



À AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
PROCESSO LICITATÓRIO Nº: 202400005040196.
CONCORRÊNCIA Nº: 65/2024.



À

AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES.

PROCESSO LICITATÓRIO Nº 202400005040196.

CONCORRÊNCIA Nº 65/2024.

CARTA DE APRESENTAÇÃO DA PROPOSTA DE PREÇOS

A empresa LM EMPREENDIMENTOS & CONSULTORIA LTDA , portadora do CNPJ nº 32.109.890/0001-60, com sede e administração na rua Senhor Dos Passos, nº 278, Sala 605, 6º Andar, Centro, Sete Lagoas - MG, neste ato representada por sua representante legal, a sra. Leticia Laender Dupin, brasileira, casada, advogada, portadora do CPF nº 126.135.236-03 e da Carteira de Identidade nº MG 13488618, residente e domiciliada na rua Iracy Manata, nº 74, Bairro Buritis, Belo Horizonte – MG, apresenta a V.Sas. sua proposta para execução dos serviços de Obra de Pavimentação Asfáltica do Acesso ao Hospital CORA, trecho: Aeroporto Santa Genoveva / Avenida das Américas com extensão de 0,46 km, no estado de Goiás, pelo **preço global de R\$ 2.285.000,00** (dois milhões, duzentos e oitenta e cinco mil reais), para execução em 02 (dois) meses, contados a partir da data de assinatura da ordem de serviço e conforme o cronograma físico-financeiro.

Declaramos que em nossa proposta estão incluídas todas as despesas, inclusive aquelas relativas a taxas, tributos, encargos sociais, ensaios, testes e demais provas exigidas por normas técnicas oficiais, que possam influir direta ou indiretamente no custo de execução dos serviços, e, ainda, as despesas relativas à mobilização e desmobilização de pessoal, máquinas e equipamentos, sem que nos caiba, em qualquer caso, direito regressivo em relação a GOINFRA.

Na execução dos serviços, observaremos rigorosamente as especificações das normas técnicas brasileiras ou qualquer outra norma que garanta a qualidade igual ou superior, bem como as recomendações e instruções da GOINFRA, assumindo, desde já, a integral responsabilidade pela perfeita realização dos trabalhos, de conformidade com as especificações.



Informamos que o prazo de validade de nossa PROPOSTA DE PREÇOS é de **90 (noventa) dias** corridos, a contar da data de abertura da licitação.

Declaramos que os equipamentos/veículos necessários para a execução dos serviços, de que trata o objeto dessa licitação, estarão disponíveis e em perfeitas condições de uso quando da contratação.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o Contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim a Sra. LETICIA LAENDER DUPIN, Carteira de Identidade nº MG 13488618, e CPF nº 126.135.236-03, como representante desta empresa.

Finalizando, declaramos que temos pleno conhecimento de todos os aspectos relativos à licitação em causa e nossa plena concordância com as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos.

Sete Lagoas - MG, 25 de novembro de 2024.

LETICIA LAENDER
DUPIN:12613523
603

Assinado de forma digital
por LETICIA LAENDER
DUPIN:12613523603
Dados: 2024.11.25 17:09:10
-03'00'

LM EMPREENDIMENTOS & CONSULTORIA LTDA
LETICIA LAENDER DUPIN
Sócia administradora

LM EMPREENDIMENTOS E CONSULTORIA LTDA
CNPJ: 32.109.890/0001-60



Obra
EDITAL Nº 65/2024 - GOINFRA
Contratação nº 109919, Processo nº 202400005040196

Bancos
SINAPI - 06/2024 - Goiás
SBC - 07/2024 - Goiás
SICRO3 - 07/2024 - Goiás
AGETOP CIVIL - 06/2024 -
Goiás
AGETOP RODOVIARIA -

B.D.I.
Padrão - 20,6%

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 (%)
1.1	40001	AGETOP RODOVIARIA	DESMATAMENTO E LIMPEZA - INCLUSO DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETROS MENORES DE 15 cm	m²	14286,46	0,47	0,56	8.000,41	0,35 %
1.2	40010	AGETOP RODOVIARIA	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA ATÉ 50M	m³	1261,62	2,56	3,08	3.885,78	0,17 %
1.3	40015	AGETOP RODOVIARIA	ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT	m³	21,6	6,08	7,53	162,64	0,01 %
1.4	40016	AGETOP RODOVIARIA	ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT	m³	27,91	6,99	8,71	243,09	0,01 %
1.5	40017	AGETOP RODOVIARIA	ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT	m³	646,53	7,50	9,24	5.973,93	0,26 %
1.6	40018	AGETOP RODOVIARIA	ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT	m³	2472,78	8,35	10,36	25.618,00	1,12 %
1.7	40005	AGETOP RODOVIARIA	CARGA DE ENTULHOS	m³	2857,29	2,22	2,67	7.628,96	0,33 %
1.8	40006	AGETOP RODOVIARIA	TRANSPORTE DE ENTULHOS	m3km	59717,39	2,01	2,42	144.516,08	6,32 %
1.9	40145	AGETOP RODOVIARIA	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA-FORA	m³	2857,29	1,66	1,99	5.686,00	0,25 %
1.10	40100	AGETOP RODOVIARIA	COMPACTAÇÃO A 95% DO PROCTOR NORMAL	m³	535,17	3,80	4,80	2.568,81	0,11 %
1.11	40101	AGETOP RODOVIARIA	COMPACTAÇÃO A 100% DO PROCTOR NORMAL	m³	1344,11	4,33	5,39	7.244,75	0,32 %
2.1	40310	AGETOP RODOVIARIA	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DO SUB-LEITO	m²	1942,07	2,20	2,74	5.321,27	0,23 %
2.2	40607	AGETOP RODOVIARIA	ESTABILIZAÇÃO BRITA GRADUADA - USINA	m³	1496,39	152,81	186,17	278.582,92	12,19 %
2.3	40607	AGETOP RODOVIARIA	ESTABILIZAÇÃO BRITA GRADUADA - USINA	m³	1346,75	152,81	186,17	250.724,44	10,97 %
2.4	4816119	SICRO3	Selo de argila apiloado (solo local)	m³	59	26,06	31,42	1.853,78	0,08 %
2.5	40380	AGETOP RODOVIARIA	IMPRIMAÇÃO	m²	7481,95	0,33	0,45	3.366,87	0,15 %
2.6	40385	AGETOP RODOVIARIA	PINTURA DE LIGAÇÃO	m²	7297,08	0,30	0,36	2.626,94	0,11 %
2.7	1518SI	Próprio	AQUISICAO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ	T	821,75	456,60	550,28	452.192,59	19,79 %
2.8	44204A	Próprio	AGETOP RODOVIÁRIA (44204) - CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (PAV. URB.)	m³	342,4	36,50	45,58	15.606,59	0,68 %
2.9	40455	AGETOP RODOVIARIA	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS	m3km	79948,81	1,09	1,31	104.732,94	4,58 %

LM EMPREENDIMENTOS E CONSULTORIA LTDA
CNPJ: 32.109.890/0001-60

2.10	40460	AGETOP RODOVIARIA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MASSA	TKM	18835,74	0,72	0,86	16.198,73	0,71 %
2.11	40530	AGETOP RODOVIARIA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO	tkm	316,78	1,44	1,73	548,02	0,02 %
2.12	40480a	Próprio	AGETOP RODOVIÁRIA (40480) - FORNECIMENTO DE CM-30 -	T	8,98	5.232,76	6.310,70	56.670,08	2,48 %
2.13	40510	Próprio	FORNECIMENTO RR1c	T	3,28	2.866,00	3.456,39	11.336,95	0,50 %
3.1	41330	AGETOP RODOVIARIA	MEIO FIO COM SARJETA - MFC01	m	282,8	51,95	62,06	17.550,56	0,77 %
3.2	41334	AGETOP RODOVIARIA	MEIO FIO SEM SARJETA - MFC05	m	941,81	16,15	19,31	18.186,35	0,80 %
3.3	41329	AGETOP RODOVIARIA	SARJETA DE CANTEIRO CENTRAL DE CONCRETO - SZCC 140-35	m	183	341,05	408,71	74.793,93	3,27 %
3.4	001 - GOIAS	Próprio	SARJETA DE CANTEIRO CENTRAL DE CONCRETO - SZCC 440-50	m	20	425,50	509,89	10.197,80	0,45 %
3.5	002 - GOIAS	Próprio	SARJETA DE CANTEIRO CENTRAL DE CONCRETO - SZCC 700-50	m	41	552,27	661,80	27.133,80	1,19 %
3.6	41385	AGETOP RODOVIARIA	ENTRADA D	un	16	49,62	59,36	949,76	0,04 %
3.7	41414	AGETOP RODOVIARIA	DESCIDA D	m	73,2	86,98	103,58	7.582,05	0,33 %
3.8	41841	AGETOP RODOVIARIA	CORPO DE BTTC D=1,00M (EXCETO ESCAVAÇÃO)	m	74	2.155,49	2.647,12	195.886,88	8,57 %
3.9	41881	AGETOP RODOVIARIA	BOCA DE BTTC D=1,00M (AC/BC)	un	3	1.879,93	2.246,89	6.740,67	0,29 %
3.10	41381	AGETOP RODOVIARIA	DISSIPADOR DE ENERGIA - DEB 11 (AC/BC)	un	1	4.254,10	5.056,73	5.056,73	0,22 %
3.11	2003497	SICRO3	Caixa coletora de sarjeta - CCS 300-100 A - com grelha de concreto - areia e brita comerciais	un	3	4.602,83	5.540,22	16.620,66	0,73 %
4.1	40851	AGETOP RODOVIARIA	SINALIZAÇÃO VERTICAL TOTALMENTE REFLETIVA (TIPO I)	m²	5,87	466,46	566,50	3.325,35	0,15 %
4.2	5213568	SICRO3	Placa em alumínio composto, espessura de 3,0 mm, modulada, aérea - película retrorrefletiva tipo X + SI - fornecimento e implantação	m²	11	1.051,17	1.267,61	13.943,71	0,61 %
4.3	40830	AGETOP RODOVIARIA	TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL	Un	468	29,03	34,93	16.347,24	0,72 %
4.4	40815	AGETOP RODOVIARIA	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM RESINA ACRÍLICA (0,6 mm)	m²	208,7	27,35	32,96	6.878,75	0,30 %
4.5	40818	AGETOP RODOVIARIA	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM RESINA ACRÍLICA EMULSIONADA EM ÁGUA (0,5 mm)	m²	178,49	16,78	20,21	3.607,28	0,16 %
4.6	5216111	SICRO3	Suporte para placa de sinalização em madeira de lei tratada 8 x 8 cm - fornecimento e implantação	un	4	94,18	116,18	464,72	0,02 %
4.7	003 - GOIAS	Próprio	BANDEIRA CÔNICA TIPO I - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	CJ	1	5.511,44	6.645,41	6.645,41	0,29 %
5.1	40865	AGETOP RODOVIARIA	REVESTIMENTO VEGETAL EM PLACAS (GRAMA)	m²	4474,29	9,25	12,05	53.915,19	2,36 %
5.2	94990	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	m³	103,44	680,90	820,64	84.887,00	3,71 %
5.3	41294	AGETOP RODOVIARIA	LASTRO DE BRITA	m³	73,89	108,42	130,48	9.641,16	0,42 %

LM EMPREENDIMENTOS E CONSULTORIA LTDA
CNPJ: 32.109.890/0001-60

5.4	104658	SINAPI	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	m²	197,2	138,10	166,36	32.806,19	1,44 %
6.1	INS04	Próprio	REMANEJAMENTO DE POSTES DE ALTA TENSÃO	UN	4	7.211,32	8.696,85	34.787,40	1,52 %
7.1	42100a	Próprio	Administracao	un	1	82.228,79	99.167,92	99.167,92	4,34 %
8.1	42200a	Próprio	AGETOP RODOVIÁRIA (42200) - CANTEIRO DE OBRA - TIPO A1-	un	1	92.387,00	111.418,72	111.418,72	4,88 %
9.1	42301a	Próprio	MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO - CONFORME DEMONSTRATIVO	Un	1	12.582,26	15.174,20	15.174,20	0,66 %

Empresa LM EMPREENDIMENTOS E CONSULTORIA LTDA
CNPJ 32.109.890/0001-60
Tipo de Licitação Menor preço
Abertura da Licitação 22/11/2024 09:00
Número do Processo Licitatório 65/2024

Total sem BDI 1.884.351,04
Total do BDI 400.648,96
Total Geral 2.285.000,00

LETICIA LAENDER
DUPIN:12613523603
Assinado de forma digital por LETICIA LAENDER
DUPIN:12613523603
Dados: 2024.11.25 17:10:19 -03'00'
LM EMPREENDIMENTOS & CONSULTORIA LTDA
LETICIA LAENDER DUPIN
Sócia administradora



Obra
EDITAL Nº 65/2024 - GOINFRA
Contratação nº 109919, Processo nº 202400005040196

Bancos
SINAPI - 06/2024 - Goiás
SBC - 07/2024 - Goiás
SICRO3 - 07/2024 - Goiás
AGETOP CIVIL - 06/2024 - Goiás
AGETOP RODOVIARIA - 06/2024 - Goiás

B.D.I.
Padrão - 20,6%

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

Planilha Orçamentária Analítica

1.1	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	1,0000000	0,47	0,47	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	30001	AGETOP RODOVIARI	TRATOR ESTEIRAS COM LÂMINA - CAT D8 OU EQUIVALENTE	0,9342913	1,00	0,00	736,3200	278,7600	687,9300
Custo Horário de Equipamentos =>									687,9300
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora			Custo Horário	
Insumo	20002	AGETOP RODOVIARI	ENCARREGADO DE SERVIÇO	0,3737165			25,0400	9,3500	
Insumo	20031	AGETOP RODOVIARI	SERVENTE	1,8685828			13,7200	25,6300	
Custo Horário da Mão de Obra =>									34,9800
Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>									0,0000
B	Código	Banco	Item de Incidência				Custo Horário	Custo Horário	
Insumo	12	AGETOP RODOVIARI	ALIMENTAÇÃO				9,60%	3,35	
Insumo	11	AGETOP RODOVIARI	EPI				1,12%	0,39	
Insumo	14	AGETOP RODOVIARI	FERRAMENTAS MANUAIS				5,00%	1,74	
Insumo	13	AGETOP RODOVIARI	TRANSPORTE DE PESSOAL				4,79%	1,67	
Custo horário total de itens de incidência =>									7,15
Custo Horário de Execução =>									730,0600
Fator de Influencia da Chuva - FIC =>									0,0000
Custo do FIC =>									0,0000
Produção de Equipe =>									1.532,9100
Custo Unitário de Execução =>									0,4700
MO sem LS =>					0,02	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,02
Valor do BDI =>					0,09			Valor com BDI =>	0,56
Quant. =>						14.286,4600000	Preço Total =>	8.000,41	

LM EMPREENDIMENTOS E CONSULTORIA LTDA
CNPJ: 32.109.890/0001-60

1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	40010	AGETOP RODOVIARI	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA ATÉ 50M	4001		m³	1,0000000	2,56	2,56
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	30001	AGETOP RODOVIARI	TRATOR ESTEIRAS COM LÂMINA - CAT D8 OU EQUIVALENTE	0,9277906	1,00	0,00	736,3200	278,7600	683,1500

Custo Horário de Equipamentos => 683,1500

B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora			Custo Horário
Insumo	20003	AGETOP RODOVIARI	AJUDANTE	0,9277906			15,3300	14,2200
Insumo	20002	AGETOP RODOVIARI	ENCARREGADO DE SERVIÇO	0,2783371			25,0400	6,9600

Custo Horário da Mão de Obra => 21,1800

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

B	Código	Banco	Item de Incidência					Custo Horário	Custo Horário
Insumo	12	AGETOP RODOVIARI	ALIMENTAÇÃO					9,60%	2,03
Insumo	11	AGETOP RODOVIARI	EPI					1,12%	0,23
Insumo	13	AGETOP RODOVIARI	TRANSPORTE DE PESSOAL					4,79%	1,01

Custo horário total de itens de incidência => 3,27

Custo Horário de Execução => 707,6000

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

Custo do FIC => 0,0000

Produção de Equipe => 275,4600

Custo Unitário de Execução => 2,5600

MO sem LS => 0,08 LS => 0,00 MO com LS => 0,08

Valor do BDI => 0,52 Valor com BDI => 3,08

Quant. => 1.261,6200000 Preço Total => 3.885,78

1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	40015	AGETOP RODOVIARI	ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT	4001		m³	1,0000000	6,08	6,08
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	30037	AGETOP RODOVIARI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	2,7133859	0,90	0,10	292,7500	73,0500	734,7300
Insumo	30057	AGETOP RODOVIARI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAT 323DL OU EQUIVALENTE	0,9044619	1,00	0,00	271,3200	121,1200	245,3900

LM EMPREENDIMENTOS E CONSULTORIA LTDA
CNPJ: 32.109.890/0001-60

Insumo	30046	AGETOP RODOVIARI	MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	0,9044619	0,05	0,95	277,0900	116,8900	112,9600
Custo Horário de Equipamentos =>									1.093,0800

B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora				Custo Horário
Insumo	20003	AGETOP RODOVIARI	AJUDANTE	2,7133859				15,3300	41,5900
Insumo	20002	AGETOP RODOVIARI	ENCARREGADO DE SERVIÇO	0,9044619				25,0400	22,6400
Custo Horário da Mão de Obra =>									64,2300
Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>									0,0000

B	Código	Banco	Item de Incidência					Custo Horário	Custo Horário
Insumo	12	AGETOP RODOVIARI	ALIMENTAÇÃO					9,60%	6,16
Insumo	11	AGETOP RODOVIARI	EPI					1,12%	0,71
Insumo	13	AGETOP RODOVIARI	TRANSPORTE DE PESSOAL					4,79%	3,07
Custo horário total de itens de incidência =>									9,94

Custo Horário de Execução => 1.167,2500

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

Custo do FIC => 0,0000

Produção de Equipe => 191,7300

Custo Unitário de Execução => 6,0800

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

Valor do BDI => 1,45 Valor com BDI => 7,53

Quant. => 21,6000000 Preço Total => 162,64

1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	40016	AGETOP RODOVIARI	ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT	4001	m³	1,0000000	6,99	6,99	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	30037	AGETOP RODOVIARI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	3,5915367	0,81	0,19	292,7500	73,0500	901,5000
Insumo	30057	AGETOP RODOVIARI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAT 323DL OU EQUIVALENTE	0,8978842	1,00	0,00	271,3200	121,1200	243,6100
Insumo	30046	AGETOP RODOVIARI	MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	0,8978842	0,12	0,88	277,0900	116,8900	122,2100
Custo Horário de Equipamentos =>									1.267,3200
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora				Custo Horário
Insumo	20003	AGETOP RODOVIARI	AJUDANTE	2,6936525				15,3300	41,2900

LM EMPREENDIMENTOS E CONSULTORIA LTDA
CNPJ: 32.109.890/0001-60

Insumo	20002	AGETOP RODOVIARI	ENCARREGADO DE SERVIÇO	0,8978842				25,0400	22,4800
--------	-------	---------------------	------------------------	-----------	--	--	--	---------	---------

Custo Horário da Mão de Obra => 63,7700

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

B	Código	Banco	Item de Incidência					Custo Horário	Custo Horário
Insumo	12	AGETOP RODOVIARI	ALIMENTAÇÃO					9,60%	6,12
Insumo	11	AGETOP RODOVIARI	EPI					1,12%	0,71
Insumo	13	AGETOP RODOVIARI	TRANSPORTE DE PESSOAL					4,79%	3,05

Custo horário total de itens de incidência => 9,88

Custo Horário de Execução => 1.340,9700

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

Custo do FIC => 0,0000

Produção de Equipe => 191,7300

Custo Unitário de Execução => 6,9900

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

Valor do BDI => 1,72 Valor com BDI => 8,71

Quant. => 27,9100000 Preço Total => 243,09

1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	40017	AGETOP RODOVIARI	ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT)	4001		m³	1,0000000	7,50	7,50
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	30037	AGETOP RODOVIARI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	3,6341590	0,91	0,09	292,7500	73,0500	992,0400
Insumo	30057	AGETOP RODOVIARI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAT 323DL OU EQUIVALENTE	0,9085397	1,00	0,00	271,3200	121,1200	246,5000
Insumo	30046	AGETOP RODOVIARI	MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	0,9085397	0,14	0,86	277,0900	116,8900	126,5700

Custo Horário de Equipamentos => 1.365,1100

B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora			Custo Horário
Insumo	20003	AGETOP RODOVIARI	AJUDANTE	2,7256193			15,3300	41,7800
Insumo	20002	AGETOP RODOVIARI	ENCARREGADO DE SERVIÇO	0,9085397			25,0400	22,7400

Custo Horário da Mão de Obra => 64,5200

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

B	Código	Banco	Item de Incidência					Custo Horário	Custo Horário
---	--------	-------	--------------------	--	--	--	--	---------------	---------------

LM EMPREENDIMENTOS E CONSULTORIA LTDA
CNPJ: 32.109.890/0001-60

Insumo	12	AGETOP RODOVIARI	ALIMENTAÇÃO					9,60%	6,19
Insumo	11	AGETOP RODOVIARI	EPI					1,12%	0,72
Insumo	13	AGETOP RODOVIARI	TRANSPORTE DE PESSOAL					4,79%	3,09
Custo horário total de itens de incidência =>									10,00
Custo Horário de Execução =>									1.439,6300
Fator de Influencia da Chuva - FIC =>									0,0000
Custo do FIC =>									0,0000
Produção de Equipe =>									191,7300
Custo Unitário de Execução =>									7,5000
				MO sem LS =>	0,34	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,34
				Valor do BDI =>	1,74			Valor com BDI =>	9,24
				Quant. =>	646,5300000	Preço Total =>	5.973,93		

1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	40018	AGETOP RODOVIARI	ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT	4001	m³	1,0000000	8,35	8,35	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	30037	AGETOP RODOVIARI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	4,5077506	0,83	0,17	292,7500	73,0500	1.151,2800
Insumo	30057	AGETOP RODOVIARI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAT 323DL OU EQUIVALENTE	0,9015501	1,00	0,00	271,3200	121,1200	244,6000
Insumo	30046	AGETOP RODOVIARI	MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	0,9015501	0,19	0,81	277,0900	116,8900	132,8200
Custo Horário de Equipamentos =>									1.528,7000
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora			Custo Horário	
Insumo	20003	AGETOP RODOVIARI	AJUDANTE	2,7046503			15,3300	41,4600	
Insumo	20002	AGETOP RODOVIARI	ENCARREGADO DE SERVIÇO	0,9015501			25,0400	22,5700	
Custo Horário da Mão de Obra =>									64,0300
Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>									0,0000
B	Código	Banco	Item de Incidência					Custo Horário	Custo Horário
Insumo	12	AGETOP RODOVIARI	ALIMENTAÇÃO					9,60%	6,14
Insumo	11	AGETOP RODOVIARI	EPI					1,12%	0,71
Insumo	13	AGETOP RODOVIARI	TRANSPORTE DE PESSOAL					4,79%	3,06
Custo horário total de itens de incidência =>									9,91

Custo Horário de Execução => 1.602,6400
Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0000
Custo do FIC => 0,0000
Produção de Equipe => 191,7300
Custo Unitário de Execução => 8,3500
MO sem LS => 0,33 LS => 0,00 MO com LS => 0,33
Valor do BDI => 2,01 Valor com BDI => 10,36
Quant. => 2.472,7800000 Preço Total => 25.618,00

1.7	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	40005	AGETOP RODOVIARI	CARGA DE ENTULHOS	4000		m³	1,0000000	2,22	2,22
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	30007	AGETOP RODOVIARI	CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	0,9268837	1,00	0,00	434,5500	201,8400	402,7700

Custo Horário de Equipamentos => 402,7700

B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora			Custo Horário
Insumo	20003	AGETOP RODOVIARI	AJUDANTE	0,9268837			15,3300	14,2000
Insumo	20002	AGETOP RODOVIARI	ENCARREGADO DE SERVIÇO	0,1853768			25,0400	4,6400

Custo Horário da Mão de Obra => 18,8400

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

B	Código	Banco	Item de Incidência					Custo Horário	Custo Horário
Insumo	12	AGETOP RODOVIARI	ALIMENTAÇÃO					9,60%	1,80
Insumo	11	AGETOP RODOVIARI	EPI					1,12%	0,21
Insumo	13	AGETOP RODOVIARI	TRANSPORTE DE PESSOAL					4,79%	0,90

Custo horário total de itens de incidência => 2,91

Custo Horário de Execução => 424,5200

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

Custo do FIC => 0,0000

Produção de Equipe => 191,0000

Custo Unitário de Execução => 2,2200

MO sem LS => 0,10 LS => 0,00 MO com LS => 0,10
Valor do BDI => 0,45 Valor com BDI => 2,67

Quant. => 2.857,2900000 Preço Total => 7.628,96

1.8	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	40006	AGETOP RODOVIARI	TRANSPORTE DE ENTULHOS	4000		m3km	1,0000000	2,01	2,01
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	30037	AGETOP RODOVIARI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	0,9311713	1,00	0,00	292,7500	73,0500	272,6000
Custo Horário de Equipamentos =>									272,6000
Custo Horário de Execução =>									272,6000
Fator de Influencia da Chuva - FIC =>									0,0000
Custo do FIC =>									0,0000
Produção de Equipe =>									135,0000
Custo Unitário de Execução =>									2,0100
MO sem LS =>					0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
Valor do BDI =>					0,41			Valor com BDI =>	2,42
Quant. =>							59.717,3900000	Preço Total =>	144.516,08

1.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	40145	AGETOP RODOVIARI	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA-FORA	4014	m³	1,0000000	1,66	1,66	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	30000	AGETOP RODOVIARI	TRATOR ESTEIRAS COM LAMINA - CAT D6 OU EQUIVALENTE	0,9342487	1,00	0,00	298,4500	120,5600	278,8200
Custo Horário de Equipamentos =>									278,8200

B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora			Custo Horário
Insumo	20031	AGETOP RODOVIARI	SERVENTE	0,9342487			13,7200	12,8100
Custo Horário da Mão de Obra =>								12,8100
Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>								0,0000

B	Código	Banco	Item de Incidência					Custo Horário	Custo Horário
Insumo	12	AGETOP RODOVIARI	ALIMENTAÇÃO					9,60%	1,22
Insumo	11	AGETOP RODOVIARI	EPI					1,12%	0,14
Insumo	14	AGETOP RODOVIARI	FERRAMENTAS MANUAIS					5,00%	0,64

LM EMPREENDIMENTOS E CONSULTORIA LTDA
CNPJ: 32.109.890/0001-60

Insumo	13	AGETOP RODOVIARI	TRANSPORTE DE PESSOAL					4,79%	0,61
Custo horário total de itens de incidência =>									2,61
Custo Horário de Execução =>									294,2400
Fator de Influencia da Chuva - FIC =>									0,0000
Custo do FIC =>									0,0000
Produção de Equipe =>									176,8100
Custo Unitário de Execução =>									1,6600
MO sem LS => 0,07 LS => 0,00 MO com LS => 0,07									
Valor do BDI => 0,33 Valor com BDI => 1,99									
Quant. => 2.857,2900000 Preço Total => 5.686,00									

1.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	40100	AGETOP RODOVIARI	COMPACTAÇÃO A 95% DO PROCTOR NORMAL	4010	m³	1,0000000	3,80	3,80	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	30040	AGETOP RODOVIARI	CAMINHÃO TANQUE 10.000L	1,7692565	0,66	0,34	291,1200	62,4000	377,4800
Insumo	30013	AGETOP RODOVIARI	GRADE DE DISCO - 24X24	0,8846282	0,69	0,31	4,7300	3,2800	3,7800
Insumo	30046	AGETOP RODOVIARI	MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	0,8846282	0,39	0,61	277,0900	116,8900	158,6700
Insumo	30009	AGETOP RODOVIARI	ROLO PÉ DE CARNEIRO AUTOPROPELIDO - CA 250 OU EQUIVALENTE	0,8846282	1,00	0,00	213,3900	93,8200	188,7700
Insumo	30005	AGETOP RODOVIARI	TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE	0,8846282	0,69	0,31	137,4600	45,5300	96,3900
Custo Horário de Equipamentos =>									825,0900
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora			Custo Horário	
Insumo	20002	AGETOP RODOVIARI	ENCARREGADO DE SERVIÇO	0,4423142				25,0400	11,0700
Insumo	20031	AGETOP RODOVIARI	SERVENTE	0,8846282				13,7200	12,1300
Custo Horário da Mão de Obra =>									23,2000
Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>									0,0000
B	Código	Banco	Item de Incidência					Custo Horário	Custo Horário
Insumo	12	AGETOP RODOVIARI	ALIMENTAÇÃO					9,60%	2,22
Insumo	11	AGETOP RODOVIARI	EPI					1,12%	0,25
Insumo	14	AGETOP RODOVIARI	FERRAMENTAS MANUAIS					5,00%	1,16
Insumo	13	AGETOP RODOVIARI	TRANSPORTE DE PESSOAL					4,79%	1,11

Custo horário total de itens de incidência => 4,74
Custo Horário de Execução => 853,0300
Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0000
Custo do FIC => 0,0000
Produção de Equipe => 224,2700
Custo Unitário de Execução => 3,8000
MO sem LS => 0,10 LS => 0,00 MO com LS => 0,10
Valor do BDI => 1,00 Valor com BDI => 4,80
Quant. => 535,1700000 Preço Total => 2.568,81

1.11	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	40101	AGETOP RODOVIARI	COMPACTAÇÃO A 100% DO PROCTOR NORMAL	4010		m³	1,0000000	4,33	4,33
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	30040	AGETOP RODOVIARI	CAMINHÃO TANQUE 10.000L	0,9014680	0,99	0,01	291,1200	62,4000	260,3700
Insumo	30013	AGETOP RODOVIARI	GRADE DE DISCO - 24X24	0,9014680	0,52	0,48	4,7300	3,2800	3,6300
Insumo	30046	AGETOP RODOVIARI	MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	0,9014680	0,29	0,71	277,0900	116,8900	147,2500
Insumo	30009	AGETOP RODOVIARI	ROLO PÉ DE CARNEIRO AUTOPROPELIDO - CA 250 OU EQUIVALENTE	0,9014680	1,00	0,00	213,3900	93,8200	192,3600
Insumo	30005	AGETOP RODOVIARI	TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE	0,9014680	0,52	0,48	137,4600	45,5300	84,1300
Custo Horário de Equipamentos =>									687,7400

B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora		Custo Horário
Insumo	20002	AGETOP RODOVIARI	ENCARREGADO DE SERVIÇO	0,9014680		25,0400	22,5700
Insumo	20031	AGETOP RODOVIARI	SERVENTE	0,9014680		13,7200	12,3600
Custo Horário da Mão de Obra =>							34,9300

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

B	Código	Banco	Item de Incidência					Custo Horário	Custo Horário
Insumo	12	AGETOP RODOVIARI	ALIMENTAÇÃO					9,60%	3,35
Insumo	11	AGETOP RODOVIARI	EPI					1,12%	0,39
Insumo	14	AGETOP RODOVIARI	FERRAMENTAS MANUAIS					5,00%	1,74
Insumo	13	AGETOP RODOVIARI	TRANSPORTE DE PESSOAL					4,79%	1,67

Custo horário total de itens de incidência => 7,15

Custo Horário de Execução => 729,8200
Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0000
Custo do FIC => 0,0000
Produção de Equipe => 168,2000
Custo Unitário de Execução => 4,3300
MO sem LS => 0,21 LS => 0,00 MO com LS => 0,21
Valor do BDI => 1,06 Valor com BDI => 5,39
Quant. => 1.344,1100000 Preço Total => 7.244,75

2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	40310	AGETOP RODOVIARI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DO SUB-LEITO	4031		m²	1,0000000	2,20	2,20
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	30040	AGETOP RODOVIARI	CAMINHÃO TANQUE 10.000L	0,8943639	0,59	0,41	291,1200	62,4000	176,4900
Insumo	30013	AGETOP RODOVIARI	GRADE DE DISCO - 24X24	0,8943639	0,50	0,50	4,7300	3,2800	3,5800
Insumo	30046	AGETOP RODOVIARI	MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	0,8943639	0,69	0,31	277,0900	116,8900	203,4000
Insumo	30009	AGETOP RODOVIARI	ROLO PÉ DE CARNEIRO AUTOPROPELIDO - CA 250 OU EQUIVALENTE	0,8943639	1,00	0,00	213,3900	93,8200	190,8400
Insumo	30005	AGETOP RODOVIARI	TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE	0,8943639	0,50	0,50	137,4600	45,5300	81,8200

Custo Horário de Equipamentos => 656,1300

B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora				Custo Horário
Insumo	20003	AGETOP RODOVIARI	AJUDANTE	3,5774559				15,3300	54,8400
Insumo	20002	AGETOP RODOVIARI	ENCARREGADO DE SERVIÇO	0,4471821				25,0400	11,1900
Insumo	20013	AGETOP RODOVIARI	GREDISTA	0,8943639				19,5600	17,4900

Custo Horário da Mão de Obra => 83,5200

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

B	Código	Banco	Item de Incidência					Custo Horário	Custo Horário
Insumo	12	AGETOP RODOVIARI	ALIMENTAÇÃO					9,60%	8,01
Insumo	11	AGETOP RODOVIARI	EPI					1,12%	0,93
Insumo	13	AGETOP RODOVIARI	TRANSPORTE DE PESSOAL					4,79%	4,00

Custo horário total de itens de incidência => 12,94

Custo Horário de Execução => 752,5900

LM EMPREENDIMENTOS E CONSULTORIA LTDA
CNPJ: 32.109.890/0001-60

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

Custo do FIC => 0,0000

Produção de Equipe => 341,0000

Custo Unitário de Execução => 2,2000

MO sem LS => 0,24 LS => 0,00 MO com LS => 0,24

Valor do BDI => 0,54 Valor com BDI => 2,74

Quant. => 1.942,0700000 Preço Total => 5.321,27

2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	40607	AGETOP RODOVIARI	ESTABILIZAÇÃO BRITA GRADUADA - USINA	4060		m³	1,0000000	152,81	152,81
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	30040	AGETOP RODOVIARI	CAMINHÃO TANQUE 10.000L	0,9191732	0,17	0,83	291,1200	62,4000	93,0900
Insumo	30018	AGETOP RODOVIARI	DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS REBOCÁVEL	0,9191732	0,41	0,59	13,0800	8,3800	9,4700
Insumo	30046	AGETOP RODOVIARI	MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	0,9191732	0,29	0,71	277,0900	116,8900	150,1400
Insumo	30015	AGETOP RODOVIARI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS AUTOPROPELIDO - 27 T	0,9191732	1,00	0,00	248,0000	118,8600	227,9500
Insumo	30014	AGETOP RODOVIARI	ROLO LISO VIBRATÓRIO AUTOPROPELIDO - CS533 E OU EQUIVALENTE	0,9191732	0,52	0,48	242,3400	102,7500	161,1600

Custo Horário de Equipamentos => 641,8100

B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora			Custo Horário
Insumo	20003	AGETOP RODOVIARI	AJUDANTE	8,2725580			15,3300	126,8100
Insumo	20002	AGETOP RODOVIARI	ENCARREGADO DE SERVIÇO	0,4595865			25,0400	11,5000
Insumo	20013	AGETOP RODOVIARI	GREDISTA	0,9191732			19,5600	17,9700

Custo Horário da Mão de Obra => 156,2800

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

B	Código	Banco	Item de Incidência					Custo Horário	Custo Horário
Insumo	12	AGETOP RODOVIARI	ALIMENTAÇÃO					9,60%	15,00
Insumo	11	AGETOP RODOVIARI	EPI					1,12%	1,75
Insumo	13	AGETOP RODOVIARI	TRANSPORTE DE PESSOAL					4,79%	7,48

Custo horário total de itens de incidência => 24,23

Custo Horário de Execução => 822,3200

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

LM EMPREENDIMENTOS E CONSULTORIA LTDA
CNPJ: 32.109.890/0001-60

Custo do FIC => 0,0000
Produção de Equipe => 57,5600
Custo Unitário de Execução => 14,2800

D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Atividade Auxiliar	AGETOP RODOVIARIA	47100	USINAGEM DE BRITA GRADUADA (SVA)	0,9191732	m³	150,7200	138,5300
Custo Total das Atividades =>							138,5300
				MO sem LS =>	3,55	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	33,36	Valor com BDI =>	186,17
Quant. => 1.496,3900000 Preço Total =>							278.582,92

2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	40607	AGETOP RODOVIARI	ESTABILIZAÇÃO BRITA GRADUADA - USINA	4060		m³	1,0000000	152,81	152,81
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	30040	AGETOP RODOVIARI	CAMINHÃO TANQUE 10.000L	0,9191732	0,17	0,83	291,1200	62,4000	93,0900
Insumo	30018	AGETOP RODOVIARI	DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS REBOCÁVEL	0,9191732	0,41	0,59	13,0800	8,3800	9,4700
Insumo	30046	AGETOP RODOVIARI	MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	0,9191732	0,29	0,71	277,0900	116,8900	150,1400
Insumo	30015	AGETOP RODOVIARI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS AUTOPROPELIDO - 27 T	0,9191732	1,00	0,00	248,0000	118,8600	227,9500
Insumo	30014	AGETOP RODOVIARI	ROLO LISO VIBRATÓRIO AUTOPROPELIDO - CS533 E OU EQUIVALENTE	0,9191732	0,52	0,48	242,3400	102,7500	161,1600

Custo Horário de Equipamentos => 641,8100

B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora			Custo Horário
Insumo	20003	AGETOP RODOVIARI	AJUDANTE	8,2725580			15,3300	126,8100
Insumo	20002	AGETOP RODOVIARI	ENCARREGADO DE SERVIÇO	0,4595865			25,0400	11,5000
Insumo	20013	AGETOP RODOVIARI	GREDISTA	0,9191732			19,5600	17,9700

Custo Horário da Mão de Obra => 156,2800

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

B	Código	Banco	Item de Incidência					Custo Horário	Custo Horário
Insumo	12	AGETOP RODOVIARI	ALIMENTAÇÃO					9,60%	15,00
Insumo	11	AGETOP RODOVIARI	EPI					1,12%	1,75
Insumo	13	AGETOP RODOVIARI	TRANSPORTE DE PESSOAL					4,79%	7,48

Custo horário total de itens de incidência => 24,23

Custo Horário de Execução => 822,3200
Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0000
Custo do FIC => 0,0000
Produção de Equipe => 57,5600
Custo Unitário de Execução => 14,2800

D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Atividade Auxiliar	AGETOP RODOVIARIA	47100	USINAGEM DE BRITA GRADUADA (SVA)	0,9191732	m³	150,7200	138,5300
Custo Total das Atividades =>							138,5300
				MO sem LS =>	3,55	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	33,36		186,17
				Quant. =>	1.346,7500000	Preço Total =>	250.724,44

2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	4816119	SICRO3	Selo de argila apiloado (solo local)			m³	1,0000000	26,06	26,06	
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora				Custo Horário	
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	0,7463705				20,5413	15,3314	
							Custo Horário da Mão de Obra =>	15,3314		
							Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000		
							Custo Horário de Execução =>	15,3314		
							Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0000		
							Custo do FIC =>	0,0000		
							Produção de Equipe =>	0,5882		
							Custo Unitário de Execução =>	26,0632		
				MO sem LS =>	26,06	LS =>	0,00	MO com LS =>	26,06	
				Valor do BDI =>	5,36			Valor com BDI =>	31,42	
							Quant. =>	59,0000000	Preço Total =>	1.853,78

2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	40380	AGETOP RODOVIARI	IMPRIMAÇÃO	4038		m²	1,0000000	0,33	0,33
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	30040	AGETOP RODOVIARI	CAMINHÃO TANQUE 10.000L	0,8441232	0,05	0,00	291,1200	62,4000	12,2800

LM EMPREENDIMENTOS E CONSULTORIA LTDA
CNPJ: 32.109.890/0001-60

Insumo	30021	AGETOP RODOVIARI	CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR DE ASFALTO	0,8441232	1,00	0,00	232,0600	58,0600	195,8800
Insumo	30020	AGETOP RODOVIARI	TANQUE DE ESTOCAGEM ASFALTO (30.000L)	0,8441232	1,00	0,00	52,6300	35,4400	44,4200
Insumo	30005	AGETOP RODOVIARI	TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE	0,8441232	0,35	0,65	137,4600	45,5300	65,5900
Insumo	30017	AGETOP RODOVIARI	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL	0,8441232	0,35	0,65	12,2600	7,8500	7,9200

Custo Horário de Equipamentos => 326,0900

B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora				Custo Horário
Insumo	20002	AGETOP RODOVIARI	ENCARREGADO DE SERVIÇO	0,8441232				25,0400	21,1300
Insumo	20031	AGETOP RODOVIARI	SERVENTE	1,6882460				13,7200	23,1600

Custo Horário da Mão de Obra => 44,2900

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

B	Código	Banco	Item de Incidência					Custo Horário	Custo Horário
Insumo	12	AGETOP RODOVIARI	ALIMENTAÇÃO					9,60%	4,25
Insumo	11	AGETOP RODOVIARI	EPI					1,12%	0,49
Insumo	14	AGETOP RODOVIARI	FERRAMENTAS MANUAIS					5,00%	2,21
Insumo	13	AGETOP RODOVIARI	TRANSPORTE DE PESSOAL					4,79%	2,12

Custo horário total de itens de incidência => 9,07

Custo Horário de Execução => 379,4500

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

Custo do FIC => 0,0000

Produção de Equipe => 1.125,0000

Custo Unitário de Execução => 0,3300

MO sem LS => 0,04 LS => 0,00 MO com LS => 0,04

Valor do BDI => 0,12 Valor com BDI => 0,45

Quant. => 7.481,9500000 Preço Total => 3.366,87

2.6	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	40385	AGETOP RODOVIARI	PINTURA DE LIGAÇÃO	4038		m²	1,0000000	0,30	0,30
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	30021	AGETOP RODOVIARI	CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR DE ASFALTO	0,9308352	1,00	0,00	232,0600	58,0600	216,0000
Insumo	30020	AGETOP RODOVIARI	TANQUE DE ESTOCAGEM ASFALTO (30.000L)	1,8616704	1,00	0,00	52,6300	35,4400	97,9700

LM EMPREENDIMENTOS E CONSULTORIA LTDA
CNPJ: 32.109.890/0001-60

Insumo	30005	AGETOP RODOVIARI	TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE	0,9308352	0,47	0,53	137,4600	45,5300	82,5900
Insumo	30017	AGETOP RODOVIARI	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL	0,9308352	0,47	0,53	12,2600	7,8500	9,2300

Custo Horário de Equipamentos => 405,7900

B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade				Salário Hora	Custo Horário
Insumo	20002	AGETOP RODOVIARI	ENCARREGADO DE SERVIÇO	0,9308352				25,0400	23,3000
Insumo	20031	AGETOP RODOVIARI	SERVENTE	1,8616704				13,7200	25,5400

Custo Horário da Mão de Obra => 48,8400

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

B	Código	Banco	Item de Incidência					Custo Horário	Custo Horário
Insumo	12	AGETOP RODOVIARI	ALIMENTAÇÃO					9,60%	4,68
Insumo	11	AGETOP RODOVIARI	EPI					1,12%	0,54
Insumo	14	AGETOP RODOVIARI	FERRAMENTAS MANUAIS					5,00%	2,44
Insumo	13	AGETOP RODOVIARI	TRANSPORTE DE PESSOAL					4,79%	2,33

Custo horário total de itens de incidência => 9,99

Custo Horário de Execução => 464,6200

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

Custo do FIC => 0,0000

Produção de Equipe => 1.500,0000

Custo Unitário de Execução => 0,3000

MO sem LS => 0,03 LS => 0,00 MO com LS => 0,03

Valor do BDI => 0,06 Valor com BDI => 0,36

Quant. => 7.297,0800000 Preço Total => 2.626,94

2.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1518SI	Próprio	AQUISICAO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ	URBA - URBANIZAÇÃO	T	1,00000000	456,60	456,60
B	Código	Banco	Item de Incidência				Custo Horário	Custo Horário
Insumo	12	Próprio	ALIMENTAÇÃO				9,60%	0,00
Insumo	11	Próprio	EPI				1,12%	0,00
Insumo	14	Próprio	FERRAMENTAS MANUAIS				5,00%	0,00
Insumo	13	Próprio	TRANSPORTE DE PESSOAL				4,79%	0,00

Custo horário total de itens de incidência => 0,00
Custo Horário de Execução => 0,0000
Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0000
Custo do FIC => 0,0000
Produção de Equipe => 27,6700
Custo Unitário de Execução => 0,0000

D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Atividade Auxiliar	AGETOP RODOVIARIA	42496	USINAGEM DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ - FAIXA C	1,2622240	m³	361,7400	456,5969
Custo Total das Atividades =>							456,5969
				MO sem LS =>	3,65	LS => 0,00	MO com LS => 3,65
				Valor do BDI =>	93,68		Valor com BDI => 550,28
Quant. =>						821,7500000	Preço Total => 452.192,59

2.8	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	44204A	Próprio	AGETOP RODOVIÁRIA (44204) - CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (PAV. URB.)	URBA - URBANIZAÇÃO		m³	1,0000000	36,50	36,50
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	30015	AGETOP RODOVIARI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS AUTOPROPELIDO - 27 T	0,8964870	0,52	0,48	248,0000	118,8600	166,7581
Insumo	30012	AGETOP RODOVIARI	ROLO LISO TANDEN - 6/8 T - CA-150 OU EQUIVALENTE	0,8964870	0,52	0,48	248,6000	121,3100	168,0920
Insumo	30005	AGETOP RODOVIARI	TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE	0,8964870	0,24	0,76	137,4600	45,5300	60,5964
Insumo	30017	AGETOP RODOVIARI	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL	0,8964870	0,24	0,76	12,2600	7,8500	7,9863
Insumo	30023	AGETOP RODOVIARI	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS	0,8964870	0,79	0,21	579,8800	267,0000	460,9514

Custo Horário de Equipamentos => 864,3842

B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora				Custo Horário
Insumo	20002	AGETOP RODOVIARI	ENCARREGADO DE SERVIÇO	0,8964870				25,0400	22,4480
Insumo	20031	AGETOP RODOVIARI	SERVENTE	7,1718961				13,7200	98,3984

Custo Horário da Mão de Obra => 120,8464

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

B	Código	Banco	Item de Incidência					Custo Horário	Custo Horário
Insumo	12	Próprio	ALIMENTAÇÃO					9,60%	11,60
Insumo	11	Próprio	EPI					1,12%	1,35

LM EMPREENDIMENTOS E CONSULTORIA LTDA
CNPJ: 32.109.890/0001-60

Insumo	14	Próprio	FERRAMENTAS MANUAIS					5,00%	6,04
Insumo	13	Próprio	TRANSPORTE DE PESSOAL					4,79%	5,78

Custo horário total de itens de incidência => 24,77

Custo Horário de Execução => 1.010,0006

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

Custo do FIC => 0,0000

Produção de Equipe => 27,6700

Custo Unitário de Execução => 36,5016

MO sem LS => 4,37 LS => 0,00 MO com LS => 4,37

Valor do BDI => 9,08 Valor com BDI => 45,58

Quant. => 342,4000000 Preço Total => 15.606,59

2.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	40455	AGETOP RODOVIARI	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS	4045	m3km	1,0000000	1,09	1,09	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	30037	AGETOP RODOVIARI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	0,9362697	1,00	0,00	292,7500	73,0500	274,0900

Custo Horário de Equipamentos => 274,0900

Custo Horário de Execução => 274,0900

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

Custo do FIC => 0,0000

Produção de Equipe => 250,0000

Custo Unitário de Execução => 1,0900

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

Valor do BDI => 0,22 Valor com BDI => 1,31

Quant. => 79.948,8100000 Preço Total => 104.732,94

2.10	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	40460	AGETOP RODOVIARI	TRANSPORTE COMERCIAL DE MASSA	4046		TKM	1,0000000	0,72	0,72
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	30037	AGETOP RODOVIARI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	0,9256480	1,00	0,00	292,7500	73,0500	270,9800

Custo Horário de Equipamentos => 270,9800

Custo Horário de Execução => 270,9800
Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0000
Custo do FIC => 0,0000
Produção de Equipe => 375,0000
Custo Unitário de Execução => 0,7200
MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
Valor do BDI => 0,14 Valor com BDI => 0,86
Quant. => 18.835,7400000 Preço Total => 16.198,73

2.11	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	40530	AGETOP RODOVIARI	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO	4053		tkm	1,00000000	1,44	1,44
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	30021	AGETOP RODOVIARI	CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR DE ASFALTO	0,9306010	1,00	0,00	232,0600	58,0600	215,9500

Custo Horário de Equipamentos => 215,9500
Custo Horário de Execução => 215,9500
Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0000
Custo do FIC => 0,0000
Produção de Equipe => 149,4000
Custo Unitário de Execução => 1,4400
MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
Valor do BDI => 0,29 Valor com BDI => 1,73
Quant. => 316,7800000 Preço Total => 548,02

2.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	40480a	Próprio	AGETOP RODOVIÁRIA (40480) - FORNECIMENTO DE CM-30 -	URBA - URBANIZAÇÃO	T	1,00000000	5.232,76	5.232,76

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

C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	Próprio	INS05	CM-30	0,9998146	T	5.233,7300	5.232,7597

LM EMPREENDIMENTOS E CONSULTORIA LTDA
CNPJ: 32.109.890/0001-60

			Custo Total do Material =>	5.232,7597		
MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	
Valor do BDI =>	1.077,94			Valor com BDI =>	6.310,70	
			Quant. =>	8,9800000	Preço Total =>	56.670,08

2.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	40510	Próprio	FORNECIMENTO RR1c	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	T	1,00000000	2.866,00	2.866,00	
Insumo	40510a	Próprio	EMULSAO - RR-1C	Material	T	1,00000000	2.866,00	2.866,00	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	590,39			Valor com BDI =>	3.456,39
						Quant. =>	3,2800000	Preço Total =>	11.336,95

3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	41330	AGETOP RODOVIARI	MEIO FIO COM SARJETA - MFC01	4133		m	1,00000000	51,95	51,95
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	30115	AGETOP RODOVIARI	EXTRUSORA PARA MEIO FIO DE CONCRETO	0,9374437	1,00	0,00	37,8600	25,5300	35,4900
Custo Horário de Equipamentos ==>									35,4900

B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora				Custo Horário
Insumo	20002	AGETOP RODOVIARI	ENCARREGADO DE SERVIÇO	0,2343608				25,0400	5,8600
Insumo	20017	AGETOP RODOVIARI	PEDREIRO	0,9374437				20,4000	19,1200
Insumo	20031	AGETOP RODOVIARI	SERVENTE	1,8748873				13,7200	25,7200
Custo Horário da Mão de Obra =>								50,7000	
Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>								0,0000	

B	Código	Banco	Item de Incidência					Custo Horário	Custo Horário
Insumo	12	AGETOP RODOVIARI	ALIMENTAÇÃO					9,60%	4,86
Insumo	11	AGETOP RODOVIARI	EPI					1,12%	0,56
Insumo	14	AGETOP RODOVIARI	FERRAMENTAS MANUAIS					5,00%	2,53
Insumo	13	AGETOP RODOVIARI	TRANSPORTE DE PESSOAL					4,79%	2,42
						Custo horário total de itens de incidência =>		10,37	
						Custo Horário de Execução =>		96,5600	

Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0000
Custo do FIC => 0,0000
Produção de Equipe => 30,3700
Custo Unitário de Execução => 3,1700

D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Atividade Auxiliar	AGETOP RODOVIARIA	42838	CONCRETO FCK=20 MPA P/ DRENAGEM	0,0960880	m³	452,2000	43,4500
Atividade Auxiliar	AGETOP RODOVIARIA	47027	ESCAVAÇÃO MANUAL	0,0914008	m³	58,4200	5,3300
Custo Total das Atividades =>							48,7800
MO sem LS =>					10,71	LS =>	0,00
Valor do BDI =>					10,11	MO com LS =>	10,71
						Valor com BDI =>	62,06
					Quant. =>	282,8000000	Preço Total => 17.550,56

3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	41334	AGETOP RODOVIARI	MEIO FIO SEM SARJETA - MFC05	4133		m	1,0000000	16,15	16,15
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	30115	AGETOP RODOVIARI	EXTRUSORA PARA MEIO FIO DE CONCRETO	0,9366455	1,00	0,00	37,8600	25,5300	35,4600
Custo Horário de Equipamentos ==>									35,4600

B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora			Custo Horário
Insumo	20002	AGETOP RODOVIARI	ENCARREGADO DE SERVIÇO	0,2341614			25,0400	5,8600
Insumo	20017	AGETOP RODOVIARI	PEDREIRO	0,9366455			20,4000	19,1000
Insumo	20031	AGETOP RODOVIARI	SERVENTE	1,8732908			13,7200	25,7000
Custo Horário da Mão de Obra =>								50,6600
Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>								0,0000

B	Código	Banco	Item de Incidência					Custo Horário	Custo Horário
Insumo	12	AGETOP RODOVIARI	ALIMENTAÇÃO					9,60%	4,86
Insumo	11	AGETOP RODOVIARI	EPI					1,12%	0,56
Insumo	14	AGETOP RODOVIARI	FERRAMENTAS MANUAIS					5,00%	2,53
Insumo	13	AGETOP RODOVIARI	TRANSPORTE DE PESSOAL					4,79%	2,42
Custo horário total de itens de incidência =>									10,37
Custo Horário de Execução =>									96,4900

Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0000
Custo do FIC => 0,0000
Produção de Equipe => 93,1900
Custo Unitário de Execução => 1,0300

D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Atividade	AGETOP	42838	CONCRETO FCK=20 MPA P/ DRENAGEM	0,0312839	m³	452,2000	14,1400
Auxiliar	RODOVIARIA						
Atividade	AGETOP	47027	ESCAVAÇÃO MANUAL	0,0168597	m³	58,4200	0,9800
Auxiliar	RODOVIARIA						
Custo Total das Atividades =>							15,1200
				MO sem LS =>	2,86	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	3,16		MO com LS => 2,86
							Valor com BDI => 19,31
Quant. =>						941,8100000	Preço Total => 18.186,35

3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	41329	AGETOP	SARJETA DE CANTEIRO CENTRAL DE CONCRETO - SZCC 140-35	4132	m	1,0000000	341,05	341,05
		RODOVIARI						

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

D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Atividade	AGETOP	42838	CONCRETO FCK=20 MPA P/ DRENAGEM	0,7265417	m³	452,2000	328,5400
Auxiliar	RODOVIARIA						
Atividade	AGETOP	47021	CONFECÇÃO E INSTALAÇÃO DE GUIAS	3,9868639	M	3,1400	12,5100
Auxiliar	RODOVIARIA						

Custo Total das Atividades => 341,0500
MO sem LS => 36,37
Valor do BDI => 67,66
LS => 0,00
MO com LS => 36,37
Valor com BDI => 408,71
Quant. => 183,0000000
Preço Total => 74.793,93

3.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	001 - GOIAS	Próprio	SARJETA DE CANTEIRO CENTRAL DE CONCRETO - SZCC 440-50	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA	m	1,0000000	425,50	425,50
Composição	42838	AGETOP	CONCRETO FCK=20 MPA P/ DRENAGEM	4283	m³	0,9344817	452,20	422,57
Auxiliar		RODOVIARI						
Composição	47021	AGETOP	CONFECÇÃO E INSTALAÇÃO DE GUIAS	4702	M	0,9344817	3,14	2,93
Auxiliar		RODOVIARI						

LM EMPREENDIMENTOS E CONSULTORIA LTDA
CNPJ: 32.109.890/0001-60

MO sem LS => 45,17 LS => 0,00 MO com LS => 45,17
Valor do BDI => 84,39 Valor com BDI => 509,89
Quant. => 20,0000000 Preço Total => 10.197,80

3.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	002 - GOIAS	Próprio	SARJETA DE CANTEIRO CENTRAL DE CONCRETO - SZCC 700-50	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA	m	1,0000000	552,27	552,27		
Composição Auxiliar	42838	AGETOP RODOVIARI	CONCRETO FCK=20 MPA P/ DRENAGEM	4283	m³	1,2148279	452,20	549,34		
Composição Auxiliar	47021	AGETOP RODOVIARI	CONFECÇÃO E INSTALAÇÃO DE GUIAS	4702	M	0,9344830	3,14	2,93		
					MO sem LS =>	58,62	LS =>	0,00	MO com LS =>	58,62
					Valor do BDI =>	109,53			Valor com BDI =>	661,80
							Quant. =>	41,0000000	Preço Total =>	27.133,80

3.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	41385	AGETOP RODOVIARI	ENTRADA D	4138	un	1,0000000	49,62	49,62
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora			Custo Horário
Insumo	20002	AGETOP RODOVIARI	ENCARREGADO DE SERVIÇO	0,1310329			25,0400	3,2800
Custo Horário da Mão de Obra =>								3,2800
Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>								0,0000

B	Código	Banco	Item de Incidência					Custo Horário	Custo Horário
Insumo	12	AGETOP RODOVIARI	ALIMENTAÇÃO					9,60%	0,31
Insumo	11	AGETOP RODOVIARI	EPI					1,12%	0,03
Insumo	13	AGETOP RODOVIARI	TRANSPORTE DE PESSOAL					4,79%	0,15
Custo horário total de itens de incidência =>								0,49	
Custo Horário de Execução =>								3,7700	
Fator de Influencia da Chuva - FIC =>								0,0000	
Custo do FIC =>								0,0000	
Produção de Equipe =>								1,0000	
Custo Unitário de Execução =>								3,7700	

D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Atividade Auxiliar	AGETOP RODOVIARIA	42836	CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM	0,1029545	m³	428,7800	44,1400
Atividade Auxiliar	AGETOP RODOVIARIA	47020	FORMA DE PLACA COMPENSADA	0,0280785	m²	61,1200	1,7100

LM EMPREENDIMENTOS E CONSULTORIA LTDA
CNPJ: 32.109.890/0001-60

			Custo Total das Atividades =>		45,8500
MO sem LS =>	8,93	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,93
Valor do BDI =>	9,74			Valor com BDI =>	59,36
			Quant. =>	16,0000000	Preço Total =>
					949,76

3.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	41414	AGETOP RODOVIARI	DESCIDA D	4141	m	1,0000000	86,98	86,98
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade			Salário Hora	Custo Horário
Insumo	20002	AGETOP RODOVIARI	ENCARREGADO DE SERVIÇO	0,4702526			25,0400	11,7700

Custo Horário da Mão de Obra => 11,7700

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

B	Código	Banco	Item de Incidência					Custo Horário	Custo Horário
Insumo	12	AGETOP RODOVIARI	ALIMENTAÇÃO					9,60%	1,12
Insumo	11	AGETOP RODOVIARI	EPI					1,12%	0,13
Insumo	13	AGETOP RODOVIARI	TRANSPORTE DE PESSOAL					4,79%	0,56

Custo horário total de itens de incidência => 1,81

Custo Horário de Execução => 13,5800

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

Custo do FIC => 0,0000

Produção de Equipe => 1,0000

Custo Unitário de Execução => 13,5800

D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Atividade	AGETOP	40102	COMPACTAÇÃO MANUAL	0,1410758	m³	6,1100	0,8600
Auxiliar	RODOVIARIA						
Atividade	AGETOP	42836	CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM	0,1288492	m³	428,7800	55,2400
Auxiliar	RODOVIARIA						
Atividade	AGETOP	47027	ESCAVAÇÃO MANUAL	0,1881010	m³	58,4200	10,9800
Auxiliar	RODOVIARIA						
Atividade	AGETOP	47020	FORMA DE PLACA COMPENSADA	0,1034556	m²	61,1200	6,3200
Auxiliar	RODOVIARIA						

Custo Total das Atividades => 73,4000

MO sem LS =>	29,79	LS =>	0,00	MO com LS =>	29,79
Valor do BDI =>	16,60			Valor com BDI =>	103,58

Quant. => 73,2000000 Preço Total => 7.582,05

LM EMPREENDIMENTOS E CONSULTORIA LTDA
CNPJ: 32.109.890/0001-60

3.8	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	41841	AGETOP RODOVIARI	CORPO DE BTTC D=1,00M (EXCETO ESCAVAÇÃO)	4184		m	1,0000000	2.155,49	2.155,49
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	30007	AGETOP RODOVIARI	CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	0,9118828	0,30	0,00	434,5500	201,8400	118,8700
Custo Horário de Equipamentos =>									118,8700

B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora			Custo Horário
Insumo	20003	AGETOP RODOVIARI	AJUDANTE	8,2069445			15,3300	125,8100
Insumo	20002	AGETOP RODOVIARI	ENCARREGADO DE SERVIÇO	0,9118828			25,0400	22,8300
Insumo	20017	AGETOP RODOVIARI	PEDREIRO	1,8237654			20,4000	37,2000
Custo Horário da Mão de Obra =>								185,8400
Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>								0,0000

B	Código	Banco	Item de Incidência					Custo Horário	Custo Horário
Insumo	12	AGETOP RODOVIARI	ALIMENTAÇÃO					9,60%	17,84
Insumo	11	AGETOP RODOVIARI	EPI					1,12%	2,08
Insumo	13	AGETOP RODOVIARI	TRANSPORTE DE PESSOAL					4,79%	8,90
Custo horário total de itens de incidência =>									28,82

Custo Horário de Execução => 333,5300

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

Custo do FIC => 0,0000

Produção de Equipe => 1,0000

Custo Unitário de Execução => 333,5300

C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	AGETOP RODOVIARIA	10064	TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 1,00 M - PA1	2,7356481	m	508,7300	1.391,7000
Custo Total do Material =>							1.391,7000

D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Atividade Auxiliar	AGETOP RODOVIARIA	47018	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1	0,0273563	m³	446,8300	12,2200
Atividade Auxiliar	AGETOP RODOVIARIA	42841	CONCRETO CICLÓPICO FCK=11 MPA P/ DRENAGEM	1,2583981	m³	323,3500	406,9000
Atividade Auxiliar	AGETOP RODOVIARIA	47020	FORMA DE PLACA COMPENSADA	0,1823765	m²	61,1200	11,1400
Custo Total das Atividades =>							430,2600
MO sem LS =>				246,00	LS =>	0,00	MO com LS => 246,00

LM EMPREENDIMENTOS E CONSULTORIA LTDA
CNPJ: 32.109.890/0001-60

Valor do BDI => 491,63 Valor com BDI => 2.647,12
Quant. => 74,0000000 Preço Total => 195.886,88

3.9	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	1.879,93	1.879,93
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade			Salário Hora	Custo Horário
Insumo	20002	AGETOP RODOVIARI	ENCARREGADO DE SERVIÇO	0,9369523			25,0400	23,4600

Custo Horário da Mão de Obra => 23,4600

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

B	Código	Banco	Item de Incidência				Custo Horário	Custo Horário
Insumo	12	AGETOP RODOVIARI	ALIMENTAÇÃO				9,60%	2,25
Insumo	11	AGETOP RODOVIARI	EPI				1,12%	0,26
Insumo	13	AGETOP RODOVIARI	TRANSPORTE DE PESSOAL				4,79%	1,12

Custo horário total de itens de incidência => 3,63

Custo Horário de Execução => 27,0900

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

Custo do FIC => 0,0000

Produção de Equipe => 1,0000

Custo Unitário de Execução => 27,0900

D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Atividade Auxiliar	AGETOP RODOVIARIA	47018	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1	0,2154990	m³	446,8300	96,2900
Atividade Auxiliar	AGETOP RODOVIARIA	42841	CONCRETO CICLÓPICO FCK=11 MPA P/ DRENAGEM	4,0438866	m³	323,3500	1.307,5900
Atividade Auxiliar	AGETOP RODOVIARIA	47020	FORMA DE PLACA COMPENSADA	7,3457070	m²	61,1200	448,9600

Custo Total das Atividades => 1.852,8400

MO sem LS => 407,34 LS => 0,00 MO com LS => 407,34

Valor do BDI => 366,96 Valor com BDI => 2.246,89

Quant. => 3,0000000 Preço Total => 6.740,67

3.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	41381	AGETOP RODOVIARI	DISSIPADOR DE ENERGIA - DEB 11 (AC/BC)	4138	un	1,0000000	4.254,10	4.254,10
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade			Salário Hora	Custo Horário

LM EMPREENDIMENTOS E CONSULTORIA LTDA
CNPJ: 32.109.890/0001-60

Insumo	20002	AGETOP RODOVIARI	ENCARREGADO DE SERVIÇO	18,8420186				25,0400	471,8000
--------	-------	---------------------	------------------------	------------	--	--	--	---------	----------

Custo Horário da Mão de Obra => 471,8000

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

B	Código	Banco	Item de Incidência					Custo Horário	Custo Horário
Insumo	12	AGETOP RODOVIARI	ALIMENTAÇÃO					9,60%	45,29
Insumo	11	AGETOP RODOVIARI	EPI					1,12%	5,28
Insumo	13	AGETOP RODOVIARI	TRANSPORTE DE PESSOAL					4,79%	22,59

Custo horário total de itens de incidência => 73,16

Custo Horário de Execução => 544,9600

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

Custo do FIC => 0,0000

Produção de Equipe => 1,0000

Custo Unitário de Execução => 544,9600

D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade		Preço Unitário	Custo Horário
Atividade Auxiliar	AGETOP RODOVIARIA	40102	COMPACTAÇÃO MANUAL	0,6594706	m³		6,1100	4,0200
Atividade Auxiliar	AGETOP RODOVIARIA	42836	CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM	4,1829282	m³		428,7800	1.793,5500
Atividade Auxiliar	AGETOP RODOVIARIA	42856	ENROCAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (AC/BC)	3,5799836	m³		262,9400	941,3200
Atividade Auxiliar	AGETOP RODOVIARIA	47027	ESCAVAÇÃO MANUAL	14,9417208	m³		58,4200	872,8900
Atividade Auxiliar	AGETOP RODOVIARIA	47020	FORMA DE PLACA COMPENSADA	1,5930927	m²		61,1200	97,3600

Custo Total das Atividades => 3.709,1400

MO sem LS => 1.777,70 LS => 0,00 MO com LS => 1.777,70

Valor do BDI => 802,63 Valor com BDI => 5.056,73

Quant. => 1,0000000 Preço Total => 5.056,73

3.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2003497	SICRO3	Caixa coletora de sarjeta - CCS 300-100 A - com grelha de concreto - areia e brita comerciais		un	1,0000000	4.602,83	4.602,83

Custo Horário de Execução => 0,0000

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

Custo do FIC => 0,0000

Produção de Equipe => 1,0000

Custo Unitário de Execução => 0,0000

LM EMPREENDIMENTOS E CONSULTORIA LTDA
CNPJ: 32.109.890/0001-60

D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SICRO3	1100657	Adensamento de concreto por vibrador de imersão	2,3343068	m³	3,2100	7,4931
Atividade Auxiliar	SICRO3	407819	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	132,1328449	kg	12,0400	1.590,8795
Atividade Auxiliar	SICRO3	1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	2,3343068	m³	470,4600	1.098,1980
Atividade Auxiliar	SICRO3	1107896	Concreto fck = 25 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	0,0666657	m³	488,7600	32,5835
Atividade Auxiliar	SICRO3	1106057	Concreto magro - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	0,2841226	m³	455,2900	129,3582
Atividade Auxiliar	SICRO3	4805757	Escavação mecânica de vala em material de 1ª categoria	16,0387091	m³	6,8100	109,2236
Atividade Auxiliar	SICRO3	3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	23,4691841	m²	69,6700	1.635,0981

Custo Total das Atividades => 4.602,8340

MO sem LS =>	1.840,90	LS =>	0,00	MO com LS =>	1.840,90
Valor do BDI =>	937,39			Valor com BDI =>	5.540,22
		Quant. =>	3,0000000	Preço Total =>	16.620,66

4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	40851	AGETOP RODOVIARI	SINALIZAÇÃO VERTICAL TOTALMENTE REFLETIVA (TIPO I)	4085		m²	1,0000000	466,46	466,46
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	30035	AGETOP RODOVIARI	CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	0,9221122	0,50	0,50	244,0600	59,0900	139,7600

Custo Horário de Equipamentos => 139,7600

B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora			Custo Horário
Insumo	20003	AGETOP RODOVIARI	AJUDANTE	0,9221122			15,3300	14,1300
Insumo	20016	AGETOP RODOVIARI	CARPINTEIRO	0,8299008			20,2400	16,7900
Insumo	20002	AGETOP RODOVIARI	ENCARREGADO DE SERVIÇO	0,2766335			25,0400	6,9200

Custo Horário da Mão de Obra => 37,8400

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

B	Código	Banco	Item de Incidência					Custo Horário	Custo Horário
Insumo	12	AGETOP RODOVIARI	ALIMENTAÇÃO					9,60%	3,63
Insumo	11	AGETOP RODOVIARI	EPI					1,12%	0,42
Insumo	14	AGETOP RODOVIARI	FERRAMENTAS MANUAIS					5,00%	1,89

LM EMPREENDIMENTOS E CONSULTORIA LTDA
CNPJ: 32.109.890/0001-60

Insumo	13 AGETOP RODOVIARI	TRANSPORTE DE PESSOAL					4,79%	1,81
--------	---------------------	-----------------------	--	--	--	--	-------	------

Custo horário total de itens de incidência => 7,75

Custo Horário de Execução => 185,3500

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

Custo do FIC => 0,0000

Produção de Equipe => 4,0000

Custo Unitário de Execução => 46,3300

C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	AGETOP RODOVIARIA	10136	PELÍCULA RETRORREFLETIVA - TIPO I	1,2909570	m²	149,3100	192,7500
Insumo	AGETOP RODOVIARIA	10039	PLACA P/ SINALIZAÇÃO EM CHAPA N°16 C/ PINTURA ELETROSTÁTICA	0,9221122	m²	117,4400	108,2900
Insumo	AGETOP RODOVIARIA	10042	PONTALETE EM MAD. LEI (8,0X8,0CM)TRATADO	2,7663364	m	43,0500	119,0900

Custo Total do Material => 420,1300

MO sem LS => 9,47 LS => 0,00 MO com LS => 9,47

Valor do BDI => 100,04 Valor com BDI => 566,50

Quant. => 5,8700000 Preço Total => 3.325,35

4.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5213568	SICRO3	Placa em alumínio composto, espessura de 3,0 mm, modulada, aérea - película retrorrefletiva tipo X + SI - fornecimento e implantação		m²	1,0000000	1.051,17	1.051,17

A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9686	SICRO3	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	0,8612295	1,00	0,00	303,9177	115,6962	261,7429
Insumo	E9690	SICRO3	Caminhão carroceria com guindauto e cesto aéreo com capacidade de 10 t.m - 136 kW	0,8612295	1,00	0,00	323,6922	138,3275	278,7733

Custo Horário de Equipamentos => 540,5162

B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora			Custo Horário
Insumo	P9830	SICRO3	Montador	0,8612295			29,7563	25,6270
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	1,7224591			20,5413	35,3815

Custo Horário da Mão de Obra => 61,0085

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

Custo Horário de Execução => 601,5247

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

LM EMPREENDIMENTOS E CONSULTORIA LTDA
CNPJ: 32.109.890/0001-60

Custo do FIC => 0,0000
Produção de Equipe => 2,0000
Custo Unitário de Execução => 300,7624

D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SICRO3	5213567	Placa em alumínio composto de 3 mm, modulada, aérea, com película retrorrefletiva tipo X + SI - confecção	0,8612295	m²	871,3200	750,4065

Custo Total das Atividades => 750,4065

MO sem LS => 97,04 LS => 0,00 MO com LS => 97,04
Valor do BDI => 216,44 Valor com BDI => 1.267,61
Quant. => 11,0000000 Preço Total => 13.943,71

4.3	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	40830	AGETOP RODOVIARI	TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL	4083		Un	1,0000000	29,03	29,03
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	30035	AGETOP RODOVIARI	CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	0,9304502	1,00	0,00	244,0600	59,0900	227,0800
Insumo	30044	AGETOP RODOVIARI	GRUPO GERADOR 2,5 / 3,0 kVA	0,9304502	1,00	0,00	3,0000	0,2200	2,7900
Insumo	30052	AGETOP RODOVIARI	MARTELETE PERFURADOR / ROMPEDOR - ELÉTRICO	1,8609002	1,00	0,00	0,9900	0,5400	1,8400

Custo Horário de Equipamentos => 231,7100

B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora			Custo Horário
Insumo	20003	AGETOP RODOVIARI	AJUDANTE	3,7218006			15,3300	57,0500
Insumo	20002	AGETOP RODOVIARI	ENCARREGADO DE SERVIÇO	0,9304502			25,0400	23,2900
Insumo	20015	AGETOP RODOVIARI	MONTADOR	1,8609002			20,1900	37,5700

Custo Horário da Mão de Obra => 117,9100

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

B	Código	Banco	Item de Incidência					Custo Horário	Custo Horário
Insumo	12	AGETOP RODOVIARI	ALIMENTAÇÃO					9,60%	11,31
Insumo	11	AGETOP RODOVIARI	EPI					1,12%	1,32
Insumo	14	AGETOP RODOVIARI	FERRAMENTAS MANUAIS					5,00%	5,89
Insumo	13	AGETOP RODOVIARI	TRANSPORTE DE PESSOAL					4,79%	5,64

Custo horário total de itens de incidência => 24,16

Custo Horário de Execução => 373,7800
Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0000
Custo do FIC => 0,0000
Produção de Equipe => 80,0000
Custo Unitário de Execução => 4,6700

C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	AGETOP RODOVIARIA	10011	COLA POLIESTER	0,0558270	Kg	42,5100	2,3700
Insumo	AGETOP RODOVIARIA	10052	TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL	0,9304502	un	23,6400	21,9900
Custo Total do Material =>							24,3600
MO sem LS =>					1,47	LS =>	0,00
Valor do BDI =>					5,90	Valor com BDI =>	1,47
Quant. =>							468,0000000
Preço Total =>							16.347,24

4.4	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	27,35	27,35	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	30049	AGETOP RODOVIARI	CAMINHÃO PARA PINTURA A FRIO COM DEMARCADOR DE FAIXAS	0,9290498	1,00	0,00	309,7300	91,9700	287,7500
Custo Horário de Equipamentos =>									287,7500

B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade				Salário Hora	Custo Horário
Insumo	20003	AGETOP RODOVIARI	AJUDANTE	9,2904978				15,3300	142,4200
Insumo	20002	AGETOP RODOVIARI	ENCARREGADO DE SERVIÇO	0,9290498				25,0400	23,2600
Custo Horário da Mão de Obra =>									165,6800
Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>									0,0000

B	Código	Banco	Item de Incidência					Custo Horário	Custo Horário
Insumo	12	AGETOP RODOVIARI	ALIMENTAÇÃO					9,60%	15,90
Insumo	11	AGETOP RODOVIARI	EPI					1,12%	1,85
Insumo	14	AGETOP RODOVIARI	FERRAMENTAS MANUAIS					5,00%	8,28
Insumo	13	AGETOP RODOVIARI	TRANSPORTE DE PESSOAL					4,79%	7,93
Custo horário total de itens de incidência =>									33,96
Custo Horário de Execução =>									487,3900

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

Custo do FIC => 0,0000

Produção de Equipe => 300,0000

Custo Unitário de Execução => 1,6200

C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	AGETOP RODOVIARIA	10027	MICROESFERAS REFLETIVAS DE VIDRO	0,4366534	Kg	11,8000	5,1500
Insumo	AGETOP RODOVIARIA	10050	SOLVENTE / DILUENTE	0,0278714	l	24,4000	0,6800
Insumo	AGETOP RODOVIARIA	10059	TINTA PARA PRE-MARCAÇÃO	0,0008362	l	18,8800	0,0100
Insumo	AGETOP RODOVIARIA	10061	TINTA REFLETIVA ACRÍLICA	0,5574299	l	35,6900	19,8900

Custo Total do Material => 25,7300

MO sem LS => 0,55 LS => 0,00 MO com LS => 0,55

Valor do BDI => 5,61 Valor com BDI => 32,96

Quant. => 208,7000000 Preço Total => 6.878,75

4.5	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	40818	AGETOP RODOVIARI	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM RESINA ACRÍLICA EMULSIONADA EM ÁGUA (0,5 mm)	4081		m²	1,0000000	16,78	16,78
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	30049	AGETOP RODOVIARI	CAMINHÃO PARA PINTURA A FRIO COM DEMARCADOR DE FAIXAS	0,9297620	1,00	0,00	309,7300	91,9700	287,9700

Custo Horário de Equipamentos => 287,9700

B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora			Custo Horário
Insumo	20003	AGETOP RODOVIARI	AJUDANTE	9,2976203			15,3300	142,5300
Insumo	20002	AGETOP RODOVIARI	ENCARREGADO DE SERVIÇO	0,9297620			25,0400	23,2800

Custo Horário da Mão de Obra => 165,8100

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

B	Código	Banco	Item de Incidência					Custo Horário	Custo Horário
Insumo	12	AGETOP RODOVIARI	ALIMENTAÇÃO					9,60%	15,91
Insumo	11	AGETOP RODOVIARI	EPI					1,12%	1,85
Insumo	14	AGETOP RODOVIARI	FERRAMENTAS MANUAIS					5,00%	8,29
Insumo	13	AGETOP RODOVIARI	TRANSPORTE DE PESSOAL					4,79%	7,94

Custo horário total de itens de incidência => 33,99

Custo Horário de Execução => 487,7700
Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0000
Custo do FIC => 0,0000
Produção de Equipe => 300,0000
Custo Unitário de Execução => 1,6200

C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	AGETOP RODOVIARIA	10027	MICROESFERAS REFLETIVAS DE VIDRO	0,4183929	Kg	11,8000	4,9300
Insumo	AGETOP RODOVIARIA	10059	TINTA PARA PRE-MARCAÇÃO	0,0008369	l	18,8800	0,0100
Insumo	AGETOP RODOVIARIA	10161	TINTA REFLETIVA ACRÍLICA EMULSIONADA EM ÁGUA	0,4648811	l	21,9900	10,2200

Custo Total do Material => 15,1600

MO sem LS => 0,55 LS => 0,00 MO com LS => 0,55
Valor do BDI => 3,43 Valor com BDI => 20,21

Quant. => 178,4900000 Preço Total => 3.607,28

4.6	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5216111	SICRO3	Suporte para placa de sinalização em madeira de lei tratada 8 x 8 cm - fornecimento e implantação			un	1,0000000	94,18	94,18
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9687	SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW	0,8444402	0,30	0,70	141,6106	54,9533	68,3578

Custo Horário de Equipamentos => 68,3578

B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora			Custo Horário
Insumo	P9808	SICRO3	Carpinteiro	0,8444402			27,2020	22,9705
Insumo	P9822	SICRO3	Pintor	0,4222201			31,1486	13,1516
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	0,8444402			20,5413	17,3459

Custo Horário da Mão de Obra => 53,4680

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

Custo Horário de Execução => 121,8258

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

Custo do FIC => 0,0000

Produção de Equipe => 4,0000

Custo Unitário de Execução => 30,4565

C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
---	-------	--------	----------	------------	---------	----------------	---------------

LM EMPREENDIMENTOS E CONSULTORIA LTDA
CNPJ: 32.109.890/0001-60

Insumo	SICRO3	M0789	Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, abraçadeira, parafusos, porcas e arruelas	0,5885748	kg	29,5577	17,3969
Insumo	SICRO3	M1662	Suporte em madeira de eucalipto tratado - seção de 8 x 8 cm	2,5333203	m	13,8540	35,0966
Insumo	SICRO3	M2128	Tinta esmalte sintético acetinado	0,2163624	l	30,7345	6,6498

Custo Total do Material => 59,1433

D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SICRO3	1106165	Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais	0,0031668	m³	414,6600	1,3131
Atividade Auxiliar	SICRO3	4805750	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m	0,0477531	m³	42,2000	2,0152
Atividade Auxiliar	SICRO3	4815671	Reaterro e compactação com soquete vibratório	0,0445864	m³	16,1100	0,7183

Custo Total das Atividades => 4,0466

E	Banco	Insumo	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Tempo Fixo	SICRO3	M0789	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,0005911	t	31,4900	0,0186
Tempo Fixo	SICRO3	M1662	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,0162133	t	31,4900	0,5106
Tempo Fixo	SICRO3	M2128	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,0002955	t	31,4900	0,0093

Custo Total dos Tempos Fixos => 0,5385

F	Banco	Insumo	Momento de Transporte	Quantidade	Unidade	Distância Média de Transporte (DMT)			Custo Horário
						LN	RP	P	
Momento de Transporte	SICRO3	M0789	Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, abraçadeira, parafusos, porcas e arruelas - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,0007000	tkm	5914449 0,000 R\$ 1,03	5914464 0,000 R\$ 0,83	5914479 0,000 R\$ 0,67	0,0000
Momento de Transporte	SICRO3	M1662	Suporte em madeira de eucalipto tratado - seção de 8 x 8 cm - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,0192000	tkm	5914449 0,000 R\$ 1,03	5914464 0,000 R\$ 0,83	5914479 0,000 R\$ 0,67	0,0000
Momento de Transporte	SICRO3	M2128	Tinta esmalte sintético acetinado - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,0003500	tkm	5914449 0,000 R\$ 1,03	5914464 0,000 R\$ 0,83	5914479 0,000 R\$ 0,67	0,0000

Custo total dos Momentos de Transportes => 0,0000

MO sem LS =>	16,25	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,25
Valor do BDI =>	22,00			Valor com BDI =>	116,18

Quant. => 4,0000000 Preço Total => 464,72

4.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	003 - GOIAS	Próprio	BANDEIRA CÔNICA TIPO I - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	CJ	1,0000000	5.511,44	5.511,44	
Composição	45160	AGETOP RODOVIARI	CONCRETO FCK=20 MPA	4516	m³	0,2321948	457,96	106,33	
Auxiliar									
Composição	45400	AGETOP RODOVIARI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS	4540	m³	0,2321948	65,10	15,11	
Auxiliar									
Insumo	INS03	Próprio	BANDEIRA CÔNICA TIPO I	Material	CJ	0,9287787	5.803,33	5.390,00	
				MO sem LS =>	24,68	LS =>	0,00	MO com LS =>	24,68
				Valor do BDI =>	1.133,97			Valor com BDI =>	6.645,41
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	6.645,41

5.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	40865	AGETOP RODOVIARI	REVESTIMENTO VEGETAL EM PLACAS (GRAMA)	4086		m²	1,0000000	9,25	9,25
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	30040	AGETOP RODOVIARI	CAMINHÃO TANQUE 10.000L	0,8600430	0,01	0,00	291,1200	62,4000	2,5000
Custo Horário de Equipamentos =>									2,5000

B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora			Custo Horário
Insumo	20003	AGETOP RODOVIARI	AJUDANTE	8,6004309			15,3300	131,8400
Insumo	20002	AGETOP RODOVIARI	ENCARREGADO DE SERVIÇO	0,2150108			25,0400	5,3800
Custo Horário da Mão de Obra =>								137,2200
Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>								0,0000

B	Código	Banco	Item de Incidência					Custo Horário	Custo Horário
Insumo	12	AGETOP RODOVIARI	ALIMENTAÇÃO					9,60%	13,17
Insumo	11	AGETOP RODOVIARI	EPI					1,12%	1,53
Insumo	14	AGETOP RODOVIARI	FERRAMENTAS MANUAIS					5,00%	6,86
Insumo	13	AGETOP RODOVIARI	TRANSPORTE DE PESSOAL					4,79%	6,57
Custo horário total de itens de incidência =>									28,13
Custo Horário de Execução =>									167,8500
Fator de Influencia da Chuva - FIC =>									0,0000

LM EMPREENDIMENTOS E CONSULTORIA LTDA
CNPJ: 32.109.890/0001-60

Custo do FIC => 0,0000
Produção de Equipe => 50,0000
Custo Unitário de Execução => 3,3500

C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário		
Insumo	AGETOP RODOVIARIA	10024	GRAMA EM PLACAS	0,8600430	m²	6,8700	5,9000		
Custo Total do Material =>							5,9000		
				MO sem LS =>	2,74	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,74
				Valor do BDI =>	2,80			Valor com BDI =>	12,05
				Quant. =>	4.474,2900000	Preço Total =>	53.915,19		

5.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	94990	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	PISO - PISOS	m³	1,0000000	680,90	680,90	
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4171667	29,85	42,30	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2325726	30,24	37,27	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,6497393	21,48	56,91	
Composição Auxiliar	94964	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0728060	481,94	517,02	
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0185552	6,99	0,12	
Insumo	00004509	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	2,7223050	5,20	14,15	
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	2,1778439	3,58	7,79	
Insumo	00005068	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,2608186	20,50	5,34	
				MO sem LS =>	160,78	LS =>	0,00	MO com LS =>	160,78
				Valor do BDI =>	139,74			Valor com BDI =>	820,64
				Quant. =>		103,4400000	Preço Total =>		84.887,00

5.3	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	41294	AGETOP RODOVIARI	LASTRO DE BRITA	4129		m³	1,0000000	108,42	108,42
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	30048	AGETOP RODOVIARI	COMPACTADOR MANUAL COM SOQUETE VIBRATÓRIO	0,9305068	1,00	0,00	28,5600	20,5600	26,5700

Custo Horário de Equipamentos =>									26,5700	
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora				Custo Horário	
Insumo	20002	AGETOP RODOVIARI	ENCARREGADO DE SERVIÇO	0,1395761				25,0400	3,4900	
Insumo	20031	AGETOP RODOVIARI	SERVENTE	1,3957604				13,7200	19,1400	
Custo Horário da Mão de Obra =>									22,6300	
Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>									0,0000	
B	Código	Banco	Item de Incidência					Custo Horário	Custo Horário	
Insumo	12	AGETOP RODOVIARI	ALIMENTAÇÃO					9,60%	2,17	
Insumo	11	AGETOP RODOVIARI	EPI					1,12%	0,25	
Insumo	14	AGETOP RODOVIARI	FERRAMENTAS MANUAIS					5,00%	1,13	
Insumo	13	AGETOP RODOVIARI	TRANSPORTE DE PESSOAL					4,79%	1,08	
Custo horário total de itens de incidência =>									4,63	
Custo Horário de Execução =>									53,8300	
Fator de Influencia da Chuva - FIC =>									0,0000	
Custo do FIC =>									0,0000	
Produção de Equipe =>									3,5793	
Custo Unitário de Execução =>									15,0300	
C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário			Custo Horário	
Insumo	AGETOP RODOVIARIA	10082	BRITA - COMERCIAL (BC)	0,9770322	m³	95,5900			93,3900	
Custo Total do Material =>									93,3900	
MO sem LS =>					6,33	LS =>		0,00	MO com LS =>	6,33
Valor do BDI =>					22,06				Valor com BDI =>	130,48
						Quant. =>	73,8900000	Preço Total =>	9.641,16	

5.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	104658	SINAPI	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	PISO - PISOS	m²	1,0000000	138,10	138,10
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5566342	30,24	16,83
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1141394	21,48	23,93
Insumo	00034353	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC II	Material	KG	7,5088993	1,49	11,18
Insumo	00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,2090645	4,69	0,98

LM EMPREENDIMENTOS E CONSULTORIA LTDA
CNPJ: 32.109.890/0001-60

Insumo	00036178	SINAPI	PISO TATIL / PODOTATIL, LADRILHO HIDRAULICO/CONCRETO, *40 X 40* CM, E= 2,5* CM, PADRAO TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, COR NATURAL	Material	UN	5,6077191	15,19	85,18	
				MO sem LS =>	28,84	LS =>	0,00	MO com LS =>	28,84
				Valor do BDI =>	28,26			Valor com BDI =>	166,36
						Quant. =>	197,2000000	Preço Total =>	32.806,19

6.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	INS04	Próprio	REMANEJAMENTO DE POSTES DE ALTA TENSÃO	Material	UN	1,00000000	7.211,32	7.211,32	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	1.485,53			Valor com BDI =>	8.696,85
						Quant. =>	4,00000000	Preço Total =>	34.787,40

7.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	42100a	Próprio	Administracao	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	un	1,00000000	82.228,79	82.228,79	
Insumo	42100	Próprio	ADMINISTRACAO LOCAL	Administração	UN	1,00000000	82.228,79	82.228,79	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	16.939,13			Valor com BDI =>	99.167,92
						Quant. =>	1,00000000	Preço Total =>	99.167,92

8.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	42200a	Próprio	AGETOP RODOVIÁRIA (42200) - CANTEIRO DE OBRA - TIPO A1-	URBA - URBANIZAÇÃO	un	1,00000000	92.387,00	92.387,00
				Custo Horário de Execução =>				0,0000
				Fator de Influencia da Chuva - FIC =>				0,0000
				Custo do FIC =>				0,0000
				Produção de Equipe =>				1,0000
				Custo Unitário de Execução =>				0,0000

G	Banco	Código	Outros Tipos	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	Próprio	42200a	CANTEIRO DE OBRA - TIPO A1	1,00000000	UN	92.387,0000	92.387,0000
						Custo unitário total dos outros insumos =>	92.387,0000
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	19.031,72		MO com LS =>
							0,00
							Valor com BDI =>
							111.418,72

Quant. => 1,0000000 Preço Total => 111.418,72

9.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	42301a	Próprio	MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO - CONFORME DEMONSTRATIVO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Un	1,0000000	12.582,26	12.582,26
Insumo	42301a	Próprio	MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO - CONFORME DEMONSTRATIVO	Administração	UN	1,0000000	12.582,26	12.582,26
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	2.591,94	MO com LS =>	0,00
							Valor com BDI =>	15.174,20
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	15.174,20

Empresa	LM EMPREENDIMENTOS E CONSULTORIA LTDA	
CNPJ	32.109.890/0001-60	
Tipo de Licitação	Menor preço	Total sem BDI
Abertura da Licitação	22/11/2024 09:00	Total do BDI
Número do Processo Licitatório	65/2024	Total Geral
		1.884.351,04
		400.648,96
		2.285.000,00

LETICIA LAENDER
DUPIN:12613523603

Assinado de forma digital por
LETICIA LAENDER
DUPIN:12613523603
Dados: 2024.11.25 17:09:37 -03'00'

LM EMPREENDIMENTOS & CONSULTORIA LTDA
LETICIA LAENDER DUPIN
Sócia administradora

	Obra		Bancos	B.D.I.	
	Obra de Pavimentação Asfáltica do Acesso ao Hospital CORA, trecho: Aeroporto Santa Genoveva / Avenida das Américas com extensão de 0,46 km, no estado de Goiás.		SINAPI - 06/2024 - Goiás SBC - 07/2024 - Goiás SICRO3 - 07/2024 - Goiás AGETOP CIVIL - 06/2024 - Goiás AGETOP RODOVIARIA - 06/2024 - Goiás	Padrão - 20,6%	
Cronograma Físico e Financeiro					
	Descrição		Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS
ADMINISTRATIVO	ADMINISTRACAO LOCAL	R\$	R\$ 99.167,92	R\$ 49.583,96	R\$ 49.583,96
		%	100%	50%	50%
	CANTEIRO DE OBRA	R\$	R\$ 111.418,72	R\$ 55.709,36	R\$ 55.709,36
		%	100%	50%	50%
	MOBILIZACAO / DESMOBILIZACAO	R\$	R\$ 15.174,20	R\$ 7.587,10	R\$ 7.587,10
		%	100%	50%	50%
FISICO	TERRAPLANAGEM	R\$	R\$ 211.528,45	R\$ 211.528,45	
		%	100%	100%	
	PAVIMENTACAO	R\$	R\$ 1.199.762,12		R\$ 1.199.762,12
		%	100%		100%
	DRENAGEM / OBRAS DE ARTE CORRENTES	R\$	R\$ 380.699,19	R\$ 190.349,60	R\$ 190.349,60
		%	100%	50%	50%
	SEGURANCA E SINALIZACAO RODOVIARIA	R\$	R\$ 51.212,46	R\$ 25.606,23	R\$ 25.606,23
		%	100%	50%	50%
	OBRAS COMPLEMENTARES	R\$	R\$ 181.249,54	R\$ 90.624,77	R\$ 90.624,77
		%	100%	50%	50%
	RELOCACAO DE REDE DE ALTA TENSÃO	R\$	R\$ 34.787,40	R\$ 34.787,40	
		%	100%	100%	
TOTAL		R\$	R\$ 2.285.000,00	R\$ 665.776,87	R\$ 1.619.223,14

LETICIA LAENDER
DUPIN:12613523603

Assinado de forma digital por
LETICIA LAENDER
DUPIN:12613523603
Dados: 2024.11.25 17:09:56 -03'00'

LM EMPREENDIMENTOS & CONSULTORIA LTDA
LETICIA LAENDER DUPIN
Sócia administradora



À
AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES.
PROCESSO LICITATÓRIO Nº 202400005040196.
CONCORRÊNCIA Nº 65/2024.

COMPOSIÇÃO DO BDI

1 - BDI ESTIMADO PARA OBRAS RODOVIÁRIAS										
	Administração central ⁽¹⁾	Lucro ⁽²⁾	Despesas financeiras ⁽³⁾	Seguros + Garantias ⁽⁴⁾	Riscos ⁽⁵⁾	Tributos				Resultado ^(*)
						ISS ⁽⁶⁾	PIS ⁽⁷⁾	COFINS ⁽⁸⁾	CPRB ⁽⁹⁾	
SEM DESONERAÇÃO	4,01%	7,30%	0,77%	0,11%	0,56%	2,50%	0,65%	3,00%	0,00%	20,60%
COM DESONERÇÃO	4,01%	7,30%	0,77%	0,11%	0,56%	2,50%	0,65%	3,00%	4,50%	26,67%

2 - BDI REDUZIDO ESTIMADO PARA OBRAS RODOVIÁRIAS										
	Administração central ⁽¹⁾	Lucro ⁽²⁾	Despesas financeiras ⁽³⁾	Seguros + Garantias ⁽⁴⁾	Riscos ⁽⁵⁾	Tributos				Resultado ^(*)
						ISS ⁽⁶⁾	PIS ⁽⁷⁾	COFINS ⁽⁸⁾	CPRB ⁽⁹⁾	
SEM DESONERAÇÃO	2,40%	4,38%	0,46%	0,05%	0,33%	0,00%	0,65%	3,00%	0,00%	11,85%
COM DESONERÇÃO	2,40%	4,38%	0,46%	0,05%	0,33%	0,00%	0,65%	3,00%	4,50%	17,33%

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

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

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

LETICIA LAENDER
DUPIN:12613523
603
Assinado de forma digital
por LETICIA LAENDER
DUPIN:12613523603
Dados: 2024.11.21
16:34:34 -03'00'

LM EMPREENDIMENTOS & CONSULTORIA LTDA
LETICIA LAENDER DUPIN
Sócia administradora

Sete Lagoas - MG, 21 de novembro de 2024.