



ESTADO DE GOIÁS

AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA TRANSPORTES - GOINFRA

EDITAL DE CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 123 / 2025 – GOINFRA

CONTRATAÇÃO nº 116597 - PROCESSO Nº 202500005029681

CRITÉRIO DE JULGAMENTO: MENOR PREÇO

OBJETO DA CONTRATAÇÃO: Contratação de empresa especializada para a execução dos serviços de Restauração da GO-319 (Trecho: Aparecida de Goiânia / Nova Fátima), com extensão de 12,18 km, neste Estado.

RS ENGENHARIA LTDA

05.209.346 / 0001 – 18

**DO ENVIO DA PROPOSTA ADEQUADA AO ÚLTIMO LANCE
CONFORME ITEM 7. DA FASE DE JULGAMENTO DA PROPOSTA E SEUS SUBITENS.**

Data de Abertura da Concorrência ocorrida em:

Goiânia (GO), 28 de outubro de 2025 – (09 horas de Brasília)

Data de Envio da Proposta Adequada

Sede do Domicílio da Licitante, em:

Goiânia – Estado de Goiás, em 29 / 10 / 2025.



CARTA DE APRESENTAÇÃO DA PROPOSTA ADEQUADA

Data da abertura da Concorrência: Goiânia (GO), 28 de outubro de 2025

À
GOINFRA – Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes
Em att.
Gerente da Licitação
Av. Governador Jose Ludovico de Almeida nº 20, Conj. Caiçara BR 153 KM 3,5
Goiânia–GO.

Referência: Edital de Concorrência Eletrônica Nº 123 / 2025 – GOINFRA
Contratação nº 116597 Processo nº 202500005029681

OBJETO DA CONTRATAÇÃO: Contratação de empresa especializada para a execução dos serviços de Restauração da GO-319 (Trecho: Aparecida de Goiânia / Nova Fátima), com extensão de 12,18 km, neste Estado.

A Licitante **RS ENGENHARIA LTDA**, empresa legalmente estabelecida nesta capital à **Avenida C-182, nº 40, Qd. 560, Lote 02, Setor Jardim América, CEP: 74.275-020 Goiânia – Goiás**, inscrita no CNPJ/MF sob o nº 05.209.346/0001-18; apresenta a **CARTA DA PROPOSTA DE PREÇO ADEQUADA**, face do EDITAL DE CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 123 / 2025 - GOINFRA, conforme a seguir:

- ❖ Índice da Proposta de Preço Adequada;
- ❖ Termo de Abertura
 - 7.8.1. - Carta de Apresentação da Proposta Adequada;
 - 7.8.3. - Orçamento e Composição de Preços;
 - 7.8.4. - Composição dos BDI's;
 - 7.8.5. - Cronograma Físico – Financeiro;
- ❖ **ANEXOS – Outras Declarações:**
- ❖ Documentos e Justificativas de Exequibilidade;
- ❖ Termo de Encerramento.

Documento Elaborado Para Envio, Sede da Licitante Em: Goiânia (GO), 29 de outubro de 2025

Atenciosamente,

gt a ' gdda
at ' @GMLDGL
I DEC f CECEHDCAN D3GLQIM-CC

RS ENGENHARIA LTDA
CNPJ: 05.209.346/0001-18
Eng.º Civil Renato Sebba Santos
CREA nº 8265 / D - GO
CPF Nº 548.714.762 - 20
CIRG nº 2.016.082 – SSP PC II - GO
Sócio Proprietário



ÍNDICE APRESENTATIVO

ESTADO DE GOIÁS
AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA TRANSPORTES - GOINFRA
EDITAL DE CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 123 / 2025 – GOINFRA
CONTRATAÇÃO Nº 116597 - PROCESSO Nº 202500005029681
TIPO: MENOR PREÇO

OBJETO DA CONTRATAÇÃO: Contratação de empresa especializada para a execução dos serviços de Restauração da GO-319 (Trecho: Aparecida de Goiânia / Nova Fátima), com extensão de 12,18 km, neste Estado.

DO ENVIO DA PROPOSTA ADEQUADA AO ÚLTIMO LANCE

CONFORME ITEM 7. DA FASE DE JULGAMENTO DA PROPOSTA E SEUS SUBITENS

ITEM	DESCRIÇÃO	PÁGINA
❖	Termo de Abertura	04
7.8.1.	- Carta de Apresentação da Proposta Adequada;	06 a 09
7.8.3.	- Orçamento e Composição de Preços;	11 e 65
7.8.4.	- Composição dos BDI's;	67
7.8.5.	- Cronograma físico financeiro.	69
❖	ANEXOS – Outras Declarações:	71 a 76
❖	Documentos e Justificativas de Exequibilidade;	78 a 107
❖	Termo de Encerramento.	108

Data de Abertura da CONCORRÊNCIA: Goiânia (GO), 28 de outubro de 2025 – (09:00 horas)

Documento Elaborado Para Envio da Proposta Adequada, Sede da Licitante Em:

Goiânia (GO), 29 de outubro de 2025

RENATO SEBBA Assinado de forma digital
por RENATO SEBBA
SANTOS:54871 SANTOS:54871476120
476120 Dados: 2025.10.30
10:38:09 -03'00'

RS ENGENHARIA LTDA
CNPJ: 05.209.346/0001-18
Eng.º Civil Renato Sebba Santos
CREA nº 8265 / D - GO
CPF Nº 548.714.762 - 20
CI RG nº 2.016.082 – SSP PC II - GO
Sócio Proprietário



TERMO DE ABERTURA

Data da abertura da Concorrência: Goiânia (GO), 28 de outubro de 2025

À

GOINFRA – Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes

Em att.

Gerente da Licitação

Av. Governador Jose Ludovico de Almeida nº 20, Conj. Caiçara BR 153 KM 3,5 Goiânia–GO.

Referência: **Edital de Concorrência Eletrônica Nº 123 / 2025 – GOINFRA
Contratação nº 116597 Processo nº 202500005029681**

OBJETO DA CONTRATAÇÃO: Contratação de empresa especializada para a execução dos serviços de Restauração da GO-319 (Trecho: Aparecida de Goiânia / Nova Fátima), com extensão de 12,18 km, neste Estado.

Contém este involucro 108 (cento e oito) páginas, numeradas sequencialmente de 01 a 108, para fins de apresentação do Envio da Proposta Adequada ao Último Lance, Conforme Item 7. Da Fase de Julgamento da Proposta e Seus Subitens, exigida para participação da licitação, face do Edital de Concorrência Eletrônica nº. 123 / 2025, CONTRATAÇÃO Nº 116597 - Processo N.º 202500005029681, junto a GOINFRA através da GERÊNCIA DE LICITAÇÃO, abertura outrora realizada em 28 / 10 / 2025 as 09:00 h.

RS ENGENHARIA LTDA

RUA C – 182 N.º 40, QD. 560, Lt. 02, SETOR JARDIM AMÉRICA, CEP: 74275-020, GOIÂNIA - ESTADO DE GOIÁS.

CNPJ (MF) : 05.209.346 / 0001 - 18

INSCRIÇÃO ESTADUAL : 10.354.025 - 3

CREA : 9387 /RF 18/12/2002

Documento Elaborado Para Envio da Proposta Adequada, Sede da Licitante Em:

Goiânia (GO), 29 de outubro de 2025

RENATO SEBBA

SANTOS:5487147
6120

Assinado de forma digital por
RENATO SEBBA
SANTOS:54871476120
Dados: 2025.10.30 10:38:51
-03'00'

RS ENGENHARIA LTDA

CNPJ: 05.209.346/0001-18

Eng.º Civil Renato Sebba Santos

CREA nº 8265 / D - GO

CPF Nº 548.714.762 - 20

CI RG nº 2.016.082 – SSP PC II - GO

Sócio Proprietário

. CNPJ (MF) sob o n.º 05.209.346/0001-18, com sede na Avenida C-182, Nº 40, Qd. 560, Lt. 02, Jardim América.
Goiânia-GO, CEP: 74.275-020, Fone/Fax: (62) 3092-2030



7.8.1.	- Carta de Apresentação da Proposta Adequada;
---------------	--



7. DA FASE DE JULGAMENTO DA PROPOSTA - DO ENVIO DA PROPOSTA ADEQUADA AO ÚLTIMO LANCE, EM DETRIMENTO AO ITEM 7.8 E SEUS SUBITENS, FACE DAS EXIGÊNCIAS DO EDITAL DE CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 123 / 2025 – GOINFRA / CONTRATAÇÃO Nº 116597, PROCESSO Nº 202500005029681.

À
GOINFRA – Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes
Em att.
Gerente da Licitação
Av. Governador Jose Ludovico de Almeida nº 20, Conj. Caiçara BR 153 KM 3,5
Goiânia-GO.

Referência: **Edital de Concorrência Eletrônica Nº 123 / 2025 – GOINFRA
Contratação nº 116597 Processo nº 202500005029681**

OBJETO DA CONTRATAÇÃO: Contratação de empresa especializada para a execução dos serviços de Restauração da GO-319 (Trecho: Aparecida de Goiânia / Nova Fátima), com extensão de 12,18 km, neste Estado.

A RS ENGENHARIA LTDA, empresa legalmente estabelecida nesta capital à Avenida C-182, Nº 40, Qd. 560, Lote 02, Bairro: Jardim América, CEP.: 74.275-020, Goiânia – Goiás, Fone/Fax: (62) 3092-2030, inscrita no CNPJ/MF sob o nº 05.209.346/0001-18, apresenta para apreciação de Vossas Senhorias, sua **PROPOSTA DE PREÇO, face do Edital de Concorrência Eletrônica Nº 123 / 2025 – GOINFRA, Contratação nº 116597, Processo nº 202500005029681** em referência, neste ato representada por seu sócio proprietário que abaixo assina Renato Sebba Santos, brasileiro, casado, engenheiro civil CREA/GO nº 8.265/D-GO, residente e domiciliado na Rua Madri 3, Qd. 02 Lt. 22, Nº S/N, Jardins Madri, CEP: 74.369-052 – Goiânia-GO, inscrito no CPF sob nº. 548.714.761-20, portador da Carteira de Identidade nº. 2.016.082, expedida em 10/06/2022, por SSP PC II - GO, DECLARA que:

I) O valor global de nossa ITEM 7.8.1. PROPOSTA DE PREÇO ADEQUADA AO ÚLTIMO LANCE – “LOTE ÚNICO”, pelo qual nos comprometemos a executar os serviços objeto desta licitação, perfaz o Valor Global de R\$ 1.699.908,12 (um milhão, seiscentos e noventa e nove mil, novecentos e oito reais e doze centavos), representando um desconto no valor de R\$ 792.625,78 (setecentos e noventa e dois mil, seiscentos e vinte e cinco reais e setenta e oito centavos), que corresponde um K % de 31,80 % (trinta e um, vírgula oitenta por cento) sobre o preço total da oferta, assim DECLARAMOS EXPRESSAMENTE QUE:



Nele estão inclusos todos os custos e despesas operacionais, encargos previdenciários, trabalhistas, tributários, comerciais, impostos, taxas, fretes, seguros e quaisquer outros que indicam direta ou indiretamente na prestação dos serviços, apurados constantes em nossa Planilha Orçamentaria e nas Composições de cada Preço Unitário que a compõe;

EM DETRIMENTO AO ITEM 7.8. Após a negociação, o Agente de Contratação / Comissão abrirá prazo de 2 (dois) dias úteis para que o fornecedor encaminhe proposta comercial completa, adequada ao último lance, ou à negociação, contendo:

II) ITEM 7.8.1. Carta de apresentação;

III) ITEM 7.8.2. O prazo de validade da **Proposta é de 90 (noventa) dias**, contados da data de abertura do presente certame;

IV) ITEM 7.8.3. Orçamento e Composição de Preços;

V) ITEM 7.8.4. Composição do BDI;

VI) ITEM 7.8.5. Cronograma físico financeiro.

VII) PRAZOS DE EXECUÇÃO E VIGÊNCIA DO CONTRATO – ANEXO II:

CLÁUSULA QUINTA - DO PRAZO DE EXECUÇÃO E VIGÊNCIA DO CONTRATO

5.1. O prazo para a execução dos serviços é de 3 (três) meses, contados a partir da data de assinatura da Ordem de Serviço e conforme o cronograma físico – financeiro.

5.2. O prazo de vigência deste contrato será de 9 (nove) meses, contados da data do primeiro dia útil seguinte ao da divulgação deste instrumento no Portal Nacional de Contratações Públicas a (PNCP).

5.3. Considerando que o objeto contratado é de natureza não contínua, ou seja, por escopo final definido, a vigência do contrato é prorrogável nos termos do art. 111 da Lei Federal 14.133/2021.

5.4. Na contratação que previr a conclusão de escopo predefinido, o prazo de vigência será automaticamente prorrogado quando seu objeto não for concluído no período firmado no contrato.

5.5. Quando a não conclusão decorrer de culpa do contratado:

O contratado será constituído em mora, aplicáveis a ele as respectivas sanções administrativas;



A Administração poderá optar pela extinção do contrato e, nesse caso, adotará as medidas admitidas em lei para a continuidade da execução contratual.

5.6. A prorrogação de contrato deverá ser promovida mediante celebração de termo aditivo.

5.7. O contrato não poderá ser prorrogado quando o CONTRATADO tiver sido penalizado nas sanções de declaração de inidoneidade ou impedimento de licitar e contratar com poder público, observadas as abrangências de aplicação.1.

VIII – Caso nossa empresa venha se sagrar vencedora deste pleito, o Contrato será assinado por um de seus sócios proprietários Sr. Renato Sebba Santos, Engenheiro Civil, portador do CPF Nº 548.714.761-20, CI RG nº. 2016082 2ª Via, expedida em 10/06/2022, Órgão Expedidor SSP PC II - GO, carteira profissional CREA nº 8265/D-GO.

IX - Dados da conta Bancária da empresa para recebimento dos créditos:

Banco: SICOOB CREDIRURAL - 756

Agência: 3054

Conta Corrente: 311.353 - 1

X – Declaração Expressa:

Em atendimento ao **ITEM 4. DO CADASTRO**, **EM ATENDIMENTO AO ITEM 4.4. SUBITENS 4.4.1.; 4.4.2.; 4.4.3.; 4.4.4.; 4.4.5.; 4.4.6. e 4.4.7.** do Edital em epígrafe e seus Anexos, **DECLARAMOS EXPRESSAMENTE QUE:**

SUBITEM - 4.4.1. Está ciente e concorda com as condições contidas neste Edital e seus anexos, bem como de que a proposta apresentada compreende a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções ou acordos coletivos de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de sua entrega em definitivo;

SUBITEM - 4.4.2. Cumpre plenamente os requisitos de habilitação definidos neste Edital e seus anexos;

SUBITEM - 4.4.3. Não emprega menor de 18 anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de 16 anos, salvo menor, a partir de 14 anos, na condição de aprendiz, nos termos do art. 7º, XXXIII, da Constituição Federal;



SUBITEM - 4.4.4. Não possui empregados executando trabalho degradante ou forçado, observando o disposto nos incisos III e IV do art. 1º e no inciso III do art. 5º, ambos da Constituição Federal;

SUBITEM - 4.4.5. Cumpre as exigências de reserva de cargos para pessoa com deficiência, para reabilitado da Previdência Social e para aprendiz, previstas em lei e em outras normas específicas;

SUBITEM - 4.4.6. Não possui fato impeditivo para licitar ou contratar com a Administração Pública ou vedação de participação nesta licitação; E,

SUBITEM - 4.4.7. Se responsabiliza pelas transações que efetuar no sistema, assumindo como firmes e verdadeiras suas propostas e lances, inclusive os atos praticados por representante, e excluindo a responsabilidade do provedor do sistema, órgão ou entidade promotor da licitação por eventuais danos decorrentes de uso indevido da senha, ainda que por terceiros.

XI – ANEXOS – Outras Declarações:

XII - Documentos e Justificativas de Exequibilidade.

Data de Abertura da Concorrência:

Goiânia (GO), 28 de outubro de 2025 – (09 horas de Brasília)

Data do Envio da Proposta Adequada

Sede do Domicílio da Licitante, Em: Goiânia – Estado de Goiás, em 29 / 10 / 2025.

gt a ' gdda^a at ' ØGMLDGLI DEC
 GLI DEC f CECEHADCAEN
 DGOMBC:CF CC

RS ENGENHARIA LTDA
CNPJ: 05.209.346/0001-18
Eng.º Civil Renato Sebba Santos
CREA nº 8265 / D - GO
CPF Nº 548.714.761 - 20
CI RG nº 2.016.082 – SSP PC II - GO
Sócio Proprietário



7.8.3.	- Orçamento e Composição de Preços;
---------------	--



GOINFRA - Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes

Orçamento Sintético

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

Orçamento : 202500036005656-1/2025

Data Orçamento : 18/08/2025

Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA DE RESTAURAÇÃO DA RODOVIA GO-319, APARECIDA DE GOIÂNIA/ NOVA FÁTIMA

Versão : ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM DESONERAÇÃO - T300

Trecho :

Nat. Serviço : Obra Rodoviária

Subtrecho :

Extensão : 12,18 Km

Data Base : 01/04/2025

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço	Total
	ADMINISTRAÇÃO LOCAL					
42110	ADMINISTRAÇÃO LOCAL - TIPO A2	15,80%	un	1,000	85.394,14	85.394,14

Total do Grupo : 85.394,14

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço	Total
	CANTEIRO DE OBRA					
42210	CANTEIRO DE OBRA - TIPO A2	15,80%	un	1,000	79.808,85	79.808,85

Total do Grupo : 79.808,85

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço	Total
	MOBILIZAÇÃO					
42301	MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO CONFORME DEMONSTRATIVO	15,80%	un	1,000	7.619,02	7.619,02

Total do Grupo : 7.619,02

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço	Total
	MICRO REVESTIMENTO					
40610	MICRORREVESTIMENTO À FRIO - 0,8cm C/ COMPACTAÇÃO (BC)	15,80%	m2	97.440,000	2,51	244.574,40

Total do Grupo : 244.574,40

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço	Total
	FORNECIMENTO DE MATERIAL BETUMINOSO (MICRO)					
40511	FORNECIMENTO DE EMULSÃO RC-1C COM POLÍMERO	12,79%	t	136,420	4.200,64	573.051,30

Total do Grupo : 573.051,30


GOINFRA - Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes
Orçamento Sintético

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

Orçamento : 202500036005656-1/2025

Data Orçamento : 18/08/2025

Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA DE RESTAURAÇÃO DA RODOVIA GO-319, APARECIDA DE GOIÂNIA/ NOVA FÁTIMA

Versão : ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM DESONERAÇÃO - T300

Trecho :

Nat. Serviço : Obra Rodoviária

Subtrecho :

Extensão : 12,18 Km

Data Base : 01/04/2025

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço	Total
	TRANSPORTE (MICRO)					
40530	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO	15,80%	tkm	1.623,350	1,87	3.035,66
40450	TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	15,80%	TKM	156,100	0,68	106,14
40455	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS	15,80%	m3km	12.316,420	1,20	14.779,70

Total do Grupo : 17.921,50

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço	Total
	REPAROS LOCALIZADOS SUPERFICIAL (PAVIMENTO)					
40466	FRESAGEM DESCONTÍNUA PARA REPARO LOCALIZADO	15,80%	m3	97,440	157,46	15.342,90
40005	CARGA DE ENTULHOS	15,80%	m3	97,440	2,45	238,72
40006	TRANSPORTE DE ENTULHOS	15,80%	m3km	487,200	2,22	1.081,58
40145	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA-FORA	15,80%	m3	97,440	1,91	186,11
1518	FORNECIMENTO DE CBUQ PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, PADRÃO DNIT, FAIXA C, COM CAP 50/70 - AQUISIÇÃO POSTO USINA	12,79%	t	233,860	496,27	116.057,70
40380	IMPRIMAÇÃO	15,80%	m2	1.948,800	0,45	876,96
40385	PINTURA DE LIGAÇÃO	15,80%	m2	1.948,800	0,37	721,05

Total do Grupo : 134.505,02

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço	Total
	TRANSPORTE (REPAROS)					
40435	TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BETUMINOSO	15,80%	TKM	12,280	2,82	34,62
40440	TRANSPORTE LOCAL DE MASSA ASFÁLTICA	15,80%	TKM	818,810	1,33	1.089,01



GOINFRA - Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes

Orçamento Sintético

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

Orçamento : 202500036005656-1/2025

Data Orçamento : 18/08/2025

Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA DE RESTAURAÇÃO DA RODOVIA GO-319, APARECIDA DE GOIÂNIA/ NOVA FÁTIMA

Versão : ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM DESONERAÇÃO - T300

Trecho :

Nat. Serviço : Obra Rodoviária

Subtrecho :

Extensão : 12,18 Km

Data Base : 01/04/2025

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço	Total
40460	TRANSPORTE COMERCIAL DE MASSA	15,80%	TKM	4.209,410	0,79	3.325,43
40530	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO	15,80%	tkm	41,740	1,87	78,05

Total do Grupo : 4.527,11

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço	Total
	FORNECIMENTO DE MATERIAL BETUMINOSO (REPAROS)					
40485	FORNECIMENTO DE EMULSÃO ASFÁLTICA PARA IMPRIMAÇÃO - EAI	12,79%	t	2,530	2.617,56	6.622,42
40490	FORNECIMENTO DE EMULSÃO RR-2C	12,79%	T	0,970	3.573,81	3.466,59

Total do Grupo : 10.089,01

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço	Total
	DRENAGEM E OBRAS DE ARTE CORRENTES					
	MEIO FIO					
41332	MEIO FIO COM SARJETA - MFC03	15,80%	m	2.056,000	25,05	51.502,80
42820	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	15,80%	m3	86,350	237,37	20.496,89
40006	TRANSPORTE DE ENTULHOS	15,80%	m3km	107,940	2,22	239,62
42480	CAIAÇÃO (3 DEMÃOS)	15,80%	m2	411,200	4,00	1.644,80
41334	MEIO FIO SEM SARJETA - MFC05	15,80%	m	280,800	19,46	5.464,36
42820	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	15,80%	m3	9,380	237,37	2.226,53
40006	TRANSPORTE DE ENTULHOS	15,80%	m3km	11,720	2,22	26,01
42480	CAIAÇÃO (3 DEMÃOS)	15,80%	m2	61,780	4,00	247,12


GOINFRA - Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes
Orçamento Sintético

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

Orçamento : 202500036005656-1/2025

Data Orçamento : 18/08/2025

Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA DE RESTAURAÇÃO DA RODOVIA GO-319, APARECIDA DE GOIÂNIA/ NOVA FÁTIMA

Versão : ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM DESONERAÇÃO - T300

Trecho :

Nat. Serviço : Obra Rodoviária

Subtrecho :

Extensão : 12,18 Km

Data Base : 01/04/2025

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço	Total
42425	LIMPEZA DE MEIO-FIO E DESCIDA D'ÁGUA	15,80%	M	5.842,000	0,74	4.323,08

SARJETA						
41203	SARJETA TRIANGULAR DE CONCRETO - STC 100-20	15,80%	m	100,000	59,69	5.969,00
42820	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	15,80%	m3	9,460	237,37	2.245,52
40006	TRANSPORTE DE ENTULHOS	15,80%	m3km	11,830	2,22	26,26
42480	CAIAÇÃO (3 DEMÃOS)	15,80%	m2	62,910	4,00	251,64
42430	LIMPEZA DE SARJETA	15,80%	M	100,000	1,29	129,00

DISSIPADOR DE ENERGIA						
2003237DN	DISSIPADOR DE ENERGIA - DES 100-300 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS	15,80%	un	1,000	802,96	802,96
2003175DN	DISSIPADOR DE ENERGIA - DED 01 A - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS	15,80%	un	13,000	675,85	8.786,05
2003179DN	DISSIPADOR DE ENERGIA - DED 03 A - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS	15,80%	un	3,000	674,01	2.022,03

ENTRADA D'ÁGUA						
2003107DN	ENTRADA PARA DESCIDA D'ÁGUA - EDA 03 A - AREIA E BRITA COMERCIAIS	15,80%	un	12,000	178,13	2.137,56
2003119DN	ENTRADA PARA DESCIDA D'ÁGUA - EDA 03 B - AREIA E BRITA COMERCIAIS	15,80%	un	1,000	259,41	259,41
2003111DN	ENTRADA PARA DESCIDA D'ÁGUA - EDA 05 A - AREIA E BRITA COMERCIAIS	15,80%	un	1,000	197,65	197,65
2003123DN	ENTRADA PARA DESCIDA D'ÁGUA - EDA 05 B - AREIA E BRITA COMERCIAIS	15,80%	un	2,000	287,25	574,50

DESCIDA D'ÁGUA						
-----------------------	--	--	--	--	--	--


GOINFRA - Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes
Orçamento Sintético

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

Orçamento : 202500036005656-1/2025

Data Orçamento : 18/08/2025

Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA DE RESTAURAÇÃO DA RODOVIA GO-319, APARECIDA DE GOIÂNIA/ NOVA FÁTIMA

Versão : ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM DESONERAÇÃO - T300

Trecho :
Nat. Serviço : Obra Rodoviária
Subtrecho :
Extensão : 12,18 Km

Data Base : 01/04/2025

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço	Total
2003393DN	DESCIDA D'ÁGUA DE ATERROS TIPO RÁPIDO - DAR 60-30 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	15,80%	m	60,000	361,89	21.713,40
42820	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	15,80%	m3	11,410	237,37	2.708,39
40006	TRANSPORTE DE ENTULHOS	15,80%	m3km	14,260	2,22	31,65
2003407DN	DESCIDA D'ÁGUA DE ATERROS EM DEGRAUS - DAD 60-36 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	15,80%	m	27,000	670,09	18.092,43
42820	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	15,80%	m3	8,800	237,37	2.088,85
40006	TRANSPORTE DE ENTULHOS	15,80%	m3km	11,000	2,22	24,42

TRANSPORTE DE MATERIAL						
40455	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS	15,80%	m3km	4.469,140	1,20	5.362,96
40436	TRANSPORTE LOCAL DE CONCRETO	15,80%	m3km	423,480	1,93	817,31
40450	TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	15,80%	TKM	450,550	0,68	306,37

Total do Grupo : 160.718,57

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço	Total
SINALIZAÇÃO E OBRAS COMPLEMENTARES						
SINALIZAÇÃO HORIZONTAL						
40815	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM RESINA ACRÍLICA (0,6 mm)	15,80%	m2	6.499,990	16,83	109.394,83
40830	TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL	15,80%	Un	1.851,000	23,68	43.831,68
40835	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL	15,80%	Un	909,000	25,12	22.834,08



GOINFRA - Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes

Orçamento Sintético

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

Orçamento : 202500036005656-1/2025

Data Orçamento : 18/08/2025

Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA DE RESTAURAÇÃO DA RODOVIA GO-319, APARECIDA DE GOIÂNIA/ NOVA FÁTIMA

Versão : ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM DESONERAÇÃO - T300

Trecho :

Nat. Serviço : Obra Rodoviária

Subtrecho :

Extensão : 12,18 Km

Data Base : 01/04/2025

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço	Total
	SINALIZAÇÃO VERTICAL					
40853	SINALIZAÇÃO VERTICAL TOTALMENTE REFLETIVA (TIPO III)	15,80%	m2	167,810	407,38	68.362,43
40856	SINALIZAÇÃO VERTICAL TOTALMENTE REFLETIVA - CHAPA DE ALUMÍNIO	15,80%	m2	39,000	685,69	26.741,91
	SINALIZAÇÃO PROVISÓRIA					
40816	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM RESINA ACRÍLICA EMULSIONADA EM ÁGUA (0,3 mm)	15,80%	m2	4.165,600	9,17	38.198,55
40850	SINALIZAÇÃO VERTICAL SEMI-REFLETIVA	15,80%	m2	60,520	267,57	16.193,33
	DISPOSITIVOS DE SEGURANÇA					
40810	DEFENSA METÁLICA SEMI-MALEÁVEL SIMPLES	15,80%	M	220,000	213,99	47.077,80
3713689DN	TERMINAL AÉREO DE DEFENSA METÁLICA - TIPO A	15,80%	un	1,000	224,82	224,82
3713902DN	TERMINAL ABSORVEDOR DE ENERGIA DE ABERTURA COM NÍVEL DE CONTENÇÃO TL3 PARA DEFENSA METÁLICA - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	15,80%	un	1,000	8.839,77	8.839,77

Total do Grupo : 381.699,20

Total do Orçamento : 1.699.908,12



GOINFRA - Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes

Orçamento Sintético

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

Orçamento : 202500036005656-1/2025

Data Orçamento : 18/08/2025

Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA DE RESTAURAÇÃO DA RODOVIA GO-319, APARECIDA DE GOIÂNIA/ NOVA FÁTIMA

Versão : ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM DESONERAÇÃO - T300

Trecho :

Nat. Serviço : Obra Rodoviária

Subtrecho :

Extensão : 12,18 Km

Data Base : 01/04/2025

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço	Total
Discriminação		Percentual		Preço		Preço/Km
	ADMINISTRAÇÃO LOCAL		5,0235	85.394,14		7.011,01
	CANTEIRO DE OBRA		4,6949	79.808,85		6.552,45
	MOBILIZAÇÃO		0,4482	7.619,02		625,53
	MICRO REVESTIMENTO		14,3875	244.574,40		20.080,00
	FORNECIMENTO DE MATERIAL BETUMINOSO (MICRO)		33,7107	573.051,30		47.048,54
	TRANSPORTE (MICRO)		1,0543	17.921,50		1.471,38
	REPAROS LOCALIZADOS SUPERFICIAL (PAVIMENTO)		7,9125	134.505,02		11.043,10
	TRANSPORTE (REPAROS)		0,2663	4.527,11		371,68
	FORNECIMENTO DE MATERIAL BETUMINOSO (REPAROS)		0,5935	10.089,01		828,32
	DRENAGEM E OBRAS DE ARTE CORRENTES		9,4545	160.718,57		13.195,28
	SINALIZAÇÃO E OBRAS COMPLEMENTARES		22,4541	381.699,20		31.338,19
Total geral			100,0000	1.699.908,12		139.565,48

Data Licitação: 28 de outubro de 2025.

Data da Proposta: 29 de outubro de 2025.

gt a ' gdda
 at ' OGMDGLI DEC f gdda at ' OGMDGLI DEC
 OGMDGLI DEC f OGMDGLI DEC
 RS ENGENHARIA LTDA.
 CNPJ.: 05.209.346/0001-18
 Renato Sebba Santos
 Eng. Civil - CREA 8265/D-GO
 Sócio Proprietário



COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO - SERVIÇOS

Serviço: 1518 FORNECIMENTO DE CBUQ PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, PADRÃO DNIT, FAIXA C, COM CAP 50/70 - AQUISIÇÃO POSTO USINA

Unidade: t

Observações: CONSIDERANDO O INSUMO 001518 DO SINAPI-GO (04/2025).

(A)Equipamento	Código	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr.	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
(B)Total:						0,00

(C)Itens de Incidência	Código	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						0,00
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						0,00

(F)Materiais	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTACAO ASFALTICA, PADRAO DNIT, FAIXA C, COM CAP 50/70 - AQUISICAO POSTO USINA	001518S	t	440,00	1,0000000	440,00
(F)Total:				440,00	

(G)Serviços	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:				0,00	

(H)Itens de Transporte	Código	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo
(H)Total:								0,00	

Custo Adotado:				440,00					
BDI: 12,79%				56,27					
Preço unitário total:				496,27					

Serviço: 2003107DN ENTRADA PARA DESCIDA D'ÁGUA - EDA 03 A - AREIA E BRITA COMERCIAIS

Unidade: un

Observações: COMPOSIÇÃO SICRO DNIT_GO - ABR/2025

(A)Equipamento	Código	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr.	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
(B)Total:						0,00

(C)Itens de Incidência	Código	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						0,00
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						0,00

(F)Materiais	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
--------------	--------	-------	----------------	---------	----------------



COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO - SERVIÇOS

(F)Total: 0,00

(G)Serviços	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
APILOAMENTO MANUAL	41293	m2	5,03	1,0807000	5,43
CONCRETO FCK=20 MPA P/ DRENAGEM	42838	m3	428,20	0,1593000	68,21
ESCAVAÇÃO MANUAL MAT. 1ª CAT.	45005	m3	91,15	0,1081000	9,85
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	55,85	1,2596000	70,34
(G)Total:					153,83

(H)Itens de Transporte	Código	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								153,83
BDI: 15,80%								24,30
Preço unitário total:								178,13

Serviço: 2003111DN ENTRADA PARA DESCIDA D'ÁGUA - EDA 05 A - AREIA E BRITA COMERCIAIS

Unidade: un

Observações: COMPOSIÇÃO SICRO DNIT_GO - ABR/2025

(A)Equipamento	Código	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr.	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
(B)Total:						0,00

(C)Itens de Incidência	Código	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						0,00
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						0,00

(F)Materiais	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
APILOAMENTO MANUAL	41293	m2	5,03	1,0807000	5,43
CONCRETO FCK=20 MPA P/ DRENAGEM	42838	m3	428,20	0,1717000	73,52
ESCAVAÇÃO MANUAL MAT. 1ª CAT.	45005	m3	91,15	0,1081000	9,85
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	55,85	1,4664000	81,89
(G)Total:					170,69

(H)Itens de Transporte	Código	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								170,69
BDI: 15,80%								26,96
Preço unitário total:								197,65



COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO - SERVIÇOS

Serviço: 2003119DN ENTRADA PARA DESCIDA D'ÁGUA - EDA 03 B - AREIA E BRITA COMERCIAIS

Unidade: un

Observações: COMPOSIÇÃO SICRO DNIT_GO - ABR/2025

(A)Equipamento	Código	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr.	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
(B)Total:						0,00

(C)Itens de Incidência	Código	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						0,00
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						0,00

(F)Materiais	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
APILOAMENTO MANUAL	41293	m2	5,03	1,6226000	8,16
CONCRETO FCK=20 MPA P/ DRENAGEM	42838	m3	428,20	0,2354000	100,79
ESCAVAÇÃO MANUAL MAT. 1ª CAT.	45005	m3	91,15	0,1623000	14,79
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	55,85	1,7956000	100,28
(G)Total:					224,02

(H)Itens de Transporte	Código	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):									224,02
BDI: 15,80%									35,39
Preço unitário total:									259,41

Serviço: 2003123DN ENTRADA PARA DESCIDA D'ÁGUA - EDA 05 B - AREIA E BRITA COMERCIAIS

Unidade: un

Observações: COMPOSIÇÃO SICRO DNIT_GO - ABR/2025

(A)Equipamento	Código	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr.	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
(B)Total:						0,00

(C)Itens de Incidência	Código	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						0,00
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						0,00



COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO - SERVIÇOS

(F)Materiais	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
APILOAMENTO MANUAL	41293	m2	5,03	1,6226000	8,16
CONCRETO FCK=20 MPA P/ DRENAGEM	42838	m3	428,20	0,2531000	108,37
ESCAVAÇÃO MANUAL MAT. 1ª CAT.	45005	m3	91,15	0,1623000	14,79
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	55,85	2,0904000	116,74
(G)Total:					248,06

(H)Itens de Transporte	Código	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):									248,06
BDI: 15,80%									39,19
Preço unitário total:									287,25

Serviço: 2003175DN DISSIPADOR DE ENERGIA - DED 01 A - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS

Unidade: un

Observações: COMPOSIÇÃO SICRO DNIT_GO - ABR/2025

(A)Equipamento	Código	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr.	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
SERVENTE	20031	7,11	22,09	210,79	0,4800000	10,60
(B)Total:						10,60

(C)Itens de Incidência	Código	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						10,60
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						10,60

(F)Materiais	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
PEDRA DE MÃO / MARROADA (POSTO PEDREIRA)	10034	m3	65,23	0,1842000	12,01
(F)Total:					12,01

(G)Serviços	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
APILOAMENTO MANUAL	41293	m2	5,03	3,1184000	15,68
CONCRETO FCK=20 MPA P/ DRENAGEM	42838	m3	428,20	0,6352000	271,99
ESCAVAÇÃO MANUAL MAT. 1ª CAT.	45005	m3	91,15	0,6237000	56,85
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	55,85	3,8767000	216,51
(G)Total:					561,03

(H)Itens de Transporte	Código	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):									583,64
BDI: 15,80%									92,21
Preço unitário total:									675,85



COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO - SERVIÇOS

Serviço: 2003179DN DISSIPADOR DE ENERGIA - DED 03 A - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS

Unidade: un

Observações: COMPOSIÇÃO SICRO DNIT_GO - ABR/2025

(A)Equipamento	Código	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr.	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
SERVENTE	20031	7,11	22,09	210,79	0,4800000	10,60
(B)Total:						10,60

(C)Itens de Incidência	Código	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						10,60
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						10,60

(F)Materiais	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
PEDRA DE MÃO / MARROADA (POSTO PEDREIRA)	10034	m3	65,23	0,1842000	12,01
(F)Total:					12,01

(G)Serviços	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
APILOAMENTO MANUAL	41293	m2	5,03	3,1093000	15,63
CONCRETO FCK=20 MPA P/ DRENAGEM	42838	m3	428,20	0,6320000	270,62
ESCAVAÇÃO MANUAL MAT. 1ª CAT.	45005	m3	91,15	0,6219000	56,68
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	55,85	3,8767000	216,51
(G)Total:					559,44

(H)Itens de Transporte	Código	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								582,05
BDI: 15,80%								91,96
Preço unitário total:								674,01

Serviço: 2003237DN DISSIPADOR DE ENERGIA - DES 100-300 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS

Unidade: un

Observações: COMPOSIÇÃO SICRO DNIT_GO - ABR/2025

(A)Equipamento	Código	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr.	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
SERVENTE	20031	7,11	22,09	210,79	0,8000000	17,67
(B)Total:						17,67

(C)Itens de Incidência	Código	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00



COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO - SERVIÇOS

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	17,67
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	17,67

(F)Materiais	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
PEDRA DE MÃO / MARROADA (POSTO	10034	m3	65,23	0,3211000	20,94
(F)Total:					20,94

(G)Serviços	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
APILOAMENTO MANUAL	41293	m2	5,03	4,6458000	23,36
CONCRETO FCK=20 MPA P/ DRENAGEM	42838	m3	428,20	0,7029000	300,98
ESCAVAÇÃO MANUAL MAT. 1ª CAT.	45005	m3	91,15	0,9292000	84,69
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	55,85	4,4007000	245,77
(G)Total:					654,80

(H)Itens de Transporte	Código	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	693,41
BDI: 15,80%	109,55
Preço unitário total:	802,96

Serviço: 2003393DN DESCIDA D'ÁGUA DE ATERROS TIPO RÁPIDO - DAR 60-30 -
AREIA E BRITA COMERCIAIS

Unidade: m

Observações: COMPOSIÇÃO SICRO DNIT_GO - ABR/2025

(A)Equipamento	Código	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr.	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
(B)Total:						0,00

(C)Itens de Incidência	Código	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	0,00
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	0,00

(F)Materiais	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS)	45155	Kg	10,97	11,5628000	126,84
APILOAMENTO MANUAL	41293	m2	5,03	0,8400000	4,22
CONCRETO FCK=20 MPA	45160	m3	434,72	0,1901000	82,64
ESCAVAÇÃO MANUAL MAT. 1ª CAT.	45005	m3	91,15	0,2019000	18,40
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	55,85	1,4400000	80,42
(G)Total:					312,52

(H)Itens de Transporte	Código	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo
(H)Total:									0,00



COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO - SERVIÇOS

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	312,52
BDI: 15,80%	49,37
Preço unitário total:	361,89

Serviço: 2003407DN DESCIDA D'ÁGUA DE ATERROS EM DEGRAUS - DAD 60-36 - AREIA E BRITA COMERCIAIS

Unidade: m

Observações: COMPOSIÇÃO SICRO DNIT_GO - ABR/2025

(A)Equipamento	Código	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr.	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
(B)Total:						0,00

(C)Itens de Incidência	Código	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	0,00
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	0,00

(F)Materiais	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS)	45155	Kg	10,97	20,9752000	230,09
APILOAMENTO MANUAL	41293	m2	5,03	0,6801000	3,42
CONCRETO FCK=20 MPA	45160	m3	434,72	0,3258000	141,63
ESCAVAÇÃO MANUAL MAT. 1ª CAT.	45005	m3	91,15	0,4716000	42,98
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	55,85	2,8748000	160,55
(G)Total:					578,67

(H)Itens de Transporte	Código	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	578,67
BDI: 15,80%	91,42
Preço unitário total:	670,09

Serviço: 3713689DN TERMINAL AÉREO DE DEFENSA METÁLICA - TIPO A

Unidade: un

Observações: COMPOSIÇÃO SICRO DNIT_GO - ABR/2025

(A)Equipamento	Código	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr.	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE	20003	7,75	23,48	203,01	1,0000000	23,48



COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO - SERVIÇOS

MONTADOR	20015	9,93	27,69	178,92	1,0000000	27,69
(B)Total:						51,17

(C)Itens de Incidência	Código	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	51,17
(D) Produção da Equipe	2,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	25,58

(F)Materiais	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
TERMINAL AÉREO DE DEFENSA METÁLICA (TIPO A)	M1976	un	168,57	1,0000000	168,57
(F)Total:					168,57

(G)Serviços	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	194,15
BDI: 15,80%	30,67
Preço unitário total:	224,82

Serviço: 3713902DN 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

(A)Equipamento	Código	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr.	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO COM BATE-ESTACA HIDRÁULICO PARA DEFENSA	30125	1,0000	0,0000	301,47	122,11	1,0000000	301,47
(A)Total:							301,47

(B)Mão-de-Obra	Código	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE	20003	7,75	23,48	203,01	3,0000000	70,44
MONTADOR	20015	9,93	27,69	178,92	1,0000000	27,69
(B)Total:						98,13

(C)Itens de Incidência	Código	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	399,60
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	399,60

(F)Materiais	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
TERMINAL ABSORVEDOR DE ENERGIA DE ABERTURA COM NÍVEL DE CONTENÇÃO TL3 PARA DEFENSA METÁLICA	M2908	un	7234,06	1,0000000	7.234,06
(F)Total:					7.234,06



COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO - SERVIÇOS

(G)Serviços	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):					7.633,66
BDI: 15,80%					1.206,11
Preço unitário total:					8.839,77

Serviço: 40005 CARGA DE ENTULHOS

Unidade: m3

(A)Equipamento	Código	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr.	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	30007	1,0000	0,0000	381,58	182,74	1,0000000	381,58
(A)Total:							381,58

(B)Mão-de-Obra	Código	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	12,72	27,99	120,08	0,1000000	2,79
SERVENTE	20031	7,11	22,09	210,79	1,0000000	22,09
(B)Total:						24,88

(C)Itens de Incidência	Código	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					406,46
(D) Produção da Equipe					191,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					2,12

(F)Materiais	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):					2,12
BDI: 15,80%					0,33
Preço unitário total:					2,45

Serviço: 40006 TRANSPORTE DE ENTULHOS

Unidade: m3km

(A)Equipamento	Código	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr.	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	1,0000	0,0000	260,44	64,36	1,0000000	260,44
(A)Total:							260,44



COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO - SERVIÇOS

(B)Mão-de-Obra	Código	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
(B)Total:						0,00

(C)Itens de Incidência	Código	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					260,44
(D) Produção da Equipe					135,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					1,92

(F)Materiais	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):					1,92
BDI: 15,80%					0,30
Preço unitário total:					2,22

Serviço: 40145 ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA-FORA

Unidade: m3

(A)Equipamento	Código	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr.	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
TRATOR ESTEIRAS COM LAMINA - CAT D6 OU EQUIVALENTE	30000	1,0000	0,0000	271,09	106,99	1,0000000	271,09
(A)Total:							271,09

(B)Mão-de-Obra	Código	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
SERVENTE	20031	7,11	22,09	210,79	1,0000000	22,09
(B)Total:						22,09

(C)Itens de Incidência	Código	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					293,18
(D) Produção da Equipe					176,8100
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					1,65

(F)Materiais	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):					1,65
---	--	--	--	--	------



COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO - SERVIÇOS

BDI: 15,80%	0,26
Preço unitário total:	1,91
Serviço: 40380 IMPRIMAÇÃO	Unidade: m2

(A)Equipamento	Código	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr.	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO TANQUE 10.000L	30040	0,0500	0,0000	293,59	63,46	1,0000000	14,67
CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR DE ASFALTO	30021	1,0000	0,0000	243,13	61,80	1,0000000	243,13
TANQUE DE ESTOCAGEM ASFALTO (30.000L)	30020	1,0000	0,0000	40,41	27,54	1,0000000	40,41
TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE	30005	0,3500	0,6500	139,11	48,17	1,0000000	79,99
VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL	30017	0,3500	0,6500	9,10	5,85	1,0000000	6,98
(A)Total:							385,18

(B)Mão-de-Obra	Código	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	12,72	27,99	120,08	0,5000000	13,99
SERVENTE	20031	7,11	22,09	210,79	2,0000000	44,18
(B)Total:					58,17	

(C)Itens de Incidência	Código	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	443,35
(D) Produção da Equipe	1.125,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	0,39

(F)Materiais	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:				0,00	

(G)Serviços	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
				(G)Total:	0,00

(H)Itens de Transporte	Código	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo
(H)Total:								0,00	

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	0,39
BDI: 15,80%	0,06
Preço unitário total:	0,45

Serviço: 40385 PINTURA DE LIGAÇÃO	Unidade: m2
-----------------------------------	-------------

(A)Equipamento	Código	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr.	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR DE ASFALTO	30021	1,0000	0,0000	243,13	61,80	1,0000000	243,13
TANQUE DE ESTOCAGEM ASFALTO (30.000L)	30020	1,0000	0,0000	40,41	27,54	2,0000000	80,82
TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE	30005	0,4700	0,5300	139,11	48,17	1,0000000	90,91



COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO - SERVIÇOS

VASSOURA REBOCÁVEL	MECÂNICA	30017	0,4700	0,5300	9,10	5,85	1,0000000	7,37
--------------------	----------	-------	--------	--------	------	------	-----------	------

(A)Total: 422,23

(B)Mão-de-Obra	Código	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	12,72	27,99	120,08	0,5000000	13,99
SERVENTE	20031	7,11	22,09	210,79	2,0000000	44,18

(B)Total: 58,17

(C)Itens de Incidência	Código	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
						(C)Total: 0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	480,40
(D) Produção da Equipe	1.500,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	0,32

(F)Materiais	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
					(F)Total: 0,00

(G)Serviços	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
					(G)Total: 0,00

(H)Itens de Transporte	Código	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo
								(H)Total: 0,00	

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	0,32
BDI: 15,80%	0,05
Preço unitário total:	0,37

Serviço: 40435 TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BETUMINOSO

Unidade: TKM

(A)Equipamento	Código	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr.	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR DE ASFALTO	30021	1,0000	0,0000	243,13	61,80	1,0000000	243,13

(A)Total: 243,13

(B)Mão-de-Obra	Código	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
						(B)Total: 0,00

(C)Itens de Incidência	Código	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
						(C)Total: 0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	243,13
(D) Produção da Equipe	99,6000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	2,44

(F)Materiais	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
					(F)Total: 0,00

(G)Serviços	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
					(G)Total: 0,00



COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO - SERVIÇOS

(H)Itens de Transporte	Código	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):									2,44
BDI: 15,80%									0,38
Preço unitário total:									2,82

Serviço: 40436 TRANSPORTE LOCAL DE CONCRETO

Unidade: m3km

(A)Equipamento	Código	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr.	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 - 10,5 T	30036	1,0000	0,0000	150,37	52,68	1,0000000	150,37
(A)Total:							150,37

(B)Mão-de-Obra	Código	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
(B)Total:						0,00

(C)Itens de Incidência	Código	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						150,37
(D) Produção da Equipe						90,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						1,67

(F)Materiais	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):									1,67
BDI: 15,80%									0,26
Preço unitário total:									1,93

Serviço: 40440 TRANSPORTE LOCAL DE MASSA ASFÁLTICA

Unidade: TKM

(A)Equipamento	Código	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr.	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	1,0000	0,0000	260,44	64,36	1,0000000	260,44
(A)Total:							260,44

(B)Mão-de-Obra	Código	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
(B)Total:						0,00

(C)Itens de Incidência	Código	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00



COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO - SERVIÇOS

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	260,44
(D) Produção da Equipe	225,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	1,15

(F) Materiais	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G) Serviços	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H) Itens de Transporte	Código	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	1,15
BDI: 15,80%	0,18
Preço unitário total:	1,33

Serviço: 40450 TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER

Unidade: TKM

(A) Equipamento	Código	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr.	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	30035	1,0000	0,0000	223,91	54,38	1,0000000	223,91
(A)Total:							223,91

(B) Mão-de-Obra	Código	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
(B)Total:						0,00

(C) Itens de Incidência	Código	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	223,91
(D) Produção da Equipe	375,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	0,59

(F) Materiais	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G) Serviços	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H) Itens de Transporte	Código	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	0,59
BDI: 15,80%	0,09
Preço unitário total:	0,68

Serviço: 40455 TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS

Unidade: m3km



COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO - SERVIÇOS

(A)Equipamento	Código	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr.	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	1,0000	0,0000	260,44	64,36	1,0000000	260,44

(A)Total: 260,44

(B)Mão-de-Obra	Código	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
						0,00

(B)Total: 0,00

(C)Itens de Incidência	Código	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
						0,00

(C)Total: 0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	260,44
(D) Produção da Equipe	250,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	1,04

(F)Materiais	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
					0,00

(F)Total: 0,00

(G)Serviços	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
					0,00

(G)Total: 0,00

(H)Itens de Transporte	Código	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo
									0,00

(H)Total: 0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	1,04
BDI: 15,80%	0,16
Preço unitário total:	1,20

Serviço: 40460 TRANSPORTE COMERCIAL DE MASSA

Unidade: TKM

(A)Equipamento	Código	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr.	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	1,0000	0,0000	260,44	64,36	1,0000000	260,44

(A)Total: 260,44

(B)Mão-de-Obra	Código	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
						0,00

(B)Total: 0,00

(C)Itens de Incidência	Código	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
						0,00

(C)Total: 0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	260,44
(D) Produção da Equipe	375,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	0,69

(F)Materiais	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
					0,00

(F)Total: 0,00

(G)Serviços	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
					0,00

(G)Total: 0,00

(H)Itens de Transporte	Código	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo
------------------------	--------	-------	---------	----	----	----	-------	---------	-------



COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO - SERVIÇOS

(H)Total: 0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	0,69
BDI: 15,80%	0,10
Preço unitário total:	0,79

Serviço: 40466 FRESAGEM DESCONTÍNUA PARA REPARO LOCALIZADO

Unidade: m3

(A)Equipamento	Código	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr.	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	1,0000	0,0000	260,44	64,36	1,0600000	276,06
MINI-CARREGADEIRA DE PNEUS COM FRESADORA	30158	1,0000	0,0000	152,47	68,13	1,0000000	152,47
MINI-CARREGADEIRA DE PNEUS COM VASSOURA DE 1,8 m	30058	0,2739	0,7261	144,61	63,75	1,0000000	85,88
(A)Total:							514,41

(B)Mão-de-Obra	Código	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	12,72	27,99	120,08	1,0000000	27,99
SERVENTE	20031	7,11	22,09	210,79	8,0000000	176,72
(B)Total:						204,71

(C)Itens de Incidência	Código	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	719,12
(D) Produção da Equipe	8,6284
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	83,34

(F)Materiais	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
BIT PARA MINI-CARREGADEIRA FRESADORA	10190	un	65,33	0,8000000	52,26
PORTA BIT PARA MINI-CAREGADEIRA FRESADORA	10191	un	166,70	0,0023000	0,38
(F)Total:					52,64

(G)Serviços	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	135,98
BDI: 15,80%	21,48
Preço unitário total:	157,46

Serviço: 40485 FORNECIMENTO DE EMULSÃO ASFÁLTICA PARA IMPRIMAÇÃO - EAI

Unidade: t

(A)Equipamento	Código	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr.	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00



COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO - SERVIÇOS

(B)Mão-de-Obra	Código	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
(B)Total:						0,00

(C)Itens de Incidência	Código	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	0,00
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	0,00

(F)Materiais	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
EMULSÃO ASFÁLTICA PARA IMPRIMAÇÃO - EAI	40485	t	2320,74	1,0000000	2.320,74
(F)Total:					2.320,74

(G)Serviços	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	2.320,74
BDI: 12,79%	296,82
Preço unitário total:	2.617,56

Serviço: 40490 FORNECIMENTO DE EMULSÃO RR-2C

Unidade: T

(A)Equipamento	Código	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr.	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
(B)Total:						0,00

(C)Itens de Incidência	Código	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	0,00
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	0,00

(F)Materiais	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
FORNECIMENTO DE EMULSÃO RR-2C	40490	t	3168,56	1,0000000	3.168,56
(F)Total:					3.168,56

(G)Serviços	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	3.168,56
BDI: 12,79%	405,25



COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO - SERVIÇOS

Preço unitário total: 3.573,81

Serviço: 40511 FORNECIMENTO DE EMULSÃO RC-1C COM POLÍMERO

Unidade: t

(A)Equipamento	Código	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr.	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
(B)Total:						0,00

(C)Itens de Incidência	Código	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						0,00
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						0,00

(F)Materiais	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
EMULSÃO ASFÁLTICA RC-1C C/ POLIMERO	10077	Kg	3724,31	1,0000000	3.724,31
(F)Total:					3.724,31

(G)Serviços	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								3.724,31
BDI: 12,79%								476,33
Preço unitário total:								4.200,64

Serviço: 40530 TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO

Unidade: tkm

(A)Equipamento	Código	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr.	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR DE ASFALTO	30021	1,0000	0,0000	243,13	61,80	1,0000000	243,13
(A)Total:							243,13

(B)Mão-de-Obra	Código	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
(B)Total:						0,00

(C)Itens de Incidência	Código	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						243,13
(D) Produção da Equipe						149,4000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						1,62

(F)Materiais	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00



COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO - SERVIÇOS

(G)Serviços	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):					1,62
BDI: 15,80%					0,25
Preço unitário total:					1,87

Serviço: 40610 MICRORREVESTIMENTO À FRIO - 0,8cm C/ COMPACTAÇÃO (BC)

Unidade: m2

(A)Equipamento	Código	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr.	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	1,0000	0,0000	260,44	64,36	0,0700000	18,23
CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	30035	0,3000	0,7000	223,91	54,38	1,0000000	105,23
CAMINHÃO TANQUE 10.000L	30040	0,3000	0,7000	293,59	63,46	1,0000000	132,49
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 924 H OU EQUIVALENTE	30010	0,0900	0,9100	198,65	101,02	1,0000000	109,79
ROLO COMPACTADOR DE PNEUS AUTOPROPELIDO - 27 T	30015	0,7700	0,2300	212,86	102,88	1,0000000	187,56
TANQUE DE ESTOCAGEM ASFALTO (30.000L)	30020	1,0000	0,0000	40,41	27,54	2,0000000	80,82
TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE	30005	0,7200	0,2800	139,11	48,17	1,0000000	113,63
USINA MÓVEL PARA MICRO REVESTIMENTO	30030	1,0000	0,0000	652,21	192,96	1,0000000	652,21
VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL	30017	0,7200	0,2800	9,10	5,85	1,0000000	8,18
(A)Total:							1.408,14

(B)Mão-de-Obra	Código	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE	20003	7,75	23,48	203,01	4,0000000	93,92
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	12,72	27,99	120,08	1,0000000	27,99
(B)Total:						121,91

(C)Itens de Incidência	Código	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					1.530,05
(D) Produção da Equipe					1.125,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					1,36

(F)Materiais	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
BRITA COMERCIAL - CENTRO GOIANO (POSTO PEDREIRA)	10182	m3	75,07	0,0080000	0,60
CIMENTO PORTLAND CP II - 32	10010	Kg	0,52	0,1800000	0,09
(F)Total:					0,69

(G)Serviços	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
-------------	--------	-------	----------------	---------	----------------



COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO - SERVIÇOS

PENEIRAMENTO	40620	m3	15,09	0,0080000	0,12
(G)Total:					0,12

(H)Itens de Transporte	Código	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								2,17
BDI: 15,80%								0,34
Preço unitário total:								2,51

Serviço: 40810 DEFENSA METÁLICA SEMI-MALEÁVEL SIMPLES

Unidade: M

(A)Equipamento	Código	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr.	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO COM BATE-ESTACA HIDRÁULICO PARA DEFENSA	30125	1,0000	0,0000	301,47	122,11	1,0000000	301,47
(A)Total:							301,47

(B)Mão-de-Obra	Código	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE	20003	7,75	23,48	203,01	3,0000000	70,44
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	12,72	27,99	120,08	1,0000000	27,99
MONTADOR	20015	9,93	27,69	178,92	1,0000000	27,69
(B)Total:						126,12

(C)Itens de Incidência	Código	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						427,59
(D) Produção da Equipe						66,4000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						6,43

(F)Materiais	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
DEFENSA METÁLICA SEMI-MALEÁVEL SIMPLES	10014	m	178,37	1,0000000	178,37
(F)Total:					178,37

(G)Serviços	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								184,80
BDI: 15,80%								29,19
Preço unitário total:								213,99

Serviço: 40815 SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM RESINA ACRÍLICA (0,6 mm)

Unidade: m2

(A)Equipamento	Código	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr.	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO PARA PINTURA A FRIO COM DEMARCADOR DE FAIXAS	30049	1,0000	0,0000	299,56	106,66	1,0000000	299,56



COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO - SERVIÇOS

(A)Total: 299,56

(B)Mão-de-Obra	Código	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE	20003	7,75	23,48	203,01	10,0000000	234,80
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	12,72	27,99	120,08	1,0000000	27,99

(B)Total: 262,79

(C)Itens de Incidência	Código	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
						(C)Total: 0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	562,35
(D) Produção da Equipe	300,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	1,87

(F)Materiais	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
MICROESFERAS REFLETIVAS DE VIDRO	10027	Kg	6,27	0,4700000	2,94
SOLVENTE / DILUENTE	10050	l	11,86	0,0300000	0,35
TINTA PARA PRE-MARCAÇÃO	10059	l	10,13	0,0009000	0,00
TINTA REFLETIVA ACRÍLICA	10061	l	15,64	0,6000000	9,38

(F)Total: 12,67

(G)Serviços	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
					(G)Total: 0,00

(H)Itens de Transporte	Código	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo
								(H)Total: 0,00	

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	14,54
BDI: 15,80%	2,29
Preço unitário total:	16,83

Serviço: 40816 SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM RESINA ACRÍLICA
EMULSIONADA EM ÁGUA (0,3 mm)

Unidade: m2

(A)Equipamento	Código	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr.	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO PARA PINTURA A FRIO COM DEMARCADOR DE FAIXAS	30049	1,0000	0,0000	299,56	106,66	1,0000000	299,56

(A)Total: 299,56

(B)Mão-de-Obra	Código	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE	20003	7,75	23,48	203,01	10,0000000	234,80
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	12,72	27,99	120,08	1,0000000	27,99

(B)Total: 262,79

(C)Itens de Incidência	Código	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
						(C)Total: 0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	562,35
(D) Produção da Equipe	300,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	1,87

(F)Materiais	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
MICROESFERAS REFLETIVAS DE VIDRO	10027	Kg	6,27	0,4100000	2,57



COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO - SERVIÇOS

TINTA PARA PRE-MARCAÇÃO	10059	I	10,13	0,0009000	0,00
TINTA REFLETIVA ACRÍLICA EMULSIONADA EM ÁGUA	10161	I	11,61	0,3000000	3,48
(F)Total:					6,05

(G)Serviços	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):					7,92
BDI: 15,80%					1,25
Preço unitário total:					9,17

Serviço: 40830 TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL

Unidade: Un

(A)Equipamento	Código	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr.	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	30035	1,0000	0,0000	223,91	54,38	1,0000000	223,91
GRUPO GERADOR 3,2 kVA	30044	1,0000	0,0000	4,77	0,13	1,0000000	4,77
MARTELETE PERFURADOR / ROMPEDOR - ELÉTRICO	30052	1,0000	0,0000	0,79	0,43	2,0000000	1,58
(A)Total:							230,26

(B)Mão-de-Obra	Código	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE	20003	7,75	23,48	203,01	4,0000000	93,92
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	12,72	27,99	120,08	1,0000000	27,99
MONTADOR	20015	9,93	27,69	178,92	2,0000000	55,38
(B)Total:						177,29

(C)Itens de Incidência	Código	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					407,55
(D) Produção da Equipe					80,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					5,09

(F)Materiais	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
COLA POLIESTER	10011	Kg	29,09	0,0600000	1,74
TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL	10052	un	13,62	1,0000000	13,62
(F)Total:					15,36

(G)Serviços	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):					20,45
BDI: 15,80%					3,23



COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO - SERVIÇOS

Preço unitário total: 23,68

Serviço: 40835 TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL

Unidade: Un

(A)Equipamento	Código	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr.	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	30035	1,0000	0,0000	223,91	54,38	1,0000000	223,91
GRUPO GERADOR 3,2 kVA	30044	1,0000	0,0000	4,77	0,13	1,0000000	4,77
MARTELETE PERFURADOR / ROMPEDOR - ELÉTRICO	30052	1,0000	0,0000	0,79	0,43	2,0000000	1,58
(A)Total:							230,26

(B)Mão-de-Obra	Código	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE	20003	7,75	23,48	203,01	4,0000000	93,92
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	12,72	27,99	120,08	1,0000000	27,99
MONTADOR	20015	9,93	27,69	178,92	2,0000000	55,38
(B)Total:					177,29	

(C)Itens de Incidência	Código	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						407,55
(D) Produção da Equipe						80,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						5,09

(F)Materiais	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
COLA POLIESTER	10011	Kg	29,09	0,0600000	1,74
TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL	10051	un	14,87	1,0000000	14,87
				(F)Total:	16,61

(G)Serviços	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
				(G)Total:	0,00

(H)Itens de Transporte	Código	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo
(H)Total:								0,00	

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								21,70
BDI: 15,80%								3,42
Preço unitário total:								25,12

Serviço: 40850 SINALIZAÇÃO VERTICAL SEMI-REFLETIVA

Unidade: m2

(A)Equipamento	Código	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr.	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	30035	0,5000	0,5000	223,91	54,38	1,0000000	139,14
(A)Total:							139,14

(B)Mão-de-Obra	Código	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE	20003	7,75	23,48	203,01	1,0000000	23,48
CARPINTEIRO	20016	10,11	28,45	181,47	0,9000000	25,60



COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO - SERVIÇOS

ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	12,72	27,99	120,08	0,3000000	8,39
(B)Total:						57,47

(C)Itens de Incidência	Código	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	196,61
(D) Produção da Equipe	4,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	49,15

(F)Materiais	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
PELÍCULA RETRORREFLETIVA - TIPO III	10137	m2	117,21	0,3700000	43,36
PLACA P/ SINALIZAÇÃO EM CHAPA Nº16 C/ PINTURA ELETROSTÁTICA	10039	m2	53,36	1,0000000	53,36
PONTALETE EM MAD. LEI (8,0X8,0CM)TRATADO	10042	m	28,40	3,0000000	85,20
(F)Total:					181,92

(G)Serviços	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	231,07
BDI: 15,80%	36,50
Preço unitário total:	267,57

Serviço: 40853 SINALIZAÇÃO VERTICAL TOTALMENTE REFLETIVA (TIPO III) Unidade: m2

(A)Equipamento	Código	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr.	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	30035	0,5000	0,5000	223,91	54,38	1,0000000	139,14
(A)Total:							139,14

(B)Mão-de-Obra	Código	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE	20003	7,75	23,48	203,01	1,0000000	23,48
CARPINTEIRO	20016	10,11	28,45	181,47	0,9000000	25,60
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	12,72	27,99	120,08	0,3000000	8,39
(B)Total:						57,47

(C)Itens de Incidência	Código	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	196,61
(D) Produção da Equipe	4,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	49,15

(F)Materiais	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
PELÍCULA RETRORREFLETIVA - TIPO III	10137	m2	117,21	1,4000000	164,09



COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO - SERVIÇOS

PLACA P/ SINALIZAÇÃO EM CHAPA N°16 C/ PINTURA ELETROSTÁTICA	10039	m2	53,36	1,0000000	53,36
PONTELETE EM MAD. LEI (8,0X8,0CM)TRATADO	10042	m	28,40	3,0000000	85,20
(F)Total:					302,65

(G)Serviços	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):					351,80
BDI: 15,80%					55,58
Preço unitário total:					407,38

Serviço: 40856 SINALIZAÇÃO VERTICAL TOTALMENTE REFLETIVA - CHAPA DE ALUMÍNIO **Unidade: m2**

(A)Equipamento	Código	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr.	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	30035	0,5000	0,5000	223,91	54,38	1,0000000	139,14
(A)Total:							139,14

(B)Mão-de-Obra	Código	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE	20003	7,75	23,48	203,01	1,0000000	23,48
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	12,72	27,99	120,08	0,3000000	8,39
MONTADOR	20015	9,93	27,69	178,92	0,9000000	24,92
(B)Total:						56,79

(C)Itens de Incidência	Código	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					195,93
(D) Produção da Equipe					4,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					48,98

(F)Materiais	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
PELÍCULA RETRORREFLETIVA - TIPO I	10136	m2	70,23	1,0000000	70,23
PELÍCULA RETRORREFLETIVA - TIPO III	10137	m2	117,21	0,4000000	46,88
PERFIL METÁLICO RIGIDO EM C	10037	m	45,22	3,0000000	135,66
PLACA P/ SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE ALUMÍNIO 2mm C/ PINTURA ELETROSTÁTICA	10078	m2	290,39	1,0000000	290,39
(F)Total:					543,16

(G)Serviços	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo
(H)Total:									0,00



COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO - SERVIÇOS

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	592,14
BDI: 15,80%	93,55
Preço unitário total:	685,69

Serviço: 41203 SARJETA TRIANGULAR DE CONCRETO - STC 100-20

Unidade: m

Observações: PROJETO TIPO DA EMENDA 2 DO ÁLBUM DE DISPOSITIVOS DE DRENAGEM DO DNIT - 5a EDIÇÃO (IPR 736)

(A)Equipamento	Código	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr.	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
(B)Total:						0,00

(C)Itens de Incidência	Código	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	0,00
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	0,00

(F)Materiais	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
APILOAMENTO MANUAL	41293	m2	5,03	1,2581000	6,32
CONCRETO FCK=20 MPA P/ DRENAGEM	42838	m3	428,20	0,0946000	40,50
CONFECÇÃO E INSTALAÇÃO DE GUIAS	47021	M	2,37	0,6291000	1,49
ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA PARA DRENAGEM	47024	m3	16,69	0,1946000	3,24
(G)Total:					51,55

(H)Itens de Transporte	Código	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	51,55
BDI: 15,80%	8,14
Preço unitário total:	59,69

Serviço: 41332 MEIO FIO COM SARJETA - MFC03

Unidade: m

Observações: IPR - 736: ÁLBUM DE PROJETOS-TIPO DE DISPOSITIVOS DE DRENAGEM, 5ª edição, 2018 - EMENDA 1

(A)Equipamento	Código	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr.	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EXTRUSORA PARA MEIO FIO DE CONCRETO	30115	1,0000	0,0000	42,80	31,32	1,0000000	42,80
(A)Total:							42,80

(B)Mão-de-Obra	Código	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	12,72	27,99	120,08	0,2500000	6,99



COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO - SERVIÇOS

PEDREIRO	20017	10,16	28,49	180,46	1,0000000	28,49
SERVENTE	20031	7,11	22,09	210,79	2,0000000	44,18
(B)Total:						79,66

(C)Itens de Incidência	Código	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	122,46
(D) Produção da Equipe	74,1100
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	1,65

(F)Materiais	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CONCRETO FCK=20 MPA P/ DRENAGEM	42838	m3	428,20	0,0420000	17,98
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	m3	67,10	0,0300000	2,01
(G)Total:					19,99

(H)Itens de Transporte	Código	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	21,64
BDI: 15,80%	3,41
Preço unitário total:	25,05

Serviço: 41334 MEIO FIO SEM SARJETA - MFC05

Unidade: m

Observações: IPR - 736: ÁLBUM DE PROJETOS-TIPO DE DISPOSITIVOS DE DRENAGEM, 5ª edição, 2018 - EMENDA 1

(A)Equipamento	Código	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr.	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EXTRUSORA PARA MEIO FIO DE CONCRETO	30115	1,0000	0,0000	42,80	31,32	1,0000000	42,80
(A)Total:							42,80

(B)Mão-de-Obra	Código	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	12,72	27,99	120,08	0,2500000	6,99
PEDREIRO	20017	10,16	28,49	180,46	1,0000000	28,49
SERVENTE	20031	7,11	22,09	210,79	2,0000000	44,18
(B)Total:						79,66

(C)Itens de Incidência	Código	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	122,46
(D) Produção da Equipe	93,1900
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	1,31

(F)Materiais	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
-------------	--------	-------	----------------	---------	----------------



COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO - SERVIÇOS

CONCRETO FCK=20 MPA P/ DRENAGEM	42838	m3	428,20	0,0334000	14,30
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	m3	67,10	0,0180000	1,20
(G)Total:					15,50

(H)Itens de Transporte	Código	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								16,81
BDI: 15,80%								2,65
Preço unitário total:								19,46

Serviço: 42425 LIMPEZA DE MEIO-FIO E DESCIDA D'ÁGUA

Unidade: M

(A)Equipamento	Código	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr.	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CARRINHO DE MÃO 80L	30033	1,0000	0,0000	0,42	0,29	3,0000000	1,26
(A)Total:							1,26

(B)Mão-de-Obra	Código	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	12,72	27,99	120,08	0,1000000	2,79
SERVENTE	20031	7,11	22,09	210,79	10,0000000	220,90
(B)Total:						223,69

(C)Itens de Incidência	Código	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						224,95
(D) Produção da Equipe						350,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						0,64

(F)Materiais	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								0,64
BDI: 15,80%								0,10
Preço unitário total:								0,74

Serviço: 42430 LIMPEZA DE SARJETA

Unidade: M

(A)Equipamento	Código	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr.	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CARRINHO DE MÃO 80L	30033	1,0000	0,0000	0,42	0,29	3,0000000	1,26
(A)Total:							1,26

(B)Mão-de-Obra	Código	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	12,72	27,99	120,08	0,1000000	2,79
SERVENTE	20031	7,11	22,09	210,79	10,0000000	220,90



COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO - SERVIÇOS

(B)Total: 223,69

(C)Itens de Incidência	Código	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	224,95
(D) Produção da Equipe	200,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	1,12

(F)Materiais	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	1,12
BDI: 15,80%	0,17
Preço unitário total:	1,29

Serviço: 42480 CAIAÇÃO (3 DEMÃOS)

Unidade: m2

(A)Equipamento	Código	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr.	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	30035	0,1500	0,8500	223,91	54,38	1,0000000	79,80
(A)Total:							79,80

(B)Mão-de-Obra	Código	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	12,72	27,99	120,08	0,5000000	13,99
SERVENTE	20031	7,11	22,09	210,79	10,0000000	220,90
(B)Total:						234,89

(C)Itens de Incidência	Código	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	314,69
(D) Produção da Equipe	100,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	3,14

(F)Materiais	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CAL PARA PINTURA	10009	Kg	1,61	0,2000000	0,32
(F)Total:					0,32

(G)Serviços	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	3,46
---	------



COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO - SERVIÇOS

BDI: 15,80%	0,54
Preço unitário total:	4,00

Serviço: 42820 DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES

Unidade: m3

(A)Equipamento	Código	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr.	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	1,0000	0,0000	260,44	64,36	0,1000000	26,04
(A)Total:							26,04

(B)Mão-de-Obra	Código	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	12,72	27,99	120,08	0,0800000	2,23
SERVENTE	20031	7,11	22,09	210,79	8,0000000	176,72
(B)Total:					178,95	

(C)Itens de Incidência	Código	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						204,99
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						204,99

(F)Materiais	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):						204,99
BDI: 15,80%						32,38
Preço unitário total:						237,37

Serviço: 42110 ADMINISTRAÇÃO LOCAL - TIPO A2

Unidade: un

(A)Equipamento	Código	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr.	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
(B)Total:						0,00

(C)Itens de Incidência	Código	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						0,00
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						0,00

(F)Materiais	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
--------------	--------	-------	----------------	---------	----------------



COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO - SERVIÇOS

(F)Total: 0,00

(G)Serviços	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
				(G)Total:	0,00

(H)Itens de Transporte	Código	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo
								(H)Total:	0,00

Custo Adotado: 85.394,14

Serviço: 42210 CANTEIRO DE OBRA - TIPO A2

Unidade: un

(A)Equipamento	Código	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr.	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
							(A)Total: 0,00

(B)Mão-de-Obra	Código	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
						(B)Total: 0,00

(C)Itens de Incidência	Código	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
						(C)Total: 0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					0,00
(D) Produção da Equipe					1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					0,00

(F)Materiais	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
					(F)Total: 0,00

(G)Serviços	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
				(G)Total:	0,00

(H)Itens de Transporte	Código	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo
								(H)Total:	0,00

Custo Adotado: 79.808,85

Serviço: 42301 MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO - CONFORME
DEMONSTRATIVO

Unidade: un

(A)Equipamento	Código	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr.	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
							(A)Total: 0,00

(B)Mão-de-Obra	Código	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
						(B)Total: 0,00

(C)Itens de Incidência	Código	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
						(C)Total: 0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					0,00
(D) Produção da Equipe					1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					0,00



COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO - SERVIÇOS

(F)Materiais			Código	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário	
								(F)Total:	0,00	
(G)Serviços			Código	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário	
								(G)Total:	0,00	
(H)Itens de Transporte		Código	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo
								(H)Total:		0,00
								Custo Adotado:		7.619,02

Data Licitação: 28 de outubro de 2025.

Data da Proposta: 29 de outubro de 2025.

gt a ' gdda^a
 at ' @GMLD at ' @GMLDGLI DEC
 GLI DEC f CECEHACEN
 DDONOM: CF CC

RS ENGENHARIA LTDA.
 CNPJ.: 05.209.346/0001-18
 Renato Sebba Santos
 Eng. Civil - CREA 8265/D-GO
 Sócio Proprietário



COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO - AUXILIARES - PARTE 1

Serviço: 40620 PENEIRAMENTO

Unidade: m3

(A)Equipamento	Código	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	12,72	27,99	120,08	0,1000000	2,79
SERVENTE	20031	7,11	22,09	210,79	5,0000000	110,45
(B)Total:						113,24

(C)Itens de Incidência	Código	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						113,24
(D) Produção da Equipe						7,5000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						15,09

(F)Materiais	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								15,09
BDI: %								0,00
Preço unitário total:								15,09

Serviço: 41293 APILOAMENTO MANUAL

Unidade: m2

(A)Equipamento	Código	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	12,72	27,99	120,08	0,0100000	0,27
SERVENTE	20031	7,11	22,09	210,79	1,0000000	22,09
(B)Total:						22,36

(C)Itens de Incidência	Código	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						22,36
(D) Produção da Equipe						4,4444
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						5,03

(F)Materiais	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00



COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO - AUXILIARES - PARTE 1

(G)Serviços	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								5,03
BDI: %								0,00
Preço unitário total:								5,03

Serviço: 42838 CONCRETO FCK=20 MPA P/ DRENAGEM

Unidade: m3

(A)Equipamento	Código	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
BALANÇA DIGITAL - CAPACIDADE 500 kg	30175	1,0000	0,0000	0,65	0,44	1,0000000	0,65
BETONEIRA DE 600L - GASOLINA	30180	1,0000	0,0000	22,79	2,22	1,0000000	22,79
CARRINHO DE MÃO 80L	30033	0,9000	0,1000	0,42	0,29	4,0000000	1,56
GERICA 180 I	30185	0,4100	0,5900	0,93	0,63	3,0000000	2,25
(A)Total:							27,25

(B)Mão-de-Obra	Código	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	12,72	27,99	120,08	1,0000000	27,99
OPERADOR DE EQUIPAMENTO	20000	9,76	27,35	180,31	1,0000000	27,35
PEDREIRO	20017	10,16	28,49	180,46	1,0000000	28,49
SERVENTE	20031	7,11	22,09	210,79	9,0000000	198,81
(B)Total:						282,64

(C)Itens de Incidência	Código	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						309,89
(D) Produção da Equipe						3,9289
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						78,87

(F)Materiais	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
ADITIVO PLASTIFICANTE E RETARDADOR	10097	Kg	5,06	4,6000000	23,27
AREIA COMERCIAL - SUL GOIANO (POSTO AREAL)	10281	m3	158,30	0,5900000	93,39
BRITA COMERCIAL - CENTRO GOIANO (POSTO PEDREIRA)	10182	m3	75,07	0,5780000	43,39
CIMENTO PORTLAND CP II - 32	10010	Kg	0,52	364,0000000	189,28
(F)Total:					349,33

(G)Serviços	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00



COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO - AUXILIARES - PARTE 1

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):									428,20
BDI: %									0,00
Preço unitário total:									428,20

Serviço: 45005 ESCAVAÇÃO MANUAL MAT. 1ª CAT.

Unidade: m3

(A)Equipamento	Código	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	12,72	27,99	120,08	0,1000000	2,79
SERVENTE	20031	7,11	22,09	210,79	4,0000000	88,36
(B)Total:						91,15

(C)Itens de Incidência	Código	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						91,15
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						91,15

(F)Materiais	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):									91,15
BDI: %									0,00
Preço unitário total:									91,15

Serviço: 45123 ADENSAMENTO DE CONCRETO

Unidade: m3

(A)Equipamento	Código	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
VIBRADOR DE IMERSÃO - D = 35 mm	30034	1,0000	0,0000	8,60	0,48	1,0000000	8,60
(A)Total:							8,60

(B)Mão-de-Obra	Código	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	12,72	27,99	120,08	1,0000000	27,99
SERVENTE	20031	7,11	22,09	210,79	1,0000000	22,09
(B)Total:						50,08

(C)Itens de Incidência	Código	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
------------------------	--------	---	-------	--------	------	-------



COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO - AUXILIARES - PARTE 1

(C)Total: 0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	58,68
(D) Produção da Equipe	9,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	6,52

(F)Materiais	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	6,52
BDI: %	0,00
Preço unitário total:	6,52

Serviço: 45155 AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS)

Unidade: Kg

(A)Equipamento	Código	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE	20003	7,75	23,48	203,01	0,0900000	2,11
ARMADOR	20018	10,14	27,04	166,67	0,0900000	2,43
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	12,72	27,99	120,08	0,0225000	0,62
(B)Total:						5,16

(C)Itens de Incidência	Código	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	5,16
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	5,16

(F)Materiais	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
AÇO CA - 50	10069	Kg	5,14	1,1000000	5,65
ARAME RECOZIDO	11003	Kg	10,80	0,0150000	0,16
(F)Total:					5,81

(G)Serviços	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	10,97
---	-------



COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO - AUXILIARES - PARTE 1

BDI: %	0,00
Preço unitário total:	10,97

Serviço: 45160 CONCRETO FCK=20 MPA

Unidade: m3

(A)Equipamento	Código	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
BALANÇA DIGITAL - CAPACIDADE 500 kg	30175	1,0000	0,0000	0,65	0,44	1,0000000	0,65
BETONEIRA DE 600L - GASOLINA	30180	1,0000	0,0000	22,79	2,22	1,0000000	22,79
CARRINHO DE MÃO 80L	30033	0,9000	0,1000	0,42	0,29	4,0000000	1,56
GERICA 180 I	30185	0,4100	0,5900	0,93	0,63	3,0000000	2,25

(A)Total: 27,25

(B)Mão-de-Obra	Código	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	12,72	27,99	120,08	1,0000000	27,99
OPERADOR DE EQUIPAMENTO	20000	9,76	27,35	180,31	1,0000000	27,35
PEDREIRO	20017	10,16	28,49	180,46	1,0000000	28,49
SERVENTE	20031	7,11	22,09	210,79	9,0000000	198,81

(B)Total: 282,64

(C)Itens de Incidência	Código	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
						0,00

(C)Total: 0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	309,89
(D) Produção da Equipe	3,9289
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	78,87

(F)Materiais	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
ADITIVO PLASTIFICANTE E RETARDADOR	10097	Kg	5,06	4,6000000	23,27
AREIA COMERCIAL - SUL GOIANO (POSTO AREAL)	10281	m3	158,30	0,5900000	93,39
BRITA COMERCIAL - CENTRO GOIANO (POSTO PEDREIRA)	10182	m3	75,07	0,5780000	43,39
CIMENTO PORTLAND CP II - 32	10010	Kg	0,52	364,0000000	189,28

(F)Total: 349,33

(G)Serviços	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
ADENSAMENTO DE CONCRETO	45123	m3	6,52	1,0000000	6,52

(G)Total: 6,52

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.

(H)Total: 0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	434,72
BDI: %	0,00
Preço unitário total:	434,72



COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO - AUXILIARES - PARTE 1

Serviço: 47020 FORMA DE PLACA COMPENSADA

Unidade: m2

(A)Equipamento	Código	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
GRUPO GERADOR 40 KVA	30042	1,0000	0,0000	39,18	3,67	0,0401600	1,57
SERRA CIRCULAR 12" COM BANCADA	30047	1,0000	0,0000	28,01	27,80	0,0401600	1,12
(A)Total:							2,69

(B)Mão-de-Obra	Código	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE	20003	7,75	23,48	203,01	0,7000000	16,43
CARPINTEIRO	20016	10,11	28,45	181,47	0,7000000	19,91
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	12,72	27,99	120,08	0,0700000	1,95
(B)Total:					38,29	

(C)Itens de Incidência	Código	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						40,98
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						40,98

(F)Materiais	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
COMPENSADO RESINADO - 10 mm	10025	m2	21,83	0,4043000	8,82
PREGO	10044	Kg	13,94	0,0236500	0,32
SARRAFO	10048	m	4,72	1,2148900	5,73
(F)Total:				14,87	

(G)Serviços	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
				(G)Total:	0,00

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid .	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:								0,00	

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								55,85
BDI: %								0,00
Preço unitário total:								55,85

Serviço: 47021 CONFECÇÃO E INSTALAÇÃO DE GUIAS

Unidade: M

(A)Equipamento	Código	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE	20003	7,75	23,48	203,01	1,0000000	23,48
CARPINTEIRO	20016	10,11	28,45	181,47	1,0000000	28,45
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	12,72	27,99	120,08	0,1000000	2,79
(B)Total:						54,72

(C)Itens de Incidência	Código	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
------------------------	--------	---	-------	--------	------	-------



COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO - AUXILIARES - PARTE 1

(C)Total: 0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	54,72
(D) Produção da Equipe	100,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	0,54

(F)Materiais	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
COMPENSADO RESINADO - 10 mm	10025	m2	21,83	0,0840000	1,83
(F)Total:					1,83

(G)Serviços	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	2,37
BDI: %	0,00
Preço unitário total:	2,37

Serviço: 47024 ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA PARA DRENAGEM

Unidade: m3

(A)Equipamento	Código	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS - CATERPILLAR 416E OU EQUIVALENTE	30008	1,0000	0,0000	128,40	66,51	1,0000000	128,40
(A)Total:							128,40

(B)Mão-de-Obra	Código	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	12,72	27,99	120,08	0,1000000	2,79
SERVENTE	20031	7,11	22,09	210,79	1,0000000	22,09
(B)Total:						24,88

(C)Itens de Incidência	Código	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	153,28
(D) Produção da Equipe	9,1833
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	16,69

(F)Materiais	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	16,69
---	-------



COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO - AUXILIARES - PARTE 1

BDI: %	0,00
Preço unitário total:	16,69

Serviço: 47027 ESCAVAÇÃO MANUAL

Unidade: m3

(A)Equipamento	Código	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	12,72	27,99	120,08	0,0300000	0,83
SERVENTE	20031	7,11	22,09	210,79	3,0000000	66,27
(B)Total:						67,10

(C)Itens de Incidência	Código	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						67,10
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						67,10

(F)Materiais	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):						67,10
BDI: %						0,00
Preço unitário total:						67,10

Data Licitação: 28 de outubro de 2025.

Data da Proposta: 29 de outubro de 2025.

gt a ' gdda a
at ' 01GMLDG at ' 01GMLDGLI DEC
LI DEC f CECEHADCAENDDONOG
:CF CC

RS ENGENHARIA LTDA.
CNPJ.: 05.209.346/0001-18
Renato Sebba Santos
Eng. Civil - CREA 8265/D-GO
Sócio Proprietário



COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO - AUXILIARES - PARTE 2

Serviço: 40001 DESMATAMENTO E LIMPEZA - INCLUSO DESTOCAMENTO DE
ÁRVORES COM DIÂMETROS MENORES DE 15 cm

Data base:

01/04/2025

Unidade: m2

(A)Equipamento	Código	Ut.	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consum	Custo
TRATOR ESTEIRAS COM LÂMINA - CAT D8 OU EQUIVALENTE	30001	1,0000	0,0000	567,90	204,39	1,0000000	567,90
(A)Total:							567,90

(B)Mão-de-Obra	Código	Eq.	Sal/Hora	Encargos(%)	Consum	Custo
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	12,72	27,99	120,08	0,4000000	11,19
SERVENTE	20031	7,11	22,09	210,79	2,0000000	44,18
(B)Total:					55,37	

(C)Itens de Incidência	Código	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						623,27
(D) Produção da Equipe						1.532,9100
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] /						0,40

(F)Materiais	Código	Unid.	Custo Unitário	Consum	Custo
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código	Unid.	Custo Unitário	Consum	Custo
				(G)Total:	0,00

(H)Itens de Transporte	Código	Unid.	Fórmul	X	X	X3	Cust	Cons	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) +						0,40
BDI: 15,80%						0,06
Preço unitário total:						0,46

Serviço: 40046 ESCAV., CARGA E TRANSP. 1ª CATEG. C/ CARREGADEIRA P/
PEQUENOS MOVIMENTOS DE TERRA - (DT: 201 A 400M)

Data base: 01/04/2025

Unidade: m3

(A)Equipamento	Código	Ut.	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consum	Custo
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	0,9300	0,0700	260,44	64,36	4,0000000	986,80
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	30007	1,0000	0,0000	381,58	182,74	1,0000000	381,58
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	0,1200	0,8800	221,10	93,69	1,0000000	108,97
TRATOR ESTEIRAS COM LÂMINA - CAT D8 OU EQUIVALENTE	30001	0,9100	0,0900	567,90	204,39	1,0000000	535,17
(A)Total:							2.012,52

(B)Mão-de-Obra	Código	Eq.	Sal/Hora	Encargos(%)	Consum	Custo
AJUDANTE	20003	7,75	23,48	203,01	3,0000000	70,44



COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO - AUXILIARES - PARTE 2

ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	12,72	27,99	120,08	1,0000000	27,99
(B)Total:						98,43

(C)Itens de Incidência	Código	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) +	2.110,95
(D) Produção da Equipe	213,9700
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] /	9,86

(F)Materiais	Código	Unid.	Custo Unitário	Consum	Custo
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código	Unid.	Custo Unitário	Consum	Custo
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código	Unid.	Fórmula	X	X	X3	Cust	Cons	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) +	9,86
BDI: 15,80%	1,55
Preço unitário total:	11,41

Serviço: 40100 COMPACTAÇÃO A 95% DO PROCTOR NORMAL

Unidade: m3

(A)Equipamento	Código	Ut.	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consum	Custo
CAMINHÃO TANQUE 10.000L	30040	0,6600	0,3400	293,59	63,46	2,0000000	430,66
GRADE DE DISCO - 24X24	30013	0,6900	0,3100	3,00	2,09	1,0000000	2,71
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	0,3900	0,6100	221,10	93,69	1,0000000	143,37
ROLO PÉ DE CARNEIRO AUTOPROPELIDO - CA 250 OU EQUIVALENTE	30009	1,0000	0,0000	185,96	81,49	1,0000000	185,96
TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE	30005	0,6900	0,3100	139,11	48,17	1,0000000	110,91
(A)Total:							873,61

(B)Mão-de-Obra	Código	Eq.	Sal/Hora	Encargos(%)	Consum	Custo
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	12,72	27,99	120,08	0,5000000	13,99
SERVENTE	20031	7,11	22,09	210,79	1,0000000	22,09
(B)Total:						36,08

(C)Itens de Incidência	Código	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) +	909,69
(D) Produção da Equipe	224,2700
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] /	4,05



COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO - AUXILIARES - PARTE 2

(F)Materiais	Código	Unid.	Custo Unitário	Consum	Custo
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código	Unid.	Custo Unitário	Consum	Custo
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código	Unid.	Fórmula	X	X	X3	Cust	Cons	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) +								4,05
BDI: 15,80%								0,63
Preço unitário total:								4,68

Data Licitação: 28 de outubro de 2025.

Data da Proposta: 29 de outubro de 2025.

gt a ' gdda^a
 at ' 01GMLD at ' 01GMLDGLI DEC
 GLI DEC f - CECEHADEN
 DD01C0L : CF CC

RS ENGENHARIA LTDA.
 CNPJ.: 05.209.346/0001-18
 Renato Sebba Santos
 Eng. Civil - CREA 8265/D-GO
 Sócio Proprietário



Mobilização / Desmobilização

RESTAURAÇÃO GO-319

T-300

Equipamento	Mobilizador	FU (A)	Hora Produtiva (B)	DT* (C)	Custo (D=AxB/60)	Quantidade (E)	Total (CxDxE)
Autopropelidos							
30050 CAMINHÃO APLICADOR DE MATERIAL TERMOPLÁSTICO	30050	1,00	507,36	50	8,45		R\$ -
30037 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	1,00	260,44	50	4,34	1	R\$ 217,00
30036 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 - 10,5 T	30036	1,00	150,37	50	2,50		R\$ -
30035 CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	30035	1,00	223,91	50	3,73	1	R\$ 186,50
30125 CAMINHÃO COM BATE-ESTACA HIDRÁULICO PARA DEFENSA	30125	1,00	301,47	50	5,02	1	R\$ 251,00
30110 CAMINHÃO COM DOLLY - 57 t	30110	1,00	528,20	50	8,80		R\$ -
30120 CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE CIMENTO	30120	1,00	425,58	50	7,09		R\$ -
31062 CAMINHÃO MUNCK (GUINDAUTO)	31062	1,00	300,55	50	5,00		R\$ -
30053 CAMINHÃO PARA HIDROSSEMEADURA	30053	1,00	324,89	50	5,41		R\$ -
30049 CAMINHÃO PARA PINTURA A FRIO COM DEMARCADOR DE FAIXAS	30049	1,00	299,56	50	4,99	1	R\$ 249,50
30040 CAMINHÃO TANQUE 10.000L	30040	1,00	293,59	50	4,89	1	R\$ 244,50
30039 CAMINHÃO TANQUE 6.000L	30039	1,00	246,81	50	4,11		R\$ -
30021 CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR DE ASFALTO	30021	1,00	243,13	50	4,05	1	R\$ 202,50
30030 USINA MÓVEL PARA MICRO REVESTIMENTO	30030	1,00	652,21	50	10,87	1	R\$ 543,50
Rebocados							
30205 BATE-ESTACA COM MARTELO HIDRÁULICO	30105	2,00	325,87	50	10,86		R\$ -
30190 BATE-ESTACA DE GRAVIDADE PARA 6 t	30105	2,00	325,87	50	10,86		R\$ -
30010 CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 924 H OU EQUIVALENTE	30105	0,50	325,87	50	2,71	1	R\$ 135,50
30007 CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	30105	0,50	325,87	50	2,71		R\$ -
30011 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - 320DL OU EQUIVALENTE	30105	1,00	325,87	50	5,43		R\$ -
30057 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAT 323DL OU EQUIVALENTE	30105	1,00	325,87	50	5,43		R\$ -
30019 FRESADORA A FRIO - W 200 F OU EQUIVALENTE	30105	1,00	325,87	50	5,43		R\$ -
30210 GUINDASTE MÓVEL SOBRE ESTEIRAS COM CAPACIDADE DE 40 t	30105	1,00	325,87	50	5,43		R\$ -
30215 MARTELO HIDRÁULICO VIBRATÓRIO COM UNIDADE HIDRÁULICA	30105	0,50	325,87	50	2,71		R\$ -
30158 MINI-CARREGADEIRA DE PNEUS COM FRESADORA	30105	0,33	325,87	50	1,79	1	R\$ 89,50
30058 MINI-CARREGADEIRA DE PNEUS COM VASSOURA DE 1,8 m	30105	0,33	325,87	50	1,79	1	R\$ 89,50
30046 MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30105	1,00	325,87	50	5,43		R\$ -
30170 PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS PARA ESTACA RAIZ	30105	1,00	325,87	50	5,43		R\$ -
30029 PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRAS - CRAWLER DRILL OU EQUIVALENTE	30105	0,50	325,87	50	2,71		R\$ -
30101 RECICLADORA DE PAVIMENTO À FRIO - CATERPILLAR RM-500 OU EQUIVALENTE	30105	1,00	325,87	50	5,43		R\$ -
30008 RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS - CATERPILLAR 416E OU EQUIVALENTE	30105	0,50	325,87	50	2,71	1	R\$ 135,50
30015 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS AUTOPROPULIDO - 27 T	30105	0,50	325,87	50	2,71	1	R\$ 135,50
30012 ROLO LISO TANDEN - 10 t	30105	0,50	325,87	50	2,71		R\$ -
30014 ROLO LISO VIBRATÓRIO AUTOPROPULIDO - CS533 E OU EQUIVALENTE	30105	0,50	325,87	50	2,71		R\$ -
30009 ROLO PÉ DE CARNEIRO AUTOPROPULIDO - CA 250 OU EQUIVALENTE	30105	0,50	325,87	50	2,71		R\$ -
30020 TANQUE DE ESTOCAGEM ASFALTO (30.000L)	30105	1,00	325,87	50	5,43	1	R\$ 271,50
30005 TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE	30105	0,50	325,87	50	2,71	1	R\$ 135,50
30006 TRATOR DE PNEUS COM ROÇADEIRA	30105	0,50	325,87	50	2,71		R\$ -



Mobilização / Desmobilização

RESTAURAÇÃO GO-319

T-300

Equipamento		Mobilizador	FU (A)	Hora Produtiva (B)	DT* (C)	Custo (D=AxB/60)	Quantidade (E)	Total (CxDxE)
30001	TRATOR ESTEIRAS COM LÂMINA - CAT D8 OU EQUIVALENTE	30105	1,00	325,87	50	5,43		R\$ -
30002	TRATOR ESTEIRAS COM ESCARIFICADOR - CAT D8 OU EQUIVALENTE	30105	1,00	325,87	50	5,43		R\$ -
30059	TRATOR ESTEIRAS COM LAMINA - CAT D4 OU EQUIVALENTE	30105	0,50	325,87	50	2,71		R\$ -
30000	TRATOR ESTEIRAS COM LAMINA - CAT D6 OU EQUIVALENTE	30105	0,50	325,87	50	2,71	1	R\$ 135,50
30025	USINA DE ASFALTO A QUENTE 80 t/h	30105	3,00	325,87	50	16,29		R\$ -
30016	USINA MISTURADORA DE SOLO 300 t/h	30105	2,00	325,87	50	10,86		R\$ -
30024	USINA PRÉ-MISTURADO A FRIO 60 t/h	30105	1,00	325,87	50	5,43		R\$ -
30023	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS	30105	0,50	325,87	50	2,71		R\$ -
Sub Total de Equipamento (F) :						3.022,50		
Mão de Obra				Percentual mobilizado (G)	Custo (H)	Total de operários (I)	Total (GxHxI)	
				30%	111,35	8	267,24	
-	EFETIVO PESSOAL A SER MOBILIZADO							
Sub Total de Mão de Obra (J) :						267,24		
Custo por Mobilização (K=F+J) :						267,24		
BDI						15,80%	(L):	519,77
Preço por Mobilização (M=K+L) :						3.809,51		
Total Mobilização / Desmobilização (2xM) :						7.619,02		

*Distância do canteiro a capital mais próxima, mínimo de 50 Km.

Data Licitação: 28 de outubro de 2025.
Data da Proposta: 29 de outubro de 2025.

RENATO SEBBA Assinado de forma digital
por RENATO SEBBA
SANTOS:54871 SANTOS:54871476120
476120 Dados: 2025.10.30
15:17:24 -03'00'

RS ENGENHARIA LTDA.
CNPJ.: 05.209.346/0001-18
Renato Sebba Santos
Eng. Civil - CREA 8265/D-GO
Sócio Proprietário



ADMINISTRAÇÃO LOCAL

Restauração GO-319

T-300

DESCRIÇÃO	UNIDADE	CUSTO UNITÁRIO	FAIXA A2 (RESTAURAÇÃO)	
			QUANTIDADE	CUSTO TOTAL
DIVISÃO DE ENGENHARIA				
Coordenador / Gestor de Contrato (Eng. Sênior)	mês	31.385,55	0,00	0,00
Gestor do Contrato (Eng. Pleno)	mês	26.928,73	0,00	0,00
Engenheiro de Produção / Civil (Eng. Júnior)	mês	22.475,74	1,00	22.475,74
Sala Técnica (Técnico Estradas)	mês	5.418,70	0,00	0,00
Encarregado de Topografia / Topógrafo Chefe	mês	8.074,40	0,00	0,00
Topógrafo	mês	6.449,56	1,00	6.449,56
Auxiliar de Topografia	mês	2.644,20	2,00	5.288,40
Laboratorista de Solos	mês	6.449,56	0,00	0,00
Laboratorista de Betumes	mês	6.449,56	0,00	0,00
Laboratorista de Concretos	mês	6.449,56	0,00	0,00
Auxiliar de Laboratorista	mês	2.644,20	0,00	0,00
DIVISÃO DE SEGURANÇA E MEDICINA DO TRABALHO				
Engenheiro de Segurança do Trabalho	mês	26.928,73	0,00	0,00
Médico de Segurança do Trabalho	mês	17.275,78	0,00	0,00
Técnico de Segurança do Trabalho	mês	5.638,58	0,00	0,00
DIVISÃO DE PRODUÇÃO				
Encarregado Geral	mês	8.074,40	0,00	0,00
Motorista	mês	3.422,14	0,00	0,00
DIVISÃO ADMINISTRATIVA				
Encarregado Administrativo	mês	4.111,93	0,00	0,00
Auxiliar Administrativo	mês	3.119,39	0,00	0,00
Almoxarife / Apontador / Comprador	mês	5.959,04	2,00	11.918,08
Recepcionista / Telefonista	mês	3.119,39	0,00	0,00
Vigia	mês	2.644,20	1,78	4.706,68
MANUTENÇÃO DO CANTEIRO				
Material de Expediente / Cópias / Impressões	mês	150,00	2,00	300,00
Medicamentos	mês	37,50	2,00	75,00
VEÍCULOS DA ADMINISTRAÇÃO				
Veículos Leves (incluso combustível)	mês	2.489,90	2,00	4.979,80
EQUIPAMENTOS INDIRETOS				
Equipamentos de Laboratório de Solos	mês	2.607,15	0,00	0,00
Equipamentos de Laboratório de Asfalto	mês	4.455,05	0,00	0,00
Equipamentos de Laboratório de Concreto	mês	3.417,04	0,00	0,00
Instrumental de Topografia	mês	3.343,38	1,00	3.343,38
Caminhão Munck	mês	27.688,49	0,00	0,00
Caminhão prancha	mês	29.297,57	0,00	0,00
SERVIÇOS TÉCNICOS				
PCMSO (NR-7)	unidade	375,00	1,00	375,00
PGR (NR-18)	unidade	3166,67	1,00	3.166,67
Exames Admissionais/Demissionais	unidade	30,83	47,00	1.449,01
Anotação de Responsabilidade Técnica	unidade	271,47	3,00	814,41
Ensaio Tecnológicos	unidade	186,69	45,00	8.401,05
CUSTO TOTAL			73.742,78	
BDI 15,80%			11.651,36	
PREÇO TOTAL			85.394,14	

Data Licitação: 28 de outubro de 2025.

Data da Proposta: 29 de outubro de 2025.

gt a ' gdda
 at ' OGML DGL
 I DEC f :CEIHC&N DD&DBH
 :CF CC
 RS ENGENHARIA LTDA.
 CNPJ.: 05.209.346/0001-18
 Renato Sebba Santos
 Eng. Civil - CREA 8265/D-GO
 Sócio Proprietário



CANTEIRO DE OBRA

Restauração GO-319

T-300

DESCRIÇÃO	UNIDADE	CUSTO UNITÁRIO	FAIXA A2 (RESTAURAÇÃO)	
			QUANTIDADE	CUSTO TOTAL
TERRAPLANAGEM E PREPARAÇÃO DO TERRENO				
Desmatamento, destocamento e limpeza - árvores com diâmetros menores de 15 cm	m²	0,40	900,00	360,00
Escav., carga e transp. 1ª categ. c/ carregadeira p/ pequenos movimentos de terra - (dt: 201 a 400m)	m³	9,86	280,80	2.768,68
Compactação a 95% do proctor normal	m³	4,05	216,00	874,80
INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS				
Escritório de campo	m²	219,54	21,00	4.610,34
Escritório urbano (cidade)	mês	2.724,12	0,00	0,00
Alojamento (pessoal operacional)	m²	219,54	18,15	3.984,65
Alojamento (pessoal técnico administrativo)	m²	219,54	13,61	2.987,93
Alojamento (engenheiros)	mês	2.882,65	1,00	2.882,65
Mobiliário de Escritório (inclusive eq. de informática)	mês	3.369,77	1,00	3.369,77
Mobiliário de Alojamento (engenheiros)	mês	303,87	1,00	303,87
Almoxarifado	m²	153,68	12,00	1.844,16
Galpões para Carpintaria e Armação (cobertura)	m²	153,68	0,00	0,00
Oficinas	m²	153,68	0,00	0,00
Fiscalização	m²	219,54	9,00	1.975,86
Posto de Combustível e Lubrificação	m²	153,68	0,00	0,00
Vestiários	m²	219,54	31,50	6.915,51
Sanitários	m²	219,54	13,86	3.042,82
Banheiros Químicos (com lavatório)	un	228,30	4,00	913,20
Refeitório (para os administrativos)	m²	219,54	5,00	1.097,70
Tenda 6x6 m (refeitório)	un	172,94	2,00	345,88
Mesa com 4 cadeiras (refeitório – tendas)	cj	178,74	6,00	1.072,44
Laboratório (espaço físico)	m²	186,61	0,00	0,00
Ambulatório	m²	186,61	0,00	0,00
Cercas	m	13,91	120,00	1.669,20
Guaritas	m²	219,54	4,00	878,16
Fossa Séptica	un	5.092,30	0,00	0,00
Sumidouro	un	2.560,29	0,00	0,00
Poço Artesiano	un	11.256,72	0,00	0,00
Placa de Obra	m²	299,20	7,50	2.244,00
Obelisco de Inauguração (com placa)	un	6.745,09	0,00	0,00
Instalações Provisórias de Água / Esgoto	un	2.798,34	1,00	2.798,34
Instalações Provisórias de Energia Elétrica	un	3.895,26	1,00	3.895,26
Consumo de Energia (canteiro / alojamento)	KWH/mês	0,92	2.382,40	2.191,81
Consumo de Telefone/Internet (canteiro)	mês	120,52	2,00	241,04
Materiais de Limpeza (alojamento eng / escrit. urb)	mês	45,91	1,00	45,91
Faxineira (alojamento eng / escritório urb)	mês	2.717,02	0,20	543,40



CANTEIRO DE OBRA

Restauração GO-319

T-300

DESCRIÇÃO	UNIDADE	CUSTO UNITÁRIO	FAIXA A2 (RESTAURAÇÃO)	
			QUANTIDADE	CUSTO TOTAL
INSTALAÇÕES INDUSTRIAIS				
Instalação de Usina de Asfalto	un	77.598,73	0,00	0,00
Instalação de Usina de Solos	un	51.056,78	0,00	0,00
Paio de explosivos	m²	153,68	0,00	0,00
SISTEMA VIÁRIO INTERNO E CAMINHOS DE SERVIÇO				
Sinalização - placas da obra (caminhos de serviço)	m²	295,50	8,00	2.364,00
Sinalização - placas da obra (desvio / pare siga)	m²	295,50	8,00	2.364,00
Cone de sinalização (desvio)	un	71,69	20,00	1.433,80
Tambor de 200L (desvio)	un	96,42	8,00	771,36
Caminhão Pipa (desvio / caminho de serviço)	h	161,39	14,66	2.365,98
Servente para sinalização (desvio)	mês	2.717,02	0,00	0,00
LICENÇAS AMBIENTAIS				
Licença de Instalação de Canteiro (fixo)	un	5.403,04	1,00	5.403,04
Licença de Instalação de Canteiro (área)	m2	0,40	900,00	360,00
Licença de Usina	un	6.911,20	0,00	0,00
Licença de Cascalheira	un	16.461,31	0,00	0,00
Licença de Outorga de Uso da Água	un	4.807,28	0,00	0,00
CUSTO TOTAL			68.919,56	
BDI 15,80%			10.889,29	
PREÇO TOTAL			79.808,85	

Data Licitação: 28 de outubro de 2025.

Data da Proposta: 29 de outubro de 2025.

gt a ' gdda
 at ' ØGM.DGL
 I DEC f CECEHAC/ENDODON
 :CF CC

RS ENGENHARIA LTDA.
 CNPJ.: 05.209.346/0001-18
 Renato Sebba Santos
 Eng. Civil - CREA 8265/D-GO
 Sócio Proprietário

7.8.4.	- Composição dos BDI's ;
--------	--------------------------



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 ⁽⁵⁾	Tributos				Resultado (*)
						ISS ⁽¹⁾	PIS ⁽²⁾	COFINS ⁽²⁾	CPRB ⁽³⁾	
BDI ESTIMADO	2,08%	2,50%	1,61%	0,74%	0,97%	3,00%	0,65%	3,00%	0,00%	15,80%

2 - BDI REDUZIDO ESTIMADO PARA OBRAS RODOVIÁRIAS

	Administração central ⁽¹⁾	Lucro ⁽¹⁾	Despesas financeiras ⁽¹⁾	Seguros + Garantias ⁽¹⁾	Riscos ⁽⁵⁾	Tributos				Resultado (*)
						ISS ⁽¹⁾	PIS ⁽²⁾	COFINS ⁽²⁾	CPRB ⁽³⁾	
BDI ESTIMADO	1,53%	1,50%	0,85%	0,48%	0,85%	3,00%	0,65%	3,00%	0,00%	12,79%

(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)

Data Licitação: 28 de outubro de 2025.

Data da Proposta: 29 de outubro de 2025.

gt a ' gdda
at ' ØGMLDGL
I DEC f :CEHACENDDØEØF
:CF CC

RS ENGENHARIA LTDA.
CNPJ.: 05.209.346/0001-18
Renato Sebba Santos
Eng. Civil - CREA 8265/D-GO
Sócio Proprietário

7.8.5.	- Cronograma Físico Financeiro;
---------------	--

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO



Rodovia: GO-319

Trecho: APARECIDA DE GOIÂNIA - NOVA FÁTIMA

Tabela Referência: ABR/2025

Sub-trecho:

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	SERVIÇOS	PREÇO TOTAL R\$				TOTAL % / R\$
			1º Mês	2º Mês	3º Mês	
1	ADM / CANTEIRO / MOBILIZAÇÃO	172.822,01	42,22%	27,79%	29,99%	172.822,01
			72.964,28	48.024,11	51.833,62	
1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	85.394,14	22,85%	38,58%	38,58%	49%
			19.512,09	32.941,03	32.941,03	
1.2	CANTEIRO DE OBRA	79.808,85	62,20%	18,90%	18,90%	46%
			49.642,68	15.083,09	15.083,09	
1.3	MOBILIZAÇÃO	7.619,02	50,00%		50,00%	4%
			3.809,51	-	3.809,51	
2	Rodovia: GO-319 - Trecho: APARECIDA DE GOIÂNIA - NOVA FÁTIMA	1.527.086,11	22,85%	38,58%	38,58%	1.527.086,11
			348.930,73	589.077,69	589.077,69	
2.1	MICRO REVESTIMENTO	244.574,40	20%	40%	40%	16,02%
			48.914,88	97.829,76	97.829,76	
2.2	FORNECIMENTO DE MATERIAL BETUMINOSO (MICRO)	573.051,30	20%	40%	40%	37,53%
			114.610,26	229.220,52	229.220,52	
2.3	TRANSPORTE (MICRO)	17.921,50	20%	40%	40%	1,17%
			3.584,30	7.168,60	7.168,60	
2.4	REPAROS LOCALIZADOS SUPERFICIAL (PAVIMENTO)	134.505,02	20%	40%	40%	8,81%
			26.901,00	53.802,01	53.802,01	
2.5	TRANSPORTE (REPAROS)	4.527,11	20%	40%	40%	0,30%
			905,42	1.810,84	1.810,84	
2.6	FORNECIMENTO DE MATERIAL BETUMINOSO (REPAROS)	10.089,01	20%	40%	40%	0,66%
			2.017,80	4.035,60	4.035,60	
2.7	DRENAGEM E OBRAS DE ARTE CORRENTES	154.231,93	20%	40%	40%	10,10%
			30.846,39	61.692,77	61.692,77	
2.8	TRANSPORTE DE MATERIAL	6.486,64	20%	40%	40%	0,42%
			1.297,33	2.594,66	2.594,66	
2.9	SINALIZAÇÃO E OBRAS COMPLEMENTARES	271.164,93	20%	40%	40%	17,76%
			54.232,99	108.465,97	108.465,97	
2.10	SINALIZAÇÃO PROVISÓRIA	54.391,88	100%			3,56%
			54.391,88	-	-	
2.11	DISPOSITIVOS DE SEGURANÇA	56.142,39	20%	40%	40%	3,68%
			11.228,48	22.456,96	22.456,96	
PERCENTUAL GLOBAL SIMPLES			24,82%	37,48%	37,70%	
VALOR SIMPLES		1.699.908,12	421.895,00	637.101,80	640.911,31	
PERCENTUAL GLOBAL ACUM.			24,82%	62,30%	100,00%	
VALOR ACUMULADO			421.895,00	1.058.996,81	1.699.908,12	

Data Licitação: 28 de outubro de 2025.

Data da Proposta: 29 de outubro de 2025.

gt a ' gdda a
at ' OGMLD at ' OGMLDGLI DEC
GLI DEC f CECEHACEN
DDOFCH: CF CC

RS ENGENHARIA LTDA.
CNPJ.: 05.209.346/0001-18
Renato Sebba Santos
Eng. Civil - CREA 8265/D-GO
Sócio Proprietário



ANEXOS – Outras Declarações:



DECLARAÇÃO DE ATENDIMENTO AO INC. XXXIII, DO ART. 7º DA CF

À
GOINFRA – Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes
Em att.
Gerente da Licitação
Av. Governador Jose Ludovico de Almeida nº 20, Conj. Caiçara BR 153 KM 3,5
Goiânia–GO.

Referência: Edital de Concorrência Eletrônica Nº 123 / 2025 – GOINFRA
Contratação nº 116597 Processo nº 202500005029681

OBJETO DA CONTRATAÇÃO: Contratação de empresa especializada para a execução dos serviços de Restauração da GO-319 (Trecho: Aparecida de Goiânia / Nova Fátima), com extensão de 12,18 km, neste Estado.

A empresa, RS ENGENHARIA LTDA, com sede à Avenida C-182, nº 40, Qd. 560, Lt. 02, Setor Jardim América, Goiânia-GO., CEP 74.275-020, inscrita no CNPJ sob o n.º 05.209.346/0001-18 e Inscrição Estadual n.º 10.354.025-3, e-mail: valleriobueno@rsempresas.com.br, Fone/Fax: (62) 3092-2030, por intermédio de seu representante legal o Srº. Vallério Valleri Camêlo Bueno, Engenheiro Sanitarista modalidade civil, portador do CREA nº 5403/D-GO, Carteira de Identidade Nº 879.080 2ª Via DGPC/GO e CPF/MF Nº 147.516.821-72, DECLARA, para fins do disposto no inciso XXXIII do artigo 7º da Constituição Federal, que não emprega menor de 18 (dezoito) anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de 16 (dezesesseis) anos.

Ressalva: emprega menor, a partir de quatorze anos, na condição de aprendiz ().

Data de Abertura da Concorrência Ocorrida, Em:

Goiânia (GO), 28 de outubro de 2025 – (09 horas de Brasília - DF)

Data de Envio da Proposta Adequada

Sede do Domicílio da Licitante, Em: Goiânia – Estado de Goiás, em 29 / 10 / 2025.

arrg ñ arrg n^a arrg ñ arrg neas gr'
eas gr' d gt' 0GLHI MEDLE
d gt' 0GLHI MEDLE f CECHADCAINDGONCOM
:CFCC

RS ENGENHARIA LTDA
CNPJ: 05.209.346/0001-18
Engº. Vallério Valleri Camêlo Bueno
CREA Nº 5403 / D - GO
CPF Nº 147.516.821 - 72
CI RG nº 879.080 2ª Via DGPC-GO
Sócio Proprietário



DECLARAÇÃO DE ELABORAÇÃO INDEPENDENTE DE PROPOSTA
--

Data da abertura da Concorrência: Goiânia (GO), 28 de outubro de 2025

À
GOINFRA – Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes
Em att.
Gerente da Licitação
Av. Governador Jose Ludovico de Almeida nº 20, Conj. Caiçara BR 153 KM 3,5
Goiânia–GO.

Referência: Edital de Concorrência Eletrônica Nº 123 / 2025 – GOINFRA
 Contratação nº 116597 Processo nº 202500005029681

OBJETO DA CONTRATAÇÃO: Contratação de empresa especializada para a execução dos serviços de Restauração da GO-319 (Trecho: Aparecida de Goiânia / Nova Fátima), com extensão de 12,18 km, neste Estado.

A empresa, RS ENGENHARIA LTDA, com sede à Avenida C-182, nº 40, Qd. 560, Lt. 02, Setor Jardim América, Goiânia-GO., CEP 74.275-020, inscrita no CNPJ sob o nº 05.209.346/0001-18 e Inscrição Estadual nº 10.354.025-3, e-mail: renatosebba@rsempresas.com.br, Fone/Fax: (62) 3092-2030, neste ato representada legalmente por seu sócio proprietário Renato Sebba Santos, Engenheiro Civil, portador do CREA nº 8265/D-GO, Carteira de Identidade RG nº. 2.016.082 2ª Via, expedida pela SSP PC II - GO e CPF/MF Nº 548.714.762 – 20, face do Edital de Concorrência Eletrônica Nº 123 / 2025 – GOINFRA, Contratação nº 116597 Processo nº 202500005029681, DECLARA, sob as penalidades da Lei, em específico e especial o Art. 299 do Código Penal Brasileiro que:

I) – Nossa Proposta de Preço apresentada para participação na Concorrência Eletrônica nº 123 / 2025- GOINFRA foi elaborada de maneira independente, e o conteúdo da mesma não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado, discutido ou recebido de qualquer outro participante em potencial ou de fato por qualquer meio ou por qualquer cidadão (pessoa);

II) – A intenção de apresentar nossa Proposta de Preço Adequada, foi elaborada para participação da Concorrência em tela, não foi informada, discutida ou recebida por qualquer outro participante em potencial deste certame ou de fato, por qualquer meio ou cidadão (pessoa);

III) – Que não fez uso e nem tentou, por qualquer meio ou por qualquer cidadão (pessoa), influir na decisão de qualquer participante em potencial ou de fato antes ou durante da adjudicação do objeto do referido certame licitatório desta modalidade, digo Pregão Eletrônico;

CNPJ (MF) sob o nº 05.209.346/0001-18, com sede na Avenida C-182, Nº 40, Qd. 560, Lt. 02, Jardim América.
Goiânia-GO, CEP: 74.275-020, Fone/Fax: (62) 3092-2030



IV) – Que o conteúdo de nossa Proposta de Preço Adequada apresentada para participação desta Concorrência não em seu todo ou em parte, direta ou indiretamente, discutido ou comunicado com qualquer outro participante em potencial ou de fato antes da adjudicação do objeto do referido certame licitatório;

V) – Que o conteúdo de nossa Proposta de Preço Adequada ao Nosso Último Lance apresentada para participação desta Concorrência não em seu todo ou em parte, direta ou indiretamente, discutido ou recebido de qualquer integrante / funcionário da Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes – GOINFRA antes da abertura oficial das propostas de preços; E,

VI) – Que está plenamente ciente do inteiro teor e da extensão desta DECLARAÇÃO e que detém plenos poderes e informações para firmá-las, sendo assim, por ser verdade, firmo a presente para que surta seus jurídicos e legais efeitos.

Documento Elaborado Para Envio da Proposta Adequada, Sede da Licitante Em:

Goiânia (GO), 29 de outubro de 2025

Atenciosamente,

gt a ' gdda
at ' @GMLDGLI DEC
f @GMLDGLI DEC
CECEHACEN DGOIMDC:CF CC

RS ENGENHARIA LTDA
CNPJ: 05.209.346/0001-18
Eng.º Civil Renato Sebba Santos
CREA nº 8265 / D - GO
CPF Nº 548.714.762 - 20
CI RG nº 2.016.082 – SSP PC II - GO
Sócio Proprietário



DECLARAÇÃO DE CONCORDÂNCIA PELO PREÇO OFERTADO

Data da abertura da Concorrência: Goiânia (GO), 28 de outubro de 2025

À

GOINFRA – Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes

Em att.

Gerente da Licitação

Av. Governador Jose Ludovico de Almeida nº 20, Conj. Caiçara BR 153 KM 3,5

Goiânia–GO.

Referência: Edital de Concorrência Eletrônica Nº 123 / 2025 – GOINFRA
 Contratação nº 116597 Processo nº 202500005029681

OBJETO DA CONTRATAÇÃO: Contratação de empresa especializada para a execução dos serviços de Restauração da GO-319 (Trecho: Aparecida de Goiânia / Nova Fátima), com extensão de 12,18 km, neste Estado.

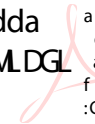
A empresa, RS ENGENHARIA LTDA, com sede à Rua C-182, nº 40, Qd. 560, Lt. 02, Setor Jardim América, Goiânia-GO., CEP 74.275-020, inscrita no CNPJ sob o nº 05.209.346/0001-18 e Inscrição Estadual nº 10.354.025-3, e-mail: renatosebba@rsempradas.com.br, Fone/Fax: (62) 3092-2030, por intermédio de seu representante legal sócio proprietário Renato Sebba Santos, Engenheiro Civil, portador do CREA nº 8265/D-GO, Carteira de Identidade RG nº. 2016082 2ª Via expedida em 10/06/2022 pela SSP PC II - GO e CPF/MF Nº 548.714.761-20, DECLARA, que executaremos as obras e serviços objeto desta licitação acima referenciado, no prazo de **3 (três) meses**, contados a partir da data de assinatura da Ordem de Serviço, a ser expedida pela Diretoria desta GOINFRA, pelo preço global ofertado de **R\$ 1.699.908,12 (um milhão, seiscentos e noventa e nove mil, novecentos e oito reais e doze centavos)**, com observância ao Cronograma Físico-Financeiro, face das exigências do Edital epigrafado.

Por ser verdade, firmo a presente para que surta seus jurídicos e legais efeitos.

Documento Elaborado Para Envio da Proposta Adequada, Sede da Licitante Em:

Goiânia (GO), 29 de outubro de 2025

Atenciosamente,


 gt a ' gdda a
 at ' @GMLDGL at ' @GMLDGLI DEC
 I DEC f CECEHDC&N DGGDQH
 :CF CC

RS ENGENHARIA LTDA
CNPJ: 05.209.346/0001-18
Eng.º Civil Renato Sebba Santos
CREA nº 8265 / D - GO
CPF Nº 548.714.762 - 20
CI RG nº 2.016.082 – SSP PC II - GO
Sócio Proprietário

CNPJ (MF) sob o nº 05.209.346/0001-18, com sede na Avenida C-182, Nº 40, Qd. 560, Lt. 02, Jardim América.
 Goiânia-GO, CEP: 74.275-020, Fone/Fax: (62) 3092-2030



DECLARAÇÃO DE EXEQUIBILIDADE DE PREÇOS

Data da abertura da Concorrência: Goiânia (GO), 28 de outubro de 2025

À

GOINFRA – Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes

Em att.

Gerente da Licitação

Av. Governador Jose Ludovico de Almeida nº 20, Conj. Caiçara BR 153 KM 3,5
Goiânia–GO.

Referência: Edital de Concorrência Eletrônica Nº 123 / 2025 – GOINFRA
Contratação nº 116597 Processo nº 202500005029681

OBJETO DA CONTRATAÇÃO: Contratação de empresa especializada para a execução dos serviços de Restauração da GO-319 (Trecho: Aparecida de Goiânia / Nova Fátima), com extensão de 12,18 km, neste Estado.

A empresa, RS ENGENHARIA LTDA., com sede à Avenida C-182, nº 40, Qd. 560, Lt. 02, Setor Jardim América, Goiânia-GO., CEP 74.275-020, inscrita no CNPJ sob o n.º 05.209.346/0001-18 e Inscrição Estadual n.º 10.354.025-3, e-mail: renatosebba@rsempresas.com.br, Fone/Fax: (62) 3092-2030, por intermédio de seu representante legal sócio proprietário Renato Sebba Santos, Engenheiro Civil, portador do CREA nº 8265/D-GO, Carteira de Identidade RG nº. 2.016.082 2ª Via, expedida pela SSP PC II - GO e CPF/MF Nº 548.714.762 - 20, DECLARA QUE, executaremos as obras e serviços objeto desta licitação no prazo de 3 (três) meses, contados a partir da data de emissão da Ordem de Serviços a ser expedida pela Diretoria desta GOINFRA, com observância ao Cronograma Físico-Financeiro do Edital epigrafado, sendo que o prazo de vigência contratual será de 9 (nove) meses, contados da data do primeiro dia útil seguinte ao da divulgação deste instrumento no Portal Nacional de Contratações Públicas a (PNCP), admitindo-se prorrogação, mantidas as demais cláusulas do contrato e assegurada a manutenção de seu equilíbrio econômico-financeiro, desde que ocorra algum dos motivos elencados no art. 57 § 1º da Lei 8.666/93, devendo a solicitação se dar previamente ao término do prazo previsto no item anterior, com justificativa por escrito e prévia autorização do Presidente da Contratante, sendo que nosso preço final **OFERTADO** vencedor do melhor lance perfaz o valor **TOTAL** de **R\$ 1.699.908,12 (um milhão, seiscentos e noventa e nove mil, novecentos e oito reais e doze centavos)**, sendo este exequível, se comprometendo a executar os serviços em estreita obediência ao instrumento convocatório e seus anexos.

CNPJ (MF) sob o n.º 05.209.346/0001-18, com sede na Avenida C-182, Nº 40, Qd. 560, Lt. 02, Jardim América.
Goiânia-GO, CEP: 74.275-020, Fone/Fax: (62) 3092-2030



Garantimos que a proposta comercial de preço apresentada contempla os salários indicados em normas coletivas das categorias envolvidas na execução dos serviços e que consideramos todos os custos operativos.

Por fim, conforme exposto, a licitante possui qualificação técnica suficiente para execução dos serviços, sendo que, o preço proposto é fruto de estudo de contratos anteriores e, também pela vasta experiência e Know How com o mesmo objeto licitado em outros órgãos das unidades federativas União, Estados e Municípios do território nacional.

Documento Elaborado Para Envio da Proposta Adequada, Sede da Licitante Em:

Goiânia (GO), 29 de outubro de 2025

Atenciosamente,

gt a ' gdda^a
at ' ØGMLD at ' ØGMLDGLI DEC
GLI DEC f CECEHDCÆN
DGØDØD:CF CC

RS ENGENHARIA LTDA
CNPJ: 05.209.346/0001-18
Eng.º Civil Renato Sebba Santos
CREA nº 8265 / D - GO
CPF Nº 548.714.762 - 20
CI RG nº 2.016.082 – SSP PC II - GO
Sócio Proprietário



Documentos e Justificativas de Exequibilidade;



Relação de Preços Unitários do Insumos

PROPOSTA DE PREÇOS AJUSTADA						EDITAL		DESCONTO	
Código Auxiliar	Descrição da Mão de Obra	Unidade	Encargos	Valor sem encargos	Valor com encargos	Valor com encargos		Desconto	
20003	AJUDANTE	h	203,01	7,75	23,48	23,48		0,00%	
20018	ARMADOR	h	166,67	10,14	27,04	27,04		0,00%	
20014	BLASTER	h	199,92	12,05	36,14	36,14		0,00%	
20016	CARPINTEIRO	h	181,47	10,11	28,45	28,45		0,00%	
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO	h	120,08	12,72	27,99	27,99		0,00%	
20013	GREDISTA	h	152,35	9,76	24,62	24,62		0,00%	
20015	MONTADOR	h	178,92	9,93	27,69	27,69		0,00%	
20027	MOTORISTA DE CAMINHÃO	h	174,62	10,58	29,05	29,05		0,00%	
20028	MOTORISTA DE VEÍCULO ESPECIAL	h	162,89	13,12	34,49	34,49		0,00%	
20001	MOTORISTA DE VEÍCULO LEVE	h	172,56	9,98	27,20	27,20		0,00%	
20004	OPERADOR DE EQUIPAMENTO ESPECIAL	h	141,07	19,26	46,43	46,43		0,00%	
20000	OPERADOR DE EQUIPAMENTO LEVE	h	180,31	9,76	27,35	27,35		0,00%	
20026	OPERADOR DE EQUIPAMENTO PESADO	h	152,19	16,27	41,03	41,03		0,00%	
20017	PEDREIRO	h	180,46	10,16	28,49	28,49		0,00%	
21019	PERFURADOR	h	202,66	10,12	30,62	30,62		0,00%	
21009	PERFURADOR AC	h	202,66	10,12	30,62	30,62		0,00%	
20019	PINTOR	h	166,66	10,17	27,11	27,11		0,00%	
20031	SERVENTE	h	210,79	7,11	22,09	22,09		0,00%	
21030	SOLDADOR	h	156,07	15,33	39,25	39,25		0,00%	
Código Auxiliar	Descrição do Material	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário		Desconto			
DIVISÃO DE ENGENHARIA									
Coordenador / Gestor de Contrato (Eng. Sênior)		mês	31.385,55			31.385,55		0,00%	
Gestor do Contrato (Eng. Pleno)		mês	26.928,73			26.928,73		0,00%	
Engenheiro de Produção / Civil (Eng. Júnior)		mês	22.475,74			22.475,74		0,00%	
Sala Técnica (Técnico Estradas)		mês	5.418,70			5.418,70		0,00%	
Encarregado de Topografia / Topógrafo Chefe		mês	8.074,40			8.074,40		0,00%	
Topógrafo		mês	6.449,56			6.449,56		0,00%	
Auxiliar de Topografia		mês	2.644,20			2.644,20		0,00%	



Relação de Preços Unitários do Insumos

PROPOSTA DE PREÇOS AJUSTADA					EDITAL		DESCONTO	
Laboratorista de Solos		mês	6.449,56		6.449,56		0,00%	
Laboratorista de Betumes		mês	6.449,56		6.449,56		0,00%	
Laboratorista de Concretos		mês	6.449,56		6.449,56		0,00%	
Auxiliar de Laboratorista		mês	2.644,20		2.644,20		0,00%	
Código Auxiliar	Descrição do Material	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário		Desconto	
DIVISÃO DE SEGURANÇA E MEDICINA DO TRABALHO								
Engenheiro de Segurança do Trabalho		mês	26.928,73		26.928,73		0,00%	
Médico de Segurança do Trabalho		mês	17.275,78		17.275,78		0,00%	
Técnico de Segurança do Trabalho		mês	5.638,58		5.638,58		0,00%	
Código Auxiliar	Descrição do Material	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário		Desconto	
DIVISÃO DE PRODUÇÃO								
Encarregado Geral		mês	8.074,40		8.074,40		0,00%	
Motorista		mês	3.422,14		3.422,14		0,00%	
Código Auxiliar	Descrição do Material	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário		Desconto	
DIVISÃO ADMINISTRATIVA								
Encarregado Administrativo		mês	4.111,93		4.111,93		0,00%	
Auxiliar Administrativo		mês	3.119,39		3.119,39		0,00%	
Almoxarife / Apontador / Comprador		mês	5.959,04		5.959,04		0,00%	
Receptionista / Telefonista		mês	3.119,39		3.119,39		0,00%	
Vigia		mês	2.644,20		2.644,20		0,00%	
Código Auxiliar	Descrição do Material	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário		Desconto	
MANUTENÇÃO DO CANTEIRO								
Material de Expediente / Cópias / Impressões		mês	150,00		200,00		25,00%	



Relação de Preços Unitários do Insumos

PROPOSTA DE PREÇOS AJUSTADA					EDITAL		DESCONTO	
Medicamentos		mês	37,50		50,00		25,00%	
Código Auxiliar	Descrição do Material	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário		Desconto	
VEICULOS DA ADMINISTRAÇÃO								
	Veículos Leves (Incluso combustível)	mês	2.489,90		3.319,86		25,00%	
Código Auxiliar	Descrição do Material	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário		Desconto	
EQUIPAMENTOS INDIRETOS								
	Equipamentos de Laboratório de Solos	mês	2.607,15		3.476,20		25,00%	
	Equipamentos de Laboratório de Asfalto	mês	4.455,05		5.940,07		25,00%	
	Equipamentos de Laboratório de Concreto	mês	3.417,04		4.556,05		25,00%	
	Instrumental de Topografia	mês	3.343,38		4.697,84		28,83%	
	Caminhão Muncie	mês	27.688,49		36.917,98		25,00%	
	Caminhão prancha	mês	29.297,57		39.063,42		25,00%	
Código Auxiliar	Descrição do Material	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário		Desconto	
SERVIÇOS TÉCNICOS								
	PCMSO (NR-7)	unidade	375,00		375,00		0,00%	
	PGR (NR-18)	unidade	3.166,67		3.166,67		0,00%	
	Exames Admissoriais/Demissionais	unidade	30,83		30,83		0,00%	
	Anotação de Responsabilidade Técnica	unidade	271,47		271,47		0,00%	
	Ensaios Tecnológicos	unidade	186,69		186,69		0,00%	
Código Auxiliar	Descrição do Material	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário		Desconto	
INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS								
	Escritório de campo	m²	219,54		273,23		19,65%	
	Escritório urbano (cidade)	mês	2.724,12		3.390,32		19,65%	



Relação de Preços Unitários do Insumos

PROPOSTA DE PREÇOS AJUSTADA				EDITAL		DESCONTO	
Alojamento (pessoal operacional)	m²	219,54		273,23			19,65%
Alojamento (pessoal técnico administrativo)	m²	219,54		273,23			19,65%
Alojamento (engenheiros)	mês	2.882,65		3.587,62			19,65%
Mobiliário de Escritório (inclusive eq. de informática)	mês	3.369,77		4.193,86			19,65%
Mobiliário de Alojamento (engenheiros)	mês	303,87		378,18			19,65%
Almoxarifado	m²	153,68		191,26			19,65%
Galpões para Carpintaria e Armação (cobertura)	m²	153,68		191,26			19,65%
Oficinas	m²	153,68		191,26			19,65%
Fiscalização	m²	219,54		273,23			19,65%
Posto de Combustível e Lubrificação	m²	153,68		191,26			19,65%
Vestiários	m²	219,54		273,23			19,65%
Sanitários	m²	219,54		273,23			19,65%
Banheiros Químicos (com lavatório)	un	228,30		284,13			19,65%
Refeitório (para os administrativos)	m²	219,54		273,23			19,65%
Tenda 6x6 m (refeitório)	un	172,94		215,23			19,65%
Mesa com 4 cadeiras (refeitório – tendas)	cj	178,74		222,45			19,65%
Laboratório (espaço físico)	m²	186,61		232,25			19,65%
Ambulatório	m²	186,61		232,25			19,65%
Cercas	m	13,91		17,31			19,64%
Guaritas	m²	219,54		273,23			19,65%
Fossa Séptica	un	5.092,30		6.337,65			19,65%
Sumidouro	un	2.560,29		3.186,42			19,65%
Poço Artesiano	un	11.256,72		14.009,61			19,65%
Placa de Obra	m²	299,20		372,37			19,65%
Obelisco de Inauguração (com placa)	un	6.745,09		8.394,63			19,65%
Instalações Provisórias de Água / Esgoto	un	2.798,34		3.482,69			19,65%
Instalações Provisórias de Energia Elétrica	un	3.895,26		4.847,87			19,65%
Consumo de Energia (canteiro / alojamento)	KWH/mês	0,92		0,92			0,00%
Consumo de Telefone/Internet (canteiro)	mês	120,52		149,99			19,65%
Materiais de Limpeza (alojamento eng / escrit. urb)	mês	45,91		57,14			19,65%
Faxineira (alojamento eng / escritório urb)	mês	2.717,02		2.717,02			0,00%



Relação de Preços Unitários do Insumos

PROPOSTA DE PREÇOS AJUSTADA					EDITAL		DESCONTO	
Código Auxiliar	Descrição do Material	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário		Desconto	
INSTALAÇÕES INDUSTRIAIS								
	Instalação de Usina de Asfalto	un	77.598,73		96.575,89		19,65%	
	Instalação de Usina de Solos	un	51.056,78		63.542,97		19,65%	
	Paio de explosivos	m²	153,68		191,26		19,65%	
SISTEMA VIÁRIO INTERNO E CAMINHOS DE SERVIÇO								
Código Auxiliar	Descrição do Material	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário		Desconto	
	Sinalização - placas da obra (caminhos de serviço)	m²	295,50		367,76		19,65%	
	Sinalização - placas da obra (desvio / pare siga)	m²	295,50		367,76		19,65%	
	Cone de sinalização (desvio)	un	71,69		89,22		19,65%	
	Tambor de 200L (desvio)	un	96,42		120,00		19,65%	
	Caminhão Pipa (desvio / caminho de serviço)	h	161,39		200,86		19,65%	
	Servente para sinalização (desvio)	mês	2.717,02		2.717,02		0,00%	
LICENÇAS AMBIENTAIS								
Código Auxiliar	Descrição do Material	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário		Desconto	
	Licença de Instalação de Canteiro (fixo)	un	5.403,04		5.403,04		0,00%	
	Licença de Instalação de Canteiro (área)	m2	0,40		0,40		0,00%	
	Licença de Usina	un	6.911,20		6.911,20		0,00%	
	Licença de Cascalheira	un	16.461,31		16.461,31		0,00%	
	Licença de Outorga de Uso da Água	un	4.807,28		4.807,28		0,00%	
Mão de Obra - MOB-DES								
Código Auxiliar	Descrição do Material	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário		Desconto	
	EFETIVO PESSOAL A SER MOBILIZADO	h	111,35		111,35		0,00%	



Relação de Preços Unitários do Insumos

PROPOSTA DE PREÇOS AJUSTADA					EDITAL		DESCONTO	
Código Auxiliar	Descrição do Material	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário		Desconto	
10077	MATERIAL BETUMINOSO EMULSÃO ASFÁLTICA RC-1C C/ POLÍMERO	t	3.724,31		4.655,39		20,00%	
001518S	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAV	t	440,00		550,00		20,00%	
40485	FORNECIMENTO DE EMULSÃO ASFÁLTICA PARA IMPRIMAÇÃO - EAI	t	2.320,74		2.900,92		20,00%	
10074	EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C	t	3.168,56		3.960,70		20,00%	
Código Auxiliar	Descrição do Material	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário		Desconto	
	OUTROS MATERIAIS							
10069	AÇO CA - 50	Kg	5,14		6,85		24,96%	
10097	ADITIVO PLASTIFICANTE E RETARDADOR	Kg	5,06		6,74		24,93%	
11003	ARAME RECOZIDO	Kg	10,80		14,40		25,00%	
10281	AREIA COMERCIAL - SUL GOIANO (POSTO AREAL)	m3	158,30		211,07		25,00%	
10190	BIT PARA MINI-CARREGADEIRA FRESADORA	un	65,33		87,10		24,99%	
10182	BRITA COMERCIAL - CENTRO GOIANO (POSTO PEDREIRA)	m3	75,07		100,09		25,00%	
10009	CAL PARA PINTURA	Kg	1,61		2,15		25,12%	
10010	CIMENTO PORTLAND CP II - 32	Kg	0,52		0,61		14,75%	
10011	COLA POLIESTER	Kg	29,09		38,78		24,99%	
10025	COMPENSADO RESINADO - 10 mm	m2	21,83		29,10		24,98%	
10015	EMULSÃO EXPLOSIVA ENCARTUCHADA	Kg	11,57		15,43		25,02%	
10034	PEDRA DE MÃO / MARROADA (POSTO PEDREIRA)	m3	65,23		86,97		25,00%	
10042	PONTALETE EM MAD. LEI (8,0X8,0CM)TRATADO	m	28,40		37,87		25,01%	
10191	PORTA BIT PARA MINI-CAREGADEIRA FRESADORA	un	166,70		222,26		25,00%	
10044	PREGO	Kg	13,94		18,59		25,01%	
10048	SARRAFO	m	4,72		6,29		24,96%	



I - INSUMOS



Relação de Preços Unitários do Insumos

PROPOSTA DE PREÇOS AJUSTADA					EDITAL			DESCONTO	
Código Auxiliar	Descrição do Equipamento	Unid.	Valor Aquisição Proposta	Custo Horário Produtivo	Custo Horário Improdutivo	Custo Horário Produtivo	Custo Horário Improdutivo	DESCONTO Custo Horário Produtivo	DESCONTOCusto Horário Improdutivo
30175	BALANÇA DIGITAL - CAPACIDADE 500 kg	h	2.617,18	0,65		1,07	0,72	39,25%	38,89%
30180	BETONEIRA DE 600L - GASOLINA	h	22.721,74	22,79	2,22	25,08	3,64	9,13%	39,01%
30037	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	h	525.959,84	260,44	64,36	304,63	86,93	14,51%	25,96%
30036	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 - 10,5 T	h	351.976,58	150,37	52,68	179,94	67,78	16,43%	22,28%
30035	CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	h	377.358,84	223,91	54,38	255,61	70,57	12,40%	22,94%
30125	CAMINHÃO COM BATE-ESTACA HIDRAULICO PARA DEFENSA	h	571.424,51	301,47	122,11	349,48	146,63	13,74%	16,72%
30049	CAMINHÃO PARA PINTURA A FRIO COM DEMARCADOR DE FAIXAS	h	667.795,67	299,56	106,66	355,66	135,32	15,77%	21,18%
30040	CAMINHÃO TANQUE 10.000L	h	512.703,66	293,59	63,46	323,15	78,56	9,15%	19,22%
30021	CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR DE ASFALTO	h	487.931,35	243,13	61,80	271,27	76,17	10,37%	18,87%
30010	CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 924 H OU EQUIVALENTE	h	681.831,11	198,65	101,02	245,92	127,35	19,22%	20,68%
30007	CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	h	1.610.442,08	381,58	182,74	466,39	229,98	18,18%	20,54%
30033	CARRINHO DE MÃO 80L	h	279,06	0,42	0,29	0,69	0,47	39,13%	38,30%
30115	EXTRUSORA PARA MEIO FIO DE CONCRETO	h	40.594,47	42,80	31,32	47,15	33,86	9,23%	7,50%
30185	GERICA 180 l	h	601,26	0,93	0,63	1,52	1,03	38,82%	38,83%
30044	GRUPO GERADOR 3,2 kVA	h	2.105,45	4,77	0,13	4,90	0,22	2,65%	40,91%
30042	GRUPO GERADOR 40 kVA	h	54.692,74	39,18	3,67	42,77	6,01	8,39%	38,94%
30052	MARTELETE PERFURADOR / ROMPEDOR - ELÉTRICO	h	4.432,23	0,79	0,43	1,29	0,71	38,76%	39,44%
30158	MINI-CARREGADEIRA DE PNEUS COM FRESADORA	h	308.000,29	152,47	68,13	183,58	85,45	16,95%	20,27%
30058	MINI-CARREGADEIRA DE PNEUS COM VASSOURA DE 1,8 m	h	258.212,79	144,61	63,75	170,69	78,27	15,28%	18,55%
30008	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS - CATERPILLAR 416E OU EQUIVALENTE	h	289.596,60	128,40	66,51	157,65	82,80	18,55%	19,67%
30015	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS AUTOPROPULIDO - 27 T	h	734.861,66	212,86	102,88	261,50	130,02	18,60%	20,87%
30047	SERRA CIRCULAR 12" COM BANCADA	h	4.213,15	28,01	27,80	28,43	28,09	1,48%	1,03%



Relação de Preços Unitários do Insumos

PROPOSTA DE PREÇOS AJUSTADA					EDITAL		DESCONTO	
30020	TANQUE DE ESTOCAGEM ASFALTO (30.000L)	h	494.348,68	40,41	27,54	58,15	39,63	30,51%
30005	TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE	h	247.465,18	139,11	48,17	154,58	57,31	15,95%
30000	TRATOR ESTEIRAS COM LAMINA - CAT D6 OU EQUIVALENTE	h	1.187.385,03	271,09	106,99	328,99	135,94	21,30%
30030	USINA MÓVEL PARA MICRO REVESTIMENTO	h	1.668.804,86	652,21	192,96	748,46	242,13	20,31%
30017	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL	h	54.212,31	9,10	5,85	13,10	8,42	30,53%
30034	VIBRADOR DE IMERSÃO - D = 35 mm	h	2.514,82	8,60	0,48	9,07	0,79	5,18%
30105	CAMINHÃO PRANCHA	h	700.356,57	325,87	76,06	366,26	96,69	21,34%
30001	TRATOR ESTEIRAS COM LÂMINA - CAT D8 OU EQUIVALENTE	h	2.940.503,68	567,90	204,39	776,78	308,83	33,82%
30046	MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	h	784.267,75	221,10	93,69	287,00	127,35	26,43%
30013	GRADE DE DISCO - 24X24	h	25.641,42	3,00	2,09	4,92	3,42	38,89%
30009	ROLO PÉ DE CARNEIRO AUTOPROPULIDO - CA 250 OU EQUIVALENTE	h	480.775,67	185,96	81,49	232,32	107,36	24,10%

Data Licitação: 28 de outubro de 2025.
Data da Proposta: 29 de outubro de 2025.

RENATO SEBBA Assinado de forma digital
por RENATO SEBBA
SANTOS:54871
476120
SANTOS:54871476120
Dados: 2025.10.30
15:17:56 -03'00'

RS ENGENHARIA LTDA.
CNPJ.: 05.209.346/0001-18
Renato Sebba Santos
Eng. Civil - CREA 8265/D-GO
Sócio Proprietário



COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO - EQUIPAMENTOS

Tabela: 300 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM
DESONERAÇÃO - T300

Data base: 01/04/2025

Taxa de juros: 6,00 %
Combustíveis: Energia (kwh) = R\$ 0,920 Gasolina = R\$ 5,490 Nenhum = R\$ 0,000 Óleo Diesel = R\$ 5,520
Salário Base: R\$ 1.518,00
01 - EQUIPAMENTO

Código Auxiliar	Descrição do Equipamento	Unid.	Pot	V. Ut	Hr/an o	Residual	Aquisição	Coef	Comb.	F. Co.	Dep. Juros	Seg/Imp	Manut.	Vi. Comb.	M. Obra	Vi. prod	Vi. impr	REFERÊNCIA
	BALANÇA DIGITAL - CAPACIDADE 500 kg	h	0	3,00	2000	10,00	4.290,46	0,50	E	0,00	0,72	0,00	0,35	0,00	0,00	1,07	0,72	VALOR EDITAL COEFICIENTE
30175							2.617,18				0,44	0,00	0,21	0,00	0,00	0,65	0,44	VALOR PROPOSTA
	BETONEIRA DE 600L - GASOLINA	h	10	5,00	2000	20,00	37.248,76	0,60	G	0,35	3,64	0,00	2,23	19,21	0,00	25,08	3,64	VALOR EDITAL COEFICIENTE
30180							22.721,74				2,22	0,00	1,36	19,21	0,00	22,79	2,22	VALOR PROPOSTA
	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	h	210	7,00	2000	40,00	862.229,24	0,90	D	0,14	51,73	6,15	55,42	162,28	29,05	304,63	86,93	VALOR EDITAL COEFICIENTE
30037							525.959,84				31,56	3,75	33,81	162,28	29,05	260,44	64,36	VALOR PROPOSTA
	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 - 10,5 T	h	136	7,00	2000	40,00	577.010,79	0,90	D	0,10	34,61	4,12	37,09	75,07	29,05	179,94	67,78	VALOR EDITAL COEFICIENTE
30036							351.976,58				21,11	2,51	22,62	75,07	29,05	150,37	52,88	VALOR PROPOSTA
	CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	h	188	7,00	2000	40,00	618.621,05	0,90	D	0,14	37,11	4,41	39,76	145,28	29,05	255,61	70,57	VALOR EDITAL COEFICIENTE
30035							377.358,84				22,64	2,69	24,25	145,28	29,05	223,91	54,38	VALOR PROPOSTA
	CAMINHÃO COM BATE-ESTACA HIDRÁULICO PARA DEFENSA	h	136	7,00	2000	40,00	936.761,49	0,90	D	0,19	56,19	6,69	60,22	142,63	83,75	349,48	146,63	VALOR EDITAL COEFICIENTE
30125							571.424,51				34,28	4,08	36,73	142,63	83,75	301,47	122,11	VALOR PROPOSTA
	CAMINHÃO PARA PINTURA A FRIO COM DEMARCADOR DE FAIXAS	h	143	7,00	2000	40,00	1.094.747,00	0,90	D	0,19	65,67	7,81	70,37	149,97	61,84	355,66	135,32	VALOR EDITAL COEFICIENTE
30049							667.795,67				40,06	4,76	42,93	149,97	61,84	299,56	106,66	VALOR PROPOSTA
	CAMINHÃO TANQUE 10.000L	h	188	7,00	2000	40,00	737.703,11	0,90	D	0,19	44,25	5,26	47,42	197,17	29,05	323,15	78,56	VALOR EDITAL COEFICIENTE
30040							512.703,66				30,75	3,66	32,96	197,17	29,05	293,59	63,46	VALOR PROPOSTA



COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO - EQUIPAMENTOS

Tabela: 300 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM
DESONERAÇÃO - T300

Data base: 01/04/2025

Taxa de juros: 6,00 %
Combustíveis: Energia (kwh) = R\$ 0,920 Gasolina = R\$ 5,490 Nenhum = R\$ 0,000 Óleo Diesel = R\$ 5,520
Salário Base: R\$ 1.518,00
01 - EQUIPAMENTO

Código Auxiliar	Descrição do Equipamento	Unid.	Pot	V. Ut	Hr/an o	Residual	Aquisição	Coef	Comb.	F. Co.	Dep. Juros	Seg/Imp	Manut.	Vi. Comb.	M. Obra	Vi. prod	Vi. Impr	REFERÊNCIA
	CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR DE ASFALTO	h	143	7,00	2000	40,00	702.059,49	0,90	D	0,19	42,11	5,01	45,13	149,97	29,05	271,27	76,17	VALOR EDITAL
30021							487.931,35				0,00006	0,00001	0,00006					COEFICIENTE
											29,27	3,48	31,37	149,97	29,05	243,13	61,80	VALOR PROPOSTA
	CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 924 H OU EQUIVALENTE	h	113	5,00	2000	30,00	981.051,95	0,70	D	0,08	86,32	0,00	68,67	49,90	41,03	245,92	127,35	VALOR EDITAL
30010							681.831,11				0,00009	0,00000	0,00007					COEFICIENTE
											59,99	0,00	47,73	49,90	41,03	198,65	101,02	VALOR PROPOSTA
	CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	h	195	5,00	2000	30,00	2.147.256,10	0,70	D	0,08	188,95	0,00	150,30	86,11	41,03	466,39	229,98	VALOR EDITAL
30007							1.610.442,08				0,00009	0,00000	0,00007					COEFICIENTE
											141,71	0,00	112,73	86,11	41,03	381,58	182,74	VALOR PROPOSTA
	CARRINHO DE MÃO 80L	h	0	1,00	1000	0,00	457,48	0,50	N	0,00	0,47	0,00	0,22	0,00	0,00	0,69	0,47	VALOR EDITAL
30033											0,00103	0,00000	0,00048					COEFICIENTE
							279,06				0,29	0,00	0,13	0,00	0,00	0,42	0,29	VALOR PROPOSTA
	EXTRUSORA PARA MEIO FIO DE CONCRETO	h	10	5,00	2000	20,00	66.548,31	0,70	D	0,15	6,51	0,00	4,65	8,64	27,35	47,15	33,86	VALOR EDITAL
30115							40.594,47				0,00010	0,00000	0,00007					COEFICIENTE
											3,97	0,00	2,84	8,64	27,35	42,80	31,32	VALOR PROPOSTA
	GERICA 180 l	h	0	1,00	1000	0,00	985,67	0,50	N	0,00	1,03	0,00	0,49	0,00	0,00	1,52	1,03	VALOR EDITAL
30185							601,26				0,00104	0,00000	0,00050					COEFICIENTE
											0,63	0,00	0,30	0,00	0,00	0,93	0,63	VALOR PROPOSTA
	GRUPO GERADOR 3.2 KVA	h	3	7,00	2000	30,00	3.451,55	0,50	G	0,26	0,22	0,00	0,12	4,56	0,00	4,90	0,22	VALOR EDITAL
30044							2.105,45				0,00006	0,00000	0,00003					COEFICIENTE
											0,13	0,00	0,07	4,56	0,00	4,77	0,13	VALOR PROPOSTA
	GRUPO GERADOR 40 KVA	h	32	7,00	2000	30,00	89.660,23	0,50	D	0,19	6,01	0,00	3,20	33,56	0,00	42,77	6,01	VALOR EDITAL
30042							54.692,74				0,00007	0,00000	0,00004					COEFICIENTE
											3,67	0,00	1,95	33,56	0,00	39,18	3,67	VALOR PROPOSTA



COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO - EQUIPAMENTOS

Tabela: 300 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM DESONERAÇÃO - T300

Data base: 01/04/2025

Taxa de juros: 6,00 %
Combustíveis: Energia (kwh) = R\$ 0,920 Gasolina = R\$ 5,490 Nenhum = R\$ 0,000 Óleo Diesel = R\$ 5,520
Salário Base: R\$ 1.518,00

Código Auxiliar	Descrição do Equipamento	Unid.	Pot	V. Ut	Hr/ano	Residual	Aquisição	Coef	Comb.	F. Co.	Dep. Juros	Seg/Imp	Manut.	Vi. Comb.	M. Obra	Vi. prod	Vi. impr	REFERÊNCIA
30052	MARTELETE PERFURADOR / ROMPEDOR - ELÉTRICO	h	1	5,00	2000	20,00	7.265,95	0,80	E	0,00	0,71	0,00	0,58	0,00	0,00	1,29	0,71	VALOR EDITAL
											0,00010	0,00000	0,00008					COEFICIENTE
							4.432,23				0,43	0,00	0,35	0,00	0,00	0,79	0,43	VALOR PROPOSTA
	MINI-CARREGADEIRA DE PNEUS COM FRESADORA	h	45	5,00	2000	30,00	504.918,51	0,70	D	0,25	44,42	0,00	35,34	62,79	41,03	183,58	85,45	VALOR EDITAL
30158											0,00009	0,00000	0,00007					COEFICIENTE
							308.000,29				27,10	0,00	21,56	62,79	41,03	152,47	68,13	VALOR PROPOSTA
	MINI-CARREGADEIRA DE PNEUS COM VASSOURA DE 1,8 m	h	45	5,00	2000	30,00	423.299,65	0,70	D	0,25	37,24	0,00	29,63	62,79	41,03	170,69	78,27	VALOR EDITAL
											0,00009	0,00000	0,00007					COEFICIENTE
30058							258.212,79				22,72	0,00	18,07	62,79	41,03	144,61	63,75	VALOR PROPOSTA
	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS - CATERPILLAR 416E OU EQUIVALENTE	h	58	5,00	2000	30,00	474.748,53	0,70	D	0,13	41,77	0,00	33,23	41,62	41,03	157,65	82,80	VALOR EDITAL
											0,00009	0,00000	0,00007					COEFICIENTE
30008							289.596,60				25,48	0,00	20,27	41,62	41,03	128,40	66,51	VALOR PROPOSTA
	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS AUTOPROPULIDO - 27 T	h	85	6,00	2000	20,00	1.057.354,90	0,80	D	0,13	88,99	0,00	70,49	60,99	41,03	261,50	130,02	VALOR EDITAL
											0,00008	0,00000	0,00007					COEFICIENTE
30015							734.861,66				61,85	0,00	48,99	60,99	41,03	212,86	102,88	VALOR PROPOSTA
	SERRA CIRCULAR 12" COM BANCADA	h	4	5,00	2000	10,00	6.906,81	0,50	E	0,00	0,74	0,00	0,34	0,00	27,35	28,43	28,09	VALOR EDITAL
											0,00011	0,00000	0,00005					COEFICIENTE
30047							4.213,15				0,45	0,00	0,21	0,00	27,35	28,01	27,80	VALOR PROPOSTA
	TANQUE DE ESTOCAGEM ASFALTO (30.000L)	h	0	8,00	2400	20,00	711.293,07	0,50	N	0,00	39,63	0,00	18,52	0,00	0,00	58,15	39,63	VALOR EDITAL
											0,00006	0,00000	0,00003					COEFICIENTE
30020							494.348,68				27,54	0,00	12,87	0,00	0,00	40,41	27,54	VALOR PROPOSTA
	TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE	h	77	6,00	2000	20,00	356.065,00	0,70	D	0,18	29,96	0,00	20,77	76,50	27,35	154,58	57,31	VALOR EDITAL



COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO - EQUIPAMENTOS

Tabela: 300 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM
DESONERAÇÃO - T300

Data base: 01/04/2025

Taxa de juros: 6,00 %
Combustíveis: Energia (kwh) = R\$ 0,920 Gasolina = R\$ 5,490 Nenhum = R\$ 0,000 Óleo Diesel = R\$ 5,520
01 - EQUIPAMENTO

Código Auxiliar	Descrição do Equipamento	Unid.	Pot	V. Ut	Hr/ano	Residual	Aquisição	Coef	Comb.	F. Co.	Dep. Juros	Seg/Imp	Manut.	Vi. Comb.	M. Obra	Vi. prod	Vi. Impr	REFERÊNCIA
30005							247.465,18				0,00008	0,00000	0,00006	76,50	27,35	139,11	48,17	COEFICIENTE VALOR PROPOSTA
	TRATOR ESTEIRAS COM LAMINA - CAT D6 OU EQUIVALENTE	h	127	9,00	2000	30,00	1.708.467,67	1,00	D	0,14	94,91	0,00	94,91	98,14	41,03	328,99	135,94	VALOR EDITAL COEFICIENTE VALOR PROPOSTA
30000							1.187.385,03				65,96	0,00	65,96	98,14	41,03	271,09	106,99	VALOR EDITAL COEFICIENTE VALOR PROPOSTA
	USINA MOVEL PARA MICRO REVESTIMENTO	h	335	7,00	2000	40,00	2.401.158,07	0,90	D	0,19	144,06	17,15	154,36	351,97	80,92	748,46	242,13	VALOR EDITAL COEFICIENTE VALOR PROPOSTA
30030							1.668.804,86				100,12	11,92	107,28	351,97	80,92	662,21	192,96	VALOR EDITAL COEFICIENTE VALOR PROPOSTA
	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL	h	0	5,00	2000	10,00	78.003,33	0,60	N	0,00	8,42	0,00	4,68	0,00	0,00	13,10	8,42	VALOR EDITAL COEFICIENTE VALOR PROPOSTA
30017							54.212,31				0,00011	0,00000	0,00006	0,00	0,00	9,10	5,85	VALOR EDITAL COEFICIENTE VALOR PROPOSTA
	VIBRADOR DE IMERSÃO - D = 35 mm	h	4	5,00	1000	20,00	4.122,66	0,50	G	0,35	0,79	0,00	0,41	7,87	0,00	9,07	0,79	VALOR EDITAL COEFICIENTE VALOR PROPOSTA
30034							2.514,82				0,00019	0,00000	0,00010	0,00	0,00	8,60	0,48	VALOR EDITAL COEFICIENTE VALOR PROPOSTA
	CAMINHÃO PRANCHA	h	265	7,00	2000	40,00	1.007.707,30	0,90	D	0,14	60,45	7,19	64,78	204,79	29,05	366,26	96,69	VALOR EDITAL COEFICIENTE VALOR PROPOSTA
30105							700.356,57				0,00006	0,00001	0,00006	204,79	29,05	325,87	76,06	VALOR EDITAL COEFICIENTE VALOR PROPOSTA
	TRATOR ESTEIRAS COM LÂMINA - CAT D8 OU EQUIVALENTE	h	259	9,00	2000	30,00	4.820.497,84	1,00	D	0,14	267,80	0,00	267,80	200,15	41,03	776,78	308,83	VALOR EDITAL COEFICIENTE VALOR PROPOSTA
30001							2.940.503,68				0,00006	0,00000	0,00006	200,15	41,03	567,90	204,39	VALOR EDITAL COEFICIENTE VALOR PROPOSTA
	MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	h	93	7,00	2000	30,00	1.285.684,83	0,90	D	0,15	86,32	0,00	82,65	77,00	41,03	287,00	127,35	VALOR EDITAL COEFICIENTE VALOR PROPOSTA
30046							784.267,75				0,00007	0,00000	0,00006	77,00	41,03	221,10	93,69	VALOR EDITAL COEFICIENTE VALOR PROPOSTA
	GRADE DE DISCO - 24X24	h	0	7,00	2000	10,00	42.035,12	0,50	N	0,00	3,42	0,00	1,50	0,00	0,00	4,92	3,42	VALOR EDITAL



COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO - EQUIPAMENTOS

Tabela: 300 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM DESONERAÇÃO - T300

Taxa de juros: 6,00 %
Combustíveis: Energia (kwh) = R\$ 0,920 Gasolina = R\$ 5,490 Nenhum = R\$ 0,000 Óleo Diesel = R\$ 5,520
Data base: 01/04/2025

Código Auxiliar	Descrição do Equipamento	Unid.	Pot	V. Ut	Hr/ano	Residual	Aquisição	Coef	Comb.	F. Co.	Dep. Juros	Seg/Imp	Manut.	Vi. Comb.	M. Obra	Vi. prod	Vi. impr	REFERÊNCIA
30013							25.641,42				0,00008	0,00000	0,00004		0,00	3,00	2,09	COEFICIENTE
											2,09	0,00	0,91	0,00	0,00			VALOR PROPOSTA
	ROLOPÊ DE CARNEIRO AUTOPROPELIDO - CA 250 OU EQUIVALENTE	h	82	6,00	2000	20,00	788.156,83	0,80	D	0,16	66,33	0,00	52,54	72,42	41,03	232,32	107,36	VALOR EDITAL
30009							480.775,67				0,00008	0,00000	0,00007					COEFICIENTE
											40,46	0,00	32,05	72,42	41,03	185,96	81,49	VALOR PROPOSTA

CONSIDERAÇÕES na elaboração das composições de preços unitários dos equipamentos

- Foram mantidos os valores de MÃO DE OBRA, conforme a Tabela de Preços, referência do Edital
- Foram mantidos os valores de COMBUSTÍVEL, conforme a Tabela de Preços, referência do Edital

Data Licitação: 28 de outubro de 2025.
Data da Proposta: 29 de outubro de 2025.

RENATO SEBBA Assinado de forma digital
por RENATO SEBBA
SANTOS:54871 SANTOS:54871476120
476120 Dados: 2025.10.30 15:18:18
-03'00'

RS ENGENHARIA LTDA.
CNPJ.: 05.209.346/0001-18
Renato Sebba Santos
Eng. Civil - CREA 8265/D-GO
Sócio Proprietário


GOINFRA - Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes
Relação de Serviços

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
 Orçamento : 202500036005656-1/2025 Data Orçamento : 18/08/2025
 Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA DE RESTAURAÇÃO DA RODOVIA GO-319, APARECIDA DE GOIÂNIA/ NOVA FÁTIMA
 Versão : ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM DESONERAÇÃO - T300
 Trecho :
 Nat. : Obra Rodoviária
 Subtrecho :
 Extensão : 12,18 Km

Data Base : 01/04/2025

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Preço Unitário Proposta	Preço Unitário Edital	Desconto
ADMINISTRAÇÃO LOCAL						
42110	ADMINISTRAÇÃO LOCAL - TIPO A2	15,80%	un	85.394,14	97.801,80	12,69%
CANTEIRO DE OBRA						
42210	CANTEIRO DE OBRA - TIPO A2	15,80%	un	79.808,85	106.397,86	24,99%
MOBILIZAÇÃO						
42301	MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO - CONFORME DEMONSTRATIVO	15,80%	un	7.619,02	9.433,22	19,23%
MICRO REVESTIMENTO						
40610	MICRORREVESTIMENTO À FRIO - 0,8cm C/ COMPACTAÇÃO (BC)	15,80%	m2	2,51	3,32	24,40%
FORNECIMENTO DE MATERIAL BETUMINOSO (MICRO)						
40511	FORNECIMENTO DE EMULSÃO RC-1C COM POLÍMERO	12,79%	t	4.200,64	5.538,98	24,16%
TRANSPORTE (MICRO)						
40530	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO	15,80%	tkm	1,87	2,30	18,70%
40450	TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	15,80%	TKM	0,68	0,86	20,93%
40455	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS	15,80%	m3km	1,20	1,53	21,57%
REPAROS LOCALIZADOS SUPERFICIAL (PAVIMENTO)						
40466	FRESAGEM DESCONTÍNUA PARA REPARO LOCALIZADO	15,80%	m3	157,46	209,40	24,80%
40005	CARGA DE ENTULHOS	15,80%	m3	2,45	3,26	24,85%
40006	TRANSPORTE DE ENTULHOS	15,80%	m3km	2,22	2,86	22,38%
40145	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA-FORA	15,80%	m3	1,91	2,51	23,90%
1518	FORNECIMENTO DE CBUQ PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, PADRÃO DNIT, FAIXA C, COM CAP 50/70 - AQUISIÇÃO POSTO USINA	12,79%	t	496,27	654,39	24,16%
40380	IMPRIMAÇÃO	15,80%	m2	0,45	0,55	18,18%


GOINFRA - Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes
Relação de Serviços

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
 Orçamento : 202500036005656-1/2025 Data Orçamento : 18/08/2025
 Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA DE RESTAURAÇÃO DA RODOVIA GO-319, APARECIDA DE GOIÂNIA/ NOVA FÁTIMA
 Versão : ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM DESONERAÇÃO - T300
 Trecho :
 Nat. : Obra Rodoviária
 Subtrecho :
 Extensão : 12,18 Km

Data Base : 01/04/2025

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Preço Unitário Proposta	Preço Unitário Edital	Desconto
40385	PINTURA DE LIGAÇÃO	15,80%	m2	0,37	0,47	21,28%
TRANSPORTE (REPAROS)						
40435	TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BETUMINOSO	15,80%	TKM	2,82	3,46	18,50%
40440	TRANSPORTE LOCAL DE MASSA ASFÁLTICA	15,80%	TKM	1,33	1,71	22,22%
40460	TRANSPORTE COMERCIAL DE MASSA	15,80%	TKM	0,79	1,03	23,30%
40530	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO	15,80%	tkm	1,87	2,30	18,70%
FORNECIMENTO DE MATERIAL BETUMINOSO (REPAROS)						
40485	FORNECIMENTO DE EMULSÃO ASFÁLTICA PARA IMPRIMAÇÃO - EAI	12,79%	t	2.617,56	3.451,52	24,16%
40490	FORNECIMENTO DE EMULSÃO RR-2C	12,79%	T	3.573,81	4.712,44	24,16%
DRENAGEM E OBRAS DE ARTE CORRENTES						
MEIO FIO						
41332	MEIO FIO COM SARJETA - MFC03	15,80%	m	25,05	32,27	22,37%
42820	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	15,80%	m3	237,37	266,39	10,89%
40006	TRANSPORTE DE ENTULHOS	15,80%	m3km	2,22	2,86	22,38%
42480	CAIAÇÃO (3 DEMÃOS)	15,80%	m2	4,00	4,78	16,32%
41334	MEIO FIO SEM SARJETA - MFC05	15,80%	m	19,46	25,16	22,66%
42820	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	15,80%	m3	237,37	266,39	10,89%
40006	TRANSPORTE DE ENTULHOS	15,80%	m3km	2,22	2,86	22,38%
42480	CAIAÇÃO (3 DEMÃOS)	15,80%	m2	4,00	4,78	16,32%
42425	LIMPEZA DE MEIO-FIO E DESCIDA D'ÁGUA	15,80%	M	0,74	0,81	8,64%


GOINFRA - Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes
Relação de Serviços

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
 Orçamento : 202500036005656-1/2025 Data Orçamento : 18/08/2025
 Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA DE RESTAURAÇÃO DA RODOVIA GO-319, APARECIDA DE GOIÂNIA/ NOVA FÁTIMA
 Versão : ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM DESONERAÇÃO - T300
 Trecho :
 Nat. : Obra Rodoviária
 Subtrecho :
 Extensão : 12,18 Km

Data Base : 01/04/2025

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Preço Unitário Proposta	Preço Unitário Edital	Desconto
SARJETA						
41203	SARJETA TRIANGULAR DE CONCRETO - STC 100-20	15,80%	m	59,69	77,36	22,84%
42820	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	15,80%	m3	237,37	266,39	10,89%
40006	TRANSPORTE DE ENTULHOS	15,80%	m3km	2,22	2,86	22,38%
42480	CAIAÇÃO (3 DEMÃOS)	15,80%	m2	4,00	4,78	16,32%
42430	LIMPEZA DE SARJETA	15,80%	M	1,29	1,42	9,15%
DISSIPADOR DE ENERGIA						
2003237DN	DISSIPADOR DE ENERGIA - DES 100-300 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS	15,80%	un	802,96	997,79	19,53%
2003175DN	DISSIPADOR DE ENERGIA - DED 01 A - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS	15,80%	un	675,85	843,41	19,87%
2003179DN	DISSIPADOR DE ENERGIA - DED 03 A - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS	15,80%	un	674,01	841,03	19,86%
ENTRADA D'ÁGUA						
2003107DN	ENTRADA PARA DESCIDA D'ÁGUA - EDA 03 A - AREIA E BRITA COMERCIAIS	15,80%	un	178,13	221,59	19,61%
2003119DN	ENTRADA PARA DESCIDA D'ÁGUA - EDA 03 B - AREIA E BRITA COMERCIAIS	15,80%	un	259,41	322,84	19,65%
2003111DN	ENTRADA PARA DESCIDA D'ÁGUA - EDA 05 A - AREIA E BRITA COMERCIAIS	15,80%	un	197,65	245,78	19,58%
2003123DN	ENTRADA PARA DESCIDA D'ÁGUA - EDA 05 B - AREIA E BRITA COMERCIAIS	15,80%	un	287,25	357,33	19,61%
DESCIDA D'ÁGUA						
2003393DN	DESCIDA D'ÁGUA DE ATERROS TIPO RÁPIDO - DAR 60-30 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	15,80%	m	361,89	456,46	20,72%


GOINFRA - Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes
Relação de Serviços

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
 Orçamento : 202500036005656-1/2025 Data Orçamento : 18/08/2025
 Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA DE RESTAURAÇÃO DA RODOVIA GO-319, APARECIDA DE GOIÂNIA/ NOVA FÁTIMA
 Versão : ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM DESONERAÇÃO - T300
 Trecho :
 Nat. : Obra Rodoviária
 Subtrecho :
 Extensão : 12,18 Km

Data Base : 01/04/2025

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Preço Unitário Proposta	Preço Unitário Edital	Desconto
42820	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	15,80%	m3	237,37	266,39	10,89%
40006	TRANSPORTE DE ENTULHOS	15,80%	m3km	2,22	2,86	22,38%
2003407DN	DESCIDA D'ÁGUA DE ATERROS EM DEGRAUS - DAD 60-36 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	15,80%	m	670,09	842,60	20,47%
42820	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	15,80%	m3	237,37	266,39	10,89%
40006	TRANSPORTE DE ENTULHOS	15,80%	m3km	2,22	2,86	22,38%

TRANSPORTE DE MATERIAL						
40455	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS	15,80%	m3km	1,20	1,53	21,57%
40436	TRANSPORTE LOCAL DE CONCRETO	15,80%	m3km	1,93	2,53	23,72%
40450	TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	15,80%	TKM	0,68	0,86	20,93%

SINALIZAÇÃO E OBRAS COMPLEMENTARES						
SINALIZAÇÃO HORIZONTAL						
40815	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM RESINA ACRÍLICA (0,6 mm)	15,80%	m2	16,83	35,82	53,02%
40830	TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL	15,80%	Un	23,68	45,59	48,06%
40835	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL	15,80%	Un	25,12	48,86	48,59%

SINALIZAÇÃO VERTICAL						
40853	SINALIZAÇÃO VERTICAL TOTALMENTE REFLETIVA (TIPO III)	15,80%	m2	407,38	783,84	48,03%
40856	SINALIZAÇÃO VERTICAL TOTALMENTE REFLETIVA - CHAPA DE ALUMÍNIO	15,80%	m2	685,69	1.491,60	54,03%

SINALIZAÇÃO PROVISÓRIA						
40816	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM RESINA ACRÍLICA EMULSIONADA EM ÁGUA (0,3 mm)	15,80%	m2	9,17	18,45	50,30%



GOINFRA - Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes

Relação de Serviços

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
 Orçamento : 202500036005656-1/2025 Data Orçamento : 18/08/2025
 Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA DE RESTAURAÇÃO DA RODOVIA GO-319, APARECIDA DE GOIÂNIA/ NOVA FÁTIMA
 Versão : ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM DESONERAÇÃO - T300
 Trecho :
 Nat. : Obra Rodoviária
 Subtrecho :
 Extensão : 12,18 Km

Data Base : 01/04/2025

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Preço Unitário Proposta	Preço Unitário Edital	Desconto
40850	SINALIZAÇÃO VERTICAL SEMI-REFLETIVA	15,80%	m2	267,57	467,82	42,80%
DISPOSITIVOS DE SEGURANÇA						
40810	DEFENSA METÁLICA SEMI-MALEÁVEL SIMPLES	15,80%	M	213,99	475,98	55,04%
3713689DN	TERMINAL AÉREO DE DEFENSA METÁLICA - TIPO A	15,80%	un	224,82	473,76	52,55%
3713902DN	TERMINAL ABSORVEDOR DE ENERGIA DE ABERTURA COM NÍVEL DE CONTENÇÃO TL3 PARA DEFENSA METÁLICA - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	15,80%	un	8.839,77	19.504,47	54,68%

Data Licitação: 28 de outubro de 2025.

Data da Proposta: 29 de outubro de 2025.

gt a ' gdda
 at ' @GMLDGLI DE
 C f CECEHACAEINDDIGBI :CF CC

RS ENGENHARIA LTDA.
CNPJ.: 05.209.346/0001-18
Renato Sebba Santos
Eng. Civil - CREA 8265/D-GO
Sócio Proprietário

APARECIDA DE GOIANIA / GO, 29 DE OUTUBRO DE 2025.

À

PPN 090710/2025

RS ENGENHARIA LTDA

CNPJ: 05.209.346/0001-18

A/C: Suprimentos

PREZADO(A) SENHOR(A),

A DISTRIBUIDORA BRASILEIRA DE ASFALTO LTDA - DISBRAL, CNPJ 26.917.005/0001-77, IE 102268630 SITUADA NA

VIA PRIMARIA 8, S/N, QD-18, LT 24E, MODS. 24/47, DAIAG, APARECIDA DE GOIANIA, GOIAS,

APRESENTA PROPOSTA DE PREÇOS REFERENTE AO FORNECIMENTO DE PRODUTOS BETUMINOSOS, CONFORME ITENS RELACIONADOS ABAIXO:

DESCRIÇÃO DO PRODUTO	ORIGEM	DESTINO	% ICMS	VALOR (R\$/TON)	PRAZO DE PAGAMENTO	TIPO FRETE	TIPO VEÍCULO
EMULSAO ASFALTICA IMPRIMACAO EAI (T)	DISBRAL-GO	APARECIDA DE GOIANIA-GO	19,00	2.319,98	00 Dias	FOB	
EMULSAO ASFALTICA RR2C (I)	DISBRAL-GO	APARECIDA DE GOIANIA-GO	19,00	3.168,03	00 Dias	FOB	
EMULSAO ASFALTICA RC1C E (I)	DISBRAL-GO	APARECIDA DE GOIANIA-GO	19,00	3.723,39	00 Dias	FOB	

OBSERVAÇÕES:

- Os produtos ofertados estão em conformidade com as especificações estabelecidas pelas normas da ABNT;
- Condição FOB: Valores inclusos todas as despesas, exceto frete;
- A concessão de vendas a prazo estará condicionada à aprovação prévia pelo setor de análise de crédito;
- Em conformidade com a legislação tributária vigente, é obrigatória a apresentação do Atestado de Condição do ICMS, bem como de qualquer outro benefício fiscal específico aplicável, para a devida validação e manutenção dos preços propostos;
- As Carretas estacionárias disponibilizadas deverão ser utilizadas exclusivamente para o armazenamento de produtos de nossa fabricação e/ou distribuição, devendo ser mantidas nas condições de entrega e devolvidas vazias, limpas e conservadas;
- Ressaltamos a importância da conferência do produto e do peso no momento do recebimento, bem como a realização de testes de qualidade por meio de ensaios laboratoriais conforme normas técnicas vigentes;
- Colocamos nosso Departamento Técnico à disposição para elaboração de estudos técnicos, emitir relatórios técnicos e oferecer suporte nas diversas fases da obra;
- Os preços apresentados estão sujeitos a realinhamento, conforme variação nos preços do asfalto praticados pela fonte produtora (PETROBRAS - Petróleo Brasileiro S/A).
- PROPOSTA PARA LICITACAO GOINFRA 123/2025

Desde já agradecemos a atenção e estamos à inteira disposição.

ORDEM DE COMPRA

Pedidos de compra deverão ser formalizados através de ordem de compra, a ser enviada para os endereços de e-mail abaixo relacionados.

Cordialmente,

ELAINE MEDEIROS

Diretora Comercial e Logística

Fone: (62) 40172531

Cel: (62) 9 9994-3015

e-mail: elaine@disbral.com.br

DISTRIBUIDORA BRASILEIRA DE ASFALTO LTDA. - DISBRAL

**ELAINE DE SOUZA
MEDEIROS
BEZERRA:8263181
6153**

Assinado digitalmente por ELAINE DE SOUZA
MEDEIROS BEZERRA:82631816153
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=AC SOLUTI
Multipla v5, OU=09461647000195, OU=
Presencial, OU=Certificado PF A3, CN=
ELAINE DE SOUZA MEDEIROS
BEZERRA:82631816153
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2025.10.29 19:16:18-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2025.1.0


T OLIVER ASFALTOS LTDA
PAVIMENTAÇÃO E USINAGEM DE MASSA ASFÁLTICA

C.B.U.Q - Concreto Betuminoso Usinado a Quente - Faixa "c" DNIT

CNPJ: 08.864.437/0001-85 Insc.Est: 10.737.317-3

Endereço: Após o Parque Atheneu-Estrada velha de Bela Vista KM-11

Aparecida de Goiânia - GO

29 outubro, 2025

 A
RS ENGENHARIA LTDA

Orçamento para fornecimento de massa asfáltica especificado dentro das normas vigentes conforme descrito abaixo:

ITEM	DESIGNAÇÃO	Unid.	Quant.	Unit.	Total Unitario
1.1	MASSA ASFALTICA TIPO CBUQ FAIXA "C" (DNIT 031/2006-ES) - FOB	Ton	1,000	R\$ 430,00	R\$ 430,00
TOTAL					R\$ 430,00

Validade da Proposta: 30 dias

Condições de pagamento: Boleto 15 dias

Ps: Produto retirado "in loco".

Eng.º Rafael Alves Guerra - Dept Comercial

☎ (62)3598-2654

📞 (62) 98405-2858 (tim)

📞 (62) 99812-9727 (vivo)

@ comercial@ngasfaltos.com.br

QUALIDADE ACIMA DE TUDO



Documento assinado digitalmente

RAFAEL ALVES GUERRA

Data: 29/10/2025 11:33:11-0300

 verifique em <https://validar.iti.gov.br>

ROMANELLI
MANELLI EXPORTAÇÃO E IMPORTAÇÃO LTDA
 RUA CELSO GARCIA CID 2451
 DIM RIAN
 86187-000 - CAMBÉ - PR
 Fone: 43 3174 9000 / 3154-4342

DANFE
 DOCUMENTO AUXILIAR DA NOTA FISCAL ELETRÔNICA
 0- ENTRADA 1
 1- SAÍDA
 Nº: 1978
 SÉRIE: 1
 FOLHA: 1/1

CONTROLE DO FISCO
 CHAVE DE ACESSO: 4111 0905 4534 4700 0130 5500 1000 0019 7816 7139 8331
 Consulta de autenticidade no portal nacional da NF-e
 www.nfe.fazenda.gov.br/portal ou no site da Sefaz Autorizadora
 PROTOCOLO DE AUTORIZAÇÃO DE USO: 141112079388553 2011-09-30T08:41:35

VENDE DE PRODUÇÃO DO ESTABELECIMENTO
 ESTADUAL: 8320-84 INSCRIÇÃO ESTADUAL SUBST. TRIBUTÁRIA: CNPJ: 05.453.447/0001-30

ATÉRIO: REMITENTE
 RAZÃO SOCIAL: ENGENHARIA LTDA
 CNPJ: 05.209.346/0001-18
 DATA DA EMISSÃO: 30/09/2011
 ENDEREÇO: A C252 N 468 QD 567 LT 21
 BAIRRO: SETOR NOVA SUICA
 CEP: 74280-160
 DATA DA SAÍDA / ENTRADA: 30/09/2011
 HORA DE SAÍDA: 08:37:51
 UF: GO INSCRIÇÃO ESTADUAL: 103540253

VENCIMENTO	VALOR	NÚMERO	VENCIMENTO	VALOR	NÚMERO	VENCIMENTO	VALOR
1 APRESENTAÇÃO	49.200,00	1978-2	APRESENTAÇÃO	442.800,00			0,00
VALOR DO ICMS	492000,00	VALOR DO ICMS	34.440,00	BASE DE CÁLCULO DO ICMS SUBSTITUIÇÃO	0,00	VALOR DO ICMS SUBSTITUIÇÃO	0,00
VALOR TOTAL DOS PRODUTOS	492.000,00	VALOR DO IPI	0,00	VALOR TOTAL DA NOTA	492.000,00		

VALORES VOLUMES TRANSPORTADOS
 ENGENHARIA LTDA
 C252 N 468 QD 567 LT 21
 FRETE POR CONTA: 0 - EMISSOR 1 - DESTINATÁRIO
 MUNICÍPIO: GOIÂNIA
 UF: GO INSCRIÇÃO ESTADUAL: 103540253
 MARCA: UHR-700 9M³
 PESO BRUTO: 0,000 PESO LÍQUIDO: 0,000

PRODUTO/SERVIÇO	DESCRIÇÃO	NCM/SH	CST	CFOP	UN	QTD	VL UNITÁRIO	VL TOTAL	B.C. ICMS	VL ICMS	VL IPI	ALÍQUOTA ICMS	ALÍQUOTA IPI
1	USINA DE MICRO PAVIMENTO ASFALTICO UHR 700 9M³	84791010	000	6101	UN	1,000	492000,000	492000,00	492000,00	34.440,00	0,00	7,00	0,00
	MARCA E PADRÃO ROMANELLI												
	ALIEAÇÃO FIDUCIÁRIA AO BANCO BRADESCO S/A												
	PAC Nº 2011/045-0/22106-6 - CONTRATO 817691 - APROVADO 21/09/2011												
	SÉRIE Nº 00 176												
	CHASSI Nº 9514/8266BR155404												
	COD FINAME Nº 2081333 - NCM Nº 8479 10 10												
	DADOS PARA ENVIO DO CRÉDITO												
	BANCO DO BRASIL S/A - AG. 0768-4 - C/C 20.651-2												

LANÇADO Nº 11703

ADICIONAIS
 COES COMPLEMENTARES
 5497
 RESERVAÇÃO AO FISCO
 30.09.11
 Sefaz



Proposta N° 0248

FORT LOCAÇÕES LTDA

CNPJ: 54.016.805/0001-52

ORÇAMENTO

Cliente: **RS Engenharia Ltda**

CNPJ: 05.209.346/0001-18

A/C: Renato Sebba

Relação de Equipamentos e Veículos

Código	Descrição do Equipamento	Unid.	Custo Horário Produtivo	Custo Horário Improdutivo
30175	Balança Digital - Capacidade 500 Kg	h	0,65	0,44
30180	Betoneira de 600l - Gasolina	h	22,79	2,22
30037	Caminhão Basculante 10 M3 - 15 T	h	260,44	64,36
30036	Caminhão Basculante 6 M3 - 10,5 T	h	150,37	52,68
30035	Caminhão Carroceria Madeira - 15 T	h	223,91	54,38
30125	Caminhão com Bate-Estaca Hidráulico Para Defesa	h	301,47	122,11
30049	Caminhão Para Pintura a Frio com Demarcador de Faixas	h	299,56	106,66
30040	Caminhão Tanque 10.000l	h	293,59	63,46
30021	Caminhão Tanque Distribuidor de Asfalto	h	243,13	61,80
30010	Carregadeira de Pneus Cat - 924 H ou Equivalente	h	198,65	101,02
30007	Carregadeira de Pneus Cat - 950 H ou Equivalente	h	381,58	182,74
30033	Carrinho de Mão 80l	h	0,42	0,29
30115	Extrusora Para Meio Fio de Concreto	h	42,80	31,32
30185	Gerica 180 L	h	0,93	0,63
30044	Grupo Gerador 3,2 KVA	h	4,77	0,13
30042	Grupo Gerador 40 KVA	h	39,18	3,67
30052	Marteleto Perfurador / Rompedor - Elétrico	h	0,79	0,43
30158	Mini-Carregadeira de Pneus com Fresadora	h	152,47	68,13
30058	Mini-Carregadeira de Pneus com Vassoura de 1,8 M	h	144,61	63,75
30008	Retro Escavadeira de Pneus - Caterpillar 416E ou Equivalente	h	128,40	66,51
30015	Rolo Compactador de Pneus Autopropelido - 27 T	h	212,86	102,88
30047	Serra Circular 12" dom Bancada	h	28,01	27,80
30020	Tanque de Estocagem Asfalto (30.000l)	h	40,41	27,54
30005	Trator de Pneus Agrícola - MF 4292 ou Equivalente	h	139,11	48,17
30000	Trator Esteiras com Lamina - Cat D6 ou Equivalente	h	271,09	106,99
30030	Usina Móvel Para Micro Revestimento	h	652,21	192,96



30017	Vassoura Mecânica Rebocável	h	9,10	5,85
30034	Vibrador de Imersão - D = 35 MM	h	8,60	0,48
30105	Caminhão Prancha	h	325,87	76,06
30001	Trator Esteiras com Lâmina - CAT D8 ou Equivalente	h	567,90	204,39
30046	Motoniveladora - CAT 120k ou Equivalente	h	221,10	93,69
30013	Grade de Disco - 24x24	h	3,00	2,09
30009	Rolo Pé de Carneiro Autopropelido - CA 250 ou Equivalente	h	185,96	81,49

Validade da proposta: 90 dias a contar da data de emissão.

- Prorrogação da **proposta N° 0206** por mais 90 dias.

Valores referentes a custo horário produtivo e improdutivo conforme tabela de locação vigente.

Atenciosamente,

Goiânia – GO 29 de outubro de 2025

i' r' eae' g^a i' r' eae' g^a
 r f a 01GCDI MCHC r f a 01GCDI MCHCCDHE
 CCDHE f 01CEHADCAEN
 CN0101L :CF CC

FORT LOCAÇÕES LTDA



LSS REPRESENTACAO
Rua Jácomo Jacobuci, 22 - 12 - Jardim Rizzo - Guarulhos - SP -
CEP: 07191-080

LSS REPRESENTACAO E SERVICO LTDA
CNPJ: 49626037000119 IE: 135236688113

(11) 93740-9575

claudemir@lssrepcomercial.com

R S ENGENHARIA LTDA
CNPJ: 05.209.346/0001-18

Validade da proposta
29/10/2025

Qt.	Produto/Serviço	Detalhe do item	Valor unitário	Subtotal
1	DEFEN3 - DEFEN 3- DEFENSA SEMI MALEAVEL SIMPLES	MT	174,51	174,51
1	TK1102 - TK 110KM/H 12METROS	PÇ -	7.212,35	7.212,35
2	TERMI2 - Terminal Tipo A	PÇ	159,00	159,00
1	POSTE13 - POSTE DEFENSA SEMI MALEAVEL 150X1800	PÇ POSTES COM PARAFUSOS CALÇOS E ESPAÇADORES	235,00	235,00
Total				7.780,86
Valor líquido				7.780,86

Forma de pagamento:

PAGAMENTO: 28,42 ddl
IPI: ISENTO
ICMS: INCLUSO
PIS: 1,65% INCLUSO
COFINS: 7,60% INCLUSO
PRAZO PARA ENTREGA DOS MATERIAIS: Á COMBINAR
FRETE: FOB
REAJUSTE: Será reajustado o valor caso tenha aumento no aço ou reajuste de impostos/alíquotas.
NCM: 7308-90-10 VALIDADE DA PROPOSTA: 30 DIAS
Vendedor Responsável
Claudemir - (11) 93740 9575

Documento assinado digitalmente
gov.br
LUCIANO SIMAO DA SILVA
Data: 29/10/2025 15:54:58-0300
verifique em <https://validar.iti.gov.br>

HC DISTRIBUIDORA

HC COMERCIO E DISTRIBUIDORA DE MATERIAIS PARA CONSTRUÇÃO LTDA

CNPJ: 24.343.265/0001-50

INC. EST. : 10.749.810-3

ENDEREÇO: GO-040, QD. 02, LT. 07, SETOR BELO HORIZONTE – AP. DE GOIANIA/GO

CEP: 74.946-643

TELEFONE: 3288-1749

AC R S ENGENHARIA
05.209.346/0001-18

PREZADO CLIENTE, CONFORME A SOLICITACAO SEGUE OS VALORES A BAIXO.

DESCRIÇÃO	UNID	VALOR	OBS
AREIA LAVA (MÉDIA, FINA, GROSSA)	M³	150,00	
BRITA 0	M³	65,00	
BRITA 1,2,3	M³	65,00	
CAL CH1 20KG	SC	20,00	

MATERIAL A PRONTA ENTREGA.

MERCADORIA DISPONIVEL

24.343.265/0001-50

HC COM. E DIST. DE MAT.

P/ CONSTRUÇÃO EIRELI

AV. NOVO BRASIL S/N - QD. 02 LT. 07

BELO HORIZONTE - CEP: 74.946-643

APARECIDA DE GOIÂNIA - GO

VALIDADE DA PROPOSTA: 30 DIAS

VENDEDOR – BRENDLO LOPES

23 DE OUTUBRO de 2025
HC DISTRIBUIDORA AGRADECE!



62 9.9998-2515

CNPJ: 30.040.469/0001-15

APARECIDA DE GOIANIA 23 DE OUTUBRO DE 2025

PROPOSTA COMERCIAL
RS ENGENHARIA
ATT. INEZ

ORÇAMENTO

ÍTEM	DISCRIÇÃO DO MATERIAL	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
01	01- PLACAS DE SINALIZAÇÃO DE RODOVIA PADRAO DNIT / GOINFRA TAM; 1,00 X 1,50 MT INDICATIVA DE LOMBADA A 100 m CONFECCIONADA EM CHAPA DE AÇO CARBONO N 18 E ESTRUTURA EM CANTONEIRA COM PINTURA ELETROSTÁTICA E VISUAL TOTALMENTE REFLETIVO COM ADESIVOS PRISMÁTICO GRAU ENGENHARIA / ACONPANHA OS PONTALETES DE MADEIRA PARA INSTALAÇÃO	620,00	620,00
02	01- PLACAS DE SINALIZAÇÃO DE RODOVIA PADRAO DNIT / GOINFRA TAM; 1,00 X 1,50 MT INDICATIVA DE LOMBADA A COM SETA INDICATIVA CONFECCIONADA EM CHAPA DE AÇO CARBONO N 18 E ESTRUTURA EM CANTONEIRA COM PINTURA ELETROSTÁTICA E VISUAL TOTALMENTE REFLETIVO COM ADESIVOS PRISMÁTICO GRAU ENGENHARIA / ACONPANHA OS PONTALETES DE MADEIRA PARA INSTALAÇÃO	620,00	620,00
03	01- PLACAS DE SINALIZAÇÃO DE RODOVIA PADRAO DNIT / GOINFRA TAM; 1,00 X 1,00 MT INDICATIVA DE VELOCIDADE MÁXIMA 30 KM / H CONFECCIONADA EM CHAPA DE AÇO CARBONO N 18 E ESTRUTURA EM CANTONEIRA COM PINTURA ELETROSTÁTICA E VISUAL TOTALMENTE REFLETIVO COM ADESIVOS PRISMÁTICO GRAU ENGENHARIA / ACONPANHA OS PONTALETES DE MADEIRA PARA INSTALAÇÃO	620,00	620,00
04	01- PLACAS DE SINALIZAÇÃO DE RODOVIA PADRAO DNIT / GOINFRA TAM; 1,00 X 1,00 MT INDICATIVA DE VELOCIDADE MÁXIMA 80 KM / H CONFECCIONADA EM CHAPA DE AÇO CARBONO N 18 E ESTRUTURA EM CANTONEIRA COM PINTURA ELETROSTÁTICA E VISUAL TOTALMENTE REFLETIVO COM ADESIVOS PRISMÁTICO GRAU ENGENHARIA / ACONPANHA OS PONTALETES DE MADEIRA PARA INSTALAÇÃO	620,00	620,00
05	01- PLACAS DE SINALIZAÇÃO DE RODOVIA PADRAO DNIT / GOINFRA TAM; 0,50 X 0,85 MT INDICATIVA DE VELOCIDADE MARCO KILOMÉTRICO CONFECCIONADA EM CHAPA DE AÇO CARBONO N 18 E ESTRUTURA EM CANTONEIRA COM PINTURA ELETROSTÁTICA E VISUAL TOTALMENTE REFLETIVO COM ADESIVOS PRISMÁTICO GRAU ENGENHARIA / ACONPANHA OS PONTALETES DE MADEIRA PARA INSTALAÇÃO	300,00	300,00
06	01- PLACAS DE SINALIZAÇÃO DE RODOVIA PADRAO DNIT / GOINFRA TAM; 1,00 X 1,50 MT INDICATIVA DE CIDADES CONFECCIONADA EM CHAPA DE AÇO CARBONO N 18 E ESTRUTURA EM CANTONEIRA COM PINTURA ELETROSTÁTICA E VISUAL TOTALMENTE REFLETIVO COM ADESIVOS PRISMÁTICO GRAU ENGENHARIA / ACONPANHA OS PONTALETES DE MADEIRA PARA INSTALAÇÃO	620,00	620,00
07	01- PLACAS DE SINALIZAÇÃO DE RODOVIA PADRAO DNIT / GOINFRA TAM; 1,00 X 1,50 MT INDICATIVA DE USO OBRIGATORIO DE FAROIS ACESOS CONFECCIONADA EM CHAPA DE AÇO CARBONO N 18 E ESTRUTURA EM CANTONEIRA COM PINTURA ELETROSTÁTICA E VISUAL TOTALMENTE REFLETIVO COM ADESIVOS PRISMÁTICO GRAU ENGENHARIA / ACONPANHA OS PONTALETES DE MADEIRA PARA INSTALAÇÃO	620,00	620,00
VALOR TOTAL DAS PLACAS-----			4.020,00

PRAZO DE ENTREGA DE ACORDO COM A NECESSIDADE
CONDIÇÃO DE PAGAMENTO; A COMBINAR

JÚNIOR GUEDES CONTATO 62- 9.9998-2515



Prestacional Sinalização e Serviços do Brasil Ltda

CNPJ: 49.091.948/0001-99 IE: 109976142

Rua 09, SN - Polo Empresarial Goiás - Etapa XII - Aparecida de Goiania - GO

Telefone: +55 (62) 3091-1010

Orçamento 105

1457

30/10/2025 09:06

Ref.: Preços

Cliente
RS ENGENHARIA LTDA

Contato
ITALO

Telefone
+55 (62) 93092-2030

CNPJ/CPF
05.209.346/0001-18

Endereço
RUA C156, 567 - BRO JARDIM AMERICA - CEP: 74275-160 - GOIANIA - GO

Item	Imagem	Descrição	Medidas	Qtde	Valor Unit	Subtotal
1	...	TACHA BI-REFLETIVA		1	9,50	R\$ 9,50
2	...	TACHA MONO-REFLETIVA		1	9,00	R\$ 9,00
Total:				2		R\$ 18,50

Prazos e condições de pagamento

Forma de pagamento
Depósito

Validade da proposta
15 dia(s)

Condições
À Vista

Prazo de entrega
7

Logística

Cliente Retira

g a eñ t a r g r e' g a
gt l gt m a n a f' d a n r
r f a C N C N D N G M E C C D N N
f' d a n r r f a C N C N D N G M E C C D N N
f C E C E H A D C F C C N D E O G : C F C C

RS ENGENHARIA LTDA

ENTREGA EM
GOIÂNIA E
REGIÃO METROPOLITANA.



PEÇA PELO NOSSO WHATSAPP
☎ 62 99699-5291
☎ 62 99225-9049

TELEVENDEDOR
☎ 62 3941-9561

Cliente: R S ENGENHARIA LTDA
Endereço: AVENIDA C182 QUADRA560 LOTE 02 40
Cidade: GOIANIA
CNPJ/CPF: 05209346000118

Telefone: 30922030
UF: GO
Inscrição/Ci: ISENT0

Celular: 32150746
Bairro: BRO JARDIM AMERICA
CEP: 74275020

ORÇAMENTO NUMERO: 151938

Status da Venda: Simples Orçamento

Data/Hora Abertura: 23/10/2025 16:20:43

Data Impressão: 23/10/2025

Hora Impressão: 16:18:03

Vendedor: GLEIDSON

Condição de pagamento: A vista

Item. Cod.	Descrição	Emb.	Qtd.	P. Unit.	Total
1 9414	TINTA DEMARCAÇÃO VIÁRIA - LT	LA	1,00	R\$ 10,11	R\$ 10,11
2 9415	TINTA DEMARCAÇÃO VIARIA A BASE SOLVENTE - LT	LA	1,00	R\$ 15,52	R\$ 15,52
3 9416	TINTA DEMARCAÇÃO VIARIA A BASE AGUA - LT	LA	1,00	R\$ 11,58	R\$ 11,58
4 9325	SOLVENTE PARA DILUIÇÃO TINTA DEMARCAÇÃO - LT	LA	1,00	R\$ 11,78	R\$ 11,78

Total.....R\$ 48,99

OBSERVAÇÕES:

Gleudson M. Santos

CNPJ: 39.830.354/0001-07
CPG COMÉRCIO DE TINTAS - EIRELI
AV. SÃO PAULO QD. 04 LT. 02
VILA BRASÍLIA
CEP: 74.905 - 770
APARECIDA DE GOIÂNIA - GO



VOTORANTIM CIMENTOS SA
CNPJ:01.637.895/0001-32 Insc. Est.: 213/0049634
RUA GOMES DE CARVALHO, 1996
ANDAR 12CONJ122 - VILA OLIMPIA
SÃO PAULO | SP | BRASIL (11) 5242 8431

Cotação de Venda Nº 64652

107

Data: 30/10/2025

Data de Vencimento 30/10/2025

Vendedor: GERÊNCIA

Nº Ordem/Pedido de Compra: VC09983897
Faturamento: Centro De Custo (frete gratis)

Cliente: R S ENGENHARIA LTDA

Endereço: AV C182 N40 QUADRA 560 LOTE 02

Cidade: GOIANIA

CNPJ/CPF: 05.209.346/0001-18

CNAE:

Telefone: +55 62 3092 2030

Telefone 2: 55 62 8169 6427

Contato:

Bairro: JARDIM AMERICA

Estado: GO-CEP 74275-020

TEL :

ENTREGA EXPRESSA:

Email: rh@rsempresas.com.br

Item	Cód.	Qtde	Descrição	NCM	UM	ICMS	I.P.I	Vir. Unitário	Vir. Total
1	10402 4	10.000	CIMENTO CII E 32 NACIONAL 50 KG	2523.29.10	UN	9,00%	0,00%	R\$20,90	R\$209.000,00

FRETE:

Sistema de Pagamento

Forma: WHATSSAP –

Condição: DESCONTO Á VISTA
NEGOCIAÇÃO WHATSAPP DESCONTO

Informações de Transporte

PA-T1172

Transportadora:

Emitente (CIF) –

Tipo de frete:

Recebimento: SERA RETIRADO NO
CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO CD – GOIANIA – GO

TOTAL LIQUIDO: R\$209.000,00

Observações:





TERMO DE ENCERRAMENTO

Data da abertura da Concorrência: Goiânia (GO), 28 de outubro de 2025

À

GOINFRA – Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes

Em att.

Gerente da Licitação

Av. Governador Jose Ludovico de Almeida nº 20, Conj. Caiçara BR 153 KM 3,5 Goiânia–GO.

Referência: **Edital de Concorrência Eletrônica Nº 123 / 2025 – GOINFRA**
Contratação nº 116597 Processo nº 202500005029681

OBJETO DA CONTRATAÇÃO: Contratação de empresa especializada para a execução dos serviços de Restauração da GO-319 (Trecho: Aparecida de Goiânia / Nova Fátima), com extensão de 12,18 km, neste Estado.

Contém este involucro 108 (cento e oito) páginas, numeradas sequencialmente de 01 a 108, para fins de apresentação do Envio da Proposta Adequada ao Último Lance, Conforme Item 7. Da Fase de Julgamento da Proposta e Seus Subitens, exigida para participação da licitação, face do Edital de Concorrência Eletrônica nº. 123 / 2025, CONTRATAÇÃO Nº 116597 - Processo N.º 202500005029681, junto a GOINFRA através da GERÊNCIA DE LICITAÇÃO, abertura outrora realizada em 28 / 10 / 2025 as 09:00 h.

RS ENGENHARIA LTDA

RUA C – 182, N.º 40, QD. 560, Lt. 02, SETOR JARDIM AMÉRICA, CEP: 74275-020, GOIÂNIA - ESTADO DE GOIÁS.

CNPJ (MF) : 05.209.346 / 0001 - 18

INSCRIÇÃO ESTADUAL : 10.354.025 - 3

CREA : 9387 /RF 18/12/2002

Documento Elaborado Para Envio da Proposta Adequada, Sede da Licitante Em:

Goiânia (GO), 29 de outubro de 2025

RENATO SEBBA

SANTOS:54871476120

Assinado de forma digital por
RENATO SEBBA

SANTOS:54871476120

Dados: 2025.10.30 11:01:40 -03'00'

RS ENGENHARIA LTDA

CNPJ: 05.209.346/0001-18

Eng.º Civil Renato Sebba Santos

CREA nº 8265 / D - GO

CPF Nº 548.714.762 - 20

CI RG nº 2.016.082 – SSP PC II - GO

Sócio Proprietário

. CNPJ (MF) sob o n.º 05.209.346/0001-18, com sede na Avenida C-182, Nº 40, Qd. 560, Lt. 02, Jardim América.
Goiânia-GO, CEP: 74.275-020, Fone/Fax: (62) 3092-2030