	SERVENTE	2,0000000					22,09	44,18
Insumo		20017	AGETOP RODOVIARI	PEDREIRO	1,0000000					28,49	28,49
										Adicional de Mão de obra (0,0%)	0
										Custo horário total de mão de obra	72,67
										Custo horário total de execução	108,7592
										Produção de equipe	1,1971
										Custo unitário de execução	90,8522
										Custo do FIC	0
										Custo do FIT	0
C		Código	Banco	MATERIAL	Quantidade	Unidade	Preço				Custo Horário
Insumo		M0083	SICRO3	Argamassa pré-dosada para grauteamento	2,066,8317914	kg				1,68	3.472,28
										Custo unitário total de material	3472,2774
										MO sem LS =>	0,00
										Valor do BDI =>	969,52
										LS =>	60,71
										MO com LS =>	60,71
										Valor com BDI =>	4.532,65
11.4.5		Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit		Total	
Composição		45235	AGETOP RODOVIARI	NEOPRENE	4523	Kg	1,0000000	50,76		50,76	
B		Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade					Custo Horário	Custo Horário

Insumo		20017	AGETOP RODOVIARI	PEDREIRO		0,2100000				28,49	5,98
Adicional de Mão de obra (%)										0,0000	
Custo horário total de mão de obra										5,98	
Custo Horário da Execução (A) + (B)										5,98	
(D) Produção de Equipe										1	
(E) Custo Unitário de Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)										5,98	
F		Código	Banco	MATERIAL		Quantidade	Unidade	Preço		Custo Horário	
Insumo		10098	AGETOP RODOVIARI	ISOPOR 5CM DE ESPESSURA		0,1500000	m²		19,26	2,88	
Insumo		11001	AGETOP RODOVIARI	APARELHO DE NEOPRENE FRETADO		0,3900000	dm3		107,46	41,90	
Custo unitário total de material										44,78	
						MO sem LS =>	0,00	LS =>	5,98	MO com LS =>	5,98
						Valor do BDI =>	13,81			Valor com BDI =>	64,57
11.4.6		Código	Banco	Descrição		Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição		45135	AGETOP RODOVIARI	ESCORAMENTO PARA PONTE		4513	m³	1,0000000	101,23	101,23	
A		Código	Banco	Equipamentos		Quantidade	Utilização	Custo Horário		Custo Horário	
							Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Total
Insumo		31015	AGETOP RODOVIARI	MOTOSERRA		1,0000000	0,20	0,80	32,9400	27,3300	28,4500
Custo horário total de equipamentos										28,45	
B		Código	Banco	Mão de Obra		Quantidade			Custo Horário	Custo Horário	
Insumo		20003	AGETOP RODOVIARI	AJUDANTE		1,0000000			23,48	23,48	
Insumo		20016	AGETOP RODOVIARI	CARPINTEIRO		1,0000000			28,45	28,45	
Insumo		20002	AGETOP RODOVIARI	ENCARREGADO DE SERVIÇO		0,1000000			27,99	2,79	
Adicional de Mão de obra (%)										0,0000	
Custo horário total de mão de obra										54,72	
Custo Horário da Execução (A) + (B)										83,17	
(D) Produção de Equipe										1	
(E) Custo Unitário de Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)										83,17	
F		Código	Banco	MATERIAL		Quantidade	Unidade	Preço		Custo Horário	
Insumo		11021	AGETOP RODOVIARI	PONTALETES D= 20 CM (TRONCO P/ ESCORAMENTO)		0,2500000	m		19,67	4,91	
Insumo		11020	AGETOP RODOVIARI	MADEIRA ROLIÇA 10 A 12 CM		0,4000000	m		9,43	3,77	
Insumo		10044	AGETOP RODOVIARI	PREGO		0,2000000	Kg		17,44	3,48	
Insumo		10048	AGETOP RODOVIARI	SARRAFO		1,0000000	m		5,90	5,90	
Custo unitário total de material										18,06	
						MO sem LS =>	0,00	LS =>	54,72	MO com LS =>	54,72
						Valor do BDI =>	27,54			Valor com BDI =>	128,77
11.5.2		Código	Banco	Descrição		Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição		45167	AGETOP RODOVIARI	CONCRETO FCK=35 MPA		4516	m³	1,0000000	501,71	501,71	
A		Código	Banco	Equipamentos		Quantidade	Utilização	Custo Horário		Custo Horário	
							Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Total
Insumo		30033	AGETOP RODOVIARI	CARRINHO DE MÃO 80L		4,0000000	0,83	0,17	0,6500	0,4400	2,4500
Insumo		30175	AGETOP RODOVIARI	BALANÇA DIGITAL - CAPACIDADE 500 kg		1,0000000	1,00	0,00	1,0000	0,6800	1,0000
Insumo		30185	AGETOP RODOVIARI	GERICA 180 l		3,0000000	0,39	0,61	1,4300	0,9700	3,4400
Insumo		30180	AGETOP RODOVIARI	BETONEIRA DE 600L - GASOLINA		1,0000000	1,00	0,00	23,5300	3,4100	23,5300
Custo horário total de equipamentos										30,42	
B		Código	Banco	Mão de Obra		Quantidade			Custo Horário	Custo Horário	
Insumo		20031	AGETOP RODOVIARI	SERVENTE		9,0000000			22,09	198,81	
Insumo		20002	AGETOP RODOVIARI	ENCARREGADO DE SERVIÇO		1,0000000			27,99	27,99	
Insumo		20017	AGETOP RODOVIARI	PEDREIRO		1,0000000			28,49	28,49	
Insumo		20000	AGETOP RODOVIARI	OPERADOR DE EQUIPAMENTO LEVE		1,0000000			27,35	27,35	
Adicional de Mão de obra (%)										0,0000	
Custo horário total de mão de obra										282,64	
Custo Horário da Execução (A) + (B)										313,06	
(D) Produção de Equipe										3,8088	
(E) Custo Unitário de Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)										82,19	
F		Código	Banco	MATERIAL		Quantidade	Unidade	Preço		Custo Horário	
Insumo		10081	AGETOP RODOVIARI	AREIA COMERCIAL (POSTO AREAL)		0,5402100	m³		99,58	53,79	
Insumo		10010	AGETOP RODOVIARI	CIMENTO PORTLAND CP II - 32		467,0000000	Kg		0,57	266,19	
Insumo		10097	AGETOP RODOVIARI	ADITIVO PLASTIFICANTE E RETARDADOR		5,8970322	Kg		6,32	37,26	
Insumo		10082	AGETOP RODOVIARI	BRITA COMERCIAL (POSTO PEDREIRA)		0,5940000	m³		93,90	55,77	
Custo unitário total de material										413,01	
G		Código	Banco	ATIVIDADES AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Preço		Custo Horário	
Composição		45123	AGETOP RODOVIARI	ADENSAMENTO DE CONCRETO		1,0000000	m³		6,51	6,51	
Custo total de atividades auxiliares										6,51	
						MO sem LS =>	0,00	LS =>	79,77	MO com LS =>	79,77
						Valor do BDI =>	136,51			Valor com BDI =>	638,22
11.9.3		Código	Banco	Descrição		Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição		45205	AGETOP RODOVIARI	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS - OAE		4520	tkm	1,0000000	0,76	0,76	
A		Código	Banco	Equipamentos		Quantidade	Utilização	Custo Horário		Custo Horário	
							Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Total
Insumo		30037	AGETOP RODOVIARI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T		1,0000000	1,00	0,00	285,7900	81,5500	285,7900
Custo horário total de equipamentos										285,79	
Custo Horário da Execução (A) + (B)										285,79	
(D) Produção de Equipe										375	
(E) Custo Unitário de Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)										0,76	
						MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00

		Valor do BDI =>		0,20		Valor com BDI =>		0,96	
11.10.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	45230 AGETOP RODOVIARI	DRENOS 100 MM	4523	un	1,0000000	7,79	7,79		
B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade	Custo Horário			Custo Horário		
Insumo	20017 AGETOP RODOVIARI	PEDREIRO	0,0700000			28,49	1,99		
Insumo	20031 AGETOP RODOVIARI	SERVENTE	0,0700000			22,09	1,54		
Adicional de Mão de obra (%)							0,0000		
Custo horário total de mão de obra							3,53		
Custo Horário da Execução (A) + (B)							3,53		
(D) Produção de Equipe							1		
(E) Custo Unitário de Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							3,53		
F	Código Banco	MATERIAL	Quantidade	Unidade	Preço		Custo Horário		
Insumo	11033 AGETOP RODOVIARI	TUBO PVC 100 MM	0,3000000	m		14,20	4,26		
Custo unitário total de material							4,26		
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	3,53	MO com LS =>	3,53		
		Valor do BDI =>	2,11			Valor com BDI =>	9,90		
11.10.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	42856 AGETOP RODOVIARI	ENROCAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	4285	m³	1,0000000	252,03	252,03		
B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade	Custo Horário			Custo Horário		
Insumo	20031 AGETOP RODOVIARI	SERVENTE	4,0000000			22,09	88,36		
Insumo	20017 AGETOP RODOVIARI	PEDREIRO	0,4000000			28,49	11,39		
Insumo	20002 AGETOP RODOVIARI	ENCARREGADO DE SERVIÇO	0,1000000			27,99	2,79		
Adicional de Mão de obra (%)							0,0000		
Custo horário total de mão de obra							102,54		
Custo Horário da Execução (A) + (B)							102,54		
(D) Produção de Equipe							1		
(E) Custo Unitário de Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							102,54		
F	Código Banco	MATERIAL	Quantidade	Unidade	Preço		Custo Horário		
Insumo	10034 AGETOP RODOVIARI	PEDRA DE MÃO / MARROADA (POSTO PEDREIRA)	1,1500000	m³		81,59	93,82		
Custo unitário total de material							93,82		
G	Código Banco	ATIVIDADES AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Preço		Custo Horário		
Composição	47018 AGETOP RODOVIARI	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AC)	0,1500000	m³		371,15	55,67		
Custo total de atividades auxiliares							55,67		
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	110,69	MO com LS =>	110,69		
		Valor do BDI =>	68,57			Valor com BDI =>	320,60		
11.10.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	40865 AGETOP RODOVIARI	REVESTIMENTO VEGETAL EM PLACAS (GRAMA)	4086	m²	1,0000000	11,54	11,54		
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário	Total
Insumo	30040 AGETOP RODOVIARI	CAMINHÃO TANQUE 10.000L	1,0000000	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		
				0,01	0,00	303,1700	73,7000	3,0300	
Custo horário total de equipamentos							3,03		
B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade	Custo Horário			Custo Horário		
Insumo	20003 AGETOP RODOVIARI	AJUDANTE	10,0000000			23,48	234,80		
Insumo	20002 AGETOP RODOVIARI	ENCARREGADO DE SERVIÇO	0,1000000			27,99	2,79		
Adicional de Mão de obra (%)							0,0000		
Custo horário total de mão de obra							237,59		
Custo Horário da Execução (A) + (B)							240,62		
(D) Produção de Equipe							50		
(E) Custo Unitário de Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							4,81		
F	Código Banco	MATERIAL	Quantidade	Unidade	Preço		Custo Horário		
Insumo	10024 AGETOP RODOVIARI	GRAMA EM PLACAS	1,0000000	m²		6,73	6,73		
Custo unitário total de material							6,73		
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	4,75	MO com LS =>	4,75		
		Valor do BDI =>	3,14			Valor com BDI =>	14,68		
11.10.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	42800 AGETOP RODOVIARI	GABIÕES (1,00 M)	4280	m³	1,0000000	615,92	615,92		
B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade	Custo Horário			Custo Horário		
Insumo	20002 AGETOP RODOVIARI	ENCARREGADO DE SERVIÇO	1,0000000			27,99	27,99		
Insumo	20017 AGETOP RODOVIARI	PEDREIRO	5,0000000			28,49	142,45		
Insumo	20003 AGETOP RODOVIARI	AJUDANTE	5,0000000			23,48	117,40		
Insumo	20018 AGETOP RODOVIARI	ARMADOR	1,0000000			27,04	27,04		
Adicional de Mão de obra (%)							0,0000		
Custo horário total de mão de obra							314,88		
Custo Horário da Execução (A) + (B)							314,88		
(D) Produção de Equipe							2		
(E) Custo Unitário de Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							157,44		
F	Código Banco	MATERIAL	Quantidade	Unidade	Preço		Custo Horário		
Insumo	10034 AGETOP RODOVIARI	PEDRA DE MÃO / MARROADA (POSTO PEDREIRA)	1,1000000	m³		81,59	89,74		
Insumo	10055 AGETOP RODOVIARI	TELA DE AÇO REVEST. PVC P/ GABIÕES (1,00M) - TIPO CAIXÃO	1,1000000	m³		310,82	341,90		
Custo unitário total de material							431,64		
G	Código Banco	ATIVIDADES AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Preço		Custo Horário		
Composição	47027 AGETOP RODOVIARI	ESCAVAÇÃO MANUAL	0,4000000	m³		67,10	26,84		
Custo total de atividades auxiliares							26,84		
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	184,28	MO com LS =>	184,28		
		Valor do BDI =>	167,59			Valor com BDI =>	783,51		

11.10.6		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		42810 AGETOP RODOVIARI	COLCHÕES RENO (0,3 M)	4281	m³	1,0000000	979,75	979,75
B		Código Banco	Mão de Obra	Quantidade			Custo Horário	Custo Horário
Insumo		20017 AGETOP RODOVIARI	PEDREIRO	5,0000000			28,49	142,45
Insumo		20002 AGETOP RODOVIARI	ENCARREGADO DE SERVIÇO	1,0000000			27,99	27,99
Insumo		20018 AGETOP RODOVIARI	ARMADOR	2,0000000			27,04	54,08
Insumo		20003 AGETOP RODOVIARI	AJUDANTE	5,0000000			23,48	117,40
Adicional de Mão de obra (%)								0,0000
Custo horário total de mão de obra								341,92
Custo Horário da Execução (A) + (B)								341,92
(D) Produção de Equipe								2
(E) Custo Unitário de Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)								170,96
F		Código Banco	MATERIAL	Quantidade	Unidade	Preço		Custo Horário
Insumo		10034 AGETOP RODOVIARI	PEDRA DE MÃO / MARROADA (POSTO PEDREIRA)	1,1000000	m³		81,59	89,74
Insumo		10056 AGETOP RODOVIARI	TELA DE AÇO REVEST. PVC P/ GABIÕES (0,30M) - TIPO COLCHÃO	1,1000000	m³		629,29	692,21
Custo unitário total de material								781,95
G		Código Banco	ATIVIDADES AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Preço		Custo Horário
Composição		47027 AGETOP RODOVIARI	ESCAVAÇÃO MANUAL	0,4000000	m³		67,10	26,84
Custo total de atividades auxiliares								26,84
MO sem LS =>								197,80
Valor do BDI =>								1,246,33
11.10.7		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		070229OCA Próprio	ARAME GALVANIZADO 12 BWG Unidade: Kg Observações: COMPOSIÇÃO DA TABELA GOINFRA T-303 - ABRIL/2025	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	KG	1,0000000	57,82	57,82
B		Código Banco	Mão de Obra	Quantidade			Custo Horário	Custo Horário
Insumo		20003 AGETOP RODOVIARI	AJUDANTE	0,9067000			23,48	21,29
Insumo		0012 AGETOP CIVIL	ELETRICISTA	0,9067000			23,41	21,23
Adicional de Mão de obra (0.0%)								0
Custo horário total de mão de obra								42,5151
Custo horário total de execução								42,5151
Produção de equipe								1
Custo unitário de execução								42,5151
Custo do FIC								0
Custo do FIT								0
C		Código Banco	MATERIAL	Quantidade	Unidade	Preço		Custo Horário
Insumo		2426 AGETOP CIVIL	ARAME GALVANIZADO Nº 12 BWG	0,9987753	Kg		15,32	15,30
Custo unitário total de material								15,3012
MO sem LS =>								42,52
Valor do BDI =>								73,55
11.10.8		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		45575 AGETOP RODOVIARI	GEOTEXTIL - BIDIM RT-16 OU EQUIVALENTE	4557	m²	1,0000000	8,77	8,77
B		Código Banco	Mão de Obra	Quantidade			Custo Horário	Custo Horário
Insumo		20031 AGETOP RODOVIARI	SERVENTE	0,8000000			22,09	17,67
Insumo		20002 AGETOP RODOVIARI	ENCARREGADO DE SERVIÇO	1,2000000			27,99	33,58
Adicional de Mão de obra (%)								0,0000
Custo horário total de mão de obra								51,25
Custo Horário da Execução (A) + (B)								51,25
(D) Produção de Equipe								22
(E) Custo Unitário de Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)								2,32
F		Código Banco	MATERIAL	Quantidade	Unidade	Preço		Custo Horário
Insumo		11040 AGETOP RODOVIARI	GEOTEXTIL NÃO-TECIDO AGULHADO (GRAMATURA 300 G/M2)	1,0000000	m²		6,45	6,45
Custo unitário total de material								6,45
MO sem LS =>								2,33
Valor do BDI =>								11,15
11.10.9		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		45020 AGETOP RODOVIARI	ESCAVAÇÃO MECÂNZADA	4502	m³	1,0000000	7,34	7,34
A		Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário	
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva
Insumo		30008 AGETOP RODOVIARI	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS - CATERPILLAR 416E OU EQUIVALENTE	1,0000000	0,04	0,00	147,9000	77,6800
Custo horário total de equipamentos								5,91
B		Código Banco	Mão de Obra	Quantidade			Custo Horário	Custo Horário
Insumo		20002 AGETOP RODOVIARI	ENCARREGADO DE SERVIÇO	0,0200000			27,99	0,55
Insumo		20031 AGETOP RODOVIARI	SERVENTE	0,0400000			22,09	0,88
Adicional de Mão de obra (%)								0,0000
Custo horário total de mão de obra								1,43
Custo Horário da Execução (A) + (B)								7,34
(D) Produção de Equipe								1
(E) Custo Unitário de Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)								7,34
MO sem LS =>								1,43
Valor do BDI =>								9,33
11.10.10		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		41293 AGETOP RODOVIARI	APILOAMENTO MANUAL	4129	m²	1,0000000	5,03	5,03
B		Código Banco	Mão de Obra	Quantidade			Custo Horário	Custo Horário
Insumo		20002 AGETOP RODOVIARI	ENCARREGADO DE SERVIÇO	0,0100000			27,99	0,27
Insumo		20031 AGETOP RODOVIARI	SERVENTE	1,0000000			22,09	22,09
Adicional de Mão de obra (%)								0,0000

							Custo horário total de mão de obra	22,36
							Custo Horário da Execução (A) + (B)	22,36
							(D) Produção de Equipe	4,4444
							(E) Custo Unitário de Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	5,03
							MO sem LS => 0,00 LS => 5,03 MO com LS => 5,03	5,03
							Valor do BDI => 1,36 Valor com BDI => 6,39	6,39
12.5.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	45168	AGETOP RODOVIARI	CONCRETO FCK=40 MPA	4516	m³	1,0000000	532,32	532,32
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário	
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva
Insumo	30185	AGETOP RODOVIARI	GERICA 180 I	3,0000000	0,39	0,61	1,4300	0,9700
Insumo	30033	AGETOP RODOVIARI	CARRINHO DE MÃO 80L	4,0000000	0,81	0,19	0,6500	0,4400
Insumo	30175	AGETOP RODOVIARI	BALANÇA DIGITAL - CAPACIDADE 500 kg	1,0001816	1,00	0,00	1,0000	0,6800
Insumo	30180	AGETOP RODOVIARI	BETONEIRA DE 600L - GASOLINA	1,0000000	1,00	0,00	23,5300	3,4100
							Custo horário total de equipamentos	30,41
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade				Custo Horário
Insumo	20017	AGETOP RODOVIARI	PEDREIRO	1,0000000				28,49
Insumo	20000	AGETOP RODOVIARI	OPERADOR DE EQUIPAMENTO LEVE	1,0000000				27,35
Insumo	20031	AGETOP RODOVIARI	SERVENTE	9,0000000				22,09
Insumo	20002	AGETOP RODOVIARI	ENCARREGADO DE SERVIÇO	1,0000000				27,99
							Adicional de Mão de obra (%)	0,0000
							Custo horário total de mão de obra	282,64
							Custo Horário da Execução (A) + (B)	313,05
							(D) Produção de Equipe	3,7656
							(E) Custo Unitário de Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	83,13
F	Código	Banco	MATERIAL	Quantidade	Unidade	Preço		Custo Horário
Insumo	10082	AGETOP RODOVIARI	BRITA COMERCIAL (POSTO PEDREIRA)	0,5990762	m³		93,90	56,25
Insumo	10010	AGETOP RODOVIARI	CIMENTO PORTLAND CP II - 32	515,9396715	Kg		0,57	294,08
Insumo	10081	AGETOP RODOVIARI	AREIA COMERCIAL (POSTO AREAL)	0,5149884	m³		99,58	51,28
Insumo	10097	AGETOP RODOVIARI	ADITIVO PLASTIFICANTE E RETARDADOR	6,4998611	Kg		6,32	41,07
							Custo unitário total de material	442,68
G	Código	Banco	ATIVIDADES AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Preço		Custo Horário
Composição	45123	AGETOP RODOVIARI	ADENSAMENTO DE CONCRETO	1,0001816	m³		6,51	6,51
							Custo total de atividades auxiliares	6,51
							MO sem LS => 0,00 LS => 80,62 MO com LS => 80,62	80,62
							Valor do BDI => 144,84 Valor com BDI => 677,16	677,16
12.5.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	45701	AGETOP RODOVIARI	FORNECIMENTO, CORTE E COLOCAÇÃO DE CABO CP-190 RB D=12,7mm C/ ADERÊNCIA.	4570	Kg	1,0000000	12,61	12,61
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade				Custo Horário
Insumo	20002	AGETOP RODOVIARI	ENCARREGADO DE SERVIÇO	1,0000000				27,99
Insumo	20018	AGETOP RODOVIARI	ARMADOR	10,0000000				27,04
Insumo	20003	AGETOP RODOVIARI	AJUDANTE	10,0000000				23,48
							Adicional de Mão de obra (%)	0,0000
							Custo horário total de mão de obra	533,19
							Custo Horário da Execução (A) + (B)	533,19
							(D) Produção de Equipe	2247,28
							(E) Custo Unitário de Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	0,23
F	Código	Banco	MATERIAL	Quantidade	Unidade	Preço		Custo Horário
Insumo	10102	AGETOP RODOVIARI	CORDOALHA CP-190 RB	1,0300000	Kg		12,02	12,38
							Custo unitário total de material	12,38
							MO sem LS => 0,00 LS => 0,24 MO com LS => 0,24	0,24
							Valor do BDI => 3,43 Valor com BDI => 16,04	16,04
12.5.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	45735	AGETOP RODOVIARI A	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE ANCORAGENS ATIVAS, PROTENSÃO E INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO (12 CORDOALHAS D=12,7mm) - MAC	4573	un	1,0000000	1,227,12	1,227,12
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário	
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva
Insumo	30042	AGETOP RODOVIARI	GRUPO GERADOR 40 kVA	1,0000000	1,00	0,00	40,1300	5,6400
Insumo	30140	AGETOP RODOVIARI	BOMBA PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO	1,0000000	0,27	0,73	5,1800	3,0200
Insumo	30145	AGETOP RODOVIARI	CONJUNTO BOMBA E MACACO HIDRAULICO PARA PROTENÇÃO	1,0000000	0,67	0,33	55,9800	50,5800
							Custo horário total de equipamentos	97,92
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade				Custo Horário
Insumo	20016	AGETOP RODOVIARI	CARPINTEIRO	3,0000000				28,45
Insumo	20003	AGETOP RODOVIARI	AJUDANTE	1,8500000				23,48
Insumo	20018	AGETOP RODOVIARI	ARMADOR	1,8500000				27,04
Insumo	20002	AGETOP RODOVIARI	ENCARREGADO DE SERVIÇO	0,4600000				27,99
							Adicional de Mão de obra (%)	0,0000
							Custo horário total de mão de obra	191,67
							Custo Horário da Execução (A) + (B)	289,59
							(D) Produção de Equipe	1
							(E) Custo Unitário de Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	289,59
F	Código	Banco	MATERIAL	Quantidade	Unidade	Preço		Custo Horário
Insumo	10097	AGETOP RODOVIARI	ADITIVO PLASTIFICANTE E RETARDADOR	0,8526000	Kg		6,32	5,38
Insumo	10112	AGETOP RODOVIARI	INTERPLAST N OU EQUIVALENTE	1,0486000	Kg		10,12	10,61

Insumo		10010	AGETOP RODOVIARI	CIMENTO PORTLAND CP II - 32	54,0517000	Kg		0,57	30,80
Insumo		10115	AGETOP RODOVIARI	ANCORAGEM P/ CABO 12V D=1/2" - MAC (CONJUNTO)	1,0000000	un		869,64	869,64
Insumo		11026	AGETOP RODOVIARI	PRANCHÃO - 5,0 CM X 30,0 CM	0,3000000	m		70,36	21,10
					Custo unitário total de material				937,53
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	191,67	MO com LS => 191,67
					Valor do BDI =>	333,89			Valor com BDI => 1.561,01
12.5.6		Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		45725	AGETOP RODOVIARI	FORNECIMENTO, CORTE E COLOCAÇÃO DE BAINHA METÁLICA D=80,0mm P/ 12 CORDOALHAS (D=15,2mm) - MAC	4572	m	1,0000000	31,51	31,51
B		Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade			Custo Horário	Custo Horário
Insumo		20018	AGETOP RODOVIARI	ARMADOR	8,0000000			27,04	216,32
Insumo		20002	AGETOP RODOVIARI	ENCARREGADO DE SERVIÇO	0,5000000			27,99	13,99
Insumo		20003	AGETOP RODOVIARI	AJUDANTE	8,0000000			23,48	187,84
					Adicional de Mão de obra (%)				0,0000
					Custo horário total de mão de obra				418,15
					Custo Horário da Execução (A) + (B)				418,15
					(D) Produção de Equipe				103
					(E) Custo Unitário de Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)				4,05
F		Código	Banco	MATERIAL	Quantidade	Unidade	Preço		Custo Horário
Insumo		10101	AGETOP RODOVIARI	PURGADOR PLÁSTICO	0,1165000	un		1,28	0,14
Insumo		11003	AGETOP RODOVIARI	ARAME RECOZIDO	0,1000000	Kg		13,51	1,35
Insumo		10103	AGETOP RODOVIARI	TUBO PLÁSTICO PARA PURGADORES	0,1631000	m		5,83	0,95
Insumo		10107	AGETOP RODOVIARI	BAINHA METÁLICA D=80,0mm - MAC	1,0000000	m		25,02	25,02
					Custo unitário total de material				27,46
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	4,06	MO com LS => 4,06
					Valor do BDI =>	8,57			Valor com BDI => 40,08
12.5.7		Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		3806420	DNA Próprio	LANÇAMENTO DE VIGA PRÉ-MOLDADA DE ATÉ 500 kN COM UTILIZAÇÃO DE SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	UN	1,0000000	4.572,39	4.572,39
A		Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário	Custo Horário
						Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva
Insumo		E9094	SICRO3	Guindaste móvel sobre pneus com 6 eixos com capacidade máxima de 350 t - 450 kW	1,8960716	1,00	0,00	2.812,7200	1.464,7200
					Custo horário total de equipamentos				5333,1185
B		Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade			Custo Horário	Custo Horário
Insumo		20031	AGETOP RODOVIARI	SERVENTE	4,0000000			22,09	88,36
					Adicional de Mão de obra (0.0%)				0
					Custo horário total de mão de obra				88,36
					Custo horário total de execução				5421,4785
					Produção de equipe				1,1857
					Custo unitário de execução				4572,3864
					Custo do FIC				0
					Custo do FIT				0
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	74,52	MO com LS => 74,52
					Valor do BDI =>	1.244,14			Valor com BDI => 5.816,53
12.5.8		Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		5915402	DN Próprio	CARGA, DESCARGA E MANOBRA DE VIGAS PRÉ-MOLDADAS DE 750 A 1.000 kN EM CAVALO MECÂNICO COM DOLLYS DE 4 E 5 EIXOS COM CAPACIDADE DE 111 T Unidade: un Observações: COMPOSIÇÃO SICRO DNIT_GO - ABR/2025	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	UN	1,0000000	6.547,62	6.547,62
A		Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário	Custo Horário
						Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva
Insumo		E9094	SICRO3	Guindaste móvel sobre pneus com 6 eixos com capacidade máxima de 350 t - 450 kW	1,8828380	1,00	0,00	2.812,7200	1.464,7200
Insumo		E9171	SICRO3	Cavalo mecânico com dois dollys pneumáticos de 4 e 5 eixos e mesas de giro com capacidade de 111 t - 440 kW	0,9414190	1,00	0,00	1.235,7600	500,6000
					Custo horário total de equipamentos				6459,264
B		Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade			Custo Horário	Custo Horário
Insumo		20031	AGETOP RODOVIARI	SERVENTE	4,0000000			22,09	88,36
					Adicional de Mão de obra (0.0%)				0
					Custo horário total de mão de obra				88,36
					Custo horário total de execução				6547,624
					Produção de equipe				1
					Custo unitário de execução				6547,624
					Custo do FIC				0
					Custo do FIT				0
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	88,36	MO com LS => 88,36
					Valor do BDI =>	1.781,60			Valor com BDI => 8.329,22
12.5.9		Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		45201	AGETOP RODOVIARI	TRANSPORTE LOCAL COM DOLLY	4520	Km	1,0000000	59,70	59,70
A		Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário	Custo Horário
						Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva
Insumo		30110	AGETOP RODOVIARI	CAMINHÃO COM DOLLY - 57 t	1,0000000	1,00	0,00	495,5400	149,3500
					Custo horário total de equipamentos				495,54
					Custo Horário da Execução (A) + (B)				495,54
					(D) Produção de Equipe				8,3
					(E) Custo Unitário de Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)				59,7
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00
					Valor do BDI =>	16,24			Valor com BDI => 75,94
12.6.4		Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		45151	AGETOP RODOVIARI	TRANSLADO, LANÇAMENTO E POSICIONAMENTO DE PRÉ-LAJES	4515	un	1,0000000	97,30	97,30
A		Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário	Custo Horário

Composições Auxiliares									
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	45123	AGETOP RODOVIARI	ADENSAMENTO DE CONCRETO	4512	m³	1,0000000	6,51	6,51	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Total
Insumo	30034	AGETOP RODOVIARI	VIBRADOR DE IMERSÃO - D = 35 mm	1,0000000	1,00	0,00	8,5100	0,7400	8,5100
Custo horário total de equipamentos									8,51
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Custo Horário			Custo Horário	
Insumo	20002	AGETOP RODOVIARI	ENCARREGADO DE SERVIÇO	1,0000000			27,99	27,99	
Insumo	20031	AGETOP RODOVIARI	SERVENTE	1,0000000			22,09	22,09	
Adicional de Mão de obra (%)									0,0000
Custo horário total de mão de obra									50,08
Custo Horário da Execução (A) + (B)									58,59
(D) Produção de Equipe									9
(E) Custo Unitário de Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)									6,51
MO sem LS =>					0,00	LS =>	5,56	MO com LS =>	5,56
Valor do BDI =>					1,77			Valor com BDI =>	8,28
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	2003867 DN G O	Próprio	APLICAÇÃO DE GEOTÊXTIL NÃO-TECIDO AGULHADO COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL DE 31 kN/m	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	m²	1,0000000	22,66	22,66	
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Custo Horário			Custo Horário	
Insumo	20031	AGETOP RODOVIARI	SERVENTE	3,0000000			22,09	66,27	
Adicional de Mão de obra (%)									0,0000
Custo horário total de mão de obra									66,27
Custo horário total de execução									66,27
Produção de equipe									180
Custo unitário de execução									0,3682
Custo do FIC									0
Custo do FIT									0
C	Código	Banco	MATERIAL	Quantidade	Unidade	Preço		Custo Horário	
Insumo	M1553	SICRO3	Geotêxtil não-tecido agulhado em poliéster - resistência à tração longitudinal de 31 kN/m	1,0500000	m²		14,79	15,53	
Custo unitário total de material									15,5295
D	Código	Banco	ATIVIDADES AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Preço		Custo Horário	

Insumo	0014 GO3	Próprio	FERRAMENTAS MANUAIS	0,0500000	UN		32,96	1,65	
Insumo	0012 GO3	Próprio	ALIMENTAÇÃO	0,0960000	UN		32,96	3,16	
Insumo	0011 GO3	Próprio	EPI	0,0112000	UN		32,96	0,37	
Insumo	0013 GO3	Próprio	TRANSPORTE DE PESSOAL	0,0479000	UN		32,96	1,58	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,37	MO com LS =>	
				Valor do BDI =>	6,16			Valor com BDI =>	
Custo total de atividades auxiliares								6,7602	
								28,82	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
	2003867D	Próprio	APLICAÇÃO DE GEOTÊXTIL NÃO-TECIDO AGULHADO COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL DE 31 kN/m Unidade: m2 Observações: COMPOSIÇÃO SICRO DNIT_GO - ABR/2025	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	m²	1,0000000	15,90	15,90	
B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade	Custo Horário		Custo Horário			
Insumo	20031	AGETOP RODOVIARI	SERVENTE	3,0000000			22,09	66,27	
Adicional de Mão de obra (0.0%)								0	
Custo horário total de mão de obra								66,27	
Custo horário total de execução								66,27	
Produção de equipe								180	
Custo unitário de execução								0,3682	
Custo do FIC								0	
Custo do FIT								0	
C	Código Banco	MATERIAL	Quantidade	Unidade	Preço	Custo Horário		Custo Horário	
Insumo	M1553	SICRO3	Geotêxtil não-tecido agulhado em poliéster - resistência à tração longitudinal de 31 kN/m	1,0500000	m²		14,79	15,53	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,37	MO com LS =>	
				Valor do BDI =>	4,32			Valor com BDI =>	
								20,22	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
	47018	AGETOP RODOVIARI	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AC)	4701	m³	1,0000000	371,15	371,15	
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário	
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Total	
Insumo	30185	AGETOP RODOVIARI	GERICA 180 l	3,0000000	0,38	0,62	1,4300	0,9700	3,4300
Insumo	30031	AGETOP RODOVIARI	BETONEIRA DE 320L - DIESEL	1,0000000	1,00	0,00	6,0300	0,6300	6,0300
Insumo	30033	AGETOP RODOVIARI	CARRINHO DE MÃO 80L	4,0000000	0,77	0,23	0,6500	0,4400	2,4000
Custo horário total de equipamentos								11,86	
B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade	Custo Horário		Custo Horário			
Insumo	20017	AGETOP RODOVIARI	PEDREIRO	1,0000000			28,49	28,49	
Insumo	20031	AGETOP RODOVIARI	SERVENTE	9,0000000			22,09	198,81	
Adicional de Mão de obra (%)								0,0000	
Custo horário total de mão de obra								227,3	
Custo Horário da Execução (A) + (B)								239,16	
(D) Produção de Equipe								4,1849	
(E) Custo Unitário de Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)								57,14	
F	Código Banco	MATERIAL	Quantidade	Unidade	Preço	Custo Horário		Custo Horário	
Insumo	10010	AGETOP RODOVIARI	CIMENTO PORTLAND CP II - 32	350,0000000	Kg		0,57	199,50	
Insumo	10081	AGETOP RODOVIARI	AREIA COMERCIAL (POSTO AREAL)	1,1500000	m³		99,58	114,51	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	54,31	MO com LS =>	
				Valor do BDI =>	100,98			Valor com BDI =>	
								472,13	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
	45120	AGETOP RODOVIARI	AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS) - MESOESTRUTURA	45	Kg	1,0000000	14,10	14,10	
B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade	Custo Horário		Custo Horário			
Insumo	20002	AGETOP RODOVIARI	ENCARREGADO DE SERVIÇO	0,0200000			27,99	0,55	
Insumo	20018	AGETOP RODOVIARI	ARMADOR	0,0800000			27,04	2,16	
Insumo	20003	AGETOP RODOVIARI	AJUDANTE	0,1400000			23,48	3,28	
Adicional de Mão de obra (%)								0,0000	
Custo horário total de mão de obra								5,99	
C	Código Banco	ITEM DE INCIDÊNCIA					Porcentagem	Custo Horário	
Insumo	0011	AGETOP RODOVIARI	EPI					1,12	0,06
Insumo	0012	AGETOP RODOVIARI	ALIMENTAÇÃO					9,60	0,57
Insumo	0013	AGETOP RODOVIARI	TRANSPORTE DE PESSOAL					4,79	0,28
Custo horário total de itens de incidência								0,91	
Custo Horário da Execução (A) + (B)								6,9	
(D) Produção de Equipe								1	
(E) Custo Unitário de Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)								6,9	
F	Código Banco	MATERIAL	Quantidade	Unidade	Preço	Custo Horário		Custo Horário	
Insumo	10069	AGETOP RODOVIARI	AÇO CA - 50	1,1000000	Kg		6,43	7,07	
Insumo	11003	AGETOP RODOVIARI	ARAME RECOZIDO	0,0100000	Kg		13,51	0,13	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	5,99	MO com LS =>	
				Valor do BDI =>	3,83			Valor com BDI =>	
								17,93	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
	40102	AGETOP RODOVIARI	COMPACTAÇÃO MANUAL	4010	m²	1,0000000	6,68	6,68	
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário	
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Total	
Insumo	30048	AGETOP RODOVIARI	COMPACTADOR MANUAL COM SOQUETE VIBRATÓRIO	1,0000000	1,00	0,00	9,1200	0,9700	9,1200
Custo horário total de equipamentos								9,12	

B		Código Banco	Mão de Obra	Quantidade	Custo Horário			Custo Horário
Insumo		20031 AGETOP RODOVIARI	SERVENTE	1,0000000			22,09	22,09
Adicional de Mão de obra (%)								0,0000
Custo horário total de mão de obra								22,09
Custo Horário da Execução (A) + (B)								31,21
(D) Produção de Equipe								4,6688
(E) Custo Unitário de Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)								6,68
MO sem LS =>				0,00	LS =>	4,73	MO com LS =>	4,73
Valor do BDI =>				1,81			Valor com BDI =>	8,49
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	45250A Próprio	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 20 MPA - ADAPTADO Unidade: m3 Observações: ADAPTAÇÃO DA COMPOSIÇÃO GOINFRA 45250 (QUANTITATIVOS), JUNTO COM A COMPOSIÇÃO SICRO DNIT (ABR/2025) - 1106165 (PRODUÇÃO DE EQUIPE)	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	m³	1,0000000	360,99	360,99	
B		Código Banco	Mão de Obra	Quantidade	Custo Horário			Custo Horário
Insumo		20002 AGETOP RODOVIARI	ENCARREGADO DE SERVIÇO	0,2500000			27,99	7,00
Insumo		20031 AGETOP RODOVIARI	SERVENTE	2,0000000			22,09	44,18
Adicional de Mão de obra (0.0%)								0
Custo horário total de mão de obra								51,1775
Custo horário total de execução								51,1775
Produção de equipe								3,9289
Custo unitário de execução								13,0259
Custo do FIC								0
Custo do FIT								0
C		Código Banco	MATERIAL	Quantidade	Unidade	Preço		Custo Horário
Insumo		10034 AGETOP RODOVIARI	PEDRA DE MÃO / MARROADA (POSTO PEDREIRA)	0,5260000	m³		81,59	42,92
Custo unitário total de material								42,9163
D		Código Banco	ATIVIDADES AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Preço		Custo Horário
Composição		45160 AGETOP RODOVIARI	CONCRETO FCK=20 MPA	0,7000000	m³		435,78	305,05
Custo total de atividades auxiliares								305,046
MO sem LS =>				0,00	LS =>	67,28	MO com LS =>	67,28
Valor do BDI =>				98,22			Valor com BDI =>	459,21
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	42841 AGETOP RODOVIARI	CONCRETO CICLÓPICO FCK=11 MPA P/ DRENAGEM	4284	m³	1,0000000	313,56	313,56	
B		Código Banco	Mão de Obra	Quantidade	Custo Horário			Custo Horário
Insumo		20031 AGETOP RODOVIARI	SERVENTE	2,0000000			22,09	44,18
Insumo		20002 AGETOP RODOVIARI	ENCARREGADO DE SERVIÇO	0,2500000			27,99	6,99
Adicional de Mão de obra (%)								0,0000
Custo horário total de mão de obra								51,17
Custo Horário da Execução (A) + (B)								51,17
(D) Produção de Equipe								3,9289
(E) Custo Unitário de Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)								13,02
F		Código Banco	MATERIAL	Quantidade	Unidade	Preço		Custo Horário
Insumo		10034 AGETOP RODOVIARI	PEDRA DE MÃO / MARROADA (POSTO PEDREIRA)	0,5260000	m³		81,59	42,91
Custo unitário total de material								42,91
G		Código Banco	ATIVIDADES AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Preço		Custo Horário
Composição		42831 AGETOP RODOVIARI	CONCRETO FCK=11 MPA P/ DRENAGEM	0,7000000	m³		368,05	257,63
Custo total de atividades auxiliares								257,63
MO sem LS =>				0,00	LS =>	63,38	MO com LS =>	63,38
Valor do BDI =>				85,31			Valor com BDI =>	398,87
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	42831 AGETOP RODOVIARI	CONCRETO FCK=11 MPA P/ DRENAGEM	4283	m³	1,0000000	368,05	368,05	
A		Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário	
Insumo		30185 AGETOP RODOVIARI	GERICA 180 l	3,0000000	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva
					0,41	0,59	1,4300	0,9700
Insumo		30180 AGETOP RODOVIARI	BETONEIRA DE 600L - GASOLINA	1,0000000	1,00	0,00	23,5300	3,4100
Insumo		30033 AGETOP RODOVIARI	CARRINHO DE MÃO 80L	4,0000000	0,88	0,12	0,6500	0,4400
Custo horário total de equipamentos								29,49
B		Código Banco	Mão de Obra	Quantidade	Custo Horário			Custo Horário
Insumo		20017 AGETOP RODOVIARI	PEDREIRO	1,0000000			28,49	28,49
Insumo		20002 AGETOP RODOVIARI	ENCARREGADO DE SERVIÇO	1,0000000			27,99	27,99
Insumo		20000 AGETOP RODOVIARI	OPERADOR DE EQUIPAMENTO LEVE	1,0000000			27,35	27,35
Insumo		20031 AGETOP RODOVIARI	SERVENTE	9,0000000			22,09	198,81
Adicional de Mão de obra (%)								0,0000
Custo horário total de mão de obra								282,64
Custo Horário da Execução (A) + (B)								312,13
(D) Produção de Equipe								3,9289
(E) Custo Unitário de Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)								79,44
F		Código Banco	MATERIAL	Quantidade	Unidade	Preço		Custo Horário
Insumo		10082 AGETOP RODOVIARI	BRITA COMERCIAL (POSTO PEDREIRA)	0,7350800	m³		93,90	69,02
Insumo		10010 AGETOP RODOVIARI	CIMENTO PORTLAND CP II - 32	280,5341800	Kg		0,57	159,90
Insumo		10081 AGETOP RODOVIARI	AREIA COMERCIAL (POSTO AREAL)	0,5994800	m³		99,58	59,69
Custo unitário total de material								288,61
MO sem LS =>				0,00	LS =>	71,94	MO com LS =>	71,94
Valor do BDI =>				100,14			Valor com BDI =>	468,19
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	45160 AGETOP RODOVIARI	CONCRETO FCK=20 MPA	4516	m³	1,0000000	435,78	435,78	

A		Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
						Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo		30175	AGETOP RODOVIARI	BALANÇA DIGITAL - CAPACIDADE 500 kg	1,0000000	1,00	0,00	1,0000	0,6800	1,0000
Insumo		30185	AGETOP RODOVIARI	GERICA 180 l	3,0000000	0,41	0,59	1,4300	0,9700	3,4700
Insumo		30033	AGETOP RODOVIARI	CARRINHO DE MÃO 80L	4,0000000	0,90	0,10	0,6500	0,4400	2,5100
Insumo		30180	AGETOP RODOVIARI	BETONEIRA DE 600L - GASOLINA	1,0000000	1,00	0,00	23,5300	3,4100	23,5300
Custo horário total de equipamentos										30,51
B		Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Custo Horário				Custo Horário
Insumo		20031	AGETOP RODOVIARI	SERVENTE	9,0000000				22,09	198,81
Insumo		20002	AGETOP RODOVIARI	ENCARREGADO DE SERVIÇO	1,0000000				27,99	27,99
Insumo		20017	AGETOP RODOVIARI	PEDREIRO	1,0000000				28,49	28,49
Insumo		20000	AGETOP RODOVIARI	OPERADOR DE EQUIPAMENTO LEVE	1,0000000				27,35	27,35
Adicional de Mão de obra (%)										0,0000
Custo horário total de mão de obra										282,64
Custo Horário da Execução (A) + (B)										313,15
(D) Produção de Equipe										3,9289
(E) Custo Unitário de Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)										79,7
F		Código	Banco	MATERIAL	Quantidade	Unidade	Preço			Custo Horário
Insumo		10010	AGETOP RODOVIARI	CIMENTO PORTLAND CP II - 32	364,0000000	Kg			0,57	207,48
Insumo		10097	AGETOP RODOVIARI	ADITIVO PLASTIFICANTE E RETARDADOR	4,6000000	Kg			6,32	29,07
Insumo		10082	AGETOP RODOVIARI	BRITA COMERCIAL (POSTO PEDREIRA)	0,5780000	m³			93,90	54,27
Insumo		10081	AGETOP RODOVIARI	AREIA COMERCIAL (POSTO AREAL)	0,5900000	m³			99,58	58,75
Custo unitário total de material										349,57
G		Código	Banco	ATIVIDADES AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Preço			Custo Horário
Composição		45123	AGETOP RODOVIARI	ADENSAMENTO DE CONCRETO	1,0000000	m³			6,51	6,51
Custo total de atividades auxiliares										6,51
						MO sem LS =>	0,00	LS =>	77,50	77,50
						Valor do BDI =>	118,57		Valor com BDI =>	554,35
Composição		Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
		42838	AGETOP RODOVIARI	CONCRETO FCK=20 MPA P/ DRENAGEM	4283	m³	1,0000000	429,27	429,27	
A		Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
Insumo		30185	AGETOP RODOVIARI	GERICA 180 l	3,0000000	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo		30180	AGETOP RODOVIARI	BETONEIRA DE 600L - GASOLINA	1,0000000	0,41	0,59	1,4300	0,9700	3,4700
Insumo		30033	AGETOP RODOVIARI	CARRINHO DE MÃO 80L	4,0000000	1,00	0,00	23,5300	3,4100	23,5300
Insumo		30175	AGETOP RODOVIARI	BALANÇA DIGITAL - CAPACIDADE 500 kg	1,0000000	0,90	0,10	0,6500	0,4400	2,5100
Insumo		30180	AGETOP RODOVIARI	BETONEIRA DE 600L - GASOLINA	1,0000000	0,90	0,10	0,6500	0,4400	2,5100
Insumo		30175	AGETOP RODOVIARI	BALANÇA DIGITAL - CAPACIDADE 500 kg	1,0000000	1,00	0,00	1,0000	0,6800	1,0000
Custo horário total de equipamentos										30,51
B		Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Custo Horário				Custo Horário
Insumo		20017	AGETOP RODOVIARI	PEDREIRO	1,0000000				28,49	28,49
Insumo		20031	AGETOP RODOVIARI	SERVENTE	9,0000000				22,09	198,81
Insumo		20000	AGETOP RODOVIARI	OPERADOR DE EQUIPAMENTO LEVE	1,0000000				27,35	27,35
Insumo		20002	AGETOP RODOVIARI	ENCARREGADO DE SERVIÇO	1,0000000				27,99	27,99
Adicional de Mão de obra (%)										0,0000
Custo horário total de mão de obra										282,64
Custo Horário da Execução (A) + (B)										313,15
(D) Produção de Equipe										3,9289
(E) Custo Unitário de Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)										79,7
F		Código	Banco	MATERIAL	Quantidade	Unidade	Preço			Custo Horário
Insumo		10081	AGETOP RODOVIARI	AREIA COMERCIAL (POSTO AREAL)	0,5900000	m³			99,58	58,75
Insumo		10097	AGETOP RODOVIARI	ADITIVO PLASTIFICANTE E RETARDADOR	4,6000000	Kg			6,32	29,07
Insumo		10082	AGETOP RODOVIARI	BRITA COMERCIAL (POSTO PEDREIRA)	0,5780000	m³			93,90	54,27
Insumo		10010	AGETOP RODOVIARI	CIMENTO PORTLAND CP II - 32	364,0000000	Kg			0,57	207,48
Custo unitário total de material										349,57
						MO sem LS =>	0,00	LS =>	71,94	71,94
						Valor do BDI =>	116,80		Valor com BDI =>	546,07
Composição		Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
		45165	AGETOP RODOVIARI	CONCRETO FCK=25 MPA	4516	m³	1,0000000	453,03	453,03	
A		Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
Insumo		30185	AGETOP RODOVIARI	GERICA 180 l	3,0000000	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo		30175	AGETOP RODOVIARI	BALANÇA DIGITAL - CAPACIDADE 500 kg	1,0000000	0,40	0,60	1,4300	0,9700	3,4600
Insumo		30180	AGETOP RODOVIARI	BETONEIRA DE 600L - GASOLINA	1,0000000	1,00	0,00	1,0000	0,6800	1,0000
Insumo		30180	AGETOP RODOVIARI	BETONEIRA DE 600L - GASOLINA	1,0000000	1,00	0,00	23,5300	3,4100	23,5300
Insumo		30033	AGETOP RODOVIARI	CARRINHO DE MÃO 80L	4,0000000	0,88	0,12	0,6500	0,4400	2,4900
Custo horário total de equipamentos										30,48
B		Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Custo Horário				Custo Horário
Insumo		20017	AGETOP RODOVIARI	PEDREIRO	1,0000000				28,49	28,49
Insumo		20002	AGETOP RODOVIARI	ENCARREGADO DE SERVIÇO	1,0000000				27,99	27,99
Insumo		20000	AGETOP RODOVIARI	OPERADOR DE EQUIPAMENTO LEVE	1,0000000				27,35	27,35
Insumo		20031	AGETOP RODOVIARI	SERVENTE	9,0000000				22,09	198,81
Adicional de Mão de obra (%)										0,0000
Custo horário total de mão de obra										282,64
Custo Horário da Execução (A) + (B)										313,12

										(D) Produção de Equipe	3,8906
										(E) Custo Unitário de Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	80,48
F		Código	Banco	MATERIAL	Quantidade	Unidade	Preço			Custo Horário	
Insumo		10010	AGETOP RODOVIARI	CIMENTO PORTLAND CP II - 32	389,0000000	Kg			0,57	221,73	
Insumo		10097	AGETOP RODOVIARI	ADITIVO PLASTIFICANTE E RETARDADOR	4,9000000	Kg			6,32	30,96	
Insumo		10082	AGETOP RODOVIARI	BRITA COMERCIAL (POSTO PEDREIRA)	0,5868000	m³			93,90	55,10	
Insumo		10081	AGETOP RODOVIARI	AREIA COMERCIAL (POSTO AREAL)	0,5850000	m³			99,58	58,25	
										Custo unitário total de material	366,04
G		Código	Banco	ATIVIDADES AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Preço			Custo Horário	
Composição		45123	AGETOP RODOVIARI	ADENSAMENTO DE CONCRETO	1,0000000	m³			6,51	6,51	
										Custo total de atividades auxiliares	6,51
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	78,21	MO com LS =>	78,21	
					Valor do BDI =>	123,26		Valor com BDI =>	576,29		
		Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição		45130	AGETOP RODOVIARI	CONCRETO FCK=25 MPA	4513	m³	1,0000000	483,62	483,62		
A		Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário	
						Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Total	
Insumo		30033	AGETOP RODOVIARI	CARRINHO DE MÃO 80L	7,0000000	1,00	0,00	0,6500	0,4400	4,5500	
Insumo		30042	AGETOP RODOVIARI	GRUPO GERADOR 40 kVA	1,0000000	0,71	0,29	40,1300	5,6400	30,1200	
Insumo		30034	AGETOP RODOVIARI	VIBRADOR DE IMERSÃO - D = 35 mm	1,0000000	0,29	0,71	8,5100	0,7400	2,9900	
Insumo		30032	AGETOP RODOVIARI	BETONEIRA DE 320L - ELÉTRICA	1,0000000	0,71	0,29	0,8200	0,5300	0,7300	
										Custo horário total de equipamentos	38,39
B		Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Custo Horário				Custo Horário	
Insumo		20017	AGETOP RODOVIARI	PEDREIRO	1,0000000				28,49	28,49	
Insumo		20000	AGETOP RODOVIARI	OPERADOR DE EQUIPAMENTO LEVE	1,0000000				27,35	27,35	
Insumo		20002	AGETOP RODOVIARI	ENCARREGADO DE SERVIÇO	0,2500000				27,99	6,99	
Insumo		20031	AGETOP RODOVIARI	SERVENTE	10,0000000				22,09	220,90	
										Adicional de Mão de obra (%)	0,0000
										Custo horário total de mão de obra	283,73
C		Código	Banco	ITEM DE INCIDÊNCIA	Porcentagem				Custo Horário		
Insumo		0014	AGETOP RODOVIARI	FERRAMENTAS MANUAIS	5,00				14,18		
Insumo		0013	AGETOP RODOVIARI	TRANSPORTE DE PESSOAL	4,79				13,59		
Insumo		0012	AGETOP RODOVIARI	ALIMENTAÇÃO	9,60				27,23		
Insumo		0011	AGETOP RODOVIARI	EPI	1,12				3,17		
										Custo horário total de itens de incidência	58,17
										Custo Horário da Execução (A) + (B)	380,29
										(D) Produção de Equipe	2,5938
										(E) Custo Unitário de Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	146,61
F		Código	Banco	MATERIAL	Quantidade	Unidade	Preço			Custo Horário	
Insumo		10010	AGETOP RODOVIARI	CIMENTO PORTLAND CP II - 32	373,0000000	Kg			0,57	212,61	
Insumo		10082	AGETOP RODOVIARI	BRITA COMERCIAL (POSTO PEDREIRA)	0,7120000	m³			93,90	66,85	
Insumo		10081	AGETOP RODOVIARI	AREIA COMERCIAL (POSTO AREAL)	0,5780000	m³			99,58	57,55	
										Custo unitário total de material	337,01
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	109,39	MO com LS =>	109,39	
					Valor do BDI =>	131,59		Valor com BDI =>	615,21		
		Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição		3713824DN	Próprio	CONFEÇÃO DE BARREIRA DUPLA DE CONCRETO, ARMADA, PRÉ-MOLDADA (PERFIL NEW JERSEY)- L>3,00 M E H=810 MM	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	M	1,0000000	375,04	375,04		
A		Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário	
						Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Total	
Insumo		E9144	SICRO3	Pórtico metálico rolante com talha com capacidade de 5 t - 10 kW	1,0000000	1,00	0,00	48,6200	41,6500	48,6200	
Insumo		30042	AGETOP RODOVIARI	GRUPO GERADOR 40 kVA	1,0000000	1,00	0,00	40,1300	5,6400	40,1300	
Insumo		E9052	SICRO3	Empilhadeira a diesel com capacidade de 10 t - 82 kW	1,0000000	0,47	0,53	210,8400	96,7200	150,3600	
										Custo horário total de equipamentos	239,1064
B		Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Custo Horário				Custo Horário	
Insumo		20031	AGETOP RODOVIARI	SERVENTE	2,0000000				22,09	44,18	
Insumo		17	Próprio	ITENS DE INCIDENCIAS	1,0000000				5,31	5,31	
										Adicional de Mão de obra (%)	0,0000
										Custo horário total de mão de obra	49,49
										Custo horário total de execução	288,5964
										Produção de equipe	32,51
										Custo unitário de execução	8,8772
										Custo do FIC	0
										Custo do FIT	0
D		Código	Banco	ATIVIDADES AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Preço			Custo Horário	
Composição		3107967DN	Próprio	FORMA METALICA EM CHAPA 1/8" REFORÇADA COM NERVURA DE 40 MM X 1/8" DISPOSTAS EM GRELHAS DE 40 X 60 CM - UTILIZAÇÃO DE 100 VEZES- CONFEÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA	1,7380000	m²			9,86	17,14	
Composição		45130	AGETOP RODOVIARI	CONCRETO FCK=25 MPA	0,2514000	m³			483,62	121,58	
Composição		45120	AGETOP RODOVIARI	AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS) - MESOESTRUTURA	16,1306000	Kg			14,10	227,44	
										Custo total de atividades auxiliares	366,1603
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	136,70	MO com LS =>	136,70	
					Valor do BDI =>	102,04		Valor com BDI =>	477,08		
		Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		

Composição		6817769DN	Próprio	CONFECÇÃO DE BSCC - SEÇÃO 2,0 X 2,0M FECHADA - TIPO I - AREIA E BRITA COMERCIAIS Unidade: m Observações: COMPOSIÇÃO SICRO DNIT_GO - ABR/2025	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	M	1,0000000	1,468,06	1,468,06	
A		Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
						Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Total
Insumo		30043	AGETOP RODOVIARI	GRUPO GERADOR 174 kVA	1,0000000	1,00	0,00	149,4600	8,2800	149,4600
Insumo		E9022	SICRO3	Pórtico metálico rolante com capacidade de 25 t - 30 kW	1,0000000	1,00	0,00	97,6700	71,7100	97,6700
Insumo		E9052	SICRO3	Empilhadeira a diesel com capacidade de 10 t - 82 kW	2,0000000	1,00	0,00	210,8400	96,7200	421,6800
Custo horário total de equipamentos										668,81
B		Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Custo Horário				Custo Horário
Insumo		20031	AGETOP RODOVIARI	SERVENTE	2,0000000				22,09	44,18
Adicional de Mão de obra (0.0%)										0
Custo horário total de mão de obra										44,18
Custo horário total de execução										712,99
Produção de equipe										18,29
Custo unitário de execução										38,9825
Custo do FIC										0
Custo do FIT										0
D		Código	Banco	ATIVIDADES AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Preço			Custo Horário
Composição		0408067DN	ANNA Próprio	TELA DE AÇO ELETROSSOLDADA - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO	60,8300000	kg			10,06	611,95
Composição		45155	AGETOP RODOVIARI	AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS)	6,7470000	Kg			12,43	83,87
Composição		45165	AGETOP RODOVIARI	CONCRETO FCK=25 MPA	1,3700000	m³			453,03	620,65
Composição		3117750DN	Próprio	FÓRMA METÁLICA PARA ADUELAS DE BUEIROS CELULARES DE CONCRETO PRÉ-MOLDADOS - UTILIZAÇÃO DE 100 VEZES Unidade: m2 Observações: COMPOSIÇÃO SICRO DNIT_GO - ABR/2025	6,7470000	m²			16,69	112,61
Custo total de atividades auxiliares										1429,0735
MO sem LS =>						0,00	LS =>	300,84	MO com LS =>	300,84
Valor do BDI =>						399,45			Valor com BDI =>	1.867,51
Composição		Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição		6817797DN	Próprio	CONFECÇÃO DE BSCC - SEÇÃO FECHADA DE 3,0 X 3,0 M - ALTURA DE ATERRO DE 1,00 A 2,50 M - AREIA E BRITA COMERCIAIS Unidade: m Observações: COMPOSIÇÃO SICRO DNIT_GO - ABR/2025	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	M	1,0000000	2.947,69	2.947,69	
A		Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
						Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Total
Insumo		30043	AGETOP RODOVIARI	GRUPO GERADOR 174 kVA	1,0000000	1,00	0,00	149,4600	8,2800	149,4600
Insumo		E9022	SICRO3	Pórtico metálico rolante com capacidade de 25 t - 30 kW	1,0000000	1,00	0,00	97,6700	71,7100	97,6700
Insumo		E9052	SICRO3	Empilhadeira a diesel com capacidade de 10 t - 82 kW	2,0000000	1,00	0,00	210,8400	96,7200	421,6800
Custo horário total de equipamentos										668,81
B		Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Custo Horário				Custo Horário
Insumo		20031	AGETOP RODOVIARI	SERVENTE	2,0000000				22,09	44,18
Adicional de Mão de obra (0.0%)										0
Custo horário total de mão de obra										44,18
Custo horário total de execução										712,99
Produção de equipe										12,76
Custo unitário de execução										55,877
Custo do FIC										0
Custo do FIT										0
D		Código	Banco	ATIVIDADES AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Preço			Custo Horário
Composição		0408067DN	ANNA Próprio	TELA DE AÇO ELETROSSOLDADA - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO	88,4300000	kg			10,06	889,61
Composição		45166	AGETOP RODOVIARI	CONCRETO FCK=30 MPA	1,9700000	m³			474,02	933,82
Composição		45155	AGETOP RODOVIARI	AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS)	52,7470000	Kg			12,43	655,65
Composição		3117750DN	Próprio	FÓRMA METÁLICA PARA ADUELAS DE BUEIROS CELULARES DE CONCRETO PRÉ-MOLDADOS - UTILIZAÇÃO DE 100 VEZES Unidade: m2 Observações: COMPOSIÇÃO SICRO DNIT_GO - ABR/2025	24,7300000	m²			16,69	412,74
Custo total de atividades auxiliares										2891,8141
MO sem LS =>						0,00	LS =>	791,95	MO com LS =>	791,95
Valor do BDI =>						802,06			Valor com BDI =>	3.749,75
Composição		Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição		47021	AGETOP RODOVIARI	CONFECÇÃO E INSTALAÇÃO DE GUIAS	4702	M	1,0000000	2,83	2,83	
B		Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Custo Horário				Custo Horário
Insumo		20003	AGETOP RODOVIARI	AJUDANTE	1,0000000				23,48	23,48
Insumo		20002	AGETOP RODOVIARI	ENCARREGADO DE SERVIÇO	0,1000000				27,99	2,79
Insumo		20016	AGETOP RODOVIARI	CARPINTEIRO	1,0000000				28,45	28,45
Adicional de Mão de obra (%)										0,0000
Custo horário total de mão de obra										54,72
Custo Horário da Execução (A) + (B)										54,72
(D) Produção de Equipe										100
(E) Custo Unitário de Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)										0,54
F		Código	Banco	MATERIAL	Quantidade	Unidade	Preço			Custo Horário
Insumo		10025	AGETOP RODOVIARI	COMPENSADO RESINADO - 10 mm	0,0840000	m²			27,30	2,29
Custo unitário total de material										2,29
MO sem LS =>						0,00	LS =>	0,55	MO com LS =>	0,55
Valor do BDI =>						0,77			Valor com BDI =>	3,60
Composição		Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição		1400973D	Próprio	CORTE DE CHAPAS DE AÇO COM ESPESURA DE 3 MM COM MAÇARICO OXIACETILENO Unidade: m Observações: COMPOSIÇÃO SICRO DNIT_GO - ABR/2025	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	M	1,0000000	1,58	1,58	
A		Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
						Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Total

Insumo	E9662	SICRO3	Equipamento para solda e corte com oxiacetileno	1,0000000	1,00	0,00	0,4800	0,2700	0,4800
Custo horário total de equipamentos									0,48
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Custo Horário				Custo Horário
Insumo	P9825	SICRO3	Soldador	1,0000000				39,85	39,85
Adicional de Mão de obra (0.0%)									0
Custo horário total de mão de obra									39,8513
Custo horário total de execução									40,3313
Produção de equipe									45,85
Custo unitário de execução									0,8796
Custo do FIC									0
Custo do FIT									0
C	Código	Banco	MATERIAL	Quantidade	Unidade	Preço			Custo Horário
Insumo	M1796	SICRO3	Gás acetileno	0,0049400	kg			88,22	0,44
Insumo	M1795	SICRO3	Gás oxigênio	0,0167300	m³			15,89	0,27
Custo unitário total de material									0,7016
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,87	MO com LS =>	0,87
				Valor do BDI =>	0,42			Valor com BDI =>	2,00
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	1400974D	Próprio	CORTE DE CHAPAS DE AÇO COM ESPESSURA DE 5 MM COM MAÇARICO OXIACETILENO Unidade: m Observações: COMPOSIÇÃO SICRO DNIT_GO - ABR/2025	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	M	1,0000000	1,84	1,84	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Total
Insumo	30200	AGETOP RODOVIARI	MÁQUINA DE SOLDA ELÉTRICA TRANSFORMADORA 250 A	1,0000000	1,00	0,00	0,1900	0,1000	0,1900
Custo horário total de equipamentos									0,19
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Custo Horário				Custo Horário
Insumo	P9825	SICRO3	Soldador	1,0000000				39,85	39,85
Adicional de Mão de obra (0.0%)									0
Custo horário total de mão de obra									39,8513
Custo horário total de execução									40,0413
Produção de equipe									41,55
Custo unitário de execução									0,9637
Custo do FIC									0
Custo do FIT									0
C	Código	Banco	MATERIAL	Quantidade	Unidade	Preço			Custo Horário
Insumo	M1795	SICRO3	Gás oxigênio	0,0228700	m³			15,89	0,36
Insumo	M1796	SICRO3	Gás acetileno	0,0058300	kg			88,22	0,51
Custo unitário total de material									0,8777
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,96	MO com LS =>	0,96
				Valor do BDI =>	0,50			Valor com BDI =>	2,34
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	1416139D	Próprio	CORTE DE CHAPAS DE AÇO COM ESPESSURA DE 6.3 MM COM MAÇARICO OXIACETILENO Unidade: m Observações: COMPOSIÇÃO SICRO DNIT_GO - ABR/2025	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	M	1,0000000	2,05	2,05	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Total
Insumo	30200	AGETOP RODOVIARI	MÁQUINA DE SOLDA ELÉTRICA TRANSFORMADORA 250 A	1,0000000	1,00	0,00	0,1900	0,1000	0,1900
Custo horário total de equipamentos									0,19
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Custo Horário				Custo Horário
Insumo	P9825	SICRO3	Soldador	1,0000000				39,85	39,85
Adicional de Mão de obra (0.0%)									0
Custo horário total de mão de obra									39,8513
Custo horário total de execução									40,0413
Produção de equipe									38,75
Custo unitário de execução									1,0333
Custo do FIC									0
Custo do FIT									0
C	Código	Banco	MATERIAL	Quantidade	Unidade	Preço			Custo Horário
Insumo	M1796	SICRO3	Gás acetileno	0,0065100	kg			88,22	0,57
Insumo	M1795	SICRO3	Gás oxigênio	0,0275800	m³			15,89	0,44
Custo unitário total de material									1,0125
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	1,03	MO com LS =>	1,03
				Valor do BDI =>	0,55			Valor com BDI =>	2,60
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	1400973DN	Próprio	CORTE DE CHAPAS DE AÇO COM ESPESSURA DE3 MM COM MAÇARICO OXIACETILENO	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	M	1,0000000	1,45	1,45	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Total
Insumo	E9662	SICRO3	Equipamento para solda e corte com oxiacetileno	1,0000000	1,00	0,00	0,4800	0,2700	0,4800
Custo horário total de equipamentos									0,48
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Custo Horário				Custo Horário
Insumo	15	Próprio	ITENS DE INCIDENCIAS	1,0000000				5,75	5,75
Insumo	P9825-J	Próprio	SOLDADOR	1,0000000				28,17	28,17
Adicional de Mão de obra (%)									0,0000
Custo horário total de mão de obra									33,92
Custo horário total de execução									34,4
Produção de equipe									45,85
Custo unitário de execução									0,7503
Custo do FIC									0
Custo do FIT									0

C		Código	Banco	MATERIAL		Quantidade	Unidade	Preço			Custo Horário
Insumo		M1795	SICRO3	Gás oxigênio		0,0167000	m³			15,89	0,27
Insumo		M1796	SICRO3	Gás acetileno		0,0049000	kg			88,22	0,43
Custo unitário total de material											0,6977
MO sem LS =>							0,00	LS =>	0,74	MO com LS =>	0,74
Valor do BDI =>							0,39	Valor com BDI =>			1,84
Composição		Código	Banco	Descrição		Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
		1419543DN	Próprio	CORTE DE PERFIL METALICO COM MAQUINA POCORTE COM ESPESSURA DE ATÉ 1/8"		SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS		UN	1,0000000	0,16	0,16
A		Código	Banco	Equipamentos		Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
							Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Total
Insumo		E9521	SICRO3	Grupo gerador - 3,2 kVA		1,0000000	0,42	0,58	4,6200	0,2200	2,0700
Insumo		E9717	SICRO3	Máquina policorte - 2,20 kW		1,0000000	0,42	0,58	0,1600	0,1100	0,1300
Custo horário total de equipamentos											2,199
B		Código	Banco	Mão de Obra		Quantidade				Custo Horário	Custo Horário
Insumo		P9823-J	Próprio	SERRALHEIRO		1,0000000					22,10
Insumo		14	Próprio	ITENS DE INCIDENCIAS		1,0000000				4,51	4,51
Adicional de Mão de obra (%)											0,0000
Custo horário total de mão de obra											26,61
Custo horário total de execução											28,809
Produção de equipe											249
Custo unitário de execução											0,1157
Custo do FIC											0
Custo do FIT											0
C		Código	Banco	MATERIAL		Quantidade	Unidade	Preço			Custo Horário
Insumo		M0076	SICRO3	Disco de corte abrasivo para policorte - D = 300 mm		0,0025000	un			17,89	0,04
Custo unitário total de material											0,0447
MO sem LS =>							0,00	LS =>	0,11	MO com LS =>	0,11
Valor do BDI =>							0,04	Valor com BDI =>			0,20
Composição		Código	Banco	Descrição		Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
		41289	AGETOP RODOVIARI	ENLEIVAMENTO (SVA)		4128		m²	1,0000000	9,40	9,40
B		Código	Banco	Mão de Obra		Quantidade				Custo Horário	Custo Horário
Insumo		20002	AGETOP RODOVIARI	ENCARREGADO DE SERVIÇO		0,1000000				27,99	2,79
Insumo		20031	AGETOP RODOVIARI	SERVENTE		10,0000000				22,09	220,90
Adicional de Mão de obra (%)											0,0000
Custo horário total de mão de obra											223,69
Custo Horário da Execução (A) + (B)											223,69
(D) Produção de Equipe											50
(E) Custo Unitário de Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)											4,47
F		Código	Banco	MATERIAL		Quantidade	Unidade	Preço			Custo Horário
Insumo		10401	AGETOP RODOVIARI	ENXOFRE		0,0030000	Kg			5,37	0,01
Insumo		10045	AGETOP RODOVIARI	RIPAS DE 2,5CM X 5,0CM		0,6000000	m			2,84	1,70
Insumo		10000	AGETOP RODOVIARI	ADUBO NPK		0,0600000	Kg			3,36	0,20
Insumo		10041	AGETOP RODOVIARI	PÓ CALCÁRIO		0,1750000	Kg			0,12	0,02
Insumo		10404	AGETOP RODOVIARI	ADUBO ORGÂNICO		0,2000000	Kg			0,39	0,07
Custo unitário total de material											2
G		Código	Banco	ATIVIDADES AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Preço			Custo Horário
Composição		41292	AGETOP RODOVIARI	OBTENÇÃO DE GRAMA PARA REPLANTIO (SVA)		1,0000000	m²			2,93	2,93
Custo total de atividades auxiliares											2,93
MO sem LS =>							0,00	LS =>	6,69	MO com LS =>	6,69
Valor do BDI =>							2,55	Valor com BDI =>			11,95
Composição		Código	Banco	Descrição		Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
		47027	AGETOP RODOVIARI	ESCAVAÇÃO MANUAL		4702		m³	1,0000000	67,10	67,10
B		Código	Banco	Mão de Obra		Quantidade				Custo Horário	Custo Horário
Insumo		20031	AGETOP RODOVIARI	SERVENTE		3,0000000				22,09	66,27
Insumo		20002	AGETOP RODOVIARI	ENCARREGADO DE SERVIÇO		0,0300000				27,99	0,83
Adicional de Mão de obra (%)											0,0000
Custo horário total de mão de obra											67,1
Custo Horário da Execução (A) + (B)											67,1
(D) Produção de Equipe											1
(E) Custo Unitário de Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)											67,1
MO sem LS =>							0,00	LS =>	67,10	MO com LS =>	67,10
Valor do BDI =>							18,25	Valor com BDI =>			85,35
Composição		Código	Banco	Descrição		Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
		47024	AGETOP RODOVIARI	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA PARA DRENAGEM		4702		m³	1,0000000	18,81	18,81
A		Código	Banco	Equipamentos		Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
							Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Total
Insumo		30008	AGETOP RODOVIARI	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS - CATERPILLAR 416E OU EQUIVALENTE		1,0000000	1,00	0,00	147,9000	77,6800	147,9000
Custo horário total de equipamentos											147,9
B		Código	Banco	Mão de Obra		Quantidade				Custo Horário	Custo Horário
Insumo		20031	AGETOP RODOVIARI	SERVENTE		1,0000000				22,09	22,09
Insumo		20002	AGETOP RODOVIARI	ENCARREGADO DE SERVIÇO		0,1000000				27,99	2,79
Adicional de Mão de obra (%)											0,0000
Custo horário total de mão de obra											24,88
Custo Horário da Execução (A) + (B)											172,78
(D) Produção de Equipe											9,1833

							(E) Custo Unitário de Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	18,81
							MO sem LS => 0,00 LS => 2,71 MO com LS => 2,71	2,71
							Valor do BDI => 5,11 Valor com BDI =>	23,92
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	47020	AGETOP RODOVIARI	FORMA DE PLACA COMPENSADA	4702	m²	1,0000000	59,57	59,57
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário	Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva
Insumo	30047	AGETOP RODOVIARI	SERRA CIRCULAR 12" COM BANCADA	0,0401600	1,00	0,00	26,6700	26,3500
Insumo	30042	AGETOP RODOVIARI	GRUPO GERADOR 40 KVA	0,0401600	1,00	0,00	40,1300	5,6400
Custo horário total de equipamentos								2,68
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade			Custo Horário	Custo Horário
Insumo	20003	AGETOP RODOVIARI	AJUDANTE	0,7000000			23,48	16,43
Insumo	20002	AGETOP RODOVIARI	ENCARREGADO DE SERVIÇO	0,0700000			27,99	1,95
Insumo	20016	AGETOP RODOVIARI	CARPINTEIRO	0,7000000			28,45	19,91
Adicional de Mão de obra (%)								0,0000
Custo horário total de mão de obra								38,29
Custo Horário da Execução (A) + (B)								40,97
(D) Produção de Equipe								1
(E) Custo Unitário de Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)								40,97
F	Código	Banco	MATERIAL	Quantidade	Unidade	Preço		Custo Horário
Insumo	10025	AGETOP RODOVIARI	COMPENSADO RESINADO - 10 mm	0,4043000	m²		27,30	11,03
Insumo	10044	AGETOP RODOVIARI	PREGO	0,0236500	Kg		17,44	0,41
Insumo	10048	AGETOP RODOVIARI	SARRAFO	1,2148900	m		5,90	7,16
Custo unitário total de material								18,6
							MO sem LS => 0,00 LS => 38,29 MO com LS => 38,29	38,29
							Valor do BDI => 16,20 Valor com BDI =>	75,77
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	3107967DN	Próprio	FORMA METALICA EM CHAPA 1/8" REFORÇADA COM NERVURA DE 40 MM X 1/8" DISPOSTAS EM GRELHAS DE 40 X 60 CM - UTILIZAÇÃO DE 100 VEZES- CONFEÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	m²	1,0000000	9,86	9,86
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade			Custo Horário	Custo Horário
Insumo	16	Próprio	ITENS DE INCIDENCIAS	1,0000000			0,77	0,77
Insumo	20015	AGETOP RODOVIARI	MONTADOR	0,2000000			27,69	5,54
Adicional de Mão de obra (%)								0,0000
Custo horário total de mão de obra								6,308
Custo horário total de execução								6,308
Produção de equipe								1
Custo unitário de execução								6,308
Custo do FIC								0
Custo do FIT								0
C	Código	Banco	MATERIAL	Quantidade	Unidade	Preço		Custo Horário
Insumo	M1376	SICRO3	Chapa fina em aço ASTM A36	0,2734000	kg		9,45	2,58
Insumo	M3947	SICRO3	Tubo em aço - E = 3,00 mm e seção de 40 x 40 mm	0,0187000	m		33,52	0,63
Insumo	M3949	SICRO3	Desmoldante para formas metálicas	0,0133000	l		17,20	0,23
Custo unitário total de material								3,4392
D	Código	Banco	ATIVIDADES AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Preço		Custo Horário
Composição	2408057DN	Próprio	SOLDA ELETRICA DE PERFIS METALICOS E CHAPAS DE AÇO COM ELETRODO E60XX	0,0004000	kg		106,69	0,04
Composição	1419543DN	Próprio	CORTE DE PERFIL METALICO COM MAQUINA POCORTE COM ESPESSURA DE ATÉ 1/8"	0,0125000	UN		0,16	0,00
Composição	1400973DN	Próprio	CORTE DE CHAPAS DE AÇO COM ESPESSURA DE 3 MM COM MAÇARICO OXIACETILENO	0,0491000	M		1,45	0,07
Custo total de atividades auxiliares								0,1159
							MO sem LS => 0,00 LS => 6,36 MO com LS => 6,36	6,36
							Valor do BDI => 2,68 Valor com BDI =>	12,54
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	3117750DN	Próprio	FÔRMA METÁLICA PARA ADUELAS DE BUEIROS CELULARES DE CONCRETO PRÉ-MOLDADOS - UTILIZAÇÃO DE 100 VEZES Unidade: m2 Observações: COMPOSIÇÃO SICRO DNIT_GO - ABR/2025	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	m²	1,0000000	16,69	16,69
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade			Custo Horário	Custo Horário
Insumo	20015	AGETOP RODOVIARI	MONTADOR	0,3000000			27,69	8,31
Adicional de Mão de obra (0.0%)								0
Custo horário total de mão de obra								8,307
Custo horário total de execução								8,307
Produção de equipe								1
Custo unitário de execução								8,307
Custo do FIC								0
Custo do FIT								0
C	Código	Banco	MATERIAL	Quantidade	Unidade	Preço		Custo Horário
Insumo	M3949	SICRO3	Desmoldante para formas metálicas	0,0133300	l		17,20	0,23
Insumo	M1378	SICRO3	Chapa grossa em aço ASTM A36	0,1238700	kg		8,46	1,05
Insumo	M1376	SICRO3	Chapa fina em aço ASTM A36	0,6143400	kg		9,45	5,81
Custo unitário total de material								7,0827
D	Código	Banco	ATIVIDADES AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Preço		Custo Horário
Composição	1400974D	Próprio	CORTE DE CHAPAS DE AÇO COM ESPESSURA DE 5 MM COM MAÇARICO OXIACETILENO Unidade: m Observações: COMPOSIÇÃO SICRO DNIT_GO - ABR/2025	0,0161200	M		1,84	0,03
Composição	2408057DNA	Próprio	SOLDA ELÉTRICA DE PERFIS METÁLICOS E CHAPAS DE AÇO COM ELETRODO E60XX Unidade: Kg Observações: COMPOSIÇÃO SICRO DNIT_GO - ABR/2025	0,0119300	KG		97,93	1,17

Composição	1416139D	Próprio	CORTE DE CHAPAS DE AÇO COM ESPESSURA DE 6.3 MM COM MAÇARICO OXIACETILENO Unidade: m Observações: COMPOSIÇÃO SICRO DNIT_GO - ABR/2025	0,0119300	M		2,05	0,02
Composição	1400973D	Próprio	CORTE DE CHAPAS DE AÇO COM ESPESSURA DE 3 MM COM MAÇARICO OXIACETILENO Unidade: m Observações: COMPOSIÇÃO SICRO DNIT_GO - ABR/2025	0,0470800	M		1,58	0,07

Custo total de atividades auxiliares 1,2969
MO sem LS => 0,00 LS => 8,94 MO com LS => 8,94
Valor do BDI => 4,54 Valor com BDI => 21,23

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	41292	AGETOP RODOVIARI OBTENÇÃO DE GRAMA PARA REPLANTIO (SVA)	4129	m²	1,0000000	2,93	2,93
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Horário	Custo Horário	
				Operativa Improdutiva	Operativa Improdutiva		Total
Insumo	30005	AGETOP RODOVIARI TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE	1,0000000	0,20 0,80	145,0200	53,7700	72,0200
Custo horário total de equipamentos							72,02

B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade	Custo Horário	Custo Horário	
Insumo	20002	AGETOP RODOVIARI ENCARREGADO DE SERVIÇO	0,0100000	27,99	0,27	
Insumo	20031	AGETOP RODOVIARI SERVENTE	10,0000000	22,09	220,90	

Adicional de Mão de obra (%) 0,0000
Custo horário total de mão de obra 221,17
Custo Horário da Execução (A) + (B) 293,19
(D) Produção de Equipe 100
(E) Custo Unitário de Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) 2,93
MO sem LS => 0,00 LS => 2,21 MO com LS => 2,21
Valor do BDI => 0,79 Valor com BDI => 3,72

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	2408057DN	Próprio SOLDA ELETRICA DE PERFIS METALICOS E CHAPAS DE AÇO COM ELETRODO E60XX	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	kg	1,0000000	106,69	106,69
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Horário	Custo Horário	
				Operativa Improdutiva	Operativa Improdutiva		Total
Insumo	E9547	SICRO3 Máquina de solda elétrica transformadora 250 A - 9,20 kW	1,0000000	1,00 0,00	0,2000	0,1100	0,2000
Insumo	30042	AGETOP RODOVIARI GRUPO GERADOR 40 KVA	1,0000000	1,00 0,00	40,1300	5,6400	40,1300
Custo horário total de equipamentos							40,33

B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade	Custo Horário	Custo Horário	
Insumo	13	Próprio ITENS DE INCIDENCIAS	1,0000000	8,69	8,69	
Insumo	20003	AGETOP RODOVIARI AJUDANTE	1,0000000	23,48	23,48	
Insumo	P9825-J	Próprio SOLDADOR	1,0000000	28,17	28,17	

Adicional de Mão de obra (%) 0,0000
Custo horário total de mão de obra 60,34
Custo horário total de execução 100,67
Produção de equipe 1,3372
Custo unitário de execução 75,2842
Custo do FIC 0
Custo do FIT 0

C	Código Banco	MATERIAL	Quantidade	Unidade	Preço	Custo Horário
Insumo	M1397	SICRO3 Eletrodo revestido E60XX	1,0000000	kg	31,41	31,41
Custo unitário total de material						31,41
MO sem LS => 0,00 LS => 45,12 MO com LS => 45,12						
Valor do BDI => 29,03 Valor com BDI => 135,72						

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	2408057DNA	Próprio SOLDA ELÉTRICA DE PERFIS METÁLICOS E CHAPAS DE AÇO COM ELETRODO E60XX Unidade: Kg Observações: COMPOSIÇÃO SICRO DNIT_GO - ABR/2025	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	KG	1,0000000	97,93	97,93
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Horário	Custo Horário	
				Operativa Improdutiva	Operativa Improdutiva		Total
Insumo	30200	AGETOP RODOVIARI MÁQUINA DE SOLDA ELÉTRICA TRANSFORMADORA 250 A	1,0000000	1,00 0,00	0,1900	0,1000	0,1900
Insumo	30195	AGETOP RODOVIARI GRUPO GERADOR 23 KVA	1,0000000	1,00 0,00	25,7000	5,2200	25,7000
Custo horário total de equipamentos							25,89

B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade	Custo Horário	Custo Horário	
Insumo	20003	AGETOP RODOVIARI AJUDANTE	1,0000000	23,48	23,48	
Insumo	P9825	SICRO3 Soldador	1,0000000	39,85	39,85	

Adicional de Mão de obra (0.0%) 0
Custo horário total de mão de obra 63,3313
Custo horário total de execução 89,2213
Produção de equipe 1,3413
Custo unitário de execução 66,5185
Custo do FIC 0
Custo do FIT 0

C	Código Banco	MATERIAL	Quantidade	Unidade	Preço	Custo Horário
Insumo	M1397	SICRO3 Eletrodo revestido E60XX	1,0000000	kg	31,41	31,41
Custo unitário total de material						31,41
MO sem LS => 0,00 LS => 47,22 MO com LS => 47,22						
Valor do BDI => 26,64 Valor com BDI => 124,57						

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	41291	AGETOP RODOVIARI SOLO LOCAL / SELO DE ARGILA APILOADO	4129	m²	1,0000000	38,01	38,01
B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade			Custo Horário	Custo Horário
Insumo	20031	AGETOP RODOVIARI SERVENTE	1,0000000			22,09	22,09
Insumo	20002	AGETOP RODOVIARI ENCARREGADO DE SERVIÇO	0,0100000			27,99	0,27

Adicional de Mão de obra (%) 0,0000
Custo horário total de mão de obra 22,36
Custo Horário da Execução (A) + (B) 22,36

							(D) Produção de Equipe	0,5882
							(E) Custo Unitário de Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	38,01
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	38,01	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	10,34			Valor com BDI =>
								48,35
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	0408067DN ANNA Próprio	TELA DE AÇO ELETROSSOLDADA - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	kg	1.0000000	10,06	10,06	
B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade	Custo Horário				Custo Horário
Insumo	20018 AGETOP RODOVIARI	ARMADOR	0,0213600			27,04		0,58
Insumo	20003 AGETOP RODOVIARI	AJUDANTE	0,0427200			23,48		1,00
							Adicional de Mão de obra (%)	0,0000
							Custo horário total de mão de obra	1,5807
							Custo horário total de execução	1,5807
							Produção de equipe	1
							Custo unitário de execução	1,5807
							Custo do FIC	0
							Custo do FIT	0
C	Código Banco	MATERIAL	Quantidade	Unidade	Preço		Custo Horário	
Insumo	M0075 SICRO3	Arame liso recozido em aço-carbono - D = 1,24 mm (18 BWG)	0,0050000	kg		13,32		0,07
Insumo	M0999 SICRO3	Tela em aço CA 60 soldada nervurada	1,0500000	kg		8,01		8,41
							Custo unitário total de material	8,4771
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	1,58	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	2,73			Valor com BDI =>
								12,79
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	42498 AGETOP RODOVIARI	USINAGEM DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ - FAIXA B	4249	m³	1.0000000	303,88	303,88	
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Total
Insumo	30025 AGETOP RODOVIARI	USINA DE ASFALTO A QUENTE 80 t/h	1,0000000	1,00	0,00	487,4300	270,3200	487,4300
Insumo	30043 AGETOP RODOVIARI	GRUPO GERADOR 174 kVA	1,0000000	1,00	0,00	149,4600	8,2800	149,4600
Insumo	30020 AGETOP RODOVIARI	TANQUE DE ESTOCAGEM ASFALTO (30.000L)	1,0000000	1,00	0,00	54,5500	37,1800	54,5500
Insumo	30007 AGETOP RODOVIARI	CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	1,0000000	0,74	0,26	437,5500	215,7600	379,8800
Insumo	30022 AGETOP RODOVIARI	AQUECEDOR DE FLUÍDO TÉRMICO C/ CALDEIRA	1,0000000	1,00	0,00	71,6200	41,1900	71,6200
							Custo horário total de equipamentos	1142,94
B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade	Custo Horário				Custo Horário
Insumo	20002 AGETOP RODOVIARI	ENCARREGADO DE SERVIÇO	1,0000000			27,99		27,99
Insumo	20031 AGETOP RODOVIARI	SERVENTE	4,0000000			22,09		88,36
							Adicional de Mão de obra (%)	0,0000
							Custo horário total de mão de obra	116,35
							Custo Horário da Execução (A) + (B)	1259,29
							(D) Produção de Equipe	27,67
							(E) Custo Unitário de Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	45,51
F	Código Banco	MATERIAL	Quantidade	Unidade	Preço		Custo Horário	
Insumo	10081 AGETOP RODOVIARI	AREIA COMERCIAL (POSTO AREAL)	0,0645600	m³		99,58		6,42
Insumo	10094 AGETOP RODOVIARI	PEDRISCO	0,3033840	m³		108,36		32,87
Insumo	10010 AGETOP RODOVIARI	CIMENTO PORTLAND CP II - 32	35,0064000	Kg		0,57		19,95
Insumo	10032 AGETOP RODOVIARI	ÓLEO COMBUSTÍVEL BPF (1A) - DENSIDADE 1,024kg/l	19,2000000	Kg		5,29		101,56
Insumo	10093 AGETOP RODOVIARI	BRITA PÓ DE PEDRA (POSTO PEDREIRA)	0,6744000	m³		76,46		51,56
Insumo	10082 AGETOP RODOVIARI	BRITA COMERCIAL (POSTO PEDREIRA)	0,4900560	m³		93,90		46,01
							Custo unitário total de material	258,37
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	4,20	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	82,68			Valor com BDI =>
								386,56
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	47110A Próprio	USINAGEM DE SOLO AREIA 10 % EM PESO (SVA) OBS: COMPOSIÇÃO REF.:40601-GOINFRA - AGOSTO/2023 FEITO A CONTA DE SOLO AREIA PARA 10%, SENDO QUE O COEFICIENTE DA AREIA FOI FEITO A CONTA UTILIZANDO A MASA ESPECIFICA SOLTA DE 1,5 T/M3 (MANUAL DE CUSTO DO DNIT)	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	m³	1.0000000	24,76	24,76	
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Total
Insumo	30007 AGETOP RODOVIARI	CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	1,0000000	0,30	0,70	437,5500	215,7600	282,3000
Insumo	30043 AGETOP RODOVIARI	GRUPO GERADOR 174 kVA	1,0000000	0,46	0,54	149,4600	8,2800	73,2200
Insumo	30016 AGETOP RODOVIARI	USINA MISTURADORA DE SOLO 300 t/h	1,0000000	0,46	0,54	213,6500	143,1800	175,6000
							Custo horário total de equipamentos	531,116
B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade	Custo Horário				Custo Horário
Insumo	443 Próprio	EPI	0,0112000			49,57		0,56
Insumo	444 Próprio	TRANSPORTE DE PESSOAL	0,0479000			49,57		2,37
Insumo	20003 AGETOP RODOVIARI	AJUDANTE	3,0000000			23,48		70,44
Insumo	20002 AGETOP RODOVIARI	ENCARREGADO DE SERVIÇO	0,2500000			27,99		7,00
Insumo	442 Próprio	ALIMENTAÇÃO	0,0960000			49,57		4,76
							Adicional de Mão de obra (%)	0,0000
							Custo horário total de mão de obra	85,1258
							Custo horário total de execução	616,2418
							Produção de equipe	55,69
							Custo unitário de execução	11,0656
							Custo do FIC	0
							Custo do FIT	0

	Código	Banco	MATERIAL	Quantidade	Unidade	Preço			Custo Horário
Insumo	10081	AGETOP RODOVIARI	AREIA COMERCIAL (POSTO AREAL)	0,1375000	m³			99,58	13,69
Custo unitário total de material									13,6923
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	1,53	MO com LS =>	1,53
				Valor do BDI =>	6,73			Valor com BDI =>	31,49
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	47115A	Próprio	USINAGEM DE SOLO BRITA 25%, PÓ DE BRITA 15% EM PESO (SVA)	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	m³	1,0000000	58,34	58,34	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Total
Insumo	30007	AGETOP RODOVIARI	CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	1,0000000	0,33	0,67	437,5500	215,7600	288,9500
Insumo	30043	AGETOP RODOVIARI	GRUPO GERADOR 174 kVA	1,0000000	0,46	0,54	149,4600	8,2800	73,2200
Insumo	30016	AGETOP RODOVIARI	USINA MISTURADORA DE SOLO 300 t/h	1,0000000	0,46	0,54	213,6500	143,1800	175,6000
Custo horário total de equipamentos									537,7697
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade				Custo Horário	Custo Horário
Insumo	427	Próprio	EPI	0,0112000				49,57	0,56
Insumo	426	Próprio	ALIMENTAÇÃO	0,0960000				49,57	4,76
Insumo	20003	AGETOP RODOVIARI	AJUDANTE	3,0000000				23,48	70,44
Insumo	428	Próprio	TRANSPORTE DE PESSOAL	0,0479000				49,57	2,37
Insumo	20002	AGETOP RODOVIARI	ENCARREGADO DE SERVIÇO	0,2500000				27,99	7,00
Adicional de Mão de obra (%)									0,0000
Custo horário total de mão de obra									85,1258
Custo horário total de execução									622,8955
Produção de equipe									55,69
Custo unitário de execução									11,1851
Custo do FIC									0
Custo do FIT									0
C	Código	Banco	MATERIAL	Quantidade	Unidade	Preço		Custo Horário	
Insumo	10182	AGETOP RODOVIARI	BRITA COMERCIAL - CENTRO GOIANO (POSTO PEDREIRA)	0,3373330	m³			93,90	31,68
Insumo	10093	AGETOP RODOVIARI	BRITA PÓ DE PEDRA (POSTO PEDREIRA)	0,2024000	m³			76,46	15,48
Custo unitário total de material									47,1511
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	1,53	MO com LS =>	1,53
				Valor do BDI =>	15,87			Valor com BDI =>	74,21

Tipo de Licitação CONCORRENCIA N°098/2025
Abertura da Licitação 09/12/2025 09:00

Total sem BDI 249.455.135,82
Total do BDI 63.293.600,06
Total Geral 312.748.735,88

GUSTAVO CARLOS
SALLES:05420708558

Assinado de forma digital por GUSTAVO CARLOS SALLES:05420708558

Dados: 2025.12.09 07:48:19 -03'00'

CONSÓRCIO
GUSTAVO CARLOS SALLES
Representante do Consórcio
CPF: 054.207.085-58

CONSÓRCIO



4. BDI



DEMONSTRATIVO DO BDI ESTIMADO NOS ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIÁRIAS DA GOINFRA

1 - BDI ESTIMADO PARA OBRAS RODOVIÁRIAS

	Administração central ⁽¹⁾	Lucro ⁽¹⁾	Despesas financeiras ⁽¹⁾	Seguros + Garantias ⁽¹⁾	Riscos ⁽¹⁾	Tributos				Resultado ^(*)
						ISS ⁽¹⁾	PIS ⁽²⁾	COFINS ⁽²⁾	CPRB ⁽³⁾	
SEM DESONERAÇÃO	6,00%	8,50%	1,61%	0,74%	0,97%	3,00%	0,65%	3,00%	0,00%	27,21%
COM DESONERCAO	6,00%	8,50%	1,61%	0,74%	0,97%	3,00%	0,65%	3,00%	3,60%	32,31%

2 - BDI REDUZIDO ESTIMADO PARA OBRAS RODOVIÁRIAS

	Administração central ⁽¹⁾	Lucro ⁽¹⁾	Despesas financeiras ⁽¹⁾	Seguros + Garantias ⁽¹⁾	Riscos ⁽¹⁾	Tributos				Resultado ^(*)
						ISS ⁽⁴⁾	PIS ⁽²⁾	COFINS ⁽²⁾	CPRB ⁽³⁾	
SEM DESONERAÇÃO	3,45%	5,11%	0,85%	0,48%	0,85%	3,00%	0,65%	3,00%	0,00%	18,98%
COM DESONERÇÃO	3,45%	5,11%	0,85%	0,48%	0,85%	3,00%	0,65%	3,00%	3,60%	23,76%

(1) Percentuais definidos pelo TAG TCE / GOINFRA

(2) Alíquota definida por lei (lucro presumido).

(3) Alíquota definida pela lei 14.973/24 (Transição para a contribuição substitutiva).

(4) Conforme portaria nº 68/2025 - GOINFRA

(*) A fórmula para estipulação da taxa de BDI estimado adotado é a mesma que foi aplicada para a obtenção das tabelas contidas no Acórdão nº 2.622/2013 – TCU – Plenário

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

onde:

AC = taxa de administração central

S = taxa de seguros

R = taxa de riscos

G = taxa de garantias

DF = taxa de despesas financeiras

L = taxa de lucro/remuneração

I = taxa de incidência de impostos (PIS, COFINS, CPRB e ISS)

GUSTAVO CARLOS
SALLES:054207085
58

Assinado de forma digital
por GUSTAVO CARLOS
SALLES:05420708558
Dados: 2025.12.09
07:48:40 -03'00'

5. TERMO DE ENCERRAMENTO

CONSÓRCIO



ESTADO DE GOIÁS
SECRETARIA DE ESTADO DA ADMINISTRAÇÃO

REFERÊNCIA: CONCORRÊNCIA Nº 98/2025
Contratação nº 116161, Processo SEI nº 202500005027007

OBJETO: CONTRATAÇÃO INTEGRADA PARA ELABORAÇÃO DE PROJETOS E EXECUÇÃO DAS OBRAS DE DUPLICAÇÃO, PAVIMENTAÇÃO, RESTAURAÇÃO E OAES DA RODOVIA GO-222, TRECHO: ENTR. GO-080 (NERÓPOLIS) - ENTR. GO-070 (INHUMAS), COM EXTENSÃO DE 40,59 KM, NESTE ESTADO.

TERMO DE ENCERRAMENTO

Declaramos, para os devidos fins, que a presente Proposta de Preço apresentada pela empresa **PÓRTICO CONSTRUÇÕES LTDA. BK INFRAESTRUTURA e PACS ENGENHARIA** contém um total de 77 (Setenta e sete) páginas, incluindo esta página do Termo de Encerramento.

Por ser verdade, firmamos o presente.

Salvador, 09 de dezembro de 2025.

GUSTAVO CARLOS

SALLES:05420708558

Assinado de forma digital por

GUSTAVO CARLOS

SALLES:05420708558

Dados: 2025.12.09 07:48:57 -03'00'

CONSÓRCIO

GUSTAVO CARLOS SALLES

Representante do Consórcio

CPF: 054.207.085-58